

Московское общество испытателей природы

и

Ботанический институт имени акад. В. Л. Комарова Академии наук СССР

РУССКИЕ БОТАНИКИ

Биографо-библиографический словарь

Составил С. Ю. ЛИПШИЦ

I

А—Б

Ответственный редактор акад. В. Н. СУКАЧЕВ

Societas naturae curiosorum Mosquensis
et
Institutum botanicum nomine V. L. Komarovii Academiae scientiarum URSS

BOTANICORUM ROSSICORUM
L E X I C O N
BIOGRAPHO-BIBLIOGRAPHICUM

Auctore SERGIO LIPSCHITZ

I
A—B

Redactore principali acad. V. N. SUKACZEV

Напечатано по постановлению Совета Московского общества
испытателей природы

Президент — акад. *И. Д. Зелинский*

Вице-президент — проф. *С. И. Огнев*

П О П Р А В К И
К 1-МУ ТОМУ БИОГРАФО-БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО СЛОВАРЯ
«РУССКИЕ БОТАНИКИ»

Страница	Столбец	Строка	Напечатано	Следует
7	Правый	1 сверху	Дмитреевич	Дмитриевич
9	Правый	27 сверху	геоботанической Казах- стана	геоботанической карте Казахстана
61	Правый	1 сверху	псамморфиты	псаммофиты
72	Правый	17—18 снизу	† — в 1919 или 1920	— † в 1919 или 1920
134	Левый	9 сверху	БАУЭР , Александр Августович	БАУЭР , Александр Августович † 14. X. 1955
193	Правый	18 сверху	«Систематическое дейст- вие ферментов»	«Синтетическое дейст- вие ферментов»
217	Правый	29 сверху	БОРОВСКИЙ	БОРОВСКИЙ
255	Правый	28 снизу	— Москва	— † Москва
256	Левый	1 снизу	5—59	55—59
264	Левый	20 сверху	<i>Reanmiuria</i>	<i>Reanmiuria</i>
264	Левый	14 снизу	<i>Salvia</i>	<i>Salvia</i>
289	Левый	снизу	—	— † VI. 1936.
323	Левый	10 сверху	гетеротального	гетерогамного

ПРЕДИСЛОВИЕ

На справедливый суд советской ботанической общественности отдается первый том Биографо-библиографического словаря «Русские ботаники», потребовавшего для своего создания около десяти лет напряженной работы.

Отечественная сокровищница ботанической мысли насчитывает множество открытий первостепенного значения, прочно вошедших в мировую науку. Однако, русская (советская) ботаническая наука весьма бедна справочными, обобщающими изданиями, в которых были бы собраны воедино сведения о крупных и второстепенных деятелях русской ботаники, их вкладах в нее и их значении в развитии мировой ботанической науки.

Давно наступила пора взяться за создание подобных, тяжелых для составителя по затрачиваемому труду, сводок, без которых, однако, немислима при современных росте и дифференциации ботанических знаний дальнейшая продуктивная работа и движение ботанической науки вперед.

Биографо-библиографический словарь «Русские ботаники» преследует несколько задач:

1. Сообщить биографические сведения о ботаниках нашей Великой страны, действовавших и действующих с начала основания Российской Академии наук (1725 г.) по сегодняшний день.

Нужно оговориться, что понятие «ботаник» мы толкуем в расширенном смысле, т. е. включаем в него некоторых растениеводов, генетиков-селекционеров растений, лесоводов, микробиологов, фитопатологов, биохимиков и т. д. В «Словарь» включаются также представители смежных с ботаникой дисциплин, которые способствовали развитию нашей науки в целом или отдельных ее отраслей, например, некоторые почвоведы, географы, библиографы и т. д.

Критерием для включения того или другого лица в «Словарь» служит наличие у него печатных работ, как чисто ботанических, так и имеющих отношение к ботанике, понимаемой в широком смысле. В отдельных случаях от этого критерия делалось отступление. Особенно это относится к лицам, рано ушедшим из жизни и не оставившим после себя печатного наследства. Из числа ботаников, уроженцев Прибалтики, Финляндии и Польши в «Словарь» помещены лишь те лица, которые учились в русских университетах и в своем ботаническом развитии обязаны русской культуре.

Великое здание науки, как известно, строится из отдельных мелких кирпичей. Не всем дано внести в науку новые идеи, направления, обобщения, методику, создать свои научные школы и т. д. Полагаем, однако, что и скромные труженики ботанической науки, собравшие и собирающие для ее развития многочисленные материалы и факты, имеют право на увековечение их памяти в предлагаемом вниманию читателя «Словаре», который, мы глубоко в это верим, явится памятником русской (советской) ботанической мысли.

Из ботанических коллекторов, которых насчитывается множество, собиравших ботанические коллекции в самых различных районах России — СССР, в «Словарь» включаются лишь наиболее крупные деятели, имена которых широко цитируются в флористической и систематической литературе, лица, в честь которых названы растительные объекты, коллекторы.

сборы которых послужили для создания ряда монографических обзоров и крупных публикаций по систематике.

2. Для ушедших из жизни ботаников, наиболее видных представителей отдельных отраслей ботаники, понимаемой в широком смысле, по мере возможности, приводится сжатый анализ их научной деятельности с акцентом на новые, внесённые ими, направления в науку, созданные ими научные школы, приоритет сделанных ими открытий, эволюцию их ботанического творчества.

3. По мере возможности и сил в «Словаре» приводятся исчерпывающие списки опубликованных работ каждого упоминаемого в нём лица, притом как крупных, так и мелких, многие из которых затеряны на страницах труднодоступных журналов и сборников. Таким образом «Словарь» одновременно является и «Русской библиографией по ботанике».

Первоначально мыслилось для лиц, списки работ которых опубликованы в других печатных изданиях, приводить отсылки к этим источникам. Однако, поскольку «Словарь» носит в основном справочный характер, как показал личный опыт, розыск этих нередко труднодоступных источников очень сложен, особенно для работников, живущих вне центральных городов с их крупными ботаническими книгохранилищами.

Поэтому в процессе работы над созданием «Словаря» мы отказались от отсылки к библиографическим источникам по тому или другому автору и решили публиковать полностью списки работ каждого приводимого в «Словаре» лица.

Само собой разумеется, что огромное количество опубликованных ботанических работ, рассыпанных по трудно обозримым, многочисленным периодическим изданиям, при том широком толковании ботаники и ее деятелей, которое принято в данном «Словаре», заранее говорит о невозможности «объять необъятное» и о наличии значительного количества пропусков в предлагаемом труде.

В дальнейшем мыслится выпуск нескольких томов, которые включают дополнительные списки пропущенных работ.

Было бы очень желательно, чтобы ныне живущие ботаники тщательным образом просмотрели приведенные в «Словаре» списки их работ и все пропуски и дополнения по этому разделу сообщили бы составителю «Словаря», с тем, чтобы эти материалы могли быть включены в дополнительные томы «Словаря». Подчеркиваем, что присылаемые дополнения по библиографии должны быть составлены научно правильно. Вот примеры правильных библиографических цитат для журнальных статей и книг: Са п е г и н, А. А. Описание нескольких ненормальных цветков. Записки Новороссийского общества естествоиспытателей XXXIII, 1909, стр. 63—69, 2 рис.; П а л л а д и и, В. И. Анатомия растений. 4-е изд., СПб., 1908, IV + 198 стр., 185 рис.

4. При обширности нашего издания и сжатом лимите места, отпущенного на каждое лицо, помещаемое в «Словаре», невозможно охватить все биографические подробности и разнообразие его ботанической деятельности; статьи излагаются сжатым («телеграфным») языком. Поэтому для всех лиц, попавших в «Словарь», в заключении статьи или заметки о них приводится список источников о данном лице, если подобные сведения уже публиковались в печати.

Составитель подчеркивает необходимость для более глубокого познания деятельности того или другого лица, вошедшего в «Словарь», ознакомиться в оригиналах с приведенными источниками, заключающими детали биографии, маршрутов экспедиций, дающих рефераты опублико-

ванных работ и т. п. по интересующему читателя лицу. Здесь уместно привести замечание, которое было сделано и к предыдущему параграфу, о том, что не все источники о том или другом лице, вошедшем в «Словарь», приведены, и что составитель будет весьма благодарен за присылку пропусков, которые также будут включаться в соответствующие дополнительные томы.

Библиография работ ныне живущих и действующих ботаников и списки источников о них являются, образно выражаясь, «скользящей шкалой». Поэтому составитель «Словаря» наметил определенный год, по который они цитируются в разделах «списки работ» и «источники». Таковым годом принят 1941 (включительно) — год начала Великой победоносной Отечественной войны Союза Советских Социалистических республик с презренным немецким фашизмом.

Работы ботаников, вышедшие после 1941 года, и источники о них, появившиеся также после этого времени, приведены случайно и отнюдь не претендуют на исчерпывающую полноту. В будущем мыслится, как уже упоминалось, давать дополнительные материалы по этим разделам для каждого автора.

5. По предварительным подсчетам «Словарь» охватывает около 8000 «ботаников» и около 50.000 библиографических справок, включая в последнее и справки, вошедшие в раздел «источники». Разумеется, что при таком широком толковании вопроса составитель не мог собрать исчерпывающих подробных биографо-библиографических сведений о всех лицах, включенных в «Словарь» и по ряду лиц, даже крупных, к сожалению «Словарь» включает лишь чрезвычайно сжатые справки, или же они вовсе отсутствуют. Отечественные «персоналия» и «индивидуальные библиографии» оказывались нередко весьма скудными.

6. По техническим причинам мы лишены возможности опубликовать в «Словаре» портреты ботаников. В «источниках» всюду указаны места, где были опубликованы портреты данного, приводимого в «Словаре», лица.

К истории нашей работы отметим следующее.

Составление «Словаря» было задумано в 1938 году. Работа началась с составления списка русских ботаников и картотеки источников о них. С этой целью были просмотрены многочисленные периодические издания, справочники, словари, сборники и т. д. за весь период русской (советской) ботанической образованности. Этот этап работы явился основой, на которой началось создание нашего труда. Исчерпывающие списки всех просмотренных печатных изданий, которые были использованы, будут приведены в заключительном томе «Словаря».

Широко применялся, в особенности для лиц, ушедших из жизни, опрос их учеников, друзей, родственников, розыски их жизнеописаний и т. д. Кроме того ботаникам были разосланы специальные обращения с просьбой присылки кратких автобиографий, составленных по следующему плану: фамилия, имя, отчество, дата по новому стилю, год и место рождения, специальность общая и частная, основные этапы научной жизни, название и дата окончания высшего учебного заведения, учёная степень, профессорско-преподавательская деятельность, работа в научно-исследовательских институтах и т. д., экскурсионно-экспедиционная деятельность с указанием вкратце посещенных территорий, дат выполнения экспедиций, числа собранных коллекций и мест их хранения, список ботанических и других объектов, названных в честь данного лица. В обращении мы просили также отметить основные направления и достижения научной работы лица, которому оно посылалось, и приложить полную библиографию опубликованных работ, составленную научно правильно.

На разосланные многочисленные обращения составитель «Словаря» получил от многих лиц ответы, которые послужили основой для сообщаемых в «Словаре» сведений по ряду современников. Рассчитываем на дополнительную присылку автобиографий ботаников, которые этого еще не сделали.

Нужно отметить, что эти автобиографические сведения подверглись обработке и переработке, некоторому сокращению, проверке, что потребовало весьма значительного времени. Сведения, полученные от авторов лично, отмечаются в конце статьи подписью «автобиографические сведения» и датой присылки последних.

Пережитая нами эпоха Великой победоносной Отечественной войны, когда ряд ботаников ушел из жизни, налагала на нас обязанность сохранить для будущих поколений бесследно исчезающие вместе с их смертью биографические данные и ценные сведения о формировании и эволюции научного пути многих деятелей нашей науки.

Составитель не может не отметить трогательного отношения к просьбам о присылке необходимых биографических сведений со стороны многих ботаников, находившихся в тот период на фронтах Великой Отечественной войны и защищавших нашу героическую Родину. Некоторые из присланных сведений принадлежат лицам, отдавшим свою жизнь за свободу и счастье Отечества.

Оригиналы присланных биографий — оправдательный документ к части «Словаря» — хранятся в архиве Московского общества испытателей природы для возможных справок в будущем.

Списки всех условных сокращений, принятых в «Словаре», будут даны в его последнем томе. «Словарь» по предварительным наметкам, составит 10 томов. В настоящее время приготовлено 8 томов его.

В первые годы работы над составлением «Словаря» у составителя не было никаких технических помощников. Поэтому ему пришлось принять на себя весь труд по чисто технической работе (выборка литературы, составление карточек, подбор необходимых материалов и т. д.). Последнее имело положительные и отрицательные стороны. Положительным явилось то, что составитель стремился построить весь труд по единому плану и постепенно в процессе работы получил большой опыт, оказавший влияние на качество и быстроту составления сводки. Отрицательной стороной было то, что составитель не мог объять всей массы материала и дать одинаковые оценки деятелям ботаники, работавшим в областях ее, ему менее знакомым (например в микробиологии, биохимии и т. п.). Лишь о некоторых лицах статьи, помещенные в «Словаре», писались другими авторами, что оговорено в подписях при соответствующих статьях.

Сжато анализируя проделанную работу, нельзя не отметить следующие моменты в истории русской ботаники.

1) На заре русской ботаники (XVIII век) среди ее деятелей преобладали иностранцы.

2) С начала, а особенно с середины XIX века наблюдается постепенный рост и величие русской ботанической науки, достигшей своего апогея в нашу грандиозную Сталинскую эпоху.

3) В XVIII и до середины XIX века характерной чертой была слабая дифференциация ботаники на отдельные отрасли; большинство ее деятелей являлись натуралистами-энциклопедистами. Отмечается тесная связь ботаники с медициной.

4) Печатная ботаническая продукция, которая в 50-х годах XIX века не превышала в среднем 100 работ в год, доходит до 2500—3000 работ к

началу Великой Отечественной войны. Отечественная ботаническая литература в настоящее время становится труднообозримой.

5) В дореволюционный период истории русской ботаники отмечался отрыв ее от нужд практики. Подчеркиваем высокий идейный уровень многих теоретических работ русских ботаников этого периода, носивших передовой прогрессивный характер (напр. Л. С. Ценковский, А. Н. Бекетов, К. А. Тимирязев и мн. др.).

6) В творчестве русских ботаников можно наметить следующие особенности: некоторые крупные ученые являлись учеными—«индивидуалистами». Ботанических школ после себя они не оставили, хотя имели одиночных учеников и нередко их работы служили ферментом для развития тех или других отделов ботанической науки. Таковы, например: О. В. Баранецкий, С. Н. Виноградский, М. С. Воронин, А. Н. Краснов, Д. И. Литвинов, И. К. Пачоский, В. И. Талиев и многие другие.

7) Можно перечислить следующие основные русские ботанические школы (речь идет о школах, созданных учеными, ушедшими из жизни). Дело будущего историка науки, и в частности историка ботаники, дать обзор ботанических школ современности. Под научной «школой» понимается возглавляемый ее основателем, дружно работающий, преемственный научный коллектив, успешно разрабатывающий идвигающий вперед отдельную дисциплину науки, внесший принципиально новые направления и объяснения в те стержневые вопросы науки (в частности ботаники) над которыми этот коллектив работает. Нижеприводимые ботанические школы располагаем, в основном, по порядку времени их деятельности.

а) Школа Ледебур (или дерптская) флористов-систематиков. Из нее вышли такие корифеи систематики-флористики, как например академики А. А. Бунге, К. А. Мейер, К. И. Максимович, Ф. Б. Шмидт и др.

б) Школа Л. С. Ценковского; направление школы преимущественно состояло в изучении морфологии низших растений.

в) Школа А. С. Фаминцына—В. И. Палладина—физиологов растений. Ответвлением этой школы является физиолого-биохимическая школа акад. С. П. Костычева.

г) Школа А. Н. Бекетова, преимущественно ботанико-географов и систематиков; одна из наиболее мощных русских ботанических школ, давшая таких крупных представителей ботаники, как, например, К. А. Тимирязева, В. Л. Комарова, Н. И. Кузнецова, Г. И. Танфильева, И. Ф. Шмальгаузена и др.

д) Школа Х. Я. Гоби. Направление школы — изучение морфологии низших растений.

е) Школа И. Н. Горожанкина — М. И. Голенкина или московская, одна из наиболее продуктивных русских ботанических школ по морфологии растений.

ж) Школа К. А. Тимирязева, или московская школа физиологов растений.

з) Школа С. И. Коржинского и А. Я. Гордягина, или казанская геоботаническая школа.

и) Школа Н. И. Кузнецова, или юрьевская ботанико-географическая и флористико-систематическая школа.

к) Школа С. Г. Навашина, или киевская школа морфологов растений (основное направление работ—эмбриология и цитология растений).

л) Школа В. М. Арнольди (харьковская). Основное направление — флористическая альгология.

м) Школа А. А. Еленкина. Главное направление—флористико-систематическое изучение споровых растений.

н) Школа П. Н. Крылова, иначе томская флористико-систематическая и ботанико-географическая школа, основным объектом исследования которой были флора и растительность Сибири.

с) Школа Г. Ф. Морозова (лесоводственная).

п) Школа В. Л. Комарова. Основное направление — флористико-систематическое и ботанико-географическое.

р) Школа А. А. Ячевского (фитопатологическая).

с) Школа Н. И. Вавилова, или ВИРовская, по имени Всесоюзного института растениеводства (сокращенно ВИР). Основное направление — изучение культурных растений.

т) Школа В. В. Алехина, или московская фитоценологическая школа.

у) Школа А. Н. Баха (биохимическая).

ф) Школа И. В. Мичурина (селекционеров растений, преимущественно плодовых).

Удельный вес в науке, состав лиц, слагавших школу, и направленность работ упомянутых выше школ — различны. Следует указать, что большинство профессоров, как прошлого, так и нынешнего времени, воспитало много учеников, но лишь немногие профессора явились родоначальниками специальных научных школ.

В истории русской ботаники отмечается:

1) Наличие ряда научных школ, разрабатывающих параллельно, но с различных точек зрения, одинаковые разделы ботаники (например несколько ботанико-географических, физиологических, морфологических и других школ).

2) Преемственность отдельных школ, нередко выражающаяся в отпочковании «боковых научных школ».

3) Самобытность большинства школ; независимость их развития и деятельности от заграничных течений ботанической мысли.

Кроме научных школ, следует отметить также наличие ряда коллективов, которые можно выделить под названием «содружеств ботаников». Из таких коллективов упомянем в виде примеров:

содружество флористов-систематиков, которые изучали в флористическом отношении Среднюю Россию (А. Н. Петунников, Д. П. Сырейщиков, А. А. Хорошков и др.);

содружество тбилисских ботаников (А. А. Гроссгейм, Д. И. Сосновский, Б. К. Шишкин и т. д.);

содружество киевских физиологов растений (О. В. Баранецкий, К. А. Пуриевич).

Успешная работа над составлением «Словаря русских ботаников» могла быть завершена лишь благодаря высокой моральной и материальной поддержке Московского общества испытателей природы и Ботанического института им. В. Л. Комарова Академии наук СССР.

С теплым чувством составитель «Словаря» всегда будет вспоминать о том глубоком интересе, который проявляли к нему незабвенные академики В. Л. Комаров и В. И. Вернадский.

Президенту Московского общества испытателей природы академику Н. Д. Зелинскому, вице-президентам С. И. Огневу и В. А. Варсанюфьевой, и директору Ботанического института Академии наук Б. К. Шишкину составитель приносит глубокую благодарность за возможность осуществления задуманной им работы.

С большой благодарностью составитель не может не отметить значительную помощь в его труде со стороны следующих лиц: А. Л. Биркенгофа,

Л. П. Бреславец, А. Н. Бухгейма, В. Н. Ворошилова, П. А. Генкеля, М. В. Горленко, Л. И. Джапаридзе, А. А. Зайцевой, Б. Л. Исаченко, Н. Е. Кабанова, М. И. Котова, Т. А. Красносельской, А. Н. Криштофовича, Е. М. Лавренко, И. А. Линчевского, К. И. Мейера, Н. В. Павлова, Т. А. Работнова, Л. Е. Родина, Д. И. Сосновского, В. Б. Сочава, Б. А. Тихомирова, А. Д. Фурсаева, М. Х. Чайлахяна, М. С. Шалыта и многих других, исчерпывающий список которых будет приведен в последнем томе «Словаря».

Особенно должны оговорить постоянное содействие нашему труду со стороны Н. А. Комарницкого, непрерывно помогавшего и помогающего нам во всех этапах работы.

В подготовке труда к печати, в подборе материалов и чтении трудных корректур существенные услуги оказали мне М. И. Коган, А. Г. Чернов, Г. П. Эйсер, А. И. Пермякова и особенно Г. Н. Эндельман. Всем им, равно как сотрудникам библиотек: Московского общества испытателей природы и Московского государственного университета, составитель приносит свою сердечную благодарность.

Составитель сам понимает несовершенство предлагаемого вниманию читателя труда (неполноту в отдельных случаях биографических и библиографических материалов по ряду лиц, некоторую диспропорцию частей, многие пропуски). Поэтому он просит всех лиц, присылать дополнения и исправления, предполагаемые к использованию в будущих томах «Словаря», и заранее благодарит за доставление этих материалов.

Однако, несмотря на несовершенство выпускаемого «Словаря», полагаем, что по окончании выхода в свет наш труд все же составит необходимую настольную справочную книжку каждого ботаника, интересующегося судьбами отечественной науки, и что не только ботаники, но и представители смежных специальностей, нередко будут пользоваться нашим изданием.

Насколько нам известно, подобного «Словаря» ботаников не имеет до сих пор ни одна страна.

Великий Союз Советских Социалистических республик будет первым в этом отношении.

Москва
15.IV.1947

А

АБЕСАДЗЕ, Георгий Юлианович — селекционер растений, работал (1930) в селекционном отделе Тифлисского бот. сада.

Список работ

1. К изучению «угрехеми» — *Ercium Ervilia* L. в Грузии. Зап. н.-прикл. отд. Тифлисск. бот. сада VI, 1929.

2. Пшеницы Ахалцихского уезда. Вестн. ин-та exper. агрономии Грузии 6, 1930, стр. 55—60.

АБЕСАДЗЕ, Кетевана Юлиановна (*1894) — анатом растений, ученица *В. Г. Александрова*. Среднее образование А. получила в епархиальном училище в Кутаисе, затем ряд лет учительствовала, и впоследствии поступила в Тифлиссский ун-т, физико-математический факультет которого окончила. Работала ассистентом в Тифлиссском бот. саду (отдел физиологии и анатомии растений), доцентом Тифлиссского гос. ун-та (преподавала анатомию и физиологию растений на физико-математическом и агрономическом факультетах), Медицинского ин-та, Педагог. ин-та в Кутаиси и т. д. А. опубликованы работы по анатомическому строению *Rhododendron caucasicum*, винограда, текстильных растений и т. д.

Список работ

1. [Совместно с *Александровым, В. Г.*]. Ueber die Struktur der Seitenwände der Siebröhren. *Planta* 3, 1927, pp. 77—89.

2. [Совместно с *Александровым, В. Г.*]. О развитии окаймленных пор в трахеидах сосны. *Журн. Русск. бот. о-ва* XII, 1—2, 1927, стр. 183—196, 4 рис.

3. О строении кавказского рододендрона. *Изв. Главн. бот. сада XXVI*, 3, 1927, стр. 209—222, 7 рис.

4. [Совместно с *Александровым, В. Г.*]. О структуре боковых стенок ситовидных трубок. *Журн. Русск. бот. о-ва* XI, 3—4, 1927 [вместо 1926], стр. 297—308, 15 рис.

5. [Совместно с *Александровым, В. Г.* и *Макаревской, Е. А.*]. Об ассимиляционной и транспирационной работе листьев основных кахетинских сортов. Зап. н.-прикл. отд. Тифлисск. бот. сада 6, 1929, стр. 75—90.

6. [Совместно с *Макаревской, Е. А.* и *Цхакая, К. Е.*]. Зависимость различной степени филлоксероустойчивости распространенных грузинских сортов виноградной лозы от различия анатомической структуры их корневой системы. Зап. н.-прикл. отд. Тифлисск. бот. сада 7, 1930, стр. 121—158.

7. [Совместно с *Александровым, В. Г.*, *Насоновым, В. А.* и *Яковлевым, М. С.*]. Принципы строения стебля некоторых травянистых лубоволокнистых текстильных растений и методы его изучения. *Тр. по прикл. бот., генет. и селекц.*, сер. III, 2, 1932, стр. 110—283.

8. [Совместно с *Цхакая, К. Е.*]. О взаимном влиянии привоя и подвоя на распределение водного запаса в различных органах подрезанных и не подрезанных виноградных прививок. Вестн. с.-х. ин-та Грузии I, 1933, стр. 61—94.

9. [Совместно с *Александровым, В. Г.*]. Материалы к выяснению закономерностей, управляющих образованием сосудов в сосудистоволокнистом пучке двудольного растения. *Бот. журн. СССР XIX*, 1934, стр. 539—550.

10. [Совместно с *Александровым, В. Г.*]. Об образовании листовой щели в центральном цилиндре стебля двудольного растения. *Бот. журн. СССР XXI*, 1936, стр. 523—532.

По сведениям В. Г. Александрова

АБОВЯН, Екатерина Константиновна — окончила Эрванский с.-х. ин-т, автор статьи «О биологии цветения лоха (*Elaeagnus angustifolia* L.)». *Научн. тр. с.-х. ин-та Наркомзема Армянск. ССР* 2, 1938, стр. 129—135.

АБОЛИН, Роберт Иванович (*Лифляндская губ. 18. V. 1886 — † после 1939) — геоботаник, почвовед, исследователь Якутии и Средней Азии. Окончил Петербургский лесной ин-т. В 1909—1911 исследовал болота Псковской и Новгородской губ. В результате опубликована интересная работа «Опыт эпигенетической классификации болот» (1914). В ней А. выделяет поверхностные образования литогенной поверхности под именем эпигенов (рельеф, растительность и пр.), совокупность их объединяет в эпигенему, последняя расчленяется на эпизоны, заключающие эпиобласти. Внутри эпиобласти А. выделяет эпитипы и в данной работе рассматривает строение и эволюцию болотного типа; они изложены на основании изучения отдельных участков болота, названных эпиморфами. В развитии болота А. выделяет три фазы развития: озерно-речного, грунтового и атмосферного питания. В статье «Болотные формы *Pinus silvestris* (1915) А. выделяет и описывает четыре экологические формы болотной сосны. Обобщающей ра-

ботой по изучению растительности Якутии явилась сводка А. «Геоботаническое и почвенное описание Лено-Виллюйской равнины» (1929). С 1915 А., лично и с учениками, энергично изучает растительность Средней Азии, Казахстана и Киргизии, где им собраны обширные коллекции растений, хранящиеся в гербарии Среднеазиатского гос. ун-та (САГУ) в Ташкенте. А. работал в Ин-те почвоведения и геоботаники и в САГУ. Главные направления работ А. в Средней Азии: геоботанические и почвенные описания, естественно-историческое районирование, вопросы кормовой базы, полезные растения, освоение пустынь. А. опубликовано много исследований по упомянутым территориям. Особенно важны: «Основы естественно-исторического районирования Советской Средней Азии» (1929), в к-рой приведено районирование территории Средней Азии по тепловым поясам на основании климатических признаков и книга «От пустынных степей Прибалхашья до снежных вершин Хан-Тенгри» (1930); она включает историю исследования, обзор литературы и описание вертикальных ландшафтных поясов или по терминологии А. «зон жизни» бывш. Семиречья. В послеташкентский период А. работал в Всесоюзном ин-те растениеводства — (ВИР), в котором возглавлял Бюро по изучению пустынь, в Почвенном ин-те Академии наук СССР и др.; совершил экспедицию в Дагестан.

Список работ

1. [Совместно с Домрачевым, Д. и Комисаровым, В.]. Отчет о ботанической экскурсии слушателей С. Петербургских сельскохозяйственных курсов в Жигули Симбирской губ. Зап. СПб. с.-х. курсов I, стр. 1—77.
2. Некоторые данные о лесных и других растительных формациях Жегулевских гор Симбирской губ. Лесн. журн. XL, 3, 1910, стр. 321—351, 1 табл.
3. По поводу ответа А. Н. Криштофовича на критику г. Аболина. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та XIII, 2, 1912, стр. 115—118.
- 3а. Тайга между реками Нерчей и Куенгой в Забайкальской области. Предварительный отчет об организации и исполнении работ по исследованию почв Азиатской России в 1911 г. СПб., 1912, стр. 29—43. [Рец. И. В. Новокровского. Вестн. русск. флоры II, 3, 1916, стр. 185—193.].
4. В тайге Лено-Виллюйской равнины. Предварительный отчет по организации и исполнению работ по исследованию почв Азиатской России в 1912 г. Под ред. К. Д. Глинки. СПб., 1913, стр. 225—267, 1 карта, 4 табл. фото.
5. Постоянная мерзлота грунтов и ископаемый каменный лед. Зап. Читинск.

отд. Русск. географ. о-ва IX, Чита 1913, стр. 19—108.

6. Болотные формы *Pinus silvestris* L. Изв. Акад. наук, VI сер., 16, 1914, стр. 1158.

7. Болотные формы *Pinus silvestris* L. Тр. Бот. музея Акад. наук XIV, Пгг., 1915, стр. 62—34, 5 рис.

8. Опыт эпитенологической классификации болот. Болотоведение 3 и 4, 1914, стр. 230—287, 3 табл. рис.

9. Западная часть Верненского уезда в почвенно-ботаническом и сельскохозяйственном отношении. Семиречье 12, Верный, 1916, стр. 299—307.

10. Исследование растительности Семиречья. Семиречье 7, Верный, 1916.

11. К вопросу о развитии земледелия в выселке Илийском. Семиречье 9, Верный, 1916.

12. Назревшие задачи нашего сельского хозяйства. Семиречье 3, Верный, 1916.

13. Почвенно-ботанические районы восточной части Верненского уезда в связи с очередной агрономической работой. Семиречье 4, Верный, 1916, стр. 90—95; 5, 1916, стр. 119—122.

14. Солончаки и их использование под полевую культуру. Семиречье 1 и 2, Верный, 1916.

15. Культурные и дикорастущие лекарственные растения Семиреченской области. Семиречье 1—2, Верный, 1917.

16. Лено-Виллюйская равнина Якутской области. Тр. Почв.-бот. экспед. по исслед. колонизац. районов Азиатск. России за 1912 г. ч. 1, вып. 2. Пгг., 1917. [Сохранены только корректурные оттиски, в обращении не имеется].

17. Ответ И. В. Новокровскому. Вестн. русск. флоры III, 1, 1917, стр. 35—36.

18. К вопросу о дренировании Голодной степи. Нар. х-во Туркестана 9—10, Ташкент, 1920.

19. Назревшая потребность. Нар. х-во Туркестана 12, Ташкент, 1920, стр. 16—21.

20. Почвенно-ботанические исследования в Туркестане в 1921 г. Ирриг., сельск. х-во и животн.-ство 3, Ташкент, 1921, стр. 25—26.

21. Хозяйственные участки Джувалинского района Аулиеатинского уезда, выделенные на основании почвенно-ботанических исследований летом 1921 г. Ирриг., сельск. х-во и животн.-ство 3, 1921.

22. Движение научной мысли в Туркестане за последние годы. Наука и ее работники, 5, Пгг., 1922, стр. 24—26.

23. К вопросу о классификации и терминологии почв пустынной зоны Туркестана. Ирриг., сельск. х-во и животн.-ство 3, 1922.

24. Десять лет в Средней Азии (автообзор). Изв. ин-та почвовед. и геобот. САГУ 1, Ташкент, 1925, стр. 41—45.

24а. Вертикальные почвенные пояса в Центральном Тянь-Шане. Бюлл. почвовед. 1—2, 1927, стр. 43—46.

25. Экспедиция по исследованию кочевых районов Киргизии и южного Казахстана. Бюлл. САГУ 14, 1927, стр. 399—403.

26. К вопросу о классификации болот Северо-Западной области. Мат-лы по опытно-мелиор. делу 2, 1928, стр. 3—55.

27. Южная часть Алма-атинского округа Казахской АССР в естественно-историческом отношении. Тр. Ин-та почвовед. и геобот. САГУ, Казахстанск. сер. 1, 1929, стр. 1—63, 33 рис., 2 карты.

28. Основы естественно-исторического районирования Советской Средней Азии. Тр. САГУ, сер. XII-а, геогр., 2, 1929, стр. 1—75, 36 рис., 1 карта, 2 диагр.

29. Восточная часть Сыр-Дарьинского округа Казахской АССР в естественно-историческом отношении. Тр. Ин-та почвовед. и геобот. САГУ, Казахстанск. сер. 2, 1929, стр. 1—52, 25 рис., 2 карты.

30. Геоботаническое и почвенное описание Лено-Вилюйской равнины. Тр. Комисс. по изуч. Якутск. АССР X, Л., 1929, 372 стр., 56 рис., 30 черт., 3 карты.

30а. Растительность и почвы Лено-Вилюйской равнины. Очерки по фитосоциологии и фитогеографии. Новая Деревня, М., 1929, стр. 63—87.

31. Естественно-историческое районирование Средней Азии. Заочные агро-курсы. Приложение для агроном. и агротехн. Вып. 1. Изд. Центр. Бюро заочн. агрокурсов при правл. САГУ, Ташкент, 1930, стр. 1—25, 1 табл., 1 карта.

32. От пустынных степей Прибалхашья до снежных вершин Хан-тенгри. Тр. ин-та почвовед. и геобот. САГУ, Казахстанск. сер. 5, 1930, стр. 1—176, 36 рис.

33. Природные условия Каракалинского района Казахской АССР в связи с потребностями сельского хозяйства. Тр. Казахстанск. ин-та землед. I, 2 (7), Алма-Ата, 1930, стр. 1—31.

34. [Совместно с Советкиной, М. М.]. Горные пастбища Талас-Сусамырского района Киргизской АССР. Мат-лы Ком. эксп. иссл. АН СССР 27, Л., 1930, IV, 284 стр., 45 фиг., 1 карта.

35. В поход за хозяйственное освоение пустыни. Итоги Всес. совещ. по освоению пустыни. и полупустыни. пространств СССР 5—8 марта 1932 г. Л., 1932, стр. 4—7.

35а. Краткая характеристика типов кормовых угодий Горного Дагестана. Махач-Кала, 1932, 43 стр.

36. Растительность Казахстана как кормовая база. Казахстан. Сб. изд. АН СССР, Л., 1932, стр. 245—257, 7 рис.

37. Тематическое содержание сводного плана научного исследования пустынь и полупустынь СССР. Итоги Всес. совещ. по освоению пустыни. и полупустыни. пространств СССР 5—8 марта 1932 г., Л., 1932, стр. 20—24.

38. [Совместно с Зонным, С. В.]. Краткий отчет о работе Северокавказской экспедиции за 1931 г. Тр. Лен. отд-ния

Всес. н-иссл. ин-та удобр. и агропочвовед. 15, 1932, 23 стр., 1 карта.

39. [Совместно с Семевским, Б. Н.]. Основные пути сельскохозяйственного освоения пустынь и полупустынь СССР. Соц. растен-ство 3, 1932, стр. 9—28.

39а. [Совместно с другими]. Программа для геоботанического исследования болот. В кн. Программы для геоботанического исследования. Изд. АН СССР, 1932, стр. 108—132.

40. Естественные кормовые угодья Киргизии и очередные задачи их исследования. Пробл. растениеводч. освоения пустынь 1, Л., 1933, стр. 161—186.

41. Наступление на пустыни. Сов. бот. 1, 1933, стр. 72—77.

41а. [Совместно с Зонным, С. и Банасевич, Н.]. Почвенно-мелиоративный очерк бассейна р. Терек. Тр. Лен. отд-ния Всес. н.-иссл. ин-та удобр. и агропочвовед. 19, 1933.

42. Природные предпосылки размещения сельскохозяйственных культур в Киргизской АССР. Тезисы доклада. Мат-лы 1 Конфер. по изуч. производит. сил Киргизской АССР 2, Л., 1933, стр. 14—23.

43. Пустыни Узбекистана и их сельскохозяйственное освоение. Проблемы растениеводч. освоения пустынь 1, Л., 1933, стр. 13—22.

44. Условия почвообразования и агро-мелиоративное районирование Восточного Предкавказья. Тр. Лен. отд-ния Всес. н.-иссл. ин-та удобр. и агропочвовед. 19, Л., 1933, стр. 6—26, 1 табл., 1 карта.

45. [Совместно с Бунаковым, Е. В., Поповым, М. Г. и Сапожниковым, Н. Н.]. К районированию полевых культур. Среднеазиатские республики. Растениеводство СССР I, 1, М.—Л., 1933, стр. 250—296.

45а. [Выступление на дискуссии «Основные установки и пути развития советской экологии»]. Сов. бот. 3, 1934, стр. 40—43.

46. Древесная растительность и леса Средней Азии. Сб. «Дендрология с основами лесной геоботаники». Сельхозгиз, Л., 1934, стр. 477—549.

47. К вопросу о сельскохозяйственном освоении пустынь Узбекистана. Сб. Узбекистан 3, Л., 1934, стр. 363—368.

48. Полевые культуры Узбекистана и их размещение по районам. Сб. Узбекистан 3, Л., 1934, стр. 151—172, 1 карта.

49. Природные условия Киргизской АССР в связи с сельским хозяйством. Сб. Киргизия, изд. СОПС АН СССР, 1934, стр. 332—356.

50. [Совместно с Чечкиной, А.]. Растительность солончаков, ее использование и улучшение. Пробл. растениеводч. освоения пустынь ВИР 2, Л., 1934, стр. 9—32.

51. [Совместно с Коровиным, Е. П. и Советкиной, М. М.]. Горные

пастбища Киргизии и их реконструкция. Тр. Киргизск. комплексной эксп. АН СССР 4, 1, Л., 1934, 148 стр., 1 карта.

52. Василий Робертович Вильяме. (К 50-летию научно-общественной деятельности). Природа 9, 1935, стр. 60—67.

53. Вопросы земледелия Туркменской ССР. Сб. Пробл. Туркмении 2, М.—Л., 1935, стр. 314—349.

54. Наши задачи в пустыне. Пробл. растениеводч. освоения пустынь 4, М.—Л., 1935, стр. 5—8.

55. Пути и перспективы пустынного растениеводства. Природа 12, 1935, стр. 90—104.

55а. Почвы Киргизии и возможность их сельскохозяйственного освоения. Сб. Пробл. Киргизск. АССР II, 1936, стр. 29—49. СОПС АН СССР.

56. [Совместно с Стрельниковым, П. Г.]. Внимание Зайсанской полупустыне. Нар. х-во Казахстана 7—8, Алма-Ата, 1937, стр. 96—98.

Источники и списки работ: А б о л и н, Р. И. Тр. комисс. по изуч. Якутск. АССР X, Л., 1929, 332. — П а в л о в, Н. В. Литературные источники по флоре и растительности Казахстана. М.—Л., 1940, 179—180 [работы А. относящиеся к Средней Азии и Казахстану, есть пропуски]. — А б о л и н, Р. И. Десять лет в Средней Азии. (Автообзор). Изв. ин-та почвовед. и геобот. САГУ, I, Ташкент 1925, 39—45 [маршруты, результаты экспедиций, список работ А. до 1925]. — А б о л и н, Р. И. Экспедиция по исследованию кочевых районов Киргизии и Южного Казахстана. Бюлл. САГУ 15, 1927, 399—403 [маршруты, результаты]. — В е с т н. русск. флоры II, 4, 1916, 292—293. [Сведения о работах в Семиречьи (Верненский у.)]. — У з б е к и с т а н. Тр. и мат-лы первой конференции по изуч. производит. сил Узбекистана 1932, V, Л., 1934, №№ 1129, 1172, 1237, 1318, 1342, 1370, 1385, 1386 [сведения о рукописных материалах и картах А.].

АБРАМОВ, Владимир Алексеевич (студент Московского ун-та) — в 1904 совершил вместе с А. Г. Бегак и В. К. Ковалевой путешествие в Семиречье и Сыр-Дарьинскую обл. Маршрут их путешествия и описание саксаулового леса были сообщены в печати [см. Л и п с к и й, В. И. Флора Средней Азии, III, 1905, стр. 821—828]. В 1905 по поручению Петербургского бот. сада А. снова посетил эти области (гл. обр. Александровский хребет) и опубликовал маршрут, сравни А б р а м о в, В. А. Маршрут путешествия в Туркестане 1905 г. Изв. СПб. бот. сада VI, 3, 1906, стр. 113—116.

Список работ

1. Флора Западного Тянь-Шаня и Сыр-Дарьинской области, 1905.

2. Заметки о саксауловом лесе в Муюн-Кумах. Тр. по лесн. опытно. делу в России XXX, прил. 3, СПб., 1911.

АБРАМОВ, Иван Николаевич (*Петербург 22. IV. 1884) — агроном, фитопатолог. Работал на Дальневосточной станции защиты растений, а также в Приморской и Уссурийской обл., по фузариозам и головне пшеницы, болезням льна, сои, риса. Наиболее крупная работа А. — книга «Болезни сельскохозяйственных растений на Дальнем Востоке» (1938), содержащая ценные сведения о мерах борьбы с болезнями с.-х. растений в связи с климатическими и почвенными условиями Д. Востока. Интересны также данные А. об эффективности различных мокрых и сухих протравителей по отношению к твердой головне пшеницы в условиях Д. Востока и о сортоустойчивости зерновых к головне, ржавчине и фузариозу культур (гл. обр. пшеницы). В честь А. назван гриб — *Sorosporium Abramovianum* Lavrov.

Список работ

1. Метеорологические и сельскохозяйственные наблюдения на станции Долонен за лето 1910 г. Тр. Амурск. экспедиции 14, СПб., 1913, стр. 151—203, 7 рис. в тексте, 5 табл. рис., 9 диагр., 1 карта и 1 план.

2. Отчет по заамурскому агрономическому участку за 1915 г. Мат-лы по изуч. Приморск. края XXV, Хабаровск, 1916, 54 стр.

3. Несколько полезных советов при посадке картофеля. Приморск. обл. земство. Владивосток, 1919.

4. Несколько соображений по вопросу о культуре риса в Приморской области. Земск. жизнь Приморья 22, 1919, стр. 17—19.

5. О ближайших мероприятиях по развитию льноводства. Земск. жизнь Приморья 1—2, 1920, стр. 34—36.

6. Как предохранить посевы от головни. Приморск. обл. земельн. упр-ние. Владивосток, 1925.

7. Хозяйственное значение головни хлебных злаков и опыливание как новое средство борьбы с нею. Эконом. жизнь Д. В. I, Хабаровск, 1926, стр. 36—47.

8. Главнейшие болезни посевного льна в Приморье. Хабаровск 1927. Отт. из журн. Эконом. жизнь Д. В. 5, 1927, стр. 31—44.

9. [Совместно с Крыловой, М., Масловским, Н. и Мевзос, Н.]. Краткий справочник по борьбе с главнейшими вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений Д. Востока. Благовещенск, 1927, 51 стр.

10. Опыливание семян как новый способ борьбы с головней пшеницы. Д. Во-

ст. краев. ст. защиты растений. Бюлл. 3, Хабаровск, 1927, стр. 1—10.

10а. Как бороться с головней. Д. Вост. ст. защиты растений от вредителей. Хабаровск, 1928.

11. Пыльная головня и как с ней бороться. Хабаровск, 1928, стр. 1—7.

12. Чем болеют культурные растения. (Из библиотеки Д. Восточного крестьянина). Изд. Книжное дело, Хабаровск, 1928, стр. 1—112.

13. Пирикулярный грибок на рисе. (Предв. сообщ.). Изв. Южно-Уссурийск. отд. гос. Геогр. о-ва 15 сент. 1928, 4 стр. и 2 табл. рис. [*Piricularia Oryzae*].

14. Влияние твердой голевни на урожай пшеницы. (Из работ Д. Вост. ст. защиты растений). Эконом. жизнь Д. В. 5, Хабаровск, 1929, стр. 8—17.

15. Изучение голевни хлебов в условиях Приморья в 1926 г. Эконом. жизнь Д. В. 11—12, 1929, стр. 86—110.

16. Борьба с головней — опылением семян. Как производить сухую протравку. Путь Д. Восточного крестьянина. Хабаровск, 1930, 3 стр.

16а. Инструкция по закладке опытных участков на крестьянских полях с опыливанием семян против голевни. Д. Вост. ст. защиты растений. Хабаровск, 1930.

17. Грибные болезни соевых бобов на Дальнем Востоке. Сб. Болезни и вредители соевых бобов на Д. Востоке, 1931, стр. 3—84, 1 табл.

18. Протравка семян формалином в опилках. Защита растений VIII, 2, 1931, стр. 155—159.

19. Техническая инструкция к протравке посевного зерна на 1931 г. Хабаровск, 1931, стр. 1—22.

20. Справочник по борьбе с головней в Д. Восточном крае. Дальгиз. Хабаровск, 1933, стр. 1—19.

21. Наблюдения над сортоустойчивостью пшеницы, овса, ячменя и сои к грибным заболеваниям в 1935 г. в Приморье Д. Восточного края. Защита растений 11, 1936, стр. 155.

22. Болезни сельскохозяйственных растений на Дальнем Востоке. Под ред. Н. А. Наумова, Хабаровск, 1938, стр. 1—286. [Д. Вост. н.-иссл. ин-т землед. и животн.-ства].

23. Гельминтоз пшеницы на Дальнем Востоке. Сб. научн. работ Д. Вост. н.-иссл. ин-та землед. и животн.-ства, 5, 1941, стр. 161—180.

Источники: Кабанов, Н. Е. Библиографическая сводка материалов по растительному и почвенному покрову Дальневосточного края за последнее десятилетие (1923—1933). Тр. Д. Восточного фил. АН СССР I, Л.-М., 1935, 439 [список работ]. — Лавров, Н. Н. Флора грибов и слизевиков Сибири. Тр. Биол. н.-иссл. ин-та Томск. ун-та III, 2, Томск

1938, 3—5 [список работ], 95 [личн. сведения].

АБРАМОВИЧ, Виктор Владимирович (*Одесса 29. XII. 1901) — физиолог растений (раздражимость, вопросы стимулирования). Окончил Одесский ин-т народного образования (Одесский ун-т), в к-ром прошел аспирантуру, ученик Ф. М. Порошко. Затем (1927) переехал в Полтаву, где работал в С.-х. ин-те. Обрато вернулся в Одессу в 1930 и был доцентом по кафедре микробиологии и физиологии растений в Одесском ун-те. Кандидат биологических наук; диссертация на тему: «Стимуляция прорастания семян действием солей» защищена в 1938.

Список работ

1. Влияние химической обработки семян пшеницы на ее последующее развитие и урожай. Дн. Всес. съезда ботаников в Москве в январе 1926 г. М., 1926, стр. 21—22.

2. Рух солів крізь плівку пшеничного зерна та його значення в корисуванні методикою М. Попова при досвідах зі стимуляцією рослин. Тр. Сільсько-госп. бот. II, 1, 1928, стр. 115—121.

3. Зап. Одеск. о-ва естествоисп. XLIV, 1928 [не видел].

4. Зап. Ніжинск. ін-ту нар. осв. X, 1930 [не видел].

По сведениям М. И. Котова

АБУТАЛИВОВ, Музафар Гейдарович (*Ордубад 15. IX. 1908) — физиолог растений. Окончил (1930) Азербайджанский с.-х. ин-т (АзСХИ). Кандидат биологических наук; диссертация «Потребность хлопчатника в различных фазах развития в минеральном удобрении» защищена в 1938 в Азербайджанском гос. ун-те (АзГУ). Доктор биологических наук. Работал: 1930—1936 на кафедре физиологии растений в АзСХИ (1930—1933 — ассистент; 1933—1936 — доцент); 1936—1940 в АзГУ; 1935 — в Азербайджанском н.-иссл. хлопковом ин-те, с 1936 по настоящее время (1943) — в Бот. ин-те Азербайджанского филиала Академии наук СССР [в настоящее время (1946) Академии наук Азербайджанской ССР]; в последнем состоял старшим научным сотрудником отдела физиологии растений (1936—1938), заместителем директора по научной части (1938—1940), руководителем отдела физиологии растений (с 1940). — Работы А. касаются физиологии хлопчатника (солеустойчивость, минеральное питание и т. д.) и картофеля.

Список работ

1. [Совместно с Шуговым, Д. А., Наугольных, В. Н., Ярошенко, К. А. и Шапиро, Г. Р.]. Веге-

тационные опыты с солянками. Тр. Азербайдж. фил. АН СССР XV, бот. серия, Баку, 1936, стр. 108—159.

2. [Совместно с Ш у т о в ы м, Д. А., Н а у г о л ь н ы х, В. Н., Ш а п и р о, Г. Р. и Я р о ш е н к о, К. А.]. О солеустойчивости хлопчатника. Тр. Азербайдж. фил. АН СССР XV, бот. серия, Баку, 1936, стр. 5—77.

3. О сравнительной устойчивости некоторых сортов хлопчатника к почвенной засухе. Тр. Азербайдж. фил. АН СССР, XV, бот. серия, Баку, 1936, стр. 78—107.

4. Поступление азота и фосфора в хлопчатник и перемещение их по кусту в зависимости от сроков внесения минеральных удобрений. Тр. Азербайдж. фил. АН СССР 55, 1938, стр. 55—92.

5. Влияние различных соотношений солей на развитие хлопчатника. Тр. Бот. ин-та Азербайдж. фил. АН СССР VI, 1939, стр. 121—154.

6. Потребность хлопчатника в различных фазах развития в минеральном удобрении. Тр. Бот. ин-та Азербайдж. фил. АН СССР VI, 1939, стр. 37—119.

7. Влияние сроков и способов чеканки на развитие хлопчатника. (АН СССР, Азербайдж. фил., Бот. ин-т). Баку, 1940, 48 стр.

8. Влияние хлоридов на хлопчатник в различных фазах развития. Тр. Бот. ин-та Азербайдж. фил. АН СССР IX, 1940, стр. 5—33.

9. К выяснению физиологии устойчивости хлопчатника к высокой концентрации хлоридов. Тр. Бот. ин-та Азербайдж. фил. АН СССР IX, 1940, стр. 34—56.

10. Влияние вавядания на проницаемость протоплазмы растительных клеток. Изв. Азербайдж. фил. АН СССР 6, 1941, стр. 57—64.

11. Что дает чеканка хлопчатника. Азербайдж. фил. АН СССР. Баку 1941, 48 стр. [Азербайдж. яз.].

12. Внекорневое питание растений, как метод увеличения урожайности хлопчатника. Изв. Азербайдж. фил. АН СССР 3, 1942, стр. 64—68.

13. [Совместно с А з и б е к о в о й, З., Г а с а н о в ы м, А. и Г а и б о в ы м, З.]. Способы хранения верхушек картофеля в условиях Азербайджана. Изв. Азербайдж. фил. АН СССР 4, 1942, стр. 64—74.

14. Влияние различной степени влажности почвы на развитие хлопчатника на фоне минерального удобрения. Тр. Бот. ин-та Азербайдж. фил. АН СССР XIII, 1943, стр. 3—13.

15. [Совместно с К а п и н о с, Г. Е.]. Влияние некоторых минеральных элементов на развитие растения и клеточное деление у пшеницы в период яровизации. Докл. АН Азербайдж. ССР II, 4, 1946, стр. 156—160.

16. Задерживающее действие фосфора на развитие растений. Докл. АН Азербайдж. ССР II, 1, 1946, стр. 22—25.

17. [Совместно с Г а и б о в ы м, З. Г.]. Старение и развитие растений при различных условиях питания их азотом и фосфором. Докл. АН Азербайдж. ССР II, 3, 1946, стр. 108—112.

*Автобиографические сведения
1943*

АВАКЯН, Артавазд Аршакович (* 21. VII.1907) — растениевод, генетик-селекционер, заведующий лабораторией генетики Всесоюзной Академии сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина (ВАСХНИЛ). За работы по биологии растений: «Гибридизация путем прививки», «Биология развития растительных организмов» «Яровизация риса», «Вегетативная гибридизация картофеля» — А. в 1941 присуждена Сталинская премия второй степени. В 1946 избран членом-корреспондентом Академии наук СССР.

Список работ

1. [Совместно с Т а г и - З а д е, А. Х.]. О так называемой «яровизации» растений светом. Яровизация 1, 1935, стр. 65—107.

1а. О биологии развития томатов. Яровизация 2—3 (5—6), 1936.

2. Определение видов лука по морфолого-анатомическим признакам семян. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. VI, 1, 1936, стр. 77—85.

3. Яровизация риса. Яровизация 1, М.-Одесса, 1936, стр. 47—52.

За. [Рецензия] П. Ф. Р о к и ц к и й: «Явления наследственности». Общедоступное введение в генетику, 1937. — Яровизация 5, М. — Одесса, 1937, стр. 114—120.

4. Управлять развитием растительных организмов. Яровизация 6 (21), 1938, стр. 75—119.

5. Вегетативная гибридизация картофеля. Яровизация 3 (18), 1938, стр. 83—85.

6. [Совместно с Я с т р е б, М. Г.]. Гибридизация путем прививки. Яровизация 1, 1941, стр. 50—77.

7. [Совместно с Ф е й г и н с о н, Н. И.]. Результаты многолетних опытов межсортного свободного переопыления озимой ржи. Агробиология 3, 1946, стр. 3—50.

АВАКЯН, Софья Аваковна — фитопатолог. Работает (1947) в Микробиологическом секторе Академии наук Армянской ССР.

Список работ

1. Обзор болезней плодовых культур Армянской ССР. Микробиол. сб. Биол.

ин-та Армянск. фил. АН СССР 1, 1943, стр. 133—146.

2. [Совместно с Мирзабекян, Р. О.]. Разработка мер борьбы против бактериального увядания абрикосовых деревьев. Микробиол. сб. Биол. ин-та Армянск. фил. АН СССР 1, 1943, стр. 118—131.

3. О новой болезни абрикоса. Докл. АН Армянск. ССР III, 4, 1945, стр. 113—116.

4. Пути инфекции и вредоносность бактериального побурения абрикоса. Изв. АН Армянск. ССР. Естеств. науки 9, 1946, стр. 17—31.

АВГУСТИНОВИЧ, Фома Матвеевич (*1810—† X. 1891) — врач, путешественник по Сибири, прекрасный коллектор растений. По окончании Виленской медико-хирургической академии (1835) работал медицинским инспектором и врачом в разных районах России. Сибирские коллекции А. (Якутия, Сахалин и др.) хранятся в БИН Академии наук СССР, дублиеты широко рассеяны по различным (в том числе иностранным) гербариям; они обработаны Ф. Б. Шмидтом, Р. Траутфеттером и др. Результатом изучения Полтавской флоры явилась ботаническая статья А., касающаяся лекарственных растений: «О дикорастущих врачебных растениях Полтавской губернии». Тр. Комисс. для описания Киевск. учебн. окр., т. II, Киев, 1853, стр. 1—91.

Список работ

1. Жизнь русских и инородцев на острове Сахалине. Всемирн. путешественник февраль 1874, стр. 42—84.

2. Заметки об острове Сахалине. (Из путевого журнала). Правительств. вестн. №№ 284—286, 1880. — Самарск. губ. вед. №№ 99—100, 1880.

3. Три года в Северо-Восточной Сибири за полярным кругом. Древн. и нов. Россия XVIII, 12, 1880, стр. 641—733.

Источники: Бородин, И. П. Коллекторы и коллекции по флоре Сибири, СПб., 1908, 1 (и указ.). — Bretschneider. History Bot. Disc. China II, 1898, 1035. — Венгеров, С. А. Критико-биографический словарь русских писателей и ученых 1, СПб., 1889, 39. — Врач 1891, № 43 [некролог]. — Herder in Engler's Botanisch. Jahrbücher IX, 1888, 432—433. — Змеев, Л. Русские врачи-писатели СПб., 1886, 1. — Историч. вестн. XLVI (декабрь), 1891, 861. — Lindemann, E. Bull. Soc. Natur. Moscou LX, 4, 1884, 274. — Липский, В. И. Гербарий С. Петербургского ботанического сада. Изд. 2, Юрьев 1908, 124. — Литвинов, Д. И. Библиография флоры Сибири, 1909, 1, 371 (указ.). — Новое время 1891, № 5627 [некролог]. — Русский биографический словарь 1, СПб., 1896, 23.

АВДЕЕВ, Валерий Дмитриевич — автор работы: «История леса и степи в западном Закамье. Историко-геоботанический очерки.» Изв. Всес. геогр. о-ва 1—2, 1945, стр. 70—87.

АВДУЛОВ, Николай Павлович (*Полтава 10. VII. 1899) — цитолог, морфолог и систематик растений; был научным сотрудником Всесоюзного ин-та растениеводства и Саратовской селекционной станции. Доктор биологических наук [докторская степень присуждена после защиты работы «Кариосистематическое исследование семейства злаков» (1936); диссертация защищена в Бот. ин-те Академии наук СССР при оппонентах Г. А. Левитском и Р. Ю. Рожевице]. В этой работе, вышедшей в свет в 1931, А. на основании подробного кариологического анализа многочисленных представителей семейства разделяет последнее на два подсем.: *Sacchariferae* (Hard.) Avdulov и *Poatae* (Hitchcock) Avdulov. Изменения кариотипа у злаков, по А., шло в зависимости гл. обр. от климатических условий. Наиболее древние представители злаков, распространенные в тропических условиях, обладают мелкими хромосомами, производная от них группа, приспособленная к умеренному и холодному климату, видоизменила свой кариотип в сторону значительного обогащения хроматином основного набора. Другие работы А. касаются цитологии кукурузы, африканского проса (*Penicillaria spicata* Willd.), пырейных и ржано-пшеничных гибридов.

Список работ

1. Систематическая кариология сем. *Gramineae*. Дневн. Ленгр. съезда бот., 1928, стр. 65—67.

2. Карио-систематическое исследование семейства злаков. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., прил. 44, 1931, 428 стр.

3. Дополнительные кариологические данные к систематике злаков. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. II, 2, 1933, стр. 131—136.

4. О сверхкомплектных хромосомах у кукурузы. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. II, 2, 1933, стр. 101—130.

5. [Совместно с Титовой, Н.Н.]. Сверхкомплектные хромозомы у *Paspalum stoloniferum* Bosco. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. II, 2, 1933, стр. 165—172.

6. Карио-систематическое исследование семейства злаков; (Тезисы). Изд. АН СССР, М., 1936, 3 стр.

7. Двойной спутник у кукурузы. Сб. Работы по цитологии культурных растений. Сб. Тр. Саратовск. селекц. ст., М.—Л., 1937, стр. 87—89.

8. Изменчивость кариотипа у африканского проса *Penicillaria spicata* Willd. Сб. Работы по цитологии культурных

растений. Сб. Тр. Саратовск. селекц. ст., М.—Л., 1937, стр. 72—82.

9. Морфология хромосом кукурузы и ее изменчивость. Учен. зап. Саратовск. гос. ун-та I, 1, 1937.

10. Неправильность митоза у пырейных гибридов. (К вопросу о скрещиваемости). Сб.: Работы по цитологии культурных растений. Сб. Тр. Саратовск. селекц. ст., М.—Л., 1937, стр. 99—109.

11. Поведение ржано-пшеничных амфи-диплоидов в скрещиваниях. Цитологическое исследование F_1 *Triticum secalotriticum saratoviense* x *Secale cereale* L. Сб. Тр. Саратовск. селекц. ст., М.—Л., 1937, стр. 22—28.

12. Соматическая триплоидия у кукурузы. Сб.: Работы по цитологии культурных растений. Сб. Тр. Саратовск. селекц. ст., М.—Л., 1937, стр. 83—86.

13. Течение мейозиса у F_1 гибридов *Triticum vulgare* x *Secale montanum* и его зависимость от генотипа и внешних условий. Сб.: Работы по цитологии культурных растений. Сб. Тр. Саратовск. селекц. ст., М.—Л., 1937, стр. 127—135.

АВЕ-ЛАЛЛЕМАН (Ave-Lallement), Эдуард Христианович (*1803 — †Любек 17. V. 1867)—врач и ботаник-систематик, переселившийся в Россию из Германии, помощник директора Петербургского бот. сада (1838—1855). Один из многих иностранцев, «свивших себе гнездо» в Петербургском бот. саду того времени. Монографически обрабатывал роды растений: *Xanthogalum*, *Tulbaghia*, *Satureja*. Принимал участие вместе с Ф. Фишером и К. Мейером (см.) в издании «Index seminum» Сада, заключавших *Ani madversiones botanicae*. В честь А.—Л. назван род *Lallemantia* Fisch. et Mey. семейства губоцветных.

Источники: Б р о к г а у з-Е ф р о н. Энциклопедический словарь I, 1890, 74. — Ф л о г а, 1830, II, *Ergänzungsbl.*, 109—115. — Л и п с к и й, В. И. С. Петербургский ботанический сад за 200 лет его существования III, СПб., 1913—1915, 238—239, 509 [биография, список работ, важный источник].

АВЕРКНОВ, Дмитрий Сергеевич (*Нижний Новгород 24. VI. 1889),—флорист-систематик и геоботаник-фитоценолог. Окончил Московский ун-т (1914); кандидат биологических наук [без защиты диссертации; степень присуждена (1938) Ученым советом Ленинградского ун-та]. С 1920—преподаватель Нижегородского (ныне Горьковского) гос. ун-та; с 1934—доцент. В ун-те А. читает курсы фитоценологии и географии растений СССР. В 1926—1928 работал начальником партии в Нижегородской геоботанической экспедиции (руководитель В. В. Алексин); в 1929—в Московской геоботанической экспедиции (руководитель В. В. Алексин). В 1933—1935 А. руководил

геоботаническими работами в связи с землеустройством в Горьковской обл. (Горьковское краевое земельное управление). С 1935—заведует систематическим отделом Горьковского бот. сада. Главное направление работ А.—систематическое и ботанико-географическое изучение растительности и флоры Горьковской обл. [им составлен Определитель растений ее (1938)], исследование полезных растений (напр. плодово-ягодных, 1933). А. опубликована полезная сводка литературы по флоре Нижегородской губ. (1927).

Список работ

1. Из результатов экскурсий в районе аванпостов степной растительности в Нижегородской губ. летом 1925 г. Дневн. Всес. съезда бот. в Москве в январе 1926 г., стр. 22—23.
2. Из результатов ботанических экскурсий 1925 г. в юго-западной части Лысковского уезда и прилегающих к ней местностях Нижегородского уезда. Тр. Нижегородск. научн. о-ва по изуч. местн. края I, 2, 1927, стр. 43—59.
3. Литература по флоре Нижегородской губ. Производит. силы Нижегородск. губ. 6, Н.-Новгород, 1927, стр. 67—120.
4. Растительность лесного Заалатырья. Там же, стр. 25—29, 2 фото.
5. [Совместно с А л е х и н ы м, В. В.]. Растительность степного Заалатырья. Там же, стр. 15—23, 2 фото.
6. Растительность Окского и Волжского нагорья в пределах Павловского, Нижегородского и частью Лысковского уу. Там же 9, 1928, стр. 33—41, 3 фото.
7. [Совместно с А л е х и н ы м, В. В.]. Смены растительности от Запачинья до р. Волги. Там же, стр. 13—21.
8. Растительность Заветлужья Красно-Баковского уезда. Там же, 14, 1929, стр. 43—53.
9. На ботанической экскурсии в Жолнине. Огиз, Нижегородск. крайгиз 1931, 104 стр., 8 рис., 1 карта.
10. Дикорастущие плодово-ягодные растения в Горьковском крае. Огиз. Горьковск. крайгиз, 1933, 112 стр., 26 рис.
11. Растительный покров Горьковского и Кировского краев. Сб.: Природа Горьковского и Кировского краев. Горький, 1935, стр. 107—134, 7 рис., 1 карта.
12. Растительный покров Окско-Волжского нагорья в пределах бывш. Павловского, Нижегородского и части Лысковского уу. Нижегородской губ. Полный отчет о работе в Нижегородской геоботанической экспедиции в 1927 г., руководимой проф. В. В. Алексиним. Учен. зап. Горьковск. гос. ун-та 1, Горький, 1935, стр. 61—219.
13. Заметки по флоре и растительности Кировского и Горьковского краев. Зап. Горьковск. отд-ния Моск. о-ва испыт.

прир. при Горьковск. гос. ун-те 1, Горький, 1936, стр. 13—18.

14. Половое и бесполое размножение у высших растений. Справка № 44. В помощь учителю ботаники неполной средней школы. Горький, 1936, 17 стр., 8 рис.

15. Геоботанический очерк участка, назначенного для разбивки Ботанического сада в г. Горьком. Эскизный проект Бот. сада Горьковск. гос. ун-та. Огиз. Горький, 1936, стр. 28—54, 2 карты.

16. Определитель растений Горьковской области. Горький, 1938, 358 стр., 132 рис., 1 карта.

17. Ботанический сад Горьковского государственного университета (1935—1938 гг.). Сов. бот. 1—2, 1941, стр. 224—231.

18. Дикорастущие съедобные растения Горьковской области. Горький, 1942, 33 стр.

19. К вопросу о формах *Arenaria graminifolia* auctt. fl. Ross. med. в Горьковской области. Бот. журн. СССР 1—2, 1942, стр. 20—23.

Автобиографические сведения

АВИРОМ, Софья Марковна — анатом-технолог лубяных прядильных волокон. Окончила Тимирязевскую сельскохозяйственную академию. Работала на станции лубяных волокон Текстильного ин-та, в Всесоюзном н.-иссл. ин-те новых лубяных культур и др.

Список работ

1. [Совместно с Магитт, М.]. Микрография стебля кендыря. Кендырь-Рами 3—4, 1930, стр. 6—17.

2. [Совместно с Потаповым, А. А.]. Стебель и элементарное волокно кендыря в связи со сроками уборки. Кендырь-Рами 3—4, 1930, стр. 32—60.

3. Технология крымского кендыря. За новое волокно 7, 1931, стр. 34—36.

4. Волокно рами в ранней стадии развития стебля. За нов. волокно III, 7, 1932, стр. 63—64.

5. Технические различия географических сортов рами. За нов. волокно 11, 1932.

6. [Совместно с Гуревич, Л.]. Возрастные и «сортовые» различия плантационных кендырей. За нов. волокно 1, 1933, стр. 19—25.

7. [Совместно с Тюрк, Е. Г.]. К вопросу о сроках уборки рами. За нов. волокно 6, 1934, стр. 21—27.

8. [Совместно с Гуревич, Л.]. О средней пробе для оценки технологических признаков сырья. Тр. Ин-та нов. луб. сырья VIII, 1, 1934, стр. 3—20.

9. [Совместно с Тюрк, Е. Г.]. Рами в различные фазы зрелости в пределах трех укосов. В кн.: Сов. рами в Закавказье.

(Тр. Всес. ин-та нов. луб. культур). М.-Л., 1937, стр. 115—141.

10. Анатомические особенности строения стебля и природные свойства волокна рами. В кн.: Сов. рами в Закавказье. (Тр. Всес. ин-та нов. луб. культур). М.-Л., 1937, стр. 100—104.

АВРАМЧИК, Михаил Наумович — геоботаник (кормовые угодия). А. производил геоботанические исследования в составе Эмбенской партии Казахстанской экспедиции Академии наук СССР (1926), в Нижневолжском крае, в центральной части Таймырского национального округа (1934 и 1935), на Ямальской оленеводческой станции (1936—1937); в результате опубликовано несколько работ, дающих геоботаническую и пастбищную характеристики изученных районов. Особенно много внимания уделено А. арктическим оленьим пастбищам. А. составлена геоботаническая карта сыртовой части Нижневолжского края (1934); ближайшее участие А. также принимал в опубликованной Казахстанским ин-том удобрений и агропочвоведения — четырехлистной геоботанической Казахстана (1933). Пояснительный текст к последней остался, к сожалению, в рукописи.

Список работ

1. [Совместно с Прозоровским, А. В., Рубцовым, Н. И., Дмитриевой, А. А.]. Геоботаническая карта Казахстана, масштаб 1:2.000.000 [на 4 листах]. Изд. Казахстанск. ин-та удобр. и агропочвоведения. Алма-Ата, 1933.

2. Геоботаническая карта (Очерк растительности сыртовой части Нижневолжского края в области проектируемого орошения). Тр. Комисс. по ирриг. 2, Л., 1934, стр. 91—97, 1 карта.

3. Геоботаническая и пастбищная характеристика района реки Дудыпты. Тр. Аркт. ин-та LXIII, Л., 1937, стр. 47—81.

4. Зимнее питание оленей на Ямальском севере. Тр. н.-иссл. ин-та полярн. землед. Сер. Оленеводство, вып. 4, 1939, стр. 47—66.

5. Отавность у некоторых тундровых растений на тундровых пастбищах. Тр. н.-иссл. ин-та полярн. землед. Сер. Оленеводство, вып. 4, 1939, стр. 89—131.

6. [Совместно с Андреевым, В. Н.]. Эффективность работ при воздушно-глазомерном обследовании оленьих пастбищ. Тр. н.-иссл. ин-та полярн. землед., животн-ства и промысл. х-ва. Сер. Оленеводство, вып. 12, 1940, стр. 67—81.

Список рукописей

1. Отчет о геоботаническом обследовании Хатангского оленсовхоза Главсевморпути Таймырского округа Красноярского края, 1935. (В фондах Всес. Аркт. ин-та).

2. Дневник работ на Ямальской оленеводческой станции Ин-та полярного земледелия за 1936—1937 гг. (В фондах Ин-та полярн. землед.).

АВРОРИН, Николай Александрович (*Тамбов 30. X. 1906)—ботаник-географ и интродуктор; сын учителя. Окончил (1931) географический факультет Ленинградского ун-та, кандидат биологических наук (1936, без защиты диссертации). А. производил геоботанические исследования над растительностью: Каменной степи Воронежской обл. (1927), Амурской обл. (1928), Алтая (1929), Цининского лесного массива Тамбовской обл. (1930—1931). Особенное внимание уделено лесной и горно-тундровой растительности внутренних долин Хибинского горного массива (1931—1934). Коллекции, собранные А. в этих экспедициях, хранятся в БИН Академии наук СССР, в Лесотехнической академии им. С. М. Кирова, Полярно-Альпийском бот. саду в г. Кировске; с 1931 А. директор этого сада и Кировского стационара Базы Академии наук СССР по изучению Севера. В бот. саду А. собраны интересные коллекции живых растений из разных географических областей и развита энергичная деятельность по исследованию фонда дикорастущих растений для хозяйственных нужд.

Список работ

1. Полярно-Альпийский ботанический сад в Хибинах (проект). Тр. СОПС АН СССР, сер. Кольская 1, 1931, [2], 18 стр., карта, 11 фото.
2. Материалы о типах лесов горного Алтая. Тр. ин-та по изуч. леса АН СССР 1, 1932, стр. 99—131, карта, 9 фото.
3. Растительность разновозрастных залежей Каменной степи. (К вопросу восстановления степной растительности из под пашни). Тр. БИН АН СССР, сер. III, 1, 1934, стр. 187—194, 4 плана.
4. Полярно-Альпийский ботанический сад Академии наук. Путеводитель по Хибинским тундрам. Изд. II-е, АН СССР, 1932 стр. 107—112.
5. Полярный ботанический сад. Сб.: Большевики победили тундру, Изд. писат., Л., 1932, стр. 165—170.
6. Ботанические работы в Хибинских горах. Сб.: За Полярным кругом. Изд. АН СССР, Л., 1932, стр. 69—72.
7. О хозяйственной инвентаризации флоры. Сов. бот. 5, 1933, стр. 91—95.
8. Пищевые резервы флоры Крайнего Севера. Сов. Север 4, 1933, стр. 40—49.
9. Полярно-Альпийский ботанический сад. Хибинская горная станция. Изд. АН СССР, 1934.
10. Геоботаническая карта Хибинского р-на. Сб. Хибинские апатиты VI, Изд. Наркомтяжпрома, 1933, стр. 255—256.
11. [Совместно с К о р о в к и н ы м, А. А.

и К а ч у р и н ы м, М. Х.]. Материалы по растительности Хибинских гор. Тр. СОПС АН СССР, сер. Кольская, вып. 11, М.-Л., 1936, 93 стр., карта, 3 схемы, 8 фото.

12. Чем озеленять города и поселки Мурманской области и северных районов в Карело-Финской ССР. Изд. Мурманского облисполкома и Кольской базы им. С. М. Кирова АН СССР, Кировск, 1941, 125 стр., 23 фото, 34 рис.

13. Географическая закономерность интродукции растений в Полярном ботаническом саду. Докл. АН СССР, нов. сер. LV, 5, 1947, стр. 449—452.

Список рукописей

1. [Совместно с Н и к и т и н о й, А.]. Краткий отчет почвенно-ботанического обследования в Мазановском районе Амурского округа, 1928. Стр. 1—21. Приложения стр. 1—30. (Хранилась в Д.-Восточном фил. АН СССР).

2. Итоги интродукционной работы Полярно-Альпийского ботанического Сада за 1931—1940 г. г. (10 печ. л.).

3. Витамины в условиях Мурманской области (5 печ. л.).

Автобиографические сведения
1942

АГАБАБЯН, Шаварш Минасович [*г. Караклис (ныне Кировакан Армянской ССР) 7. XII. 1900]—геоботаник (луговед), специалист по кормовым растениям. Окончил (1925) сельскохозяйственный факультет Тифлисского политехнического ин-та со званием агронома. Работал: 1926—1927—руководителем партии по обследованию лугов и пастбищ Зангезурского и Мегринского уездов Армянской ССР; 1927—1937—в Всесоюзном ин-те лугов (впоследствии Ин-т кормов) в Москве, сначала в экспедиции по изучению лугов, затем в отделе лугов и пастбищ; с 1937 переехал в Армению (г. Ереван) и заведывал отделом кормодобывания Республиканской опытной станции животноводства, после ее реорганизации—заведывающим сектором луговедения и луговодства Ин-та животноводства Академии наук Армянской ССР (1947). Изучал: 1928—луга и болота верховьев р. Волги; 1929—тоже бассейна р. Мологи; 1930—сенокосы и пастбища Уральской области и Западной Сибири; 1931—1932—кормовые угодия Узбекской ССР; 1934—тоже горного массива Алагец; 1936—тоже Азово-Черноморского края. Кандидат биологических наук (1936, без защиты диссертации); доктор сельскохозяйственных наук (1946, диссертация «Пути создания устойчивой кормовой базы в районах племенного животноводства Армении», рукопись, защищена в Академии наук Армянской ССР). На Всесоюзной сельскохозяйственной выставке в Москве в 1940 награжден малой серебряной медалью. Награжден медалями:

«За трудовую доблесть» (1940) и «За трудовую доблесть в Великой отечественной войне» (1946). Работы А. посвящены характеристике кормовых угодий и растений Узбекской и Армянской ССР. А. — участник сводки: «Кормовые растения естественных сенокосов и пастбищ СССР» (1937).

Список работ

1. [Совместно с Работновым, Т. А. и Лариным, И. В.]. Над чем работает Институт кормов. Сов. бот. 6, 1933, стр. 108—114.

2. За широкое внедрение в культуру дикорастущих. Семеноводство 2, 1934, стр. 68—71.

3. [Совместно с Гранитовым, И. И. и Касименко, М. А.]. Кормовая характеристика наиболее распространенных дикорастущих растений Узбекской ССР. Ташкент, 1934.

3а. [Совместно с Лариным, И. В. и др.]. Кормовые растения естественных сенокосов и пастбищ СССР. Л., 1937, стр. 1—944.

4. Почвенные разности Азово-Черноморского края. Вестн. Крайисполкома. Ростов Д., 1937.

5. [Совместно с другими]. Типы территории Азово-Черноморского края. Землеведение XL, 1, 1938, стр. 23—32; 2, 1938, стр. 186—192.

6. Изменения в растительном покрове и в почвенном поглощающем комплексе в связи с напряженностью аллювиального процесса под влиянием деллювиального процесса и с возрастом луга. Сб. научных работ Бот. о-ва Армянск. ССР 2, 1939, стр. 87—102.

7. Опыт получения устойчивого высокого урожая сена на горных лугах Армении. Вестн. с.-х. науки, Кормодобывание 2, 1941, стр. 18—21.

8. Меры борьбы с *Danthonia calycina*. Справочник карантинн. растен. М., 1941.

9. Организация правильного содержания скота на горных пастбищах Армении. Госиздат Арм. ССР. Ереван, 1941.

10. Улучшение сенокосов и пастбищ Армянской ССР. Госиздат Арм. ССР. Ереван, 1941 [на армянск. яз.].

Автобиографические сведения 1947

АГАДЖАНИН, Гегам Хачатурович — агроботаник; работы А. относятся к изучению сорной растительности Армянской ССР. Доктор с.-х. наук; профессор Ереванского с.-х. ин-та (1946).

Список работ

1. Севообороты и система агротехники для колхозов Саруханского подрайона в бассейне озера Севан. Тр. Армянск. фил. АН СССР, н. попул. сер. 1937, 101 стр.

2. Влияние характера направления и развития корневой системы виноградной лозы на некоторые физические и водные

свойства почвы в зависимости от глубины посадки чубуков. Научн. тр. с.-х. ин-та Наркомзема Армянск. ССР 2, 1938, стр. 3—23.

3. Шамбала. Сб. научн. работ Бот. о-ва Армянской ССР I, 1938.

4. Биология гумая и меры борьбы с ним. Под ред. В. Р. Вильямса. Наркомзем Армянск. ССР, Ереван, 1939, 184 стр., илл., карты.

5. [Совместно с Минасян, А. К.]. Засоренность почв семенами и плодиками сорняков в Мартунинском и Басаргечарском районах Севанского бассейна. Сб. научн. тр. Бот. о-ва Армянск. ССР 2, 1939, стр. 43—85.

6. [Совместно с Минасян, А. К.]. Сорно-полевая растительность Нор-Баязетского района. [Армянск. ССР] и меры борьбы с ней. Тр. биол. ин-та Армянск. фил. АН СССР 1, 1939, стр. 99—137.

7. К изучению влияния многолетних трав и их смеси на некоторые физические свойства почвы и на сорняки. Сб. научн. тр. (АН СССР. Армянск. фил.) 4, 1940, стр. 71—80.

8. [Совместно с Кочарян, А. А.]. К изучению эффективности прерывистого орошения риса, как профилактического агротехнического мероприятия по борьбе с малярией. Сб. тр. ин-та земледел. АН Армянск. ССР. Ереван, 1944, стр. 3—16.

АГАМОВ (Агамян), Сарибек Артемович — физиолог растений, агроботаник. Работал (1929) в Азербайджанском политехническом ин-те (Баку). Помимо физиологических исследований занимался изучением дикорастущих масличных и дубильных растений Армении.

Список работ

1. К вопросу о кутикулярной транспирации. Изв. Главн. Бот. сада XXVI, 6, 1927, стр. 576—594.

2. Влияние света на прорастание семян сорных растений. Изв. Азербайдж. политехнич. ин-та 4—5, 1928, стр. 385—399.

3. Механическое воздействие дождевых капель на листья и цветы и приспособляемость последних к нему. Изв. Азербайдж. ун-та, Естеств. и медиц. 7, 1928, стр. 233—247.

4. Растительность в районах нефтяных промыслов г. Баку. Изв. о-ва изуч. и обследов. Азербайджана 7, 1929.

5. [Совместно с Трапезунцевым, Х. Э.]. Дикорастущие масличные ССР Армении. Тр. Краснодарск. гос. педагог. ин-та VII, 1, 1938, стр. 125—129.

6. [Совместно с Трапезунцевым, Х. Э.]. Травянистые дубители ССР Армении. (Автореферат). Тр. Краснодарск. гос. педагог. ин-та VII, 4, 1938, стр. 122—124.

7. [Совместно с Щербляковой, С. Н.]. Динамика суточных сокращений листовой поверхности в условиях Северного Кавказа. Тр. Ворошиловск. гос. педагог. ин-та II, 1940, стр. 123—137.

8. [Совместно с Гологорским, Б. С.]. О содержании витамина С во флоре Ставрополя и его окрестностей. Гигиена и санитария 12, 1944, стр. 30—34.

АГАПИТОВ, Николай Николаевич (даты рождения и смерти неизвестны) — ботаник, этнограф и археолог, исследователь Восточной Сибири, деятельный член Восточно-Сибирского отдела Русского географического о-ва, редактор его Известий (1880—1884); был преподавателем естествознания Иркутской учительской семинарии, впоследствии переселился в Польшу — его фамилия встречается в списках членов Варшавского об-ва естествоиспытателей по разделу биологии в 1885—1890. Интересовался вопросами распространения и генезиса чернозема Иркутской губ.; им высказана мысль «о происхождении чернозема из лёсса». С этой целью совершил в 1877 ботанико-географическую поездку в Балаганский окр., в 1878 в Тункинскую и Торскую котловины. В опубликованных отчетах описана растительность (по формациям) и указывается три вида ковыля, новые для района, а также 27 видов растений, употребляемых местным населением. Интересна также забытая заметка А. по вопросу о цветении Байкала, в которой он пытается доказать, что «цветение» этого озера вызывается не водорослями, а скоплением пыльцы хвойных, преимущественно сосны.

Работы А. [странным образом пропущены у Д. И. Литвинова]: 1) Краткий отчет о поездке в Балаганский и Иркутский округа, совершенной летом 1877 г. Изв. Вост.-Сиб. отд. Русск. геогр. о-ва IX, 3—4, Иркутск, 1878, стр. 80—96, карта [нанесено распространение чернозема]. 2) Заметка по вопросу о цветении оз. Байкала, там же, стр. 99—100. 3) Поездка Н. Н. Агапитова в Тункинский край, там же X, 1—2, Иркутск, 1879, стр. 2—6. 4) К вопросу о происхождении чернозема, там же XI, 3—4 (за 1880), Иркутск, 1881, стр. 16—28.

Источники: Бородин, И. П. Коллекторы и коллекции по флоре Сибири. СПб., 1908, 2. — Семенов, П. П. История полувековой деятельности Русского географического о-ва. СПб., 1896, 628—630 (и указатель). — Сиб. сов. энциклопедия 1, 1929, 12. — Яснитский, В. Краткий обзор ботанических исследований ВСОРГО в Восточной Сибири. Изв. Вост.-Сиб. отд. Русск. геогр. о-ва (ВСОРГО) 50, Иркутск, 1927, 101.

АГЕЕНКО [Агеевко], Владимир Наумович (*Петербург 2. IX. 1860—†17. I. 1907) — ботанико-географ, флорист и систематик, ученик А. Н. Бекетова и В. В. Докучаева (см.). Окончил Петербургский ун-т (1880—1884), приват-доцент там же (с 1891), магистр ботаники (1891), доктор ботаники (1897). Основные работы А. связаны с изучением флоры и растительности Крыма, среди исследователей к-рого А. явился одним из пионеров русского происхождения; из них крупнейшие: магистерская диссертация «Флора Крыма. I» (1890), заключающая ботанико-географический очерк полуострова, ценный исторический очерк бот. изучения его и геоботаническую карту; докторская — «Обзор растительности Крыма с топографической и флористической точки зрения» (1897). А. пришел к заключению (автор неясно ограничивает понятия «флора» и «растительность»), что флора Крыма может быть расчленена на флоры степей, северного склона, яйл и южного склона; он сближает степи Крыма с пуштами Венгрии, считает крымские степи ответно безлесными. Во флоре северного склона А. различает: 1) пояс дуба (нижний), 2) пояс бука (верхний) и 3) пояс можжевельниковых слаников, лежащий (местами) над поясом бука. Во флоре южного склона гор А. выделяет: 1) нижний пояс вечнозеленых растений, 2) пояс дуба (в западной части Крыма — пояс крымской сосны), 3) пояс бука. Нижний пояс вечнозеленых растений делится А. на три округа, причем западный (от Ласпи до Алушты), так называемый южный берег Крыма, относится к Средиземноморью. Отличие южнокрымской растительности от таковой же других частей полуострова объясняется А. зависимостью от климата, а не от почвы. А. развенчал эндемизм крымской флоры; по вопросу о путях заселения флоры Крыма А. придерживался в основном балканского пути (via balcanica), а более поздними путями ее миграции считал кавказский (via caucasica) и путь из степей Южной России через Перекопский перешеек (via austro-rossica); сверх того подчеркнуто влияние человека на изменение флоры. А. опубликовал начало «Флоры Крыма» (сем. Ranunculaceae — Cappari-daceae), два дополнения к «Исчислению растений Крыма» Стевена и описал, а также изобразил несколько новых видов растений из Крыма напр. *Alyssum rotundatum* (пропущен во «Флоре СССР»), *Ophrys aranifera taurica*; интересовался редкими орхидеями (напр. *Orchis Comperiana*), лапчатками. — А. работал также в Нижегородской (в составе экспедиции В. В. Докучаева) и Псковской губ. и написал статью о растительности Прибалхашья на основании сборов зоолога Никольского.

Список работ

1. Краткое предварительное сообщение об исследовании флоры Псковского уезда. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XV, 2, 1884, проток., стр. 95—96.
2. Отчет об экскурсии в Нижегородской губ. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XV, 1884, проток., стр. 109—110.
3. Отчет об исследованиях в Нижегородской губ. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XVI, 1, 1885, стр. 311—337.
4. Addendum (primum) ad Ch. Steveni enumerationem plantarum in peninsula Taurica crescentium. Scripta bot. Horti Univ. Imp. Petrop. I, fasc. 1, СПб., 1886, pp. 290—292.
5. Заметки о растительности прибалхашских степей. Scripta bot. Horti Univ. Imp. Petrop. I, fasc. II, СПб., 1886, pp. 281—289.
6. К флоре Псковского уезда. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XVII, 1886, стр. 1—31.
7. О распространении растений на Таврическом полуострове. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XVII, 1, 1886, стр. 5—7, 213—235.
8. Заметка о некоторых крымских орхидеях. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XVIII, 1, 1887, стр. 56—57.
9. О растительных формациях Таврического полуострова. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XVIII, 1, 1887, стр. 29—49.
10. О флоре Крыма. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XVII, 2, 1887, стр. 87.
11. Addendum secundum ad Ch. Steveni enumerationem plantarum in peninsula Taurica crescentium. Scripta bot. Horti Univ. Imp. Petropolit. II, fasc. II, СПб., 1888, pp. 153—154.
12. Демонстрация *Ophrys aranifera* Huds. var. *taurica* Agg. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XIX, отд. бот. СПб., 1888, стр. 26.
13. Ботанико-географический очерк Таврического полуострова. Прилож. к прот. общ. собрания СПб. о-ва естествоисп. 16 апреля 1889. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XX, 5, 1889, стр. 37—41.
14. Дополнение к флоре Крыма. Тр. СПб. о-ва естествоисп., отд. бот. XX, СПб., 1889, стр. 5.
15. О новом виде из рода *Alyssum*. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XX, отд. бот., 1889, стр. 40—41.
16. О новом крымском виде из рода *Alyssum*, найденном автором близ Судака и названном *Alyssum rotundatum* и демонстрация рисунков *Ophrys aranifera* var. *taurica* Agg. Дневн. VIII Съезда русск. естествоисп. и врачей 10, 1889—1890, стр. 13.
17. К вопросу о связи между фауной и флорой. Проток. торж. собрания Росс. о-ва сад-ства и секции бот. VIII Съезда русск. естествоисп. и врачей. Дневн. VIII Съезда русск. естествоисп. и врачей 10, СПб., 1890, стр. 7 и Тр. VIII Съезда русск. естествоисп. и врачей СПб., 1890, стр. 125—130.
18. Флора Крыма, т. I. Ботанико-географический очерк Таврического полуострова. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XXI, отд. бот., СПб., 1890, стр. 1—130.
19. О периодических явлениях природы в Крыму. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XXI, отд. бот., СПб., 1891, стр. 9—11.
20. Экскурсия И. М. Педдакаса в Крым. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XXI, отд. бот., СПб., 1891, стр. 11—12.
21. Биология растений. Вступительная лекция, читанная в СПб. ун-те. СПб., 1892.
22. К флоре Крыма. Труды СПб. о-ва естествоисп. XXII, отд. бот., СПб., 1892, стр. 12—13.
23. По поводу рецензии на мое сочинение «Флора Крыма». Журн. Мин. нар. просв. 6, СПб., 1892, стр. 353—362.
24. К флоре Крыма. Дневн. IX Съезда русск. естествоисп. и врачей 4, М., 1894, стр. 8—9.
25. Флора Крыма. II, 1. *Ranunculaceae—Capparideae*. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XXIV, отд. бот., СПб., 1894, стр. 1—72.
26. К точнейшему познанию крымских лапчаток (*Potentilla*). Тр. СПб. о-ва естествоисп., отд. бот., СПб., 1895, стр. 16—19.
27. Обзор растительности Крыма с топографической и флористической точки зрения с приложением перечисления ложцветных (*Thalamiflorae*) от *Ranunculaceae* до *Capparideae*, дикорастущих на Таврическом полуострове. СПб., 1897.
28. О влиянии Черного моря на природу окрестных стран. Тр. СПб. о-ва естествоисп., XXIX, 1, Проток. заседаний 1, СПб., 1898, стр. 10—12.
29. О физико-географических условиях черноморского бассейна в связи с влиянием течений. Дневн. X Съезда русск. естествоисп. и врачей 10, Киев, 1898, стр. 389.
30. Физико-географический очерк Крыма. Научное обозрение за 1898 год, октябрь и ноябрь, СПб., 1898, стр. 1764—1774 и 1981—1986.
31. Ботанические наблюдения и данные, добытые во время 2-го путешествия по Крыму летом 1899 г. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XXX, 1, Проток. заседаний 5, СПб., 1899, стр. 169—173.
32. Животные в качестве друзей сельского хозяина. Хозяин, 1899, стр. 215.
33. Какими средствами обладают растения чтобы защищаться от животных. Хозяин, 1899, стр. 1143.
34. О медоносных растениях, имеющих сельскохозяйственное значение. Изд. 2-е, СПб., 1899, 36, [2] стр., 10 рис.
35. Заселение Крыма животными и растениями. Научное обозрение за 1900 год. Май. СПб., 1900, стр. 855—872.
36. О культуре маслины в Крыму. Сельск. х-во и лес-ство 7—9, 1901, стр. 157—172.
37. О культуре на «южном берегу» Крыма японской хурмы, инжира, гранат-

ника и миндаля. Сельск. х-во и лес-ство 7—9, 1901, стр. 673—682.

38. О флоре Крыма. Дневн. XI Съезда русск. естествоисп. и врачей 11, СПб., 1901, стр. 525.

39. Об огородничестве на южном берегу Крыма. Земледел. гав., 1902, стр. 617—618, 866—867.

40. О культуре в Крыму бамбука, анопы, трехлопастной черной шелковицы, пальмы хамеропс и обыкновенной иглицы. Сельск. х-во и лес-ство, 1902, стр. 144—153, 611—625.

Источники и списки работ:
Агеенко, В. Н. Флора Крыма т. I, 1890, 66 [список работ]. — Акинфиев, И. Я. По поводу «Флоры Крыма» г. Агеенко. Вестн. естествозн., 4, 1891, 145—147. — Биографический словарь профессоров и преподавателей СПб. ун-та I, СПб., 1896, 2—4 [биография, список работ, важный источник]. — Вульф, Е. В. Флора Крыма I, 1, 1927, 52 [список работ]. — Гердер, Ф. (H e r d e r, F.) Aggeenko. Flora taurica. I. Pflanzengeographie der Taurischen Halbinsel, 1890. Bot. Centralbl., XLIX, 4—5, 1892, 148—149; 10—11, 323—327. — Зеленецкий, Н. М. Материалы для флоры Крыма. Зап. Новороссийск. ун-та, 102, 1906, 69—70; 89—103 [список 28 №№ работ А. с рефератами; важный источник], 210 [сведения о коллекциях]. — Кузнецов, Н. И. [рецензия на] Агеенко. Флора Крыма. I. 1890. Обзор работ по фитогеографии России за 1890 г., СПб., 1891, 41—44 и Обзор ботанической деятельности в России за 1890 г., СПб., 1891, 86—89. — Пачоский, И. К. [Рецензия на] Агеенко В. Флора Крыма. I. СПб., 1890. Вестн. естеств. 4, 1891, 157—159. — Станков, С. С. 80-летние итоги изучения флоры и растительности Крыма. М., 1940, изд. Моск. о-ва испыт. прир. [список работ].

АДАМОВ, Владимир Владимирович (*Петербург 31. V. 1875 — † Минск, после 1932) — систематик-флорист (водная флора), геоботаник, дендролог. Окончил Петербургский ун-т (?), особенно энергично работал в Белоруссии и в Минске, где заведывал ботанико-лизиметрическим отделением Минской болотной станции, секцией натурализации Белорусского отделения Всесоюзного ин-та прикладной ботаники и был руководителем геоботанических экспедиций Управления мелиорации Наркомзема Белоруссии. А. — один из строителей Большелетчанского бот. сада (около Витебска); в одной своей работе А. называет этот сад «Hortus Adamovianus». Первая (1900) флористическая работа А. относится к азиатскому стрелолистнику (*Sagittaria alpina* Willd.), в ней сведены данные о распространении этого вида в

Сибири и Европейской России. В 1924 А. дал подробнейшее описание (по-русски, по-латыни и на эсперанто) «нового вида» *Alisma submersum*; под этим именем объединены в один вид — два вида *Alisma arcuatum* Mich. и *A. graminifolium* Ehrh. Описание дано на основании многолетних (с 1904) наблюдений автора (в природе и Большелетчанском бот. саду) над этим растением, найденным в окрестностях Витебска в оз. Летцо. В 1930 и 1932 А. выпущены две работы о белорусских берегах. Геоботанические работы А., проведенные гл. обр. на экологической основе, относятся к характеристике растительности Белорусского Полесья (1927), Комаровского болота (1925) (здесь рассмотрены смена сорных трав, растительные ассоциации и т. д.) и других территорий Белорусской ССР. Многие из них остались неопубликованными.

Список работ

1. Малоизвестный азиатский вид стрелолистника (*Sagittaria alpina* Willd.) найденный в средней части Европейской России. Бот. зап. Scripta botanica, XVIII, 1900, стр. 18—50, 3 табл. рис.

1а. Воспоминания о ботанических экскурсиях в Тверской губ. в имениях А. В. Шварц. Зап. Крымск. горн. клуба. Одесса, 7—8, 1902, стр. 51—80.

2. *Alisma submersum*. Зап. Белорусск. гос. ин-та сельск. х-ва III, Минск, 1924, стр. 450—456.

3. Краткий обзор растительности некоторых районов Белорусского Полесья. Зап. Белорусск. гос. ин-та сельск. и лесн. х-ва 9, 1925, стр. 390—405.

4. [Совместно с Савич, Л. И.]. Растительные ассоциации Комаровского болота в лизиметрах вегетационного павильона Минской болотной станции. Зап. Белорусск. гос. ин-та сельск. и лесн. х-ва 4, 1925, стр. 41—61.

5. Смена сорных трав на низинном торфянике Комаровского болота. Тр. Минск. болотн. ст. 11, 1925, стр. 25—36. Зап. Белорусск. гос. ин-та сельск. и лесн. х-ва 9, 1925, 121—132.

6. [Совместно с Ярошевич, И. К.]. Обзор растительности Белорусского Полесья. Мат-лы по изуч. растительности Белоруссии 3, 1927, 96 стр.

6а. [Совместно с Лазук, А. Д.]. Обзор растительности Белорусского Полесья. Левая сторона бассейна Припяти. Минск, 1928.

7. К познанию белорусских берез. Працы Бот. габ. Менск. цэнтр. дасль. бол. ст. I, 1930, стр. 31—65.

8. Zur Kenntnis der Birken in Weissrussland. Mitteil. d. Deutsch. Dendrol. Gesellschaft. 44, 1932, pp. 345—350.

АДАМОВИЧ, Эдуард Иосифович (*г. Красный, Смоленской губ. 1900)—лесовод, анатом и физиолог древесных растений. Окончил (1928) лесной факультет Горы-Горещкого с.-х. ин-та (впоследствии в 1926 переименованного в Белорусскую с.-х. академию). Работал помощником лесничего и преподавателем в Талицком лесном техникуме на Урале. В 1933 поступил в аспирантуру в Ленинградскую лесотехническую академию им. С. М. Кирова (ЛЛТА) по кафедре анатомии и физиологии растений (руководитель Л. А. Иванов). Кандидат биологических наук; диссертация «Содержание и образование смолистых веществ в сосновых пнях» защищена в ЛЛТА. После окончания аспирантуры работает до настоящего времени (1946) доцентом кафедры лесоводства Молотовского с.-х. ин-та; звание доцента присвоено в 1937. Основная тема работы А.— «Изучение возможности прижизненного использования леса на Урале».

Список работ

1. Аклиматизация древесных пород на Урале. Лесн. х-во 5, 1934.
2. Влияние микоризы на рост сосновых культур. Лесн. х-во 1, 1934.
3. Подсочка сосны. Лесн. х-во 7, 1936.
4. Смолистость пневого осмола. Тр. Лесотехнич. акад. им. С. М. Кирова 5, 1938.
5. Лекарственные и ядовитые растения Молотовской обл. Технич. информации Молотовск. Облнитолеса, 1940.
6. Огневая очистка лесосек на Урале. Технич. информации Молотовск. Облнитолеса 5, 1940.
7. Изучение возможностей прижизненного использования леса на Урале. Можжевелник обыкновенный (*Juniperus communis* L.). Молотов, Облнитолес, 1941, 19 стр.
8. Изучение возможностей прижизненного использования леса на Урале. Пихта сибирская. Молотов, Облнитолес, 1942, 34 стр.
9. Возможности домашне-кустарного производства чая и сахаристых веществ из местного растительного сырья Урала. Молотов, Нитосельхов, 1943. (Молотовск. с.-х. ин-т), 14 стр.

Автобиографические сведения 1943

АДАМС (он же Адам) [Adams, Adam], Михаил Иванович, Михаил Фридрих [он же Иоганн Фридрих] (*Москва 1780—† до 1829, по другим данным после 1832)—врач и натуралист (зоолог и ботаник), проф. ботаники Московских: ун-та и Медико-хирургической академии (с 1811). Кажется воспитанник первого (глухие намеки на это у Шевырева). Адъюнкт Академии наук по зоологии (1805—1809), впоследствии (1814) почетный член ее. В 1800—

1803 изучал флору и энтомофауну Кавказа, путешествуя в составе Грузинской горной экспедиции, совместно с известным химиком и минералогом А. А. Мусиным-Пушкиным (1760—1805), в честь которого А. назвал новый род растений (*Puschkinia*) из сем. лилейных. В результате этой поездки А. описал 50 новых видов кавказских растений и несколько жуков. Так как посольство Головкина в Китай, к которому был прикомандирован А. как врач и зоолог не было допущено далее Урги, А. путешествовал по Восточной Сибири, где у устья Лены, по указаниям местных жителей, добыл труп мамонта, доставленный в Петербург. Вывезенные А. из Сибири ботанические коллекции были обработаны частью им лично, частью Декандолем, причем описано и изображено много новых видов. Кавказские материалы использованы также *Бибирштейном* и *Стевенном*. Коллекции А. хранятся в гербариях Московского гос. ун-та и в БИН Академии наук СССР. Кроме того А. занимался изучением московской и петербургской флор (работа не напечатана?) и был приглашен к участию в предположенной к изданию, но неосуществленной, коллективной Флоре России. Деятельный член Московского о-ва испытателей природы, нек-рые работы напечатаны в изданиях О-ва.

В честь А. названы роды растений *Adamsia* Fisch. (= *Geum*) и *Adamsia* Willd. (= *Puschkinia*) и виды: *Artemisia Adamsii* Bess., *Draba Adamsii* Ledb., *Scutellaria Adamsii* Hamilt., *Campanula Adamsii* MB.

Список работ

1. Decades quinque novarum specierum plantarum Caucasi et Iberiae, quas in itinere comitis Mussin-Puschkin observavit et definitionibus atque descriptionibus illustravit. Weber und Mohr. Beitr. zur Naturkunde I, 1805, pp. 41—75.
2. Descriptio novi plantarum generis. Nova Acta Acad. sei. Petrop. XIX, 1805, Hist., pp. 164—166, tab. B.
3. Descriptio novae speciei *Azaleae*. Mém. Acad. Sci. Pétersb. II, 1807—1808, pp. 332—334, tab. 14.
4. Enumeratio stirpium agri Mosquensis et Petropolitani. 1813 [не видел].
5. Descriptiones plantarum minus cognitatarum Sibiriae, praesertim orientalis, quas in itinere ann. 1805 et 1806 observavit. Mém. Soc. Natur. Moscou V, 1817, pp. 89—116.—Nouv. Mém. Soc. Natur. Moscou III (IX), 1834, pp. 231—252, 2 tab.

Источники и списки работ: Tableau general méthodique et alphab. des matières cont. dans les public. de l'Acad. Imp. de Sei. de St. Pétersb. St. Pétersb. 1872, 416.—K r e b e l. Russland's naturhistorische Literatur, Jena 1847.—Л и п с к и й, В. И. Флора Кавказа, 1899, 7, 8, 119, 136.—Л и т в и н о в, Д. И. Би-

блиография флоры Сибири, 1909, 1—2 [и указатель].—*Trautvetter, E. R.* *Florae Rossicae fontes* 1880, 10—11.—*Архив АН СССР*, Л., 1933, 173.—*Бородин, И. П.* Коллекторы и коллекции по флоре Сибири. СПб., 1908, 2.—*Венгеров, С. А.* Критико-биографический словарь русских писателей и ученых I, СПб., 1889, 112 [мало].—*Engler in Engler's Botanische Jahrbücher* IX, 1888, 432.—*Гнучева, В. Ф.* Материалы для истории экспедиций Академии наук в XVIII—XIX веках. М.-Л., 1940, 145 [1799—1804. Экспедиция гр. А. А. Мусина-Пушкина по Кавказу]; 155—156 [1805—1806. Экспедиция акад. Ф. И. Шуберта в сопровождении адъюнктов М. И. Адамса, И. И. Редовского в составе русского посольства в Китай]; 156—157 [Экспедиция адъюнкта М. И. Адамса в устье р. Лены для отыскания трупа мамонта].—*Nasagoff, M. I.* *Der Adams'sche Nachlass.* Реликвии Адамса. Бюлл. Моск. о-ва испыт. прир., отд. биол., 1923—1924, XXXII, 3—4, 330—360.—*Модзалевский, Б.* Список членов Академии наук (1725—1907). СПб., 1908, 32, 142, 165.—*Русский биографический словарь* I, 1896, 60.—*Шевырев, С.* История Московского университета. М., 1855, 339, 345, 433, 434.—*Зеленецкий, Н. М.* Материалы для флоры Крыма. Зап. Новороссийск. ун-та 102, 1906, 210 [сведения о крымской коллекции А.].

Источники об А. А. Мусине-Пушкине см. *Венгеров, С. А.* Источники словаря русских писателей IV, 1917, 453.

АДОВА, Анна Николаевна (*Томск 20. VII. 1887) — биохимик и ферментолог. Директор Гос. фармацевтического ин-та (1946). Работала по ферментам пузырчатки — «К вопросу о ферментах *Utricularia vulgaris*», Журн. Русск. бот. о-ва 9, 1924, стр. 189—202. По исследованиям А. *Utricularia vulgaris* имеет два протеокластических фермента — α и β -протеазы.

АДОЛЬФ, Нина Августиновна — научный сотрудник Всес. ин-та растениеводства, специалист по лекарственным растениям; главнейшая работа в этой области: «Многолетние виды рода *Adonis* Dill. (подрод *Consiligo* DC) в СССР». Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., XXIII, 1, (1929—1930) 1930, стр. 291—356. Автор выделяет среди этой секции горичветов пять групп: южно-европейскую, китайско-тибетскую, дальневосточную, евро-азиатскую, туркестанскую. Описан новый вид *Adonis turkestanica*. Местонахождения всех видов, принятых в работе А., нанесены на карту. В заключение дана глава, трактующая историю химико-фармацевтического исследования рода. Из других статей А. отме-

тим «Алтай лекарственный» в сб.: Главные возделываемые в СССР лекарственные растения 2, Л., 1936, стр. 5—26 и (совместно с *Раздорской, Л. А.*) «Памяти Г. К. Крейера (1887—1942)». Сов. бот. 2, 1944, стр. 59—60.

АДРИАНОВ, Александр Васильевич (*Тобольская губ. 1853 — †Томск 1920) — путешественник, этнограф, археолог и публицист. Окончил физико-математический факультет Петербургского ун-та (1878) со степенью кандидата. А. энергично собирал растения и производил естественно-исторические наблюдения в многочисленных путешествиях: Монголия (1879, в составе экспедиции *Потанина*), часть материалов погибла в Иркутске в пожаре, Кузнецкий Алтай (1881), Восточный Алтай, Саяны (1883), Васюган и Нарымский край и т. д. Коллекции А. хранятся в БИН Академии наук СССР и Минусинском музее. В дальнейшей деятельности А. специализировался преимущественно как археолог. Редактор «Сибирской газеты». А. составил биографию *Н. М. Мартянова* (см).

Список работ

1. Путешествие в Кузнецкий край. Изв. Русск. геогр. о-ва XVII, 4, 1881, мелкие известия, стр. 39—46.

2. Путешествие на Алтай и за Саяны (совершенное в 1881 г.). Сиб. газ. №№ 38, 39, 42, 43, 1881.

3. Путешествие Адрианова, чл.-сотрудника Русского географического о-ва в 1883 г. Изв. Русск. геогр. о-ва XIX, геогр. изв., 1883, стр. 349—355.

4. Путешествие на Алтай и за Саяны (совершенное летом 1883 г.). Сиб. газ., 1884, №№ 8, 10, 14, 16, 19, 22, 24, столб. 211—214, 262—266, 371—376, 419—422, 493—499, 567—572, 614—620.

5. Путешествие на Алтай и за Саяны, совершенное летом 1883 г, по поручению Русского Географического общества и его Западно-Сибирского отдела. Зап. Зап.-Сиб. отд. Русск. геогр. о-ва VIII, 2, Омск, 1886, стр. 1—144.

6. Путешествие на Алтай и за Саяны, совершенное в 1881 г. по поручению Русского географического общества. Зап. Русск. геогр. о-ва по общ. геогр. XI, 1888, стр. 145—444.

7. *Н. М. Мартянов*. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та, IV, 1903, стр. 134—141, портр.

Источники: *Бородин, И. П.* Коллекторы и коллекции по флоре Сибири. СПб., 1908, 2—3.—*Bretschneider.* *History Bot. Disc. China* II, 1898, 1040.—*Брокгауза-Ефрон.* Энциклопедический словарь I, 1890, 191.—*Венгеров, С. А.* Критико-биографический словарь русских писателей и ученых, I, СПб., 1889, 127—128 (по све-

дениям Н. М. Ядринцева). — Литвинов, Д. И. Библиография флоры Сибири. СПб., 1909, 2 (и указатель) — Семенов, П. П. История полувековой деятельности Русского Географического общества. СПб., 1896, 558—565 и 663—667 (указатель). — С и б. сов. энциклопедия I, 1929, 28—29.

АДРИАНОВСКИЙ, А. П. (Александр Порфирьевич?) — преподаватель курса почвоведения и общего земледелия (1877—1893) Петровской земледельческой и лесной академии и Московской земледельческой школы; автор статьи: «Влияние света на первую стадию проростания семян». Изв. Петровск. земледельч. акад. VI, 2, 1883, стр. 171—193.

АЗИЗБЕКОВА, Зибейда Саламовна (*Баку, 1915)—физиолог растений. Окончила (1940) Азербайджанский ун-т. С 1940—младший научный сотрудник Бот. ин-та Азербайджанского филиала Академии наук СССР; 1943 — аспирант того же ин-та.

Список работ

1. [Совместно с А бут а л и б о в ы м, М. Г., Г а с а и о в ы м, А. и Г а и б о в ы м, З.]. Способы хранения верхушек картофеля в условиях Азербайджана. Изв. Азербайдж. фил. АН СССР 4, 1942, стр. 64—74.

2. Подкормка картофеля через наземные части. Изв. Азербайдж. фил. АН СССР 1, 1943, стр. 39—43.

3. Влияние хлоридов на клубнеобразование картофеля. Изв. Азербайдж. фил. АН СССР 4, 1944, стр. 50—55.

Автобиографические сведения 1943

АКИМОВА, Ольга Дмитриевна (*Полоцк 1. VII. 1883) — гидробиолог, альголог. Работала (1930) в Белорусском гос. ун-те в Минске. Изучала серобактерии окрестностей Минска.

Список работ

1. Серкабактэрыі вакаліц Менску. Матэрыялы да вывучэння флэры і фауны Беларусі IV, Менск, 1930, стр. 81—95.

2. Першыя гідрабіялагічныя доследы мікрафлэры ракі Сьвіслачы за V—IX месяцы 1928 г. Матэрыялы да вывучэння флэры і фауны Беларусі V, Менск, 1930, стр. 137—146, табл.

АКИНФЕВ, Иван Яковлевич (*село Донское Ставропольской губ. 29. V. 1851—† Екатеринослав, 1919) — ботанико-географ, флорист, энергичный исследователь Екатеринославской губ. и Кавказа, преподаватель Екатеринославского реального училища, учился на естественном отделении физико-математического факультета

Новороссийского ун-та, к-рый окончил в 1879. В стенах ун-та А. начал научно заниматься ботаникой, пользуясь руководством Э. К. Линдемана (см.). После окончания ун-та А. получил место преподавателя естествознания в гимназии г. Болграда (Бессарабия), откуда перешел в 1880 в Екатеринослав (ныне Днепропетровск) в реальное училище, где проработал 25 лет. В 1905 переехал в г. Александровск (ныне Запорожье), а в 1911 опять поселился в Екатеринославе, причем последние два года жизни до 1919 состоял доцентом ботаники медицинского факультета Екатеринославского ун-та. Помимо огромной педагогической и общественной деятельности, А. систематически и планомерно занимался изучением флоры и климата. Первая бот. работа была посвящена флоре г. Болграда. Последующие работы касались двух крупных областей нашего Союза: юго-восточной части Украины и Кавказа. С этой целью А. совершил большое количество экскурсий и экспедиций, позволивших собрать весьма ценный материал, использованный в свое время для составления таких монументальных работ, как «Флора Юго-западной России» И. Шмальгаузена, «Основные черты флоры Юго-западной России» И. К. Пачоского, а также в «Флоре Кавказа» В. И. Липского и «Flora Caucasica critica» под редакцией Н. И. Кузнецова. Бот. сборы А. вошли в гербарий русской флоры Бот. ин-та Академии наук СССР, Тифлисский музей и Тифлисский бот. сад. Гербарий А., отображающий флору Екатеринославской губ. хранится в Днепропетровском гос. ун-те. В 1900 гербарий флоры Екатеринославской губ. (Днепропетровщины) демонстрировался в Париже на Всемирной выставке. Руководя на протяжении четверти века работами метеорологической станции в Екатеринославе А. удалось обогатить фитофенологию рядом весьма интересных наблюдений, к-рые, по словам климатологов, являются наиболее ценным вкладом в высшей степени скудные материалы по биоклимату УССР. Научные заслуги А. были в свое время отмечены рядом научных обществ, избравших его своим членом и опубликовавших его научные работы. А. был членом следующих обществ: Московского о-ва испытателей природы, Новороссийского о-ва естествоиспытателей, Харьковского о-ва испытателей природы, Кавказского отдела Русского географического о-ва. Многочисленные печатные работы А. представляют гл. обр. списки растений, собранных им в совершенных поездках, а также наблюдения ботанико-географического порядка, без обобщений. Наиболее важные работы по бывш. Екатеринославской губ.: 1) Очерк флоры г. Екатеринослава (1885); включает список 865 растений; 2) Работительность Екатеринослава в конце

первого столетия его существования (1889). Здесь дан список сосудистых растений города и его окрестностей в 1120 видов. Другие мелкие печатные заметки А. касаются древесной растительности губернии и флоры ее уездов. На Кавказе А. изучал Центральную часть его, Сванетию, Балкарию, Предкавказье и другие районы. Главное сочинение: Флора Центрального Кавказа (1894); это список в 795 видов растений от лютиковых до жимолостных. А. в своих работах отрицал наличие правильной вертикальной зональности в горах Кавказа и полемизировал по этому вопросу с *Н. И. Кузнецовым* и *А. Н. Красновым*. Гербарий А. по Кавказу приобретен С. Петербургским Бот. садом в 1899. По сборам А. описан ряд новых видов и разновидностей им самим и *И. Ф. Шмальгаузен*ом. В честь А. назван вид: *Pyrithrum Akinfiawi* Aleks.

Список работ

1. Список цветковых растений г. Болграда. Зап. Новороссийск. о-ва естествоисп. X, I, 1884, стр. 1—44.
2. Очерк флоры г. Екатеринослава. Зап. Новороссийск. о-ва естествоисп. X, 1, 1884, стр. 1—114.
3. Таблицы для определения семейств цветковых растений Европейской России по Кауфману, Люрсену и Ледебуру 1, Екатеринослав, 1885.
4. Из поездки по Кавказу. Сев. Кавказ №№ 27, 28, 53, 54, 55, 1888.
5. Наблюдения над развитием растительности окрестностей Екатеринослава в 1884—1887 гг. Тр. о-ва испытат. прир. при Харьковск. ун-те XXII, 1888, стр. 1—32.
6. О наблюдениях метеорологической станции при Екатеринославском реальном училище в связи со сведениями относящимися к вопросу о развитии растительности Екатеринослава (весной). Отчет Екатеринославского реального училища за 1887—1888 г.г.
7. О результатах наблюдений, производимых на метеорологической станции при Екатеринославском реальном училище. Отчет, составленный завед. станцией, преподавателем *И. Я. Акинфиевым*. Отчет о состоянии училища за 1886—1888 учебн. годы.
8. Растительность Екатеринослава в конце первого столетия его существования. Изд. Екатеринославской городской думы ч. I, стр. 1—116, IV; ч. II, стр. 1—238, рис., планы и черт. Екатеринослав, 1889.
9. Открытие весны в Екатеринославе в 1890 г. Екатеринославск. губ. вед. № 23, 1890.
10. О фенологических наблюдениях в Екатеринославской губернии. Дневн. VIII Съезда русск. естествоисп. и врачей № 3, 1889—1890, стр. 6.

11. О фенологических наблюдениях в Екатеринославской губернии в 1890 г. Тр. метеорол. сети Юго-Зап. России. Одесса, 1890.

12. Фенологические наблюдения над растениями окрестностей Екатеринослава. Тр. VIII Съезда естествоисп. и врачей в СПб., 1890, стр. 62—83.

13. О метеорологических наблюдениях в связи с занятиями по садоводству. [Сообщение на курсах учителей народных школ по садоводству]. Екатеринославск. губ. вед. 3, 1891.

14. Поездка на Кавказ в 1891 г. Екатеринославск. губ. вед., №№ 65, 72—76, 80, 82, 85, 88, 89 и 91, 1891; отд. отд. стр. 1—25.

15. По поводу «Флоры Крыма» г. Аггеенко. Вестн. естествозн. 4, СПб., 1891, стр. 145—147.

16. По поводу сада А. С. Барафа и анализ лечебного винограда сада д-ра Барафа. [Рефераты в засед. о-ва сад-ства 8. IX и 8. X. 1892]. Екатеринославск. губ. вед. №№ 75 и 96, 1892.

17. Девять дней в центре Кавказа. Екатеринослав, 1893, стр. 1—30.

18. Новые и редко встречающиеся виды Кавказской флоры, собранные в 1882—1891 гг. Зап. Кавказск. отд. Русск. геогр. о-ва XV, 1893, прил. 2-е, стр. 1—24; то же отд. отд.

19. Обзор древесной растительности Екатеринославской губ. Екатеринославский уезд. [Рефераты в о-ве сад-ства 8. VI и 5. X 1893]. Екатеринославск. губ. вед. 1—3, 1893.

20. Ответ на возражение г. Аггеенко. Журн. Мин. нар. проев. 2, СПб., 1893, стр. 488—493.

21. Поездка в Осетию на Ардоне и Сванетию. Зап. Кавказск. отд. Русск. геогр. о-ва XVI, 1894, стр. 81—114; отд. отд. Тифлис, 1893, стр. 1—34.

22. Путешествие по югу России и Северному Кавказу. Екатеринослав, 1893.

23. Что важнее: травосеяние или лесозаведение? [Сообщение в заседании членов Екатеринославск. отд. о-ва сад-ства 8. II, 1893]. Екатеринославск. губ. вед. 1893 (отт.).

24. Климат Екатеринослава. Значение его особенностей для детей школьного возраста. [Краткое изложение доклада в О-ве охранения народного здравия 7. XI. 1894]. Екатеринославск. губ. вед. 246, 1894.

25. Краткий предварительный отчет о ботаническом исследовании Верхнеднепровского уезда в 1894 г. Тр. о-ва испыт. прир. при Харьковск. ун-те XXVIII, 1894, стр. 265—278.

26. О растительных и преимущественно лесных зонах в Центральном Кавказе с чертежом р. Черема [докл. читанный на бот. секции IX Съезда русск. естествоисп. и врачей в Москве 1894 г.]. Русск. лесн.

дело 14 и 15, 1894, стр. 655—659 и 702—708; тоже отд. отт., Екатеринослав, 1897, стр. 1—19.

27. Отчет Метеорологической станции при Екатеринославском реальном училище за 8 лет (1887—1894 гг.) и выводы из таблиц отчета. Екатеринослав, 1894.

28. Северный Кавказ. 1. Ботаническое исследование Ставропольской губ. 1889 г.; 2. Верховье Калауса и Ставропольское поднятие. Зап. Кавказск. отд. Русск. геогр. о-ва VI, 1894, стр. 55—69; тоже отд. отт. 1893, стр. 1—15.

29. Флора Центрального Кавказа, ч. 1. Тр. о-ва испытат. прир. при Харьковск. ун-те XXVII, 1894, стр. 123—332; тоже отд. отт., стр. 1—212.

30. Климат Екатеринослава и цветочный календарь. Памятная книжка и адрес-календарь Екатеринославской губ. на 1895 год, стр. 1—19.

31. Обзор древесной растительности Екатеринославской губ. ч. I—III. Екатеринославск. губ. вед., 1893, 1894 и 1895 (вып. 1—3: стр. 19 + 10 + 16).

32. Обзор древесной растительности Екатеринославской губ. IV. Верхнеднепровский у.; V. Леса Новомосковского у.; VI. Парки и сады Новомосковского у. [Рефераты в о-ве сад-ства в 1894 и 1895 гг.]. Екатеринослав, 1895.

33. О древесной растительности Екатеринославского уезда. 9-е приложение к Тр. о-ва испыт. прир. при Харьковск. ун-те за 1893—1894 г.г. XXVIII, 1895, стр. IX—XII.

34. Ботаническое исследование Новомосковского уезда Екатеринославской губ. Мат-лы к позн. фауны и флоры Российск. имп., изд. Московск. о-вом испыт. прир., отд. бот. 3, 1896, стр. 1—24.

35. Определитель семейств цветковых растений. Изд. 2-е, испр. и доп., Екатеринослав, 1896.

36. Альпийские растения Центрального Кавказа. Зап. Кавказск. отд. Русск. геогр. о-ва XIX, 1, 1897, стр. 1—37; то-же, отд. отт.

37. Весенняя поездка на Кавказ в 1897 г. Естеств. и геогр. 4, 1897, стр. 83—87.

38. Поездка по Эльбрусу в 1896 г. Естеств. и геогр., 4, 1897, стр. 12—26.

39. Ботаническое исследование Кубанско-Терского водораздела и Эльбруса. Тр. Тифлисск. бот. сада II, 1899, стр. 83—168.

40. Значение общеобразовательных учебных экскурсий. Естеств. и геогр. 4, 1901, стр. 54—59.

41. Сведения о климате Екатеринослава по данным метеорологической станции при Екатеринославском реальном училище за 14 лет с 1887 по 1900 г. Екатеринослав, 1901.

42. Природа Екатеринослава и юга России. Биологические сведения. Пособие для экскурсий с учениками в 2-х частях. Сад

Потемкина весной. Екатеринослав, 1902, стр. 1—57 и 1—40, с планом и рис.

43. Леса, деревья и кустарники южно-русских степей. Биологические сведения. Пособие для экскурсий с учениками. Екатеринослав, 1903, стр. 1—60, рис.

44. Историческая справка о занятии лесоразведением и устройством защитных полос на юге России вообще и в Екатеринославской губ. в частности. Вестн. Екатеринославск. земства, 49, 1904.

45. Климат Екатеринослава. Памятная книжка Екатеринославск. губ., 1905.

46. Материалы по метеорологии Екатеринославской губ. Памятная книжка Екатеринославской губ., 1905.

47. О флоре Екатеринославской губернии. Сб. научн. раб. по изуч. Екатеринославск. края. Изд. Екатеринославск. научн. о-ва, 1905, стр. 139—204, 62 рис.

48. Цветочный календарь Екатеринослава. Памятная книжка Екатеринославск. губ., 1905.

49. Памяти Ф. Н. Алексеенко. Воспоминания учителя. Тр. Бот. сада Юрьевского ун-та VII, 1, 1906, стр. 51—58.

50. [Совместно с Гроссгеймом, А. А.]. Природа Александровских степей ранней весной. Адрес-календарь г. Александровска за 1907 г., стр. 1—21.

51. Сведения о климате Александровского уезда. Адрес-календарь г. Александровска за 1907 г.

52. Ботанический очерк Новомосковского уезда. Мат-лы по оценке земель Екатеринославск. губ. Изд. Губ. земства, 1908, стр. 1—15.

53. [Совместно с Гроссгеймом, А. А.]. Дикая растительность Славянсербского уезда. Тр. о-ва испыт. прир. при Харьковск. ун-те XL, 2, 1908, стр. 136—151.

54. Определитель семейств цветковых растений Европейской России. Систематика растений России, изд. 3, испр. и доп., Екатеринослав, 1909, стр. 1—66.

55. Отчет об экскурсии в Александровский уезд. Годишн. отчет Моск. о-ва испыт. прир., 1911—1912, стр. 15—18.

56. Дикорастущие медоносы юга России вообще и в частности Екатеринославской губ. Медоносные растения осенью, весной и летом. Пчела, 1911—1913, стр. 1—26 со мног. рис.

57. Краткое описание поездок по Кавказу. (К Кавказскому гербарии). Вестн. Тифлисск. бот. сада. 32, 1914, стр. 23—46.

58. Материалы цветка, полезные для вятки пчелы. Пчела, 1—8, 1917.

Источники: Акинфьев, И. Я. Краткое описание поездок по Кавказу. Вестн. Тифлисск. бот. сада 32, 1914, 23—46.—

Венгеров, С. А. Критико-биографический словарь русских писателей и ученых VI, 1904, 321—324 [автобиография, список работ, важный источник]. — Зеленецкий, Н. М. Материалы для флоры Крыма. Зап. Новороссийск. ун-та

102, 1906, 103—104 [список работ, относящихся к Крыму, с рефератами]; 210 [сведения о коллекциях]. — Л и п с к и й, В. И. Флора Кавказа. СПб., 1899, 8—11, 553—554 [список работ с рефератами]; 187 [сведения о поездках по Кавказу]. — М и х а й л о в а, М. Г. Флора та рослинність УРСР. Бібліографія. Академія наук УРСР, Київ 1938, 9 [список работ по Украине, №№ 7—23]. — Т р и д ц а т и л е т н и й ю б и л е й И. Я. Акинфиева. Естеств. и геогр., февраль, 1910, 89.

А. Л. Бельгард и С. Ю. Литшиц

АКСЕНТЬЕВ, Борис Николаевич (*Одесса 1894 — † там же 19. XI. 1939) — работал по физиологии растений (проницаемость плазмы, проростание семян и их химическая стимуляция), гидробиологии (диатомовые, фитопланктон), фитопатологии (грибные заболевания баклажана), генетике и селекции (пшеница). Окончил Одесский ун-т (1918), профессор в ряде вузов Одессы. Исследовательскую работу начал еще будучи студентом в 1915 на Одесской селекционной станции, где он (1915—1917) работал практикантом, а затем ассистентом по генетике и селекции пшеницы у А. А. Сапегина. 1918—1921 — аспирант кафедры физиологии растений (у Ф. М. Порошко) Новороссийского ун-та; 1921—1927 — ассистент той же кафедры; 1927—1930 — старший научный сотрудник секции анатомии и физиологии растений н.-иссл. кафедры биологии; 1930—1931 тоже зоолого-биологического ин-та; 1931—1939 — работник Бот. сада Одесского (бывш. Новороссийского) ун-та. Помимо этого А. вел обширную педагогическую деятельность, начав ее с 1918 ассистентом Одесского с.-х. ин-та, затем был доцентом (1928—1932) там же; одновременно А. ассистент Одесского ин-та народного образования (1921—1929), доцент (1929—1935), а затем профессор (1935—1938) кафедры ботаники Одесского ун-та, а также ряда ин-тов: фармацевтического, педагогического, курсов и пр. В 1935 — А. был утвержден в звании профессора, 1936 — ученой степени кандидата и в 1937 — доктора биологических наук. Состоя в течение ряда лет так же консультантом ветеринарной инспекции А. в 1939 анализируя сено заравленное грибом *Actinomyces bovi*, что и явилось причиной его смерти, последовавшей вслед за длительной болезнью и ряда мучительных операций.

Список работ

1. Гибридологический анализ сопряженных признаков колоса пшеницы. Зап. о-ва сельск. х-ва Юга России LXXXVI, 2, 1916 [совместно с др.].
2. О влиянии механического повреждения семян на отношение их при проростании к свету. Вести Одесск. С.-Госп. Ин-ту 1, 1925 — 1926.

3. До питания про швидкість отмирання рослин у розчинах струйних речовин. Вести Одесск. С.-Госп. Ин-ту 2, 1926.

4. Про вплив світла на проростання насіння бур'янів. Тр. С.-Госп. Ин-ту, бот. I, 2, 1927.

5. Диатомовые Кочновского болота в окрестностях Екатеринослава. Журн. Русск. бот. о-ва XI, 1—2, 1926, стр. 33—48.

6. Планктонные диатомеи низовий реки Днестра, и некоторых прилегающих к нему водоемов. Журн. Науково-Дослідч. катедр м. Одеси II, 4, 1926, стр. 53—61.

7. Материалы к фитопланктону Одесского залива. Журн. Науково-Дослідч. катедр м. Одеси II, 4, 1926, стр. 62—79.

8. О влиянии семянных вытяжек на проростание семян. Журн. Русск. бот. о-ва XII, 3, 1928.

9. Ueber den Einfluss einiger Salze auf die Keimung der Samen von *Amaranthus retroflexus* L. Biochem. Zeitschr., 211, 4-6, Berlin, 1929.

10. Ueber die Rolle der Schalen von Samen und Früchten, die bei der Keimung auf Licht reagieren. Beihefte z. Bot. Centralbl. 46, 1, Praga, 1929.

11. Ueber die Entwicklung der Keimlinge aus mit Nitralösungen behandelten Samen. Biochem. Zeitschr. 223, 4-6, Berlin, 1930.

12. Arten von *Chaetoceras* Ehr. aus dem Odessaer Meerbusen. Intern. Rev. d. Hydrobiol. u. Hydrogr., 24, 1/2, 1930, pp. 122—133.

13. О развитии проростков из семян, предварительно вымоченных в растворе нитрата. Журн. Русск. бот. о-ва XVI, 1931.

14. К вопросу об учете скорости прорастания семян и плодов. Журн. Русск. бот. о-ва XVI, 4, 1931.

15. О развитии проростков рапса, выросших из семян, обработанных азотно-кислым калием. Бот. журн. СССР XVII, 2, 1932.

16. Одесский государственный ботанический сад им. акад. Д. К. Заболотного. Бот. журн. СССР XVIII, 4, 1933.

17. О стимулирующем действии азотно-кислого калия на семена пшеницы и о причинах этого действия. Бот. журн. СССР, XVIII, 3, 1933.

18. Некоторые данные о грибных заболеваниях баклажана (*Solanum melongena* L.) (на огородах в окрестностях г. Одессы). Бот. журн. СССР XIX, 1, 1934, стр. 11—15.

19. Об изменении свойств семян под влиянием химической обработки. Бот. журн. СССР XIX, 5, 1934.

20. Об особенностях роста проростков отдельных сортов пшеницы. Бот. журн. СССР XXI, 2, 1936.

21. О росте надземных органов пшеницы. Бот. журн. СССР XXI, 2, 1936.

22. О новообразовании корней у черенков *Cytisus laburnum* L. Бот. журн. СССР XXV, 6, 1940.

Источники: Потапенко, Г.И. Памяти Б. Н. Аксентьева. Бот. журн. СССР, XXVI, 1, 1941, 87—89 (с портр.). [Здесь подробная биография и список работ — 29 №№]. — Михайлова, М. Г. Флора та рослинність УРСР. Бібліографія. АН УРСР. Київ 1938, 9—10 [Список работ].

АЛАБЫШЕВ, Василий Васильевич (*Кронштадт 5. II. 1901)—геоботаник и палеоботаник (четвертичные и болотные отложения). А. работал научным сотрудником Опытной сапропелевой станции Академии наук СССР; был действительным членом Географо-экономического иссл. ин-та и Всесоюзного географического об-ва в Ленинграде. А.—участник геоботанических исследований долины р. Волхова. Основное направление работ А.—изучение водных отложений (сапропелей, или лучше гиттий), гл. обр. их бот. состава, частью других свойств. Районы исследования А.—Ленинградская обл., север Европейской части СССР и Якутия. Кроме работ, где описывается биологический состав и структура сапропелей [см. Изв. Сапропел. ком-та (1928)], А. на основании изучения водных отложений делает также выводы палеогеографического порядка (напр. заметка об оз. Дон-ты, где А. пытается дать историю развития этого озера в прошлом) и палеоклиматологического характера, а также выводы касающиеся послеледниковой истории флоры (Изв. Сапропел. ком-та, 1926). Значительный интерес представляет работа А. по региональному изучению сапропелей «Зональность озерных отложений» [Изв. Сапропел. ком-та (1932)], где приводится распределение типов сапропелей по зонам, и соответствующие две карты: зон сапропелей СССР и всего земного шара. Перу А. принадлежат программы-инструкции по исследованию и анализу сапропелей. Кроме работ по водным отложениям А. напечатал также подробный очерк (1926) расчётельности отрезка поймы р. Волхова и заметку представляющую общебиологический интерес, касающуюся анабиоза высших растений. Впоследствии А. заболел психической болезнью.

Список работ

1. О нахождении плодов *Traza natans* в болотах Ленинградской губ. Природа 13, 7—12, 1924, стр. 118—121.
2. Очерк растительности поймы правого берега р. Волхова от дер. Слутки до реки Пчевжи. Мат-лы иссл. р. Волхова и его басс. 9, 1926, стр. 125—305.
3. Условия залегания и возраст сапропелитов Порёловского и Блудного болот Ленинградской губ. Изв. Сапропел. ком-та III, 1926, стр. 181—189.
4. Краткая программа по исследованию болот и торфяников как месторождений са-

пропелитов. Изв. Сапропел. ком-та IV, 1928, стр. 201—228, 6 рис.

5. Реликтовое озеро Дон-ты. Изв. Русск. геогр. о-ва LX, 1, 1928, стр. 109—115, 3 рис.

6. Материалы по вопросу о задачах и методике биологического анализа сапропеля. Изв. Сапропел. ком-та IV, Л., 1928, стр. 171—196.

6а. Находка сапропеля (гиттии) в районе вечной мерзлоты в Якутии. Природа 2, 1929, стр. 179—180.

7. Находка сапропеля (гиттии) на Кольском полуострове. Природа 10, 1929, стр. 910.

7а. Палеоботанический анализ бурого угля из юго-западной части Донецкого бассейна. Изв. Сапропел. ком-та V, 1929, стр. 195—196.

8. Томмотское сапропелевое озеро (Алданский округ Якутской АССР). Изв. Сапропел. ком-та V, Л., 1929, стр. 197—210, 5 рис.

9. Материалы по изучению участка Опытной Сапропелевой станции Сапропелевого комитета КЕПС Академии наук СССР. Тр. Геогр. отд-ния КЕПС 2, 1930, стр. 175—204.

10. Заметка о теплотворной способности сапропелей. Изв. Сапропел. ком-та. Л., VI, 1932, стр. 47—49.

11. Замечательный случай анабиоза у высших растений. Природа 1, 1932, стр. 74—76.

12. Зональность озерных отложений. Изв. Сапропел. ком-та VI, 1932, стр. 1—45, 2 карты.

3. О находке пыльцы дуба в торфяниках Центральной Якутии в связи с их характеристикой. Тр. Комисс. по изуч. четвертич. периода 2, 1932, стр. 185—213.

4. Палеоботанический анализ сапропеля из озера Безыменного близ Ораниенбаума, Ленинградской обл. Изв. Сапропел. ком-та VI, 1932, стр. 45—46.

15. Очередные проблемы в геоморфологии. Вестн. АН СССР 8—9, 1933, столб. 59—62.

Я. Я. Кац и С. Ю. Липшиц

АЛЕЕВ, Борис Сергеевич (*Москва 1. V. 1904) — микробиолог (пищевые вещества) и физиолог растений (водоросли); сын офицера, впоследствии командира РККА. В 1920 А. поступил сперва в Московский гос. ун-т, а затем на технологический факультет Ин-та народного хозяйства им. Плеханова, к-рый окончил в 1929, с званием инженера-технолога. Научную работу начал в 1922 в лаборатории проф. Я. Я. Никитинского (см.), а затем по его предложению поступил научным сотрудником в биолого-бактериологическую лабораторию Центрального комитета водохранилищ (ныне Ин-т ВОДГЕО), где работал до 1935, по санитарно-биологическому обследованию водоемов, одновременно вел

экспериментальные исследования по физиологии водорослей. С 1929 А. ведет преподавательскую работу в вузах, сначала в качестве ассистента *Я. Я. Никитинского*, а затем (с 1931) читая самостоятельные курсы микробиологии и ботаники. В 1941, после смерти своего учителя *Я. Я. Никитинского*, А. занял его место в Ин-те народного хозяйства им. Плеханова и утвержден в звании профессора по курсу «Технические микробиология и биохимия». С 1931 А. начал вести научную работу по микробиологии пищевых веществ. В 1935 утвержден в степени кандидата биологических наук; в 1940 защитил докторскую диссертацию: «Цветение источников водоснабжения и его влияние на качество воды» и утвержден в степени доктора биологических наук. В настоящее время (1942) А. работает по белковому и жировому обмену плесневых грибов и над составлением учебника технической микробиологии для пищевых вузов, идея которого была выдвинута *Я. Я. Никитинским*.

Список работ

1. К физиологии и экологии сапробных водорослей. Тр. Ин-та водоснабжения, М., 1932.
2. Ueber d. organische Ernährung d. *Ankistrodesmus falcatus*. Zbl. f. Bakteriologie, II, 87, 1933.
3. Выделение водорослями органических веществ в окружающую среду. Тр. Ин-та водоснабжения. М., 1933, 46 стр. [стеклографическ. изд.]. Под ред. проф. Я. Я. Никитинского.
4. Влияние массового развития водорослей на качество воды. Бюлл. Ин-та водоснабжения, М., 1933.
5. Самоочищение р. Рубежницы, загрязняемой сточными водами кожзаводов. Бюлл. Ин-та водоснабжения, М., 1933.
6. [Совместно с *Никитинским*, Я. Я.]. Микробиология скоропортящихся продуктов. Снабтехиздат, М., 1934, 96 стр.
7. Выделение водорослями органических веществ в окружающую среду. Наблюдения над автолизом водорослей. Микробиология III, 4, 1934, стр. 506—508.
8. Ueber d. Autolise d. Algen. Biochem. Zeitschr. 276, 1935.
9. [Совместно с *Чистяковым*]. Микробиология консервного производства. Пищепромиздат, М., 1935, 90 стр.
10. К вопросу о механизме выделения водорослями органических веществ. Биохимия I, 1, 1936, стр. 94—99.
11. Влияние концентрации азотистых веществ на размножение *Pediastrum Boryanum*. Микробиология V, 4, 1936, стр. 465—486.
12. Скорость отмирания бактерий при термической кулинарной обработке пищевых продуктов, Вопр. пит., V, 5, 1936.

13. Наблюдения над разложением белков в соленой рыбе при хранении. Вопр. пит. V, 6, 1936.

14. Роль фитопланктона в динамике азота в воде «цветущего» водоема. Микробиология VI, 3, 1937, стр. 329—338.

15. Микрофлора яблочного и абрикосового пюре. Труды н.-иссл. Ин-та конд. пром-сти, 91, 1937.

16. Методы микробиологического исследования плодового пюре. Тр. н.-иссл. Ин-та конд. пром-сти 91, 1937.

17. О характере микробиологических процессов при посоле грибов. Микробиология VI, 4, 1937, стр. 507—509.

18. К микробиологии квашения лука. Микробиология VI, 6, 1937, стр. 825—829.

19. Ускоренное определение общего количества микроорганизмов методом микрокультур. Вопр. пит. VI, 4, 1937.

20. Условия развития и методы прогноза «цветения» воды. Сан. техника 133, 1939.

21. Плесневые грибы и дрожжи. Научн. зап. Ин-та нар. х-ва им. Плеханова 13, 1939, стр. 1—32.

22. Микрофлора пряностей и методы ее уничтожения. Научн. зап. Ин-та нар. х-ва им. Плеханова, 1940.

23. Влияние углекислоты на микроорганизмы возбудители пищевых отравлений. Научн. зап. Ин-та нар. х-ва им. Плеханова, 1941.

24. Введение в техническую микробиологию. М., 1943, стр. 1—220.

Автобиографические сведения
1942

АЛЕКСАНДРОВ, Василий Георгиевич (*Петербург 24. V. 1887) — анатом растений, преимущественно культурных. Отец — Ямбургский мещанин, сторож, мать — крестьянка Псковской губ., домашняя работница (прислуга). По окончании четырехклассного городского училища в 1903 А. поступил на службу писцом к инженеру и стал готовиться самостоятельно к экзамену на аттестат зрелости, к-рый сдал в 1907. Еще до поступления в ун-т А. стал заниматься ботаникой. В Петербургском ун-те (1907—1912) А. избрал специальностью физиологию растений, но интересовался также анатомией растений; работал в лаборатории проф. *В. И. Палладина* по изучению дыхания у растений и по протеолитическим ферментам в семенах. По окончании ун-та А. был оставлен при кафедре анатомии и физиологии растений и работал три года под руководством *В. И. Палладина*, а также руководил практикомом по анатомии растений студентов ун-та. В этом же периоде преподавал предметы естественно-исторического цикла в различных средних школах Петербурга. В 1915 А. был приглашен *Н. А. Максимовым* на должность ассистента физиологической лаборатории Тифлисского бот.

сада; помимо научно-исследовательской работы в этой лаборатории стал преподавать на местных Высших женских курсах (затем Закавказском ун-те) и в Тифлисском политехническом ин-те, вначале как ассистент проф. *Н. А. Максимова*, по анатомии и физиологии растений. В физиологической лаборатории Тифлисского бот. сада А. занимался исследованиями в области познания водного режима и ассимиляции у культурных растений, и, в особенности, растений местной закавказской флоры. За отъездом *Н. А. Максимова* из Тифлиса, А. с 1919 занял его должность заведующего физиологической лабораторией, продолжая преподавание в местных вузах. В 1920 открылся Тифлисский гос. ун-т; А. был приглашен туда на заведывание кафедрой анатомии и физиологии растений и вместе с многочисленными учениками стал разрабатывать различные вопросы физиологии и в особенности анатомии диких и культурных растений (виноград, подсолнечник, плодовые деревья), опубликовав ряд работ в русских и иностранных журналах. В 1927 А. был избран профессором Томского гос. ун-та на кафедру анатомии и физиологии растений, и прожил в Томске до 1929, когда перешел в Ленинград в Всесоюзный ин-т растениеводства (ВИР). В ВИР А. работал заведующим специальной анатомической лабораторией до 1942, и развернул обширные исследования по анатомии различных культурных растений (текстильных, бобовых, эфирноносных, картофеля, хлебных злаков, каучуконосов и др.). В 1934 А. была присвоена ученая степень доктора биологических наук без защиты диссертации. В 1935—1936 А. преподавал анатомию и физиологию растений и заведывал кафедрой ботаники в Ленинградском педагог. ин-те им. Покровского. В 1942 А. перешел работать в Бот. ин-т Академии наук СССР, в отдел экологии, где организовал исследования по физиологической анатомии — укоренение черенков растений из оранжевых коллекций БИН, пострадавших от низких температур, взаимоотношение между деятельностью листа и развитием млечной системы у каучуконоса кок-сагыза и др. В настоящее время (1947) А. работает в том же Ин-те; ряд работ касается вопроса применения анатомических признаков для целей филогенетической систематики. — Исследования А. углубили наши знания по анатомии некоторых культурных растений, ее связи с селекцией и генетикой их, а также по ряду общих теоретических и практических вопросов анатомии растений — строение проводящей системы, пигментация, созревание и налив зерновок злаков, выход волокна у текстильных растений, хлебопекарно-мукомольные качества и др.; А. написал также руководство для вузов по анатомии растений с сельскохозяй-

ственным уклоном (два издания). Учениками А. являются его жена *О. Г. Александрова*, *Л. И. Джанаридзе*, *К. Ю. Абесадзе*, *К. Е. Цхакаш*, *М. С. Яковлев*, *В. А. Насонов* и др. Ряд учеников его занимают руководящие должности в вузах и научно-исследовательских учреждениях. В анатомической лаборатории ВИР при А. каждый год работало по несколько научных работников из различных вузов и научно-исследовательских учреждений Советского Союза, и дисциплина «анатомия растений» вышла у нас из состояния некоторого пренебрежения и подчиненности.

Список работ

1. [Совместно с Палладиим, В. И., Ивановым, Н. Н., Левицкой]. Влияние различных окислителей на работу протеолитического фермента в убитых растениях. Изв. АН 6, 1912, стр. 677—695.
2. Протеолитический фермент в семенах гороха Тр. СПб. о-ва естествоисп. (проток.). 1913, стр. 98—110.
3. [Совместно с Максимовым, Н. А.]. Продуктивность транспирации и засухоустойчивость. Тр. Тифлисс. бот. сада, 19, 1917, стр. 139—194.
4. О продуктивности транспирации. Тр. Тифлисс. бот. сада, сер. 2, вып. 2, 1920, стр. 1—56.
5. [Совместно с Александровой, О. Г. и Тимофеевым]. Водоснабжение листа и его строение. Зап. н.-прикл. отд. Тифлисс. бот. сада, 2, 1921, стр. 1—22.
6. [Совместно с Приходько]. Накопление и расходование кристаллического оксалата кальция в растениях. Журн. Русск. бот. о-ва 7, 1922, стр. 85—99.
7. [Совместно с Тимофеевым]. О метамерности растения и об изменениях в строении стебля тыквенных при удалении некоторых элементов метамеры. Журн. Русск. бот. о-ва, 7, 1922, стр. 73—84.
8. Водный режим листы мезофита. Вестн. Тифлисс. бот. сада, сер. 2, вып. 1, 1922, стр. 1—16.
9. [Совместно с Александровой, О. Г.]. О подвижном равновесии в строении листы. Изв. Главн. бот. сада 22, 2, 1923, стр. 87—116.
10. Фотосинтез различных листьев на стебле одного и того же растения. Зап. н.-прикл. отд. Тифлисс. бот. сада 3, 1923, стр. 1—10.
11. Ueber die Zusammenziehung der Blätterfläche der krautigen Pflanzen. Bull. de l'Univ. de Tiflis 3, 1923, pp. 262—275.
12. [Совместно с Тимофеевым]. О проекции строения стебля на строение листы у древесных растений. Журн. Русск. бот. о-ва 8, 1923, стр. 157—166.
13. [Совместно с Шанидзе]. Об изменениях в характере смыкания клеток

рыхлой паренхимы листа под влиянием действия отводящих токов. Тр. Ленгр. о-ва естествоисп., 1924, стр. 3—7.

14. О завядании листьев травянистых растений. Тр. с.-х. опытн. учрежд. Дона и Сев. Кавказа, 1924, стр. 2—9.

15. Об одной из вероятных причин высокой продуктивности транспирации у некоторых травянистых растений. Материалы к анализу продуктивности транспирации. Н.-агроном. журн. 1924, стр. 663—671.

16. Об интенсивности транспирации некоторых травянистых растений. Зап. н.-прикл. отд. Тифлисск. бот. сада, 4, 1924, стр. 1—28.

17. [Совместно с Шанидзе]. Ueber die Aenderungen in dem Charakter des Schwammparenchym des Blattes unter der Einwirkung der ableitenden Ströme. Bull. de l'Univ. de Tiflis 5, 1924, pp. 20—24; Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. 42, 1924, pp. 400—405.

18. Beiträge zur Kenntnis der Assimilationstätigkeit der grünen Piastiden. Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch., 43, 1925, pp. 325—332.

19. [Совместно с Шанидзе]. О влиянии присутствия кристаллов оксалата кальция на работу хлоропластов. Журн. Русск. бот. о-ва 10, 1925, стр. 165—167.

20. Об особенностях в расположении кристаллоносных и содержащих белок клеток в корнях и стеблях виноградной лозы. Журн. Русск. бот. о-ва, 10, 1925, стр. 287—292.

21. О генезисе утолщений на стенках сосудов. Журн. Русск. бот. о-ва 10, 1925, стр. 279—286.

22. [Совместно с Шанидзе]. О разнообразии пластид в растении и изменении размеров их в связи с ассимиляционной деятельностью. Журн. Русск. бот. о-ва 10, 1925, стр. 161—164.

23. [Совместно с Тимофеевым]. О растворении кристаллического оксалата кальция в растениях. Журн. Русск. бот. о-ва 10, 1925, стр. 55—70.

24. О сокращении площади листьев травянистых растений. Журн. Русск. бот. о-ва 10, 1925, стр. 5—18.

25. [Совместно с Александровой, О. Г.]. Количественные изменения в строении листьев некоторых травянистых растений при различных сроках посева. Н.-агроном. журн., 1925, стр. 713—725.

26. О пластичности листовой структуры у травянистых растений. Тр. Ленгр. о-ва естествоисп. 1925, стр. 29—52.

27. Ueber ein neues Beispiel einer besonderen Art des Wassergewebes in den Blättern. Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. 43, 1925, pp. 418—426.

28. [Совместно с Тимофеевым]. Ueber die Lösung des kristallischen Cal-

cium-oxalats den Pflanzen. Bot. Arch. 1925, pp. 279—292.

29. Ueber Plastizität der Blattstruktur krautiger Pflanzen. Bot. Archiv 12, 1925, pp. 203—225.

30. Ueber tägliche Veränderungen des Stärkegehalts in Blättern. Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. 44, 1926, pp. 217—226.

31. [Совместно с Тимофеевым, Цхакая и Шанидзе]. О суточных изменениях содержания крахмала в листьях, имеющих вокруг мелких жилок резко выраженную паренхиматозную обкладку. Журн. Русск. бот. о-ва 11, 1926, стр. 135—159.

32. [Совместно с Абесадзе]. О структуре боковых стенок ситовидных трубок. Журн. Русск. бот. о-ва 11, 1926, стр. 297—308.

33. [Совместно с Цхакая]. К проблеме о степени пластичности листа и о возникновении ксероморфной структуры. Тр. с.-х. опытн. учреждений Дона и Сев. Кавказа, 1926, стр. 251—258.

34. [Совместно с Шанидзе]. О степени зависимости величины элементов губчатой паренхимы листа от силы действия отводящих токов. Изв. Главн. бот. сада 25, 1926, стр. 373—378.

35. [Совместно с Макаревской]. О режиме некоторых пластических веществ в стеблях винограда, произрастающего в Кахетии. Н.-агроном. журн., 1926, стр. 323—333.

36. О новом примере водоносной ткани в листьях. Тр. Ленгр. о-ва естествоисп. 1926, стр. 9—16.

37. [Совместно с Александровой, О. Г.]. О концентрических пучках в стебле *Ricinus communis* L. Тр. Ленгр. о-ва естествоисп. 1926, стр. 3—8.

38. [Совместно с Макаревской]. Материалы к познанию особенностей жизни виноградной лозы в Кахетии: о периодических изменениях в состоянии пластических веществ в корнях, стеблях и листьях основных кахетинских сортов. Зап. н.-прикл. отд. Тифлисск. бот. сада 5, 1926, стр. 75—104.

39. Von den Eigenheiten in der Lage der Kristalle und eiweissenthaltenden Zellen in den Wurzeln und Stengeln der Weinrebe (*Vitis vinifera*). Bot. Archiv 14, 1926, pp. 461—467.

40. Ueber die Entwicklungsfolge der Gefäßverdickungen. Ber. deutsch. bot. Gesellsch. 44, 1926, pp. 85—94.

41. [Совместно с Александровой, О. Г.]. Ueber konzentrische Gefäßbündel in Stengel von *Ricinus communis*. Bot. Archiv 14, 1926, pp. 455—461.

42. Иван Парфеньевич Бородин. (В связи с 60-летием его научной деятельности). Журн. Томск. отд. Русск. бот. о-ва 2, 1927, стр. 77—79.

43. [Совместно с Джапаридзе]. Материалы к выяснению явлений раздре-

- веснения и одревеснения клеточной оболочки. Журн. Русск. бот. о-ва 12, 1927, стр. 307—392.
44. [Совместно с Ц х а н а я]. Об изменениях содержания крахмала в пластидах листьев при различных климатических условиях. Журн. Томск. отд. Русск. бот. о-ва 2, 1927, стр. 55—71.
45. [Совместно с А б е с а д з е]. О развитии окаймленных пор в трахеидах сосны. Журн. Русск. бот. о-ва 12, 1927, стр. 183—196.
46. Zur Frage nach dem Grad der Plastizität des Blattes und nach der Entstehung der xeromorphen Struktur. Bot. Archiv 18, 1927, pp. 282—287.
47. [Совместно с А л е к с а н д р о в о й, О. Г. и Т и м о ф е е в ы м]. Versuch einer Grössenberechnung der Wasserleitungssysteme des Stengels und der Blattsstelle. Planta 3, 1927, pp. 66—76.
48. Versuch einer quantitativ anatomischen Charakteristik der Grundsarten von Weinreben Kachetiens. Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. 45, 1927 pp. 429—436.
49. [Совместно с Д ж а п а р и д з е]. Ueber das Entholzen und Verholzen der Zellhaut. Planta 4, 1927, pp. 467—476.
50. [Совместно с А л е к с а н д р о в о й, О. Г.]. Ueber das mobile Gleichgewicht in der Blattsstruktur. Beihefte zum Bot. Centralbl. 44, 1927, pp. 267—292.
51. Ueber die Entwicklung der Hortüpfel in den Tracheiden der Kiefer. Planta 3, 1927, pp. 628—640.
52. [Совместно с А б е с а д з е]. Ueber die Structur der Seitenwände der Siebröhren. Planta 3, 1927, pp. 77—89.
53. Ueber die Transpirationsintensität der Pflanzen. Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. 45, 1927, pp. 67—82.
54. К вопросу о выяснении морфологической сущности корня свеклы. Н.-агроном. журн. 5, 1928, стр. 846—852.
55. [Совместно с А л е к с а н д р о в о й, О. Г. и Т и м о ф е е в ы м]. Опыт количественного учета водопроводящей системы стебля и черешков. (Материалы к выяснению динамики строения проводящей системы). Тр. Ленгр. о-ва естествоисп. 57, 3, 1928, стр. 3—22.
56. [Совместно с А л е к с а н д р о в о й, О. Г.]. О сосудисто-волокнистых пучках стебля подсолнечника, как объекте экспериментальной анатомии. I. Возникновение, развитие и следование пучков. Журн. Русск. бот. о-ва 13, 1928, стр. 347—376.
57. Ueber die Assimilations und Transpirationsarbeit der Blätter der wichtigsten Kachetischen Weinsorten. Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. 46, 1928, pp. 126—135.
58. Beiträge zur Kenntnis des Gefäßbündel der dikotylen Krautpflanze. Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. 47, 1929, pp. 451—466.
59. Beiträge zur Kenntnis der Zuckerrüben-Wurzel. Planta 7, 1929, pp. 124—132.
60. [Совместно с А л е к с а н д р о в о й, О. Г.]. Gefässstengelbündel der Sonnenblume als Objekt der Experimental-anatomie. Bot. Archiv 25, 1929, pp. 87—127.
61. [Совместно с А л е к с а н д р о в о й, О. Г.]. Ist die Verholzung ein reversibler oder irreversibler Vorgang? Planta 7, 1929, pp. 340—346.
62. [Совместно с А б е с а д з е и М а к а р е в с к о й]. Об ассимиляционной и транспирационной работе листьев основных кахетинских сортов. Зап. н-приклад. отд. Тифлисск. бот. сада 6, 1929, стр. 75—90.
63. Об интенсивности транспирации (транспирационной способности) растений. Н.-агроном. журн. 1929, стр. 603—612.
64. [Совместно с А л е к с а н д р о в о й, О. Г.]. Опыт сравнительно-анатомического изучения семян горохов различного происхождения. Тр. съезда по генет. и селекц. III, Л., 1929, стр. 21—46.
65. [Совместно с А л е к с а н д р о в о й, О. Г.]. О тиллообразовании и облитерации сосудов со спиральными утолщениями. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XX, 1929, стр. 611—624.
66. Zustand und Tätigkeit der Chloroplasten bei verschiedenen klimatischen Bedingungen. Protoplasma 6, 1929, pp. 429—437.
67. [Совместно с А л е к с а н д р о в о й, О. Г.]. Ueber die Struktur verschiedenen Abschnitte ein und desselben Bündels und den Bau von Bündeln verschiedenen Internodien des Sonnenblumenstengels. Planta 8, 1929, pp. 465—486.
68. [Совместно с А л е к с а н д р о в о й, О. Г.]. Ueber Thyllenbildung und Obliteration bei Spiralgefässen. Beitr. zur Biol. der Pflanzen, 1929, pp. 393—403.
69. [Совместно с А л е к с а н д р о в о й, О. Г.]. Является ли одревеснение обратимым или необратимым процессом. Изв. Главн. Бот. сада АН СССР 28, 1929, стр. 535—542.
70. Александр Степанович Тимофеев. Журн. Русск. бот. о-ва 15, 1930, стр. 287—288.
71. [Совместно с Д ж а п а р и д з е, Л. И.]. О пределах пластичности листа. Изв. Главн. бот. сада АН СССР, 29, 1930, стр. 59—71.
72. [Совместно с Ч а х н а ш в и л и]. О состоянии устьиц на листьях виноградных лоз Кавказии в течении периода развития и созревания винограда. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XXIV, 1930, стр. 301—318.
73. [Совместно с А л е к с а н д р о в о й, О. Г.]. Сосудисто-волокнистый пучок стебля подсолнечника, как объект экспериментальной анатомии. II. О строении различных участков одного и того же пучка и о строении пучков различных

междоузлий одного и того же растения. Журн. Русск. бот. о-ва 14, 1930, стр. 255—278.

74. [Совместно с Александровой, О. Г.]. О раздревеснении ксилемы и одревеснении флоэмы в сосудисто-волокнистых пучках стебля подсолнечника. Сб.: Двадцать пять лет педагогической и общественной работы акад. Б. А. Келлера. Воронеж, 1931, стр. 53—60.

75. Анатомия растений и селекция. Соц. растен-ство 3, 1932, стр. 37—52.

76. [Совместно с Александровой, О. Г.]. О влиянии веток на структуру стебля травянистого растения. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. III, 2, 1932, стр. 3—109.

77. [Совместно с Абесадзе, Насоновым и Яковлевым]. Принципы строения стебля некоторых травянистых лубоволокнистых текстильных растений и методы его изучения. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. III, 2, 1932, стр. 110—283.

78. [Совместно с Александровой, О. Г.]. Сравнительно анатомические исследования над строением коробочек различных представителей опийных маков. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. III, 2, 1932, стр. 316—350.

79. Краткий курс анатомии растений для сельскохозяйственных вузов. Сельхозгиз, Л., 1933, стр. 1—214.

80. [Совместно с Абесадзе]. Материалы к выяснению закономерностей, управляющих образованием сосудов в сосудисто-волокнистом пучке двудольного растения. Бот. журн. СССР 19, 6, 1934, стр. 539—550.

81. [Совместно с Джапаридзе]. Материалы к познанию мощности проводящей воду системы в листовых черешках. Бот. журн. СССР 19, 1934, стр. 163—169.

82. [Совместно с Яковлевым]. Опыт сравнительно-анатомической характеристики различных типов льна, *Linum usitatissimum* L. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. III, 4, 1934, стр. 49—77.

83. [Совместно с Александровой]. О распределении пигментов в кожуре семян некоторых сортов сои, *Glycine hispida* Maxim. (Материалы к выяснению сущности явления пятнистости семян сои). Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. III, 4, 1934, стр. 3—47.

84. [Совместно с Вислоух]. Основные черты строения различных органов опийного мака, *Papaver somniferum* L., и степень распространения в этих органах млечных трубок. Бот. журн. СССР 19, 1934, стр. 141—162.

85. [Совместно с Александровой, О. Г.]. Анатомический анализ пигментации лепестков бобовых и его применение в селекции и генетике. Соц. растен-ство 14, 1935, стр. 217—232.

86. [Совместно с Александровой,

О. Г.]. Анатомия цветка, плода и семени горохов (рода *Pisum* Tournef.). Опыт сравнительно-анатомического изучения культурного растения. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. III, 9, 1935, стр. 1—152.

87. [Совместно с Александровой, О. Г.]. Das Stärkekorn der Erbse, seine Beschaffenheit und Entwicklungsgeschichte. Beitr. zur Biolog. der Pflanzen 23, 1935, pp. 283—294.

88. [Совместно с Яковлевым]. Морфология зерна и строение эндосперма различных форм кукурузы *Zea Mays* L. Бот. журн. СССР 20, 1935, стр. 246—281.

89. [Совместно с Александровой, О. Г.]. О крахмальном зерне и о методах его изучения. Соц. растен-ство 14, 1935, стр. 195—216.

90. О строении плода бобовых. Бот. журн. СССР 20, 1935, стр. 684—694.

91. Применение анатомии в селекции. Сб.: Теоретические основы селекции I, 1935, стр. 525—548.

92. [Совместно с Александровой, О. Г.]. Анатомический анализ некоторых моментов налива и созревания зерновки пшеницы. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. V A, 2, Пшеница, 1936, стр. 43—57.

93. [Совместно с Александровой, О. Г.]. Anatomische Analyse einiger Erscheinungen bei der Reifung des Weizenkorns. Flora 30, 1936, pp. 351—364.

94. Камбий и происходящие из него ткани. Бот. журн. СССР 21, 1936, стр. 344—378.

95. [Совместно с Александровой, О. Г.]. Об анатомических признаках, характеризующих стекловидность и мучнистость зерновки пшеницы. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. V A, 2, Пшеница, 1936, стр. 25—42.

96. Об исследовательской деятельности анатомической лаборатории ВИРА. Бот. журн. СССР 23, 1938, стр. 272—277.

97. [Совместно с Абесадзе]. Об образовании листовой щели в центральном цилиндре стебля двудольного растения. Бот. журн. СССР 21, 1936, стр. 523—532.

98. [Совместно с Александровой, О. Г.]. О методе изучения анатомического строения эндосперма зерна пшеницы. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. V A, 2, Пшеница, 1936, стр. 3—23.

99. [Совместно с Александровой, О. Г.]. Ueber den anatomischen Bau des Endosperms im Weizenkorn. Flora 30, 1936, pp. 21—38.

100. Анатомия растений. Л., 1937, стр. 1—378.

101. К морфологии зерновки злака. Докл. АН СССР XVII, 7, 1937, стр. 385—387.

102. [Совместно с Яковлевым]. О крахмальных зернах овса. Бот. журн. СССР 22, 1937, стр. 529—545.

103. [Совместно с Александровой, О. Г.]. О мозаике эндосперма пшеницы. Докл. АН СССР 17, 1937, стр. 487—490.
104. [Совместно с Яковлевым]. О морфологическом значении мешковидных клеток в зерновках злаков. Сб. посвящ. памяти академика А. В. Фомина, 1937, Киев, стр. 222—240.
105. О строении покровов зерновки злака. Бот. журн. СССР 22, 1937, стр. 364—393.
106. Конференция в Московском Доме ученых 16—17 марта 1938. Бот. журн. СССР 23, 1938, стр. 361.
107. [Совместно с Александровой, О. Г.]. Об ядре в клетках эндосперма злаков и его роли при наливе и созревании зерновки. Докл. АН СССР 20, 1938, стр. 619—622.
108. [Совместно с Александровой, О. Г.]. О наливе и шуплости зерновок мягкой пшеницы. Докл. АН СССР 18, 1938, стр. 613—616.
109. [Совместно с Александровой, О. Г.]. О состоянии клеточных ядер в перикарпии и эндосперме пшеницы во время налива и созревания зерновки. Докл. АН СССР 22, 1939, стр. 197—200.
110. [Совместно с Александровой, О. Г.]. О стекловидности и мучнистости эндосперма пшеницы. Докл. АН СССР 18, 1938, стр. 111—114.
111. [Совместно с Александровой, О. Г.]. О строении бороздки в зерновке пшеницы. Докл. АН СССР, 21, 1938, стр. 81—84.
112. [Совместно с Александровой, О. Г.]. О строении зерновки *Aegilops*. Бот. журн. СССР 23, 1938, стр. 393—396.
113. [Совместно с Александровой, О. Г.]. О строении зерновки пырея и житняка (*Agropyrum Gaertn.*). Докл. АН СССР 19, 1938, стр. 755—758.
114. [Совместно с Савченко]. О строении покровов и эндосперма зерновки ржи (*Secale L.*). Сб. посвящ. памяти академика В. Н. Любименко, Киев, 1938, стр. 387—398.
115. [Совместно с Александровой, О. Г.]. О строении шуплых зерновок твердой пшеницы. Докл. АН СССР 18, 1938, стр. 307—310.
116. [Совместно с Александровой, О. Г.]. Морфология завязи и молодого плода пшеницы. Докл. АН СССР 23, 1939, стр. 384—387.
117. [Совместно с Александровой, О. Г.]. Об анатомических признаках, присущих зерновкам скороспелых и позднеспелых форм пшеницы. Докл. АН СССР 23, 1939, стр. 388—391.
118. [Совместно с Александровой, О. Г.]. О начальных стадиях развития эндосперма и зародыша пшеницы. Бот. журн. СССР 24, 1939, стр. 383—396.
119. О строении эндосперма зерновки злака. Бот. журн. СССР XXIV, 1939, стр. 58—92.
120. [Совместно с Александровой, О. Г.]. Развитие эндосперма зерновки злаков и его морфологическая сущность. Докл. АН СССР 24, 1939, стр. 796—799.
121. Современные задачи анатомии растений и перспективы ее развития в СССР. Бот. журн. СССР 24, 1939, стр. 182.
122. [Совместно с Александровой, О. Г.]. Формирование эндосперма твердых и мягких пшениц. Докл. АН СССР 25, 1939, стр. 320—323.
123. Исследования анатомической лаборатории Всесоюзного ин-та растениеводства (ВИР) в 1938—1939 гг. над развитием и морфологией зерновки злака. Бот. журн. СССР 25, 1940, стр. 443—448.
124. [Совместно с Александровой, О. Г.]. Колос пшеницы в ранних стадиях развития и особенности его строения. Докл. АН СССР 29, 1940, стр. 232—235.
125. [Совместно с Александровой, О. Г.]. О вакуолизации клеток развивающегося эндосперма пшеницы. Докл. АН СССР 26, 1940, стр. 294—297.
126. [Совместно с Александровой, О. Г.]. О волосках на колосе пшеницы. Бот. журн. СССР 25, 1940, стр. 317—323.
127. О деятельности секции физиологической анатомии на совещании по физиологии растений, состоявшемся 28.1. — 3. II. 1940 в Москве. Бот. журн. СССР 25, 1940, стр. 273—275.
128. [Совместно с Александровой, О. Г.]. О некоторых особенностях структуры колосковых и цветочных чешуй пшеницы. Докл. АН СССР 27, 1940, стр. 493—496.
129. [Совместно с Александровой, О. Г.]. Особенности развития эндосперма пшениц с коротким и длинным периодом созревания. Докл. АН СССР 26, 1940, стр. 290—293.
130. [Совместно с Александровой, О. Г.]. Развитие эндосперма пшеницы. Тезисы докл. совещ. по физиол. растен. 28 января — 3 февраля 1940 при АН СССР, 1940, стр. 219.
131. [Совместно с Александровой, О. Г.]. Распределение и строение ассимиляционной ткани в колосе пшеницы. Докл. АН СССР 27, 1940, стр. 497—500.
132. [Совместно с Александровой, О. Г.]. Физиологическая анатомия колоса пшеницы. Тезисы докл. совещ. по физиол. растен. 28 января — 3 февраля 1940 при АН СССР, 1940, стр. 218.
133. [Совместно с Савченко]. К вопросу об истории развития семенной кожуры зерновки злака. Бот. журн. СССР 26, 1941, стр. 115—127.
134. Перспективы физиологической анатомии растений. Сб. работ по физиол. растен. памяти К. А. Тимирязева. Изд. АН СССР, 1941, стр. 333—358.

135. [Совместно с Александровой, О. Г.]. История развития плодовой оболочки зерновки пшеницы. Бот. журнал СССР XXVIII, 6, 1943, стр. 223—236.

136. К биологии клеточного ядра растительных организмов и о физиологической сущности каллюса черенков. Сов. бот. 6, 1943, стр. 17—25.

137. О строении плодовой оболочки зерновки пшеницы. Докл. АН СССР, нов. серия XL, 2, 1943, стр. 93—96.

137а. О. Г. Александрова. [Некролог]. Сов. бот. 6, 1943, стр. 53—55.

138. [Совместно с Александровой, О. Г.]. О структуре семенной кожуры (спермодермы) зерновки пшеницы и о протандрии. Докл. АН СССР, нов. сер. 2, 1944, стр. 89—93.

139. [Совместно с Александровой, О. Г.]. К вопросу о существовании своей протоплазмы у полярных ядер зародышевого мешка. Сов. бот. I, 1944, стр. 19—43.

140. [Совместно с другими.]. О характерных чертах морфологии плода злаков типа маиса (*Zea Mays* L.). Сов. бот. 6, 1944, стр. 63—75.

141. Растениеводческие и растениеводческие проблемы две тысячи лет тому назад по дидактической поэме Вергилия «Георгики». Природа 4, 1944, стр. 77—81.

142. Об образовании межклетных пространств в коре и сердцевине рододендрона (*Rhododendron ponticum* L. и *R. caucasicum* Pall.). Сов. бот. 5, 1945, стр. 14—21.

143. К вопросу о двойном оплодотворении. К 45-летию открытия этого явления С. Г. Навашиным. Усп. совр. биол. XX, 1, 1945, стр. 95—108.

144. [Совместно с Первухиной, Н. В.]. Особенности строения плодов зонтичных, имеющих толстый перикарпий (в связи с биологией их прорастания). Сов. бот. 1, 1946, стр. 31—42.

146. [Совместно с Александровой, О. Г.]. Об антиподах и зародышевом мешке. Бот. журн. СССР XXXI, 6, 1946, стр. 13—24, 6 рис.

Автобиографические сведения
1943

АЛЕКСАНДРОВ, Леонтий Петрович (*Москва 2. II. 1858—†там же 7. III. 1929)—доктор медицины (1893), хирург, редактор-издатель журнала «Детская медицина», любитель ботаники, флорист. По окончании в 1881 медицинского факультета Московского ун-та был некоторое время земским врачом и совершенствовался за границей по хирургии, затем с 1887 по 1928 состоял главным врачом и директором Ольгинской детской туберкулезной больницы в Москве. А. много занимался флористикой и в течение десятков лет гербаризировал в окрестностях Москвы, Ярославля, Липецка, Сарапула, на Мурмане; на Кавказе,

в Крыму и других местах. Гербарии его находятся в БИН Академии наук СССР в Ленинграде и в Сарапульском музее. Прожив в Сарапуле в качестве дивизионного врача 1920—1922 и состоя членом коллегии Сарапульского музея А. привел в порядок все имевшиеся там гербарии и составил очень полный список растений окрестностей Сарапула. Там же он основал общество любителей естествознания и проводил ботанические экскурсии для педагогов и молодежи. А. был также деятельным членом Московского о-ва распространения естественно-научных знаний и о-ва «Старая Москва». Совместно с В. Л. Некрасовой, А. выпустил определитель растений Нескучного сада (1923), охвативший 270 видов. А. весьма интересовался также историей московской ботаники и ботанических садов, особенно прошлым Нескучного сада и старался в своих работах доказать, на основании архивных данных, что знаменитый ботанический сад П. А. Демидова к-рый описан П. С. Палласом, находился на месте Нескучного сада. Кроме приводимых ниже напечатанных работ в области естествознания, остался ряд рукописей: фенологические записки, заметки по флористике, заметки о подмосковных усадьбах и парках и личные воспоминания, где приведено много сведений о старой Москве.

Список работ

1. Из поездки по крайнему северу летом 1912 г. Естеств. и геогр., 1913, 2, стр. 1—19; 3, стр. 1—17; 4, стр. 1—15.

2. [Совместно с Некрасовой, В. Л.]. Добавление к списку растений города Липецка Тамбовской губ. Изв. Главн. бот. сада РСФСР XX, 1, 1921, стр. 5—13.

3. *Anemone ranunculoides* L. и ее вариации. Бот. мат-лы Гербария Главн. бот. сада III, 47—48, 1922, стр. 185—190.

4. Заметка о редких находках подмосковной флоры. Бот. мат-лы Гербария Главн. бот. сада IV, 19—20, 1923, стр. 160.

5. Прошлое Нескучного сада. Историческая справка. Изд. М. и С. Сабашниковых. М., 1923, 58 стр.

6. [Совместно с Некрасовой, В. Л.]. Нескучный сад и его растительность. Пособие к ботаническим экскурсиям. Изд. М. и С. Сабашниковых, М., 1923, 240 стр.

Источники: Кисляков П. Памяти Леонтия Петровича Александрова. Моск. краевед 3 (11), 1929, стр. 111—112.

В. Л. Некрасова и С. Ю. Липшиц

АЛЕКСАНДРОВА, Вера Даниловна—геоботаник (исследовательница тундры). Окончила Ленинградский гос. ун-т. Принимала участие в Новоземельской научно-промысловой экспедиции в 1931 и опублико-

вала работу о летнем корме оленей на Гусиной земле. В 1934 посетила бассейн р. Попигай (правый приток Хатанги) и сообщила в печати описание тундр этой территории. А. принадлежит ценная сводка о кормовых растениях Крайнего Севера (1940).

Список работ

1. Летний корм оленей на Гусиной земле. (Новая Земля). Тр. Аркт. ин-та 22, 1935, стр. 35—50.
2. О нахождении на Новой Земле *Sieversia glacialis*. Тр. Аркт. ин-та 22, 1935, стр. 51—54.
3. О зимнем питании домашнего оленя на Новой Земле. Сов. оленеводство 9, 1937.
4. Оленеводство на Новой Земле. Природа 4, 1937, стр. 79—90.
5. Тундры правобережья реки Попигай. Тр. Аркт. ин-та LXIII, Л., 1937, стр. 181—206.
6. Кормовая характеристика растений Крайнего Севера. Тр. н-иссл. ин-та полярн. землед., животн-ства и промысл. х-ва. Сер. Оленеводство, вып. 11, Л.-М., 1940, 96 стр.

АЛЕКСАНДРОВА, Ольга Геннадиевна, урожденная Тарханова (*Тифлис 20. VII. 1890 — † Ленинград 29. I. 1942) — анатом растений, преимущественно культурных. В 1916 окончила курс Женского медицинского ин-та в Петербурге. С 1917 по 1920 включительно — ассистент по кафедре анатомии и физиологии животных Закавказского ун-та в Тифлисе; с 1921 по 1927 включительно — ассистент по кафедре анатомии и физиологии растений Тифлисского гос. ун-та. В 1928 А. научный сотрудник Степной опытной станции Ин-та прикладной ботаники и новых культур; с 1930 по 1942 — старший научный сотрудник Всесоюзного ин-та растениеводства (ВИР), где работала в анатомической лаборатории в г. Пушкине, Ленинградской обл. В 1935 А. была присуждена степень кандидата биологических наук без защиты диссертации. А. работала непрерывно и в тесном контакте с своим мужем проф. В. Г. Александровым (см.) с 1919 по 1924 сначала в Тифлисском ун-те и Тифлисском бот. саду по вопросам водного режима растений и физиологии обмена веществ, а затем в ВИР по анатомии культурных растений. Ею проведены планомерные исследования по анатомии бобовых (бобы, соя, горох, чина), опийных маков, пшениц и других злаков, подсолнечника и т. д. При этом выяснен ряд общих вопросов анатомии растений и найдены факты, способствующие ускорению и правильному ведению селекционного процесса.

Список работ

1. [Совместно с Александровым и Тимофеевым]. Водоснабжение листа и его строение. Зап. Н.-прикл. отд. Тифлисск. бот. сада II, 1921, стр. 1—22.
2. Об изменениях в водном запасе листьев травянистых растений. Журн. Русск. бот. о-ва 8, 1923, стр. 143—156.
3. [Совместно с Александровым]. О подвижном равновесии в строении листы. Изв. Главн. бот. сада 22, 2, 1923, стр. 87—116.
4. [Совместно с Александровым]. Количественные изменения в строении листьев некоторых травянистых растений при различных сроках посева. Н.-агроном. журн. 11, 1925, стр. 713—725.
5. [Совместно с Александровым]. О концентрических пучках в стебле *Ricinus communis*. Тр. Ленгр. о-ва естествоисп., 1926, стр. 3—8.
6. О «масляных каплях» в листьях подсолнечника. (Материалы к изучению мессекрета в растениях). Журн. Русск. бот. о-ва 11, 1926, стр. 127—134.
7. [Совместно с Александровым и Тимофеевым]. Опыт количественного учета водопроводящей системы стебля и черешков. (Материалы к выяснению динамики строения проводящей системы). Тр. Ленгр. о-ва естествоисп. 57, 3, 1926, стр. 3—22.
8. [Совместно с Александровым]. Ueber konzentrische Gefäßbündel in Stengel von *Ricinus communis*. Bot. Archiv 14, 1926, pp. 455—461.
9. Об архитектуре ксилемы подсемядольного колена и корней подсолнечника. Журн. Русск. бот. о-ва 12, 1927, стр. 275—290.
10. [Совместно с Александровым]. Ueber das mobile Gleichgewicht in der Blattsstruktur. Beihefte zum Bot. Centralbl. 44, 1927, pp. 267—292.
11. [Совместно с Александровым и Тимофеевым]. Versuch einer Gressenberechnung der Wasserleitungssysteme des Stengels und der Blattsstele. Planta 3, 1927, pp. 66—76.
12. [Совместно с Александровым]. О сосудисто-волокнистых пучках стебля подсолнечника, как объекте экспериментальной анатомии: 1. Возникновение, развитие и следование пучков. Журн. Русск. бот. о-ва 13, 1928, стр. 347—376.
13. [Совместно с Александровым]. Gefäßstengelbündel der Sonnenblume als Objekt der Experimentalanatomie. Bot. Archiv 25, 1929, pp. 87—127.
14. [Совместно с Александровым]. Ist die Verholzung ein reversibler oder irreversibler Vorgang? Planta 7, 1929, pp. 340—346.

15. [Совместно с Александровым]. Опыт сравнительно-анатомического изучения семян горохов различного происхождения, Тр. съезда по прикл. бот., генет. и селекц. 3, Л., 1929, стр. 21—46.
16. [Совместно с Александровым]. О тиллообразовании и облитерации сосудов со спиральными утолщениями. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. 20, 1929, стр. 611—624.
17. [Совместно с Александровым]. Ueber die Struktur verschiedenen Abschnitte ein und desselben Bündels und den Bau von Bündeln verschiedenen Internodien des Sonnenblumenstengels. Planta 8, 1929, pp. 465—486.
18. [Совместно с Александровым]. Ueber Thyllenbildung und Obliteration bei Spiralgefäßen. Beitr. zur Biol. d. Pflanz. 1929, pp. 393—463.
19. [Совместно с Александровым]. Является ли одревеснение обратимым или необратимым процессом? Изв. Главн. бот. сада XXVIII, 5—6, 1929, стр. 535—542.
20. [Совместно с Александровым]. О начальных стадиях развития эндосперма и зародыша пшеницы. Бот. журн. СССР 24, 1930, стр. 383—396.
21. [Совместно с Александровым]. Сосудисто-волокнистый пучок стебля подсолнечника, как объект экспериментальной анатомии: II. О строении различных участков одного и того же пучка и о строении пучков различных междоузлий одного и того же растения. Журн. Русск. бот. о-ва 14, 1930, стр. 255—278.
22. [Совместно с Александровым]. О раздревеснении ксилемы и одревеснении флоэмы в сосудисто-волокнистых пучках стебля подсолнечника. Сб.: Двадцать пять лет педагогической и общественной работы акад. Б. А. Келлера. Воронеж, 1931, стр. 53—60.
23. [Совместно с Александровым]. О влиянии веток на структуру стебля травянистого растения. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. III, 2, 1932, стр. 3—109.
24. [Совместно с Александровым]. Сравнительно-анатомические исследования над строением коробочек различных представителей опийных маков. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. III, 2, 1932, стр. 316—350.
25. [Совместно с Александровым]. О распределении пигментов в коже семян некоторых сортов сои, *Glycine hispida* Maxim. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. III, 4, 1934, стр. 3—47.
26. [Совместно с Александровым]. Анатомический анализ пигментации лепестков бобовых и его применение в селекции и генетике. Соц. растен-ство 14, 1935, стр. 217—232.
27. [Совместно с Александровым]. Анатомия цветка, плода и семени горохов (рода *Pisum* Tournef.). Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. III, 9, 1935, стр. 1—152.
28. [Совместно с Александровым]. Das Stärkekorn der Erbse, seine Beschaffenheit und Entwicklungsgeschichte. Beitr. zur Biol. d. Pflanz. 23, 1935, pp. 283—294.
29. [Совместно с Александровым]. О крахмальном зерне и о методах его изучения. Соц. растен-ство 14, 1935, стр. 195—216.
30. Анатомическая характеристика *Pisum sativum* L. sensu amplissimo Gov. Бот. журн. СССР 21, 1936, стр. 35—47.
31. [Совместно с Александровым]. Анатомический анализ некоторых моментов налива и созревания зерновки пшеницы. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. V A, 2, Пшеница, 1936, стр. 43—57.
32. [Совместно с Александровым]. Anatomische Analyse einiger Erscheinungen bei der Reifung des Weizenkorns. Flora 30, 1936, pp. 361—364.
33. [Совместно с Александровым]. Об анатомических признаках, характеризующих стекловидность и мучнистость зерновки пшеницы. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. V A, 2, Пшеница, 1936, стр. 25—42.
34. [Совместно с Александровым]. О методе изучения анатомического строения эндосперма зерна пшеницы. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. V A, 2, Пшеница, 1936, стр. 3—23.
35. О строении листьев и листоподобных органов у гороха. Бот. журн. СССР 21, 1936, стр. 677—688.
36. Пигментация зерна дикой однозернянки. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. V A, 1936, 2, стр. 59—62.
37. [Совместно с Александровым]. Ueber den anatomischen Bau des Endosperms im Weizenkorn. Flora 30, 1936, pp. 21—38.
38. Анатомия различных типов зерна пшеницы. Докл. АН СССР 17, 1937, стр. 381—384.
39. [Совместно с Александровым]. О мозаике эндосперма пшеницы. Докл. АН СССР 17, 1937, стр. 487—490.
40. [Совместно с Александровым]. Об ядре в клетках эндосперма злаков и его роли при наливе в созревании зерновки. Докл. АН СССР 20, 1938, стр. 619—622.
41. [Совместно с Александровым]. О наливе и шуплости зерновок мягкой пшеницы. Докл. АН СССР 18, 1938, стр. 613—616.
42. [Совместно с Александровым]. О стекловидности и мучнистости эндосперма пшеницы. Докл. АН СССР 18, 1938, стр. 111—114.
43. [Совместно с Александровым]. О строении бороздки в зерновке пшеницы. Докл. АН СССР 21, 1938, стр. 81—84.

44. [Совместно с Александровым]. О строении зерновки *Aegilops*. Бот. журн. СССР 23, 1938, стр. 393—396.

45. [Совместно с Александровым]. О строении зерновки пырея и житняка (*Agropyrum* Gaertn.). Докл. АН СССР 19, 1938, стр. 755—758.

46. [Совместно с Александровым]. О строении шуплых зерновок твердой пшеницы. Докл. АН СССР 18, 1938, стр. 307—310.

47. [Совместно с Александровым]. Морфология завязи и молодого плода пшеницы. Докл. АН СССР 23, 1939, стр. 384—387.

48. [Совместно с Александровым]. Об анатомических признаках, присущих зерновкам скороспелых и позднеспелых форм пшеницы. Докл. АН СССР 23, 1939, стр. 388—391.

49. [Совместно с Александровым]. О состоянии клеточных ядер в перикарпии и эндосперме пшеницы во время налива и созревания зерновки. Докл. АН СССР 22, 1939, стр. 197—200.

50. [Совместно с Александровым]. Развитие эндосперма зерновки злаков и его морфологическая сущность. Докл. АН СССР 24, 1939, стр. 796—799.

51. [Совместно с Александровым]. Формирование эндосперма твердых и мягких пшениц. Докл. АН СССР 25, 1939, стр. 320—323.

52. [Совместно с Александровым]. Колос пшеницы в ранних стадиях развития и особенности его строения. Докл. АН СССР 29, 1940, стр. 232—235.

53. [Совместно с Александровым]. О вакуолизации клеток развивающегося эндосперма пшеницы. Докл. АН СССР 26, 1940, стр. 294—297.

54. [Совместно с Александровым]. О волосках на колосе пшеницы. Бот. журн. СССР 25, 1940, стр. 317—323.

55. [Совместно с Александровым]. О некоторых особенностях структуры колосковых и цветочных чешуй пшеницы. Докл. АН СССР 27, 1940, стр. 493—496.

56. [Совместно с Александровым]. Особенности развития эндосперма пшениц с коротким и длинным периодом созревания. Докл. АН СССР 26, 1940, стр. 290—293.

57. [Совместно с Александровым]. Развитие эндосперма пшеницы. Тезисы докл. совещ. по физиол. растений 28 января—3 февраля 1940 при АН СССР, 1940, стр. 219.

58. [Совместно с Александровым]. Распределение и строение ассимиляционной ткани в колосе пшеницы. Докл. АН СССР 27, 1940, стр. 497—500.

59. [Совместно с Александровым]. Физиологическая анатомия колоса пшеницы. Тезисы докл. совещ. по физиол. растен. 28 января—3 февраля 1940 при АН СССР, 1940, стр. 218.

60. [Совместно с Александровым]. История развития плодовой оболочки зерновки пшеницы. Бот. журн. СССР XXVIII, 6, 1943, стр. 223—236.

61. [Совместно с Александровым]. О структуре семенной кожуры (спермодермы) зерновки пшеницы и о протандрии. Докл. АН СССР, нов. сер., 2, 1944, стр. 89—93.

62. [Совместно с Александровым, В. Г.]. К вопросу о существовании своей протоплазмы у полярных ядер зародышевого мешка. Сов. бот. 1, 1944, стр. 19—33.

63. [Совместно с Александровым, В. Г. и Яковлевым, М. С.]. О характерных чертах морфологии плода злаков типа маиса (*Zea Mays* L.). Сов. бот. 6, 1944, стр. 63—75.

Источники: Александров, В. Г. О. Г. Александрова. Некролог. Сов. бот. 6, 1934, 53—55, портрет.

Автобиографические сведения (1941); дополнено С. Ю. Липшицем

АЛЕКСАНДРОВИЧ, Юрий (Григорий) Осипович (*Сувалкская губ. 1819—†1894)— профессор ботаники Варшавской медико-хирургической академии (с 1855) и Варшавского ун-та (1869—1873); был директором бот. сада последнего (с 1862). Доктор ботаники. Учился в Петербургском ун-те у *И. О. Шиховского*, к-рому посвятил интересную работу «О семействе вересковых растений с особенным исследованием свойственных СПб. флоре» СПб., 1844, 112 стр., 5 табл., удостоенную золотой медали. Исследование включает краткий очерк сем. вересковых, его отношение к другим семействам, обзор видов растущих в окрестностях Петербурга с подробной синонимией, сведениями о местонахождениях, анатомическом строении, наблюдениями над проростанием семян, народными названиями и т. д. Докторская диссертация, защищенная в Петербурге «Строение и развитие споровместилищ миксомицетов». Варшава, 1872, 6, 98 стр., 6 табл. — касается структуры и эволюции споровместилищ и 64 видов миксомицетов окрестностей Варшавы, с сведениями о их местообитаниях, времени развития и пр. А. основал Варшавское о-во садоводства, был его первым президентом, много работал в этой области. Мелкие работы А. по ботанике, касающиеся болезней пшеницы (1859), девственного размножения *Coelobogone ilicifolia* и др., опубликованы на польском языке в нескольких естественно-исторических и медицинских журналах.

Источники: Encyklopedia ro-wszeczna Orgelbranda 1, 1898, 153.—Б р о к г а у з - Е ф р о н. Энциклопедический словарь I, 1890, 380.—В а р ш а в е к. ун-тские изв. 1, 1870, 99—100 [список

работ, 3 №№]; 1, 1876, 27 [тоже, 4 №№].—
Trautvetter, E. R. Florae Rossicae
fontes, 1880, 11. [Список работ, неполный.]

АЛЕКСАХИН, Василий Никитович —
агроном-растениевод; занимался изучением
лугов Амурской обл. Д. Востока.

Список работ

1. Поражение ржавчиной (*Puccinia
pruni spinosae* Pers.) слив и борьба с ней.
Изв. Амурск. обл. с.-х. опытно. ст. 2, 1924,
стр. 22—25.

2. Развитие яровой ржи в 1924 г. Изв.
Амурск. обл. с.-х. опытно. ст. 1, 1924,
стр. 5—8.

3. Способы улучшения естественных
лугов и залежных сенокосов. Изв. Амурск.
обл. с.-х. опытно. ст. 6, 1924, стр. 72—76.

4. Работы Пиканского опытного поля
по улучшению лугов и полевому травосеянию с 1916 по 1920 г. г. Изв. Амурск.
обл. с.-х. опытно. ст., Благовещенск, 1925,
стр. 1—45.

5. Почвы как фактор климата. Тезисы
доклада, помещ. в кн. Первая конференция
по изучению производит. сил Д. Востока,
Хабаровск, ДВКПлан, 1926, стр.
30—31.

Источники: Кабанов, Н. Е.
Библиографическая сводка материалов по
растительному и почвенному покрову
Дальневосточного края за последнее десятилетие (1923—1933). Тр. Д. Вост. фил.
АН СССР I, Л.—М., 1935, 440 [список
работ].

АЛЕКСЕЕВ, Алексей Михайлович (*Казань 25. V. 1893)—физиолог, анатом растений и фитопатолог; сын учителя. Окончил 3-ю Казанскую гимназию (1912) и естественное отделение физико-математического факультета Казанского ун-та (1917), при этом был оставлен профессорским стипендиатом по кафедре физиологии и анатомии растений. Будучи профессорским стипендиатом, А. выполнил под руководством В. В. Лепешкина (см.) работу на тему: «Влияние геотропического изгиба на проницаемость протоплазмы». В 1919—1920 А. был преподавателем в Пермском ун-те; вел научную работу в лаборатории А. А. Рихтера (см.), где выполнил впоследствии напечатанное исследование (см. № 1 списка работ). В 1920 по предложению В. В. Лепешкина А. перешел в Казанский ун-т, в котором последовательно работает ассистентом (1920—1921), преподавателем (доцентом) 1924—1932, исполняющим обязанности профессора физиологии растений и микробиологии (1932—1938), профессором (с 1938 до настоящего времени — 1947). В 1938 А. защитил диссертацию для получения степени доктора биологических наук на тему «Физиологические основы влияния засухи на растения»; утвержден в этой степени (1938).

В ун-те ведет курсы: фитопатологии, патологической и нормальной физиологии и анатомии растений, палеоботаники и др. Кроме Казанского ун-та А.—профессор по кафедре фитопатологии Казанского ин-та сельского хозяйства и лесоводства (с 1930), а также профессор ботаники Казанского педагог. ин-та (с 1931). В 1923 А. был приглашен на работу в Верхне-Волжский селекционный центр (ныне Казанская областная селекционная станция) заведующим отделом физиологии растений и фитопатологии, где проработал до 1934. Здесь под его руководством был выполнен ряд работ по физиологической характеристике селекционных сортов пшеницы и гороха, по фотопериодизму клевера, по яровизации, по фитопатологической апробации селекционных сортов пшеницы, ржи, гороха, клевера, по вопросу об иммунитете сортов пшеницы против листовой ржавчины и мокрой головни. Кроме того по заданию Средне-Волжского ин-та защиты растений лично А. выполнены две, пока неопубликованные, работы: 1) «Материалы к познанию факторов, определяющих развитие листовых ржавчин хлебных злаков в Татарской республике» и 2) «Опыт опыливания посевов серой в качестве меры борьбы с бурой листовой ржавчиной пшеницы.» С переходом к А. руководства кафедрой физиологии растений в Казанском ун-те на ней развернута исследовательская работа гл. обр. по проблеме засухи. В 1922—1931 А. был научным секретарем о-ва естествоиспытателей при Казанском ун-те; в настоящее время (1942) состоит библиотекарем и членом Совета о-ва. Кроме того А. исполнял обязанности секретаря Казанского отделения Русского бот. о-ва за все время его существования.

Список работ

1. Влияние гипертонических растворов на осмотическое давление клеточного сока и проницаемость протоплазмы. Журн. Русск. бот. о-ва 6, 1921, стр. 33—48.

2. Влияние реакции среды на проницаемость протоплазмы. Тр. о-ва естествоисп. при Казанск. ун-те 50, 4, 1925.

3. Болезни культурных растений, наблюдавшиеся на Учебной ферме Казанского института сельского хозяйства и лесоводства в 1924 и 1925 г. Изв. Казанск. ин-та сельск. х-ва и лес-ства 3—4, 1926.

4. Материалы к микологической флоре Татарской республики. Изв. Казанск. ин-та сельск. х-ва и лес-ства 1, 1927.

5. Отчет о фитопатологических работах, произведенных на Верхне-Волжской областной с. х. опытной станции летом 1928 г. Бюлл. № 17 Верхне-Волжской с.-х. опытно. ст., 1929. Изд. Наркомзема Тат. республики.

6. Древесина хвойных и некоторые филогенетические вопросы с нею связанные.

Изв. Казанск. ин-та сельск. х-ва и лес-ства 2, 1930.

7. К вопросу о влиянии супрамаксимальных температур на растение. Журн. Русск. бот. о-ва XIV, 4, 1930.

8. [Совместно с Гусевым, П. А.]. Влияние влажности среды на водный режим, гидратуру протоплазмы и ассимиляцию углерода. Учен. зап. Казанск. гос. ун-та 95, кн. 7, 1935.

9. К вопросу о влиянии водного режима листьев на процесс фотосинтеза. Бот. журн. СССР XX, 3, 1935.

10. [Совместно с Криловой, В.]. Влияние почвенной засухи на ход цветения пшеницы. Учен. зап. Казанск. гос. ун-та 96, кн. 6, 1936.

11. Влияние почвенной засухи на ход роста листьев пшеницы. Тр. конференции по почвоведению и физиологии культурных растений 2, Саратов, 1937.

12. Физиологические основы влияния засухи на растения. Учен. зап. Казанск. гос. ун-та 97, кн. 5—6, 1937. [Докторская диссертация, защищенная в Казанск. ун-те 27. III. 1938].

13. Влияние почвенной засухи на отток ассимилятов из листьев. Учен. зап. Казанск. гос. педагог. ин-та 1, 1939.

14. Вода в растении. Учен. зап. Казанск. гос. ун-та 101, кн. 1, 1941, стр. 143—163.

15. Влияние засоления почвы на процесс фотосинтеза у пшеницы. Тезисы докладов совещания по физиол. растен. Изд. АН СССР, 1940, стр. 166.

15а. К вопросу о коллоидно-химических изменениях, вызываемых в растении засухой. Учен. зап. Казанск. гос. ун-та им. Ленина 102, 1942, стр. 3—23.

16. К вопросу о показателях, могущих характеризовать состояние воды в растении. Тезисы докладов совещания по физиол. растен. Изд. АН СССР, 1940, стр. 166.

17. То же. Тр. Ин-та физиол. растен. АН СССР IV, 1, 1946, стр. 77—83.

Рукописи п печатающиеся статьи

1. Работы кафедры физиологии растений Казанского гос. ун-та по проблеме засухи. (Принята к печати в Учен. зап. Казанск. гос. ун-та).

2. Влияние засоления почвы на состояние воды в листьях пшеницы. (Доклад, сделанный на расширенном заседании Совета Ин-та физиологии растений Академии наук СССР в сентябре 1940 г.).

3. Влияние засух на поглощение минеральных веществ корнями пшеницы. (Доклад, сделанный на расширенном заседании Совета Ин-та физиол. растен. Академии наук СССР в сентябре 1940 г.)

4. Влияние водного режима на возрастную изменчивость листьев пшеницы. (Бот. журн. СССР).

Автобиографические сведения
1942

АЛЕКСЕЕВ, Андрей Денисович — флорист, геоботаник. Окончил Харьковский ин-т народного образования в 1926; прошел аспирантуру в Украинском ин-те прикладной ботаники. Кандидат с.-х. наук; диссертация «Растительность Макеевского района Донбасса и ее практическое использование» защищена в 1937 при Харьковском с.-х. ин-те. Работал: 1930—1935 старшим научным сотрудником отдела диких полезных растений Украинского ин-та растениеводства в Харькове, затем с 1935 по 1937 в той же должности в Украинском ин-те социалистического земледелия. С 1937 — доцент Харьковского с.-х. ин-та. В 1932 провел геоботанические исследования в Макеевском районе (Донбасс).

Список работ

1. Степові цілини Гришинського району на Артемівщині. Журн. Біо-бот. циклу ВУАН 5—6, Київ, 1933, стр. 201—206.

2. Дикорастущие полезные растения УССР (в печати).

М. И. Котов

АЛЕКСЕЕВ, Артемий Иванович (*Тамбов 20. VIII. 1892)—физиолог и биохимик растений. Окончил Петербургский ун-т [ученик *В. И. Палладина* (см.)] и Военно-медицинскую академию. Главные работы А. относятся к изучению ассимиляции у степных и горных растений. Впоследствии оставил физиологию растений и перешел на биохимию животных, был приват-доцентом Пермского и Среднеазиатского гос. ун-тов и опубликовал по биохимии ряд работ (лично или с сотрудниками) в Известиях биологического н.-иссл. ин-та при Пермском гос. ун-те (VI, VII), *Biochemisches Zeitschrift*, Журнале экспериментальной биологии и медицины и прочих журналах; они касаются изучения каталазы крови, водородных акцепторов и т. д.

Список бот. работ

1. [Совместно с Палладиным, В. И. и Ловчиновской, Е. И.]. Разложение пировиноградной кислоты убитыми растениями в присутствии водородного акцептора. Изв. АН 7, 1915, стр. 589—600.

2. [Совместно с Ильиным, В. С.]. Ход ассимиляции углерода у степных злаков в зависимости от влажности местобитания. Тр. Птгр. о-ва естествоисп., отд. бот. 46 (1916), 1917, стр. 47—64, франц. резюме 149.

3. Дневной ход ассимиляции и изменения устьичных отверстий у различных экологических групп горных растений. Бюлл. САГУ 1, ноябрь 1923, стр. 3.

4. Суточный ход ассимиляции и ее интенсивность у различных экологических групп горных растений. (Горная бот. ст. Бот. ин-та Туркестанск. гос. ун-та). Тр.

Турнестанск. научн. о-ва 1, Ташкент, 1923, стр. 145—161.

5. Дневной ход ассимиляции у горных растений в зависимости от местообитания. Бюлл. САГУ 7, 1924, стр. 1—7.

АЛЕКСЕЕВ, Венедикт Петрович—растениевод, был сотрудником Всесоюзного ин-та растениеводства. Работы А. касаются бот.-агрономической характеристики батата, финиковой пальмы, цитрусовых. Особой отметки заслуживает полезная сводка А. по растительным ресурсам Китая, для написания к-рой автор широко использовал мировые литературные источники по плодовым, овощным, техническим, лекарственным и др. растениям этой страны.

Список работ

1. [Совместно с Петяевым, С. И.]. Арорутные растения и возможность их культуры в Сухуме. Субтропики 5—6, 1929, стр. 145—157.

1а. Батат или сладкий картофель. Субтропики 2(9), 1931.

2. Чуфа, ее культура и техническое использование. Бюлл. «Иносвязь» 2, 1932.

3. Чуфа или земляной миндаль. Сов. субтропики 2, 1932, стр. 61—64.

4. Батат. Сельхозгиз, М.-Л., 1933, 120 стр., рис., библиография.

5. Батат. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. I, 1, 1933, стр. 115—122.

6. Виргинская хурма и перспективы ее культуры в СССР как плодового и кормового растения. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. XI, 2, 1935, стр. 121—132.

7. Итоги интродукции за 1932 и 1933 гг. Соц. растен.-ство 14, 1935, стр. 107—113.

8. Проблема цитрусовых в Средней Азии. Сов. субтропики 8, 1935, стр. 11—18.

9. Растительные ресурсы Китая. (Плодовые, овощные, технические и декоративные растения). Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. Прил. 72, 1935, 110 стр., 3 карты.

10. Субтропические растительные ресурсы Китая. Сов. субтропики 3, 1935, стр. 49—59.

11. Финиковая пальма и интродукция ее в СССР. Сов. субтропики 5, 1935, стр. 61—68.

12. Финиковая пальма. Изд. Ком-та наук УзССР, Ташкент, 1935, 64 стр.

13. Методы И. В. Мичурина и Т. Д. Лысенко и перспективы селекции цитрусовых в сухих субтропиках. Сов. субтропики 1 (29), 1937, стр. 35—46.

14. Цитрусовые в Приатречье и проблема борьбы с засолением. Сов. субтропики 7, 1937, стр. 28—34.

АЛЕКСЕЕВ, Евгений Венедиктович (*Петербург 28. IX. 1869 — † Киев 18. X. 1930)—ученый лесовод. С 1923 профессор общего лесоводства и декан лесо-инженерного факультета Киевского политехнического ин-

та, впоследствии Киевского с.-х. ин-та. Состоял (1928) председателем лесной секции Киевского отделения с.-х. научного комитета Украины. Известен как исследователь типов леса (особенно Украины) и лесоустроитель Беловежской пуши.

Список работ

1. Типы насаждений и их отношение к бонитетам и хозяйственным классам при лесоустройстве. Лесн. журн. 1—2, 1915, стр. 105—164.

2. Временно-случайные формы лесоводственных типов насаждений. Изв. лесн. отд. Киевск. о-ва сельск. х-ва II, 4, 1916, стр. 23—58.

3. Из жизни леса Беловежской пуши. Изв. лесн. отд. Киевск. о-ва сельск. х-ва II, 2, 1916, стр. 53—74; II, 3, 1916, стр. 25—32. [Сравни обмен мнений по этому докладу там же, стр. 75—76].

4. Типы лесу по мокрых грунтах. Зап. Київськ. сільсько-госп. Ін-ту I, Київ, 1926, стр. 121—147.

4а. О влиянии времени рубки и способа транспорта леса на прочность древесины. Киев, 1927.

5. Семено-лесосечные рубки. Киев, 1927.

6. Типы украинского леса. Правобережье. Изд. 2-е испр. и дополн., Киев, 1928, стр. 1—119 [Изд. 1-е—Киев, 1925, 64 стр.].

7. Лесоведение. Киев, 1929.

АЛЕКСЕЕВ, Петр.—Будучи студентом Петербургского лесного ин-та, на основании работ в Великолуцком лесничестве в 1910 и изучения литературы — А. опубликовал работу «Дуб на сззерной границ своего произрастания». Изв. лесн. ин-та XXII, 1912, стр. 117—153. В этой работе говорится о границах географического распространения дуба, дана характеристика дубовых насаждений, их типов, сообщены сведения о возобновлении дуба и пр.

АЛЕКСЕЕВ, Яков Яковлевич (*Смоленск 19. X. 1884) — геоботаник-фитоценолог, исследователь Смоленского края. Окончил Юрьевский ун-т, ученик проф. Н. И. Кузнецова (см.), недолго был сверхштатным ассистентом у проф. М. С. Цвета (см.) в Варшавском ветеринарном ин-те. Затем (с 1920-х годов) профессор ботаники Смоленского ун-та и педагог. ин-та, а в последнее время (1941) также профессор Московского пушиного ин-та. Кандидат биологических наук. Основные работы А. относятся к изучению растительности Смоленского края, к-рый он исследовал с 1908; в 1912 по поручению Смоленского земства; А., между прочим, нашел в Смоленской губ. *Mimulus luteus* L. В работах даны геоботанические очерки лесов, лугов и болот; А. занимался и сорными растения-

ми. Некоторые публикации А. вызвали резкую критику [ср. рецензии Л. А. Соколовой в журн. Сов. бот. 4, 1936, 166—168; М. С. Шалыга, там же 3, 1937, стр. 187]. В 1934 А. опубликовал «Определитель растений», к сожалению неполный и неохватывающий целиком какой-либо территории. А. занимался также изучением биологии картофеля (вопросы спелости и перезимования клубней), принимал участие в деятельности Об-ва изучения Смоленской губ. и Смоленского бот. сада; перечню главнейших исследований А., произведенных в последнем, посвящена особая брошюра А.

Список работ

1. Краткий предварительный отчет об исследованиях в северной части Смоленского уезда. Отчет о-ва изуч. Смоленск. губ. по 1 января 1912 г., стр. 14—18.
2. Предварительный отчет о ботанических исследованиях летом 1912 г. Отчет о-ва изуч. Смоленск. губ. за 1912 г. Смоленск, 1913, стр. 18—20.
3. Ботанические исследования в северной части Смоленского уезда. Тр. о-ва изуч. Смоленск. губ. I, 1913, стр. 1—39.
4. Предварительный отчет о почвенно-ботанических исследованиях в Вельском уезде Смоленской губ. летом 1914 г. Тр. о-ва изуч. Смоленск. губ. II, 1915, стр. 1—19.
5. Котов, М. Волчегородник Софьи—*Daphne Sophia* Kalen. 1915. Вестн. русск. флоры II, 3, 1916, стр. 178—179. [Реферат].
6. Ненюков, Ф. Ботанико-географические и прикладные исследования в Нижегородской губ. летом 1913 г. Вестн. русск. флоры III, 1, 1917, стр. 39—41 [реферат].
7. Ненюков, Ф. План ботанико-географических и ботанико-прикладных исследований в Нижегородской губ. летом 1913, в связи с изучением кормовой площади. Вестн. русск. флоры III, 1, 1917, стр. 38—39 [реферат].
8. К вопросу о перезимовании картофеля в поле. Смоленск, 1925.
9. К вопросу о спелости картофельных клубней. Смоленск, 1925. [ср. заметку Бунасова. Изв. ин-та опыти. агроном. IV, 4, 1926, стр. 252].
10. Перечень главнейших работ и достижений бывш. Смоленского ботанического сада. Смоленск, 1925.
11. Растительность Смоленской губ. Отт. из сб.: «В помощь просвещенцу». Смоленск, 1927, 69 стр.
12. К методике закладки и обработки пробной площадки в лесных насаждениях. Дневн. Ленгр. съезда бот. 1928, стр. 215.
13. Очерк растительности Перховского болотного опорного пункта. Мат-лы по изуч. мелиорац. Западн. обл. 1, 1928, стр. 136—150.

14. Растительность лесных районов бывш. Смоленской губ. Западн. обл. н.-иссл. ин-т (ЗОНИ). Научн. изв. 1, Смоленск, 1931, стр. 3—48.

15. О необходимости организации в Смоленске ботанического сада. X-во и культура 1—2. М.—Смоленск, 1933, стр. 78—81.

16. Определитель растений. Запгив. Смоленск, 1934, 247 стр.

17. Леса Западной области. Сб.: Растительность Западной обл. Смоленск, 1935, стр. 9—65, 10 табл.

18. Луга Западной области. Сб.: Растительность Западной обл. Смоленск, 1935, стр. 66—132, 2 табл.

19. Николай Иванович Кузнецов. [Некролог]. Научн. изв., Ботаника (ЗОНИ) 2, Смоленск, 1935, стр. 3—5, 1 портрет.

20. Очерк растительности Центрального лесного заповедника. Тр. Центр. лесн. гос. заповеди. 1, Смоленск, 1935, стр. 14—46.

21. Условия существования, состав и распределение болот и заболоченных земель Западной области. Научн. изв. (ЗОНИ), Ботаника 2, Смоленск, 1935, стр. 157—184.

22. Полевые сорняки Западной области и меры борьбы с ними. Запгиз, Смоленск, 1936, 187 стр.

АЛЕКСЕЕНКО (= Олексіенко), Мария Игнатьевна [* с. Н.-Архангельское Херсонской губ. (ныне Одесской обл.), 1905] — фитоценолог, флорист-систематик; дочь крестьянина. Окончила (1927) Ин-т народного образования в Херсоне. По окончании ин-та до 1931 преподавала в средней школе. Прошла [1931—1934] аспирантуру в Н.-иссл. ин-те бот. при Харьковском гос. ун-те (ХГУ). Кандидат биологических наук. В настоящее время (1945) доцент кафедры высших растений ХГУ. Работает над анализом флоры известковых обнажений Европейской части СССР.

Список работ

1. До вивчення флори і рослинності вапнякових відслонень півдня УРСР. Учені зап. Харк. держ. ун-та 6—7, 1936, стр. 351—356.

2. Рослинність відслонень та наменяті степи Горлівського району на Донбасі. Тези доповідей першої конференції молодих учених України. Київ, 1936, стр. 27—31.

3. Рослинність відслонень та кам'янистих степів Горлівського району на Донбасі. Учені зап. Харк. держ. ун-та III, 1936, стр. 99—128.

4. Новый вид рода *Koeleria* Pers. Бот. мат-лы Гербария Бот. ин-та им. В. Л. Комарова АН СССР VIII, 10, 1940, стр. 161—165.

Б. Новые виды рода *Schivereckia* Andrз. Бот. мат-лы Гербария Бот. ин-та им. В. Л. Комарова АН СССР IX, 4—12, 1946, стр. 215—231.

Автобиографические сведения
1945

АЛЕКСЕЕНКО, Федор Никитич (*Павлоградский у. Екатеринославской губ. ? — † Женева 6. II. 1904) — революционер — социал-демократ, безвременно скончавшийся (покончил с собой) талантливый флорист-систематик, путешественник и коллектор. Учился в Лесном ин-те в Петербурге. С 1897 в течение шести лет изучал Кавказ, собрав огромные коллекции (свыше 15 000 №№), хранящиеся в гербарии БИН Академии наук СССР; А. в 1903 за эту коллекцию была присуждена Баровская юбилейная медаль. В 1901 совершил путешествие в Среднюю Азию (Памир, Вахан, Шугнан, Дарваз) откуда вывез 4000 №№. В 1903 был в экспедиции в Иране (Персия), собрано 1100 №№. Описание нек-рых новых видов растений с Кавказа опубликовано А. в труде В. И. Липского «Флора Кавказа». Дополнение 1, Тифлис, 1902: *Astragalus fissuralis*, *Pyrethrum Akinfiewi*, *Symphyanandra lezgina*, *Hordeum (Elymus) rupestre*, *Elymus (H.) daghestanicus*. Посмертно опубликована статья А. «Ботанические исследования на Кавказе в 1902 году». Тр. Бот. музея АН III, 1907, стр. 64—93. Кроме того А. собрал ценные гербарии Екатеринославской и Крымской флор, также хранящиеся в гербарии БИН Академии наук СССР. Лепешинский писал об А.: «В Женеву приехал (кажется в феврале или марте 1904 г.) один студент лесник — насколько помнится — Никита Алексеев, красивый белокурый юноша с тихим задумчивым лицом, к-рый отыскал меня и попросил поспособствовать ему получить из нашей экспедиции некоторое количество литературы для провоза в Россию. Так как всегда была оласность, что какой-нибудь меньшевик, или лицо послушное воле меньшевиков, может злоупотребить нашей доверчивостью, я не дал никаких определенных обещаний нашему клиенту, а предложил ему зайти денька через два, после того как я наведу нужные справки, какую именно литературу и на каких началах мы могли предоставить в его распоряжение. Студент ушел. А на другой день по Женеве распространился слух, что какой-то русский, конспиративно, с оглядкой, пробираясь через швейцарскую границу около Салева (в 4 верстах от Женевы), возбудил своим видом подозрение швейцарских жандармов, и когда те поспешили за ним вдогонку, он вынул револьвер и пустил себе пулю в висок. Когда я услышал об этом, у меня сердце екнуло. Уж не тот ли это красавец—юноша с меланхолическим

лицом, к-рый давеча был у меня? Вечером того же дня ко мне в комнату является швейцарский агент тайной полиции и, отрекомендовавшись, как таковой, спрашивается у меня, кто я такой» ... «Сыщик стал пояснять мне, что неизвестный юноша, повидному, русский, застрелился на швейцарско-французской границе. При нем нашли чемоданчик с заграничной русской литературой, две тысячи рублей золотом, два паспорта и несколько адресов, — в том числе и адрес моей квартиры. И если я не знаю имени этого несчастного то, может быть, я узнаю его в лицо. Поэтому он предлагает мне отправиться с ним в морг. В морге, среди нескольких трупов, я скоро узнал при свете тускло освещавшей комнату лампы того самого юношу, с к-рым недавно разговаривал. На бритой половине головы зияло небольшое отверстие, пробитое пулей. Лицо было величаво, спокойно и все так же красиво. Мысль невольно уносилась туда, в тот дальний край, где бедная мать юноши, к-рая должно быть с такой любовью гладила эти мягкие, длинные, пушистые, цвета зреющей пшеницы, волосы, сейчас, вероятно, не думает и не гадает, что ее несчастное детище, ставшее, быть может, под знак психического заболевания, так глупо погибло на чужбине и лежит теперь в мертвецкой с своим прелестным аристократическим профилем среди грязных трупов очередных жертв голода и болезней, этих обычных спутников морга общественного дна всякого большого города». [И. Н. Лепешинский. На повороте (от конца 80-х годов к 1905 г.) Изд. «Прибой», Л., 1925, стр. 220—221].

Список работ
(кроме вышеупомянутых)

1. *Artemisia armeniaca* Lam. Delectus plantarum exsiccatarum anno 1899. II. Учен. зап. Юрьевен. ун-та год 7, 2, 1899, стр. 32.
2. *Betckea caucasica* Boiss. Delectus plantarum exsiccatarum anno 1899. II. Учен. зап. Юрьевен. ун-та год 7, 2, 1899, стр. 33.
3. *Nepeta supina* Stev. Delectus plantarum exsiccatarum anno 1899. II. Учен. зап. Юрьевск. ун-та, год 7, 2, 1899, стр. 48—49.
4. *Potentilla pimpinelloides* L. Delectus plantarum exsiccatarum anno 1899. II. Учен. зап. Юрьевск. ун-та, год 7, 2, 1899, стр. 51.
5. *Salsola dagestanica* Czern. Delectus plantarum exsiccatarum anno 1899. II. Учен. зап. Юрьевск. ун-та, год 7, 2, 1899, стр. 53.
6. *Betula Raddeana* Trautv. Тр. бот. сада Юрьевск. ун-та II, 3, 1901, стр. 161—162, № 106.
7. *Colchicum laetum* Stev. Тр. бот. сада Юрьевск. ун-та II, 3, 1901, стр. 162, № 113.

8. *Rhamnus microcarpa* Boiss. β *microphylla* Trautv. Тр. бот. сада Юрьевск. ун-та II, 4, 1901, стр. 230, № 139.

9. *Sphaerophysa salsula* D. C. Тр. бот. сада Юрьевск. ун-та II, 4, 1901, стр. 231, № 144.

10. *Aryris caucasica* Lipsky. Тр. бот. сада Юрьевск. ун-та III, 1902, стр. 255.

11. *Aspidium aculeatum* Sw. Тр. бот. сада Юрьевск. ун-та III, 4, (1902) 1903, стр. 252, № 171.

12. *Colchicum laetum* Stev. Тр. бот. сада Юрьевск. ун-та III, 4 (1902) 1903, стр. 255, № 182.

13. Об интересных папоротниках восточного Кавказа. Тр. бот. сада Юрьевск. ун-та III, 1, 1902, стр. 23—27.

14. *Trixago Apula* Stev. Список растений Гербария русской флоры, изд. Бот. музеем АН IV, СПб., 1902, стр. 25, № 982.

15. *Hordeum (Elymus) daghestanicum* n. sp. Список растений Гербария русской флоры изд. Бот. музеем АН IV, СПб., 1902, стр. 29—30, № 998.

Источники: А к и н ф и е в, И. Памяти Федора Никитича Алексеенко. Воспоминания учителя. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та VII, 1, 1906, 51—58, портрет [важный источник]. — В о р о н о в, Ю. Н. Краткий очерк ботанической деятельности Ф. Н. Алексеенко, там же VII, 1, 1906, 59—61. — В о р о н о в, Ю. Н. Тр. Бот. музея АН III, 1907, 64—66 [в примечании здесь кавказские маршруты А.]. — Г р о с с г е й м, А. А. Флора Талыша, Тифлис, 1926, 27 [сведения о маршрутах]. — З е л е н е ц к и й, Н. М. Материалы для флоры Крыма. Зап. Новороссийск. ун-та 102, 1906, 196; 210—211 [сведения о растениях, собранных А. в Крыму]. — Л и п с к и й, В. И. Гербарий СПб. ботанического сада, 2-е изд., Юрьев 1908, 125. — Л и п с к и й, В. И. Флора Средней Азии II, 1903, 335 [сведения о путешествиях по Средней Азии]; III, 1905, 349—352 [маршрут А. по Средней Азии]. — [С в е д е н и я о б э к с у р с и я х на Кавказе]. Тр. бот. сада Юрьевск. ун-та III, 2, 1902, 139; III, 3, 1902, 220—221 [о находке *Orphanidesia gaultherioides* Boiss.].

АЛЕКСЕНКО, Михаил Александрович (* 1861 — † Харьков 1919) — альголог и бриолог, окончил Харьковский ун-т. С 1896 до своей смерти А. работал в нем, пройдя должности лаборанта, ассистента и приват-доцента. Видный деятель (с 1888) О-ва испытателей природы при Харьковском ун-те, многолетний ученый секретарь его; в изданиях О-ва помещены почти все напечатанные работы А. — А. явился одним из пионеров систематически проводимых флористических исследований водорослей ряда территорий страны (Харьковская, Полтавская, Курская и др. губ.); одновременно специализировался по мхам

и с целью изучения бриологической флоры посетил Черниговскую, Харьковскую, Курскую губ., Полесье, Тверскую и Новгородскую губ. и др. места. А. вывез из своих экспедиций обширные коллекции водорослей и мхов, частично обработанные им лично. Как результат этих работ А. опубликовал несколько работ, заключающих, гл. обр., списки, без каких-либо обобщений. Главнейшие работы по альгологии: «Очерк водорослей *Chlorosporeae* окрестностей Харькова» (1888). Здесь список 223 видов с описанием их строения, сообщено географическое распространение, установлено несколько новых видов (с латинскими диагнозами, но без видовых названий); «Материалы для альгологии Полтавской губ.» (1891 и 1892) — список *Phycochromaceae*, *Chlorosporeae* в 234 вида и *Diatomaceae* — 84 вида; «Флора водорослей днепровских плавней и торфяников в пределах Полтавской губ.» (1895) — включает список в 372 вида [среди них новые виды: *Cosmarium subreniforme*, *C. turfosum*, *C. Cookeanum*]. По бриологии следует отметить работы А.: «Материалы для бриологической флоры Черыговской и Могилевской губ.» (1899) и «Бриологическую флору Литовского Полесья», (1900 и 1901), охватившую гл. обр. Беловежскую пушу бывш. Гродненский губ. А. предполагал издавать Гербарий русских мхов и составил таблицы для определения мхов Средней и Южной России; они были напечатаны (на правах рукописи) в количестве 100 экземпляров для студентов-естественников Харьковского ун-та и в продажу не поступали. [Ср. Тр. бот. сада Юрьевск. ун-та XII, 4, 1911, 373; XIII, 1, 1912, 75]. А. обработал ряд бриологических коллекций с Кавказа и проектировал составить флору мхов Европейской России, однако, этого проекта не осуществил.

Список работ

1. Очерк водорослей *Chlorosporeae* окрестностей Харькова. Тр. о-ва испыт. прир. при Харьковск. ун-те XXI (1887), 1888, стр. 141—277.

2. Материалы для альгологии Полтавской губ. I. *Phycochromaceae* и *Chlorosporeae* окрестностей г. Полтавы и отчасти Полтавского у. Там же, XXV (1890—1891) 1891, стр. 47—88, табл.

3. Материалы для альгологии Полтавской губ. II. *Diatomaceae* окрестностей г. Полтавы. Там же, XXVI (1891—1892) 1892, стр. 45—65.

4. Флора водорослей днепровских плавней и торфяников в пределах Полтавской губ. Там же, XXVII (1892—1893) 1894, стр. 59—118, табл.

5. К флоре водорослей Лебединского и отчасти Сумского уездов Харьковской губ. Там же, XXVIII (1893—1894) 1895, стр. 81—132.

6. Лиственные мхи (*Musci frondosi*) северной части Харьковской и смежных уездов Курекой губ. Там же, XXXI, 1897, стр. 1—234.

7. Материалы для бриологической флоры Черниговской и Могилевской губ. Там же, XXXIII (1898—1899) 1899, стр. 233—266.

8. Бриологическая флора Литовского Полесья. Там же, XXXIV (1899—1900) 1900, стр. 91—136.

9. К бриологической флоре Литовского Полесья. Там же, XXXV (1900) 1901, стр. 39—71.

10. Вниманию исследователей растительности Харьковской губернии и любителей природы. Бюлл. Харьковск. о-ва любит. прир. 2, 1913, стр. 87—88.

11. [Совместно с А р н о л ь д и, В. М.]. Материалы к флоре водорослей России. I. Водоросли реки Воронежа и его бассейна в пределах Тамбовской губ. Тр. о-ва испыт. природы при Харьковск. ун-те XLVII, 2 (1914) 1915, стр. 1—18.

12. [совместно с А р н о л ь д и, В. М.]. Материалы к флоре водорослей России. II. Водоросли реки Соши и Петровских озер Тверской губ. III. Озера Лапландии. Там же, XL VII, 2 (1914) 1915, стр. 77—94.

13. Мхи. В кн.: По окрестностям Харькова. Харьков, 1916, стр. 33—42.

АЛЕСКОВСКИЙ, Михаил Викторович (*Смоленск 23. XI. 1888)—анатом и цитолог растений. Окончил (1921) агрономический факультет Саратовского гос. ун-та, ученик *А. Я. Гордягина*, *В. Р. Заленского* и *Д. Е. Янишевского*. Кандидат биологических наук (1935). В 1917—1918 работал по изучению солонцов и лиманов Юго-Востока. С 1919 работает на кафедре ботаники в Саратовском с.-х ин-те (ассистент, 1930—доцент, 1931 — до настоящего времени — 1944 — заведующий кафедрой ботаники).

Список работ

1. К биологии *Aristolochia Clematidis* L. Тр. Саратовск. о-ва естествоисп. IX, 4, 1924; то же Изв. Саратовск. о-ва естествоисп. 1, 1924, стр. 39—47, 1 табл.

2. К цитологии рода *Statice* (гермели). Изв. Саратовск. гос. ин-та сельск. х-ва и мелior. V, Саратов, 1929, стр. 375—382, рис.

3. Морфология хромозом подсолнечника. Тр. Саратовск. с.-х. ин-та 1 (6), 1939, стр. 25—30.

Автобиографические сведения
1944

АЛЕХИН, Василий Васильевич (*Курск 17. I. 1882 — † Москва 3. IV. 1946)—геоботаник-фитоценолог, доктор биологических наук (1935, без защиты, по совокупности научных трудов), профессор Московского

гос. ун-та МГУ (с 1918). Окончил Московский ун-т (естественное отделение физико-математического факультета 1901—1907); был оставлен при кафедре ботаники проф. *М. И. Голенкиным* для приготовления к профессорскому званию. В 1914 сдал магистрантские экзамены и стал приват-доцентом. В 1923 организовал кафедру геоботаники и был назначен заведующим ею; в этой должности состоял до своей смерти. Кроме Московского ун-та в разное время преподавал в других московских вузах: на Московских высших женских курсах (1908—1918), в Горной Академии (1920—1925), на курсах по луговодству при Тимирязевской с.-х. академии (1923—1924), в Геодезическом ин-те (1930—1932) и др. Главнейшие читавшиеся А. курсы—«Фитоценология», «Экология», «Ботаническая география СССР», «Морфология растений», «Методика геоботанических исследований». Основные работы А. касаются следующих разделов ботаники: 1) теоретической фитоценологии — теория, структура, экология и классификация фитоценозов, история русской фитоценологии; 2) изучения степей; 3) геоботанического изучения и картирования ряда территорий Европейской части СССР (Курская, Горьковская, Московская обл.); 4) методики геоботанических (фитоценологических) исследований. Главнейшие опубликованные работы по теоретической фитоценологии «Что такое растительное сообщество» (1924); немецкий перевод «Was ist eine Pflanzengesellschaft», *Repert. spec. nov.* (1926); «Фитосоциология и ее последние успехи у нас и на западе» (1925); «Проблема фитоценоза и некоторые новые фактические данные» (1935), «Основные понятия и основные единицы в фитоценологии» (1935). Работы в данном направлении А. и его учеников отличаются от работ других советских фитоценологов некоторыми особыми теоретическими установками и методическими приемами. А. создана в Московском гос. ун-те так называемая «Московская фитоценологическая школа». Ряд больших работ А. посвящен изучению степей СССР, вопросам их классификации и районирования. Первая его работа в этой области — «Очерк растительности и ее последовательной смены на Стрелецкой степи под Курском» (1909). За последние 30 лет А. и его учениками произведены многочисленные исследования степей Европейской и Азиатской частей СССР. Главнейшие сводки, явившиеся результатом этих исследований: «Русские степи и методы исследования их растительного покрова» (1931); «Die vegetationsanalytischen Methoden der Moskauer Steppenforscher», (1932); «Центрально-Черноземные степи» (1934). В последнее время А. изучались вопросы естественного и искусственного возобновления степных травостоев. В последние годы под руководством А. велись детальные стационарные фитоценологические ис-

следования в «Центрально-Черноземном степном заповеднике» в Курской обл., которому присвоено имя А. На основе проведенных в заповеднике исследований, А. предложил новый метод объективного учета аспектов. В результате своих работ по теории фитоценоза и изучения средне-русской растительности, А. детально разработал идею экстразональности в распределении растительности СССР и захождения одних растительных зон в другие по соответствующим элементам рельефа («правило предварения»). Этим А. углубил понимание природы Русской равнины, как закономерной зональной системы (см. его труд «Растительность СССР в основных зонах», (1936)¹. А. был руководителем специальных геоботанических экспедиций в Тамбовской губ. (1913—1915), в Курской (1919), в Московской обл. (1925—1931), в Горьковской (1925—1929), в Калининской (1936) областях, в Туркмении (1942). Среди результатов этих экспедиций особо нужно отметить две красочные карты Горьковской обл. (в масштабе 1 : 500.000), дающих распределение растительности, современной и доагрикультурной (теоретическая карта); к картам приложена объяснительная записка (1935). В этих экспедициях и в других исследованиях (в Екатеринославской, Воронежской губ., в Крыму, на Кавказе и др.) собрано не менее 4 000 гербарных листов, большая часть коллекций находится в МГУ. Собирались коллекции и за границей (в Швейцарии, 1911). А., частично совместно с другими авторами, издано несколько работ по вопросам методики геоботанических (фитоценологических) исследований. Эти работы излагают различные приемы исследований всех основных типов растительности — леса, степи, луга, болота и т. д. А. написал также несколько сводок и руководств для высших учебных заведений. Помимо упомянутой уже «Растительности СССР в основных законах», им написаны также: «Экология, фитоценология и фитогеография» (в коллективном учебнике «Курс ботаники», 4 издания, 1935, 1936, 1937 и 1940) и «География растений» (1938; 1944). Две последние книги переведены на украинский язык. Среди других работ А. можно отметить еще статьи по роду *Alchimilla*, по исследованию лугов — «Наши поемные луга» (1925), «Луга и методы их исследования» (1927) и др.

¹ Правило или закон предварения подверглись критике нек-рых авторов; ср. Камышев, Н. С. Новые данные о флоре Сокольской горы. Тр. Воронеж гос. ун-та IX, 1936; Комаров, Н. Ф. Рельеф и топографическое распределение растений. (К вопросу о законе предварения). Тр. БИН АН СССР. сер. III. Геоботаника, 4, (1938) 1940, стр. 81—96.

Список работ

1. Очерк растительности и ее последовательной смены на участке «Стрелецкая степь» под Курском. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XL, вып. 1(отд. бот.), 1909, 112 стр.
2. Казацкая степь Курского уезда в связи с окружающей растительностью. Там же, XLI, вып. 3 (отд. бот.), 1910, стр. 271—317.
3. Некоторые данные относительно *Gagea erubescens* (Bess.) Schult., *G. reflexa* Czern. и *G. pusilla* Schult. Тр. бот. сада Юрьевск ун-та XI, 1910, стр. 207—220, 6 рис.
4. На весенней экскурсии в Кунцево под Москвой. Ботанический очерк. Естествозн. и геогр. № 3—4, 1911. (Очерк издан также отдельной книжкой под тем же заглавием. М., 1911, 64 стр., схем. карта и 3 рис.).
5. Аскания-Нова, замечательный оазис в степях Таврической губернии. Вестн. воспит. 1, 1912, стр. 3—26.
6. Некоторые новые сведения относительно растительности Аскании-Нова. Тр. бот. сада Юрьевск. ун-та XIII, 3—4, 1912, стр. 192—196.
7. Несколько данных к флоре Владимирской губернии. Там же, XIV, 1, 1913, стр. 8—13.
8. Введение во флору Тамбовской губернии. Ботанический очерк. Изд. Тамб. губ. земства, 1915, 96 стр. с трехцветной картой.
9. Типы русских степей. Изв. Бот. сада П. Великого 3—4, 1915, стр. 405—432.
10. Заметки по флоре Екатеринославской губ. Вест. русск. флоры I, 1916, стр. 13—26.
11. Растительность лугов р. Цны и нижнего течения р. Мокши. (Предв. отчет бот. исследования лугов Тамбовской губ.). Изд. Тамб. губ. земства, 1916, 36 стр.
12. Последние 30 лет в исследовании Тамбовской флоры. Сб., посвящ. К. А. Тимирязеву его учениками в честь 70-летия. М., 1916, стр. 293—307.
13. По поводу статьи г. Спрыгина: «Новая работа из области северных степей» (Алехин, В. В. Введение во флору Тамбовской губ.). Вестн. русск. флоры II, 3, 1916, стр. 164—169.
14. Тамбовские степи и их варианты. Мат-лы к позн. фауны и флоры, изд. Моск. о-вом испытат. прир., отд. бот. VIII, 1918, стр. 1—71.
15. Основные черты в распределении растительности Европейской России. Изд. М. и С. Сабашниковых. М., 1921, 48 стр., 2 цветн. карты, 4 рис.
16. Луга, как зональное явление. Дневн. 1-го Всер. съезда русск. бот. в Петрограде 1921 г., 3, стр. 23—24.

17. Результаты исследования Курской губ. в 1921 г. Там же, 3, 1921, стр. 24.
18. «Лотаревская» степь Усманского у. Тамбовской губ. в бывш. имении кн. Вяземского. Там же, 4, 1921, стр. 29—30.
19. О терминологии в учении о растительных сообществах. Там же, 5, 1921, стр. 57—58.
20. *Alchimilla semilunaris* sp. n. Notulae Systematicae ex Herbario Horti Botanici Petropolitani. (Бот. мат-лы Герб. Главн. бот. сада РСФСР) III, вып. 32—33, 1922.
21. Основные термины в учении о растительных сообществах. Вестн. Моск. горн. Акад. I, 2, 1922, стр. 1—9.
22. Растительность лугов р. Вороны Журн. Моск. отд-ния Русск. бот. о-ва 1, 1922, 29 стр., 5 рис.
23. Третичная и послетретичная флора южной России. Там же 1, 1922, стр. 58—64, с картой.
24. На весенней экскурсии в Кунцево под Москвой. (Бот. очерк, 2-е изд., изд. М. и С. Сабашниковых). М., 1923, 96 стр. с 6 рис. и схем. картой.
25. Что такое растительное сообщество? (Растительное сообщество выражение социальной жизни у растений). Изд. М. и С. Сабашниковых. М., 1924, 76 стр.
26. Assoziationskomplexe und Bildung ökologischer Assoziationsreihen. Bot. Jahrb. f. Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeogr., Bd. 59, 1924, pp. 30—48, 6 Fig.
27. Wann und wo ist die Phytosoziologie entstanden? Bot. Notiser. Lund, 1924, pp. 189—194.
28. Зональная и экстразональная растительность Курской губернии в связи с разделением губернии на естественные районы. Почвоведение 1—2, 1924, стр. 98—131.
29. Комплексы и построение экологических рядов ассоциации. Бюлл. Моск. о-ва испыт. прир., нов. сер. XXXII, 1—2, 1924, стр. 99—112.
30. Le progrès de la phytosociologie en Russie et dans l'Ouest de l'Europe. Там же, стр. 113—125. [С русск. резюме].
31. Некоторые решенные и нерешенные вопросы фитосоциологии. Почвоведение 3—4, 1924, стр. 75—82.
32. Фитосоциология (учение о растительных сообществах) и ее последние успехи у нас и на Западе. Сб. статей: Методика геоботанических исследований. Изд. «Пучина», М., 1925, стр. 7—85.
33. Гербарий А. Миэгера и исследование Курской флоры. Тр. Ленгр. о-ва естествоисп. LV, 3, 1925, стр. 9—40.
34. Наши поемные луга. Изд. М. и С. Сабашниковых. Л., 1925, 122 стр. [Указатель лит-ры].
35. Флора и растительный покров Московского края. Сб.: Московский Край. Изд-во «Новая Москва», М., 1925, стр. 108—139, 2 рис.
36. Новые данные по морфологии, экологии и классификации северных степей. Журн. Русск. бот. о-ва 9, (1924) 1925, стр. 27—40.
37. Растительный покров степей Центрально-Черноземной области. Изд. Союза обществ и организаций по изучению Центр. Черноземн. обл., Воронеж, 1925, 102 + VIII стр.
38. Ist die Pflanzenassoziation eine Abstraktion oder eine Realität? Bot. Jahrb. (Engler's). Beiblatt 135, Bd. 60, 1925, pp. 17—25, mit 6 Fig.
39. Новейшие материалы по флоре Тамбовской губ. Бюлл. Моск. о-ва испыт. прир., нов. сер. XXXIII, 3—4, 1925, стр. 270—303.
40. Растительные ассоциации и их экологические ряды на заливных лугах Тамбовской губ. [25 печ. лист. Была представлена, как диссертация (рукопись)].
41. [Совместно с Смирновым, П. А.], Краткий предварительный отчет о работах Нижегородской геоботанической экспедиции 1925 г. Производит. силы Нижегородской губ. 2, Н.-Новгород, 1926, стр. 196—179.
42. [Совместно с Сырейшиным, Д. П.]. Методика флористических и фитоценологических исследований. Сб.: Методика полевых бот. исследований. Изд. Гос. Тимирязевского н.-иссл. ин-та, Вологда, «Северный Печатник», 1926, стр. 9—120, 16 рис.
43. Главнейшие результаты геоботанических исследований юго-востока Нижегородской губ. в 1925 г. Производит. силы Нижегород. губ. III, 1926, стр. 191—197.
44. Was ist Pflanzengesellschaft? Repertorium specierum novarum regni vegetabilis, Beihefte, XXXVII, 1926. Dahlem bei Berlin, pp. 1—50, Fig. 4.
45. Геоботаника и почвоведение. Бюлл. почвоведца 2—4, 1922, стр. 3—6.
46. Современное состояние вопроса о классификации русских степей. Дневн. Всес. съезда бот. в Москве в январе 1926 г., стр. 23—24.
47. Методы изучения сообществ и их согласование. Там же, 1926, стр. 24—25.
48. Сезонный полиморфизм у *Melampyrum nemorosum* L. Там же, 1926, стр. 25—26.
49. Растительность Курской губ. Тр. Курск. губ. планового совещания IV. Изд. «Советская Деревня». Курск, 1926, 122 стр. с 3 карт. [Указатель лит-ры].
50. [Совместно с Сырейшиным, Д. П.]. Двадцать пять новых растений Московской флоры. Изв. Главн. бот. сада XXVI, 1, 1927, 4 стр.
- 50 а. Значение заповедников для краеведения. В кн.: Четвертое совещание по краеведению Отд-ния изучения природы СССР Гос. Тимирязевского н.-иссл. ин-та. Гос. Тимирязевск. н.-иссл. ин-т, сер. 1, отд. VII, 7, Вологда, 1927, стр. 11—16.
- 50 б. О согласовании методов при описа-

ниях сообществ. В кн.: Четвертое совещание по краеведению Отд-ния изучения природы СССР Гос. Тимирязевского н.-иссл. ин-та. Гос. Тимирязевск. н.-иссл. ин-т, сер. 1, отд. VII, 7, Вологда, 1927, стр. 30—40.

51. Основной план и методика работ Нижегородской геоботанической экспедиции в 1926 г. Предв. отчет о работах экспедиции. Производит. силы Нижегородск. губ. 6, Н.-Новгород, 1927, стр. 7—13.

52. [Совместно с Аверкиевым, Д. С.]. Растительность степного Заала-тырья. Там же, 1927, стр. 15—24, 2 фото.

53. Луга и методы их исследования. Бюлл. Моск. о-ва испыт. прир., нов. сер. XXXVI, 1—2, 1927 стр. 25—68. [Указатель литературы].

54. Die Alluvionen der Flusstäler in Russland. Repertorium specierum novarum regni vegetabilis. Beihefte, Bd. XLVII, Dahlem bei Berlin, 1927, pp. 1—79. Taf. 2.

55. Что такое растительное сообщество? 2-е изд. Изд. М. и С. Сабашниковых, М., 1928, 84 стр. [Указатель лит-ры].

56. Общий ход работ Нижегородской геоботанической экспедиции за 1927 г. Предв. отчет о работах Нижегородской геоботанической экспедиции. Производит. силы Нижегородск. губ. 9, Н.-Новгород, 1928, стр. 7—13.

57. [Совместно с Аверкиевым, Д. С.]. Смены растительности от Запониюдо р. Волги. Там же, 1928, стр. 13—22.

58. Главнейшие результаты экспедиции 1927 г. Там же, 1928, стр. 77—81.

59. Нижегородская геоботаническая экспедиция и ее работы. Дневн. Всес. съезда бот. в Ленинграде в январе 1928 г., стр. 109—110.

60. Общее направление работ Нижегородской геоботанической экспедиции за 1928 г. Предв. отчет о работах Нижегородской геоботанической экспедиции в 1928 г. Производит. силы Нижегородск. губ. 13, Н.-Новгород, 1929, стр. 7—13.

61. По лесам от верхнего Приветлужья до р. Волги. Там же, 1929, стр. 13—27.

62. Главнейшие результаты экспедиции 1928 г. Там же, 1929, стр. 87—94.

63. Карта растительности Европейской части СССР. Масштаб 1:7.000.000 с кратким объяснительным текстом (стр. 1—16). Атлас пром-сти СССР, изд. Презид. ВСНХ СССР. [так же отд. отт., 1930].

64. Карта растительности Азиатской части СССР. Масштаб 1:16.000.000 с кратким объяснительным текстом (стр. 1—16). Там же, 1930.

66. *Anemone nemorosa* L. в Московской губ. Тр. о-ва изуч. Моск. обл. IV, Мат-лы по природе Моск. обл. 1930, стр. 1—27.

66. Русские степи и методы исследования их растительного покрова. Бюлл. Моск. о-ва испыт. прир. (отд. биол.), 3—4, 1931, стр. 285—374.

67. Б. А. Келлер, как фитосоцнолог и степевед. Юбил. сб. в честь 25-летия деятельности Б. А. Келлера. Изд. «Коммуна», Воронеж, 1931, стр. XXIII—XX XVIII.

68. Геоботаническая часть в «Агропочвенном районировании Московской обл.». Сер. 1-я. Естественные производит. силы Моск. обл., 1. Изд. Мособлплана, М., 1932.

69. [Участие в составлении главы] «Общая методика геоботанических исследований». Сб.: Программы для геоботанических исследований. Изд. АН СССР. Л., 1932.

70. Die vegetationsanalytischen Methoden der Moskauer Steppenforscher. Handb. d. biol. Arbeitsmethoden herausg. Prof. E. Abderhalden. Abt. XI, V. 6. Berlin und Wien, 1932, pp. 336—373.

71. Die ältere russische Steppenforschung mit besonderer Berücksichtigung der quantitativen Methoden. Beitr. z. Biol. d. Pflanzen XX, 1, Berlin, 1932, pp. 25—58.

72. [Совместно с Брадис, Е. М., Филиппович, Е. И., Шиманюком, А. П. и Яковлевым К. Ф. под ред. проф. В. В. Алехина]. Методика краеведного изучения растительности. Изд. «Сов. Азия», М., 1933, стр. 1—130.

73. [Совместно с Урановым, А. А.]. Методика исследования степей. Сов. бот. 2, 1933, стр. 44—67.

74. Маевский, П. Ф. Флора «Средней России», 6-е изд. — Сов. бот. 2, 1933, стр. 118—124. (крит. реф.).

75. La végétation du sud-est de l'ancien gouvernement de Nijny-Novgorod (Gorky) — district de Loukoianow. Бюлл. Моск. о-ва испыт. прир. XLII, 2, 1933, стр. 95—101.

76. Карты современного и восстановленного растительного покрова Московской обл. (масштаб 1:1.500.000). Атлас Московской обл. Ред.-изд. сектор Мособлсполкома, 1934.

77. Маевский, П. Ф. Весенняя флора (Ред. и доп. к 11-му изд.). Изд. «Север». М., 1934.

78. То же, 12-е изд. Изд. «Север». М., 1934.

79. Геоботанические карты бывш. Нижегородской губ. Докл. Сов. делегации на Международном географическом конгрессе в Варшаве. Изд. н.-иссл. ин-та Больш. сов. атласа Мира при ЦИК СССР, 1934, стр. 1—14.

80. Геоботанические карты Московской обл. Докл. Сов. делегации на Международном географическом конгрессе в Варшаве. Изд. н.-иссл. ин-та Больш. сов. атласа Мира при ЦИК СССР, 1934, стр. 1—6.

81. Центральные-черноземные степи. Изд. «Коммуна», Воронеж, 1934, стр. 1—96, рис. и карта.

82. Геоботанические карты Горьковского края в части бывш. Нижегородск. губ. (современной и восстановленной растительности).

тельности) в масштабе 1:500.000 с объяснительной запиской. (стр. 1—66). Изд. Горьк. гос. ун-та, Л., 1934.

83. Экология, фитоценология и география. Глава из «Курса ботаники» под ред. проф. Л. И. Курсанова и проф. М. И. Голеиной. Учпедгиз, М., 1935, стр. 497—564, с двумя цветн. картами.

84. Мак-Дуголл «Экология растений». (Ред. и доп.). Учпедгиз, М., 1935, стр. 1—210.

85. Проблема фитоценоза и некоторые новые фактические данные. Ученые зап. МГУ, вып. IV (Сб. Тр. н.-иссл. ин-та бот., № 1). М., 1935, стр. 143—179.

86. Об интересном бересклете в Тульских засеках. Учен. зап. Казанск. гос. ун-та 95, 7, 1935, стр. 58—68.

87. [Совместно с Д о х м а н, Г. И., Е л е н е в с к и м, Р. А., К а ц о м, Н. Я., К о ж е в н и к о в ы м, А. В., У р а н о в ы м, А. А.]. Основные понятия и основные единицы в фитоценологии. Сов. бот. 5, 1935, стр. 21—34.

88. Экология, фитоценология и география (главы из «Курса ботаники»). Изд. 2-е с исправл. Учпедгиз, 1936, стр. 497—564.

89. То же [на укр. яз.]. Перевод с 1-го изд. на русск. языке. Харьков, 1936, стр. 470—532.

90. Растительность СССР в основных зонах. Особый раздел в книге: Вальтер — Алехин «Основы ботанической географии». Биомедгиз, М., 1936, стр. 306—694, с цветной картой. [Также ред. и примеч. к всей книге].

91. Центрально-черноземный заповедник и заповедники СССР в их научном и народно-хозяйственном значении. Соц. строительство Курской обл. 4—5, Курск, 1936, стр. 146—153.

92. Экология, фитоценология и фитогеография (глава из «Курса ботаники»). Изд. 3-е с исправл. Учпедгиз, 1937, стр. 497—564.

93. Новые виды *Alchimilla* и разновидности *Koeleria*. В кн.: Говорукин В. С. «Флора Урала». Свердловск, 1937, стр. 531—532.

94. Методика полевого изучения растительности и флоры. Изд. Н.-иссл. ин-та краеведн. и музейн. работы Наркомпроса. М., 1938, 208 стр., 52 рис.

95. [Совместно с Д о х м а н, Г. И. и др.]. Классификационные схемы растительности. Сов. бот. 3, 1938, стр. 96—98.

96. География растений. Пособие для педвузов. Учпедгиз, М., 1938, 328 стр., 188 рис.

97. Некоторые соображения относительно жизненной формы перекасти-поле. Юбил. сб. в честь 70-летия акад. В. Л. Комарова, Л., 1939, стр. 97—107, 2 рис.

98. Дарвинизм и фитоценология. Бюлл. Моск. о-ва испыт. прир. XLVIII, 5—6, 1939, стр. 5—12.

99. География рослин. Пособие для педвузов. (Перев. на укр. яз.) изд. «Радянська Школа», Киев, 1939, стр. 1—316.

100. Флористика и систематика растений, ботаническая география и фитоценология в Московском ун-те. Учен. зап. МГУ. Биология. Юбил. сер. LIII, 1940, стр. 269—287.

101. Научная деятельность А. В. Кожевникова. Тр. бот. сада Моск. гос. ун-та 3, 1940, стр. 10—31.

102. Экология, фитоценология и фитогеография (глава из «Курса ботаники»), II, изд. 4-е, перераб. Учпедгиз, 1940, стр. 257—357, 2 карт.

103. Мартонн, О. «Основы физической географии». [Ред. и дополн.] III, Биогеография, Учпедгиз, М., 1940, стр. 1—380.

104. Флора Центрально-черноземного заповедника. Тр. Центр.-Черноземн. заповеди., I, 1940, стр. 8—144.

105. Центрально-черноземный заповедник — его организация и современная территория. Тр. Центр.-Черноземн. заповеди. I, 1940, стр. 3—7.

106. Инструкция по геоботаническим исследованиям в заповедниках. Н.-метод. зап. Главн. упр-ния по заповеди. VIII, 1941, стр. 241—246.

107. Маевский «Осенняя флора», 8-е изд. (Ред. и дополн.), Учпедгиз, 1941.

108. Растительный мир РСФСР. Больш. сов. энциклопедия 49, 1941, стр. 199—205.

109. География растений. (Основы фитогеографии, экологии и фитоценологии). 2-е изд. Изд. «Сов. наука». М., 1944, стр. 1—455, 218 рис., 2 карты.

110. Степная растительность в бассейнах рек Снги и Безпуты. (На северо-западе Тульской области). Бот. журн. СССР XXIX, 5, 1944, стр. 151—160.

111. Лесная растительность в бассейне р. Снги и в верховьях р. Безпуты. Бюлл. Моск. о-ва испыт. прир., отд. биол. L, 5—6, 1945, стр. 100—111.

112. История русской фитоценологии и ее особенности. Учен. зап. МГУ, вып. 103, II, кн. 1, М., 1946, стр. 85—95.

113. Растительность и геоботанические районы Московской и сопредельных областей. Изд. Моск. о-ва испыт. прир. M., 1947, стр. 1—70.

Источники: К [озо]—П [о л я н с к и й] Б. М. Энциклопедический словарь Центр.-Черноземн. обл., I, Воронеж, столб. 35—36 [с портретом].— [С в е д е н и я о б о т а н и к о - г е о г р а ф и ч е с к о м и с с л е д о в а н и и Т а м б о в с к о й г у б.] Вестн. русск. флоры III, 1, 1917, 78.— У ч е н ы е з а п. МГУ, LIV, 1940, 277, 278—287 [важный источник, портрет на вклейке к стр. 284].

Рецензии на нек-рые работы А.— В у л ь ф, Е. В. Успехи совр. биол. XI, 3, 1939, 557—563 [Алехин, В. В. География растений, 1938]. — К а м ы ш е в, Н. С.

Сов. бот. 1, 1938, 159—167 [Г. Вальтер — В. Алехин. Основы ботанической географии. М. — Л., 1936]. — Камышев, Н. С. Сов. бот. 1, 1940, 96—102 [Алехин, В. В. География растений. Учпедгиз, 1938]. — Лесков, А. И. Природа 3, 1940, 124—126 [Алехин, В. В. География растений. Учпедгиз, 1938]. — Шалыт, М. С. Изв. Всес. геогр. о-ва LXXII, 1, 1940, стр. 101—104 [Алехин, В. В. География растений, 1938. Учпедгиз].

По автобиографическим сведениям
1942

АЛЕШИН, Евгений Иванович (*Смоленск 9. I. 1884 — † в Ленинграде от паралича сердца 21. I. 1941) — плододовод. Сын мелкого железнодорожного служащего. Окончил в 1907 Новороссийский (Одесский) ун-т по агрономическому циклу естественно-исторического отделения физико-математического факультета. С 1907 по 1923 преподавал вначале естествознание и географию, затем математику и физику и с 1920 плододоводство в средних школах г. Рославля бывш. Смоленской губ. Интересуясь плододоводством и практически работая в этой области уже с 1904, гл. обр. в небольшой усадьбе своего отца под г. Рославлем, А. постепенно начал самоучкою специализироваться как плододовод. Переехавшись в Москву, А. с осени 1924 начал работать на плодовой станции при Тимирязевской с.-х. академии, а с осени 1925 — преподавать (вначале как ассистент, затем как доцент) в этой же академии. С 1931 А. в течение нескольких лет заведывал отделом селекции на Московской зональной плодово-ягодной опытной станции, совмещая это с заведыванием (с конца 1931 по 1933) кафедрой селекции и сортоведения в Ин-те селекции плодово-ягодных культур в Мичуринске. С 1934 по 1939 А. заведывал кафедрой плододоводства в Краснодарском ин-те виноделия и виноградарства; с конца 1939 до самой смерти он заведывал кафедрой плододоводства в Ленинградском ин-те плодо-овощного хозяйства. В 1938 Высшей аттестационной комиссией утвержден в звании профессора и степени кандидата с.-х. наук. Работал А. как плододовод по воздействию на пыльцу как методу селекции, по вопросам повышения холодостойкости плодовых деревьев и перед смертью закончил большую работу на последнюю тему. Будучи широко образованным и как селекционер, А. написал два пособия для вузов по селекции плодовых растений, а также учебник по плододоводству.

Список работ

1. Гуммозис вишни. Прогресс. сад-ство и огород-ство, 1910.
2. Внешний рынок и русские фрукты. Сб. Плодовинсоюза, 1925.
3. Мичурин и наука. Опыт анализа

методов и взглядов Мичурина с точки зрения современной генетики. Пути сельск. х-ва, 1927.

4. Современное положение о корнесобственных деревьях. Сад и огород, 1927.

5. Русский розмарин. Сад и огород, 1929.

6. Плододоводство. Вып. I, М.-Л., 1931, 88 стр., 60 рис., вып. II, М.-Л., 1931, 48 стр., 18 рис.; вып. III, М.-Л., 1931, 96 стр., 54 рис.

7. «Уход за плодовым садом» А. С. Гребницкого. (Ред. и добавл. к 7-му изд.). М.-Л., 1931, 279 стр.

8. Введение в селекцию и сортоизучение плодовых растений. М.-Л., 1933, 314 стр., 100 рис.

8а. Чендлер У. Х. Плододоводство. [Перев. и ред.]. М.-Л., 1935, стр. 1—608.

9. Селекция плодовых растений. М., 1936.

10. Наблюдения над расщеплением признаков у гибридов земляники при особых методах воздействия на пыльцу и растения в целом. Тр. Краснодарск. с.-х. ин-та 9, 1937, стр. 3—32.

11. Воздействие на пыльцу как один из новых методов селекции плодовых. Тр. Краснодарск. с.-х. ин-та 9, 1937.

12. «Вестн. с.-х. литературы». (Ряд рецензий).

13. Ксении второго порядка как массовые явления (рукопись).

14. Материалы по методике садового опыта. 1. Измерение углов между ветвями. 2. Определение поверхности и объема кроны при помощи формулы Гульдина (фото-метод) [рукопись].

Источники: Реднова, И. М. Памяти проф. Евгения Ивановича Алешина. Сад и огород 2, 1941, 57—58.

Н. А. Комарницкий

АЛИЕВ, Ага-Гусейн Рза оглы (*Сальяны, ныне Азербайджанская ССР 2. I. 1902) — агроботаник. Окончил (1930) биологический факультет Азербайджанского гос. ун-та (АзГУ) в Баку. В 1937 окончил аспирантуру при Субтропическом ин-те влажных субтропиков в Сухуми по специальности «декоративное садоводство и плододоводство». Кандидат биологических наук; диссертация защищена в 1938 в АзГУ на тему: «Агротехника субтропических декоративных древесных и кустарниковых пород, встречающихся на Черноморском побережье Кавказа» и «Организация субтропического декоративного питомника в условиях Абхазии (Сухуми)». С 1932 А. работает в Бот. ин-те Азербайджанского филиала Академии наук СССР (ныне Академии наук Азербайджанской ССР), в котором в настоящее время (1944) состоит старшим научным сотрудником и ученым секретарем.

рем и занимается вопросами интродукции декоративных многолетних растений. С 1939 А. работает по изучению культуры эвкалиптов в Азербайджане. По этому вопросу имеет работы: «Интродукция эвкалиптов в Азербайджане». Изв. Азербайдж. ФАН СССР, 2, 1945 и «Методы посева и посадки эвкалиптов». Напечатана статья: «Изучение сроков посева и посадки эвкалиптов». Изв. АН Азербайдж. ССР 8, 1946, стр. 41—47.

*Автобиографические сведения
1944*

АЛИЕВ, Джабраил Мирза-Али оглы [*Ленкорань (ныне Азербайджанская ССР) 1913] — агроном-плодовод и овощевод (биология и садовая техника субтропических культур). Окончил (1937) плодоовощной факультет Азербайджанского с.-х. ин-та в г. Кировобаде. Кандидат с.-х. наук (1944); диссертация на тему: «Гранат» защищена в Грузинском с.-х. ин-те, в котором прошел (1938—1941) аспирантуру по специальности «субтропические культуры». В 1941—1943—работал агрономом Цихис-Дзирского совхоза Лимонтреста. В настоящее время (1944) — старший преподаватель кафедры плодоводства Азербайджанского с.-х. ин-та. В 1939 — провел обследование гранатовых насаждений Западного Азербайджана. Выявил новую форму «Черный гранат».

Список работ

1. Черный гранат. Сов. субтропики 11—12, 1940, стр. 56.
2. Черный гранат и фисташка в Сальянах. Сов. субтропики 3, 1940.
3. Сорта граната в Агдамском районе (Азербайджанской ССР). Бюлл. по культурам сухих субтропиков, Сталинабад 1, (59), 1941, стр. 47—51.

*Автобиографические сведения
1944*

АЛИ-ЗАДЕ, Махмуд — физиолог растений; кандидат биологических наук. Работает над проблемой усвоения азота клубеньками бобовых растений. Изучает по фазам развития передвижение фиксированного азота клубеньков в надземные органы растения хозяина.

Список работ

1. Маслина в Апшероне. Сов. субтропики 6, 1938, стр. 91—92.
2. Усвоение бобовыми растениями азота клубеньков. Докл. АН СССР, нов. сер. XXIX, 2, 1940, стр. 131—133.
3. Усвоение бобовыми растениями азота клубеньков. Тез. докл. совещ. по физиол. растен., 1940, стр. 74-75.
4. Усвоение бобовыми растениями азота клубеньков. Докл. АН СССР, нов. сер. XXX, 3, 1941, стр. 254—257.

5. Значение отдельных групп листьев желтого люпина для роста клубеньков и накопления в них азота. Докл. АН СССР, нов. сер. XLIX, 5, 1945, стр. 382—385.

6. Усвоение бобовыми растениями азота клубеньков. Тр. ин-та физиол. растен. им. Тимирязева IV, 2, 1945, стр. 46—54.

АЛИМБЕКОВА, Мария Георгиевна (*Петухово Тобольской губ. 14. I. 1899) — агроном, фитопатолог. Окончила (1929) агрономический факультет Нижегородского (ныне Горьковского) гос. ун-та, защитив дипломную работу «Полусухое протравливание семян льна». Работала: 1927-1930 лаборантом Нижегородской станции защиты растений; 1931—1937 — фитопатологом от Всесоюзного ин-та защиты растений в Секторе службы учета в Горьковском крае; 1937 — старший научный сотрудник, и с 1938 по настоящее время (1943) — заведующей отделом защиты растений Горьковской областной опытной станции полеводства; с 1940 — одновременно доцент кафедры защиты растений Горьковского с.-х. ин-та. Основная специальность А. — изучение болезней льна, кок-сагыза и овощных культур. 1940 — А. была участником Всесоюзной с.-х. выставки.

Список работ

1. Протравливание — на борьбу с головней (листовка). Горький, 1933, 7 стр.
2. Болезни овощных культур в Горьковской области. Сб. работ по защите растений I, Горький, 1940, стр. 28—47.
3. Вершинная гниль томатов и влияние агротехнических и метеорологических факторов на ее развитие в пригородной зоне г. Горького. Сб. работ по защите растений I, Горький, 1940, стр. 66—78.
4. Вершинная гниль томатов и меры борьбы с ней. Овощеводство 5, 1940, стр. 29—31.

*Автобиографические сведения
1943*

АЛИСОВА-КЛОБУКОВА, Евгения Николаевна (* Варзьячи Елабужского уезда Вятской губ. 24. VII. 1889) — флорист-систематик, геоботаник. Училась на Высших женских естественно-научных курсах (с 1907) и на Высших женских Бестужевских курсах (1912 — окончила их в 1915). А.-К. ученица В. Л. Комарова, под руководством которого начала работать на Высших женских курсах, а потом в Гербарии Бот. сада в Петербурге (над сводной по Якутской флоре). В 1917 А.-К. переехала на Д. Восток (г. Никольск-Уссурийский), где при Южно-Уссурийском отделе Русского географического о-ва организовала постоянный бот. кабинет по изучению

флоры Д. Востока, ныне Горнотаежная станция им. В. Л. Комарова Академии наук СССР; заведывала этим кабинетом и работала заместителем директора всех подсобных учреждений, возникших при Южно-Уссурийском отделе географического о-ва (заповедник в 17 000 га в верховьях р. Супутинки, горный хутор Кривой ключ с рядом подсобных хозяйств, плодовая Мичуринская станция, шелководная станция, отдел озеленения, фабрика учебных пособий, эксплуатировавшая ценные местные древесины, с.-х. ферма, библиотека в 50 000 томов, гербарий в 100 000 листов и др.). Одновременно А.-К. производила флористическое и геоботаническое обследования Южно-Уссурийского края. Следующие территории Д. Востока охвачены обследованием А.-К.: 1918—1930 — Никольск-Уссурийский и его окрестности; 1918—1934 — р. Супутинка с притоками; 1918—1931 — р. Суйфун; 1928—1929 — правые притоки р. Суйфуна; 1921 — Сучанский рудник и р. Сучан; 1924 — оз. Ханка и его равнина, реки Мо, Хантахеза, Лефу; 1927 — Посыет. Кроме того Владивосток и его окрестности (1918—1930), Русский остров (1919), станции Свиягино и Ипполитовна (1918). Все коллекции, собранные в бот. поездках, хранятся в гербарии Горнотаежной станции Академии наук СССР, в БИН Академии наук СССР и, частично, в Гербарии им. П. Н. Крылова в Томском ун-те. Совместно с В. Л. Комаровым А.-К. составила двухтомный большой Определитель растений Дальневосточного края (1931—1932). С 1934, оставив по болезни Д. Восток, А.-К. переехала в Башкирию, в Уфу, где работала в Почвенно-бот. бюро и в Краеведческом музее, приведя в полный порядок гербарий их, ныне достигший 30 000 листов (лично А. К. собрано 4 500 гербарных листов), а также в Бот. саду. А.-К. совместно с Зюрюниной М. Р., Кузнецовой О. И. и Логинской А. С. составлена сводка Башкирской флоры (рукопись, хранится в библиотеке Гербария Уфимского бот. сада). Лично А. К. в Башкирии написаны работы: 1) О диких клеверах Башкирии с картой их распространения и 2) Озеленители Башкирии из дикой флоры с 20 табл. комбинаций озеленения. В честь А.-К. названы виды: *Alnus Alisoviana* Mandl, *Viola Alisoviana* Kiss (conf. Botanikai Közlemények XIX, 1921, pp. 89—94).

Список работ

1. Медоносы Уссурийского края по наблюдениям 1919 г. вып. 1. Изд. Южно-Уссурийск. отд. Русск. геогр. о-ва, 1919. [Подробное описание 35 видов медоносов с календарем цветения их].
2. История ботанического исследования Уссурийского края. (Тезисы доклада). Изв. Южно-Уссурийск. отд. Русск. геогр. о-ва 4, 1922, стр. 60.

3. Обзор деятельности бот. кабинета Южно-Уссурийского отд-ния Русск. геогр. о-ва. Тезисы доклада, там же 4, 1922, стр. 85.

4. Ботанические исследования в Приморье. Сб.: Приморье, его природа и хозяйство. Владивосток, 1923, стр. 117—122.

5. *Euryale ferox* Salisb. Из отчета Южно-Ханкайской бот. экспедиции 1924 г. Изв. Южно-Уссурийск. отд. Русск. геогр. о-ва 7, 1924.

6. Южно-Ханкайская ботаническая экспедиция 1924 г. Изв. Южно-Уссурийск. отд. Русск. геогр. о-ва 11, 1925, стр. 195—206.

7. [Совместно с Комаровым, В. Л.]. Малый определитель растений Дальневосточного края. Владивосток, 1925, стр. 1—516.

8. [Совместно с Комаровым, В. Л.]. Определитель растений Дальневосточного края. Изд. АН СССР, Л., 1931. I (1931) стр. 1—622, 187 табл.; II (1932), стр. 623—1175, 143 табл.

9. Обычные представители весенней флоры окрестностей г. Никольска-Уссурийского. [Гербарий с подробным описанием 25 видов весенних растений]. Изд. Южно-Уссурийск. отд. Русск. геогр. о-ва 1919, 98 стр.

Список рукописей

1. Растительность правых притоков р. Суйфуна, 1930. [Хранится в библиотеке Горнотаежной станции им. В. Л. Комарова АН СССР].

2. Растительность горного хутора «Кривой Ключ» (ныне Горнотаежная станция им. В. Л. Комарова АН СССР). [Хранится там же].

Источники: Кабанов, Н. Е. Библиографическая сводка материалов по растительному и почвенному покрову Дальневосточного края за последнее десятилетие (1923—1933). Тр. Д.-Восточн. фил. АН СССР I, Л.-М., 1935, 441, 481—482.

Автобиографические сведения
1942

АЛТУХОВ, Михаил Константинович — агроботаник-растениевод. Работает по новым техническим растениям, написал ряд статей и несколько книжек гл. обр. по вновь вводимым в культуру в СССР так называемым лубяным растениям, в последнее время — по новым научуконосам. В 1941 был научным сотрудником Всесоюзного научно-исследовательского ин-та научуконосов.

Список работ

1. Научно-агрономические проблемы разведения ворсовальной шишки. Субтропики 1—2, 1930.

2. Кратная сводка результатов работ

сельскохозяйственных опытных станций по изучению кенафа. Краснодар, 1930.

3. Основные итоги работ опытных станций с кенафом. За нов. волокно 8—9, 1931.

4. Кенаф. Части I, II и III. Сельхозгиз. М.-Л., 1931, 318 + [2] стр.

5. Очередные задачи в изучении ворсовальной шишки. За нов. волокно 8—9, 1931, стр. 73—78.

6. Ворсовальная шишка. Способы разведения и ухода. Сельхозгиз, 1931, 64 стр.

7. Ворсянка. 1932.

8. Некоторые данные из результатов опытных работ с канатником. За нов. волокно III, 6, 1932, стр. 19—25.

9. Из итогов работ по изучению ворсовальной шишки. Тр. ин-та нов. луб. сырья 4, 1933, стр. 89—102.

10. Проблема кендыря в Средней Азии. За нов. волокно 6, 1933, стр. 3—7.

11. Естественно-исторические и хозяйственно-экономические условия Волго-Ахтубинской поймы. Тр. ин-та нов. луб. сырья 5, 1933, стр. 9—33.

12. Вопросы созревания семян конопля. За нов. волокно 3, 1934, стр. 12—13.

13. Борьба с септорией на кендыре. За нов. волокно 2, 1935, стр. 19—20.

14. Основные итоги двух лет работы Чуйской зональной станции с кендырем. За нов. волокно 1, 1935, стр. 20—27; 2, 1935, стр. 15—18.

15. [Совместно с Краснощеквым, А.]. Кенаф. Больш. сов. энциклопедия 32, 1936, столб. 179—181.

16. [Совместно с Краснощеквым, А.]. Кендырь. Больш. сов. энциклопедия 32, 1936, столб. 182—186.

17. Производственное освоение новых каучуконосов. Сов. наука 7, 1939, стр. 106—122.

18. Агротехника кок-сагыза — основного каучуконоса СССР. Сов. агроном. 6, 1939, стр. 31—36.

19. Основные итоги и очередные задачи освоения советских каучуконосов. Соц. сельск. х-во 1, 1939, стр. 120—127.

20. Сроки уборки однолетнего кок-сагыза. Вестн. с.-х. науки, Технич. культуры 5, 1940, стр. 51—57.

21. Сроки уборки двухлетних плантаций кок-сагыза. Вестн. с.-х. науки, Технич. культуры 1, 1941, стр. 91—100.

22. Подзимний посев кок-сагыза. Соц. сельск. х-во 9, 1941, стр. 49—54

23. Культура кок-сагыза. Сельхозгиз. М., 1941, стр. 1—148.

24. Кок-сагыз. Библиотечка колхозного полевода. Сельхозгиз. М., 1944, стр. 3—51.

АЛЬБЕНСКИЙ, Анатолий Васильевич (* Григорово, Пошехонского уезда, Ярославской губ. 19. X. 1899) — дендролог. (селекция, натурализация). Окончил (1930) естественное отделение педагог. факультета Пермского гос. ун-та и аспирантуру

(1931) Всесоюзного ин-та растениеводства; с 1932 заведующий отделом селекции и акклиматизации Всесоюзного ин-та агролесомелиорации. Кандидат с.-х. наук (1939). А. принимал участие в лесомелиорационных работах по Бурято-Монгольской ССР, по укреплению бассейна реки М. Алмаатинки в окрестностях г. Алма-Ата и по юго-востоку Европейской части СССР. А. опубликован ряд статей по дендрологии, в том числе о гибридах тополей, лиственниц, о формах сибирской ели и составлено несколько детальных (рукописных) отчетов по этим вопросам. Подготовлена кандидатская диссертация «Некоторые закономерности распространения экзотов в культуре», 1938, 390 стр. (рукопись).

Список работ

1. Пермские ели (к вопросу о формах елей). Мат.-лы по изуч. Камск. Приуралья 2, 1930, стр. 22—23.

2. Наши успехи в области акклиматизации древесных пород. Сб.: Лес на службу соц. строительству. М., Всес. н.-иссл. ин-т агролесомелиорации. Сельхозгиз, 1931, стр. 51—60.

3. Акклиматизация деревьев и кустарников на биологической основе. Изд. Моск. обл. НИТО леса и сплава, 1933, 20 стр.

4. Итоги работ по акклиматизации растений и культуры экзотов. Сб.: Лес на службе соц. строительства Всес. н.-иссл. ин-т агролесомелиорации, М., 1933.

5. [Совместно с Делициной, А. В.]. Опыт гибридизации тополей в лаборатории. Опыт и исследования. Всес. н.-иссл. ин-та агролесомелиорации 2, М. 1934, стр. 107—119.

6. Реферат работы Wettstein-Westerchelem, W. Die Züchtung von *Populus* (селекция тополей). Реф. сб. ВИР, 1934.

7. Реферат работы Larsen, C. Forest tree briding (селекция лесных пород) Copengagen. Реф. сб. ВИР, 1934.

8. Реферат работы Stout, A. B. and Schneider, R. J. Results of project in hybridizing poplars (результаты работ по гибридизации тополей). Реф. сб. ВИР, 1934.

9. Реферат работы Heimberg, Ph. D. Forest Service Department of Interior, the Forestry Chronicle (отчет по селекции тополей). Реф. сб. ВИР, 1934.

10. Реферат работы Schneider, C. Die bisher bekanten Papel Bastarden. (лучшие имеющиеся гибриды тополей). Реф. сб. ВИР, 1934.

11. Экспедиция по укреплению бассейна р. М. Алмаатинки. Сов. бот. 2, 1935, стр. 124—125.

12. Агротехника лесопосадок, овражные пески. Главы в Сб.: Лесные посадки в колхозах, изд. Сталинградск. Крайгиз, 1937.

13. Климатические районы для подбора древесных и кустарниковых пород. Справочное пособие для бригадира по агролесомелиоративным работам. Сельхозгиз, 1937, стр. 189—195.

14. Лесные посадки в колхозах. Глава о полосах. Сб. Сталинградск. ОГИЗ, 1937.

15. Ассортимент пород по агролесомелиоративным зонам. Инструкция по лесным полезащитным полосам для неорошаемых хозяйств. Изд. Наркомзема СССР, 1938, стр. 10—39.

16. Гибридизация некоторых тополей. Докл. ВАСХНИЛ 9(18), 1938, стр. 3—6.

17. Гибридизация деревьев (как проводить скрещивание). Юный натуралист 4, 1938, стр. 28—29.

18. Охота за растениями. Юный натуралист 5, 1938, стр. 19—21.

19. [Совместно с Я б л о к о в ы м, А. Е.]. Программа по селекции и семеноведению для лесомелиоративных вузов. Изд. НКЗ СССР, 1938.

20. Скрещивание деревьев в природе. Юный натуралист 4, 1938, стр. 22—23.

21. Рекомендуются деревья и кустарники для агролесомелиоративных работ по районам. Справочник бригадира-агролесомелиоратора. Сельхозгиз, 1938.

22. Типы культур экзотов (глава). В сб.: Лесные культуры новых пород. Лестехиздат, 1938, стр. 83—96.

23. Холодная вода и семена водных растений. [Реф. работы M u e n c h e r, W. C. Storage and germination of seeds of aquatic plants]. Природа 9, 1938, стр. 69.

24. Выведение новых сортов деревьев. Юный натуралист, май, 1939.

25. Новый гибрид лиственницы. Лесн. х-во 9, 1939.

26. Пятилетние гибриды лиственницы. Лесн. х-во 4, 1939, стр. 61—67.

27. Ход роста экзотов. Изд. Всес. н.-иссл. ин-та агролесомелиорации 1939, 47 стр.

28. Аклиматизация и селекция деревьев. В сб.: Итоги работ Вс. н.-иссл. ин-та агролесомелиорации за 1938. Гослестехиздат, 1940, стр. 130—141.

29. Дозревание и покой семени магнолии. [Реф.]. Природа 4, 1940.

30. Заготовка черенков тополей. Лесн. х-во 10, 1940, стр. 62—63.

31. Порослевая сосна (*Pinus rigida* Miller). Природа 3, 1940, стр. 74—76.

32. Превращение осины из растения двудомного в однодомное. Докл. ВАСХНИЛ 19, 1940, стр. 27—29.

33. Проявление признаков у межвидовых гибридов лиственниц первого поколения. Докл. ВАСХНИЛ 23—24, 1940, стр. 20—23.

34. [Совместно с Д ь я ч е н к о, А. Е.]. Разведение быстрорастущих ценных деревьев и кустарников. Сельхозгиз, М., 1940, 223 стр.

35. Аклиматизация и гибридизация древесных пород. Итоги научно-исследо-

вательских работ в области агролесомелиорации за 1939 г. (Всес. н.-иссл. ин-т агролесомелиорации). 1941, стр. 183—198.

36. Гибридизация тополей в СССР. Бот. журн. СССР XXI, 2—3, 1944, стр. 86—90.

37. Культура тополей. Гос. лесотех. издат. М., 1946, стр. 1—44.

38. Листья деревьев и кустарников как источник витамина С. В сб.: Научн. отчет Всес. н.-иссл. ин-та агролесомелиорации за 1941—1942 гг. М., 1946, стр. 185—188.

39. Рост и зимостойкость межвидовых гибридов древесных пород. В сб.: Научн. отчет Всес. н.-иссл. ин-та агролесомелиорации за 1941—1942 гг. М., 1946, стр. 172—184.

АЛБОВ, Николай Михайлович [* Павлов, Нижегородской губ. 15. X. 1866 — † Ла-Плата 24. XI (6. XII, по другим данным 5. XII) 1897] — систематик и ботанико-географ, энергичный исследователь Кавказа, Аргентины и Огненной Земли. Учился в Московском ун-те (в к-рый поступил в 1884), после перерыва, вызванного болезнью, перевелся в Новороссийский (Одесский) ун-т, кончил его в 1890; в 1895 переселился в Аргентину, где занял должность ботаника Национального музея Ла-Платы. С 1888 до отъезда в Аргентину изучал Кавказ (гл. обр. Абхазию, Колхиду), к-рому посвящен ряд работ А., из них главнейшая — «*Prodromus floreae Colchicae*» (1895), суммирующая итоги исследования А. в Западном Закавказьи. Она включает перечисление около 1500 видов, среди них много новых. Исследование написано на основании обработки материалов, произведенной в Гербарии Буассье (1893—1894). В Бюллетенях Гербарии Буассье в 1893—1895 А. описал ряд новых видов и родов. Красочные описания природы и гл. обр. растительности Кавказа даны А. в ряде статей, опубликованных на русском и французском языках; особенно яркая из них «Очерк растительности Колхиды» (1896), в нем А. впервые выявил эндемизм и своеобразность абхазской флоры и растительности (напр. известного Бзыбского хребта). Переселившись в Аргентину (куда А. забросила невозможность обеспечить себя работой по специальности в царской России) А. неутомимо взялся за изучение этой, новой для него, страны и Огненной земли; между прочим он посетил Анды Патагонии. Результатом явились прекрасные исследования: «*Contributions à la Flore de la Terre de Feu*» (1896), «Природа Огненной земли» (1899), «Заметки о флоре Огненной земли» (1899); посмертно изданы: «*Essai de Flore raisonnée de la Terre de Feu*» (1902) и по русски «Опыт сравнительного изучения флоры Огненной земли» (1904). Кроме того большой интерес представляют письма А. (см. источники) к

родным из заграницы; в письмах мастерски описаны заграничные впечатления и жизнь, Гербарий Буассье, поездка в Кью и др. В лице А. безвременно сошел в могилу крупный русский ученый — ботаник и путешественник, вышедший на европейскую и американскую арены деятельности и охвачивший своими ботаническими исследованиями отдаленные уголки земли.

Список работ

1. Описание новых видов растений, найденных в Абхазии в 1889—90 году. Отчет и Тр. Одесск. отд. Росс. о-ва садства 1890, стр. 94—112.
2. Абхазские папоротники. Зап. Новороссийск. о-ва естествоисп. XVI, 1, 1891, стр. 97—106.
3. The Western Caucasus and its Flora. The Gardener's Chronicle, May, 1892, pp. 7—28.
4. Леса Абхазии. Зап. О-ва сельск. х-ва Южной России 4, 1892, стр. 37—53.
5. Об апельсиновых и лимонных плантациях Лазистана. Зап. О-ва сельск. х-ва Южной России 3, 1892, стр. 86—88.
6. Состояние садоводства в Абхазии. Зап. О-ва сельск. х-ва Южной России 3, 1892, стр. 67—85.
7. Ботанико-географические исследования в Западном Закавказьи в 1893 году. Наблюдения над флорой известняков. Тр. Кавказск. отд. Русск. геогр. о-ва XVI, 1893, стр. 115—158.
8. Ботаническая экскурсия в Лазистан. Зап. Кавказск. отд. Русск. геогр. о-ва XV, 1893, стр. 158—168.
9. Два новых рода для флоры Кавказа: *Ramphicarpa* и *Dioscorea*. Тр. СПб. бот. сада XII, № 9, 1893, стр. 435—443 (на латинск. и русск. яз.).
10. Из Абхазии: состояние лесов. Русск. лесн. дело 11, 1893.
11. Contributions à la flore de la Transcaucasie: Plantes nouvelles, rares ou peu connues, trouvées en Abchasie de 1889 à 1892. Bull. de l'Herbier Boissier I, 1893, pp. 238—268.
12. Отчет о ботанических исследованиях Абхазии за 1890 год. Зап. Кавказск. отд. Русск. геогр. о-ва XV, 1893, стр. 166—187.
13. Результаты ботанических исследований Абхазии. Тр. СПб. о-ва естествоисп., отд. бот. XIII, 1893, стр. 65—99.
14. Список растений, собранных в Трапезондском вилайете в 1891 году. Тр. СПб. бот. сада XIII, 8, 1893, стр. 109—120 (на латинск. и русск. яз.).
15. Этнографические наблюдения в Абхазии. Живая старина, 1893.
16. Nouvelles contributions à la flore de la Transcaucasie: *Campanula*: novae Caucasiacae. Bull. de l'Herbier Boissier II, 1894, pp. 114—118.
17. Nouvelles contributions à la flore de la Transcaucasie: Quelques plantes nouvelles du Caucase. Bull. de l'Herbier Boissier II, 1894, pp. 247—258.
18. Nouvelles contributions à la flore de la Transcaucasie: Quelques plantes nouvelles du Caucase. Bull. de l'Herbier Boissier, II, 1894, pp. 448—455.
19. Nouvelles contributions à la flore de la Transcaucasie: Quelques plantes nouvelles du Caucase. Bull. de l'Herbier Boissier, II, 1894, pp. 639—641.
20. Dans les coins perdus du Caucase. Souvenirs d'un voyage au Caucase fait en 1894. Supplement à l'Echo des Alpes, decembre 1895, pp. 1—34.
21. La flore alpine des calcaires de la Transcaucasie Occidentale. Bull. de l'Herbier Boissier III, 1895, pp. 512—538.
22. La nature de la Transcaucasie occidentale. Bull. de l'Associat. pour la protection des plantes 13, 1895, pp. 64—70.
23. Nouvelles contributions à la flore de la Transcaucasie: Quelques plantes nouvelles du Caucase. Bull. de l'Herbier Boissier II, 1895, pp. 89—96.
24. Nouvelles contributions à la flore de la Transcaucasie: Une nouvelle Campanule remarquable, une nouvelle Gentiane remarquable, un nouveau genre d'Ombellifères, une nouvelle espèce de *Trapa*. Bull. de l'Herbier Boissier III, 1895, pp. 228—239.
25. Prodromus florum Colchicae. Тр. Тифлисск. бот. сада. Первое приложение, вып. 1, 1895, стр. I—XXVI и 1—287.
26. Rapport préliminaire sur une excursion botanique dans la Sierra Ventana. Revista del Museo de La Plata VII, 1895, pp. 181—187.
27. Ботанико-географические исследования в западном Закавказьи в 1894 году. Тр. Кавказск. отд. Русск. геогр. о-ва XVIII, 1896, стр. 50—80.
28. Contributions à la flore de la Terre de Feu. I. Observations sur la végétation du canal de Beagle. Revista del Museo de La Plata VII, 1896, pp. 277—309.
29. Contributions à la flore de la Terre de Feu. II. Enumeration des plantes du canal de Beagle et de quelques autres endroits de la Terre de Feu. Revista del Museo de La Plata VII, 1896, pp. 353—402.
30. La naturalenza en la Tierra del Fuego. Museo de la Plata. Lecturas publicas. I. Setiembre 6 de 1896. 1896.
31. Les forêts de la Transcaucasie Occidentale. Bull. de l'Herbier Boissier IV, 1896, pp. 61—77.
32. Очерк растительности Колхиды. Землеведение I, 1896, стр. 1—78.
33. Путешествие в Черноморских горах в 1894 году. Тр. Кавказск. отд. Русск. геогр. о-ва XVIII, 1896, стр. 17—49.
- 33 а. В заброшенных уголках Кавказа. Землеведение VII, 1—2, 1899, стр. 17—38, 2 портрета А.
34. Заметки о флоре Огненной земли [перев. А. Альбовой]. Землеведение VI, кн. 1—2, 1899, стр. 184—212.

35. Из заграничных писем (из Западной Европы и Южной Америки). Землеведение VI, 1—2, 1899, стр. 39—169.

86. Природа Огненной Земли [пер. с испанск. Альбовой, А. М.]. Землеведение VI, 1—2, 1899, стр. 170—183, карт., 2 табл.

37. Essai de Flore raisonnée de la Terre de Feu. Annales del Museo de La Plata, sect. bot. 1. 1902, pp. 1—85—X XIII, portr. et notice biogr. [посмертное изд-ние].

38. Опыт сравнительного изучения флоры Огненной земли. Фито-географический этюд. Землеведение X, прил. 2-е, М., 1903, стр. 1—126.

Списки работ и источники: Альбов, Н. М. Опыт сравнительного изучения флоры Огненной земли. М., 1904, 7—8, [34 №№]. — Аутран в Bull. Herbarier Boissier 1, 1898, 81—84. — Липский, В. И. Флора Кавказа. СПб., 1899, 11—15; дополн. I, 1902, 8—9 [с рефератами работ]. — Альбов, Н. М. Из заграничных писем Н. М. Альбова. Землеведение I—II, 1899, 39—169. — Анучин, Д. Н. Естествозн. и геогр. 9, 1898, 96—98. — Воронин, М. С. Некролог Альбова. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XXIX, 1, проток. заседаний, 1898, 165 [мало сведений]. — Данные к биографии Н. М. Альбова. Землеведение III—IV, 1898, 170—174. — Зеленецкий, Н. М. Николай Михайлович Альбов. Отчет и тр. Одесск. отд. Русск. о-ва садоводства за 1898—1900 гг. Одесса 1901, 124—132 [важный источник]. — Зеленецкий, Н. М. Н. М. Альбов. Зап. Новороссийск. о-ва естествоисп. XXIN 1, Одесса, 1899, стр. V—XV [важный источник; список работ — 32 №№]. — Зеленецкий, Н. М. Список работ Н. М. Альбова. Изв. Кавказск. отд. Русск. геогр. о-ва XIV, 1901, 250—252. — Липский, В. И. Необходимые добавления к моей статье о *Dioscorea caucasica*. Зап. Киевск. о-ва естествоисп. XIII, 1—2, 1894, 155—162 [необоснованное обвинение А. в плагиате]. — Липский, В. И. Флора Кавказа СПб., 1899, 137 [сведения о коллекциях А.], 180—183 [характеристика работ А. на Кавказе]. [Суждение Липского об А. во «Флоре Кавказа» — тенденциозно и несправедливо]. — Отран, Е. в кн. Альбов, Н. М. Опыт сравнительного изучения флоры Огненной земли. М., 1904, 2—7, портрет [важный источник]. — Пагирев, Д. Д. Николай Михайлович Альбов. Некролог. Изв. Кавказск. отд. Русск. геогр. о-ва XIV, 1902, 246—250. — Портрет А., кроме упомянутых выше, см. Коллежи и Кавказского музея II, бот., Тифлис 1901, табл. между стр. 40 и 41.

АЛЬБРЕХТ, Михаил (* Эстония 1821—† после 1865) — флотский врач. Воспитанник Дерптского ун-та (1843—1849). Коллектор растений в Приморской области и Японии, где был 5—6 лет врачом русского консуль-

ства в Хакодате (с 1858). Коллекции А. хранятся в БИН Академии наук СССР, японские обработаны Максимовичем, описавшем на их основании несколько новых видов, среди последних *Rhododendron Albrechti*.

Источники: Бородин, И. П. Коллекторы и коллекции по флоре Сибири, СПб., 1908, 3 (и указатель). — Bretschneider. Hist. Bot. Disc. China 1, 1898, 622. — Herder in Engler's Bot. Jahrb. IX, 1888, 432. — [Кневский] Ун-тские изв. 5, 1864, 9. [Сведения о доставлении А. плодов и семян северо-японских растений, пригодных для целей акклиматизации]. — Комаров, В. Л. Флора Маньчжурии. Тр. СПб. бот. сада XX, 1901, 26.

АЛЬТГАУЗЕН, Лев Федорович († в 1918 или 1919) — растениевод, селекционер растений, занимался изучением гречихи и льна (сортводство, селекция, вопросы оплодотворения и др.). Работал в с.-х. химической лаборатории Главного управления земледелия и землеустройства.

Список работ

1. Опыты по истреблению пырея. Журн. опытно-агроном. I, 1900, стр. 420.
2. Опыты с гречихой. Тр. 1-го съезда деятелей по с.-х. опытно. делу. СПб., 1902, стр. 42—81.
3. Полевые опыты. Полная энциклопедия русск. сельск. х-ва VII, 1902, стр. 494—511.
4. Несколько слов к статье И. А. Пульмана «К вопросу о влиянии влажности почвы в различные периоды развития гречихи на урожай зерна». Журн. опытно-агроном. V, 3, 1904, стр. 318—319.
5. К вопросу об оплодотворении гречихи. Журн. опытно-агроном. VIII, 4, 1907, стр. 407—412.
6. К вопросу о наследственности длинно- и коротко-пестичности цветов у гречихи и к методике селекции этого растения. Журн. опытно-агроном. IX, 5, 1908, стр. 561—568.
7. Из сортовых работ над гречихой. Из Бюро по земледелию и почвоведению Ученого комитета Гл. упр-ния земледелия и землеустройства III, СПб., 1910, 51 стр., 1 табл., 6 рис. в тексте.
8. Из сортовых работ над гречихой. (Предв. сообщение). Журн. опытно-агроном. XI, 1910, стр. 1—51, 1 табл., 6 рис.
9. Некоторые данные из работ с гречихой. Журн. опытно-агроном. XI, 6, 1910, стр. 801—824.
10. К выделению форм у гречихи по зерну. Журн. опытно-агроном. XII, 5, 1911, стр. 669—677.
11. Из области сортводства льна. Журн. опытно-агроном. XIII, 2, 1912, стр. 161—192, рис.
12. Из методики и результатов сортводной работы со льном. Журн. опытно-агроном. XV, 1, 1914, 10 рис. в тексте; то-же.

Из работ с.-х. химической лаборатории Гл. упр-ния земледелия и землеустройства, Сообщ. III, 1914, стр. 1—42, 11 фото.

13. Из сортоводства гречихи на урожайность. Журн. опын. агроном. XV, 4, 1914, стр. 317—361. 10 табл. и 5 диагр. в тексте, резюме на стр. 361—369, 4 табл.

14. Некоторые итоги по селекции гречихи. Журн. Птгр. агроном. ин-та I, 1919 стр. 77—91.

АЛЬТЕРГОТ, Владимир Федорович (* Саратов 24. XI. 1907) — физиолог растений и микробиолог. Окончил (1931) Саратовский гос. им. Н. Г. Чернышевского ун-т по биологическому циклу педагог. факультета. Там же, при кафедре физиологии растений, под руководством *К. Т. Сухо-рукова* окончил аспирантуру в 1935. Кандидат биологических наук; диссертация на тему: «Самоотравление растительной клетки при высоких температурах, как результат необратимого хода биохимических процессов» защищена в 1936. В Саратовском ун-те работал с 1932 по 1941 ассистентом и (с 1935) доцентом кафедры физиологии растений и позднее микробиологии. Ученое звание доцента получил в 1938. В течение ряда лет в своей исследовательской работе (руководство, экспериментальная работа) был связан с Ин-том физиологии растений Академии наук СССР. В 1937, по договору с последним, А. была поручена к проведению в условиях Нижней Волги научная работа: «Борьба с вредным влиянием высоких температур и суховея на полевые культурные растения». Научные интересы и направление работ А. лежат в области изучения физиологии и биохимии некробиоза клетки. Эти вопросы тесно связаны с пониманием устойчивости растительного организма к различным неблагоприятным факторам внешней среды. В основной работе: «Самоотравление растительной клетки при высоких температурах как результат необратимого хода биохимических процессов» собрана литература и дан большой экспериментальный материал к обоснованию нового воззрения на причину гибели растений при высоких, супраоптимальных температурах. Ряд работ посвящен физиологии паразитных и полупаразитных грибов. В них вскрыто явление спонтанного лизиса, классифицированное как автомиофагия. В противовес существующему мнению о бактериальной природе лизиса грибов и существовании так называемых миколитических бактерий, в работах доказывается существование спонтанного лизиса у грибов.

Список работ

1. [Совместно с *Сергеевым, Л. И.*]. Влияние полегания на качество зерна различных сортов озимых пшениц. Учен. зап. Саратовск. гос. ун-та XI, 2, 1934, стр. 41—54.

2. [Совместно с *Сергеевым, Л. И.*]. К анатомии полегающих при орошении пшениц. Тр. Комисс. по ирриг. 3, 1934, стр. 99—119.

3. Самоотравление растительной клетки при высоких температурах, как результат необратимого хода биохимических процессов. (Тезисы). Изд. АН СССР, М., 1936, 4 стр.

4. О причинах гибели растений при высоких температурах. Изв. АН СССР, сер. биол., 1936, стр. 79—88.

5. [Совместно с *Вернером, А. Р.*]. Об явлении миофагии. Докл. АН СССР, нов. сер. XV, 4, 1937, стр. 219—224.

6. Самоотравление растительной клетки при высоких температурах, как результат необратимого хода биохимических процессов. Тр. Ин-та физиол. растений АН СССР I, 2, 1937, стр. 5—79.

7. [Совместно с *Шатиловым, В. Ф.* и *Хунцаридзе, Г. Н.*]. Влияние удобрений и полива дождеванием при повышенной влажности воздуха. Докл. АН СССР, нов. сер. XXV, 5, 1939, стр. 428—431.

8. [Совместно с *Шатиловым, В. Ф.* и *Хунцаридзе, Г. Н.*]. Влияние удобрений и полива дождеванием при воздействии суховея. Докл. АН СССР, нов. сер. XXV, 5, 1939, стр. 432—435.

9. Дальнейшие исследования явления автомиофагии. Докл. АН СССР, нов. сер. XXIV, 4, 1939, стр. 412—416.

10. [Совместно с *Лавчиной, К. С.* и *Кувшиновой, О. П.*]. Деструктивные изменения протоплазмы в процессе лизиса у видов *Fusarium*. Докл. АН СССР, нов. сер. XXXI, 3, 1941, стр. 287—290.

11. [Совместно с *Кувшиновой, О. П.* и *Бараевой, Г. М.*]. Идентично ли явление лизиса автолізу у грибов? Докл. АН СССР, нов. сер. XXXII, 9, 1941, стр. 677—680.

Автобиографические сведения
1946

АЛЬФОНС (Д'АЛЬФОНС), М. Э. — акклиматизатор (с 1882) растений на Кавказе в окрестностях г. Батуми. Описание его работы см. в статье А. «Батумская акклиматизационная станция М. Э. д'Альфонс у полустанка Чаква». Тр. отд. бот. Русск. о-ва акклиматиз. животн. и растен. I, 1, М., 1899 (= Тр. Русск. о-ва акклиматиз. животн. и растен. VII, 1), стр. 113—121, где приведен список растений, произрастающих на открытом воздухе в саду автора. А. насадил старый Чаквинский парк; кроме того занимался разведением экзотов в своем саду на «Зеленом мысу».

Список работ

1. Заметка о культуре чая в Батумской области. Тр. Кавказск. о-ва сельск. х-ва XIII, 4, 1885, стр. 359—365.

Источники: Гинкул, С. Г. Интродукция и натурализация растений во влаж-

ных субтропиках СССР. Изв. Батумск. субтропич. бот. сада 1, Батуми, 1936, 21—22.

АЛЯВДИНА, Александра Александровна (* с. Фоновка Тамбовской губ. 18. 1. 1901) — анатом и карполог растений. Окончила Воронежский гос. ун-т (ученица *Б. М. Козо-Полянского*, см.) и аспирантуру в Воронежском с.-х. ин-те. В последнее время доцент ботаники в Чкаловском с.-х. ин-те, где (1943) заведует кафедрой анатомии растений. Работы А. касаются изучения плодов и семян сем. *Cruciferae* как основы для систематики семейства; А. составлен определитель плодов и семян сорных и культурных видов этого семейства в пределах Европейской части Союза ССР (1931). Последние публикации А. посвящены исследованию анатомического строения зерновки пшеницы и семян льна.

Список работ

1. Таблица для определения плодов и семян сорных и культурных видов *Cruciferae* Европейской части СССР, в частности ЦЧО. Бюлл. о-ва естествоисп. Воронежск. ун-та I, 2—4, 1926, стр. 81—88, 1 табл.

2. Теоретическое и практическое значение анатомии плодов и семян в сем. *Cruciferae*. Дневн. Моск. съезда бот. 1926, стр. 26.

3. Значение анатомии плодов и семян для систематики сем. *Cruciferae*. Журн. Русск. бот. о-ва 16, 1931, стр. 85—99.

4. Определитель плодов и семян сорных и культурных видов *Cruciferae* Европейской части СССР (кроме Полярной области). Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XXV, 4, (1930—1931), 1931, стр. 195—213.

5. Zur Kenntnis der Funktion der Samenschale bei der Samenkeimung. Beih. z. Bot. Centralbl., Dresden, 53, A, 1935, pp. 200—216.

6. Влияние «оболочек» на развитие изолированных семядолей у льна (*Linum usitatissimum* L.). Учен. зап. Горьковск. гос. ун-та 5, 1936, стр. 81—93.

7. Микроскопическое исследование прорастающих семян и отделенного андосперма *Linum usitatissimum* L. Бот. журн. СССР XXII, 1, 1937, стр. 37—51.

8. Анатомическое строение покровов зерновки *Triticum vulgare* var. *lutescens* Al. Бюлл. Моск. о-ва испыт. прир., отд. биол. 5—6, 1939, стр. 13—26.

9. Наружные покровы зерновки пшеницы как проводящая система. Докл. АН СССР, нов. сер., XXV, 6, 1939, стр. 526—528.

10. Анатомическое строение покровов зерновки пшеницы в связи с их проводящими функциями. Тезисы докл. совещ. по фиол. растений, 1940, стр. 219.

11. Анатомическое строение мешочковидного плода *Crypsis schoenoides* Lam.

в связи с вопросом о границах перикарпия и семенной оболочки в верновках злаков. Докл. АН СССР, нов. сер., XXXIII 4, 1941, стр. 323—326.

АЛЯВДИНА, Ксения Павловна (*Иваново-Вознесенск 27. X. 1895) — миколог и фитопатолог. В 1918 окончила естественное отделение физико-математического факультета Московских высших женских курсов. С 1922 (с небольшими перерывами) по настоящее время (1943) А. работает старшим ассистентом на кафедре ботаники, сначала агрономического факультета Иваново-Вознесенского политехнического ин-та, затем Ивановского с.-х. ин-та. Основное направление работа А. — флора грибов-разрушителей древесины, микологическая флористика (грибная флора Иваново-Вознесенской губ.), монографическое научение мучнистой росы дуба. Собранная А. микологическая коллекция (в 700 видов) хранится в лаборатории микологии им. А. А. Ячевского (Ленинград), в БИН Академии наук СССР и Ивановском с.-х. ин-те (основная коллекция).

Список работ

1. Материалы к грибной флоре Иваново-Вознесенской губ. Изв. Иваново-Вознесенск. политехнич. ин-та XII, 1928.

2. К вопросу о морфологии и биологии мучнистой росы дуба. Изв. Ивановен. с.-х. ин-та 4, 1941, стр. 221—233.

3. Дополнительный список к грибной флоре Ивановской обл. [Рукопись].

Автобиографические сведения
1943

АМВАРЦУМЯН, Мкртич А. — физиолог растений.

Список работ

1. Некоторые биологические особенности пыльцы у различных сортов абрикоса и персика в связи с выявлением лучших опылителей в лабораторных условиях. Тр. н.-иссл. селекц. ст. Наркомпище-прома Армянск. ССР по виноградарству, виноделию, плодоводству и овощеводству 2, Ереван, 1941, стр. 59—77.

2. Сроки образования цветочных почек и частей цветка у абрикоса и персика в Араратской долине. Там же, стр. 87—97.

АМБОДИЕ, *ем.* Максимович, Нестор Максимович.

АМЕЛИН, Иван Семенович (*мест. Сенча Лохвинского у. Полтавской губ. 23. XII. 1889) — агроботаник и геоботаник (пастбища). Окончил (1923) агрономический факультет Ставропольского ин-та сельского хозяйства и мелиорации. В 1921—

1923 лаборант кафедры ботаники этого ин-та. С 1923 сначала лаборант, затем (по 1931) заведующий отделом агроботаники Ставрополь-Кавказской с.-х. опытной станции. Направление работ за этот период: изучение сорно-полевой растительности, новых и мало распространенных культур и диких полезных растений с целью введения их в культуру. В 1931—1932 — старший специалист отдела агрофизиологии растений Армавирской кукурузно-соевой опытной станции, после чего перешел во Владимирский ин-т по борьбе с вредителями сельского хозяйства, где работал доцентом и заведывал кафедрой ботаники. Ввиду закрытия этого ин-та в 1934 поступил в отдел кормов Среднеазиатской опытной станции каракулеводства, преобразованной затем в Всесоюзный н.-иссл. ин-т каракулеводства. Работает там до настоящего (1947) времени: 1934—1937 — старшим научным сотрудником, с 1937 заведующим отделом кормов. Главное направление работ отдела: всестороннее исследование пастбищ пустынь и полупустынь Средней Азии для использования их в каракулеводстве, в меньшей мере для полевого кормодобывания. В 1936—1937 и в 1945 одновременно читал на зоотехническом факультете Самаркандского с.-х. ин-та курс кормодобывания. — Кандидат биологических наук (1939). Диссертация на тему «Производительность некоторых типов каракулеводческих пастбищ пустынной зоны Узбекистана в связи с влажностью почвы, фенологией и химическим составом пастбищных растений» защищена в Узбекском гос. ун-те. В 1940—1944 написал докторскую диссертацию «Пустыни и полупустыни Узбекистана как пастбища», но еще не защитил ее. Главными достижениями своей научной работы А. считает всестороннее изучение пастбищ пустыни в отношении экологических условий, производительности, возможности улучшения и рационального использования их (выяснение кормового достоинства растений), биологии растений, а также разработку пастбищеоборотов пустынь Средней Азии. В своей монографии А. дал критическую сводку всех материалов по пастбищам пустынь и полупустынь Средней Азии.

Список работ

1. Осоты (*Cirsium arvense* Scop., *C. incanum* Fisch. et *Sonchus arvensis* L.). Изв. по опытно. делу Дона и Сев. Кавказа 7, 1924, Рост. Д. и 8, 1925; то же отд. оттиски 55 стр., 12 рис.
2. К вопросу о послеуборочном дозревании озимых хлебов и влиянии протравливания формалином. Тр. Ставропольск. агроном. секции. Вып. I, Ставрополь-Кавказск. 1926, 5 стр.
3. Сорная растительность Ставропольских полей. Тр. по опытно. делу Сев. Кав-

каза 9, Рост. Д. стр. 546—586 и 10, 1927; то же отд. оттиски 60 стр.

4. Опыты по культуре земляного ореха. Ставрополь-Кавказск. с.-х. опытно. ст., Ставрополь-Кавказск., 1927, 16 стр.

5. Опыты посева яровых культурных растений под зиму. Тр. Ставропольск. агроном. секции. Вып. II, Ставрополь-Кавказск., 1927, 13 стр.

6. Роль очистки посевных семян в борьбе с засоренностью полей. Журн. Агроном 5, 1927, 5 стр.

7. Опасна ли Джонсонова трава для СССР. Там же 1, 1928.

8. К вопросу об отличии озимой и яровой пшеницы по опушению всходов. Тр. Ставропольск. агроном. секции IV, 1929, стр. 32—42.

9. К вопросу о послеуборочном дозревании озимых хлебов и, в связи с ним, о влиянии протравливания формалином. Изв. по опытно. делу Сев. Кавказа 9, 1929; то же отд. оттиск, 17 стр.

10. Почвенно-геоботанический очерк Ставрополья. Своди. отчет Ставрополь-Кавказск. с.-х. опытно. ст. за 1901—1928 гг., вып. 1, 1929, 9 стр., 2 карты.

11. Ворсянка. Там же, вып. II, 1930.

12. Клещевина. Там же, 4 стр.

13. Новые и мало распространенные культуры. Там же, 64 стр., 5 рис.

14. Сорго. Там же, 3 стр.

15. [Совместно с П и л и п е н к о, Н.]. Влажность почвы. Там же, вып. III, Ставрополь-Кавказск., 1931, 87 стр.

16. Е. Д. Якимова «Справочник каракулеводства по естественным кормовым растениям Средней Азии» М., 1935. — Сов. бот. 5, 1936, стр. 151—154. [Рец.].

17. Производительность каракулеводческих пастбищ пустынной зоны Узбекистана. Соц. наука и техника 7, Ташкент, 1938, стр. 32—41, 6 рис.

18. Производительность в связи с фенологией некоторых типов каракулеводческих пастбищ. Сб.: Освоение пустынь, полупустынь и высокогорий. Изд. ВАСХ-НИЛ, М., 1939, стр. 176—215, 7 диагр.

19. [Совместно с Б а х р е н ь к о в ы м, А. Н.]. Опыты богарных посевов на сено в зоне пустыни Узбекистана. Бюлл. Всес. н.-иссл. ин-та каракулеводства 1, 1940, стр. 1—20, 2 фото.

20. Пастбища пустынь и полупустынь Узбекистана и их производительность. Там же, 22 стр., 6 диагр.

21. Пастбища пустынь и полупустынь УзССР. Изв. Узбекск. фил. АН СССР 1, 1940, стр. 9—19, 6 диагр.

22. [Совместно с Б а х р е н ь к о в ы м, А. Н.]. Производительность некоторых типов каракулеводческих пастбищ пустынной зоны Узбекистана в связи с влажностью почвы и фенологией (отчет за 1935 г.). Тр. Всес. н.-иссл. ин-та каракулеводства I, Сельхозгиз, Ташкент, 1940, стр. 4—36, 2 диагр., 2 фото.

23. [Совместно с Бахренковым, А. Н.]. Производительность некоторых типов каракулеводческих пастбищ пустынной зоны Узбекистана в связи с влажностью почвы, фенологией и химическим составом пастбищных растений (отчет за 1936 г.). Там же II, Сельхозгиз, Ташкент, 1940, стр. 101—204, 5 диагр., 20 фото.

24. Об улучшении естественных пастбищ пустынь Средней Азии. Бюлл. Всес. н.-иссл. ин-та каракулеводства 4, Самарканд, 1941, стр. 49—64.

25. Полукустарниково-эфемеровый тип пастбищ на песчано-глинистых почвах. Тр. Всес. н.-иссл. ин-та каракулеводства III, Самарканд, 1941, 54 стр., 2 диагр., 7 фото.

26. Солянковый тип пастбищ на такырах и солончаках. Там же, 46 стр., 1 диагр., 2 фото.

27. Эфемеровый тип пастбищ на лёссах. Пастбища пустынной зоны Узбекистана. Производственно-кормовая характеристика. Там же, 41 стр., 1 диагр., 2 фото.

28. Пастбищеобороты в каракулеводстве Средней Азии. Изд. Всес. н.-иссл. ин-та каракулеводства. Самарканд, 1944, 107 стр., 11 диагр., 26 рис.

Автобиографические сведения
1947

АМЕРИКОВ, Петр Петрович († в начале 1946) — фитопатолог, работал по изучению болезней цитрусовых в Всесоюзном н.-иссл. ин-те чайной промышленности и субтропических культур (Сухуми).

Список работ

1. Гоммоз цитрусовых и борьба с ним. Тр. Всес. н.-иссл. ин-та чайн. пром-сти и субтропич. культур 16, 1941, стр. 37—45.

2. Обеззараживание черенков цитрусовых в борьбе с бактериальным некрозом. Там же, стр. 47—52.

АММАН, Иоганн (* Шафгаузен 1707 — † Петербург 7. XII. 1741) — медик и ботаник, член Российской академии наук (с 27. II. 1733) и Лондонского королевского о-ва. Учился медицине в Лейдене; заведывал внаменитым естественно-историческим кабинетом Ганса Слоана в Лондоне, откуда переехал в Россию — в С.-Петербург, где развил большую ботаническую деятельность. А. приготовил к печати две центурии восточных растений Буксбаума (изданы в 1733 и 1740), основал на Васильевском острове Бот. сад Академии наук, причем в 1736 приготовил каталог растений его: «Catalogus plantarum, quae in horto academico A. 1736 satae fuerunt» (остался в рукописи), приводил в порядок Кабинет натуральной истории Академии наук (в 1735 докладывал Конференции Академии наук о своем распределении тро-

пических растений Кабинета по системе Турнефора), в 1739 издал сочинение «Stirpium rariorum in imperio Rutheno sponte provenientium icones et descriptiones», 210 pp., index, с 35 таблицами. Заключает 285 видов, собранных Гейнцельманном, И. Гмелиным, Мессершмидтом; многие — описаны по живым экземплярам, выращенным из семян в Бот. саду Академии наук. Другие мелкие работы А. касаются тропических растений, папоротников, грибов, *Betula pala* и т. д., напечатаны в Комментариях Спешбургской Академии наук. Брандт упоминает о рукописных сочинениях А. о змеях и редких сибирских животных. Обширный гербарий А. (5000 видов) и переписка приобретены Академией наук; описание гербария А. было дано Стеллером в книге «Musei imperialis Petropolitani», I, 1745, 191. А. переписывался с П. Демидовым (см.) и доставлял ему семена для бот. сада. Описание рукописей А. см. у Брандта и Литвинова. Список работ дан Венгеровым и Траутфеттером.

Списки работ и источники: Adlung's Fortsetzung zu Jöcher I, 740. — Архив АН СССР, 1933, 173. — Вонгард, Н. G. in Recueil des actes séances publiques de l'Acad. des Sci. de St.-Petersb., 1834, 89, 90 [мало свед.]. — Бородин, И. П. Коллекторы и коллекции по флоре Сибири. СПб., 1908, 3—4. — Brandt, J. F. J. Amman. Biographischer Versuch. Recueil des actes des séances publiques de l'Acad. des Sci. de St.-Petersb., 1831, 110—111 [список работ]. — Ветсхнейдер, Е. Hist. Europ. Botan. Discov. China 1, 1898, 317—318 [мало свед.]. — Венгеров, С. А. Критико-биографический словарь русских писателей и ученых I, СПб., 1889, 504—505 [список работ]. — Навиер. Bibliotheca botanica II, 291. — Геннади. Справочный словарь русских писателей и ученых I, Берлин, 1870, 25 [мало свед.]. — Камусхев, А. Necessitas Historiae Naturalis Rossiae.....in C. Linné, Amoenitates academicae VII, 1769, 447—448 [мало свед.]. — Литвинов, Д. И. Библиография флоры Сибири. СПб., 1909, 3—4 [список работ и рукописей]. — Материалы для истории имп. Академии наук I—X, 1885—1900 [см. указатель]. — Паллас, P. S. Flora Rossica I, 1784, 1. — Пекарский, П. История имп. Академии наук в Петербурге 1, 1870, 493—497 [важный источник]. — Протоколы заседаний конференции имп. Академии наук с 1725 по 1803, I, II, 1897, 1899 [см. указатель]. — Рихтер, В. История медицины в России, III, 1820, 266—270 [список работ]. — Рупрехт, Ф. И. Материалы для истории имп. Академии наук по части ботаники. Прил. 3 к VII т. Зап. АН, СПб., 1865, 7—8, 16 [важный источник]. — Рупрехт, Ф. И. Очерк истории Бот. музея Академии наук.

Зап. АН V, 2, 1864, 139—140 [важный источник]. — Русский биографический словарь II, СПб., 1900, 93. — Словарь светских писателей митроп. Евгения I, 1845, 136; II, 1845, 206 [мало свед.]. — Trautvetter, E. R. *Florae Rossicae fontes*, 1880, 11—12 [список работ]. — Энциклопедический словарь, изд. русскими учеными и литераторами IV [не видел].

АНГЕЛЬСКИЙ, В. В. Работал в Батумском бот. саду.

Список работ

1. Парфюмерный эвкалипт на Батумском побережье (*Eucalyptus Macarthuri*). Сов. субтропики 1—2, 1934.

2. Химико-технологическая апробация хинного растения в Аджарии, Изв. Батумск. субтропич. бот. сада 4, 1938.

3. [Совместно с Гачечиладзе, Н. В.]. О замене кокосового масла другими растительными маслами. Изв. Батумск. субтропич. сада 5, 1940.

4. Технология и первичная агротехника парфюмерного эвкалипта «Макартури» (*Eucalyptus Macarthuri* Dacke et Maid.). Изв. Батумск. субтропич. сада 5, 1940.

АНДРЕЕВ, Василий Георгиевич — коллектор растений в Крыму; видимо окончил Петербургский лесной институт. Сведения о собранных им в Крыму бот. коллекциях (1892—1899) и их местонахождениях см. Зеленецкий, Н. М. Материалы для флоры Крыма. Зап. Новороссийск ун-та 102, 1906, стр. 211. А. — автор книги «Начальная ботаника для Крыма». Пособие для учеников при изучении растений по живым образцам. Курс 1-го и 2-го классов. 1. Осенние растения. Симферополь, 1902. 2. Весенние растения. Вып. 1. Самые ранние весенние растения. Симферополь, 1902. Здесь описываются 56 осенних и 26 ранневесенних растений; пособие предназначено для учеников Симферопольского реального училища, преподавателем к-рого, видимо, был А. В 1912, как явствует из «Адресной книги ботаников России» К. Угринского А. был жив.

АНДРЕЕВ, Владимир Дмитриевич (даты рождения и смерти отсутствуют) — флорист и коллектор растений, энергичный исследователь флоры Псковской губ. и, отчасти, Печорского края. Поселившись в Пскове в 1880 — А. начал энергично собирать гербарий Псковокой флоры. Впервые его коллекции из окрестностей Пскова и др. мест (напр. Опочецкого у.) были использованы А. *Батуминим*, опубликовавшем наиболее интересные находки [сравни «Материалы для флоры Псков-

ской губернии» Тр. СПб. бот. сада VIII, 3, 1894, стр. 593—638 и «Добавления к флоре Псковской губернии», там же X, 2, 1889, стр. 439—456]. Дальнейшие сборы А. (1889—1895), в к-рых особое внимание было обращено на род *Carex*, произведшиеся в Псковском и, изредка, Порховском у., а также в др. местах, были использованы Н. И. Пурингом [см. «Новые добавления к флоре Псковской губ.» Тр. СПб. о-ва естествоисп. (Протоколы) XXVII, 1, 1896, стр. 50—61; «Очерк растительности западной части Псковской губ. (системы р. Великой и Псковского оз.)», там же, XXVIII, 3, 1898, стр. 1—222+карта]. Сборы и исследования А. с 1895 по 1900 отражены в статьях Н. Пуринга «Исследования флоры Псковской губ. за 1899 и 1900 гг.» Тр. СПб. о-ва естествоисп. ХХХ, 3, 1900, стр. 261—291 и Е. Исполатова «Ботанико-географические исследования в Псковской губ. за лето 1898 г.», там же ХХІХ, 3, 1899, стр. 226—236. В дальнейшем о своих флористических находках А. лично опубликовал сообщения (см. список его работ) А. энергично собирал растения для издаваемого Академией наук «Гербария русской флоры», что отражено в печатных ярлыках Гербария. С бот.-географической и флористической целью А. посетил Устьсысольский у.; о поездке опубликовал бот. очерк. В Пскове А. создал прекрасный личный бот. сад, в к-ром культивировал множество редких растений, гл. обр. Псковской флоры [ср. Исполатов, Е. «Ботанический сад в городе Пскове». Бюлл. Харьковск. о-ва любит. прир. 1, 1915, стр. 72—75].

Список работ

1. [Совместно с Е. Исполатовым]. Дополнения к флоре Псковской губернии за время с 1899 по 1907 г. Тр. бот. сада Юрьевск. ун-та IX, 3—4, 1908, стр. 154—160.

2. Список важнейших растений, найденных в Псковском уезде в 1907—1911 гг. Тр. бот. сада Юрьевск. ун-та XIII, 1912, стр. 190—192.

3. Устьсысольский уезд. Район Устьсысольского и части Вычегодского лесничеств. Ботанический очерк. Тр. экспедиции по исслед. земель Печерского края, Вологодской губ. II, отд. IV, СПб., 1910, стр. 1—32.

АНДРЕЕВ, Владимир Николаевич (* Астрахань 12. IV. 1889) — дендролог, флорист-систематик, специалист по медоносным растениям; доктор биологических наук (1938). Ботаникой А. начал интересоваться с юношеских лет (1904—1906). Учился в Киевском ун-те, из к-рого исключался в 1908 за участие в студенческом революционном движении. По окончании в

1911 естественного отделения физико-математического факультета Киевского университета, состоял (с 1912) ассистентом при кафедре ботаники Ново-Александровского ин-та сельск. х-ва и лесоводства у проф. Н. В. Цингера (см.), позднее с 1916—преподаватель дендрологии с географией растений в том же ин-те. После эвакуации, из-за войны 1914, Ново-Александровского ин-та сельск. х-ва и лесоводства в Харьков—А. переехал туда; в Новой Александровке осталось большинство коллекций и собранных материалов А. В 1915 сдал магистерские экзамены у проф. Н. И. Кузнецова в Юрьеве. В 1922—1930 А. состоял профессором Харьковского ин-та сельск. х-ва и лесоводства, после перевода лесного факультета этого ин-та в Киев—А. переходит в Киевский лесотехнический ин-т (1930—1932). В 1920—1927 А. введывал отделом медоносных растений Харьковской пчеловодной станции; с 1926 по 1930 был ученым специалистом Всесоюзного ин-та растениеводства. В 1932 А. переводится в Сухумский ин-т субтропического плодоводства, в к-ром работал до 1937, одновременно заведывал кафедрой биологии Сухумского педагог. ин-та; в обоих ин-тах А. организованы кабинеты ботаники. В последние годы (1937—1945)—был профессором Пермского (ныне Молотовского) с.-х. ин-та и Кишеневского с.-х. ин-та (1941, также в настоящее время—1945), а в годы Великой Отечественной войны работал профессором Свердловского с.-х. ин-та.—Первые напечатанные заметки А. (1909) флористического порядка касаются водного растения *Aldrovandia vesiculosa* L. в дельте Волги и распределения двух видов тюльпана в окрестностях Астрахани, родного города автора. Маршруты А. (1910) по Астраханскому краю выясняются из отчета, помещенного в Протоколах Киевского о-ва естествоиспытателей за 1911 г., стр. 13—14. В 1911 А. принял участие в экспедиции в юго-восточную часть Кара-кум и опубликовал предварительный отчет, носящий геоботанический характер; даны довольно подробные характеристики встреченных фитоценозов и приводятся данные об их видовом составе. Под влиянием Н. В. Цингера, А. начал изучать сезонный полиморфизм *Euphrasia brevipila* s. 1. (1917). На основании наблюдений в природе и экспериментов А. пришел к заключению, что у *Euphrasia brevipila* различаются не две, а четыре расы, тесно связанные в своих признаках с временем покоса. Вместо названия, введенного Ветштейном «сезонный диморфизм» видов А. предлагает новое—«сезонный полиморфизм». В 1910—1917 А. публикует обзор литературы о лекарственных и статьи о дубильных растениях. Дальнейшие работы А. относятся к дендрологии и медоносным растениям. В них А. описывает дендроло-

гические экзоты Украины и СССР и затрагивает вопросы их культуры (1929, 1932), китайское гуттаперчевое дерево на Украине (1931), своеобразный вид березы (*Betula kirghizorum*), гомологические ряды форм дуба и т. д. В 1925 А. выпущена, к сожалению незаконченная, I часть «Дендрологии», охватывающая виды голосеменных. А. опубликовал несколько исследований о биологии медоносных растений, в частности о количестве нектара в связи с величиной нектарников. Обширный гербарий А. по дикорастущим и культивируемым древесным породам Украины, Крыма и Кавказа, богатым мелкими таксономическими единицами, хранился в Кишеневе в с.-х. ин-те.

Список работ

1. *Aldrovandia vesiculosa* L. в дельте р. Волги. Изв. Петровск. о-ва исслед. Астраханок. края, 1909, стр. 1—4.
2. Заметка о распределении *Tulipa biflora* L. и *Tulipa Biebersteiniana* R. et Sch. в окрестностях г. Астрахани. Изв. Петровск. о-ва исслед. Астраханск. края, 1909, стр. 1—5.
3. Отчет [о работах в Астраханском крае в 1910 г.] Проток. заседаний Киевск. о-ва естествоисп. за 1911 г., стр. 13—14.
4. Характер растительности юго-восточных Кара-кум. (Предв. отчет). Киев, 1912, 31 стр. Изд. Аму-Дарьинск. о-ва хлопководства и орошения.
5. Дубильные растения Астраханского края. Сельск. х-во Астраханск. края, 1916.
6. Кермек и скумпия как дубильные растения. Сельск. х-во Астраханск. края, 1916.
7. О сезонном полиморфизме *Euphrasia brevipila* s. 1. Вестн. русск. флоры III, 2—3, 1917, стр. 93—114.
8. Обзор литературы по лекарственным растениям. Вестн. русск. флоры III, 4, 1917, стр. 176—203.
9. Скумпия и кермек, как дубильные материалы. Вестн. Главн. ком-та кож. пром-сти IV, 1—5, 1920, стр. 54—60.
10. Памяти Николая Васильевича Цингера. Изв. Гос. ин-та опытно-агроном. II, 3, 1924, стр. 102—104.
11. Дендрология. ч. I. Голосемянные. ГИЗ Украины. 1925, 124 стр., 45 рис.
12. Кількість нектару. Пасішник, 1926.
13. О спорах грибов в обножке, перге и в меду. Пчела и насека 11—12, 1926.
14. Пыльца растений, собираемая пчелами. (К методике изучения перги). Харьковск. обл. опытно-ст. 1926, 54 стр., 2 табл. [Отт. из сб. С.-х. опытно-дело, № 1 и 2].
15. Гомологические ряды форм некоторых дубов. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XVIII, 2, (1927—1928), 1927.
16. К вопросу о причинах, определяющих медосбор. Количество нектара в связи с величиной нектарников. (Из ра-

бот Харьковск. обл. опытно-ст. пчел-ства). Пути сельск. х-ва, 1927, стр. 57—93.

17. Дендрология. Листолюбные породы. Литограф. курс лекций. Харьков, 1928.

17a. Ueber die homologen Reihen der Formen der Eichenarten. Mitteil. d. Deutsch. Dendrol. Gesellsch., 40, 1928.

18. Ueber d. Eigentümlichkeiten zweier Birken (*Betula pubescens glabra* u. *B. kirghisorum*). Mitteil. d. Deutsch. Dendrol. Gesellsch. 40, 1928, pp. 53—56.

19. Количество нектара в связи с величиной нектарников. Дневн. Ленгр. съезда бот. 1928, стр. 269—271.

20. Количество нектара в связи с величиной нектарников, как причина, определяющая медосбор. Опытн. пасека, 1928.

21. Количество нектара в связи с величиной нектарников. Опытн. пасека, 1928—1929.

22. О гомологических рядах форм некоторых дубов. Дневн. Ленгр. съезда бот. 1928, стр. 67—68.

23. О движении боковых ветвей древесных пород. Лесоведение и лесоводство. Сб. 5, изд. Ленгр. Лесн. о-ва, 1928, стр. 26—75.

24. Ueber die Bewegungen der Seitenästen der Holzarten. Mitteil. d. Deutsch. Dendrol. Gesellsch., 41, 1929.

25. О южной расе пушистой березы. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XXI, 3, (1928—1929) 1929, стр. 185—202, 4 рис.

26. Проблема культуры древесных аквотов в СССР. Достижения и перспективы в области прикладной ботаники, генетики и селекции, Л., 1929, стр. 627—641.

27. Ueber die Nectarien der Holzarten. Mitteil. d. Deutsch. Dendrol. Gesellsch., 43, 1931.

28. Эвкоммия. Китайское гуттаперчевое дерево на Украине и на Кавказе. Киев, 1931, 79 [1] стр.

29. Ueber einige Exoten in der Ukraine. Mitteil. d. Deutsch. Dendrol. Gesellsch. 44, 1932, pp. 93—98.

30. О пыльце медоносных растений в обложке пчел. В кн.: Глухов М. М. Важнейшие медоносные растения. 3-е изд., 1935; 4-е изд., 1937, стр. 65—78.

31. Огляд з натуралізації деревиних порід. Вісті Харьк. ін-ту с.-г. [Без указания года].

32. Про спори грибків в обножці перзі та меду. Пасішник. [Без указания года].

Источники: Цингер, Н. В. Отывив..... о трудах лиц, конкурирующих на должность преподавателя дендрологии с географией растений в Ново-Александрийском институте. Зап. Ново-Александрийск. ин-та сельск. х-ва и лес-ства XV, 2, Харьков, 1916, 79—85.

Дополнено автобиографическими сведениями

АНДРЕЕВ, Владимир Николаевич (* Петербург 7. V. 1907) — геоботаник, флорист. Окончил Ленинградский гос. ун-т (1929), прошел аспирантуру при БИН Академии наук СССР, которую окончил в 1933; кандидат биологических наук (1935, без защиты диссертации — за работы по геоботаническому исследованию тундровой растительности). В 1933—1940 работал старшим научным сотрудником в Ин-те полярного земледелия и животноводства, а последние годы начальником сектора кормодобывания. С 1940 по 1942 руководитель геоботанических работ в Большеземельской экспедиции Наркомзема РСФСР. С 1942 директор Нарьян-Марской зональной оленеводческой станции Ин-та полярного земледелия и животноводства. А. лично проводил геоботанические и флористические работы в Канинской тундре (1928), в Печорском бассейне (1929, 1940), в Мало-земельской тундре (1941, 1942), в Большеземельской тундре (1930, 1931), в Карской тундре и на Полярном Урале (1933), в Ямальской тундре (1932, 1935, 1936, 1937), в Тазовской тундре (1935, 1938). А. работает по вопросам геоботанического изучения растительности тундр Европейского и Западносибирского Севера; он дал схему зонального районирования тундр, участвовал в выявлении и изучении оленьих пастбищ и разработке вопросов методики, принятых в практике землеустроительных работ. А. предложен метод воздушного-глазомерного обследования оленьих пастбищ. За работы по освоению Крайнего Севера в 1940 награжден медалью «За трудовое отличие».

Список работ

1. Геоботанические исследования тундровых оленьих пастбищ. Сов. Север 5, 1930, стр. 101—113.

2. Виды *Plantago* полярного побережья Европы. Тр. Русск. бот. о-ва XV, 4, Л., 1930, стр. 291—304.

3. К культу сядаяв у самоедов. Ивв. Русск. геогр. о-ва 62, 1930.

4. Материал к флоре Северного Канина. Тр. Бот. муз. АН СССР XXIII, 1931, стр. 147—196.

5. Растительность тундр Северного Канина. (Геоботаническое исследование оленьих пастбищ). Сб.: Оленьи пастбища Северного Края 1, Архангельск, 1931, стр. 5—85.

6. Типы тундр запада Большой Земли. Тр. Бот. муз. АН СССР XXV, 1932, стр. 121—268.

7. Подзоны тундры Северного края. Природа 10, 1932, стр. 889—906.

8. Обработка материалов полевых исследований кормовых угодий лесной и тундровых зон. Программы для геоботанических исследований. БИН АН СССР, Л., 1932, стр. 98—107.

8a. [Совместно с Дедовым, А. А.]

- Самбуком, Ф. В., Сочава, В. Б. и Лесковым, А. И.]. Программа для геоботанического изучения тундры. В кн.: Программы для геоботанических исследований. БИН АН СССР. Л., 1932, стр. 26—41.
9. Die Tundren Unterzonen des nordeuropäischen Teiles der U.S.S.R. Bot. Jahrb. f. Systemat. 66, Berlin, 1933, pp. 119—127.
10. Кормовые ресурсы оленеводства в западной части Большеземельной тундры (летовка Вангурей и проходной путь на р. Кую). Сб.: Оленьи пастбища Северного Края 2, АН СССР, Л., 1933, стр. 119—184, 2 карты.
11. Приуральская геоботаническая экспедиция Института оленеводства. Бюлл. Аркт. ин-та 12, 1933.
12. За реконструкцию кормовой базы Ямальского оленеводства. Сов. Север 2, 1934.
13. Кормовая база Ямальского оленеводства. Сов. Оленеводство 1, Л., 1934, Ин-т оленеводства ВАСХНИЛ, стр. 99—164, 1 карта.
14. Освоение кормовой базы Ямальского оленеводства. Сов. Север 3, М., 1934, стр. 63—67.
15. [Совместно с Игошиной, К. Н. и Лесковым, А. И.]. Оленьи пастбища и растительный покров Полярного Приуралья. Сов. оленеводство 5, 1935, Ин-т оленеводства Главсевморпути, стр. 171—406.
16. О растительном покрове юго-восточного Канина. Тр. Полярн. комисс. АН СССР 20, 1935, стр. 147—196.
17. Лесная растительность южного Тимана. Геоботаническая характеристика района рек Ухты и Ижмы в Печорском крае. Тр. Полярн. комисс. АН СССР 24, 1935, стр. 7—64, 1 карта.
18. Растительность и природные районы восточной части Большеземельской тундры. Тр. Полярн. комисс. АН СССР 22, 1935, 97 стр.
19. Гидролакколиты-булгунняхи в западносибирских тундрах. Изв. Гос. геогр. о-ва 68, 2, 1936.
20. Первый опыт использования самолета в тундроведении. Бюлл. Аркт. ин-та 2, 1936.
21. Применение самолета в тундроведении. Бюлл. Аркт. ин-та 8—9, 1936.
22. Самолет в оленеводстве. Сов. Арктика 8, 1937.
23. Редкий заход песка на юг. Охотник и бири 2, 1937.
24. 35-летие научной деятельности И. А. Перфильева. Пробл. Арктики 1, 1937, стр. 155—157.
25. Аэрофотосъемка Свальбарда. Пробл. Арктики 2, 1937.
26. Борьба с волком в оленеводстве. Сов. Арктика 12, 1937.
27. Обследование тундровых оленьих пастбищ с помощью самолета. Тр. Ин-та полярн. землед., сер. оленеводство 1, 1938, стр. 7—132.
28. Опыт воздушно-глазомерного обследования пастбищ на Ямальском севере. Тр. Ин-та полярн. землед., сер. оленеводство 1, 1938.
29. Загадочное «затмение». Природа 2, 1940, стр. 62—64.
30. [Совместно с Аврамчиком, М. Н.]. Эффективность работ при воздушно-глазомерном обследовании оленьих пастбищ. Тр. н.-иссл. ин-та полярн. землед., животн-ства и промысл. х-ва, сер. оленеводство 12, 1940, стр. 67—81.
31. Разработка приемов воздушно-глазомерного обследования пастбищных и охотничье-промысловых угодий Крайнего Севера СССР. Тр. н.-иссл. ин-та полярн. землед., животн-ства и промысл. х-ва, сер. оленеводство 12, 1940, стр. 5—11.
32. Методика воздушно-глазомерного обследования оленьих пастбищ. Тр. н.-иссл. ин-та полярн. землед., животн-ства и промысл. х-ва, сер. оленеводство 12, 1940, стр. 13—66.
33. Пастбища и пастбищеобороты в оленеводстве. Сб.: Вопросы оленеводства Крайнего Севера. ВАСХНИЛ, М., 1940, стр. 18—39.

Автобиографические сведения

АНДРЕЕВ, Иван Георгиевич [*д. Плосково Тверской губ. (ныне Рамешковский район Калининской обл.) 1902 — † 27. IV. 1946] — геоботаник (луговед); кандидат с.-х. наук. Окончил (1927) Тверской педагог. ин-т, где защитил дипломную работу «Растительность и происхождение торфяного болота — Лодкинский мох»; ученик А. П. Ильинского (см.), под руководством которого начал, еще будучи студентом (1926—1927) ботанические исследования лесов и болот Калининской обл. Был непродолжительное время педагогом средней школы, после чего (с IV. 1928) полностью перешел на геоботаническую работу. 1928. IV—1930. I — работник Павловской на Дону луговой опытной станции, с II. 1930 геоботаник-луговед Гос. лугового ин-та (реорганизованного ватем в Всесоюзный ин-т кормов), где А. под руководством Л. Г. Раменского (см.) в период 1930—1936 участвовал (а затем самостоятельно руководил) в детальных исследованиях лугов и пастбищ СССР, давших ценные материалы для инвентаризации кормовых угодий Союза. 1930 — А. изучал типы заливных лугов притоков Среднего Дона; 1931 — пастбища и сенокосы Калмыкии; 1932—1935 — кормовые угодья Казахстана; 1934—1935 — обследовал совместно с Л. Г. Раменским луга Нижнего Дона; участник коллектива этой экспедиции, составившей детальную (в масштабе 1 : 25000 на 94 планшетах)

почвенно-геоботаническую карту лугов Нижнего Дона и автор большой (около 20 печатных листов) работы об угодьях поймы Нижнего Дона, к-рая осталась неопубликованной и хранится во Всесоюзном ин-те кормов. 1936 — А. по совокупности научных работ была присуждена ученая степень кандидата с.-х. наук (без защиты диссертации). В 1936 А. переехал на постоянное жительство в Казахстан, где стал руководителем отдела кормодобывания Казахстанского ин-та животноводства, провел ряд исследований теоретического и прикладного характера и приступил к составлению сводки о создании устойчивой кормовой базы в предгорной полосе Казахстана, закончить которую А. однако не было суждено. Начавшаяся Великая Отечественная война призвала А. как офицера — политработника в ряды защитников Родины. Будучи в Армии А. тяжело заболел и хотя и возвратился в 1945 домой, но вернуться к своей работе не успел. Преждевременная смерть оборвала его творческие научные замыслы и планы.

Список работ

1. Естественные кормовые ресурсы Западного Казахстана. Казахск. Крайгив, Алма-Ата, 1934, стр. 1—67, 2 табл.
 2. Естественные кормовые ресурсы Казахстана. (К характеристике пастбищных угодий). С.-х. наука в Казахстане 1, 1934, стр. 61—69.
 3. [Совместно с Ц а ц е н к и н ы м, И. А.]. К вопросу об устойчивости урожаев пастбищ пустынных степей. Сб.: Проблемы растениеводческого освоения пустынь 2, 1934.
 4. [Совместно с С а м о к о в ы м, П. А.]. Динамика запаса органической массы и ее химизма на полынно-эфемеровой пустынной степи. Сов. бот. 6, 1938, стр. 51—67.
 5. Кормовая база Казахстана. Алма-Ата, 1939, стр. 3—106.
 6. Типы сенокосов и пастбищ лиманов Западного Казахстана. Тр. Казахстанск. ин-та животн.-ства 1, 1939.
 7. [Совместно с С а л ю н о в ы м, П. А., Х р и с т ю к, Н. О.]. Травосеяние на предгорной необеспеченной богаре юго-восточного Казахстана. Сб.: Результаты опытных работ по кормодобыванию. Казгосиздат, Алма-Ата, 1940, стр. 3—26.
 8. Как получить высокий урожай сена многолетних трав на неорошаемых землях. Алма-Ата, 1941, стр. 3—36.
- Источники:** Павлов, Н. В. Литературные источники по флоре и растительности Казахстана. Тр. Казахск. фил. АН СССР 19. М.—Л., 1940, 8 [список работ].—Ц а ц е н к и н, И., Р а б о т н о в, Т., С о б о л е в, Л.—Памяти И. Г. Андреева [некролог] (рукопись).

АНДРЕЕВ, Николай Гаврилович (*с. Белый Ключ Саратовской губ. 19. IX. 1900)—агроном-луговод. Окончил (1925) Саратовский с.-х. ин-т. Доктор с.-х. наук; диссертация «Костер безостый и его агробиологические особенности» защищен в 1942 в Ленинградском гос. ун-те. С 1925 ведет педагогическую работу в Саратове (Ин-т свиноводства, Агропедагог. ин-т, С.-х. ин-т, Зооветеринарный ин-т и т. д.). В настоящее время (1943) — профессор Саратовского зооветеринарного ин-та.

Список работ

1. Отчет о работах опытного поля Тимирязевского с.-х. техникума за 1919—1926 г. Изд. Тимирязевск. с.-х. техникума, Саратов, 1927, 42 стр.
2. Осенние работы на лугах и пастбищах. Нижне-Волжский край 17—18, Саратов, 1932.
3. Сбор семян дикорастущих кормовых трав. Нижне-Волжский край 15—16, Саратов, 1932.
4. Кормовая база животноводства и сеноуборочная кампания. ОГИЗ, Саратов, 1933, 62 стр.
5. Кормодобывание в свиновозхозах и СГКФ. ОГИЗ. Саратов, 1933, 68 стр.
6. Рабочая тетрадь практических занятий по ботанике. Саратов, 1933, 5 стр.
7. Тетрадь по практическому курсу анатомии, физиологии и микробиологии. Саратов, 1933, 38 стр.
8. Второй укос естественных и сеяных трав. ОГИЗ, Саратов, 1934, 40 стр.
9. Культурные пастбища. ОГИЗ, Саратов, 1934, 64 стр.
10. Многолетние кормовые растения. ОГИЗ, Саратов, 1934, 42 стр.
11. Правильная организация сеноуборки. Сталинград, 1934.
12. Борьба с потерями в сеноуборке. ОГИЗ, Саратов, 1935, 46 стр.
13. К вопросу механизации сеноуборки. Изв. Саратовск. зооветеринарн. ин-та 1, Саратов, 1935.
14. К характеристике поймы р. Идолги. Изв. Саратовск. зооветеринарн. ин-та 1, Саратов, 1935.
15. Способ сушки люцерны. Всес. ин-т зерн. х-ва 3, Саратов, 1936.
16. Сроки скашивания естественных сенокосов. Всес. ин-т зерн. х-ва 2, Саратов, 1936.
17. Омоложение острецовых залежей как способ их улучшения. Пробл. животн.-ства 5, М., 1937.
18. Урожайность острецовых сенокосов в зависимости от сроков скашивания. Коневодство. М., 1937.
19. Урожайность сенокосных угодий при различных сроках скашивания. Пробл. животн.-ства 6, М., 1937.
20. Сенокосы и пастбища Саратовской области. ОГИЗ, Саратов, 1938.

21. Значение высоты скашивания в повышении урожайности искусственных сенокосов. Саратовск. обл. ст. животн-ства 1, Саратов, 1939, 36 стр.

22. Опыт применения подтравливания при использовании острецовых пастбищ Заволжья. Саратовск. обл. ст. животн-ства, 1, Саратов, 1939, 28 стр.

23. Сроки уборки многолетних трав. Саратовск. обл. ст. животн-ства 2, Саратов, 1939.

24. Ядовитость проса при пастбищном использовании. Сов. ветеринария 4, 1939.

25. Муретия желтая, как ядовитое растение. Сов. ветеринария 5, 1940.

26. К вопросу агрооотехнической характеристики костра безостого. Сб.: Кормодобывание 1, ВАСХНИЛ. М., 1941.

27. Засухоустойчивость костра безостого (*Bromus inermis* Leys.) Тр. Саратовск. с.-х. ин-та XII, 1941, стр. 241—264.

28. Сенокосы и пастбища СССР. ОГИЗ, Саратов, 1942, 42 стр.

29. Костер безостый и его агробиологические особенности. Тр. Саратовск. оотехн.-вет. ин-та II, 1944, стр. 1—139.

Автобиографические сведения
1943

АНДРЕЕВ, Николай Ипполитович (* Воинские выселки Тульской губ. 29. II. 1888 — † 11. II. 1940) — фитопатолог. Окончил Богородицкое с.-х. училище и агрономический факультет Донского политехнического ин-та в г. Новочеркасске; по окончании последнего — ассистент при кафедре ботаники в том же ин-те у проф. А. Ф. Флерова. При этой кафедре вел занятия по фитопатологии. С 1917 до последних дней жизни А. работал в Донском ин-те сельск. х-ва и мелиорации, затем в Азово-Черноморском с.-х. ин-те (ст. Персиановка Ворошиловск. ж. д. Ростовской обл.), где занимал кафедру фитопатологии. А. руководил также фитопатологическим отделом Областной станции защиты растений в Ростове на Дону и занимался изучением болезней овощных культур на Бирючукской селекционной станции. Главнейшая работа А. — «Практическая фитопатология» (1927); руководство составлено в форме таблиц для определения бактериальных и грибных болезней растений, а также таблиц непаразитных заболеваний растений; способы приготовления главнейших фунгицидов — тоже сведены в таблицу. Оригинальные таблицы А. очень педагогичны и облегчают определение болезней с.-х. культур. А. составил также довольно полный список грибных паразитов, встречающихся в Донской обл.

Список работ

1. Болезни виноградной лозы в Анапском районе в 1924 г. Под ред. В. Н. Красноутского и А. С. Мержаньяна. Рост. Д.

1925, 28 стр., 1 диагр. [Сев. Кавказск. винтрест].

2. Грибные паразиты Донской области. Изв. Донск. ин-та сельск. х-ва и мелиор., 5 (1924) 1925, 1—27 [приложение]. [Реф.: Научно-агроном. журн. 2, 1925, 486].

3. Практическая фитопатология. (Руководство для распознавания и лечения болезней культурных растений). М., 1927, 159 стр.

4. Ив наблюдений над подсолнечниковой заразой в Донском и Армавирском округах в 1927—1928 г. Изв. Сев. Кавказск. краев. ст. защиты растений 6—7, 1930, стр. 173—184.

5. [Совместно с другими]. Сортовой контроль на Северном Кавказе. 2-е изд., переработ. Рост. Д., 1932.

5а. Новая для Союза вирусная болезнь лука. Сб. н.-иссл. работ Азово-Черноморск. с.-х. ин-та 3, 1937, стр. 125—130.

6. [Совместно с В и л к о в ы м, П. П.]. Вредители и болезни овоще-бахчевых культур и борьба с ними. Рост. Д., 1938, 135 стр., илл.

7. Эффективное мероприятие по борьбе с мильдиу лука. [История болезни и применение термической дезинфекции]. Сб. н.-иссл. работ Азово-Черноморск. с.-х. ин-та 9, Новочеркасск, 1940, стр. 3—32.

Источники: [Некролог]. Сб. н.-иссл. работ Азово-Черноморск. с.-х. ин-та 9, Новочеркасск, 1940, 146.

А. Н. Вузгейм

АНДРЕЙОВСКИЙ, иначе Андриевский [Andrzejowski], Антон Лукьянович [* Варковичи Волынской губ. 1785 (по другим сведениям 1784) — † местечко Ставищи Киевской губ. 12 (24). XII. 1868] — естествоиспытатель (ботаник, флорист-систематик, зоолог, геолог, палеонтолог) и исследователь юго-западной части России. В детстве учился рисованию в Вильно у художника Олешкевича. По окончании Волынской гимназии, с 1809 был преподавателем рисования в ней (до 1815). Имеются глухие сведения, что А. учился в Виленском ун-те. Увлечшись естественными науками, особенно ботаникой, под влиянием В. Вессера (см.), у которого был ассистентом, совершил в течение нескольких лет поездки с целью, гл. обр., ботанического изучения бывш. Волынской, Подольской, Киевской, Екатеринославской, Херсонской губ. и Тарнопольской обл. С 1818 — А. преподаватель ботаники и зоологии в Волынской гимназии, переименованной позднее в Кременецкий лицей. В 1823 А. был избран в число действительных членов Московского о-ва испытателей природы, в изданиях которого опубликовал на латинском и французском языках много своих сочинений о рептилиях, ископаемых, и геологическом строении Волыни и Подолии. В 1829 А. сопровождая

проф. Э. Эйхвальда в его путешествии по Подольской, Волынской и Херсонской губ.; с этим ученым А. не поладил и обвинял его в присвоении многих чужих наблюдений. В 1834 А. был определен преподавателем (адъюнктом) по кафедре зоологии в Киевский ун-т, откуда в 1839 переведен на должность профессора естественных наук в Нежинский лицей; вышел в отставку в 1841, после чего жил преимущественно в Немирове и Белой Церкви, где, между прочим, А. устраивал сады в ряде мест. Его многочисленные бумаги после смерти были переданы для обработки проф. Киап-пу. А. пожертвовал Киевскому ун-ту коллекцию сухих растений в 9000 видов и в связи с этим был избран членом-корреспондентом ун-та [сравни рапорт А. Роговича, (Киевские) университетские известия 11—12, 1862, 27; 4, 1863, 9—10]. А. по ботанике опубликовал (в 1823 и 1830) на польском языке две работы, богатые фактическим материалом, касающиеся флоры и растительности территории современной Украины (между Бугом и Днестром от р. Збруча до Черного моря); две работы А. на русском языке (результат участия в работах Комиссии для описания в естественно-историческом отношении Киевского учебного округа) касаются флоры Подольской губ. и смежных с нею мест (1860, 1862). А. интересовался и систематикой: еще в 1818 он описал по культурным экземплярам новый род и вид растений *Czackia liliastrum*, много занимался системой и морфологией сем. крестоцветных. По этому семейству А. оставил рукописную диссертацию на степень доктора: «Aniadversiones in genera Orthoplocearum Brassicearum Systematis naturalis vegetabilium Augusti Puyani De Candolle»; описал несколько новых видов и родов, к-рые приняты Декандаллем. Последний называет А. «*Cruciferarum indagator solertissimus*». Рейхенбах назвал именем А. новый род растений сем. крестоцветных.

Список ботанических работ

1. *Czackia*, genre déterminé et décrit. Krzemieniec, 1818, pp. 2 + 7, 1 tabl.
2. Rys Botaniczny Krain zwiedzonych w podrózach pomiędzy Bobem i Dniestrem od Zbrucza aż do morza Czarnego odbytych w latach 1814, 1816, 1818, 1822. I, Wilno, 1823, pp. VIII + 126.
3. Nauka wyrazów botanicznych dla łatwości determinowania roślin, czyli zastosowanie do nich opisów; z najlepszych autorów krótko zebrana i porządkiem abecadla ułożona. Krzemieniec i Warszawa, 1825, pp. XXXVII + 247 + XVII.
4. Nauka wyrazów botanicznych. (Dictionarium glossologiae botanicae). Cremenecii, 1827, pp. 1—218. [По G. A. Pritzel].
5. [Совместно с Бессером, В.]. Nazwiska Roslin Grekom starożytnym znanych na język polski przetłumaczone. (Nomina

plantarum Graecis antiquis cognitarum in idioma polonicum translata). Dziennik Umiejętności i Sztuki na rok 1827, 2, Wilno, 1827, pp. 411—433.

6. Rys Botaniczny Krain zwiedzonych w podrózach pomiędzy Bohem a Dniestrem aż do uyciu tych rzek w morze, odbytych w latach 1823 i 1824. Ciąg drugi. Wilno, 1830, 93 pp.

7. Замечания о лесоводстве и необходимости разведения лесов в южных губерниях России. Молва (газ. Мод и Известий), XI, М., 1836, стр. 286—291.

8. Ботанический очерк местностей лежащих между Бугом и Днестром от р. Збруча до Черного моря. [перевод с польского И. Сидоровича]. Зап. о-ва сельск. х-ва Южн. России 2, февраль, 1855, стр. 63—78; 3, март, стр. 93—108; 4, апрель, стр. 149—164.

9. Ramoty starego Detiuka (o Wolyniu) Tomow 4, Wilno, edycya staraniem hr. Platara 1861—1862: I, pp. 224; II, pp. 284; III, pp. 338 + 43; IV, pp. 193.

10. Исчисление растений Подольской губ. и смежных с нею мест. I. Тр. Комисс. при ун-те св. Владимира для описания губернии Киевск. учебн. округа V, 1, Киев, 1860, стр. 1—51; II, Киевск. Ун-тские изв. 7, июль 1862, стр. 94—142.

11. Ramoty starego Detiuka, powiesci z dziejów ojczystych. Serya II, Tomow 2, Krakow, 1866, I, pp. 235; II, pp. 209.

12. Наблюдения А. Л. Андржейовского о местонахождениях замечательных растений дзешней флоры, преимущественно дикорастущих в окрестностях м. Ставище и в ближайших к нему местностях. Из посмертных его заметок, сообщенных графом А. В. Браницким. Приложение к Обзору семянных и высших споровых растений, входящих в состав флоры губерний Киевск. учебн. округа, А. Роговича. Киев, 1869, стр. 247—308.

13. Flora Ukrainy czyli opisanie roślin dziko rosnących w Ukrainie Przed-Dnieprówéj i w sąsiednich z nią okolicach Wolynia, Podola i gub. Chersonskiej. Warszawa, 1869, pp. XIV + 1 — 93.

14. Uwiadomlenie dla milosników botanici. [дата и место опубликования неизвестны].

Списки работ и источники: Анджейовский, А. Ramoty starego Detiuka (o Wolyniu). Tomow 4. Wilno, edycya staraniem hr. Platara 1861—1862; t. I, 224; t. II, 284; t. III, 338 + 43; t. IV, 193 [автобиография, до 1832 г.]. — Он же. Ramoty starego Detiuka, powiesci z dziejów ojczystych. Serya II, Tomow 2. Krakow, 1866, t. 1, 235; t. II, 209. — Предисловие к книге А. «Rys botaniczny.....» Wilno 1823, V—VIII [за подписью J. W.] — Вегзовская, El. Antoni Andrzejowski. Ziema IV, № 17, 1913, 278—281 [с портретом]. — Биографический словарь университета св. Владимира 1884, 19—23, 807

[подробная биография, список работ, важный источник]. — Брокгауз и Ефрон. Энциклопедический словарь, полутом II, СПб., 1890, 767. — Гербель. Гимназия высших наук и лицей князя Безбородко. СПб., 1881, 227—229. — Геннад. справочный словарь русских писателей и ученых I, Берлин, 1870, 30—31 [мало сведений]. — Wielka Encyklopedia Ilustrowana, 3, 162—163 [с портретом]. — Венгеров, С. А. Критико-биографический словарь русских писателей и ученых I, СПб., 1889, 563—564 [биография, список работ]. — Кивелин, 1869, № 1 [некролог]. — Крэммер, А. *Zywoty przyrodnikow krajowych*. Antoni Andrzejowski. *Sprawozdanie Komisji Fyzyograficznej*, III, Krakow 1869, 157—161 [биография, список работ]. — Lindemann, E. *Bull. Soc. Natur. Moscou* LX, 4, 1884, 273—274. — Lindemann, E. in «Flora» 1869 [non visum]. — Montessor Bourdeille in *Bull. Soc. Natur. Moscou* 3, 1892, 326—327 [список работ]. — Pritze, G. A. *Thesaurus literaturae botanicae*, Lipsiae, 1872, 7 [список работ]. — [Сб.]. Развитие науки в Киевском университете за 100 rokov, Киев, 1935, 133—134. — Русский биографический словарь II, 1900, 139—140. — Траутветтер, Е. *Florae Rossicae fontes*, 1880, 13—14. — Шулгин. История ун-та св. Владимира, 145—146.

АНДРОСОВ, Николай Викентьевич [* с. Благовещенское Шавелевского у. Ковенской губ. (ныне Литовская ССР) 3 (20). XII. 1870 — † Ашхабад 2. XII. 1941] — флорист-систематик, превосходный коллектор, собравший огромнейшие бот. коллекции, по к-рым описано много новых видов, хранятся в БИН и Туркменском филиале Академии наук СССР, исследователь Средней Азии (Туркмения, Узбекистан, Казахстан); сын крестьянина. Окончил (1890) Петровическую школу плодоводства и хмелеводства в бывш. Минской губ. С 1896 работал в Средней Азии: 1896—1897 — садовник Закаспийской военной ж. д. в г. Мерве; 1897—1905 и 1911—1918 — садовник питомника песчаных растений на ст. Фараб, 1906—1911 — заведующий насаждениями Ташкентской ж. д. на ст. Челкар (укреплял пески Большие и Малые Барсуки); 1918 — помощник заведующего насаждениями Среднеазиатской ж. д.; 1921 — заведующий музеем Среднеазиатской ж. д. на ст. Фараб; 1924—1927 — научный сотрудник Среднеазиатского музея и заместитель директора Туркестанского бот. сада в Ташкенте; 1927 — семеновод Центральной лесокультурной опытной станции в г. Ашхабаде; 1931—1941 — Туркменский бот. сад (организатор его, вводящий Бюро семян и гербарием, старший научный сотрудник). А. изучал дыни, тамариски, джужгуны и др. растения Средней Азии,

специально псамморфиты и полевные растения (декоративные, медоносные, пряно-пищевые). Знаток песчаных пустынь; много работал по пескоукреплению и лесонасаждениям. В Туркменском бот. саду А. создал ценнейший участок древесных растений флоры Туркмении. В честь А. названы виды растений: 1. *Ulmus Androssowi* Litw. 2. *Tamarix Androssowi* Litw. 3. *Calligonum Androssowi* Litw. 4. *Calligonum aphyllum* var. *Androssowi* Litw. 5. *Salsola Androssowi* Litw. 6. *Salsola Richteri* Kar. var. *Androssowi* Litw. 7. *Pyrethrum Androssowi* Juz. 8. *Artemisia Androssowi* Lincz. 9. *Lepidolopha Androssowi* M. Pop. 10. *Tulipa Androssowi* B. Fedtsch. 11. *Smyrnum Androssowi* Eug. Kor. 12. *Cousinia Androssowi* Juz. 13. *Erigeron Androssowi* Eug. Kor.

Список работ

1. Культура дынь в Средней Азии и местные их сорта. Промышл. сад-ство и огород-ство 1, 2, 3, 4, 5, 1900.
 2. Репетекская долина Закаспийской области. Сельск. х-во и лес-ство 10, 1904, стр. 198—205. [Извлечение: Лесопромышл. вестн. № 51, 1904.].
 3. Культура дынь в Средней Азии и местные их сорта. Вестн. сад-ства, плод-ства и огород-ства 7—8, 1905.
 4. Список туркестанских *Tamarix* ов. Вест. сад-ства, плод-ства и огород-ства L, 1909, стр. 5—8. 62—63.
 5. Песчаные растения Закаспийской области. Изв. Закаспийск. муз. I, Ташкент, 1918, стр. 1—13.
 6. Календарь работ по укреплению песков Среднеазиатской ж. д. Изд. НКПС, 1923.
 7. *Delectus seminum* Туркменского бот. сада, 1928—1941.
 8. Трагакантовый астрагал, как кормовое растение. Туркменск искра, 1932.
 9. [Совместно с Поповым, М. Г.]. Растительность заповедника Гуралаш и Зааминского лесничества. Заповедники Узбекистана, изд. Ком-та наук, Ташкент, 1937, стр. 1—40, 1 профиль, 11 фото.
 10. Дикие декоративные растения Туркмении. Тр. Туркменск. гос. бот. сада 1, 1941, стр. 21—82.
 11. Пряно-пищевые травянистые дикие растения Туркмении. Тр. Туркменск. фил. АН СССР 2, 1942, стр. 37—54.
- Источники:** Ветеран ботанической науки Туркмении (памяти Н. В. Андросова). Тр. Туркменск. фил. АН СССР II, 1942, 233—236 [список работ и растений названных в честь А.]. — Липский, В. И. Флора Средней Азии III, СПб., 1905, 353 [сведения о коллекциях]. — Липвинов, Д. И. Новые формы *Calligonum* из Туркестана, собранные Н. В. Андросовым. Тр. бот. муз. АН XI, Спб., 1913, 50—60, табл. 7—8. — Павлов, Н. В. Литературные источники по флоре и растительности Казахстана, 1940, 9 [спи-

сож работ]. — Ф в д о р о в, А. А. Н. В. Андросов. Сов. бот. 1, 1946, 70—72, [портрет, список работ, список растений, названных в честь А]. — Ш у л ь ц, Г. Н. В. Андросов. Изв. Всес. геогр. о-ва 73, 2, 1941, 304—306 [биография, список работ и растений, названных в честь А., важный источник].

АНЕЛИ, Николай Антонович (*Тифлис 6.XII. 1908)—анатом и физиолог растений, педагог; окончил Тифлисский гос. ун-т им. Сталина (1929). Кандидат биологических наук, защитил (1940) диссертацию на тему «Влияние цветного света на прорастание семян и последующее развитие растений» в Грузинском филиале Академии наук СССР. 1932—1937—ассистент Тбилисского гос. ун-та при кафедре анатомии и физиологии растений. Одновременно (1931—1934) руководитель курса фототехники и микрофотографии в южном ин-те по борьбе с с.-х. вредителями и (1932—1937) курсов анатомии и физиологии растений заочных секторов Грузинского с.-х. ин-та и гос. ун-та им. Сталина, 1938—1940 — аспирант Бот. ин-та Грузинского филиала Академии наук СССР, затем 1940—1941 — старший научный сотрудник того же ин-та. Участник Великой Отечественной войны (1941—1943). С 1943 — ученый секретарь Бот. ин-та Академии наук Грузинской ССР. Работает по вопросам изучения вегетативного размножения и по филогенетической анатомии растений.

Список работ

1. [Совместно с Дж а п а р и д з е, Л. И.]. К вопросу об опадании веточек у каркаса (*Celtis caucasica* Willd.) Бот. журн. XVIII, 5, 1933, стр. 353—361.
2. Влияние листовых следов на формирование стебля у *Gomphocarpus fruticosus* (L.) R. Вг.Тр. Тбилисск. бот. ин-та VII, 1939, стр. 85—108.
3. О развитии кукурузы в зависимости от воздействия цветным светом в различные периоды прорастания семян. Сообщ. Груз. фил. АН СССР I, 7, 1940, стр. 543—550.
4. О тормозящем действии синего света на прорастание семян томатов. Докл. АН СССР XXVIII, 3, 1940, стр. 267—269.
5. О зависимости урожая зерна кукурузы от интервала времени между выносом метелки и початка. Сообщ. Грузинск. фил. АН СССР I, 9, 1940, стр. 691—696.
6. К вопросу хранения и прорастания семян пробкового дуба (*Quercus suber* L.). Тр. Грузинск. с.-х. ин-та им. Л. П. Берия XII, 1940, стр. 45—57.
7. Растения и электромагнитные волны (на груз. яз.). Изд. Груз. фил. АН СССР, н.-популярн. сер. 1940, 80 стр., 12 илл. *Автобиографические сведения*

1944

АНИКИНА, Эмилия Эдуардовна—растениевод, агроботаник (полевые культуры Семиречья, особенно его пшеницы; лекарственные и съедобные растения Урала), Окончила (1911) естественный факультет Женевского ун-та со степенью бакалавра и агрономический факультет Саратовского ун-та (1921); в последнем одновременно с обучением состояла (1918—1922) старшим научным сотрудником кафедры частного земледелия и селекции. В 1922—1923 — ассистент и преподаватель ботаники Д. Восточного ун-та в Чите, в 1929—1931 — заведывала кафедрой растениеводства в Казахском гос. ун-те (Алма-Ата). Связавшись с Всесоюзным ин-том растениеводства (ВИР), А. участвовала в следующих экспедициях: 1921—1922 — Горный Алтай; 1923 — Забайкалье (Дарасун), по поручению Д. Восточного гос. ун-та в Чите, собрана большая коллекция местных дикорастущих и культурных растений; 1924—1928 А. проводила в Д. Восточном Приморье (параллельно стационарной работе в качестве заведующей отделом селекции) небольшие экспедиции по сбору и исследованию на местах культурной флоры, гл. обр. пшеницы, риса, сои. Все образцы в дублетах переданы вновь организовавшемуся с.-х. факультету Д. Восточного ун-та; 1928—1929 — Джетысу (Семиречье), экспедиции положили начало селекционной работе Казахской госселекционной станции, где А. до 1931 вела основанный ею сектор селекции; собрано 1500 образцов, из них много новых разновидностей пшеницы; материалы имеются на Казахской госселекстанции и на Красном Водопаде; 1932 — Аургазанский район Башкирской АССР (сорная и культурная флора); материалы хранились в Башкирском почвенно-ботаническом бюро; 1935—1938 — Башкирский гос. заповедник; 1940 — Карело-Финская республика (Заполярье районы: Куолаярви и Алакурмти, Выборгский р-н), материалы по культурной и луговой флоре доставлены в ВИР; 1943 — Красноуфимский лесостепной о. (лекарственные растения); материалы сданы Свердловскому отделению Главпатентоуправления; 1943—1944 — Молотовская обл. (лекарственные растения). Карта распространения лекарственных растений Молотовской обл. и отчеты сданы в Молотовский фармацевтический ин-т, куда А. прикомандирована (1945) для проведения исследований по лекарственной флоре. С 1942 А. работает по изучению лекарственной флоры Молотовской обл. Составила карту распространения 73 видов лекарственных растений в 5 естественных районах области. Карта предназначена к печати.

Список работ

1. Актинидия—дикий кишмиш Советского Приморья. Сов. Приморье, 1925.
2. Пшеницы Приморья. Тезисы док-

лада. Первая конференция по изучению производит. сил Д. Востока. Хабаровск, ДК план, 1926, стр. 45.

3. Суданская трава в Советском Приморье. Приморск. крестьянин 1, Владивосток, 1926.

4. Наши лучшие пшеницы. Сов. Приморье, март 1927.

5. Ботанический состав пшеницы Джетысу по данным 1928 г. Тр. Всес. съезда по генет., селекц., семеноводству и племени. животн-ству в Ленинграде III, 1930, стр. 47—54.

Автобиографические сведения
1945

АНИСИМОВА, Мария Ивановна (*Симферополь XII. 1898)—геоботаник; была научной сотрудницей естественно-исторического отделения Центрального музея Тавриды. Работы А. касаются лугов и водной растительности Крыма. В настоящее время (1947) работает в Никитском бот. саду.

Список работ

1. Луга нижнего течения р. Биюк-Карасу, их растительность. Тр. естеств.-историческ. отд. Центральн. муз. Тавриды I (V), Симферополь, 1927, стр. 48—68.

2. [Совместно с Цыриной, Т. С.]. Водная и прибрежная растительность р. Биюк-Карасу. Тр. естеств.-историческ. отд. Центральн. муз. Тавриды I (V), Симферополь, 1927, стр. 32—45.

3. [Совместно с Воиновым, В. Г., Каллайда, Ф. К., Черновым, Н. М. и Эггерс, Е. В.]. Деревья и кустарники арборетума Никитского бот. сада им. Молотова. ч. II, *Angiospermae* — покрытосеменные. Тр. гос. Никитск. бот. сада XXII, 2, 1939, стр. 5—115.

АНИСИМОВА, Наталия Викторовна (* с. Богородское Шуйского у. Владимирской губ. 11. VIII. 1893) — альголог и гидробиолог, была научной сотрудницей Гидробиологического отдела Главного бот. сада и Центрального н.-иссл. геолого-разведочного ин-та, ученица *Н. Н. Воронихина*. А. занималась перидинеями соленых водоемов и изучением микрофлоры последних.

Список работ

1. Новые *Peridineae*, найденные в соленых водоемах Старой Руссы (Новгородской губ.). Русск. гидробиол. журн. V, 7—9, Саратов, 1926, стр. 188—193, 10 рис. [*Amphidinium rhynchocephalum*, *Hemidinium salinum*, *Gymnodinium fungiforme*].

2. [Совместно с Порецким, В. С.]. К биологии соленых водоемов в окрестностях г. Бердянска. Тр. 2-го Всес. гидролог. съезда в Ленинграде в апреле 1928 г. II, Л., 1930, стр. 254—255.

3. [Совместно с Порецким, В. С.]. Микрорастительные исследования нижневожских четвертичных отложений. Тр. Сов. секции Междунар. асоц. по изуч. четвертич. периода III, 1937, стр. 52—59.

АННЕНКОВ, Николай Иванович (*Москва 21. IV. 1819 — †Петербург 9. VIII. 1889) — ботаник (флорист-систематик, фенолог растений), деятель сельского и лесного хозяйства. Окончил Московский ун-т (1843), преподавал в средних учебных заведениях; с 1851 энергично работал в Московском о-ве сельского хозяйства (с 1857 директор Комитета акклиматизации о-ва) и О-ве садоводства; с 1863 по 1875 — директор Уманского училища садоводства, к-рое поднял на большую высоту. Главнейший труд А. — увенчанный Демидовской премией «Ботанический словарь. Справочная книга для ботаников, сельских хозяев, садоводов, лесоводов, фармацевтов, врачей, дрогистов, путешественников по России и вообще сельских жителей». СПб., 1878, XXII + 646; он делится на две части: в первой, наряду с латинскими (научными) названиями, расположенными в алфавитном порядке, приведены народные на русском и других языках (в том числе и многих национальностей России) и книжные; во второй части — наоборот дан свод народных названий с расшифровкой их научных названий. Помимо этого (последнего) издания А. напечатал две работы подготовительного характера к Словарю; одна из них представляет I издание Словаря (1859). А. издал, впервые в России, 800 видов засушенных растений московской флоры «*Flora mosquensis exsiccata*»; этот обменный гербарий явился прототипом для выпуска аналогичных изданий (экзиккат) одесской, орловской, могилевской, воронежской и др. флор. Ряд статей А.: «*Observations sur la floraison de quelques plantes cultivées, faites à Moscou pendant les années 1844—1848*», «*Observations sur les plantes indigènes des environs de Moscou faites pendant les années 1844—1847 etc.*», печатавшихся в Бюллетенях Московского о-ва испытателей природы, — представляет результаты наблюдений над дикорастущими и садовыми растениями московской флоры, их фенологией и пр. Другие мелкие работы А. помещены в «Журналах»: сельского хозяйства, садоводства, «Записках» комитетов акклиматизации и лесоводства, Московской медицинской газете и касаются лесоводственных акклиматизационных и садоводственных проблем, овцеводства, шелководства, описания бот. сада в Кью и пр. Обширный гербарий А. пожертвован им в Петровскую (ныне Тимирязевскую) с.-х. академию. А. редактировал периодические издания: «Записки комитета лесоводства», «Записки комитета акклиматизации», «Жур-

нал сельского хозяйства», издавал «Газету для сельских хозяев» (1861—1863).

Список работ

1. Наблюдения над развитием дикорастущих растений Московской губ. Журн. сельск. х-ва и овцеводства 6, 7, 8, 9, М., 1850, стр. 221, 55, 9, 279.
2. Поездка в село Моховое Тульской губ. Новосильского уезда, заведываемое г. Мейером. Журн. сельск. х-ва и овцеводства 10, М., 1850, стр. 3—80.
3. Лесоводство. М., 1851.
4. Высушенные растения Воронежской флоры г. Тарачкова, четвертая сотня. Вестн. естеств. наук 13, 1856, стр. 408—412.
5. Опыты над акклиматизацией различных древесных и кустарниковых пород в Москве. Журн. сад-ства, изд. Российск. о-вом любит. сад-ства 2, 1856, стр. 27—42.
6. Нечто о главнейших ботанических садах в Европе. Журн. сад-ства, изд. Российск. о-вом любит. сад-ства III, 1857, стр. 160—164.
7. Observations sur la floraison de quelques plantes cultivées, faites à Moscou pendant les années 1844, 1845, 1846, 1847 et 1848. Bull. Soc. Natur. Moscou III, 1849, pp. 257—280; *ibid.* in Erman, Archiv X, 1851, pp. 234—259.
8. Flora mosquensis exsiccata. Cent. I—V. Bull. Soc. Natur. Moscou IV, 1849, pp. 620—624; II, 1850, pp. 680—681; I, 1851, pp. 347—350.
9. Observations sur les plantes indigènes des environs de Moscou, faites pendant les années 1844, 1845, 1846, 1847. Bull. Soc. Natur. Moscou I, 1851, pp. 229—268; IV, 1851, pp. 519—553; *ibid.* Erman, Archiv X, 1851, pp. 116—233.
10. Простонародные названия русских растений Москвы. М., 1858, 159 стр.
11. Ботанический словарь или собрание названий, как русских, так и многих иностранных растений на языках латинском, русском, немецком, французском и других, употребляемых различными племенами, обитающими в России. М., 1859, XVI + 295 стр.
12. Ботанический словарь. Справочная книга для ботаников, сельских хозяев, садоводов, лесоводов, фармацевтов, врачей, дрогистов, путешественников по России и вообще сельских жителей. СПб., 1878, XXI + 645 стр.

Источники и списки работ: Table générale et systématique des matières contenues dans..... Bull. Soc. Natur. Moscou par E. Baillon. М., 1882, 37.—Trautvetter, E. Florae Rossicae fontes, 1880, 14—16.—Большая советская энциклопедия 2, 1926, 780.—Бронгауз—Ефрон. Энциклопедический словарь 2, 1890, 809—810.—Венгеров, С. А. Критико-биографический словарь русских писателей и ученых 1, 1889, 591—595 и 966; VI,

1904, 266, 341 (статья Х. Я. Гоби) [список работ].—Гемиллиан, А. Еще утрата для науки. Некролог Н. И. Анненкова. Русск. сад-ство, 1889, 569—571.—Литвинов, Д. И. Библиография флоры Сибири 1909, 5 [список работ].—Рупрехт, Ф. И. Разбор сочинения г. Анненкова «Ботанический словарь». Отчет о XXIX присуждении Демидовских наград 16 июня 1860. СПб 1860, 187—192.—Русский биографический словарь II, 1900, 197—199.—Ситовский, Н. И. Анненков. Некролог. Сад и огород V, 1889, 297—299.—Трубников, Н. И. Анненков. Тр. СПб. о-ва естествоисп. т. XX, отд. бот., 1889, 45—48 [важный источник].—Энциклопедический словарь русск. ученых и литераторов, IV (статья Я. Калиновского).—Некрологи: История. вестн. 1889, № 10.—Минута 1889, № 89.—Новое время 1889, № 4839.—Новости 1889, август.—Сын отечества 1889, № 218.

АНТИПИН — натуралист-коллекционер, был отправлен в 1773 из Большерецкого острога (на Камчатке) на Курильские о-ва для описания их и собирания естественно-исторических коллекций; последние, в том числе «морские растения» доставлены в Академию наук (1775).

Источники: Бронгауз—Ефрон. Энциклопедический словарь 2, 1890, 842.—Русский биографический словарь II, 1900, 208.—С. Петербургские вед. 1775, № 17 (от 27. II).

АНТИПИН, Николай Алексеевич (* Иваново-Вознесенск 1. III. 1901) — геоботаник-лугонед. Окончил (1923) с.-х. факультет Иваново-Вознесенского политехнического ин-та. Кандидат с.-х. наук (1935, без защиты диссертации). В 1920 — будучи научным сотрудником Иваново-Вознесенского ин-та по изучению природы края, участвовал в флористическом исследовании бывш. Ивановской губ. под руководством А. А. Хорошкова. В 1921—1924 — работал научным сотрудником Ивановского политехнического ин-та при кафедре прикладной ботаники (под руководством проф. Гайдукова, Н. М.) и позднее общего земледелия (проф. Прохоров, А. Н.). В 1921 геоботаником в экспедиции Агрослужбы Северной ж. д. по изучению северного сельск. х-ва (Вологда, Архангельск, Соловки). С 1924 по 1928 (включ.) — сотрудник Ивановского Губземуправления, работал по изучению заливных лугов и болот бывш. Ивановской губ. (pp. Теза, Нерль, Лух, Унжа, Волга и др.). С 1929 А. работает старшим научным сотрудником во Всесоюзном н.-иссл. ин-те кормов (бывш. Луговой ин-т) в отделе лугов и пастбищ; участник экспедиционных

и стационарных работ по изучению естественной кормовой площади СССР: 1929 — обследование лугов и болот по р. Яхроме, Мещерской низменности и по р. Вятке; 1930 — обследование новых территорий для организации совхозов молочно-мясного треста (Вологодская обл., Северный край); 1931 — геобот. обследование Джансы-Алакульского мясосовхоза (Северный Казахстан); 1932—1933 — инвентаризация естественных кормовых угодий СССР (Ивановская, Московская обл.); 1934 — земельный учет в бывш. Коммунистическом районе Московской обл.; 1935—1937 — опытные работы и обследование кормовой площади отдельных совхозов, колхозов и опытных станций в пределах Ивановской, Ярославской, Московской и Центрально-Черноземной обл. и Украины; 1938 — инвентаризация заливных лугов рр. Москвы и Оки (Московская обл.). В 1940—1942 работал старшим научным сотрудником в Гипроторфе, где участвовал в изучении отдельных торфяных массивов Московской, Вологодской, Свердловской обл., Карело-Финской ССР и Марийской АССР. С 1942 по 1945 — участник Великой Отечественной войны. После демобилизации из рядов армии А. снова работает в Ин-те кормов старшим научным сотрудником.

Список работ

1. Болота Иваново-Вознесенской губернии. Спутник советов. Ивапово-Вознесенск, 1927.
2. [Совместно с Пчелкиным, В. М.]. Заливные луга по р. Тезе. Изд. Иваново-Вознесенск. научн. о-ва краеведения 1927, 48 стр.
3. К вопросу об улучшении лугов под влиянием пастбы скота. Изв. гос. луг. ин-та 6, 1927, стр. 24—26.
4. [Совместно с Пчелкиным, В.]. Заливные луга по р. Нерли. Тр. Иваново-Вознесенск. губ. научн. о-ва краеведения 6, 1929, стр. 7—60.
5. Сорная флора района Уткинской болотной станции и связь ее с окружающей посевами растительностью. Изв. Иваново-Вознесенск. политехнич. ин-та 14, 1929, стр. 115—133.
6. К характеристике пойм песчаных районов. (Пойма р. Унжи). Землеведение ХХХІХ, 4—5, 1937, стр. 457—467.
7. К вопросу о семенном возобновлении в луговых травостоях. Сов. бот. 1, 1939, стр. 54—60.

Автобиографические сведения 1946

АНТОКОЛЬСКАЯ, Мария Павловна — (* Петербург 16. IX. 1882—† 1938) — миколог; была сотрудницей микологической и фитопатологической лаборатории А. А. Ячевского. Направление работ А. — си-

стематическое; она описала несколько новых видов грибов.

Список работ

1. Новый вид *Cryptosporium falcisporum* Ant. Мат-лы по микол. и фитопатол. России III, 1, 1917, стр. 77—78, с 2 рис.
 2. О двух новых видах грибов *Guignardia glycyrrhizae*, п. sp. и *Sporodesmium glycyrrhizae* п. sp. Мат-лы по микол. и фитопатол. IV, 1, 1922, стр. 50—53.
 3. Опыты и наблюдения над *Sclerotinia Libertiana* на подсолнечнике. Мат-лы по микол. и фитопат. V, 2, 1926, стр. 7—23, 5 рис.
 4. О расах *Sclerotinia Libertiana* Fckl. на подсолнечнике и на других растениях. Тр. по защите растений, сер. II, 1, 1932, стр. 39—64.
- В журн. «Защита растений» 1, 1924 и 2, 1925 и «Болезни растений» (XIII, 2, 1924) — несколько рефератов иностранных микологических и фитопатологических работ (списки их см. в Журн. Русск. бот. о-ва X, 3—4, 1925, стр. 409—410).

АНТОНОВ, Александр Александрович (* С. Петербург 1859—† 1904) — ботанико-географ и флорист. Окончил Петербургский ун-т (1885) со степенью кандидата. Изучал флору и растительность Новгородской (1884), Витебской (1887), Уфимской (1888) губ. и Закаспийской обл. (1889); вывез интересные коллекции, обработанные им лично и другими (С. И. Коржинский). Главнейшие работы А. «Материалы к флоре Новгородской губернии» (1888), стр. 1—66, со списком в 506 видов и «О растительных формациях Закаспийской области» (1890—1892). А. в своих поездках собрал много редких (частью новых) растений и дал по своему времени неплохие ботанико-географические характеристики некоторых изученных им территорий, описав основные формации растительности. Коллекции А. хранятся в БИН Академии наук СССР и Ленинградском ун-те.

Список работ

1. О флоре Тихвинского и Белозерского уездов Новгородской губ. Предварительный отчет. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XV, 2, 1884, проток., стр. 99—106.
2. Материалы к флоре Новгородской губернии. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XIX, отд. бот., 1888, стр. 1—66.
3. О врачебных растениях, дико растущих в Витебской губернии и употребляемых населением ее в домашней народной медицине. Памятная книжка Витебской губ. на 1888 г., 42 стр.
4. О флоре Новгородской губернии. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XX, отд. бот. 1889, проток., стр. 6—9.
5. О растительных формациях Закаспийской области. Дневн. VIII Съезда

русск. естествоисп. и врачей 10, 1889—1890, стр. 13. Доп. табл. Scripta bot. Horti Univ. Petropolit. III, 1890—1892, p. 468.

Источники и списки работ: Биографический словарь профессоров и преподавателей СПб. ун-та 1, СПб., 1896, 31—32 [список работ]. — [Заметка о смерти]. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та V, 4, 1904, 273. — Имшенецкий, А. З. Материалы для флоры Смоленской губ. I. К истории изучения флоры Смоленской губ. Тр. о-ва изуч. Смоленск. губ. 1, 1913 38—39. [О рукописи работы А. «Flora gubernii Smolensk, ex libro Zingeri retrasta»]. — Коржинский, С. И. Tentamen florae Rossiae orientalis. Мém. Acad. des sci. de St.-Petersb., VIII sér., VII, 1, 1898, стр. XVI. — Липский, В. И. Гербарий СПб. ботанического сада. Изд. 2-е, Юрьев, 1908, 125. — Липский, В. И. Флора Средней Азии. I, 1902, 6—8 [реф. работ]; II, 1903, 321—322; III, 1905, 353—355 [маршрут по Средней Азии]. — Обзор бот. деятельности в России за 1891, СПб., 1892, 99—102 [реф. работы]. — Отчет Русск. геогр. о-ва за 1889, 22—23. — Семенов, П. П. История полувековой деятельности Русского географ. о-ва III, 1896, 1233 [экспедиция на Южный Урал]. — Тилло, А. А. Абсолютные высоты в Ю. Урале по нивелировке А. Антонова. Изв. Русск. геогр. о-ва XXV, 1899. — Федченко, О. А. и Б. А. Материалы для флоры Уфимской губернии. Матлы к повн. флоры и фауны Российск. имп., изд. Моск. о-вом испыт. прир. II., М., 1894, 68—69.

АНТОНОВ, Александр Федорович (* г. Лович Варшавской губ. 28. X. 1862 —† Варшава 13.1. 1890; умер от туберкулеза) — ученик и ассистент проф. В. И. Беллева (см.). По окончании Варшавского ун-та (1888) работал при бот. лаборатории его. А. привел в порядок коллекции, специально занимался анатомией растений (мхов) и составил богатую коллекцию анатомических препаратов. Из-за тяжелой болезни и ранней смерти печатных работ не оставил.

Источники: Беллев, В. И. Некролог А. Ф. Антонова. Тр. Варшавск. о-ва естествоисп. Год. I. Проток. отд-ния биол. 1889—1890. Варшава, проток. № 8 от 26.1 (7. II). 1890, 6—8.

АНТОНОВ, Сергей Михайлович (* Благовещенск на Амуре 4. IX. 1902 —† 1928) — агроном-растениевод, миколог и фитопатолог. Был научным сотрудником фитопатологической лаборатории Сибирского ин-та сельск. х-ва в Омске. Собирал микологические коллекции в окрестностях Омска (1923), на Алтае (1925), в Кузнецком Алатау (1927).

Список работ

1. Поражаемость яровой пшеницы мокрой головней в зависимости от сроков посева. Тр. Сиб. с.-х. акад. V, 1926, стр. 1—14 [отт.].

2. Опыливание семян, как способ борьбы с мокрой головней пшеницы. Болезни растений XIII, 1, 1924, стр. 5—12.

Источники: Лавров, Н. Н. Флора грибов и слизевиков Сибири. Тр. биол. н.-иссл. ин-та Томск. гос. ун-та III, 2, 1938, 6 [список работ], 96 [личные сведения]. — Мурашкинский, К. Е. Памяти С. М. Антонова. Тр. Сиб. ин-та сельск. х-ва и лес-ства X, 3, 1928 [не видел].

АНТРОПОВ, Василий Иванович (* Елабуга Вятской губ. 23. VII. 1889) — агроботаник, был научным сотрудником отдела генетики и селекции Всесоюзного ин-та прикладной ботаники и новых культур, впоследствии Всесоюзного ин-та растениеводства (ВИР), где работал в отделе колосовых злаков. Специалист по ржи (агроботаническая классификация, сорта, вопросы селекции, инцухт у географических форм и т. д.). Обобщающие работы в этой области: «Рожь СССР и сопредельных стран» (1929) и «Рожь» в Культурной флоре СССР (1936). А. обработаны и опубликованы материалы по ржи Анатолии, Турции, Афганистана и Ленинградской обл.

Список работ

1. [Совместно с Антроповой, В. Ф.]. Сорта озимой ржи Госсортфонда РСФСР. Руководство к апробации II, 1928, стр. 119—170, 31 фото.

2. Метод ботанико-географического изучения ржи и его практическое значение. В кн.: Достижения и перспективы в области прикл. бот., генет. и селекц. 1929.

3. [Совместно с Антроповой, В. Ф.]. Рожь СССР и сопредельных стран. Прил. 36-е к Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., 1929, 362 стр., рис., карты.

4. Inzucht у географических форм ржи. Тр. Всес. съезда по генет., селекц., семеноводству в Ленинграде 10—16. I. 1929, IV, Л., 1930, стр. 19—26.

5. [Совместно с Антроповой, В. Ф.]. Рожь Турции. Сб.: Хлебные злаки Турции, 1932, стр. 97—110.

6. [Совместно с Антроповой, В. Ф.]. Культурная рожь Анатолии. В кн.: Жуковский, П. М. Земледельческая Турция, М., 1933, стр. 281—298.

7. Рожь в Ленинградской области. Л., 1933, Ленгиз, 109 + [3] стр.

8. [Совместно с Кузьминым, В. П.]. Рожь. Растениеводство СССР I, 2, Л., 1933, стр. 127—171.

9. О требованиях, которым должны удовлетворять современные зерновые сорта ржи в СССР. (Дискуссионная). Соц.

растениеводство 13, 1934, стр. 35—43.

10. Рожь. С.-х. энциклопедия 4, 1935, стр. 238—242.

11. [Совместно с Антроповой, В. Ф.]. Селекция ржи. Теоретические основы селекции 2, 1935, стр. 245—266.

12. [Совместно с Антроповой, В. Ф.]. Рожь. Культурная флора СССР II, М.-Л., 1936, стр. 3—95, 5 цветн. табл., карта.

13. Нужна ли пространственная изоляция между сортовыми посевами ржи. Селекц. и семеноводство 11, 1938, стр. 14—18.

14. [Совместно с Фляксбергера, К. А.]. Определитель настоящих хлебов. Пшеница, рожь, ячмень, овес. 4-е изд., Сельхозгиз, М.-Л., 1939, 416 стр., рис.

АНТРОПОВА, Варвара Филипповна (*Елабуга Вятской губ. 28. XI. 1890)—агроботаник, научная сотрудница Всесоюзного ин-та растениеводства, специалистка по ржи; большинство работ по этому хлебному злаку выполнено совместно с мужем *Антроповым, В. И.*, см. список его работ.

АНУФРИЕВ, Геннадий Иванович (*Вольск Саратовской губ. 22. VIII. 1889—† в начале Великой Отечественной войны)—геоботаник (болотовед). Окончил Петербургский Лесной ин-т со званием ученого лесоведа. Преподавал в Ленинградском лесном ин-те (позднее Лесотехническая академия им. С. М. Кирова в Ленинграде) и заведывал отделом болотоведения Ленинградского филиала Торфяного ин-та. Позднее переселился в Минск, где работал в Белорусской Академии наук и местных вузах. Основные работы А. посвящены исследованию болот и лишь немногие — лугов. А. работал преимущественно в нынешней Ленинградской обл. Ему принадлежат сжатые, но весьма тщательные, четкие и выпуклые описания строения растительности нескольких приленинградских торфяников, где весьма ясно и удачно вскрывается связь растительности с условиями среды, а также динамика болотных фитоценозов [Болото «Америка» б. Волховского у., Толполовский торфяник бывш. Детскосельского у. и широко известный Шуваловский торфяник, очерк которого написан А. для 2-го международного почвенного конгресса (1930)]. Больше всего, однако, А. занимался стратиграфией торфяников, ставя главным образом своей задачей изучение послеледниковой истории флоры. Им опубликованы (частью совместно с *В. С. Доктуровским*) данные по строению не менее чем 25 приленинградских торфяников, десятки профилей строения и пылевых диаграмм, позволивших автору восстановить послеледниковую историю лесов

и вообще флоры, а также историю развития торфяников района Ленинграда. Весь этот материал обработан с присущей А. тщательностью и позволил ему сделать ряд интересных выводов о послеледниковой истории лесов и климатов. А. безусловно являлся лучшим знатоком Ленинградских торфяников и одним из лучших знатоков в СССР ископаемых растительных остатков. Большой интерес представляют найденные А. в торфяниках остатки тундровой флоры (время *Dryas*), указывающие на существование под Ленинградом, поело отступления ледника, тундровой флоры, сменившейся затем лесами. А. работал также и по водным отложениям (сапропели), причем обнаружил в бывш. Тверской губ. остатки теплолюбивых растений (*Tropa*) в отложениях, которые есть основания отнести к межледниковой эпохе. Заслуживает упоминания также работа А. «О болотах Кольского полуострова» (1922), в которой дается весьма обстоятельное описание растительности этих болот, а также приведены весьма интересные данные о строении так называемых крупно-бугристых болот. При этом А. подверг основательной критике существующие теории генезиса крупных бугров и привел оригинальные взгляды на этот счет. Большую ценность представляет составленная А. карта типов болот Ленинградской обл. в масштабе 1 : 250 000 и приложение к ней—кадастр болот с указанием их площади, глубины и др. данных. Отметим, что карт и описаний, к-рые можно было бы поставить в один ряд с работой А. для других районов СССР не имеется. Из работ по лугам наибольший интерес представляют стационарные исследования в пойме Волхова (1928). Здесь сообщен ряд интересных данных по фенологии луговой растительности в течении вегетационного периода и приведены сравнения вегетации за два года, контрастных в отношении разлива Волхова, а также материалы по морфологии корневых систем. А.— автор краткого определителя главнейших мхов, весьма удачно построенного (три издания: 1929, 1930, 1931).

Список работ

1. Сенокосные угодья юго-восточной части Новоржевского уезда (Псковской губ.). Мат-лы по организ. и культуре кормов. площади 11, 1915, стр. 1—104.
2. О болотах Кольского полуострова. Дневн. 1-го съезда русск. бот., 4, Птг., 1921, стр. 34.
3. Основные черты строения торфяников Петроградского края. Дневн. 1-го съезда русск. бот. 5, Птг., 1921, стр. 84—85.
4. О болотах Кольского полуострова. Работы организованного Геогр. ин-том в 1920 г. Кольск. почвенно-бот. отряда Северн. н.-промысл. экспед., вып. III, Птг., 1922, 80 стр.

5. Заболачивание северных лесов. Сельское и лесное хозяйство Севера. Мат-лы совещ. по изуч. Севера при Российск. АН. Изд. «Новая деревня». Птг., 1923, стр. 158—169.

6. Dreyer J. Die Moore Kurlands, 1919. — Лесное дело. Сб. М. Ткаченко, 1924, стр. 134—135 [рец.].

7. Краткий очерк растительности поймы оз. Ильменя. Мат-лы иссл. р. Волхова и его басс. 4, 1925, стр. 59—97, 2 табл.

8. Некоторые данные о растительных остатках из Коськовского месторождения ископаемого сапропелита. Изв. Сапропел. ком-та 2, 1925, стр. 84—90.

9. Очерк строения и истории развития Толполовского болота. Изв. Сапропел. ком-та 2, 1925, стр. 21—70, 4 рис.

10. Общие задачи, программа и методы геоботанических исследований отдела изысканий Волховского строительства. Мат-лы иссл. р. Волхова и его басс. IX, 1926, стр. 19—31.

11. Организация и методы ботанических стационарных исследований в пойме реки Волхова отдела изысканий Волховстроя. Дневн. Всес. съезда бот. в Москве в январе 1926 г., стр. 26—29.

12. Опыт применения метода статистики пыльцы при изучении торфяников Северо-Западной области. Дневн. Ленингр. съезда бот. 1928, стр. 215—216.

13. Стационарные ботанические наблюдения в пойме р. Волхова. Мат-лы по иссл. р. Волхова 22, 1928, стр. 1—183, 25 рис.

14. Ботанический анализ погребенного торфа из окрестностей г. Чухломы. Изв. Сапропел. ком-та 5, 1929, стр. 187—188.

15. Материалы по изучению торфяников Северо-западной области. Болото «Америка». Очерки по фитосоциологии, М., 1929, стр. 121—145.

16. Некоторые результаты применения статистики пыльцы при изучении озерных и болотных отложений. Тр. II Всес. гидролог. съезда 2, 1929.

17. Строение торфяников Ириновского болотного района. Тр. II Всес. гидролог. съезда, 1929.

18. Таблицы для определения главных болотных и лесных мхов Европейской части СССР. Изд. Ленингр. лесн. ин-та. Л., 1929, 20 стр.

19. A Short Account of the Stratigraphy and Plant Associations of *Sphagnum* Bogs in the Environment of Leningrad. Second Intern. Soil-Science Congr., 1930.

20. Определитель главных болотных и лесных мхов. Сельхозгиз, 2-е изд. М.-Л., 1930, 44 + [2] стр.

21. [Совместно с Докторовским, В. С.]. Материалы по стратиграфии Ленинградских торфяников. Тр. н.-иссл. торф. ин-та 9, 1931, стр. 3—40.

22. Определитель главных болотных и лесных мхов. М.-Л., 1931, 44 стр., 3-е изд.

23. Строение Ленинградского района Тр. н.-иссл. торф. ин-та 9, 1931, стр. 41—130, 27 рис.

24. [Совместно с друг.] Программа для геоботанического исследования болот. Сб.: Программы геобот. иссл., 1932, стр. 108—132.

25. Торфяные ресурсы Ленинградской обл. (с картой и каталогом торфяных болот). Госхимтехиздат, Л., 1932, XIII, 97, [1] стр.

26. [Совместно с Богдановской-Гриенэф, И., Галкиной, Е. и Цинзерлингом, Ю.]. Методика исследования растительности болот. Сб.: Методика полевых геобот. иссл. Изд. АН СССР, М.—Л. 1938, стр. 115—142.

Источники и списки работ: Палеонтология СССР. Прил. к т. XII. М.-Л., 1941, 74. [Список работ по палеоботанике].

Н. Я. Кац и С. Ю. Липшиц,

АПТЕКАРЬ, Эсфирь Марковна (* Могилевская губ. 1. VII. 1892) — альголог. Окончила (1918) естественно-историческое отделение физико-математического факультета Киевских высших женских курсов. В 1920—1934 работала последовательно ассистентом, доцентом и заведующей кафедрой ботаники Днепропетровского педагог. ин-та. С 1934 по настоящее время (1945) с перерывом 1941—1944, когда была преподавателем средней школы в Саратовской обл., — доцент Днепропетровского с.-х. ин-та. Кандидат биологических наук (1935). С 1936 по настоящее время (1945) — старший научный сотрудник Днепропетровского гидробиологического ин-та. — Главнейшие работы А. относятся преимущественно к изучению синезеленых водорослей, Днепропетровского окр.; ею описан ряд новых видов и разновидностей.

Список работ

1. К морфологии и систематике новой синезеленой водоросли. Бот. мат-лы ин-та спор. раст. Бот. сада IV, 4, 1926, стр. 41—55, 8 рис. [*Anabaenopsis Arnoldii*].

2. О двух синезеленых водорослях из Днепропетровского округа. Зап. Днепропетровск. ин-та нар. образ. I, 1927, стр. 111—115, 2 рис.

3. О некоторых новых синезеленых из Украины. Дневн. Ленгр. съезда бот. 1928, стр. 139.

4. Про деяки нові і цікаві *Cyanophyceae*, зібрані в околицях Дніпропетровську. Зап. Дніпропетровск. ін-ту народ. освіти 2, 1928, 203—216, 3 табл. рис. [*Oscillatoria setigera* n. sp., *Anabaena aequalis* Borge var. n. *major*, *Aulosira planctonica* Elenkin, v. n. *cylindrica*].

5. Про нову для флори України багрянку *Asterocytis ramosa* (Thwait) Gobi. Збірн. робіт біол. фак-та Дніпропетровск. держ. ун-ту 2, 1938, стр. 101—103.

6. Заметка о новой форме *Anabaena thermalis* Vouk. Бот. мат-лы отд. спор. растен. БИН АН СССР V, 4—6, 1941, стр. 46—49, рис.

Автобиографические сведения

АРАЦОВ, Борис Афанасьевич — автор статьи «О находке лиственницы в ископаемом состоянии в торфяниках Псковской губ.». Болотоведение 2, 1914, стр. 196—204. А. — окончил Петроградский лесной ин-т, ученик *В. Н. Сукачева*, принимал участие в геоботаническом обследовании Псковской губ., организованном Псковским губернским земством.

По сведениям В. Н. Сукачева

АРАРАТЯН, Александр Георгиевич (Геворкович) (* Тифлис 16. II. 1897) — цитолог растений. Учился на естественном факультете Закавказского частного ун-та в 1917—1920 (в к-ром прослушал три курса) и на с.-х факультете Ереванского гос. ун-та, к-рый окончил в 1927. Кандидат биологических наук, степень присуждена в 1940 после защиты диссертации: «Полисоматические клетки в тканях некоторых растений». Прошел аспирантуру в цитологической лаборатории Всесоюзного ин-та растениеводства (ВИР) в 1929—1931. С 1927 А. преподает в высших учебных заведениях: в 1927—1928 — ассистент по кафедре методики естествознания, с 1930 по 1938 — доцент и заведывающий кафедрой ботаники в Ереванском с.-х. ин-те, с 1931 — преподаватель курса цитологии в Ереванском гос. ун-те, с 1939 по 1941 — доцент и заведывающий кафедрой биологии в Армянском гос. учительском ин-те, с 1941 — заведующий кафедрой ботаники в Ереванском педагог. ин-те. С 1924 по 1929 А. вел научную работу в Ереванском центральном педагог. музее, с 1932 по 1939 состоял заведывающим бот. отделом естественно-исторического музея Армении. С сентября 1935 А. — старший научный сотрудник Армянского филиала Академии наук СССР (Арм. ФАН), в 1936—1938 — заведывающий сектором генетики, в 1939—1942 — сектором растительного сырья и с 1942 — заместитель ответственного редактора журнала «Известия АН Арм. ССР». А. участвовал в нескольких экспедициях и совершил много поездок в различные районы Армянской ССР — Котайский (1926, 1928), Ахтинский (1928, 1931), Апаранский (1931, 1941), Микояновский (1934) и др. по изучению флоры и растительного сырья. Все сборы хранятся в гербарии Бот. ин-та Академии наук Армянской ССР. А. составил на армянском языке 28 брошюр и книжек по естествознанию и агрономии и 6 учебников и учебных пособий для преподавателей и учащихся средней школы. В ноябре 1940 Верховный совет Армянской ССР присвоил

А. звание заслуженного деятеля науки. Основное направление научной работы А. — изучение карิโอкинеза у растений; его особенно интересуют вопросы филогении карิโอкинеза и связанные с последним явления, напр. различные типы карิโอкинеза, ненормальные случаи и т. д. А. изучены карิโอциты различных растений — лоха, облепихи, винограда, дыни, видов вики, пырея и др., обнаружена гетерохромосома у дикого шпината, прослежены изменения в карิโอците, полученные под влиянием внешних воздействий и пр. Кроме того А. занимается некоторыми вопросами морфологии и анатомии растений, а также большое влияние уделяет вопросам изучения растительного сырья и популяризации бот. знаний (составление на армянском языке брошюр, определителей, практикумов, словарей и т. д.).

Список работ

1. Преобразование хромосом под влиянием рентгеновских лучей. Тр. прикл. бот., генет. и селекц. XXVII, 1, Л., 1931, стр. 265—303, 37 рис. на 8 табл. (на русск. и англ. яз.).
2. Experimentally induced alterations of the morphology of chromosomes. The American Natur. LXV, Lancaster, 1931, pp. 564—567.
3. Засоренность на фашинных и контрольных грядах. На аграрном фронте 1, Ереван, 1934, стр. 128—130 (на арм. яз.).
4. Результаты опытов по самоопылению цветов некоторых сортов винограда ССР Армении. Тр. с.-х. ин-та, Ереван, 1936, стр. 133—141 (на арм. яз. с русск. резюме).
5. Прорастаемость пыльцы винограда. Тр. с.-х. ин-та, Ереван, 1936, стр. 241—252 (на арм. яз. с франц. резюме).
6. Материалы к изучению сорняков Араратской низменности. Тр. с.-х. ин-та, Ереван, 1936, стр. 171—184 (на арм. яз. с русск. резюме).
7. Сорняки картофельных полей. Тр. с.-х. ин-та, Ереван, 1936, стр. 259—266 (на арм. яз. с русск. резюме).
8. К карииологии южно-кавказских видов *Vicia*. Тр. гос. ун-та Арм. ССР, Ереван, 1936, стр. 207—215, 3 рис. (на арм. и русск. яз. с англ. резюме).
9. Карииологическое исследование потомства рентгенизированной *Vicia sativa*. Тр. Арм. ФАН, биол. сер. I. Ереван, 1938, стр. 5—18, 7 рис. (на русск. яз., с арм. и англ. резюме).
10. К карииологии сем. *Elaeagnaceae*. Тр. Арм. ФАН, биол. сер. II, Ереван, 1938, стр. 5—11, 2 рис. (на русск. яз. с арм. и англ. резюме).
11. Изменение кариотипа растений под влиянием центробежной силы. Тр. Арм. ФАН, биол. сер. II, Ереван, 1938, стр. 12—20 (на русск. яз., с арм. и англ. резюме).

12. Числа хромосом у некоторых видов и форм *Agropyrum*. Сов. бот. 6, 1938, стр. 109—111 (на русск. яз.).

13. О «растительной дрозифиле» Тр. Ереванск. гос. ун-та IX, Ереван, 1939, стр. 357—373, 3 рис. (на арм. и русск. яз., с франц. резюме).

14. Гетерохромосома у дикого шпината. Докл. АН СССР XXIV, 1, 1939, стр. 57—58, 2 рис. (на русск. и англ. яз.).

15. Кариология рода *Spinacia*. Тр. молодых ученых Арм. ФАН, посвящ. XX-летию Комсомола. Ереван, 1939, стр. 199—211, 3 рис. (на русск. яз. с арм. резюме).

16. [Совместно с Сурмянян, Г. А.]. К биологии цветения диких пшениц Армении. Тр. молодых ученых Арм. ФАН, Ереван, 1939, стр. 191—198, 1 рис. (на русск. яз., с арм. резюме).

17. К кариологическому изучению дыни. Докл. АН СССР XXV, 9, М., 1939, стр. 776—778, 5 рис. (на русск. и англ. яз.).

18. О кариотипе двух видов *Tragopogon*. Бюлл. бот. сада Арм. ФАН 1, Ереван, 1940, стр. 51—54, 3 рис. (на русск. яз.).

19. К вопросу об организации лесосадов в Армянской ССР. Бюлл. Бот. сада 2, Ереван, 1940, стр. 52—59 (на русск. яз.).

20. Миксоплоидия у облепихи. Докл. АН СССР XXVII, 8, М., 1940, стр. 861—864, 3 рис. (на русск. и нем. яз.).

21. О мейозисе двух видов злаков. Докл. АН СССР XXVIII, 7, М., 1940, стр. 646—649, 9 рис. (на русск. и нем. яз.).

22. О кариотипе второго поколения рентгенизированной вики. Бюлл. бот. сада Арм. ФАН 3, Ереван, 1941, стр. 5—9, 4 рис. (на русск. яз.).

23. [Совместно с Меликян, Н.]. О двух масличных кустах. Бюлл. бот. сада Арм. ФАН 3, Ереван, 1941, стр. 39—45 (на русск. яз.).

24. Строение корневых клубеньков бобовых растений (литературный обзор). Научн. тр. Ереванск. гос. ун-та XVI, Ереван, 1941, стр. 5—20 (на арм. яз.).

25. Материалы к изучению дикорастущих масличных растений. Научн. тр. Ереванск. гос. ун-та XVI, Ереван, 1941, стр. 172—228 (на арм. яз., с русск. резюме).

26. Водная и прибрежная флора Армении. Ереван, 1941, 143 стр., 53 рис. (на арм. яз.).

27. Краткий русско-армянский словарь ботанических терминов. Ереван, 1941, 179 стр.

28. Дикорастущее эфирно-масличное растение *Laser trilobum*. Изв. Арм. ФАН 3—4 (17—18), 1942, стр. 123—126 (на русск. яз., с арм. и англ. резюме).

29. О кариотипе и ненормальностях митоза у винограда. Докл. АН СССР XXXIV, 6, М., 1942, стр. 190—195, 6 рис.

30. О механизме образования полисоматических клеток у растений. Изв. Арм. ФАН СССР 6, 1942, стр. 55—66.

31. [Совместно с Асланян, Е. Е.]. Проращивание пыльцы винограда на ис-

кусственных средах. Изв. Арм. ФАН СССР 6, 1942, стр. 79—86.

32. Некоторые случаи изменчивости листорасположения. Докл. АН Арм. ССР I, 1—2, 1944, стр. 35—41.

33. Три случая атавизма в листорасположении. Доклады АН Арм. ССР I, 4, 1944, стр. 5—8.

34. Изменчивость листорасположения у *Lysimachia verticillata* Pall. Изв. АН Арм. ССР, естеств. науки 2, 1945, стр. 17—31.

35. [Совместно с Тонян, Ц. Р.]. Числа хромосом некоторых видов рода *Allium*. Докл. АН Арм. ССР II, 5, 1945, стр. 141—143.

Автобиографические сведения
1943

АРАСИМОВИЧ, В. В.—биохимик растений.

Список работ

1. Биохимия арбуза. Биохим. культ. растен. IV, 1938.

2. Биохимия дыни. Биохим. культ. растен. IV, 1938.

3. [Совместно с Былинкиной, В. М.]. Биохимия томатов. Биохим. культ. растен. IV, 1938.

4. Биохимия тыквы. Биохим. культ. растен. IV, 1938.

5. Биохимия ежевики. Биохим. культ. растен. VII, 1940, стр. 343—352.

АРГЕНТОВ, Андрей (Иванович?) (даты рождения и смерти неизвестны)—миссионер, путешественник по Якутии, исследователь чукчей и якутов. В ряде своих печатных работ касается общего характера растительности, посещенных им мест. Специально дикорастущим пищевым растениям севера Якутии, а также опытам культуры огородных растений и зерновых культур посвящена статья А.: «О растениях, употребляемых в пищу в приполярной полосе Якутской области». Акклиматизация III, 1862, стр. 337—357.

Список работ

1. Путевые записки в приполярной местности. Зап. Сиб. отд. Русск. геогр. о-ва 4, 1857, стр. 3—59.

2. О полярной Земле. Амур, № 67—68, Иркутск, 1861, стр. 600—602, 612—614.

3. Северная земля. Зап. Русск. геогр. о-ва 2, 1861, стр. 1—34.

4. Заметка о ледовитом море. Изв. Сиб. отд. Русск. геогр. о-ва VII, 2—3, 1876, стр. 125.

5. Очерк Нижнеколымского края. Сб. газеты «Сибирь» 1, 1876, стр. 387—396.

6. Нижне-Колымский край. Изв. Русск. геогр. о-ва XV, 1879, стр. 433—451.

7. Путевые записки. Восточная Сибирь. Изд. 2-е. Н.-Новгород, 1886, 48 стр.

Источники и списки работ: Комаров, В. Л. Введение в изучение растительности Якутии. Тр. комисс. по изуч. Якутск. АССР I, Л., 1926, 4. — Литвинов, Д. И. Библиография флоры Сибири, 1909, 5—6. — Брокгауз-Ефрон. Энциклопедический словарь II, 1890, 41. — Венгеров, С. А. Критико-биографический словарь I, 1889, 727—728. — Русский биографический словарь II, 1900, 274. — Семенов, П. П. История полувековой деятельности Русск. геогр. о-ва СПб., 1896 (указатель). — Сиб. сов. энциклопедия I, 1929, 129.

АРГУТИНСКИЙ — ДОЛГОРУКОВ, П.

Автор работы: «*Cinnamotum Zeylanicum* Вегеун. Гистолого-фармакогностическое исследование ветвей цейлонской корицы.» М., 1902, 49 стр., 6 табл.

АРЕНКОВА, Доротея (Дора) Николаевна († в 1944 от рака). Окончила (1934) Ленинградский гос. ун-т. Работала в Всесоюзном ин-те растениеводства (ВИР).

Список работ

1. Типы гамет структурных абберантов *Grepis capillaris* Wallr. Докл. АН СССР, нов. сер. XXV, 5, 1939, стр. 411—414.

2. Полиплоидные расы проса (*Panicum miliaceum* L.). Докл. АН СССР, нов. сер. XXIX, 4, 1940, стр. 332—335.

3. Получение тетраплоидии у дыни воздействием аценафтена. Докл. АН СССР, нов. сер. XXVII, 9, 1940, стр. 1028—1029.

По сведениям Л. П. Бреславец

АРЕНС, Лев Евгеньевич (*с. Мартышкино Петербургской губ. 15. VIII. 1890) — ботаник (медоносные растения), биолог (зоопсихолог и энтомолог). Окончил (1915) естественное отделение физико-математического факультета Петроградского ун-та; будучи студентом работал (1913) на русской зоологической станции в Вилла Франке. Работает с некоторыми перерывами (с 1918 по настоящее время, 1943) в Естественно-научном ин-те им. П. Ф. Лесгафта в Ленинграде. Ряд лет работал в Борисовне (Курской обл.) в филиале ин-та им. Лесгафта; изучал растительность заповедника: «Лес на Ворскле»; в 1931—1932 — был ученым специалистом Всесоюзного ин-та растениеводства; в 1932—1934 — ботаником в Нарьян-Маре по изучению оленьих пастбищ. Наиболее крупная бот. работа А. — «Очерк истории культуры медоносных растений на русской почве» (1930); в ней дан исторический обзор возникновения пчеловодства и культуры

медоносных растений в России, с древнейших времен (1672) по настоящее время. Во время пребывания на Севере А. занимался изучением кормовой базы: луговых растений и лишайниковых покровов, а также нек-рых полезных растений (*Allium schoenoprasum*).

Список работ

1. Лес на Ворскле. Украинский охотник и рыболлов X, 1925.

2. Медоносная пчела как опылитель. Пчеловодн. дело 9, 1926.

3. О закономерности посещения пчелами медоносных растений. Пчеловодн. дело 6, 1926.

4. О нектарных дрожжах. Пчеловодн. дело, 1926.

5. Плодовые сады и пчелы. Пчеловодство 8, 1926.

6. Значение лесных заповедников для пчеловодства. Пчеловодн. дело 6, 1927.

7. О некоторых очередных задачах по изучению медоносных растений. Практическое пчеловодство 6, 1927.

8. Об ядовитом меде. Памяти Р. Э. Регеля. Опытн. пасека 4—6, 1928, 10 стр. [оттиск].

9. Географическое распространение медоносов и многополье. Вестн. российск. и иностр. пчеловодства 2, 1928.

10. Медоносные растения (серия статей). Энциклопедия пчеловодства, 1928.

11. Обзор фенологических работ. Опытн. пасека 8—9, 10, 1928.

12. Фенология на службе у пчеловода. Пчела и пасека 2, 1928.

13. Какие сочинения необходимо изучить пчеловоду по медоносным растениям. Пчеловодн. дело 7, 1929.

14. Медоносы и многополье. Пчеловодн. дело 7, 1929.

15. О разноцветной обножке. Пчеловодн. дело 3, 1929.

16. Об узе. Опытн. пасека 1—2, 1929.

17. Плантации снотворного мака и пчелы. Опытн. пасека 7—8, 1929.

18. Поведение пчел на цветах яснотки пятнистой (*Lamium maculatum*). Опытн. пасека 9—10, 1929.

19. Посещение пчелами цветков ночной свечи (*Oenothera biennis*). Опытн. пасека 3—4, 1929.

20. Царь-зелье (*Delphinium elatum*) и пчелы. Пчеловодн. дело 5, 1929.

21. Щетинник мутовчатый (*Setaria verticillata*) ловушка для пчел. Опытн. пасека 11—12, 1929.

22. Важнейшие лекарственные медоносные растения. Пчеловод-практик 8—9, 1930.

23. Географические основы пчеловодства. Коллективн. пчеловодн. дело 1, 1930.

24. Очерк истории культуры медоносных растений на русской почве. Тр. прикл. бот., генет. и селекции XXII, 5, 1930, стр. 3—78.

25. Пчела-опылительница. Коллективн. пчеловодн. дело 5, 1930.

26. Бджола на службе у рослин. Харків, 1932.

27. Ближе к полюсу границы пчеловодства. X-во севера 1—2, 1932.

28. Дальше на север продвинем границы пчеловодства. Природа, 1932.

29. К использованию луговой растительности тундровой зоны. X-во Севера 10, Архангельск, 1934, стр. 4—8.

30. Пастбища отельного периода в оленеводстве. Нарьян-Мар, 1934.

31. О диком луке или скоробе, как замечательном растении крайнего Севера СССР. Природа 1, 1935, стр. 76.

32. Сероошланники полуострова Заонежья. Природа 6, 1937 [без подписи].

33. Б е р г, Л. С. Природа СССР. Природа 11, 1940. [Рец.].

34. Географические центры возникновения и развития самобытного пчеловодства в Новом свете. Изв. Всес. геогр. о-ва LXXII, 1, 1940, стр. 43—50.

35. Добывание меда в доисторическое время. Изв. Всес. геогр. о-ва LXXII, 6, 1940, стр. 864—866.

36. О географической зональности лишайниковых ковров* из рода *Cladonia*. Изв. Всес. геогр. о-ва 6, 1940, стр. 810—813.

37. Серая ольха в древонасаждениях Севера. Природа 5, 1940, стр. 77—78.

38. Анри Фабр и дело защиты растений. Вестник знания, 1941.

39. Звери и цветы. Вестн. знания, 1941.

40. Тропические птицы и цветы. Вестн. знания, 1941.

41. Об использовании нагорных дубрав в качестве ранневесеннего пастбища. Природа 4, 1944, стр. 73—74.

42. Орхидея венерин башмачек и доломиты в Карелии. Изв. Всес. геогр. о-ва 2, 1946, стр. 242—243.

Автобиографические сведения 1944

АРЕСКИН, (Эрскин) [Areskine] Роберт (* Шотландия, середина XVII века — † Олонец XII. 1718, погребен в Петербурге) — медик и любитель естественной истории. Окончил Оксфордский ун-т со степенью доктора медицины и философии, член Лондонского королевского о-ва. В 1706 прибыл в Россию, где стал одним из сподвижников Петра I по медицинской части [президент Аптекарского приказа (1707), лейб-медик, архиатер (1716)]. А. — один из реформаторов русской медицинской службы; интересовался естественными науками, составил обширную коллекцию минералов, раковин и т. п., собрал первый гербарий в окрестностях Москвы, преимущественно лекарственных растений. Гербарий А. хранящийся в библиотеке Бот. музея Академии наук назывался: «Catalogus plan-

tarum circa Moscuam crescentium» Anno 1709. R. Areskine; заключал 100 листов бумаги, на каждом листе наклеено 2—3 растения. А. заведывал Кунсткамерой и принимал близкое участие в переписке Петра I с иностранными учеными, а также способствовал приобретению ценных коллекций для Кунсткамеры; содействовал основанию в Петербурге Аптекарского огорода — родоначальника прославленного Бот. сада. А. составил богатую библиотеку в 4200 томов. Печатных трудов А. не оставил.

Источники: А р х и в А Н С С С Р, Л., 1933, 109. — Б р о к г а у з-Е ф р о н. Энциклопедический словарь полутом 3, 1890, 64. — Н е i n e. Fragmente aus d. Gesch. der Medecin in Russland. St.-Petersb. 1848, 100—104 [важный источник]. — Г е н н а д и. Справочный словарь о русских писателях и ученых I, Берлин, 1876, 41—42. — К у п р и я н о в. История медицины в России в царствование Петра Великого, 1872, 7—10. — Л и п с к и й, В. И. С.-Петербургский ботанический сад за 200 лет его существования (1713—1913), I, СПб., 1913, 64—68 [важный источник]. — М o t t e y, J. The History of the life of Peter I Emperor of Russia. In three volumes. 2 edit. I, London, 1740, 215.— П е к а р с к и й, П. История имп. Академии Наук I, 1870, IV, 3, 4, 17, 18 и 649. — П е к а р с к и й, П. Наука и литература в России при Петре Великом I, 1862, 47. — П л ю ш а р. Энциклопедический лексикон III, 36 [статья В. С. Сахарова]. — Р и х т е р, В. История медицины в России III, М., 1820, 120—128 [важный источник]. — Р у с с к и й биографический словарь II, СПб., 1900, 280—281 [важный источник]. — С ю з е в, П. В. Ботаническая старина. Bull. Soc. Natur Moscou. 4, 1904, 427—434 [сведения о гербарии А.]. — Ч и с т о в и ч. История первых медицинских школ в России. СПб., 1887, стр. CCCLXI — CCCLXIII (под именем Эрскин) [важный источник].

АРЕФЬЕВ, Леонид Арсеньевич (* Ми-тава 7.IV.1885 † — в 1919 или 1920) — миколог. Ученик Ф. М. Бухгольца по Рижскому политехническому ин-ту. Еще студентом А. начал вести микологические обследования прибалтийских губерний и в 1916 опубликовал две работы о видах *Uromyces* и *Russinia* Прибалтийского края. Во время мировой войны 1914—1918 А. переехал в Петербург, где работал вначале на Центральной фитопатологической станции Бот. сада, а затем старшим лаборантом в отделе микологии и фитопатологии С.-х. ученого комитета. Умер безвременно на 35-м году жизни от воспаления слепой кишки. По характеру работ А. был флористом-систематиком. Кроме двух упомянутых печатных работ А. оставил большие микологические сборы по

Прибалтике, бассейну р. Невы и Псковской губ., хранившиеся в гербарии Всесоюзного Ин-та защиты растений (ВИЗР), и (в рукописи) дневники экскурсий, содержащие много интересных наблюдений.

Список работ

1. Виды рода *Uromyces* Прибалтийского края. Изв. и Тр. с.-х. отд-ния Рижск. политехникума III, Рига, 1916, стр. 117—156.

2. Виды рода *Ruscinia* Прибалтийского края. (Виды на *Cyperaceae* и *Gramineae*). Мат-лы по микологич. обслед. России 4, 1917, стр. 27—111; рис.

Источники: Ячевский, А. Памяти усопших микологов и фитопатологов. Бюлл. 2-го Всеросс. энтомо-фитопатол. съезда в Птг. 25—30. X 1920, № 2, стр. 3. [Дан список работ А.].

Н. А. Комарницкий

АРНДТ, Павел Юльевич (* 1874)—лесовод. По окончании Петербургского лесного ин-та работал в Сибири по изучению лесов и лесоустройству. Принимал участие в организации лесного факультета Ин-та сельск. х-ва и лесоводства в Омске, в к-ром преподавал.

Список работ

1. Сосняки правобережья р. Иртыша в Семипалатинском у. Отчет Зап.-Сиб. отд. Русск. географ. о-ва за 1910, стр. 14—18.

2. К характеристике лиственных лесов Саурских гор. Лесн. журн. XXXVIII, 1, 1908, стр. 1—9 [содержит краткую характеристику лесных ландшафтов, подлеска, животного мира, возраста лиственных насаждений и т. д.].

3. Описание типов насаждений лесных пространств части Верхнеудинского у. Забайкальской обл. Лесн. журн. 10, 1915, стр. 1491—1495.

Источники: Сиб. сов. энциклопедия 1, 1929, 134.

АРНОЛЬД, Борис Михайлович (* Москва 24. I. 1891) — агроботаник, специалист по просу.

Список работ

1. Просо. (Из работ селекционного отдела Саратовской опытной станции). С.-х. вестн. Ю.-Вост. III, 22, Саратов, 1913, стр. 10—15; 23, 1913, стр. 15—23.

2. Об окраске цветочных пленок у проса обыкновенного. Тр. бюро прикл. бот. VII, 5, 1914.

3. Овес (*Avena sativa* L.). Отчет селекционного отдела. Тр. Саратовск. обл. с.-х. опытно. ст. Отчет селекц. отд. VIII, 1916, 41 стр., 1 рис.

4. Просо (*Panicum miliaceum* L.). Тр. Саратовск. обл. с.-х. опытно. ст. Отчет селекц. отд. VIII, 1916, 71 стр., рис.

5. К вопросу об изучении корневой системы у различных ботанических форм проса. Тр. III Всеросс. съезда по селекц. Саратов, 1920.

6. [Совместно с Мейстер, Г. К.]. Просо, приемы его возделывания на основании данных опытных учреждений Среднего и Нижнего Поволжья. Изд. «Нов. деревня», М., 1922, 48 стр.

7. К вопросу о классификации *Panicum miliaceum* L. Тр. по прикл. бот. и селекц. XIV, 1, (1924—1925) 1925.

8. Влияние продолжительности и времени вегетации сортов проса на исход урожая. Журн. опытно. агроном. Ю.-Вост. IV, 1, 1927, стр. 155—175.

9. [Совместно с Ш и б а е в ы м, П. Н.]. Ботанико-агрономическая характеристика проса обыкновенного. Тр. прикл. бот., генет. и селекц. XXII, 2, 1929.

10. [Совместно с Ш и б а е в ы м, П. Н.]. К определению практической ценности разновидностей проса *Panicum miliaceum* L. Журн. опытно. агроном. Ю.-Вост. VIII, 1, 1930, стр. 33—46.

11. Просо. Сельколхозгиз, М., 1931, 64 стр.

АРНОЛЬД, Федор Карлович (* С. Петербург 5. XII. 1819 — † 23. II. 1902) — лесовод, «дедушка русского лесоводства». Учился в Лесном ин-те (1831), по окончании к-рого в 1839 был послан для усовершенствования в лесных науках за границу, где слушал лекции в Тарандтской академии и познакомился с лесами Европы. В 1842, по возвращении в Россию, назначен лесничим в Вятскую губ. В 1843 руководил таксационными работами в Бузулукском бору, Крыму и др. районах. С 1845 по 1857 занимал административные должности в Лесном департаменте. С 1857 переходит профессором лесных наук в Лесной институт, в 1866 — в Земледельческий. С 1876 по 1883 — директор Петровской земледельческой и лесной академии в Москве (ныне Тимирязевская с.-х. академия). В 1883 снова возвратился в Петербург, где работал членом Совета министерства государственных имуществ и профессором Лесного ин-та. — А. -автор важных сочинений по истории лесоводства (1895), курсов лесоводства (1854 и др. изд.), лесной таксации (1854 и 1856), лекций о сыпучих песках (1880), о хозяйстве в русских лесах (1880) и др. Суммирующая работа А. — «Русский лес» в трех томах (2-ое изд. 1893—1899), вышедшая и на немецком языке — капитальная сводка о наших лесах и их хозяйстве. Мелкие статьи А. опубликованы гл. обр. в «Лесном журнале», «Журнале сельского хозяйства и лесоводства» и др. В 1848 А. составил карту государственных лесов Европейской России; с 1855 А. издавал в течение трех лет еженедельную «Газету

лесоводства и охоты», в ней помещено значительное число ныне забытых статей по лесоводству. А. много сделал для охраны и разведения лесов, описания и точного учета их и рациональной постановки лесного хозяйства, а также для развития лесного образования; воспитал множество учеников-лесоводов; принимал деятельное участие в лесоводственных экскурсиях для изучения лесов нашей родины (напр. Тульские засеки и др.).

Источники и списки работ: А л ь б о м Всероссийской выставки в Москве 1882, 252. — Б е р т е н с о н, В. А. Зап. о-ва сельск. х-ва Южн. России 5—7, Одесса, 1888, 212—213. — Б р о к г а у з-Е ф р о н. Энциклопедический словарь, полугом 3, 1890, 152. — В е р е х а, П. Систематический указатель лесоводственных статей. Изв. СПб. Лесн. ин-та III, 1899 [список работ]. — В е р е х а, П. Федор Карлович Арнольд. Некролог с портретом. Изв. СПб. Лесн. ин-та 8, 1902, I—VI [биография, список работ, важный источник]. — В е р е х а, П. и Р у д з с к и й, А. Литература русского лесоводства. I. Систематический указатель отдельных книг, изданных на русском языке до 1878 г. СПб., 1878. — [З а п и с к и Орлова, М. М. и Верехи, П. Н. о трудах Ф. К. Арнольда]. Изв. СПб. Лесн. ин-та 13, 1905, 3—4. — Л е с н. ж у р н. 2, 1902, 412 [сообщение о смерти]. — П р а з д н о в а н и е 50-летнего юбилея лесоводственной деятельности Федора Карловича Арнольда. Лесн. журн. XVIII, 3, 1888, 458—473. — Р у с с к а я лесоводственная библиография XVIII и XIX столетий. Изв. СПб. Лесн. ин-та 5, 1900, прил., стр. 22—23, 24, 33, 39, 48, 49, 78—79 [список работ]. — С е л ь с к и й хозяин 27, 1888, 450—451. — С о б и ч е в с к и й, В. Т. Арнольд, К. Ф. Лесн. журн. 3, 1903, 545—562 [важный источник, биография, перечисление работ]. — С о б и ч е в с к и й, В. Т. Несколько слов ученика об учителе. (По поводу пятидесятилетия специальной деятельности Ф. К. Арнольда). Лесн. журн. XVIII, 2, 1888, VII—X, портрет. — Т и х о н о в, Арнольд, Ф. К. Лесн. журн. XVIII, 2, 1888, I—VII [биография, список работ]. — Н е в и д е л: В е с т н. Е в р о п ы 4, 1891. — Н и в а 3, 1888. — Н о в о е время № 4344, 1888. — П р и л о ж е н и е к Всемирной Иллюстрации, 1882. — Ш е с т и д е с я т и л е т н и й юбилей Ф. К. Арнольда. СПб., 1898.

АРНОЛЬДИ, Владимир Митрофанович (* Козлов 25. VI. 1871—† Москва, от кровоизлияния в мозг, 22. II. 1924) — морфолог растений и альголог, ученик проф. *И. Н. Горюжанкина*, один из наиболее ярких представителей Московской морфологической школы *И. Н. Горюжанкина*. А. окончил в 1889 1-ю Московскую гимназию, а в 1893 Московский ун-т по естествен-

ному отделению физико-математического факультета. С 1893 по 1902 — ассистент кафедры ботаники Московского ун-та. С 1897 — член Московского о-ва испытателей природы. В 1898 А. сдал магистерский экзамен, в 1899—1900 находился в заграничной командировке. В 1900 защитил диссертацию на степень магистра ботаники и сделался приват-доцентом. С 1902 по 1903 — адъюнкт-профессор С.-х. ин-та в Новой Александрии. С 1909 по 1919 профессор Харьковского ун-та. С 1919 по 1922 — профессор Кубанского ун-та и Ин-та водного хозяйства в Краснодаре. С 1922 — профессор Московского гос. ун-та; читал курс гидроботаники. Член-корреспондент Академии наук СССР (с 1923). А. работал в области морфологии растений и флористической альгологии. Наиболее важными морфологическими работами его являются эмбриологические исследования по хвойным. Из них надо отметить магистерскую диссертацию: «Очерк явленной истории индивидуального развития у некоторых представителей группы *Sequoiaceae*» (М., 1900). В рассматриваемой работе А. исследовал у шести родов этой группы развитие эндосперма, строение и расположение архегониев, пыльцевые трубки, процесс оплодотворения и развития зародыша. На основании этого исследования А. приходит к выводу, что *Sequoiaceae* древнее, вымирающее семейство, «ближайшими и позднее появившимися родственниками которого являются *Gnetum*», *Gnetum* же пошел по тому пути, который при дальнейшем развитии привел к образованию класса покрытосеменных растений. Таким образом, через сем. *Sequoiaceae* и *Gnetum* можно голосеменные соединить с покрытосеменными (точка зрения, к-рой и до настоящего времени держатся некоторые ботаники). До А. сем. *Sequoiaceae* было почти неисследованным. Вторая крупная работа А. по хвойным — его докторская диссертация: «Морфологические исследования над процессом оплодотворения у некоторых голосеменных растений» (1906). Она носит более цитологический характер. В ней А. изучает те изменения, которые совершаются в ядре яйцеклетки во время оплодотворения, разбирает вопрос о Гофмейстеровых телах и приходит к выводу о ядерном их происхождении, считая их особым видом хромидиального аппарата. Гофмейстеровы тела по мнению А. «являются только наиболее развитыми, наиболее специализировавшимися образованиями, относящимися к той же области хромидиального аппарата». Кроме этих двух больших работ А. опубликовал ряд более мелких, касающихся эмбриологии и цитологии голосеменных растений. Из других морфологических работ по высшим растениям особо следует отметить исследование над историей развития женского га-

метофита *Salvinia natans* (1909), в котором он приводит ряд интересных деталей, неизвестных до тех пор. Упомянем также работу по женскому гаметофиту *Isoetes* и *Selaginella* (1896). В области эмбриологии покрытосеменных растений А. принадлежит исследование над развитием зародышевого мешка у некоторых *Euphorbiaceae*, сделанное гл. обр. на материале, собранном на о. Яве. Из морфологических работ по водорослям наиболее важны — по морским сифонникам, касающиеся строения талломов некоторых *Dasycladaceae* и *Dictyosphaeriaceae* (1912—1913), а также работы по *Streblonema* и *Compsopogon*. Кроме того, им описан новый род из вольвоксовых *Polybotrys incurva*. — В последние годы своей жизни А. занимался изучением флоры водорослей и их распределением в различных водоемах Европейской части СССР. Так, совместно с *Алексенко М. А.*, им изучены флора водорослей р. Воронежа и его бассейна, водоросли р. Соза и Петровских озер (Калининской обл.) и водоросли озер Кольского п-ова (1914). Особенно много внимания А. уделял изучению флоры водорослей водоемов юга — водорослям степных рек и приазовских лиманов, посвятив им ряд работ; часть их была опубликована уже после смерти А. его учениками. Помимо этих работ А. имеет перед русской альгологией две крупнейшие заслуги. Это — во-первых — основание и организация Северо-Донецкой станции (на С. Донце, вблизи г. Змиева), официально открытой в 1917, но фактически начавшей работать с 1912 и, во-вторых — написание книги: «Введение в изучение низших организмов» — первой русской альгологии, по которой учились все современные русские альгологи. Она выдержала три издания. Первое вышло в Москве в 1901, второе — в Харькове в 1908, третье, уже после смерти А., в Москве в 1925. А. принадлежит также популярная, живо и интересно написанная книга: «По островам Малайского архипелага». (Первое издание — 1912, второе — 1923). В ней описана поездка А. на о. Яву и другие о-ва Малайского архипелага, совершенная в 1908 по командировке Российской Академии наук. В бытность свою профессором Харьковского ун-та А. создал школу ботаников — преимущественно альгологов. Многие из них заняли кафедры в высших учебных заведениях: *А. А. Коршиков* (Харьков), *Д. О. Сеуренко* (Днепропетровск), *Н. В. Ролл* (Киев), *Л. И. Волков* (Ростов Д.), *Л. А. Шкорбатов* (Харьков), *Н. В. Морозова-Водяницкая*, *Н. Т. Дедусенко*, *А. М. Прошкина-Лавренко*.

Список работ

1. Die Entwicklung des weiblichen Vorkeims bei den heterosporen Lycopodiaceen. Bot. Ztg. 44, 1896, pp. 159—168.
2. Beitrage zur Morphologie der Gym-

- nospermen. I. Die Entwicklung des Endosperms bei *Sequoia sempervirens*. Bull. Soc. Natur. Moscou II—III, M., 1899, pp. 329.
3. Beitrage zur Morphologie und Entwicklungsgeschichte einiger Gymnospermen. II. Ueber die Corpuscula und Pollenschläuche bei *Sequoia sempervirens*. Bull. Soc. Natur. Moscou IV, M., 1899, pp. 405.
 4. Очерк явлений истории индивидуального развития у некоторых представителей *Sequoiaceae*. Учен. зап. Моск. ун-та 15, M., 1900, 90 стр., 6 табл. (Магистерская диссертация).
 5. Beitrage zur Morphologie und Entwicklungsgeschichte einiger Gymnospermen. V. Weitere Untersuchungen der Embryogenie in der Familie der Sequoiaceen. Bull. Soc. Natur. Moscou IV, 1900, p. 449.
 6. Ueber die Ursachen der Knospenlage der Blätter. Flora 86, 4, 1901, pp. 440—478.
 7. Beitrage zur Morphologie und Entwicklungsgeschichte einiger Gymnospermen. III. Embryogenie von *Cephalotaxus Fortunei*. Flora 87, 1900.
 8. Введение в изучение низших организмов. Морфология и систематика зеленых водорослей и близких к ним организмов пресных вод. 1-е изд. M., 1902, стр. 1—216.
 9. Beitrage zur Morphologie und Entwicklungsgeschichte einiger Gymnospermen. IV. Was sind die Keimbläschen oder Hofmeisterschen Körperchen in der Eizelle der Abietineen. Flora 87, 1902.
 10. Материалы к морфологии голосемянных растений. VI. О некоторых особенностях в строении ядер зародыша *Ginkgo biloba*. Зап. Ново-Александрийск. с.-х. ин-та XVI, 1, 1903.
 11. Памяти проф. И. Н. Горожанкина. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та VI, 4, 1905, стр. 270—276.
 12. Морфологические наблюдения над процессом оплодотворения у некоторых голосемянных растений. [Докторская диссертация]. Тр. о-ва испыт. прир. при Харьковск. ун-те 40, 2, 1907, стр. I—VII, 1—99, 5 табл. и 3 рис.
 13. Автобиография. В кн.: Физико-математический факультет Харьковского университета за первые сто лет его существования. Харьков, 1908, стр. 234—235.
 14. Введение в изучение низших организмов. Морфология и систематика зеленых водорослей и близких к ним организмов пресных вод. 2-е изд., переработанное. Харьков, 1908, стр. 1—360, 232 рис., 3 табл.
 15. Beitrage zur Morphologie der Keimung von *Salvinia natans*. Flora 100, 1909.
 16. Некоторые данные о морфологии полового поколения у *Salvinia natans*. Тр. о-ва испыт. прир. при Харьковск. ун-те XLIII, 1909, стр. 43—59.
 17. Отзыв об исследовании магистранта Потебня «К истории развития некоторых

аскомицетов». Ученые зап. Харьковск. ун-та, 1909.

18. Некоторые особенности в географическом распределении водорослей. Дневн. XII съезда русск. естествоисп. и врач. в Москве в 1909—1910 гг., 5, 1910, М., стр. 177.

19. Algologische Mitteilungen. I. *Streblo-nema longiseta* n. sp. Flora XCIX, (1909) 1910, pp. 465—472.

20. Альгологические наблюдения. I. *Streblo-nema longiseta* n. sp. Тр. о-ва испыт. прир. при Харьковск. ун-те XLIII, 1909—1910, стр. 33—40, 2 табл.

21. Альгологические наблюдения. II. *Compsopogon Chalybaeus*. Тр. о-ва испытат. прир. при Харьковск. ун-те XLIII, 1909—1910, стр. 61—70 с 2 табл.

22. К морфологии женского заростка *Salvinia natans*. Дневн. XII съезда русск. естествоисп. и врач. М., 1910, проток., стр. 176.

23. Предварительный отчет командированного на остров Яву профессора Харьковского университета В. М. Арнольди. I. Прил. к проток. заседания физ.-мат. отд-ния 6. XI. 1909. Изв. АН, VI сер. 1, 1910, стр. 8—10.

24. По островам Малайского архипелага. Наблюдения натуралиста. Изд. Научное Слово, М., 1911 стр. 1—219, с 12 лист. рис.

25. [Совместно с В е н и к е]. Sur l'appareil chromidial chez quelques plantes Gymnospermes et Angiospermes. Saertryc of Biologiske Arbeiden Eug. Warming. Kjöbenhavn, 1911, pp. 193—202.

26. Список гербариев Харьковского университета. Уч. зап. Харьковск. ун-та, 1911, 20 стр.

27. Материалы к морфологии морских сифонников. I. *Dasycladaceae* (*Bornetella*, *Acetabularia*). Тр. Бот. музея АН СССР VIII, СПб., 1911, стр. 127—150, 2 табл. и 17 рис.

28. Отчет о заграничной командировке. Зап. Харьковск. ун-та 2, 1912, стр. 1—6.

29. Программа ботанического исследования Харьковской губ. в 1912—1915 г.г. Тр. почвенно-бот. совещ. 5 марта 1912 г., стр. 42—45. Изд. Эконом. отд. Харьковск. губ. земства.

30. Zur Embryologie einiger Euphorbia-seen. Тр. Бот. муз. АН IX, 1912, стр. 136—154, рис. 33.

31. Algologische Studien. Zur Morphologie einiger Dasycladaceen (*Bornetella*, *Acetabularia*). Flora, Neue Folge IV, Jena, 1912, pp. 85—101, mit 1 Taf. und 16 fig.

32. О прививочных помесях и растительных химерах. Природа 7 и 8, 1913.

33. Materialien zur Morphologie der Meeres-siphoneen. II. Bau der Thalloms von *Dictyosphaeria*. Flora, Neue Folge V, 2, Jena, 1913, pp. 144—161, mit 1 Taf. und 23 fig.

34. [Совместно с А л е к с е н к о, М. А.] Материалы к флоре водорослей России.

I. Водоросли р. Воронежа и его бассейна в пределах Тамбовской губ. II. Водоросли р. Сози и Петровских озер Тверской губ. III. Озера Лапландии. Тр. о-ва испыт. прир. при Харьковск. ун-те XLVI, 2, Харьков, 1914, стр. 1—18; 76—94.

35. Лекции по органографии цветковых растений (читаны в 1913 и 1914). Харьков, 1914.

36. Водоросли Арктического моря. Природа, 1915, стр. 1111—1136.

37. По окрестностям Харькова. III. Водоросли. Студ. круж. натуралист. при Харьковск. ун-те, 1916, стр. 43—72.

38. Новый организм из рода вольвоксовых *Pyrobotris incurva*. Юбил. сб. в честь 70-летия проф. К. А. Тимирязева. М., 1916, стр. 51—58, 1 табл.

38а. Отзыв о сочинении неизвестного автора (В. С. Михайловского) «Из жизни лишайников окрестностей Северо-Донецкой биологической станции», представленном для соискания премии им. Черняева. Зап. Харьковск. ун-та I—II, 1917, стр. 18—19.

39. Северо-Донецкая биологическая станция О-ва испытателей природы при Харьковском ун-те. Тр. о-ва испыт. прир. при Харьковском ун-те XLIX, 1918.

40. Водоросли (очерки). Путеводитель по окрестностям Харькова. Харьков, 1918.

41. Очерк водорослей степных рек. Журн. Русск. бот. о-ва VII, Птг., 1922, стр. 61—72, 7 рис.

42. Кубанский Витязевский лиман. Альгологическая экскурсия. Журн. Русск. бот. о-ва VII, Птг., 1922, стр. 47—51.

43. Две экскурсии на озеро Абрау. Журн. Русск. бот. о-ва VII, Птг., 1922, стр. 51—61, 6 рис.

44. О фитопланктоне Азовского моря (доклад). Сб.: Рыбн. х-во III, М., 1923, стр. 174—175.

45. Значение работ русских морфологов в истории науки о клетке. Классики естествознания, кн. XII. Русские классики морфологии растений. М., 1923.

45а. По островам Малайского архипелага, 2-е изд. М., 1923.

46. Водоросли Суджукской лагуны (у Новороссийска). Изв. Российск. гидролог. ин-та 10, Л., 1924, стр. 45—58.

47. Введение в изучение низших организмов. Посмертн. издание, перераб. и дополн. М., 1925, стр. 1—355, 266 рис.

48. Очерк водорослей приазовских лиманов. Тр. Кубано-Черноморск. н.-иссл. ин-та. Работы Новороссийск. биостанции им. В. М. Арнольди 57, Краснодар, 1928, стр. 5—15, с 1 карт.

49. Материалы к флоре водорослей Кубанской области. Первые сведения о флоре водорослей степных рек. Сб. им. С. Г. Навашина, М., 1928, стр. 105—117.

Списки работ и источники: Арнольди, В. М. Автобиография. Физио-

математический факультет Харьковского ун-та за первые сто лет его существования. Харьков, 1908, 234—235 [список работ, прекрасный фототипический портрет].— Арнольди, В. М. Отчет о заграничной командировке. Зап. Харьковский ун-та 2, 1912, 1—6 [отд. пагинация].— Арнольди, В. М. Предварительный отчет командированного на остров Яву профессора Харьковского университета В. М. Арнольди. 1. Прил. к Проток. заседания физико-математического отделения 11 ноября 1909 г. Изв. АН VI сер., 1, 1910, 8—10.— Бородин, И. П., Комаров, В. Л., Омелянский, В. Записка об ученых трудах В. М. Арнольди. Изв. Росс. АН VI сер., XVII, 1923, 337—338 [список работ, 22 №№].— Buschheim, A. Wladimir Arnoldi. Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. Bd. XLII (1924), 1925, pp. 98—103 [список работ 25 №№].— Голенкин, М. И. В. М. Арнольди. Журн. Русск. бот. о-ва. 10, 1—2, 1925, 197—203 [фото, список работ 38 №№].— Еленкин, А. А. и Оль, Л. И. Тр. Главн. бот. сада XLII, 1, 1929, 5—8, №№ 481—497 [список работ].— [Известие о смерти]. Изв. Главн. бот. сада XXII, 2, 1923, 166.— К [рубер], А. В. М. Арнольди. Некролог. Землеведение XXVII, 1—2, 1925, 140.— К [урсанов], Л. И. Большая сов. энциклопедия 3, 1926, 446—447.— К [урсанов], Л. И. В. М. Арнольди (1871—1924). Русск. архив протистол. III, 3—4, 1925, 197—204 [портрет].— К [урсанов], Л. И. Памяти В. М. Арнольди в книге: Арнольди, В. М. Введение в изучение низших организмов. Посмертн. изд. М.-Л., 1925, стр. 1—5 [нумеров., портрет].— Мейер, К. И. Ботаник И. Н. Горожанкин и его школа (1848—1904). Моск. о-во испыт. прир. М., 1940, 41—44 [портрет].— Некролог В. М. Арнольди. Отчет МГУ за 1924 г.— [Сведения о защите магистерской диссертации «Очерк явлений истории индивидуального развития у некоторых представителей группы *Sequoiaceae*»]. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та II, 2, 1901, 129.— [Сведения о поездке в Крым в 1897 г. В. М. Арнольди]. Зеленецкий, Н. М. Зап. Новороссийск. ун-та 102, 1906, 211.— Споровые растения. Тр. Бот. ин-та АН СССР, сер. II, 2, М.-Л., 1935, 175 [дополн. список работ].— Усачев, П. И. В. М. Арнольди (1871—1924). Русск. гидробиол. журн. 3, 1924, 90—93 [список работ 31 №№].— Ученые зап. МГУ LIV, 1940, 297.— Шкорбатов, Л. А. Памяти проф. В. М. Арнольди. Наук. зап. по биологии (на укр. яз.), 1927, 1—6 (отт.) [портрет].

К. И. Мейер и С. Ю. Липшиц

АРСЕНЬЕВ Владимир Клавдиевич (* Петербург 29. VIII. 1872 — † Владивосток 4. IX. 1930) — выдающийся исследователь

Д. Востока, натуралист, географ и этнограф. Окончил военное училище. В 1899 прибыл на Д. Восток. С 1900 по 1905 А. совершил несколько небольших поездок по Южно-Уссурийскому краю. К 1906—1909 относятся главные экспедиции А. по Уссурийскому краю и Сихотэ-Алиню [1906: Зауссурийский край к северу от залива св. Ольги в системе истоков р. Уссури, Сихотэ-Алинь пройден 9 раз; 1907 — продолжение работ 1906 (бассейн р. Бикина и побережье, Сихотэ-Алинь, пройден 4 раза); 1908—1909 — северная часть Уссурийского края от побережья Татарского залива до р. Амура и низовья р. Уссури; Сихотэ-Алинь пройден 7 раз]. Результатом этих экспедиций явились богатые содержанием многочисленные труды, написанные превосходным литературным языком, много раз переиздававшиеся: «По Уссурийскому краю» (1927), «Дерсу-Узала» (1923); впоследствии обе книги были выпущены в одном томе под названием «В джунглях Уссурийского края» (1926) и выдержали ряд новых изданий. Эти книги вышли и на иностранных языках. В экспедициях А. этих лет принимали участие ботаники *Десулави* и *Пальческий* (см.); ботанические сборы их и А. были переданы для обработки *Д. И. Литвинову* и *И. В. Палибину*. Ранее А. издал в двух томах «Краткий военно-географический и военно-статистический очерк Уссурийского края» (1911). В 1917 А. совершил экспедицию в хребты Быки-Быгиней и Ян-де-Янге. С 1918 по 1926 А. ездил на Камчатку (долина р. Камчатки, в 1923 подымался на Авачинскую сопку) и в Гижигинский район (1922), а в 1927 совершил большую экспедицию по маршруту Советская гавань — Хабаровск на Амуре, художественно описанную в книге «Сквозь тайгу» (1930). В своих книгах А. дает прекрасную характеристику природы и населения изученных мест, включающую превосходные ландшафтные описания растительности и флоры. С 1910 по 1918 А. был директором музея в Хабаровске, к-рому отдел много труда, особенно по разбору коллекций. Книги А. получили высокую оценку М. Горького и Ф. Нансена.

Источники и списки работ: Аристов, Ф. Ф. Владимир Клавдиевич Арсеньев (Уссурийский). Землеведение XXXII 3—4, 1930, 208—243 [важно, написано на основании неопубликованных воспоминаний А., список работ].— Арсеньев, В. К. Последнее путешествие по Уссурийской тайге [предисл. С. Наумова]. На рубеже 4, 1939, 142—152.— Библиогр. Дальневосточного края (1890—1931). I, Физическая география, 1935 (указ. на стр. 287).— Буланак, О. И. Исследователь Дальнего Востока. Охотник и рыбак Сибири 10, 1930, 9.— Ванн, А. В. К. Арсеньев (1872—1930). Сибирские огни 8, сентябрь—октябрь, 1930, 117—

118. — И-ч. Писатели, ученые и журналисты на Дальнем Востоке за 1918 — 1922. Владивосток, 1922, 4 — 5. — К а б а н о в, Н. Е. Библиографическая сводка материалов по растительному и почвенному покрову Дальневосточного края за последнее десятилетие (1923 — 1933). Тр. Д. Восточн. фил. АН СССР I, Л.-М., 1935, 442 [список работ]. — К а б а н о в, Н. Е. В. К. Арсеньев, путешественник и натуралист. Изд. Моск. о-ва испыт. прир., сер. историч., 29, М., 1947 [аннотированный список работ]. — M e r r i l l, E. and W a l k e r, E. A Bibliography of Eastern Asiatic Botany, 1938, 23 [список работ]. — П о л о в и н к и н, А. В. К. Арсеньев. Советская Азия 5 — 6, 1930, 327 — 331 [список работ 29 назв.]. — С а м с о н о в, Т. В. К. Арсеньев — путешественник, натуралист, этнограф, художник в кн.: В. К. Арсеньев. По Уссурийскому краю. Молодая гвардия 1934, 19 — 26. — С в е д е н и я об экспедициях капитана Арсеньева (В. К.) (Путешествия по Уссурийскому краю в 1900 — 1910 г. г.). Зап. Приамурск. отд. Геогр. о-ва VIII, 2, Хабаровск, 1912, 1—36 [с картой маршрутов А., важный источник]. — С и б. сов. энциклопедия I, 1929, 135 — 136.

АРТАРИ, Александр Петрович (*Москва 1862—† там же 7. IV. 1919) — альголог и физиолог растений, московский ботаник, составивший себе крупное имя работами по физиологии низших растений, ученик проф. *И. И. Горюжанкина* (см.). По окончании реального училища А. поступил вольнослушателем на естественное отделение физико-математического факультета Московского ун-та (1881), прослушал полный его курс и специализировался по ботанике под руководством *И. И. Горюжанкина*. Вскоре после окончания ун-та А. отправился в Базель, где работал под руководством проф. Г. Клебса. Здесь он выполнил первую свою большую работу, которую представил в Базельский ун-т в качестве диссертации на степень доктора философии (1892). Кроме того работал у Пфеффера в Лейпциге. Защитив диссертацию и получив искомую степень, А. возвратился в Москву и вскоре поступил в Московское высшее техническое училище преподавателем ботаники, в котором он и пробыл до самой смерти, сначала состоя преподавателем, а впоследствии ординарным профессором, заведующим кафедрой ботаники. Одновременно А. состоял приват-доцентом в Московском ун-те и читал здесь курсы и вел практические занятия по микологии и микробиологии. В 1902 А. защитил в Москве диссертацию на степень магистра ботаники, а в 1913 — в Петербурге диссертацию на степень доктора ботаники. В 1885 А. был избран действительным членом Московского о-ва испытателей природы. А.

был альгологом, но, начав с флористики и морфологии водорослей, он постепенно перешел на физиологию их, и к этой области относятся важнейшие его работы. Первая крупная работа А. — его заграничная, докторская диссертация «*Untersuchungen über Entwicklung und Systematik einiger Protococcoideen*» (1892), не потерявшая своего значения и до настоящего времени. В ней А. поставил себе задачей изучить некоторые сомнительные формы протококков, культивируя их в чистом виде и при возможно разнообразных условиях для того, чтобы решить вопрос, являются ли они самостоятельными видами или лишь стадиями развития дружных водорослей. А. доказал их самостоятельность и установил, что изменчивость их не переходит границ вида, высказываясь таким образом против идеи полиморфизма водорослей. В этой же работе А. наметил направление дальнейшей своей работы, именно вопросы изучения питания водорослей и, в связи с ним, условия образования хлорофилла, и, влияние на рост, размножение и на форму водорослей внешней среды — условий питания, концентрации и состава солей. При этом поставленные задачи должны были разрешаться методом чистых культур. А. один из первых в России начал работать с чистыми культурами водорослей. Следующая большая работа А. — его магистерская диссертация: «К вопросу о влиянии среды на форму и развитие водорослей» (1903) — посвящена вопросу о питании водорослей органическими соединениями. В ней он показал, что все водоросли, с которыми он имел дело *Chlorococcus, Stichococcus, Chlorella, Scenedesmus* — способны питаться органическими соединениями в условиях, исключающих фотосинтез, как на свету, так и в темноте. При этом многие из них способны, при наличии органических веществ, образовывать хлорофилл и в полной темноте. Кроме того А. описал существование у водорослей физиологических рас, морфологически не отличимых. Так, *Chlorococcum infusionum*, свободно живущие и выделенные из талломов лишайников, ведут себя различно: выделенный из лишайника растет на пептоне, взятом в качестве источника азота, гораздо лучше, чем свободно живущий. А. ставит это в связь с жизнью внутри лишайника, от гриба к-рого хлорококк получает органическое вещество, служащее ему источником азота и отчасти углерода. Отсюда симбиоз гриба и водоросли надо рассматривать, как мутуализм. Касается в своей работе А. и влияния среды на внешнюю форму водорослей. Констатируя известные ее изменения в том или ином растворе, он приходит к выводу, что эти изменения не переходят границ вида и исчезают при переносе водорослей в нормальные для них условия. В дальнейшем А. распространил свои исследования на хла-

мидомонады, и специально обратил внимание на действие высоких концентраций на форму и развитие водорослей. Этому он посвятил несколько отдельных статей и свою докторскую диссертацию — «К физиологии и биологии хламидомонад» (1913). А. установил оптимальные концентрации различных веществ, взятых в качестве источников азота и углерода, выяснил действие постепенного повышения их концентраций, выражавшееся в задержке и угнетении роста и, наконец, отметил действие их на внешнюю форму водорослей. Эти исследования привели А. к вопросу о физиологическом равновесии солей в питательном растворе — ядовитости чистых солей и обезвреживании их ядовитого действия примесью незначительных количеств других солей, например, обезвреживание хлористого натрия солями магния. Ему посвящены «Исследования над простейшими организмами соленых озер», ч. I и 2 (1916). Все эти работы привели А. к мысли о важности изучения естественных или искусственных водоемов с высоким содержанием солей — соленых озер и бассейнов на соляных промыслах, так как здесь надо было ожидать нахождения специфических организмов, приспособленных к своеобразным условиям этих водоемов (очень высокие концентрации, солевой состав). Действительно уже первые исследования соляных промыслов обнаружили в осадочных бассейнах специфическую флору. В ней А. открыл новую, неопisanную водоросль — *Asteromonas gracilis* Artari. *Asteromonas* вместе с другой, характерной для бассейнов, в которых идет осадка соли, водорослью *Dunnaliella salina* послужила А. для его исследований (1916). К сожалению, задуманное А. широкое обследование соленых озер и соленых водоемов Крыма и Нижнего Поволжья не смогло осуществиться. Этому помешала первая мировая война 1914—1918 г. г. Более или менее был изучен только Сиваш.

Список работ

1. Liste des algues observées dans le gouvernement de Moscou. Bull. Soc. Natur. Moscou 3, 1884, pp. 124 — 144.
2. Очерк зеленых водорослей *Chlorophyceae* Московской губ. Ученые зап. Моск. ун-та 1885, 73 стр.
3. Matériaux pour servir à l'étude des algues du gouvernement de Moscou. Bull. Soc. Natur. Moscou III, 1886, pp. 165.
4. Очерк семейства кактусовых. Сад и огород III, 7, 1887, стр. 67 — 70; 8, 1887, стр. 75 — 76; 9, 1887, стр. 83 — 86; 10, 1887, стр. 95 — 96 и друг.; отдельно М., 1887, 36 стр.
5. Панцирные растения. Очерк из области знаний о низших организмах. Наука и жизнь. М., 1890, стр. 755 — 758, 772 — 775, 788 — 791, 804 — 806, 820 — 823 и отдельно М., 1891.

6. Zur Entwicklungsgeschichte des Wassernetzes (*Hydrodictyon utriculatum*). Bull. Soc. Natur. Moscou 1890, pp. 269 — 287.

7. Untersuchungen über Entwicklung und Systematik einiger Protococcoideen. Bull. Soc. Natur. Moscou II, 1892, pp. 222.

8. К вопросу о питании гонидиев лишайников органическими соединениями. Bull. Soc. Nat. Moscou 2 — 3, 1898, проток., pp. 74.

9. Ueber die Entwicklung der grünen Algen unter Ausschluss der Bedingungen der Kohlensäure — Assimilation. Bull. Soc. Natur. Moscou XIII, 1899, pp. 39 — 48, 2 fig.

10. Zur Ernährungsphysiologie der grünen Algen. Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. XIX, 1901, pp. 7 — 9.

11. Ueber die Bildung des Chlorophylls durch grüne Algen. Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. XX, 1902, pp. 201 — 207.

12. Об образовании хлорофилла зелеными водорослями. Естеств. и геогр. 4, 1902, стр. 31 — 38.

13. Zur Frage der physiologischen Rassen einiger grünen Algen. Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. XX, 1902, pp. 172 — 175.

14. К вопросу о влиянии среды на форму и развитие водорослей. Изв. Моск. технич. училища 1902, М., 1903, стр. 3 — 93, 5 рис.

15. Der Einfluss der Konzentrationen der Nährlösungen auf die Entwicklung einiger grünen Algen. I, II. Jahrb. f. wissensch. Bot. XL, 1904, pp. 593 — 613; XLIII, 1906, pp. 177 — 214.

16. Метод чистых культур и его научное значение. Научн. слово 5, 1904, стр. 19 — 41.

17. Очерки по физиологии низших растений. I. Физиология размножения дрожжей. Естеств. и геогр. IX, 5, 1904, стр. 35 — 42.

18. И. Н. Горожанкин. Отчет Московского ун-та за 1904 г., 1905, стр. 1 — 15.

19. Очерки по физиологии низших растений. II. Условия скорости размножения. Естеств. и геогр. XIII, 3, 1908, стр. 24 — 48.

20. Der Einfluss der Konzentration der Nährlösungen auf das Wachstum einiger Algen und Pilze. Jahrb. f. wissensch. Bot. XLVI, 1908 — 1909, pp. 443 — 452.

21. К физиологии и биологии хламидомонад. Опыты и наблюдения над *Chlamydomonas Ehrenbergii* Gorosch. и близкими формами. Прил. к VIII т. Изв. Моск. технич. училища. М., 1913, стр. 1 — 78.

22. Руководящие принципы оценки воды по ее флоре. Изд-во «Bios». М., 1913.

23. Zur Physiologie der Chlamydomonaden. Versuche und Beobachtungen an *Chlamydomonas Ehrenbergii* Gorosch. und verwandten Formen. Jahrb. f. wissensch. Bot. LII, 4, 1913, pp. 410 — 466, 1 Taf., 3 Fig.

24. Zur Physiologie der Chlamydomonaden. II. Einige neue Versuche und Beob-

cbtungen. Jahrb. f. wissensch. Bot. LIII, 4, 1914, pp. 527 — 535.

25. Исследования над простейшими организмами соленых озер. I. К вопросу о физиологическом равновесии солей в питательных растворах. Прил. к X т. Изв. Моск. технич. училища. М., 1916.

26. Исследования над простейшими организмами соленых озер. II. К физиологии и морфологии *Asteromanas gracilis* Art. Юбил. сб. в честь 70-летия проф. К. А. Тимирязева. М., 1916, стр. 411 — 428.

27. Метод чистых культур и его научное значение. Изд-во «Наука». М., 1916, 48 стр.

Источники: Б о л ь ш а я с о в. энциклопедия 3, 1926, 462 (подписано Л. Курсанов). — Г а й д у к о в, Н. Литературные источники к русской флоре водорослей. Бот. зап. XVII, Спб., 1901, 23 — 24 [с № 22 по 27 а вкл.]. — Е л е н к и н, А. А. и О л ь, Л. А. Библиография альгологических трудов в пределах СССР с 1900 по 1925 г. г. включительно. Тр. Главн. бот. сада XLII, 1, 1929, 8 — 10 [неполный список работ]. — М е й е р, К. И. Ботаник И. Н. Горожанкин и его школа (1848 — 1904). М., Моск. о-во испыт. прир., 1940, 37—40 [портрет]. — [С в е д е н и я о защите диссертации на степень доктора ботаники 27. IV. 1914. «К физиологии и биологии хламидомонад». — Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та XV, 2—3, 1914, 168. — У ч е н. зап. МГУ 44, 1940, 295 — 297, 323.

К. И. Мейер

АРТЕМЧУК, Иван Власьевич [*с. Косинево Жолобенской волости Новоградволинского у. Волынской губ. (ныне Ярунский район Житомирской обл.) 11. I. 1898] — флорист-систематик, геоботаник; сын крестьянина. Окончил (1929) агробиологический факультет Житомирского ин-та народного образования. Несколько лет (1929 — 1932) заведывал трудовой школой. Прошел (1932 — 1935) аспирантуру в н.-иссл. ин-те ботаники при Харьковском гос. ун-те (ХГУ). Кандидат биологических наук; диссертация об украинских представителях *Tragopogon* защищена в том же ин-те (1935). Доцент (1938). В 1933—1935 — ассистент при кафедре ботаники ХГУ; 1935—1937 — заведующий кафедрой ботаники Бердянского гос. учительского ин-та; 1938—1941 — тоже Уманского гос. учительского ин-та. Участник (1942—1945) Великой Отечественной войны. В настоящее время (1945) — доцент кафедры ботаники Черновицкого гос. ун-та. — Кроме рода *Tragopogon* А. занимался систематикой родов *Scorzonera*, *Gagea*, *Erythraea*. — Изучал (1940) растительность гранитного массива «Каменные могилы» Сталинской обл.

Список работ

1. Рід *Tragopogon* L. у флорі УРСР. Тр. н.-д. ін-ту бот. 2, Харків 1937, стр. 23—65.

2. До питання про поширення *Ambrosia* L. в УРСР. Журн. Ін-ту бот. АН УРСР 20 (28), 1939.

3. Про нові види *Gagea* Salisb. для УРСР. Журн. Ін-ту бот. АН УРСР 23—31, 1939, стр. 61—64.

4. До систематики *Erythraea spicata* Pers. Бот. журн. АН УРСР I, 1, 1940, стр. 135—137. Київ.

5. Про новий вид *Gagea* Salisb. з Уралу. Наукові зап. Уманськ. держ. учительск. ін-ту 1, 1941.

6. Рослиність каменястих степів басейну р. Берди. Наукові зап. Уманськ. держ. учительск. ін-ту 1, 1941. [Научные записки вышли из печати в июле 1941 и в результате войны не получены из типографии. О их судьбе сейчас ничего не известно].

Автобиографические сведения
1945

АРТЕМЬЕВ, Георгий Васильевич — фитопатолог; работал по болезням южных плодовых деревьев в 1930-х годах на Сочинской опытной станции субтропических и южных плодовых культур.

Синеок работ

1. Грибные болезни фейхоа. Сов. субтропики 7, 1935, стр. 61—63.

2. Грибные болезни хурмы. Сов. субтропики 8, 1935, стр. 48—55.

3. Вредители и болезни плодовых культур. Тр. Сочинск. опытн. ст. субтропич. и южно-плод. культур 6, Сочи, 1935, стр. 189—226.

4. Грибные болезни *Feijoa sellowiana* Berg. Защита растений. 8, 1936, стр. 138—142.

5. Вирусные заболевания растений во влажных субтропиках. Сов. субтропики 12, 1936, стр. 10—19.

6. Главнейшие вредители и болезни сливы на Черноморском побережье. Тр. Сочинск. опытн. ст. субтропич. и южно-плод. культур 11, 1937, стр. 163—190.

7. Сигнализация и прогноз вредителей и болезней субтропических культур. Сов. субтропики 3 (31), 1937, стр. 23—26.

АРТЕМЬЕВА, Зоя Сергеевна (* 1900) — микробиолог. В 1930 окончила биологический факультет Московского гос. ун-та по специальности микробиология. Работала в Москве: с 1930 в Микробиологическом ин-те лаборантом микробиологом, с 1932 в Всесоюзном ин-те удобрений, агропочвоведения и агротехники в должности старшего научного сотрудника, с 1935 в Центральной карантинной лаборатории Наркомзема и с 1940 по настоящее время (1942) в Московском городском туберкулезном ин-те на должности врача-бактериолога. Работала как

сотрудница проф. В. П. Израильского в начале по клубеньковым бактериям, затем по бактериям томатов, фасоли.

Список работ

1. [Совместно с Израильским, В. П.]. Вирулентность клубеньковых бактерий и иммунитет у бобовых растений к ним. Архив биол. наук 43, 2 — 3, 1936, стр. 95—110.

2. [Совместно с Израильским, В. П.]. Вирулентность и активность разных рас клубеньковых бактерий. Микробиология почвы II, 15, 1937, стр. 5—24.

3. Бактериальный рак томатов. Популярная брошюра. Изд. Наркомзема СССР, 1937.

4. Исследование штаммов возбудителя бактериального рака томатов (пред. сообщ.). Защита растений 17, 1938, стр. 137—140.

5. Определение *Aplanobacter michiganense* возбудителя бактериального рака томатов, методом окраски тканей по Граму. Микробиология VII, вып. 5, 1938, стр. 635—642 и в отд. изд., 1938, 31 стр.

6. Возбудители некоторых бактериозов фасоли (предв. сообщ.). Защита растений, 18, 1939, стр. 174—176.

7. Возбудители некоторых бактериозов фасоли (2-е сообщ.). Микробиология VII, вып. 7, 1938, стр. 899—911.

8. [Совместно с Израильским, В. П.]. Дезинфекция семян томатов против *Aplanobacter michiganense* бактерицидом проф. Збарского. Микробиология VII, вып. 6, 1938, стр. 689—695.

9. [Совместно с Израильским, В. П.]. Изучение биологических свойств возбудителя бактериоза шелковицы (*Bact. mori*). Микробиология VIII, вып. 7, 1939, стр. 888—898.

10. Указания по приготовлению питательных сред. Информ. бюлл. по вопросам карантина растений 5, 1939.

11. Бактерицид проф. Збарского в борьбе с возбудителем бактериального рака томатов (предв. реф. сообщ.). Информ. бюлл. по вопросам карантина растений 5, 1939.

12. [Совместно с Израильским, В. П.]. Серологические исследования растений, пораженных бактериозами. Исследование томатов на *Aplanobacter michiganense*. Микробиология X, вып. 1, 1941, стр. 74—80.

13. Выживаемость *Aplanobacter michiganense* в почве (подготовлена к печати).

Автобиографические сведения
1943

АРУТЮНОВА, А. Г.—цитолог. Работы А. касаются морфологии хромосом хлопчатника и клевера.

Список работ

1. [Совместно с Костовым, Д.]. Величина клеток гибридов и их родителей

6. Словарь «Русские ботаники»

в сравнении с ростом растений. Всес. ин-т таб. и махорочн. пром-сти 132, Краснодар, 1936, стр. 193—197.

2. Исследование морфологии хромосом в роде *Gossypium* (хлопчатник). В кн.: Соц. растениеводство. Л., 1936, стр. 193—197.

3. Исследование морфологии хромосом в роде *Gossypium*. Докл. АН СССР, нов. сер. 3, 1936, стр. 37—40.

4. Морфология хромосом некоторых видов клевера. Докл. АН СССР, нов. сер. XXVII, 8, 1940, стр. 829—832.

5. Прорастание пыльцы хлопчатника при внутрисортном скрещивании. Яровизация 1, 1940, стр. 18—22.

АРХАНГЕЛЬСКИЙ, Михаил Петрович (*с. Ивановское Тульской губ. 2. XI. 1880)— агроном-растениевод (специалист по с-х. опытному делу), педагог. Окончил Ново-Александровский ин-т сельского и лесного хозяйства. 1901—1911 — научный сотрудник с-х. опытных станций (Ивановской, Харьковской, Безенчукской, Самарской); 1912—1916 — директор Чакинской опытной станции; 1917 — доцент кафедры частного земледелия Нижегородских высших с-х. курсов; 1918—1933 — профессор кафедры растениеводства и декан агрономического факультета Нижегородского (ныне Горьковского) гос. ун-та; 1934 — работник Всесоюзного н.-иссл. ин-та удобрений, агро-техники и агропочвоведения; 1935 — профессор кафедры растениеводства Башкирского с-х. ин-та; с 1936 по настоящее время (1943) — профессор кафедры общего земледелия Краснодарского ин-та пищевой промышленности. Основное направление работ А. за последние годы — изучение влияния минеральных удобрений на качество продукции получаемой из некоторых масличных растений (ляллеманция, перилла, лен).

Список работ

1. Влияние широкорядных посевов проса на его урожай. Хозяин, 1903.

2. Влияние различных способов протравливания семян проса на заражение головней и урожай его. Хозяин, 1905.

3. Влияние различных азотистых удобрений на урожай сахарной свеклы и сахаристость ее. Тр. Ивановен. с-х. опытн. ст. IV, 1906.

4. Организационный план учебного хозяйства при Тамбовском среднем с-х. училище. Изд. Тамбовск. губ. земства, 1910 (на правах рукописи).

5. Проект организации с-х. опытных учреждений в Тамбовской губ. Мат-лы по с-х. опытн. делу Тамбовск. губ. 1, 1912.

6. Проект организации Тамбовской с-х. опытной ст. Мат-лы по с-х. опытн. делу Тамбовск. губ. 1, 1912.

7. Необходимость естественно-исторических исследований в целях рациональной

организации с.-х. опытных учреждений. Сельск. и лесн. х-во, 1912.

8. По опытным учреждениям Западной Европы. Изд. Тамбовского губ. земства, 1913.

9. Программа и планы опытов полеводственного отдела Тамбовской с.-х. опытной станции. Тр. Тамбовск. с.-х. опытн. ст. 1, 1, 1915.

10. Результаты полевых опытов за 1913—1914 г.г. Тр. Тамбовск. с.-х. опытн. ст. I, 2, 1916.

11. Влияние избыточного увлажнения второй половины лета на рост и развитие картофеля. Сельск. и лесн. х-во, 1916.

12. Влияние способов и густоты посева овса на его урожай. Земледел. газ., 1916.

13. Влияние способов и густоты посева проса на его урожай. Земледел. газ., 1916.

14. Влияние удобрения печной золой на урожай льна-долгунца. Земледельч. газ., 1917.

15. Об организации с.-х. опытного дела в Нижегородской губ. Тр. совещ. губ. ком-та по с.-х. опытн. делу 1, 1916.

16. Проект организации Нижегородской губернской с.-х. опытной станции и районного опытного поля. Тр. совещ. губ. ком-та по с.-х. опытн. делу 2, 1916.

17. К вопросу о влиянии мертвого (соломистого) покрова на урожай озимой пшеницы. Изв. Нижегородск. гос. ун-та 2, 1925.

18. К вопросу о влиянии ширины междурядий и густоты посева на урожай озимой ржи. Изв. Нижегородск. гос. ун-та 2, 1925.

19. Горох и вика, засоряющие посевы чечевицы. Изв. Нижегородск. гос. ун-та 3, 1927.

20. Сорта пивоваренного ячменя в условиях Нижегородской губ. Изв. Нижегородск. гос. ун-та 4, 1928.

21. Опыты с подсолнечником в 1915. Тр. Тамбовск. с.-х. опытн. ст., 1929.

22. Необходимость изучения местных сортов сельскохозяйственных растений. Сб. Производит. силы Нижегородск. губ. 8, 1929.

23. К вопросу о влиянии работы дождевых червей на урожай овса и ячменя в связи с внесением органических удобрений. И.-агроном. журн., 1929.

24. Прибор облегчающий работу с кислотами. И.-агроном. журн., 1930.

25. К вопросу о пленчатости зерна овса в зависимости от порядкового расположения их в колоске. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XXIV, 2, 1930.

26. [Совместно с Сучкиной, В. Н.]. Ход накопления масла и других главных питательных веществ в семенах льна-долгунца и рогача. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XXV, 1, 1931.

27. К вопросу о химическом составе зерна овса и энергетическом принципе оценки сорта. Сб. работ по биохимии

культурных растений. Ин-т растен-ства (ВИР), V, 1936.

28. Влияние минеральных удобрений на урожай ячменя и химический состав зерна его. Химизац. соц. земледел. 6, 1937.

29. Лен-кудряш в условиях северной нечерноземной зоны. Масл.-жир. дело 1, 1939.

30. К вопросу о химическом составе зерна проса в зависимости от сорта. Тр. Краснодарск. ин-та виноделия и виноградарства 2, 1940.

31. Корневая система картофеля и гречи. Тр. Краснодарск. ин-та виноделия и виноградарства 2, 1940.

Автобиографические сведения
1943

АРХИМОВИЧ, Александр Зиновьевич (* г. Новозыбков, Черниговской губ. 10. IV. 1892)-ботаник (лихенолог) и растениевод-селекционер растений. По окончании коллегии Павла Галагаиа в Киеве (около 1910), поступил в Киевский ун-т, к-рый окончил, а затем в Киевский с.-х. ин-т. В 1923—1925 работал в системе Украинской Академии наук (Бот. ин-т). Первые работы А. — небольшие статьи по флоре нек-рых сем. лишайников Украины и Крыма; они подверглись резкой критике украинского лихенолога А. Н. Окснера (Вісн. Київськ. бот. саду, вип. III, 1925, стр. 8—10). В дальнейшем А. перешел к работам по биологии и селекции свеклы; заведывал исследовательским отделом Белоцерковской селекционной станции. Перед Великой Отечественной войной (1941) был профессором с.-х ин-та в Житомире; доктор биологических наук (диссертация защищена в 1940 в Киевском ун-те).

Список работ

1. Матеріали до лихенології України та Криму. I. Родина *Parmeliaceae*. Українск. бот. журн. I, 1—2, 1921, стр. 28—31.

2. Наблюдения над биологией цветения сахарной свекловицы. Список насекомых, собранных на цветущих высадках сахарной свеклы. Бюлл. Сортоводно-семенного упр-ния (ССУ) Сахаротреста 6, 1923, стр. 94—102.

3. Матеріали до флори обрiсникiв України та Криму. I, родина *Parmeliaceae*; II, родина *Cladoniaceae*. Зап. фіз.-мат. відділу ВУАН I, 2, 1924, стр. 44—48 и 55—59. III, родина *Peltigeraceae*. Наукові зап. II, 1925, стр. 135—142.

4. К вопросу об изоляции высадков сахарной свеклы. Дневн. Моск. съезда бот. 1926, стр. 30—31.

5. К вопросу об изоляции высадков сахарной свеклы. Тр. Білоцерківськ. селекц. ст. I, 1927, стр. 1—36.

6. Производственное значение варьирования плодиков в клубочках. Свеклов. полев-ство 3, 1927.

7. [Совместно с Б и л и к, П.] Свеклов. полев-ство 3, 1927 [не видел].

8. Регулирование опыления у сахарной свеклы. Тр. Белоцерковск. селекц. ст. IV, 2, Киев, 1928, стр. 1—42.

9. [Совместно с К и л ь и н о й, О. И.]. Селекц. вісник 5, 1928 [не видел].

10. Регулирование опыления и вопросы инцухт-метода у свеклы. Тр. Всес. съезда по генет., селекц., семеноводству... в Ленинграде 10—16. I. 1929, IV, Л., 1930, стр. 29—40.

11. Федерлей «Проблема инцухта». Сборник ССУ 9 (17), Киев, 1930, стр. 37—46.

12. К вопросу об инцухт-методе у сахарной свеклы. Тр. 1-го Всеукр. генет.-сел. з'їзду, Киев, 1931, стр. 129—144.

13. К вопросу об инцухт-методе у сахарной свеклы. Тр. Белоцерковск. селекц. ст. VI, 3, Киев 1931.

14. Биология сахарной свеклы. I—II, Харьков-Киев, изд. Наркомснаба УССР, 1932, 148 + [1] стр.

15. К вопросу о применении инцухт-метода при селекции свеклы. Научн. зап. по сах. пром-сти 37—38, Киев, 1934, стр. 143—156.

16. [Совместно с К о л о м и е ц, О. К. и К о п а ч е в с к о й, М. Н.]. Результаты исследования температуры и влажности воздуха внутри групповых изоляторов системы ВНИС'а. Научн. зап. по сах. пром-сти 4, 1935.

17. Новый тип изолятора для групп высадков сахарной свеклы. Журн. Ин-ту бот. АН УРСР 18—19 (26—27), 1938, стр. 257—270.

18. Зависимость урожая от особенностей строения свекловичного клубочка и качества посевного материала. Свеклов. полев-ство 1, 1939, стр. 63—66.

19. Новый тип изолятора для групп высадков сахарной свеклы. Сообщ. I и II [на укр., резюме на русск. яз.]. Журн. Ин-ту бот. АН УРСР 18—19 (26—27), 1938; 23 (31), 1939, стр. 167—174.

20. О причинах биологической неравноценности семян из одного клубочка сахарной свеклы [на укр. яз., русск. резюме]. Журн. Ин-ту бот. АН УРСР 23 (31), 1939, стр. 161—166.

Н. А. Комарницкий

АРХПОВ, Сергей Сергеевич (* Воскресенск Нижегородской губ. 9. I. 1902) — лесовод-геоботаник. Окончил (1930) Ленинградскую лесотехническую академию. Работал в Центральном управлении заповедников. Исследовал дубравные леса Тульских заповедников, ассоциациям которых посвятил специальное исследование; А. — автор нескольких статей по организации заповедных хозяйств.

Список работ

1. За организацию исследований заболачивания суши. Мелиорация и торф 10, 1932, стр. 37—40.

2. Заболачивание и типы лесов Котласского лесничества Северного края. Гослестехиздат, М., 1932, 73 стр.

3. I. Каяндер, А. К. Сущность и значение типов леса. Перев. С. С. Архипова и Н. К. Каракаш. II. Различие в учениях о типах леса (Каандера, Морозова и Сукачева). Гослестехиздат, М., 1933, 86 стр.

4. К вопросу об озеленении Караганды. Тр. ин-та по изучению леса 1, 1933, стр. 133—153.

5. Заболачивание суши. Факторы и пути. М., 1934, 62 стр.

6. Об организации заповедного хозяйства. Н.-метод. зап. Главн. упр-ния по заповедн. I, 1938, стр. 51—57.

7. Инструкция для организации заповедного хозяйства. Н.-метод. зап. Главн. упр-ния по заповеди. II, 1939, стр. 51—90.

8. О типологии лесорастительных условий. Лесн. х-во 1, 1939, стр. 6—17.

9. План организации заповедного хозяйства. Н.-метод. зап. Главн. упр-ния по заповеди. III, 1939, стр. 24—28.

10. Серия дубравно-широколистных ассоциаций *Nemogus*—тип (D_1). Тр. по лесн. опыти. делу Тульск. засек. Гос. лесн. заповеди. III, 1939, стр. 41—184.

11. Формы заповедного хозяйства. Н.-метод. зап. Главн. упр-ния по заповеди. II, 1939, стр. 40—50.

АРЦИ(Ы)МОВИЧ, Владислав Станиславович († в Белгороде Курской губ. осенью 1921) — ботаник-географ и эколог; окончил Харьковский ун-т (сообщение *Е. М. Лавренко*), в 1908—1911 был ассистентом Бот. сада Харьковского ун-та у проф. *В. М. Арнольди* [сравни *Арнольди* и *В. М. Ботанический сад Харьковского ун-та. Зап. Харьковский ун-та 2, 1914, стр. 8, 10*]. А. принимал участие в составлении «Путеводителя» по Саду. Позднее А. переселился в Ставрополь-Кавказский и занялся агрономией (он был здесь губ. агрономом), о чем можно судить по объявлению в Тр. Бот. сада Юрьевского ун-та XIII, 3—4, 1912, стр. 306, где сообщается о продаже большого гербария А., заключавшего свыше 3000 видов, собранных лично и путем обмена, много образцов из Кавказа и Закавказья, а также по адресной книге ботаников России *К. Угрина* (1912), В последние годы своей жизни (до 1921) А. работал в Крыму в Таврическом ун-те ассистентом у проф. *Н. Н. Кузнецова*,

А. совершил несколько поездок (последняя в 1909) в Астраханскую губ. (окрестности оз. Баскунчак) с целью изучения солонцов и их растительности. В результате опубликована интересная работа: «Мокрые солонцы окрестностей Баскунчакского озера. Опыт ойкологического исследования растительности мокрых солонцов». (Тр. о-ва испыт. прир. при Харьковск. ун-те XLIV, Харьков, 1911, стр.

37 — 144 + 2 фото). В работе дается определение понятия мокрые солонцы, рассмотрено их топографическое распределение при чем приводятся пять закономерностей, вытекающих из исследования местных солонцов. А. различает на типичном мокром солонце четыре зоны, снизу вверх: зона А — *Salicornia herbacea* L.; зона В — *Suaeda maritima* L.; зона С — *Frankenia*; и зона Д — *Artemisia salina* Willd. Зоны А и В объединяются автором в пояс красных солонцов, зоны С и Д под названием внешний пояс мокрых солонцов. Кроме того А. описывает сообщество эналид (морских трав) из *Ruppia rostellata* Koch и *Zanichellia palustris* L. Галофитные растения расчленяются А. на стационарные и факультативные. Стационарные галофиты делятся на е в г а л о ф и т ы (виды, принадлежащие родам целиком галофитным, напр. *Salicornia*, *Ofaiston*), м е з а г а л о ф и т ы (виды, принадлежащие родам частично галофитным напр. *Artemisia*, *Statice*). А. приводит приуроченность этих различных галофитов к определенным зонам мокрого солончака, выделенным, как уже упоминалось, автором. В работе даны подробные характеристики указанных зон; описано Баскунчакское озеро и сжато изложена история его происхождения. Кроме того описываются формации близкие к мокрым солонцам, а именно: 1) сарсазановые топи с *Halocnemum strobilaceum* MB; 2) солонцеватые луга и солонцеватолуговые болота; 3) формация *Brachylepis salsa*; 4) донные приморские пески. Работа А. — одна из немногих в России экологических монографий начала XX столетия, к сожалению изложенная трудным для чтения языком и местами страдающая нечеткой мыслью автора. Кроме того А. экскурсировал по Кавказу и Крыму.

Источники: Ш и р я е в, Г. Тр. бот. сада Юрьевск. ун-та XIII, 2, 1912, 132—134 [реф. разобранной выше работы А.].

АРЦИХОВСКАЯ, Елена Владимировна (*Петербург 29. XI. 1905) — биохимик растений. Окончила Тимирязевскую с.-х. академию (1926), кандидат биологических наук (защитенная в 1941 диссертация посвящена биохимическим причинам устойчивости растений к грибным заболеваниям). Исследовательскую работу по физиологии растений А. начала под руководством отца проф. В. М. Арциховского (см.) в Никитском бот. саду и в Москве; в дальнейшем А. перешла в область биохимии растений (каучуконосные растения, овощные культуры). А. работала в Всесоюзном ин-те каучука и гуттаперчи [на опытной станции в Бурном по тау-сагызу; в Кегенской экспедиции по кок-сагызу]; А. провела первые биохимические анализы этого выдающегося каучуконоса, эти данные использованы в литературе (сравни С. Ю.

Л и п ш и ц «Новый каучуконос Казахстана—кок-сагыз», М.—Л., ОНТИ, 1934)). В настоящее время (1946) А. научный сотрудник Биохимического ин-та Академии наук СССР; опубликовала ряд статей по ферментам, устойчивости овощей при хранении, образованию витамина С и т. д.

Список работ

1. [Совместно с Арциховским, В. М.]. Об изучении поверхностных тканей растения при помощи желатиновых отпечатков. Дневн. Всес. съезда бот. в Ленинграде, 1928, стр. 69.
- 1а. [Совместно с Львовым, С. Д.]. Влияние углеводного голодания на содержание эфирных масел у майорана (*Origanum majorana*) и шалфея мускатного (*Salvia sclarea*). Бот. журн. СССР XVIII, 1933, стр. 219—239.
2. [Совместно с Рубиным, Б. А.]. К вопросу о природе устойчивости капусты при хранении. Докл. ВАСХНИЛ 1 (4), 1937, стр. 61—67; 5, 1937, стр. 295—298.
- 2а. [Совместно с Рубиным, Б. А.]. О зависимости между окислением и гидролизом в живой клетке. Докл. АН СССР 17, 1937, стр. 135—138.
3. [Совместно с Рубиным, Б. А.]. Окислительный режим и аскорбиновая кислота как активаторы сахарозы в живой растительной клетке. Биохимия II, 6, 1937, стр. 952—962.
4. [Совместно с Рубиным, Б. А. и Ивановой, Т. М.]. К изучению биохимии бахчевых культур. Докл. ВАСХНИЛ 23—24, 1939, стр. 31—35.
5. [Совместно с Рубиным, Б. А., Спиридоновой, Н. С. и Лутиновой, О. Т.]. Об источниках возникновения витамина С в живой растительной клетке. Биохимия IV, 2, 1939, стр. 260—267.
6. [Совместно с Рубиным, Б. А. и Спиридоновой, Н. С.]. Окислительный режим в живой ткани и его влияние на динамику витамина С. Биохимия IV, 3, 1939, стр. 268—275.
7. [Совместно с Спиридоновой, Н. С.]. Особенности ферментной системы у различных сортов гороха. Докл. АН СССР, нов. сер. XXIII, 2, 1939, стр. 155—157.
8. [Совместно с Рубиным, Б. А.]. Означении окислительно-восстановительных процессов для направления действия инвертазы в растительной клетке. Докл. АН СССР, нов. сер. XXVII, 1, 1940, стр. 64—68.
9. [Совместно с Рубиным, Б. А., Спиридоновой, Н. С. и Лутиковой, О. Т.]. Синтезирующее действие амилазы в живой растительной клетке. Биохимия V, 6, 1940, стр. 687—696.
10. [Совместно с Рубиным, Б. А., и Лутиковой, О. Т.]. К методике определения синтезирующего действия амилазы в живой растительной ткани. В кн.:

Реф. работ учреждений отд-ния биол. наук АН СССР, 1941, стр. 113—114.

11. [Совместно с Рубиным, Б. А.]. О роли инвертазы в процессах синтеза крахмала живой растительной клеткой. Докл. АН СССР, нов. сер. XXXI, 7, 1941, стр. 675—678.

12. [Совместно с Рубиным, Б. А.]. Роль инвертазы в синтезе крахмала живой тканью. В кн.: Реф. работ учреждений отд-ния биол. наук АН СССР, 1941, стр. 116.

13. [Совместно с Рубиным, Б. А., Спиридоновой, Н. С. и Лутиковой, О. Г.]. Суточная периодичность действия ферментов в листьях. В кн.: Реф. работ учреждений отд-ния биол. наук АН СССР, 1941, стр. 111—112.

14. [Совместно с Рубиным, Б. А. и Лутиковой, О. Г.]. Метод определения синтетической активности амилазы в живой растительной ткани. Докл. АН СССР XXXI, 9, 1941, стр. 915—917.

15. [Совместно с Рубиным, Б. А. и Спиридоновой, Н. С.]. Суточный ритм действия инвертазы и его зависимость от условий освещения. Докл. АН СССР XXXI, 9, 1941, стр. 918—920.

16. [Совместно с Рубиным, Б. А.]. Амилаза и синтез крахмала в хранящихся клубнях картофеля. Биохимия IX, 5, 1944, стр. 262—272.

17. [Совместно с Рубиным, Б. А., Спиридоновой, Н. С. и Лутиковой, О. Г.]. О периодичности некоторых процессов в растении, ее причинах и физиологическом значении. Биохимия X, 1, 1945, стр. 54.

18. [Совместно с Рубиным, Б. А. и Проскурниновой, Т. А.]. Витамин С и окислительная активность растительной ткани. Биохимия XI, 4, 1946, стр. 349—358.

19. К физиологии взаимоотношений *Botrytis cinerea* и капусты (*Brassica oleracea*). Микробиология XV, 1, 1945, стр. 47—56.

20. [Совместно с Рубиным, Б. А. и Проскурниковой, Т. А.]. О происхождении аскорбиновой кислоты в плодах шиповника (стр. 318—319). — О биологических функциях аскорбиновой кислоты в плодах шиповника (стр. 319—321). Сб. Реф. н.-иссл. работ за 1945 год отд-ния биол. наук АН СССР, 1947.

21. [Совместно с Рубиным, Б. А. и Проскурниковой, Т. А.]. Особенности окислительного обмена картофеля в связи с устойчивостью к фитофторе. Сб. Реф. н.-иссл. работ за 1945 год отд-ния биол. наук АН СССР, 1947, стр. 316—317.

Автобиографические сведения

АРЦИХОВСКАЯ, Надежда Владимировна (* Петербург 17. IV. 1904) — физиолог растений. Окончила в 1926 Тимирязевскую с.-х. академию. Ученица и ближайшая сотрудница отца, проф. В. М. Арци-

ховского (см.), по смерти которого А. продолжала и развивала начатые совместно с А. работы по физиологии древесных пород, особенно по водному режиму, сосущей силе, применению физиологических методов для оценки технических качеств древесины. Кандидат технических наук; защитила диссертацию «Исследование передвижения влаги в древесине в процессе высыхания» (1938). Работала в Корневской картофельно-селекционной станции, Государственном Никитском опытном бот. саду, Центральной лесной станции и Всесоюзном н.-иссл. ин-те авиационных материалов.

Список работ

1. Антолиз у помидора. Журн. Русск. бот. о-ва 14, 1930, стр. 453—458.

2. Содержание воды в иглах хвойных деревьев. Тр. по лесн. опытн. делу. Центр. лесн. опытн. ст. XI, 1931, стр. 43—57.

3. [Совместно с Арциховским, В. М.]. Untersuchungen über die Saugkraft der Pflanzen. II. Die gravimetrische Methode der Saugkraftmessungen an den Blättern. Planta 14, 1931, pp. 528—532.

4. Изучение развития устьичного аппарата методом желатинных отпечатков. Бот. журн. СССР 17, 1932, стр. 154—157.

5. [Совместно с Арциховским, В. М.]. Определение влажности древесины путем измерения ее сосущей силы. Сб.: Сосущая сила древесины. М., 1932, стр. 89—90.

6. [Совместно с Арциховским, В. М.]. Определение сосущей силы листьев весовым способом. Сб.: Сосущая сила древесины. М., 1932, стр. 84—89.

7. Влагодпроводность древесины по данным современной науки. Информ. сб. Всес. ин-та авиац. мат-лов 2, 1933, стр. 77—91.

8. Разработка методов исследования и определения влагодпроводности древесины. Всес. ин-т авиац. мат-лов. М., 1936, стр. 1—72 (литограф. изд.).

9. [Совместно с Хитровой, Н. И.]. Исследование гигроскопичности древесины сосны, облученной ультракороткими и длинными электроволнами. Информ. сб. Всес. ин-та авиац. мат-лов 13, 1938, стр. 120—122.

10. Снижение гигроскопичности древесины по данным современной науки. Информ. сб. Всес. ин-та авиац. мат-лов 13, 1938, стр. 17—23.

11. Сравнение методов определения объема веса древесины. Заводск. лаборатория 7, 1940, стр. 1014—1019.

Автобиографические сведения

АРЦИХОВСКИЙ, Владимир Мартьянович (* Житомир 8. VII. 1876—† Москва 13. VI. 1931) — физиолог растений; сын почтового служащего. В 1894, окончив жито-

мирскую гимназию, поступил в Московский ун-т на естественное отделение физико-математического факультета. В 1896 прервал учение в связи с высылкой из Москвы по мотивам политической неблагонадежности. В 1897 А. перешел в Петербургский ун-т, по окончании которого в 1900 был оставлен при кафедре ботаники для подготовки к профессорскому званию; в том же году А. начал работу при кафедре ботаники Женского медицинского ин-та и исполнял обязанности ассистента в Петербургском ун-те. В должности ассистента Женского медицинского ин-та оставался по 1907. Одновременно А. самостоятельно вел преподавание на Высших женских фармацевтических и на Высших женских естественно-научных курсах. В 1906 А. защитил диссертацию на ученую степень магистра ботаники. С 1907 по 1922 А. состоял профессором физиологии растений и микробиологии в Донском политехническом ин-те в Новочеркасске. Здесь А. широко развернул общественную деятельность, организовал в 1910 Естественно-научные высшие женские курсы, преобразованные в 1916 в Высшие женские с.-х. курсы, затем в 1919 в Донской с.-х. ин-т, а в 1922 в Донской ин-т сельск. х-ва и мелиорации. А. в должности директора, а затем ректора, был бессменным руководителем этого высшего учебного заведения. В 1918 А. организовано отделение Русского бот. о-ва в Новочеркасске, председателем его А. оставался до 1923. В 1923—1925 А. возглавлял кафедру физиологии растений в Лесном ин-те в Москве и состоял членом-сотрудником Госплана СССР, а в 1925—1927 — сотрудником Госплана РСФСР. В 1926—1927 А. руководил лабораторией физиологии растений в Никитском бот. саду. В 1926 А. — член организационного бюро Центральной лесной опытной станции в Москве, а затем заведующий лабораторией физиологии растений там же. С 1928 А. стоял во главе биологического отделения н-иссл. ин-та древесины, а с 1930, по присоединении опытной станции к Ии-ту древесины, руководил слившимися лабораториями физиологии растений обоих институтов, а также кафедрой ботаники в Московском лесотехническом ин-те. В 1925 А. был избран членом Московского Совета рабочих, крестьянских и красноармейских депутатов. — А. не является узким физиологом, для него характерны широкий биологический подход, разносторонность и разнообразие интересов. Кроме физиологии растений он работал также по анатомии, морфологии и экологии. А. как исследователю свойственно неизменное внимание к вопросам методики, что, при его большой технической изобретательности, привело к созданию ряда удачных новых и существенному усовершенствованию ранее известных методов. Здесь прежде всего надо отметить

предложенные А. методы изучения водного режима растений, особенно определения сосущей силы органов растений, метод коллоидальных пленок, асептическое получение чистых семян, метод воздушной культуры растений и т. д. Н.-иссл. деятельность А. началась в 1900 в лаборатории Петербургского женского медицинского ин-та, где он выполнил первые опубликованные работы: «К морфологии клетки у *Schizophytia*» и «К морфологии и систематике *Beggiatoa* Trev.» В 1901 А. получил от Петербургского бот. сада командировку на о-ва Балтийского моря для сбора водорослей. Заинтересовавшись карликовыми формами *Ficus vesiculosus* L., следующие годы А. посвятил изучению этих водорослей и в 1905 опубликовал оформленную в виде магистерской диссертации работу: «О карликовых формах *Ficus vesiculosus* L. в связи с вопросом о дегенерации». В период подготовки диссертации, А. работал в гербариях Стокгольма, Упсалы, Лунда, Копенгагена, Киля, Неаполя. Работа «О карликовых формах *Ficus vesiculosus*....» является одной из основных работ первого периода научной деятельности А. Тщательно изучив огромный гербарный материал и обследовав в ряде районов живые формы фукусов, А. пришел к выводу, что карликовые формы, описанные ранее и принимавшиеся некоторыми авторами за самостоятельные виды, являются последовательными стадиями филонекроза *Ficus vesiculosus*, осуществляющегося под влиянием изменения внешних условий, в частности загрязнения воды. «Филонекрозом» А. называет то, что обыкновенно именуется дегенерацией (вырождением), именно процесс медленного разрушения видовой организации, сопровождающийся морфологическими изменениями организма. Наиболее крупной заслугой А. как ученого является то, что он положил начало специальной физиологии древесных растений, особенно их водного режима. Начав в 1925 на Репетекской песчаной станции работу по изучению анатомии саксаула и законов его роста, А., в последующие годы, вместе с учениками развернул исследования по изучению физиологии древесных пород а также работы, связанные с лесной промышленностью, и сделал ими ценный вклад в науку. В списке работ А., охватывающем более 100 названий, кроме указанных имеются работы по самым различным вопросам теоретической и прикладной ботаники — напр. стерилизации семян, воздушным культурам, изучению коллоидов, антолизу цветков, влиянию ядов, бактериопурпурины, хлорофиллу на Марсе, и т. д. А. был также прекрасным популяризатором и педагогом. Он написал ряд популярно-научных статей в журналах, и изданных отдельными брошюрами, множество статей для Большого энциклопедического словаря.

дического словаря Брокгауз-Ефрона. Им также описано не мало удачных моделей для демонстрации и издан общий курс ботаники для заочного обучения, вышедший в 1926 в мало известном издании Центрсоюза.

Список работ

1. К морфологии клетки *Schizophyta*. Дневн. XI съезда естествоисп. и врачей, 1901, стр. 520.
2. К морфологии и систематике *Beggiatoa* Трев. Изв. бот. сада 11, 2, 1902, стр. 35—46.
3. О формах *Fucus vesiculosus* L.: (предв. сообщ.). Тр. СПб. о-ва естествоисп. XXXIII 1, 1902, стр. 1—4.
4. Лабораторные заметки. 1. Опыты по осмосу. Изв. бот. сада III, 1, 1903, стр. 1—3.
5. Лабораторные заметки. 2. Модели тургора и плазмолиза. Изв. бот. сада III, 1, 1903, стр. 3—4.
6. Бактерии, испускающие свет. Вестн. и библиот. самообразования, 1904, стр. 733—740.
7. К вопросу о бактериопурпурине. Изв. бот. сада IV, 1904, стр. 1—18.
8. От Стокгольма до Неаполя. Естеств. и геогр. 3, 1904, стр. 51—74.
9. О карликовых формах *Fucus vesiculosus* L. в связи с вопросом о дегенерации. Тр. бот. сада XXIV, 1905, стр. 360—535 (магистерская диссертация).
10. Органы чувств у растений. Вестн. и библиот. самообразования 46, 47, 48, 50, 51, 1905.
11. Первоцветы, как причины кожных заболеваний. Вестн. и библиот. самообразования, 1905, стр. 632—635.
12. Растение и его части. Вестн. и библиот. самообразования, 1905, стр. 1167—1177 и 1197—1202.
13. Ueber das Zoopurpurin. Arch. f. Protistenkunde VI, 1905, pp. 227—229.
14. Рост, как видовой признак у растений. Изв. бот. сада IV, 2, 1906, стр. 1—19.
15. Статьи в Энциклопедическом словаре Брокгауз-Ефрон: Анатомия растений, Венера мухоловка, Верхушка корня, Верхушка стебля, Воздухоносные межклетники, Жгучие волоски, Железистые волоски, Идиоплазма, Клеточный сок, Кольчатые сосуды, Ложные ткани, Лучи сердцевинные, Махровость цветов, Мутация, Надкожица, Налет, Неклеточные растения, Растительные зоны, Растительные области, Растительные формации, Регенерация у растений, Регулирование испарения, Следование пучков, Сосудовидные клетки, Социальные растения, Статоцисты у растений, Сухолюбы, Укорачивание органов, Фитогеография, Фотометрические листья, Фототропизм, Цветоложе, Чувств органы у растений, Чума водяная, Шиховский, Щавелевая кислота в растениях, Экологический оптимум, Эндемизм, Энто-

мофильные растения, Эндодерма, Эндосперм, Эпителий у растений, Эпифиты, Эренхима, Эфемерные цветы, Ядро ствола, Ядро семечки, Яйцо у растений. 1903—1907.

16. Филонекроз или приспособление. Бот. журнал 1, 1907, стр. 13—16.

17. Иодная проба на листьях. Природа в школе, 1908, стр. 470—473.

18. Zur Frage über den Einfluss von $Zn\ SO_4$ auf eine Reihe von Generationen von *Aspergillus niger*. Centralbl. f. Bakteriol. XXI, II Abt., 1908, pp. 403—431.

19. О воздушных культурах высших зеленых растений. Дневн. XII съезда естествоисп. и врачей, 1910, стр. 516.

20. О воздушных культурах растений. Журн. опытно-агроном. 1, 1911, стр. 1—18.

21. О методах получения чистых семян. Дневн. II Менделеевск. съезда 3, 1911, стр. 27—28.

22. О педогенезе у растений. Изв. бот. сада, XI, 1911, стр. 1—7.

23. [Совместно с С т о м о м, В.]. О стерилизации семян бромом. Дневн. II Менделеевск. съезда 3, 1911, стр. 28.

24. Спектры больших планет и спектр хлорофилла. Дневн. II Менделеевск. съезда, 1911.

25. Функции растительной и животной жизни. Итоги науки V, 1911, стр. 49—84.

26. Асептическое получение чистых семян. Зап. ст. испытания семян при Бот. саде I, 6, 1912, стр. 1—15.

27. Изучение анатомии растений без микроскопа. Изв. Бот. сада XII, 1912, стр. 1—8, 1 таб.

28. Одноклеточные и многоклеточные растения и органы последних. Итоги науки V, 1912, стр. 147—169.

29. О слайферовских спектрограммах больших планет в связи с вопросом о присутствии на планетах хлорофилла. Изв. Русск. астрономич. о-ва 6, 1912, стр. 1—16.

30. Поиски хлорофилла на планетах. Изв. Донск. политехнич. ин-та 1, 1912, стр. 1—26.

31. Происхождение растений, в связи с изучением об ископаемых формах. Итоги науки VI, 1912, стр. 541—590.

32. Промысловые растения. Итоги науки VII, 1912, стр. 107—138.

33. Развитие и размножение растений. Итоги науки V, 1912, стр. 239—276.

34. Раздражимость и органы чувств у растений. Изд. Вольфа, СПб., 1912, стр. 1—87, 37 рис.

35. Растворенная вода и растительные коллоиды. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XLIII, 4, 1912, стр. 347—357.

36. Die Wirkung der Giftstoffe auf die Samen. Biochem. Zeitschr. L, 1913, pp. 233—244.

37. Die Saatkamera. Centralbl. f. Bakteriologie. XXXVII, 1913, pp. 412—413.

38. On Slipher's spectrograms of major

planets. The Astrophysical Journ., XXXVIII, 5, 1913, pp. 504—517.

39. О спектрографическом доказательстве присутствия водяных паров в атмосфере Марса. Изв. Русск. астроном. о-ва 8, 1913, стр. 1—4.

40. О температуре разбухания крахмала (опыт применения статистического метода к изучению коллоидов). Дневн. XIII съезда естествоисп. и врачей, 1913, стр. 341.

41. Отношение живых растительных клеток к крепким растворам кислот. Дневн. XIII съезда естествоисп. и врачей, 1913, стр. 342.

42. Посевная камера. Вестн. виноделия 2, 1913, стр. 1—4.

43. Ueber die Methoden zur Gewinnung mikroorganismenfreier Samen. Centralbl. f. Bacteriol. 1913, pp. 421.

44. Индивидуальность и неделимость. Природа, 1914, стр. 691—720.

45. Антагонизм солей и химическая мелиорация солонцов. Сев.-Кавказск. мелиор. бюлл. 1915, стр. 1—4.

46. О воздушных культурах растений. Сообщение 2-е. Изв. Донск. политехнич. ин-та IV, 1915, стр. 183—192.

47. [Совместно с С т о м о м, В]. О дезинфекции семян бромом. Зап. ст. испыт. семян при Бот. саде III, 2, 1915, стр. 1—15.

48. Получение чистых семян с помощью дезинфекции. Зап. ст. испыт. семян при Бот. саде II, 6, 1915, стр. 1—106.

49. [Совместно с Ш е л я к и н о й, Ф. И.]. Действие крепких растворов ядовитых веществ на растительные клеточки. Изв. АН, 1916, стр. 1043—1062.

50. Индивидуальность и сотрудничество. Природа, 1916, стр. 823—842.

51. [Совместно с П л а т к о в с к о й и У л а н о в о й]. К вопросу о зависимости между концентрацией раствора и его ядовитостью. Изв. Донск. о-ва любит. астроном., физики и др. естеств. наук I, 1916, стр. 1—4.

52. [Совместно с Ш е л я к и н о й, Ф. И.]. О влиянии крепких растворов ядовитых веществ на живые растительные клеточки. Изв. Донск. о-ва любит. астроном., физики и др. естеств. наук I, 1916, стр. 11—12.

53. Реферат работы Г. А. Тихова о пепельном свете луны. Изв. Донск. о-ва любит. астроном., физики и др. естеств. наук I, 1916, стр. 26.

54. Вопрос о реальности внешнего мира и современные естествоиспытатели. Там же, I, (1916) 1917, стр. 11—55.

55. Задачи высшей сельскохозяйственной школы. Изв. Новочеркасск. высш. женск. с.-х. курсов I, (1916) 1917, стр. 3—10.

56. О температуре разбухания крахмальных зерен. Изв. Новочеркасск. высш. женск. с.-х. курсов, I, 1917, стр. 1—11.

57. К методике испытания респираторов. Там же II, 1918, стр. 16—17.

58. О температуре разбухания крахмаль-

ных зерен при медленном нагревании. Журн. Русск. бот. о-ва III, 1918, стр. 13—22.

59. О температуре разбухания крахмальных зерен. Изв. АН, 1918, стр. 349—368.

60. О теплоемкости воды в связи с общими соображениями о жидкостях и газах. Изв. Новочеркасск. высш. женск. с.-х. курсов II, 1918, стр. 75—94.

61. Почва, как средство борьбы с удушливыми газами. Там же, 1918, стр. 1—15.

62. Об антолизах у *Hyoscyamus niger* L. Журн. Русск. бот. о-ва IV, 1919, стр. 1—11.

63. Об организации на Дону степных заповедников. Журн. Новочеркасск. отд. ния русск. бот. о-ва I, 1919, стр. 1—18.

64. Д. С. Коссович (некролог). Изв. Донск. с.-х. ин-та IV, 1920, стр. 258—261.

65. О задачах исследования лечебных грязей. Изв. Донск. с.-х. ин-та IV, 1920, стр. 249—254.

66. О замерзании лечебных грязей. Изв. Донск. с.-х. ин-та IV, 1920, стр. 255—257.

67. П. Е. Лазарева (некролог). Изв. Донск. с.-х. ин-та, IV, 1920, стр. 262—263.

68. Гипотезы о самозарождении. Журн. Новочеркасск. отд. ния русск. бот. о-ва II, 1921, стр. 49—64.

69. Коллоиды и закон Вебера — Фехнера (должено в 1922 г., но не напечатано).

70. Структура коллоидов и их физико-химические свойства (должено в 1922 г., но не напечатано).

71. Законы роста (должено в 1924 г., но не напечатано).

72. Физиология растений (конспект лекций). Изд. студентов Моск. лесн. ин-та, 1925, стр. 1—84.

73. Юго-западная секция Госплана. Краткий отчет Госплана, 1924, стр. 137—142.

74. К вопросу об основных экономических показателях по областям. Бюлл. Госплана РСФСР 4, 1925, стр. 13—16.

75. Ботаника. Курс. Изд. Центросоюза, М., 1926, стр. 1—420.

76. О контрольных цифрах Северо-Кавказского края. Бюлл. Госплана РСФСР 2, 1926, стр. 48—54.

77. О структуре народного дохода. Бюлл. Госплана РСФСР 11—12, 1926, стр. 14—33.

78. К методологии оценки местных бюджетов. Бюлл. Госплана РСФСР 1—2, 1927, стр. 12—18.

79. Связь между экономикой мест и местными бюджетами. Бюлл. Госплана РСФСР 7—8, 1927, стр. 25—38.

80. [Совместно с А р ц и х о в с к о й, Е. В.]. Об изучении поверхностных тканей растения при помощи желатинных отпечатков. Дневн. Всес. съезда бот. в Ленинграде, 1928, стр. 69.

81. О строении ствола саксаула. Дневн. Всес. съезда бот. в Ленинграде, 1928 стр. 68—69.

82. Рост саксаула и анатомическое исследование его ствола. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XIX, 1928, стр. 287—358.

83. Изучение распределения воды в древесине; метод отпечатков на окрашенном гипсе. Вестн. ин-та древесины 1, 1929, стр. 3—5.

84. К методике изучения древесины. Распределение воды в древесине деревьев. Вестн. ин-та древесины 1, 1929, стр. 13—25.

85. Окорение деревьев с целью улучшения качества древесины (литературная справка). Вестн. ин-та древесины 4, 1929, стр. 248—251.

86. О сезонных изменениях химического состава древесины и о периоде роста ели и пихты (реферат). Вестн. ин-та древесины 2—3, 1929, стр. 187—191.

87. Приборы для изучения всасывания воды древесиной и плача деревьев. Наблюдения над всасыванием и плачем у березы. Вестн. ин-та древесины 2—3, 1929, стр. 5—24.

88. Краткий отчет о работе отдела физиологии растений и микробиологии Центральной лесной опытной станции. Тр. по лесн. опытн. делу VIII, 1930, стр. 16—17 и 46—48.

89. Всасывание воды деревьями при искусственном введении ее через отверстия в водоносной ткани. Тр. по лесн. опытн. делу XI, 1931, стр. 69—141.

90. [Совместно с Сахаровым, В. С.]. Всасывание дезинфицирующих жидкостей древесиной и пропитка деревьев на корню. Тр. по лесн. опытн. делу XI, 1931, стр. 150—164.

91. [Совместно с Арциховской, Н. В.]. Die gravimetrische Methode der Saugkraftmessungen an den Blättern. Planta XIV, 1931, pp. 528—532.

92. [Совместно с Киселевым, Н. Н., Красулиным, Н. П., Менжинской, Е. В. и Осиповым, А. П.]. Die Saugkraft der Bäume. Saugkraftmessungen nach der Potometer-Methode. Planta XIV, 1931, pp. 533—544.

93. [Совместно с Осиповым, А. П.]. Die Saugkraft der baumartigen Pflanze der zentralasiatischen Wüsten, nebst Transpirationmessungen am Saxaul (*Arthrophytum Haloxylon* Litw.) Planta XIV, 1931, pp. 552—565.

94. К вопросу о содержании воды в здоровой и больной древесине. Тр. по лесн. опытн. делу XI, 1931, стр. 3—13.

95. [Совместно с Осиповым, А. П.]. Saugkraftmessungen nach der Schlierenmethode. Planta XIV, 1931, pp. 545—551.

96. Ueber die Methoden der Saugkraftmessungen. Planta XIV, 1931, pp. 517—527.

97. [Совместно с Красулиным, Н. П. и Сахаровым, В. С.]. Распределение в древесине активных сосудов. Тр. по лесн. опытн. делу XI, 1931, стр. 142—149.

98. Eine neue Methode zur Messung des relativen Lichtgenusses der Pflanzen. Planta XVI, 1932, pp. 600—606.

99. О сосущей силе древесины и о методах ее измерения. Сб.: Сосущая сила древесины, М., 1932, стр. 3—25.

100. [Совместно с Киселевым, Н. Н., Красулиным, Н. П., Менжинской, Е. В. и Осиповым, А. П.]. Определение сосущей силы древесины живого дерева методом потетометра. Сб.: Сосущая сила древесины, М., 1932, стр. 25—45.

101. [Совместно с Осиповым, А. П.]. Измерение сосущей силы растений при помощи метода струек. Сосущая сила растений песчаных пустынь. Сб.: Сосущая сила древесины, М., 1932, стр. 67—83.

102. [Совместно с Арциховской, Н. В.]. Определение сосущей силы листьев весовым способом. Сб.: Сосущая сила древесины, М., 1932, стр. 84—89.

103. [Совместно с Арциховской, Н. В.]. Определение влажности древесины путем измерения ее сосущей силы. Сб.: Сосущая сила древесины, М., 1932, стр. 89—90.

104. Физиология репетекских псаммофитов. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. I, 1, 1933, стр. 11—40.

105. Дополнительные сведения к анатомии саксаула. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. Сер. I, 1, 1933, стр. 41—48.

106. [Совместно с Осиповым, А. П.]. Саксаул, определение его возраста и его физиологические особенности. Сов. бот. 2, 1934, стр. 28—53.

107. Листорасположение, ряд Фибоначчи и сосудисто-волокнистые пучки. Сов. бот. 2, 1934, стр. 78—82.

108. Приборы для искусственного воздействия на цветущие части растений высокой и низкой температурой и газообразными веществами. Сов. бот. 2, 1934, стр. 112—114.

109. Новая модель фотометра. Сов. бот. 5, 1934, стр. 170—178.

110. Кобальтовая проба как метод изучения транспирации. Сов. бот. 4—5, 1938, стр. 128—139.

111. Естественная шкала цветов кобальтовой пробы. Сов. бот. 4—5, 1938, стр. 140—145.

112. Изучение транспирации весовым способом с помощью коллоидальных пленок. Сов. бот. 2, 1939, стр. 39—49.

113. Волнистость древесины. Сов. бот. 4, 1940, стр. 64—65.

Источники: Большая сов. энциклопедия 3, 1926, 573. — Любименко, В. Н. Сов. бот. 2, 1934, 115—120 [список работ, портрет] — Надсон, Г. А. Природа 8, 1931, 813—816, портрет. — Петров, М. П. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. I, 1, 1933, 5—10. — Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та VII, 1, 1906, 63—64. [Сведения о защите 29. IV. 1906

диссертации на степень магистра ботаники «Карликовые формы *Ficus vesiculosus* L. в связи с вопросом о дегенерации»].

А. А. Зайцева и С. Ю. Литшиц

АРЦЫБАШЕВ, Дмитрий Дмитриевич (*Москва 31. III. 1873—† 3. V. 1942)—специалист по с.-х. машиноведению, а также по прикладной ботанике — акклиматизации древесных пород и декоративному садоводству. Сын хранителя отдела изящных искусств Московского Румянцевского музея. Окончив гимназию, учился 3 года на математическом факультете Московского ун-та, а затем в Московском с.-х. ин-те, который окончил в 1899. Уже с 1897 А. начал работать по прикладной ботанике. С 1899 он преподавал в Горы-горецком (в г. Горки бывш. Могилевской губ.) с.-х. училище, затем переехал в Петербург, где работал в С.-х. ученом комитете министерства земледелия и с 1906 преподавал на Стебутовских высших с.-х. курсах. В дальнейшем А. работал в различных ин-тах и учреждениях, в том числе во Всесоюзном ин-те прикладной ботаники и новых культур, где одно время был заместителем директора, во Всесоюзной академии с.-х. наук им. В. И. Ленина, в Государственном ин-те опытной агрономии (почетный член), был профессором Московского зоотехнического ин-та, консультантом Академии коммунального хозяйства, Центрального парка культуры и отдыха в Москве и т. п. В области прикладной ботаники А. вел или консультировал работу гл. обр. по интродукции и акклиматизации декоративных, древесных и травянистых растений в различных местах СССР на опытных станциях, акклиматизационных питомниках и т. п., а также в собственном саду в Москве. В этой области он был одним из немногочисленных советских специалистов, имевших большой собственный опыт и хорошую осведомленность об аналогичной работе в Западной Европе и других странах. Печатные работы А. по этим вопросам помещены гл. обр. в различных периодических изданиях. Сводка дана в книге А. «Декоративное цветоводство», где использованы собственный 40-летний опыт А. и обширные данные заграничной литературы и практики. Кроме того А. был подготовлен к печати еще ряд обобщений его работ и сводок, которые остались неизданными, как например, «Ассортимент древесных пород и кустарников», «Итоги акклиматизации древесных пород» и др.

Список работ

(только по декоративному растениеводству, не полный).

1. Садоводство на Рижской сельскохозяйственной выставке. Сад и огород 1899, стр. 294—295.

2. Опыты по лесоразведению в Ефремовском у. Тульской губ. Деревня 1901, стр. 17—23.

3. Культура цветов на срезку. Вестн. сад-ства, плод-ства и огород-ства 1, 1915.

4. Отчет по работам Тульской акклиматизационной станции за 1923—1924 г. г. Тр. по прикл. бот. и селекц. XVI, 4, (1924—1925) 1925.

5. Акклиматизация растений в Гаграх. Сов. субтропики 8, 1935, стр. 56—60.

6. Суккуленты—пионеры Среднеазиатских полупустынь. Сов. субтропики 7, 1935, стр. 37—42.

7. [Совместно с К о з а ч е н к о, И. С.]. Цветочно-декоративное значение совхоза «Южные культуры». Сов. субтропики 5(33), 1937, стр. 47—61.

8. Работы по осеверению новых ценных пород. Лесн. х-во 9, 1939, стр. 16—22.

9. Декоративное садоводство. (Новейшие достижения). М., 1941, стр. 1—348, 167 рис.

Н. А. Комарницкий

АСКЕНАЗИ, Евгений [*Одесса 5. V. 1845 — † Sölden (Тироль) 29. VIII. 1903] — ботаник, родившийся в России, но учившийся и работавший в Германии.

Источники: M ö b i u s, M. Eugen Askenazy. Ber. deutsch. bot. Gesellsch. XXI, 1903, 47—66 [список работ — 25 №№].

АСМАЕВ, Петр Георгиевич (*1909)—биохимик и физиолог растений (водный режим, обмен веществ). Кандидат с.-х. наук, доцент. Работал в Краснодарском ин-те табаководства. Ряд исследований по биохимии и технологии табака.

Список работ

1. Программа курса «Сырьевая обработка табака». Краснодар, 1936.

2. Влияние этилена на газообмен и дыхательные ферменты при голодании листьев табака и других растительных объектов. Тр. Краснодарск с.-х. ин-та VI, 1937, стр. 49—100.

3. [Совместно с Б у ч и н с к и м, А. Ф. и Б у р я к о в ы м, П. И.]. Культура табака в Азово-Черноморском крае. Рост. Д., 1937, стр. 1—135.

4. Сырьевая обработка и ферментация табака. Пищепромиздат, М.-Л., 1940, 247 стр., илл.

5. К вопросу биохимической характеристики табачной оксидазы. Сообщ. 1. Тр. Краснодарск. ин-та виноделия и виноградарства 3, 1941, стр. 51—54.

6. К вопросу о влагоотдаче листьев табака в процессе «сушки». Тр. Краснодарск. ин-та виноделия и виноградарства 3, 1941, стр. 55—60.

АСМУС, Владимир Константинович — интересующийся вопросами истории русской науки, в частности ботаники, помощник библиотекаря Arnold Arboretum Harvard University, опубликовавший в Америке множество заметок по истории ботаники и географии, а также несколько биографий русских натуралистов.

Список работ

1. Aleutian Islands: their military importance and historico-geographical sketch. *Rossiia* 10 (2494), 1942, pp. 3—4. [In Russian].
2. Eduard von Regel (1815—1892) and his contributions to botany and horticulture in Russia. *Chronica bot.* VII, 1942, pp. 199—200, portr.
3. First Russian mission to Japan under the command of Lieutenant Adam Laxmann. *Rossiia* 10 (2419), 1942, pp. 3—4. [In Russian].
4. Inseparable friends: life, travels and contemporaneous death of Lieutenant Khvostov and Ensign Davydov. *Rossiia* 11 (2621), 1943, pp. 3—4. [In Russian].
5. K. A. Timiriachev (1843—1920); an appreciation. *Chronica bot.* 7, 1943, pp. 310—311.
6. K. A. Timiriachev, a great Russian physiological botanist. *Rossiia* 11 (2641), 1943, pp. 3—4. [In Russian].
7. Karelin (1801—1872) and Kirilov (1821—1842), explorers of Siberia and Middle Asia. *Journ. Arnold Arbor.* XXIV, 1943, pp. 107—117.
8. Memoirs of a captivity in Japan, during the years 1811, 1812, and 1813, by Captain Golownin. *Rossiia* 11 (2546), 1943, 3. [A review, in Russian].
9. A new-comer to America from Soviet Union—kok-saghyz (Russian dandelion). *Rossiia* 10 (2431), 1942, 3. [In Russian].
10. Quinine, malaria and war. *Rossiia* 11 (2576), 1943, 3. [In Russian].
11. Russian explorers: I. Vladimir Atlasov, the conqueror of Kamchatka. *Rossiia* 10 (2477), 1942, 3—4. [In Russian].
12. War activity of Soviet botanists. *Rossiia* 11 (2660), 1943, 4, 6. [In Russian].
13. Willibald von Besser (1784—1842). *Nature* 151, 1943, p. 731.
14. A few words on Russian names. *Science* II, 98, 1943, 450.
15. Insecticides and their importance for the home front. *Rossiia* 11 (2713), 1943, 3, 6.
16. More about kok-saghyz. *Rossiia* 11 (2752), 1943, 4. [In Russian].
17. Princess Ekaterina Romanovna Dashkova, 1744—1810. *Rossiia* 12 (2912), 1944, 3—4. [In Russian].
18. G. Gmelin, a martyr of science. *Rossiia* 11 (2733), 1943, 4, 6. [In Russian].
9. Admiral Baron F. P. Wrangel. *Rossiia* 13 (3157), 1945, 4—5. [In Russian].
20. Deaths of Russian botanists. *Science* II, 101, 1945, pp. 166—167.

21. Early spring in New England. *Rossiia* 13 (3128), 1945, 4. [In Russian].

22. Losses in personnel of Soviet botany during the war. *Science* II, 100, 1944, pp. 43—44.

23. Polish mutiny of 1771 in Kamchatka. *Rossiia* 13 (3067), 1945, 3—4 [In Russian].

24. Princess Ekaterina R. Dashkova (1744—1810). *Russia* 2 (9), 1945, pp. 12—13.

25. Prof. V. A. Tranzschel, 1868—1942. *Mycologia* 37, 1945, pp. 271—274.

26. A remarkable educator of the 18-th century. *Rossiia* 13 (3053), 1945, 3—4. [In Russian].

27. «Russia then and always» by Nina and Fillmore Hyde. A critical note. *Rossiia* 13 (3046), 1945, 3—4. [In Russian].

28. Russian explorations in the Pacific. I. Discovery of Bering Strait by S. Dezhnev. *Russia* 1 (2), 1944, pp. 12—13; II. First expedition of Bering and Chirikov. *Russia* 1 (4), 1944, pp. 13—14.

29. Russian investigations in the Pacific. I. Discovery of Bering Strait by S. Dezhnev. *Rossiia* 12 (2997), 1944, 4—5 [In Russian].

30. Second expedition of Bering and Chirikov 1733—1742. I—III. *Russia* 1 (6), 1944, 8—10; 2 (13), 1945, 14—16; 2 (17), 1945, 15—16.

31. The unexplored regions of New Guinea. *Rossiia* 13, (3119), 1945, 4, 6. [In Russian].

32. Dr. E. V. Wulff—A. Victim of War. *Chronica bot.* IX, 1945, pp. 210—211.

АСЦЕЕВА, Татьяна Васильевна (* Курск 22. IX. 1895) — агроботаник (селекция, генетика). Окончила Петровскую с.-х. академию (1922), кандидат биологических наук по разделу генетики и селекции (1935, без защиты диссертации). В 1918—1922 А. работала на селекционной станции Петровской (впоследствии Тимирязевской) с.-х. академии по селекции клевера и картофеля и генетике овса; в 1922—1927 на Корневской картофельной станции (Московской обл.) по селекции, генетике и систематике картофеля; в 1927—1929 в Отделе генетики по изучению вегетативно-мутационной изменчивости; в 1929—1932 на Белорусской зональной картофельной станции; с 1932 по 1939 в Ин-те картофельного хозяйства. — Основные работы А. относятся к изучению систематики, сортового состава и генетики картофеля. По генетике картофеля А. вела работы в двух направлениях: 1) по изучению генетической природы основных морфологических признаков и 2) по мутационной изменчивости картофеля. А. выделены две группы генов, влияющих на характер и распределение пигмента, изучено их взаимодействие, установлена дублетность больших генов и этим подтверждена тетраплоидная природа картофеля, выявлена формула для ряда сортов. Мутационная изменчивость изучалась на вегетативных мутантах картофеля, возник-

ших как спонтанно, так и полученных путем рентгенизации. В наиболее полном виде результаты изложены в статьях: «Вегетативные мутации у картофеля» (1931) и «Генетика картофеля» (1937) и сводятся к следующему: вегетативные мутанты картофеля, как правило, имеют химерно-периклиальный характер. Мутации в эпидермисе происходят несравненно чаще, чем в более глубоких слоях. Спонтанные мутации, как доминирующие, так и рецессивные, происходят примерно с одинаковой частотой, в то время как путем рентгенизации получают только мутации рецессивного характера, что указывает на принципиальное различие между спонтанными мутациями и рентгеномутациями. Среди спонтанных мутаций выделен ряд форм, превосходящих по своим хозяйственным качествам исходные нормальные сорта.

Список работ

1. К генетике картофеля. Тр. Моск. обл. с.-х. опытн. ст. 16, 1926, 64 стр., 5 рис.
2. Картофель в Московской губ. Сельск. и лесн. х-во 2, 1926, стр. 48 — 60.
3. Систематика картофеля и определение сортов. Тр. Моск. обл. с.-х. опытн. ст. 14, 1926, 31 стр.
4. Сортовой состав картофеля крестьянских посевов Моск. губ. Тр. Моск. обл. с.-х. опытн. ст. 15, 1926, 56 стр., 37 рис., 12 картограмм.
5. Bud mutations in the potato and their chimerical nature. Journ. of Genet. XIX, 1, 1927, pp. 1—26, 7 fig. 1 col. plate.
6. Химеры у картофеля. Тр. Моск. обл. с.-х. опытн. ст. 20, 1927, 30 стр., 5 рис.
- 6а. Вегетативные мутации у картофеля. Тр. Всес. съезда по генет., селекц. и семеноводству..... в Ленинграде 10 — 16. I. 1929, II, Л., 1930, стр. 114 — 154.
7. Роль вегетативных мутаций в селекции. Сб.: Достижения и перспективы в области прикл. бот., генет. и селекц. Л., 1929, стр. 115 — 122.
8. Вегетативные мутации у картофеля. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XXVII, 4, 1931, стр. 135 — 218, 7 рис.
9. О селекции картофеля. Семеноводство 2, 1933, стр. 37 — 41.
10. [Совместно с Николоевой]. Генетическая природа окраски клубней, ростков и цветков у картофеля. Работы Н.-иссл. ин-та картофел. х-ва IX, М., 1935.
11. [Совместно с Благовидовой, М.]. Искусственные мутации у картофеля. Соц. растениеводство 15, 1935, стр. 81—85.
12. Джонс, У. Н. Растительные химеры и прививочные гибриды. Биомедгиз. М.-Л., 1936, 131 стр. [Пер. и прим.].
13. Генетика картофеля. Сб. Картофель, Н.-иссл. ин-т картофел. х-ва 1937, стр. 139 — 165.

Автобиографические сведения
1942

АСФАРОВА-РЯБОВА, О. И. — агроботаник (цитолог и селекционер растений); работы А.-Р. касаются томатов.

Список работ

1. Гибрид *Lycopersicum esculentum* × *Lycopersicon peruvianum* Mill. Тр. Каменно-степн. селекц. опытн. ст. I, 1937, стр. 39 — 45.
2. Влияние пониженных температур на мейозис тетраплоидного томата. Тр. Каменно-степн. селекц. опытн. ст. I, 1937, стр. 46 — 48.
3. Образование новых форм при генерации у южно-американской разновидности томата *Lycopersicum esculentum* Mill. var. *succenturiatum* Pask. Тр. Каменно-степн. селекц. опытн. ст. I, 1937, стр. 18—38.

АТАБЕКОВА, Анаида Иосифовна (*Баку, 15. II. 1903) — цитолог растений; дочь агронома. В 1924 окончила с.-х. факультет Тифлисского гос. политехнического ин-та им. В. И. Ленина. С 1922, еще будучи студенткой, начала работать при Контрольно-семенной станции Тифлисского бот. сада по изучению местных форм полевых культурных растений. С 1925 начала изучение сорной флоры. Продолжительная работа в этой области и, особенно, исследование семян и плодов сорных растений обобщены в двух работах, опубликованных совместно с Н. А. Майсурияном — «Определитель главных сорных растений Закавказья по семенам и плодам» и «Определитель семян и плодов сорных растений». Первая из них была в 1928 премирована Главнаукой. В 1927 А. была направлена Тифлиским политехническим ин-том в Москву в лабораторию академика С. Г. Навашина при Тимирязевском н.-иссл. ин-те, занималась цитологическим исследованием географических рас у растений. Двухлетняя работа в ин-те под руководством С. Г. Навашина, определила дальнейшее направление н.-иссл. деятельности А. и положила основание систематическому изучению ею цитологии культурного гороха — *Pisum sativum* L. Экспериментальные исследования этого растения на протяжении более 10 лет протекали в лабораториях ряда н.-иссл. ин-тов, как Всесоюзный ин-т удобрений, агрохимии и агропочвоведения, Всесоюзный ин-т электрификации сельского х-ва, Тимирязевская с.-х. академия и др. Теоретические обоснования и главные выводы этих исследований наиболее полно отражены в работах «Ueber die Bildung polyploider Sätze in somatischen Zellen» (*Genetica*, XIX, 1937) и «О механизме образования соматической дупликации» (1939). Завершением этих работ являются эмбриологические исследования того же гороха, заканчиваемые в настоящее время (1943) при кафедре ботаники Тимирязевской с.-х. академии. Печатные отзывы о некоторых работах А. имеются в «Трудах по прикладной ботанике, генетике и селекции» XIX, 5, 1928, стр. 288, в «Вестнике

прикладной ботаники» № 1 — 2, 1930, и в газете «Заря Востока» за 1925 (рецензия на популярную литературу). Педагогическая деятельность А. в вузах: с 1925 по 1927 — ассистент при кафедре частного земледелия Тифлисского гос. политехнического ин-та; с 1930 по настоящее время (1943) — ассистент и затем доцент в Московской с.-х. академии им. К. А. Тимирязева при кафедрах растениеводства, затем генетики и, в последнее время, ботаники, а также (1934—1936) при кафедре физиологии растений Московского гос. ун-та (читала курс цитологии).

Список работ

1. Материалы к монографическому изучению нового вида культурной пшеницы *Triticum persicum* Vav. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. 15, 1925, стр. 161 — 198.
2. К вопросу об искусственном скрещивании пшениц. Изв. Тифлисс. гос. политехнич. ин-та им В. И. Ленина, Тифлис, 1927, стр. 161 — 166.
- 3 — 9. Семь научно-популярных брошюр по различным вопросам сельского хозяйства на грузинском, армянском и тюркском языках. Изд. «Сов. Кавказ». Тифлис, 1927. Общий объем 7 печ. лист.
10. [Совместно с М а й с у р я н о м, Н. А.]. Определитель главных сорных растений Закавказья по семенам и плодам. Тифлис, 1927, 102 стр.
11. [Совместно с М а й с у р я н о м, Н. А.]. Определитель семян и плодов сорных растений. М. — Л., 1931, 406 стр.
12. Джугара. С.-х. энциклопедия 2, М., 1933, стр. 232 — 233.
13. [Совместно с Б р е с л а в е ц, Л. П.]. О повышении урожайности гороха. Семеноводство 1, М., 1934, стр. 29 — 30.
14. [Совместно с Б р е с л а в е ц, Л. П.]. Повышение урожайности под влиянием рентгеновских лучей. Физиология растений. Тр. Всес. ин-та удобр. и агропочв. им. Гедройца 8, Л., 1935, стр. 254—258.
15. Действие рентгеновых лучей на семена и проростки гороха. Тр. годичн. сессии 1935 г. Изд. Гос. рентгенолог., радиолог. и раков. ин-та. Л., 1936, стр. 493—494.
16. Действие рентгеновых лучей на семена и проростки гороха. Биол. журн. V, 1, М., 1936, стр. 99 — 116.
17. О некоторых аномалиях атипичного кариокинеза. Докл. АН СССР, нов. сер. т. I(X), 3(80), М., 1936, стр. 129 — 132.
18. Die Wirkung der Röntgenbestrahlung ruhender und keimender Samen. Protoplasma XXV, 2, 1936, pp. 234—260.
19. О стимулирующем действии сулемы. Селекц. и семеноводство 6, июнь, М., 1936, стр. 29 — 30.
20. О влиянии рентгена на рост и развитие гороха. Биол. журн. VI, 1, М., 1937, стр. 81 — 91.

21. Ueber die Bildung polyploider Sätze in somatischen Zellen. Genetica XIX, 1—3, 1937, pp. 105 — 133.

22. Аномалии в пыльце растений, полученных из рентгенизованных семян. Тр. годичн. сессии 1937. Изд. Гос. рентгенол., радиол. и раков. ин-та. Л., 1938, стр. 395—396.

23. Неправильности в микроспорогенезе растений, полученных из облученных семян. Биол. журн. VII, 3, 1938, стр. 56—62.

24. О механизме образования соматической дупликации. Изв. АН СССР. Сер. биол., 4, М. 1939, стр. 510 — 514.

24а. Спорогенез и гаметогенез у культурного гороха. Научн. конф-ция Московск. с.-х. акад. им. К. А. Тимирязева 2, 1945, стр. 72—73.

25. О биологическом действии рентгеновых лучей (рукопись).

26. О влиянии ультрафиолетовых лучей на горох (рукопись).

27. Неправильности в макроспорогенезе растений, полученных из облученных семян (рукопись).

28. Эмбриологическое изучение гороха *Pisum sativum vulgare* Alf. (рукопись).

Автобиографические сведения
1943

АФАНАСОИЧ, Константин, — лесовод, окончил (1861) Лесной и Межевой ин-т, автор статьи «Очерки астраханского леса» [Лесн. журн. 4, 1873, стр. 1—21]. В статье имеются ботанические сведения об астраханских лесах, к-рые автором разделяются на дубовые и ивовые; приводится список древесных и кустарниковых пород и упоминаются характерные виды подлеска; сообщается о хозяйственном использовании лесов, их возобновлении и т. д.

АФАНАСЬЕВ, Даниил Яковлевич (*г. Ново-Миргород, ныне Кировоградской обл. 30. XII. 1902) — геоботаник. Учился в Одеском ин-те народного образования (1926 — 1930); в 1931 — 1934 — аспирант Ин-та ботаники Академии наук УССР, одновременно (1933—1935) — директор бот. сада им. акад. Н. Ф. Кащенко. С 1938 старший научный сотрудник и заведующий отделом геоботаники Ин-та ботаники Академии наук УССР. Кандидат биологических наук (степень присуждена за защищенную при Киевском гос. ун-те в 1938 диссертацию «Типы лугов и луговые ассоциации р. Десны»). С 1931 по 1941 А. совершил ряд экспедиций для изучения растительности УССР. Обследованы пойменные луга рр. Десны, Сейма, Снови и Днепра. Собранные коллекции хранились в Киеве, в Ин-те ботаники Академии наук УССР. В напечатанных и рукописных работах дается детальное описание лугов бассейна рр. Десны и Днепра, устанавливается их типология, классификация, генезис и динамика развития почвенно-растительного покрова лугов и их с.-х. значе-

ние. В 1942 А. занимался изучением лекарственных и технических растений Башкирской АССР.

Список работ

1. Луки р. Десны. Вісті АН УРСР 4, 1936, стр. 116 — 122.
2. Типи луків та лукові асоціації р. Десни. Геоботанічний збірник Ін-ту бот. АН УРСР I, Київ, 1937, стр. 1 — 84, 8 рис., 4 табл.
3. [Совместно с Гвоздецкий, В. М.]. До питання про генезис ґрунтів і рослинності заплавної р. Десни. Журн. Ін-ту бот. АН УРСР 13 — 14 (21 — 22), 1937, стр. 157 — 172.
4. Заплавні луки р. Десни (монографія). Київ, вид. АН УРСР, 1941, 155 стр., 28 табл., 12 схем.

Список рукописей

1. Бур'яни Бригадирівського району, 1932.
2. Заплавні луки р. Сейму, 1939.
3. Заплавні луки р. Сноу, 1939.
4. Про нову знаходку для України *Elymus giganteus* Vahl, 1940.
5. Рослинність Дніпровських плавнів, 1940.
6. О задачах геоботанических исследований на Украине. Доклад на Всеукраинской конференции по изучению фауны и флоры Украины при АН УССР в Киеве, 1941.

Автобиографические сведения
1942

АФАНАСЬЕВ, Константин Сергеевич (*Холм Псковской губ. 30. V. 1905) — геоботаник и флорист. Сын врача. Учился в Высшем ин-те народного образования в г. Днепропетровске, откуда перешел в Ленинградский ун-т, который закончил в 1930 по биологическому отделению физико-математического факультета. Кандидат биологических наук. Диссертацию «Растительность Туркестанского хребта» защитил в БИН Академии наук СССР (1945). Геоботанические исследования начал со студенческой скамьи, работал: 1927 — практикантом Череповецкой экспедиции Ленинградского с.-х. ин-та, 1928 — практикантом Каракалпакской экспедиции Наркомзема Казахстана, 1929—1931 — помощником ботаника и ботаником Башкирской экспедиции Академии наук СССР, 1932 — Каракалпакской экспедиции. Гербарные сборы этих лет хранятся в БИН Академии наук СССР. В 1933—1945 А. работал в Таджикской базе (ныне филиал) Академии наук СССР и занимался геоботаническими исследованиями Таджикистана: 1933 — Тавильдаринский район; 1934 — западная часть Туркестанского хребта; 1935 — юго-западная часть Горно-Бадахшанской области; 1936 — западный Каратегин; 1937 — центральная и восточная части Туркестанского хребта; 1938 — Гармский район; 1939 — Рамитский район; 1940 — Ляйлякский район Киргизской ССР; 1942 — Сталинабадская область; 1943 — Гармская область. Собранные коллекции хранятся в Гербарии БИН АН СССР и Таджикской базы. В Туркестанском хребте А. открыл новый вид тау-сагыза *Scorzonera kirghizorum*. Участник «Флоры Таджикистана», в которой А. обработал роды *Trigonella* и *Medicago* и дал очерк хозяйственного значения дикорастущих бобовых. С 1945 А. — научный сотрудник БИН Академии наук СССР.

станского хребта; 1938 — Гармский район; 1939 — Рамитский район; 1940 — Ляйлякский район Киргизской ССР; 1942 — Сталинабадская область; 1943 — Гармская область. Собранные коллекции хранятся в Гербарии БИН АН СССР и Таджикской базы. В Туркестанском хребте А. открыл новый вид тау-сагыза *Scorzonera kirghizorum*. Участник «Флоры Таджикистана», в которой А. обработал роды *Trigonella* и *Medicago* и дал очерк хозяйственного значения дикорастущих бобовых. С 1945 А. — научный сотрудник БИН Академии наук СССР.

Список работ

1. [Совместно с Гончаровым, Н. Ф. и Овчинниковым, П. Н.]. Растительность Центральной части Гиссарского хребта (Гармский отряд). Сб.: Экспедиции АН СССР 1933 г. Л., 1934, стр. 128—139.
2. *Gentiana* — горечавка. Флора Юго-Востока 6, 1936, стр. 47—49.
3. Геоботанические районы северной части Кара-Калпакских Кызылкумов. Тр. СОПС, сер. Кара-Калпакск. 4, 1936, стр. 327—353.
4. [Совместно с Овчинниковым, П. Н.]. Естественные ресурсы Западного Памира. (Тезисы). Изд. АН СССР, Л., 1936, 3 стр. (Конференция по с.-х. освоению Памира, Л., 1936).
5. [Совместно с Русановым, Ф. Н.]. Растительные группировки Кара-Калпакских Кызыл-Кумов. Тр. СОПС, сер. Кара-Калпакск. 4, 1936, стр. 9—210.
6. Люцерна — *Medicago* L. Флора Таджикистана V, М. — Л., 1937, стр. 182—195.
7. [Совместно с Гончаровым, Н. Ф.]. Пажитник — *Trigonella* L. Флора Таджикистана V, М. — Л., 1937, стр. 155—182, 652—654.
8. [Совместно с Гончаровым, Н. Ф.]. Хозяйственное значение дикорастущих бобовых Таджикистана. Флора Таджикистана V, М.-Л., 1937, стр. 95—120.
9. Новый эффективный наукунонос из Памиро-Алая. Докл. АН СССР, нов. сер. XVIII, 7, 1938, стр. 479—482.
10. Новый вид рода *Delphinium* из Западного Памиро-Алая. Бот. мат-лы Гербария Бот. ин-та АН СССР VIII, 7, 1940, стр. 108—110 [*Delphinium rotundifolium* sp. n.].
11. Новый вид рода *Phlomis* с Туркестанского хребта. Бот. мат-лы Гербария Бот. ин-та АН СССР VIII, 7, 1940, стр. 110—111 [*Ph. dszumruensis* sp. n.].
12. Очерк растительности Гармского и смежных частей Рамитского, Комсомолабадского и Тавильдаринского районов Таджикистана. Тр. Таджикстанск. базы АН СССР. (Растительность Таджикистана и ее освоение). VIII, 1938 (1940), стр. 163—217, карта.

13. Тау-сагыз в Туркестанском хребте. Тр. Таджикистанск. базы АН СССР. (Растворимость Таджикистана и ее освоение). VIII, 1938 (1940), стр. 469—478.

14. [Совместно с В а р и в ц е в о й, Е. А.]. Кормовые ресурсы высокогорий юго-западной Киргизии. В кн.: Реф. работ учреждений отд-ния биол. наук АН СССР, 1941, стр. 419.

15. *Thermopsis dolichocarpa* V. Nik. — новое лекарственное и инсектицидное растение. Изв. Таджикск. фил. АН СССР 3, 1944, стр. 33—35.

Автобиографические сведения
1946

АФАНАСЬЕВА, Алла Сергеевна (урожденная Солодовникова) [*имение «Дубина» Грайворонского уезда Курской губ. 1898] — растениевод, цитолог растений. Училась на Московских высших женских Голицинских с.-х. курсах, окончила с.-х. факультет (секция растениеводства) Петровской с.-х. академии (1923) и Марксистско-ленинский ун-т (в 1940). Кандидат биологических наук [степень присуждена в 1939 Ученым советом Тимирязевской с.-х. академии по защите диссертации «Сравнительное исследование микроспорогенеза пшениц (нормальной и рентгенизированной)»]. С 1921 по 1930 А. работала на Грибовской селекционной станции им. С. И. Жегалова; здесь выведены три новых сорта овощной фасоли [см. юбилейное издание Грибовской селекционной станции: «Селекция и семеноводство овощных растений». Сельхозгиз, 1936, стр. 205—209], состоящие доныне в государственном ассортименте, сорт редиса № 230 и улучшены селекционной проработкой два сорта фасоли. С 1931 А. работала по цитологии на кафедре генетики Московского гос. ун-та (у Вреславец, Л. П.), с 1931 по 1933 — в отделе цитологии лаборатории по бионтизации семян при президиуме ВАСХНИЛ по изучению действия рентгеновских лучей на рожь и пшеницу. С 1933 по 1937 А. работала в той же области и в той же цитологической лаборатории, переходившей в ведение различных н.-иссл. ин-тов. С 1937 по 1940 А. была научной сотрудницей кафедры генетики Тимирязевской с.-х. академии; изучала действие колхицина на пшеницу и продолжала эту работу в отделе селекции и генетики Почвенно-агрономической станции НКЗ СССР им. акад. В. Р. Вильямса до X. 1941; получила автополиплоиды у ряда пшениц: *Triticum durum* var. Ак-Бугда, *Tr. durum* v. *hordeiforme* 0432, *Tr. durum* v. арнаутка и *Tr. Timopheevi*.

Список работ

1. Работа по селекции фасоли. Обзор Грибовского отделения по селекции огородных растений за 1920—1923 г. г. под

редакцией проф. С. И. Жегалова (глава V), отд. изд. М., 1925. [В этой работе указана девичья фамилия А. — Солодовникова].

2. [Совместно с Б р е с л а в е ц, Л. П., М е д в е д е в о й, Г. и К о с т р о м и н о й А.]. Die Vergrößerung der Zelle und des Zellkerns unter Einwirkung von Chemikalien. Zeitschr. für Zellforschung und mikros. Anatomie, Bd. 21, H. 2, 1934.

3. [Совместно с Б р е с л а в е ц, Л. П. и М е д в е д е в о й, Г.]. Повышение урожайности под влиянием рентгеновских лучей. Рожь. I. Облучение проростков. Тр. Всес ин-та удобр. и агропочвовед., вып. 8, сб.: Физиология растений, 1935.

4. [Совместно с Б р е с л а в е ц, Л. П.]. Повышение урожайности под влиянием рентгеновских лучей. Рожь. 2. Облучение семян. Тр. Всес. ин-та удобр. и агропочвовед. вып. 8, сб.: Физиология растений, 1935.

5. [Совместно с Б р е с л а в е ц, Л. П. и М е д в е д е в о й, Г.]. Действие рентгеновских лучей на рожь. Вестн. рентгенолог. и радиолог. XIV, 1935, стр. 288—301; То же — Die Wirkung der Röntgenstrahlen auf Roggen. Protoplasma, XXIII, 4, 1935, pp. 520—533.

6. [Совместно с Б р е с л а в е ц, Л. П.]. Действие рентгеновских лучей на рожь. II. Облучение семян. Вестн. рентгенолог. и радиолог. XIV, 1935, стр. 302—324. То же — The action of x-rays the rye. II. X-radiation of seeds. Cytologia 8, 1, 1937, pp. 110—127.

7. Действие рентгеновских лучей на элементы клетки яровой пшеницы *Triticum vulgare* v. *caesium*. Биол. журн. V, 1, 1936. Die Wirkung der Röntgenstrahlen auf die Zellelemente vom Sommerweizen. Protoplasma XXV, 1, 1936. [Доложено на годичной сессии Ин-та рентгенолог. и радиолог. в Ленинграде, автореферат напечатан в Вестн. рентгенолог. и радиолог. XVII, 1936].

8. Сохраняемость действия рентгеновских лучей на пшеницу. Бюлл. Моск. о-ва испыт. прир., отд. биол. XLV, 6, 1936. Sur la persistance de l'action des rayons x. Revue de Cytologie et de Cytophysiologie végétales II, 1, 1936. [Доложено 26. X. 1935 на Бот. секции Моск. о-ва испыт. прир. и 4. III. 1936 на Годичной сессии Ин-та рентгенолог. и радиолог. в Ленинграде].

9. Действие рентгеновских лучей на воздушносухое, увлажненное и проросшее зерно пшеницы. Бюлл. Моск. о-ва испыт. прир., отд. биол. XLVIII, 1, 1938, стр. 19—28.

10. Действие х-лучей на деление ядра в кончике корешка пшеницы *Triticum durum* v. *melanopus* 069. Биол. журн. VII, 1, 1938.

11. Устойчивость действия х-лучей на семена яровой пшеницы. Сб. памяти акад. В. Н. Любименко. АН УССР, 1938.

12. Действие конваллярина на семена яровой пшеницы. Докл. АН СССР, нов. сер. XXI, 3, 1938, стр. 145—147.

13. Сравнительное исследование микроспорогенеза пшеницы (нормальной и рентгенизированной). Изв. АН СССР, сер. биол. 2, 1941, стр. 224—243.

Автобиографические сведения

АФАНАСЬЕВА, Милица Васильевна (* Петербург 24. V. 1889) — физиолог и анатом растений, окончила Петербургский ун-т, ученица *С. П. Костычева*; работала старшим ассистентом на кафедре физиологии растений Ленинградского гос. ун-та. Работы А. выполнены главным образом в сотрудничестве с *С. П. Костычевым* и касаются фотосинтеза, окислительных процессов и спиртового брожения. А. выпустила сводку о пряных растениях (1927).

• Список работ

1. [Совместно с *Костычевым*, С. П.] Превращение питательных веществ у плесневых грибов в отсутствие кислорода. Журн. Русск. бот. о-ва 2, 1—2 (1917) 1918, стр. 77—97.

2. [Совместно с *Костычевым*, С. П.] О количественном учете фотосинтеза. Тр. Птгр. о-ва естествоисп. 52, 1, 1921, стр. 32—33.

3. [Совместно с *Костычевым*, С. П.] О спиртовом брожении типично аэробных плесневых грибов. Дн. I съезда русск. бот. 5, Птгр., 1921, стр. 87.

4. [Совместно с *Костычевым*, С. П.] Переработка сахара аэробными плесневыми грибами в отсутствие кислорода. Журн. Русск. бот. о-ва 6 (1921), 1923, стр. 11—18.

5. Пряные растения. Химико-технический справочник. Часть IV. Растительное сырье. Под ред. В. Н. Любименко. Вып. 4, Л., 1927, 82 стр.

6. [Совместно с *Чижикиным*, Г. Я.] Усовершенствование способа приготовления жидкой (бактериальной) закваски для силосования. В кн.: Микробиологические процессы при силосовании кормов. [Ин-т с.-х. микробиол. (Тр.) X]. М.-Л., 1938, стр. 144—147.

7. [Совместно с *Чижикиным*, Г. Я.] Физиологическая характеристика группы молочнокислых бактерий силоса. В кн.: Микробиологические процессы при силосовании кормов. [Ин-т с.-х. микробиол. (Тр.) X]. М.-Л., 1938, стр. 3—38.

АФОНН, Матвей Иванович (* 1739—† Николаев 1810) — первый профессор натуральной истории (зоологии, ботаники и минералогии, с 1770) Московского ун-та. По окончании гимназии при Московском ун-те, в 1758 был отправлен в Кенигсбергский ун-т; в Кенигсберге изучил латинский и немецкий языки и обучался около полу-

тора года в ун-те вместе с *Карамышевым* (см.), оттуда откомандирован в Упсальский ун-т «для изучения земледелия и горных наук». В Упсале усиленно изучал естественную историю (зоологию и ботанику) у К. Линнея, химию и металлургию — у Г. Валлерия, а также земледелие и луговое хозяйство. У Линнея в 1766 А. защитил диссертацию «De usu Historiae naturalis in vita communi». *Amoenitates academicae...* VII, 1769, pp. 409—437, в к-рой касается практического значения объектов живой природы (растений и животных) в быту. В Швеции А. овладел шведским и датским языками. Возвратившись в 1769 на родину в Москву и привезя с собой прекрасные аттестаты от Линнея, Валерия, Ире и Экмана, А. все же был подвергнут серьезному экзамену в ун-те и лишь после этого назначен на кафедру натуральной истории, к-рую оставил в 1773 по болезни «слабости груди». В Московском ун-те, кроме ботаники и зоологии, на А. было еще возложено преподавание курса земледелия, к-рый он читал гл. обр. по шведским источникам на русском языке. В 1771 А. произнес публичную речь практического характера «О пользе, знании, собирании и расположении чернозему, особливо в хлебопашестве». А. несомненно был одним из эрудированных русских профессоров того времени. Оставив ун-т А. поселился в Крыму и занялся сельским хозяйством; он подружился с *Палласом* (см.) и произвел ряд с.-х. опытов, о к-рых сообщал Вольно-Экономическому о-ву.

Источники: Богданов, А. П. К. Ф. Рулье и его предшественники по кафедре зоологии в Московском университете. Изв. о-ва любит. естеств., антроп. и этногр. XLIII, 2, М., 1885, 2—5. — Брокгауз Э. Ф. Рон. Энциклопедический словарь полн. 4, 1891, 493. — Венгеров, С. А. Источники словаря русских писателей I, СПб., 1900, 127 [здесь указания на второстепенные источники]. — Венгеров, С. А. Критико-биографический словарь русских писателей и ученых 1, 1889, 878—879. — Геннадиди. Справочный словарь о русских писателях и ученых I, Берлин, 1876, 50. — Друг просвещения № 4, 1805 [не видел]. — Евгений. Словарь русских светских писателей I, 1845, 7. — Плюшар. Энциклопедический лексикон [ст. Сахарова] III, 451. — Русский биографический словарь II, 1900, 358—359. — Шевырев, С. История Московского университета, М., 1855, 48, 51, 58, 95, 143, 142—145, 147, 174, 188, 199, 207. — Щуровский, Г. Биографический словарь профессоров и преподавателей Московского университета 1, 1855, 42—49 [наиболее важный источник]. — Ярилов, А. А. История кафедры земледелия и почвоведения Московского университета. Уч. зап. МГУ, юбил. сер. LVI, 1940, 52—56.

АХВЕРДОВ, А. — геоботаник; работал по изучению пастбищ Азербайджана, см. его статью: «Очерк растительности летних пастбищ Карабахского хребта». Тр. по геобот. обследованию пастбищ ССР Азербайджана, сер. В, 3, 1930, стр. 1—94. [Совместно с Д о л у х а и о в ы м, А.].

АХРОМЕЙКО, Авксентий Иванович (* с. Славкович Бобруйского округа 1893) — физиолог растений и агрохимик; сын крестьянина. Окончил Рогачевскую учительскую семинарию (1913) и Тимирязевскую с.-х. академию (1926). С 1927 работал в Научном ин-те по удобрениям (химиком, потом агрохимиком и, впоследствии, заведующим сектором азотных и сложных удобрений); в 1936—1939 — в Всесоюзном н.-иссл. ин-те спиртовой промышленности заведующим агрохимической лабораторией и вегетационным домиком; с 1939 — А. руководитель лаборатории физиологии Всесоюзного ин-та лесного х-ва Главлесоохраны. Напечатанные работы А. отражают следующие основные направления: 1) изучение структуры почвы — влияние высушивания и микроструктуры почвы на усвоение растениями питательных веществ. За эти работы Комитетом химизации при Совнаркоме СССР А. была присуждена премия; 2) изучение факторов, усиливающих доступность растениям P_2O_5 . В физиологических работах по изучению экзоосмоса фосфорной кислоты у различных растений, А. установил возможность миграции P_2O_5 , с выделением ее наружу корнями в довольно значительных количествах. Эти работы дают материал для установления чередования культур в севообороте и дробного питания растений (подкормка); 3) Поступление, передвижение и выделение питательных веществ растениями. В связи с этими исследованиями, А. разработан метод изолированного и внекорневого питания растений; в основу его положен метод инфильтрации.

Список работ

1. Der Einfluss des Pulverisierens und Trocknens des Bodens auf dessen Fruchtbarkeit. Zeitschr. f. Pflanz. Düng. u. Bodenkunde, T. A. II, 2—3, 1928.
2. К изучению чистых паров, как фактора восстановления плодородия почвы. Пути сельск. х-ва 11, 1928.
3. Zur Frage den Einfluss der Struktur des Bodens auf dessen Fruchtbarkeit. Zeitschr. f. Pflanz. Düng. u. Bodenkunde, T. A., II, 1, 1928.
4. Влияние извести на плодородие почвы. С.-х. жизнь 44—45, 1929.
5. К определению потребности Средней Азии в минеральных удобрениях. Химия и х-во 10—11, 1930.
6. Структура почвы. [Сборник], Сельхозгиз, содержит работы: — К изучению влияния структуры почвы на ее урожай-

ность. — К изучению влияния различного строения почвы и ее распыления на динамику почвенных процессов. — Влажность почвы. — Водоподъемная способность почвы. — Испарение почвою воды. М.-Л., 1930.

7. Zur Frage der Wassereigenschaften des Bodens im Zusammenhang mit seiner Struktur und der Austrocknung. Auszüge der Verhandlungen des zweiten international. Kongress. für Bodenkunde. Moskau, 1930.

8. Beitrag zum Studium der Bodenermüdung. Landw. Jahrbücher, 74, 5, 1931.

9. Einfluss des Trocknens des Bodens auf dessen Absorptionkapazität. Zeitschr. f. Pflanz. Düng. u. Bodenkunde, T. A., 19, 1—2, 1931.

10. К изучению почвоутомления. Журн. Удобрение и урожай 8, 1931.

11. Изменения цианамида кальция при хранении. Тр. Научн. ин-та удобр. 92, 1932.

12. Потери цианидом кальция азота. Журн. химич. пром-сти, 1932.

13. Влияние соотношения C : N на поступление азота в растение. Тр. Научн. ин-та удобр. 107, 1933.

14. Die organische Bodensubstanz und die Fruchtbarkeit des Bodens. Zeitschr. f. Pflanz. Düng. u. Bodenkunde, T. A., 30, 1—3, 1933.

15. К изучению причин неотзывчивости южных почв на удобрения. Тр. Научн. ин-та удобр. 107, 1933.

16. О причинах неотзывчивости южных почв на удобрения. Сб. работ Научн. ин-та удобрений. Новое в удобрении почв. Сельхозгиз, 1933.

17. О причинах отрицательного действия свежего навоза на урожай растений. Тр. Научн. ин-та удобр., 107, 1933.

18. Органическое вещество и плодородие почвы. Сб. работ Научн. ин-та удобрений. Новое в удобрении почв. Сельхозгиз, 1933.

19. Почвоутомление и питание растений. Справочник по удобрениям. Гостеххимиздат, 1933.

20. Сравнение действия на урожай растений сырого и высушенного навоза. Тр. Научн. ин-та удобр., 107, 1933.

21. Сравнения действия органического вещества навоза и минеральных удобрений. Тр. Научн. ин-та удобр. 107, 1933.

22. Ueber die Ursachen Unempfindlichkeit der südlichen Bodenarten gegen Dünger. Zeitschr. f. Pflanz. Düng. u. Bodenkunde, T. A. 30, 1—3, 1933.

23. Zum Studium der Frage über die Einwirkung von Kalk, Staldünger und Wurzelsystem der Pflanzen auf die physisch-chemischen Eigenschaften des Bodens. Kiøbenhavn (Danmark), T. A., 1933, pp. 133—135.

24. Einfluss der kieselensäure auf die Ausnutzung der PO verschiedenen Ursprungs.....

die Pflanze. Zeitschr. f. Pflanz. Dünd. u. Bodenkunde, T. A., 34, 5—6, 1934.

25. Методы определения цианамиды и его производных. Заводск. лаборатория 3, 1934.

26. Recherches sur la stabilité de la structure du soil. Доложено на международной конференции по физике почвы в Версале, в июле 1934 г.

27. Zur Frage der Pflanzenaufnehmbarkeit der P_2O_5 aus Eisen und Aluminiumphosphaten und deren komplexen Salzen. Die Phosphorsäure 7, 1934.

28. Влияние кремнекислоты на использование растением фосфорной кислоты. Тр. Научн. ин-та удобр. и физиол. растен. (НИУИФ), 126, 1935.

29. К вопросу о доступности растениям P_2O_5 из фосфатов железа и алюминия. Тр. НИУИФ, 126, 1935.

30. Удобрения в борьбе за высокий урожай (Органические удобрения). Изд. Ком-та химизац. ОНТИ, 1935.

31. О выделении корнями растений минеральных веществ. Изв. АН, биол. сер., 1936.

32. Über die Ausscheidung mineralischen Stoffe durch Pflanzenwurzeln. Zeitschr. f. Pflanz. Düng. u. Bodenkunde A. 42—43, 1936.

33. [Совместно с Соколовым, А. В. и Панфиловым, В. Н.]. Вегетационный метод. Сельхозгиз, М., 1938, 292 стр., илл.

34. Действие термофосфатов на урожай. Тр. НИУИФ 141, 1938.

35. Динамика поглощения питательных веществ и накопления крахмала картофелем. Изв. АН СССР, биол. сер. 6, 1939.

36. Изучение форм азотных удобрений под свеклу. Химизац. соц. земледелия 6, 1939.

37. Подкормка картофеля. Химизац. соц. земледелия 11—12, 1940.

38. Подкормка цикория. Тезисы докладов совещания по физиологии растений 1940, стр. 75—76.

39. Подкормка цикория. Тр. ин-та фиол. растен. им. Тимирязева IV, 2, 1940, стр. 55—69.

40. Роль физиологических исследований в лесах водоохранной зоны. Лесн. х-во 12, 1940.

Список рукописей

1. Динамика поглощения питательных веществ и накопления инулина топинамбуром.

2. Динамика поглощения питательных веществ и накопления инулина цикорием.

3. Изучение влияния гормонов и ультракоротких волн на урожай картофеля, цикория и топинамбура.

4. Установление районов целесообразного размещения цикория как сырья для спиртовой промышленности.

5. Изучение подкормок под картофель, цикорий и топинамбур. Доложено на агрохимической сессии Академии с.-х. наук им. Ленина в 1938 г.

6. Подкормка цикория. Доложено на Всесоюзной конференции физиологов в 1940 г.

7. Химические способы уничтожения сорной растительности на лесокультурах и в питомниках.

8. Внекорневое питание растений, 1941.

9. Влияние влажности почвы и доз удобрений на урожай конопли.

10. Влияние минеральных удобрений и их последствие в условиях монокультуры конопли.

11. Влияние площади питания, числа растений и доз удобрений на урожай и качество волокна конопли.

12. Динамика поглощения азота, фосфорной кислоты и окиси калия кавказской и итальянской коноплей.

Работы 9—12 доложены А. на научной конференции, созванной Шатиловской опытн. станцией в октябре 1932 г.

*Автобиографические сведения
1942*

АЧКИНАДЗЕ, Ефраим Яковлевич (* Симферополь 1897) — плодород. Окончил (1922) агрономический факультет Крымского ун-та и Крымский ин-т специальных культур (1925). Еще будучи студентом Крымского ун-та в 1919 работал на Салагирской садовой опытной станции у проф. В. В. Пашкевича. 1923 — ассистент по кафедре общего садоводства Крымского ин-та специальных культур; 1926 — аспирант кафедры общего садоводства и помологии Кубанского с.-х. ин-та в Краснодаре; 1930—1935 — помолог Узбекстанского помологического сада (ныне Самаркандской селекционно-помологической станции); 1934 — доцент и заведующий кафедрой плодородства Среднеазиатского плодородного ин-та (ныне Таджикского с.-х. ин-та) в Ленинабаде; одновременно 1935—1936 — старший научный сотрудник Таджикского н.-иссл. ин-та плодородно-овощного хозяйства; 1944 — старший научный сотрудник и заведующий Ура-Тюбинским опорным пунктом последнего ин-та.

Список работ

1. Лучшие сорта абрикосов Северного Кавказа. Сев.-Кавказск. сад-ство, 1928—1929.

2. Лучшие сорта слив Северного Кавказа. Сев.-Кавказск. сад-ство, 1928—1929.

3. Лучшие сорта черешень и вишен Северного Кавказа. Сев.-Кавказск. сад-ство, 1928—1929.

4. Описание сорта ранет шампанский. Тр. Краснодарск. помологич. комисс. 1, 1929.

5. Уход за урожаем плодового сада. СевНавгиз, 1931.

6. Абрикосы Самаркандского района, Узгиз, 1933.

7. Культура субтропических плодовых в Узбекистане, 1935.

8. Материалы по породно-сортовому районированию плодовых пород Таджикской ССР, Таджгиз, 1939.

9. Лучшие сорта персика северного Таджикистана. Бюлл. Таджикск. н.-иссл. ин-та плодовоградн. и овощн. х-ва, 1944.

Список рукописей

1. Материалы породно-сортового районирования плодовых Узбекской ССР.

2. Материалы по сортоизучению и сортоиспытанию плодовых Узбекской ССР.

3. Сорта абрикоса и персика Северного Таджикистана.

4. Орехоплодные Ура-Тюбинского района Таджикской ССР.

Автобиографические сведения
1945

АШКЕНАЗИ, Овсей-Гесель (биографические даты неизвестны) — окончил физико-математический факультет Киевского ун-та Будучи студентом 7 семестра в 1894 А получил золотую медаль за сочинение, на заданную факультетом тему «Приспособление степных растений к условиям климата и почвы». По отзыву *О. В. Баранецкого* сочинение А. весьма серьезное и добро совестное; оно заключало анатомически данные об исследованных 67 степных видах, сопровождалось 83 рисунками микроскопических препаратов. *О. В. Баранецкий* отмечает хорошее знакомство А. литературой предмета, научность и ясность изложения. Сколько мне известно, сочинение А. напечатано не было и в дальнейшем его фамилия в русской ботанической литературе мне не встречалась.

Источники: [Киевские] • Ун-тский вивв. 5, 1895, 31—32.

Б

БАБАДЖАНИЯ, Г. А. — селекционер растений. Работает (1946) в Академии наук Армянской ССР.

Список работ

1. Об оплодотворении пшеницы путем ментора. Докл. АН Арм. СССР IV, 1, 1946, стр. 21 — 23.

2. Оплодотворение и наследственность. Изв. АН Арм. ССР, естествен. науки 4, 1946, стр. 33 — 45.

БАБАЯН, Аршавир Абгарович (*Ереван 5. II. 1903)—фитопатолог. Среднее образование получил в Армянской семинарии (окончил ее в 1921); высшее — на сельскохозяйственном факультете Ереванского гос. ун-та, который окончил в 1925. Тогда же был командирован в Ленинград на фитопатологический цикл Высших курсов прикладной зоологии и фитопатологии (Ин-т прикладной зоологии и фитопатологии), где специализировался у *А. А. Ячевского*, *Н. А. Наумова*, *В. А. Граншеля* и др. В 1928 работал в Микробиологической и фитопатологической лаборатории им. проф. *А. А. Ячевского* Гос. ин-та опытной агрономии в Ленинграде. В 1929 по приглашению Кавказского хлопкового комитета переехал в Армению и начал работать специалистом-фитопатологом только что организованной Хлопковым комитетом Научной базы по защите растений, реорганизованной (в 1930) в Станцию по изучению вредителей и болезней хлопчатника (директор и заведующий фитопатологическим отделом). В 1931—1934 одновременно руководил фитопатологическими работами Закавказского научно-исследовательского ин-та хлопководства (находящегося в Кировабаде Азербайджанской ССР), в системе к-рого находилась Армянская станция. В 1933 после объединения вышеозначенной станции с Вагаршапатской опытной станцией по хлопководству был заведующим, созданным в результате этого объединения, Отделом защиты растений Армянской н.-иссл. хлопковой станции Наркомзема СССР, на к-рой работает до настоящего времени (1944). Параллельно в 1934—1936 преподавал курс микологии с основами общей фитопатологии на факультете защиты растений Ереванского с.-х. ин-та и курс фитопатологии в Комму-

нистической высшей школе в Ереване. В 1928 участвовал в организованной *А. А. Ячевским* экспедиции по изучению болезней хлопчатника в СССР; в Туркменской ССР совместно с *Д. Я. Тетеревниковой* — *Бабаян* исследовал болезни хлопчатника; выявил их состав, степень распространенности и вредности, обнаружил новый паразитный гриб *Fusarium buharicum* Jacz. на азиатском хлопчатнике *Gossypium herbaceum*, изучил биологию и химический способ борьбы против него. Тогда же выявил в Каракалинском районе Туркменской ССР наличие паразитного гриба *Plasmopara viticola* (мильдю) на виноградной лозе, до того не зарегистрированном на Азиатском материке. В том же 1928 из Туркмении переехал в Ферганскую долину (Наманган, Коканд) Узбекской ССР, где изучал явление «шира» на хлопковом волокне, на посевах хлопчатника, на скупочных пунктах и заводах: установил зависимость образования «белой» и «черной» широты от погодных условий, выявил их грибной состав. Результаты экспедиционной работы Б. в Средней Азии нашли свое отражение в труде *А. А. Ячевского* — «Болезни хлопчатника» (Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XXIV, 5, 1931) и частично были опубликованы в отдельных статьях. Переехав в 1929 в Армению Б. занялся изучением болезней хлопчатника — вилта и гоммоза, а в дальнейшем — увядания люцерны, герани и картофеля. В первый период своей деятельности в Армении проводил сбор и определение микологической флоры республики, результаты чего были опубликованы в 1930 в работе совместной с *Д. Н. Тетеревниковой* — *Бабаян*. В дальнейшем всецело переключился на экспериментальную работу. По гоммозу (*Bacterium malvacearum*) Б. выяснил следующие основные вопросы: распространенность болезни в хлопковых районах Армении, сравнительная поражаемость сортов хлопчатника ею, возможность перезимовки возбудителя болезни во всех основных хлопководческих районах СССР, влияние температуры и влажности почвы, а также затопления водой на возбудителя гоммоза в больных органах, влияние сроков посева и агротехнических мероприятий, в частности удобрений, на развитие болезни. Разработал химический метод протравливания семян

против гоммоза; изучил ряд протравителей (формалин, препарат АБ, хлорная известь, медный купорос, серная кислота и др.). Б. является одним из инициаторов внедрения формалина в качестве протравителя семян хлопчатника против гоммоза в СССР. По вертициллезному вилту хлопчатника (*Verticillium dahliae*) выявил степень распространенности болезни по районам Армении, сравнительную пораженность его селекционных сортов, коэффициент вредности болезни в отношении промышленных для Армении сортов, влияние предшествующих и агромероприятий на развитие болезни, переход возбудителя вилта хлопчатника на герань, картофель, бамию и некоторые другие культуры хлопкового севооборота. В настоящее время (1944) Б. работает над проблемой обобщения всего накопленного литературного материала по вертициллезному вилту с.-х. культур, по выявлению таксономического родства возбудителей болезни *Verticillium dahliae* и *Verticillium albo-atrum* и пр. — Кандидат с.-х. наук (1936, без защиты диссертации). Б. редактировал армянский перевод учебника Н. А. Наумова «Болезни сельскохозяйственных растений (фитопатология)», Л., 1940.

Список работ

1. Находка мильдю винограда в Средней Азии. Защита растений VI, 3—4, Л., 1929, стр. 430.
2. [Совместно с Тетеревниковой — Бабаян]. О заболевании азиатского хлопчатника, вызываемым грибом *Fusarium buharicum* Jasz. Мат-лы по микол. и фитопатол. VIII, 1, Л., 1929, стр. 205—218.
3. [Совместно с Тетеревниковой — Бабаян]. Материалы по микологии Армении. Ереван, 1930, Изд. Стазра Наркомзема Арм. ССР, стр. 1—36.
4. Болезни хлопчатника и меры борьбы с ними. Закавказск. н.-иссл. хлопк. ин-т, Тифлис, 1932, стр. 1—24.
5. Вопросы изучения вилта хлопчатника. Тр. Закавказск. н.-иссл. хлопк. ин-та, Тифлис, 1934, стр. 1—104.
6. [Совместно с Лебедевой, О. П.]. Гоммоз хлопчатника и меры борьбы с ним. Тифлис, Изд. Закавказск. н.-иссл. ин-та, сер. научн. 46, 1934, стр. 1—39. Тоже (на арм. яз.) Ереван, 1935.
7. [Совместно с Киракосян, А. В. и Бежаниян, З. С.]. Материалы по изучению гоммоза хлопчатника и по борьбе с ним в Закавказской СФСР, Тифлис, Изд. Закавказск. н.-иссл. хлопк. ин-та, 1935, стр. 1—96.
8. [Совместно с Вердеревским, Д. Д., Лебедевой, О. П. и др.]. Инструкция по протравливанию посевных хлопковых семян против гоммоза на 1936 год. 2-е доп. изд. Наркомзема СССР, М., 1936, стр. 1—36.

9. Перезимовка возбудителя гоммоза в пораженных остатках хлопчатника в главнейших районах СССР. Ереван, Изд. Арм. н.-иссл. хлопк. ст., 1939. В кн. Бабаян, А. А. и Бежаниян, З. С. Результаты изучения новых протравителей и новых методов дезинфекции семян в борьбе с гоммозом хлопчатника в Армении, стр. 1—30.

10. [Совместно с Петросян, А. П.]. Бактериоз люцерны в Армении. Сов. хлопк. 10, М., 1939, стр. 40—42; то же в Вестн. зашит. растен. 1—2, Л., 1940, стр. 272—274.

11. [Совместно с Бежаниян, З. С.]. Результаты изучения новых протравителей и новых методов дезинфекции семян в борьбе с гоммозом хлопчатника в Армении. Арм. н.-иссл. хлопк. ст., Ереван, 1939, стр. 31—57.

12. [Совместно с Вердеревским, Д. Д., Московцовым, С. Н. и др.]. Руководящие материалы по обследованию и борьбе с болезнями хлопчатника на 1939 г. Наркомзем СССР, М., 1939, стр. 1—48.

13. [Совместно с Петросян, А. П.]. Материалы к изучению бактериоза люцерны. Итоги н.-иссл. ст. полев-ства Армении за 1939 г. Ереван, 1940, стр. 75—77.

14. Вилт хлопчатника. Арм. ГИЗ, Ереван, 1942, стр. 1—53. (На арм. яз.)

15. Гоммоз хлопчатника. Арм. ГИЗ, Ереван, 1942, стр. 1—54. (На арм. яз.)

16. [Совместно с Хзмалян, З. В.]. Влияние температуры и влажности почвы, а также затопления водой на сохранность *Bacterium malvacearum* в пораженных органах хлопчатника. Сб. по защите растений Арм. н.-иссл. хлопк. ст., Ереван, 1944.

17. [Совместно с Ходжаниян, Е. А.]. Местные протравители семян в борьбе с гоммозом хлопчатника. Сб. по защите растений Арм. н.-иссл. хлопк. ст., Ереван, 1944.

18. [Совместно с Ованесян, О. Н.]. Усыхание герани, вызываемое *Verticillium dahliae* в Армении. Арм. н.-иссл. хлопк. ст., Ереван, 1944, стр. 1—27.

19. Опыт сплошного обследования посевов хлопчатника на зараженность вилтом в Армении. Сб. по защите растений Арм. н.-иссл. хлопк. ст., Ереван, 1944.

Автобиографические сведения
1944

БАБАЯН, Д. Н. см. Тетеревникова — Бабаян, Д. Н.

БАБИКОВ, Иван Иванович — Б. принимал участие в работах Бот. отделения С. Петербургского о-ва естествоиспытателей: 19.IV.1873 он кратко сообщил о салицине и химических реакциях, его обнаруживающих; в 1876 (см. Тр. СПб. о-ва естествоисп. VIII, 1877, 15—17). Б. доложил о своих исследованиях над

развитием цефалодий на слоевище лишайника *Peltigera aphthosa*; автор наблюдал, что «при культуре разрезов через цефалодий на влажном песке оказывается, что нити их сгнивают, а гонидии, по прошествии некоторого времени превращаются в колонии ностоков»; подробно описывается история развития цефалодии. Более подробно исследование Б. опубликовано позднее: «О развитии цефалодий на слоевище *Peltigera aphthosa* Hoffm.» СПб., 1878, 13 стр., 1 табл. (См. также работу Б. Du développement des céphaloides sur le thallus du lichen *Peltigera aphthosa* Hoffm. *Mélanges biologiques tirés du Bulletin de l'Académie des sciences de St.-Petersbourg* X, 2, 1879, pp. 139—155, 1 pl.) В 1877 Б. реферировал работы Дюрэна о брожении. В 1880 Б. сделал краткое сообщение о найденных им в слоевище лишайника *Nephroma arctica* группах гонидий, названных цефалодиями.

БАБИЧ, А. Г. — кандидат с.-х. наук, диссертация: «Опыт экспериментального изучения некоторых кормовых злаков» защищена (1937) в Всесоюзном ин-те растениеводства (ВИР) при оппонентах *М. А. Романовой* и *Е. Н. Синской*.

БАГРИНОВСКИЙ — медик, любитель ботаники. Окончил медицинский факультет Виленского ун-та; по окончании последнего был (сослан?) солдатом на Кавказе. Н. Н. Раевский назначил его директором им основанного Сухумского бот. сада.

Источники: Архив Раевских, III, 1910, 526. — Русский архив III, 1883, 347.

БАДАЕВА, П. К. — фитопатолог, автор статьи: «О болезнях льна Сибири». Бол. растен. 1930, стр. 192—199.

БАЖАНОВ, Алексей Михайлович [*1820 — †13 (по другим сведениям †). VIII. 1889] профессор агрономии в Горьгоредком ин-те (учился там же и окончил его в 1851), нек-рое время был директором Ново-Александрийского ин-та сельского х-ва и лесоводства. Получил (1856) степень магистра сельского х-ва за диссертацию «О пшенице в ботаническом и хозяйственном отношениях» М., 1856, 213 стр., + II + 1 табл. Сведения о сортах пшеницы, приводимые в этой работе Б., большей частью компилятивные. Остальные труды Б., если не считать компиляции «Начальные основания ботаники» М., 1853 относятся к сельскому х-ву и животноводству.

Источники: Брокгауз-Ефрон. Энциклопедический словарь 4, 1891, 676—677. — Венгеров, С. А. Критико-биографический словарь русских писателей и ученых II, СПб., 1891, 24—25 [список

работ и источников]. — Литвинов Д. И. Библиография флоры Сибири. Тр. Бот. музея АН V, 1909, 6. — Русский биографический словарь II, СПб., 1900, 402.

БАЖАНОВ, Н. — ученый лесовод.

Список работ

1. «Леонтьев—Боерак». Лесн. журн. 3, 1871, стр. 16—27.
2. Смелянские леса. Лесн. журн. 6, 1892, стр. 534—540.
3. Мошногородищенские леса (Е. А. Балашовой). Лесн. журн. XXIII, 1893, стр. 160—167.

БАЖАНОВ, Семен Степанович (*с. Большие Березники, Симбирской губ. 10. VIII. 1878) — агроботаник (луговоеводство, травосеяние, сорная растительность); заведывал Бузулукским опытным полем; сорной растительности последнего и залежам посвящены напечатанные работы Б.—Б. преподавал в Самарском (ныне Куйбышевском) с.-х. ин-те.

Список работ

1. Наблюдения над сорной растительностью в 1913 г. на Бузулукском опытном поле и в его окрестностях (Самарская губ.). Тр. Бюро по прикл. бот. 3 (78), 1915, стр. 276—293.
2. Сорные травы Самарской губ. и борьба с ними. Изд. Самарск. губземотдела, Самара, 1922.
3. Дикая растительность залежей. (Из мат-лов Бузулукск. опытн. поля). Журн. опытн. агроном. Юго-Востока II, 1, 1923, стр. 44—53.
4. Поемные луга в Самарской губ. Бузулукское опытное поле 31, 1926. Изв. Самарск. с.-х. ин-та 3, 1926.
5. Руководящие сорняки Бузулукского уезда. Бузулукск. опытн. поле НКЗ 34, 1927.
6. Боритесь с сорными травами. Самара, 1929, 12 стр.
7. Засуха 1929 года и влияние ее на урожай хлебов и трав на Бузулукской с.-х. опытной станции. Бузулукск. с.-х. опытн. ст. 53, Бузулук, 1929, 27 стр. + [2] стр.
8. Кормовые ресурсы бассейна р. Самарки. Бузулукск. с.-х. опытн. ст. 51. Самара, 1929, 44 стр. [ошибочная пагинация; на самом деле 24 стр.].
9. *Mulgedium tataricum* DC., как сорное растение на полях. Тр. Ср.-Волжск. с.-х. ин-та (Изв. Самарск. с.-х. ин-та) 5, 1929, стр. 259—273.
10. Что нужно знать для борьбы с сорняками. Средневожский край. Сельхозгиз. Самара, 1930.

БАЖЕНОВ, Борис Владимирович — альголог, автор статьи «Sur la végétation des algues dans la mer Noire dans la bade de

Sebastopol». Изв. АН I, 1909, стр. 81—83. Это предварительное сообщение о результатах годичного наблюдения Б. над распределением водорослей в окрестностях Севастополя и сравнение полученных данных с альгофлорой окрестностей Неаполя. Работа проведена на Севастопольской биологической станции Академии наук. Видимо Б. окончил Юрьевский ун-т и был учеником *Н. И. Кузнецова*.

БАЗАВЛУК, Валентина Юрьевна—морфолог растений, ученица *Н. П. Кренке* (см.). В статье «Метаморфоз черешковых железок у рода *Prunus*» (1936) Б. доказала их листовую природу; другие работы Б. касаются химер в прививках картофеля, скороспелости льна и т. д. В 1945 работала и. о. старшего научного сотрудника в Ин-те генетики Академии наук СССР.

Список работ

1. Метаморфоз черешковых железок у рода *Prunus*. Сов. бот. 1, 1936, стр. 81—98.
2. Процесс срастания и химерные образования в прививках картофеля. Изв. АН СССР, сер. биол. 2, 1940, стр. 181—197.
3. [Совместно с Дубровицкой, Н.]. *Н. П. Кренке*. Яровизация 1, 1940, стр. 90—93.
4. [Совместно с Дубровицкой, Н.]. Раннее определение скороплодности сортов яблоки. В кн.: *Кренке, Н. П.* Теория циклического старения и омоложения растений и практическое ее применение. М., 1940, стр. 44—49.
5. Раннее определение скороспелости у разных сортов льна *Linum usitatissimum* L. В кн.: *Кренке, Н. П.* Теория циклического старения и омоложения растений и практическое ее применение. М., 1940, стр. 69—70.
6. Влияние условий хранения на заживление раны у верхушек клубней картофеля. Докл. ВАСХНИЛ 11—12, 1944, стр. 30—38.
7. Исследование окраски плодов вегетативных гибридов. Агробиология 3, 1946, стр. 106—114.
8. Наследственная разнородность тканей у сахарной свеклы. Агробиология I, 1946, стр. 51—62.
9. Неоднородность клеток в соматических тканях картофеля. Агробиология 4, 1946, стр. 46—56.
10. [Совместно с Дубровицкой, Н. И.]. О корреляции некоторых возрастных признаков с скороплодностью и скороспелостью у однолетних и двулетних яблонь. Сб. Реф. н.-иссл. работ за 1945 год отд-ния биол. наук АН СССР, 1947, стр. 39—40.
11. Разнородность клеток сомы у картофеля. Сб. Реф. н.-иссл. работ за 1945 год отд-ния биол. наук АН СССР, 1947, стр. 157—159.

БАЗАРЕВСКИЙ, Стефан Давидович (*Вильно 25. XI. 1871)—микробиолог, доктор философии Геттингенского ун-та, в к-ром защитил диссертацию [«Beiträge zur Kenntnis der Nitrifikation und Denitrifikation im Boden». Inaug.—Dissert. Göttingen 1906, 87 pp.]. Работал ассистентом (1906—1907 и с 1908 по 1912), позднее (с 1912) доцентом по микробиологии и земледельческой химии в Рижском политехническом ин-те. В послереволюционное время—Б. состоял профессором Виленского ун-та, в к-ром читал микробиологию. Кроме упомянутой выше работы Б. напечатал: «К вопросу о мобилизации фосфорной кислоты в почве под влиянием деятельности микробов». Изв. и Тр. с.-х. отд. Рижск. политехнич. ин-та 2 (1915), 3 (1916), отд. II, стр. 79—183, а также несколько рефератов работ Бейеринка, Краинского и др. в Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та (ср. IX, 3—4, 1909, стр. 188—189; XII, 1, 1911, стр. 47—49).

БАЗАРОВ, Александр Иванович [*Висбаден (Германия) 26. VIII. 1845—?—?]—химик, специалист по лекарственным и ароматическим растениям, особенно по добываемым из них маслам. Учился в Петербургском, Гейдельберском и других ун-тах. С 1871 доцент по кафедре химии Киевского ун-та. Магистр (1871), доктор (1875) химии. С 1881—директор Никитского бот. сада. Б. соавтор (с *Н. А. Монтеверде*) известной сводки «Душистые и эфирные масла» (два издания: 1894—1895 и 1899); в ней дано описание дикорастущих эфиромасличных растений.

Список работ

1. Наибольшие можжевеловики в Крыму. Вестн. сад-ства 9, 1886.
 2. Разведение душистых растений и производство эфирных масел. Вестн. сад-ства, плод-ства и огород-ства. Январь, 1893, стр. 17—21; февраль, 1893, стр. 79—83.
 3. Разведение душистых растений и производство эфирных масел. Плодоводство 7, 1893, стр. 421—430.
 4. [Совместно с Монтеверде, Н. А.]. Душистые и эфирные масла, ч. I, СПб., 1894, 135 стр., рис.; ч. II, СПб., 1895, 159 стр. Изд. Деп. земледел.
 5. [Совместно с Монтеверде, Н. А.]. Душистые и эфирные масла II изд. СПб., 1899, 320 + VII стр., рис.
 6. Еще о мятном масле. Плодоводство, 1896, стр. 395—396.
 7. О производстве мятного масла в России. Плодоводство 5—6, СПб., 1896.
 8. О добывании розового масла в Кахетии. Плодоводство 1900, стр. 254—256.
- Источники:* Венгеров, С. А. Критико-биографический словарь русских писателей и ученых II, 22—30, 1891, 44—47.

БАЗИЛЕВСКАЯ, Нина Александровна (*Москва 4. III. 1902)—систематик дикорастущих и культурных растений, ботанико-географ (пески), растениевод. Доктор биологических наук; диссертация «Опийный мак» защищена в 1936 в Всесоюзном ин-те растениеводства (ВИР). Окончила Ленинградский ун-т (1924). Работала в Главном Бот. саду (1919—1929); принимала участие в ряде руководимых В. А. Дубянким экспедиций по изучению пустынь Туркмении (1925—1928); одна из них подверглась весной 1926 нападению басмачей к западу от г. Керки; совершила ряд других поездок по Средней Азии (Семиречье, Киргизия, Таджикистан, Узбекистан). Как результат экспедиции в Туркмению опубликовала отчеты «Очерки растительности юго-восточных Каракумов» (1927) и «Растительность юго-восточных Каракумов» (1929). Впоследствии (в 1929) Б. перешла в Всесоюзный ин-т растениеводства (ВИР) к к-ром заведывала секцией сои, затем эфиромасличных культур и потом секцией цветоводства и состояла старшим ученым специалистом. Опубликованные работы Б. относятся к систематике сем. бобовых [секции *Laguropsis*, *Sphaerocystis*, *Ammodendron* рода астрагал, остролодки, триба софоровых], сем. франкениевых, роду *Bejaria* («индийская роза»). В этих публикациях описан ряд новых видов. Из культурных растений Б. особенно много занималась опийным маком, его расовым составом, химизмом, а также вопросами культуры. Ею монографически обработан в «Культурной флоре СССР» род соя (1937) и опийный мак (1941). Б. — автор интересной сводки «Растениеводческие ресурсы Южной Африки» (1929). Значительное внимание Б. уделила также псаммофитам и древоводственным ресурсам пустынь. Некоторое время (1945) заведывала отделом цветоводства Московского бот. сада Академии наук СССР. В настоящее время (1946) — научный сотрудник Лаборатории эволюционной экологии растений им. Б. А. Келлера Академии наук СССР.

Список работ

1. Общий обзор семейства *Frankeniaceae* Азиатской флоры. Бот. мат-лы герб. бот. сада II, 9—10, 1921, стр. 33—40.
2. Критическая заметка о секциях *Laguropsis* и *Sphaerocystis* рода *Astragalus* подрода *Galycocystis*. Бот. мат-лы герб. бот. сада III, 27—30, 1922, стр. 105—120.
3. Материалы для изучения рода *Astragalus* Туркестанской флоры. Бот. мат-лы герб. бот. сада IV, 6, 1923, стр. 41—47.
4. Новые виды р. *Oxytropis* и р. *Astragalus* Енисейской губ. Бот. мат-лы герб. бот. сада V, 5, 1924, стр. 69—72.
5. [Совместно с Федченко, Б. А.]. Происхождение и распространение видов р. *Bejaria* Mutis. Журн. Русск. бот. о-ва 11, 1926, стр. 285—296.

6. [Совместно с Федченко, Б. А.]. Обзор рода *Bejaria* Vent. Бот. мат-лы герб. Главн. бот. сада СССР VI, 3, 1926, стр. 37—45.

7. [Совместно с Федченко, Б. А.]. *Ericaceae austroamericanae* novae. Бот. мат-лы герб. Главн. бот. сада СССР VI, 2, 1926, стр. 21—26.

8. Кустарниковые астрагалы секции *Ammodendron* Средней Азии. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XVIII, 2, (1927—1928), 1927, стр. 525—554, 4 карты, 2 схемы.

9. Очерки растительности юго-вост. Каракумов. Кратк. предварит. отчет о работах 1925 г. Изв. Главн. бот. сада XXVI, 2, 1927, стр. 130—153.

10. О семиреченских расах *Papaver somniferum*. Дневн. Ленгр. съезда бот. 1928, стр. 110.

11. [Совместно с Федченко, Б. А.]. Revision of the genus *Bejaria* Mutis. Bot. Gaz. 85, Chicago, 1928, pp. 299—322.

12. Семиреченские расы опийного мака и вопрос о происхождении его культуры. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XIX, 2, 1928, стр. 95—184, 7 рис., 3 карты.

13. Культура хлопка на северной границе ее распространения в бывш. Семиреченской обл. Тр. Главн. бот. сада XLI, 1, 1929, стр. 111—116, 1 карта.

14. Растениеводственные ресурсы Южной Африки. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XXII, 4, 1929.

15. Растительность юго-восточных Каракумов: грядовые пески и холмистые предгорья Бадхыза. Изв. Главн. бот. сада СССР XXVIII, 5—6, 1929, стр. 478—496.

16. Укрепление подвижных песков. Сб.: Обновленная земля, 1929.

17. Критический обзор и систематическое деление трибы *Sophoreae* сем. *Leguminosae* в связи с историей ее происхождения. Изв. Главн. бот. сада XXIX, 3—4, 1930, стр. 339—352.

18. Основные ботанико-систематические группы опийного мака *Papaver somniferum*. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XXV, 5, 1931, стр. 185—196.

19. *Elaiinaceae* Lindl. Повойничковые. Флора Юго-Востока V, 1931, стр. 713—716.

20. [Совместно с Борисовой, А. Г. и Федченко, Б. А.]. Сем. *Leguminosae* — бобовые. Флора Юго-Востока V, 1931, стр. 557—633.

21. *Frankeniaceae*. Франкениевые. Флора Юго-Востока V, 1931, стр. 716—717.

22. [Совместно с Пангалло, К. И.]. Селекция опийного мака. Семеноводство, 1931.

23. [Совместно с Жуковским, П. М.]. Опийный мак. В кн.: Жуковский, П. М. Земледельческая Турция. М.-Л., 1933, стр. 476—507.

24. [Совместно с Сусловой, И. М.]. Изучение морфологии и биологии псаммофитов в связи с выбором наиболее при-

годных видов для закрепления песков. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. I, 1, 1933, стр. 89—112.

25. Опиный мак, его культура и переработка. М.-Л., 1934, Внешторгиздат, 44 стр.

26. Рефераты и библиография по опиному маку и опиуму. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. XIII, 2, 1934.

27. Древодоственные ресурсы пустынь земного шара. Пробл. растениевод. освоения пустынь 3, М.-Л., 1935 стр. 5—28.

28. Селекция на химический состав. Теоретические основы селекции 1, 1935, стр. 1017—1043.

29. Дикорастущие технические растения в Киргизии. Пробл. Киргизск. АССР 2, М., 1936, стр. 263—272.

30. Культура опиного мака в Киргизии. Пробл. Киргизск. АССР, 2, М., 1936, стр. 249—262.

31. Опыт комплексной проработки культуры опиного мака. Соц. растен-ство 19, 1936, стр. 41—54.

32. Мак опиный. В кн.: Главнейшие возделываемые в СССР лекарственные растения I, Л., 1937, стр. 57—100.

33. [Совместно с Дагаевой, В.К.]. *Glycine* L. — Соя. Культурн. флора СССР 4, М.-Л., 1937, стр. 339—385.

34. Успехи советской агробиологии. Усп. совр. биол. VII, 3 (6), 1937, стр. 434—470.

35. Сем. *Rapaceae* V. Juss. — Маковые. Культурн. флора СССР VII. Масличные. М.-Л., 1941, стр. 1—39, 17 рис.

36. [Совместно с Костычевым, С. П.]. К вопросу о строении стебля *Cheporodium*. Тр. Птгр. о-ва естествоисп. 52, 1, (Проток. заседаний) стр. 33—34.

37. О развитии цветочного хозяйства Москва. Гор. х-во Москвы 3, 1946, стр. 31—34.

38. Изучение махровости левкоя. Сб. Реф. н.-иссл. работ за 1945 отд-ния биол. наук АН СССР, 1947, стр. 108—109.

Источники: [Сведения об экспедиции в Туркменистан в 1926 г.] Изв. Главн. бот. сада XXV, 2, 1926, 202. — McGill, E. and Walker, E. A Bibliography of Eastern Asiatic Botany, 1938, 33.

БАЗИЛЕВСКИЙ, Степан Иванович, [*1822—† Тегеран, после 1867]—врач, натуралист (зоолог и ботаник—коллектор растений). По окончании Медико-хирургической академии и получения степени доктора медицины (1848) был назначен врачом 13-ой духовной миссии в Китай, где пробыл с 1849 по 1859. Интересуясь естественной историей Б. собрал в Китае коллекцию рыб, описанную им в статье «Ichthyographia Chinae borealis» Nouv. Mém. Soc. Natur. Moscou X, 1859, 217—258. Цветные рисунки рыб, изображенные на 9 таблицах, приложенных к

статье, выполнены под наблюдением Б. китайскими художниками. Бот. музею Медико-хирургической академии Б. подарил в 1860 гербарий (21 большой пакет), собранный им в Китае, преимущественно в Пекинских горах. В 1867 Б. был назначен врачом русского посольства в Иран; умер вскоре после прибытия в Тегеран.

Источники: Bretschneider, E. History Bot. Disc. China I, 1898, 570. — Змеев, Л. Ф. Русские врачи — писатели I, СПб., 1886, 12.

БАЗИНЕР, Федор Иванович (* окрестности Дерпта 13. 1. 1817 — † по дороге в Вену 2. X. 1862) — систематик - флорист, путешественник по Средней Азии, садовод-помолог. Окончил Дерптский ун-т (1840); с 1841 прикомандирован к Петербургскому бот. саду. В 1842—1843 принимал участие как ботаник в экспедиции Данилевского в Хиву; путешествие описано в книге: «Naturwissenschaftliche Reise durch die Kirgisensteppe nach Chiwa». Baer und Helmersen, Beitr. zur Kenntniss d. Russ. Reiches XV, 1848; увенчано половинной Демидовской премией. Особенно ценны описания осенней растительности и Усть-Урта. Наблюдения над осенней растительностью Арала и Хивы опубликованы кроме того Б. в особой статье. В 1843 Б. совершил из Оренбурга экскурсию в Южный Урал; сборы были обработаны *Мейнсгаузен*ом. Возвратившись в Бот. сад Б. занял место консерватора и библиотекаря. В 1849, из-за слабого здоровья, переехал на юг помощником инспектора сельского хозяйства, а с 1851 заведывал (до своей смерти) древесным питомником в Киеве. В 1860 с целью ознакомления с садоводством ездил за границу (Германия, Бельгия, Голландия, Франция). Работы Б. на юге относятся к вопросам акклиматизации, фенологии (влияние морозов и снега на растительность), табаководству, садоводству, ваточнику (*Asclepias syriaca*) и вате, получаемой из этого растения, описанию Царицына сада около г. Умани, 50-летнему юбилею *X. Стеена* (см.). В Журнале Министерства государственных имуществ (1853) помещена большая статья Б. «О растительности и климате Киевской губернии». Как систематик Б. монографически обработал род *Hedysarum* (50 видов) «Enumeratio monographica specierum generis *Hedysari*» Mém. prés. à l'Acad. d. Sc. de St.-Petersb. par div. savants, VI, 1851 (отд. оттиски помечены 1846) [опубликован новый род — *Corethrodedron*]; описал *Asperula Daniilewskiana*, *Lepidium obtusum*, *Sium cyminosma*. Кроме того Б. обработал бот. сборы Нешеля, произведенные между Оренбургом и Сыр-Дарьей.

Список работ

1. Gedrängte Darstellung der Herbstvegetation am Aral-See im Chanate Chiwa.

- Bull. phys.-math. de l'Acad. d. Sc. de St.-Petersb. II, 1844, pp. 199—203.
2. Enumeratio monographica specierum generis *Hedysari*. Bull. phys.-math. de l'Acad. d. Sc. de St.-Petersb. IV, 1845, pp. 305—315.
3. Enumeratio monographica specierum generis *Hedysari*. Mém. prés. à l'Acad. d. Sc. de St.-Petersb. par div. savants, VI, 1851, pp. 49—97, 2 tab.
4. Naturwissenschaftliche Reise durch die Kirgisensteppe nach Chiwa. Beitr. zur Kenntn. d. Russ. Reiches, XV, St. Petersb., 1848, pp. XV, 379. (1 Kart., 4 Taf.).
5. Bericht über das am 12 October 1849 in Sympheropol gefierte Jubiläumfünfzigjährigen Staatsdienstes Sr. Exzellenz des Wirklichen Staatraths und Ritter Dr. Christian von Steven. Bull. Soc. Natur. Moscou II, 1851, pp. 645—677.
6. Краткое описание Царицына сада, близ г. Умани, Киевской губ. Журн. Мин. гос. имущ. XLI, 1851, стр. 79—84.
7. О растительности и климате Киевской губ. Журн. Мин. гос. имущ. XLVIII, 2, 1853, стр. 222—244; XLIX, 2, стр. 1—24, 179—184.
8. Любопытные примеры самобытного распространения и переселения растений на значительные расстояния. Вестн. естеств. наук 41, 1854, стр. 618—622.
9. Замечания о времени посадки деревьев, основанные на собственных опытах. Земледел. газ. 4, 1854, стр. 106.
10. Молотильные машины Менделя. Земледел. газ. 1854, стр. 750—751.
11. Ульи Россиенова и Христера. Земледел. газ. 1858, стр. 462—463.
12. Исследования о состоянии табачной промышленности в губерниях Черниговской и Полтавской. Тр. Комисс. для описания губерний Киевск. учебн. окр. III, Киев, 1855.
13. Главнейшие результаты исследования малороссийского табаководства. Тр. Комисс. для описания губерний Киевск. учебн. окр. III, Киев, 1855, 26 стр. [отд. отт.].
14. О табачной промышленности в Малороссии. Тр. Комисс. для описания губерний Киевск. учебн. окр. III, Киев, 1855, 42 стр. [отд. отт.].
15. Новая болезнь тыкв и дынь. Земледел. газ. 16, 1855, стр. 64.
16. Превосходное медоносное многолетнее растение *Asclepias syriaca*. Земледел. газ. 1855, стр. 90—91.
17. Корреспонденция из Киева. Земледел. газ. 1885, стр. 184, 284, 296.
18. Прожорливая гусеница мотылька из рода шелкопрядов и опустошения, произведенные ею в Киевской губ. в 1855. Земледел. газ. 16, 1856, стр. 61—62.
19. Хозяйственное обозрение весны и лета 1856 года в Киевской губ. Земледел. газ. 1856, стр. 256—260.
20. Verzeichniss der von Aug. Nöschel im Sommer 1847 in der Kirgisensteppe gesammelten Pflanzen. Beitr. zur Kenntn. d. Russ. Reich. XVIII, 1856, pp. 186—195.
21. Ueber die Biegsamkeit der Pflanzen gegen klimatische Einflüsse. Bull. Soc. Natur. Moscou II, 1857, pp. 490—535.
22. О состоянии произрастений в Киевской, Волынской и Подольской губ. Земледел. газ. 1858, стр. 493.
23. Краткий очерк урожая и климатических явлений в 1859 году в Киевской губ. Земледел. газ. 1860, стр. 67—69.
24. Главнейшие результаты исследования малороссийского табаководства. Земледел. газ. 1858, стр. 505—511, 513—518, 521—527.
25. Ueber die Watte aus der Bastfaser der Seidenpflanze (*Asclepias syriaca*). Bull. Soc. Natur. Moscou, I, 1859, pp. 251—257.
26. О помологической плантации при Киевском древесном питомнике. Вестн. Российск. о-ва сад-ства 4, 1860.
27. Ein Beitrag zur vergleichenden Klimatologie der Pflanzen. Koch, Wochenschr. für Gärtn. und Pflanzenk., №, № 39—42, Berlin, 1860.
28. Речь Ф. И. Базинера в первом собрании Киевских любителей садоводства. Вестн. Российск. о-ва сад-ства, апрель 1860, стр. 32—42.
29. Schädlicher Einfluss des Schnees auf Bäume und höhere Sträucher, ferner auch einige phyto-klimatologische Bemerkungen. Bull. Soc. Natur. Moscou II, 1861, pp. 481—490.
30. О состоянии садоводства и плодородства в России. Земледел. газ. 1861, стр. 19—22.
31. Вредное действие снега на деревья и высокорослые кустарники. Земледел. газ. 1861, стр. 487—489.
32. Влияние минувшей зимы на растительность. Научное сообщение, читанное в собрании естествоиспытателей, бывшем в Киеве с 11 по 18 июня 1861, Киев, 1861, стр. 39—53. [Киевск. ун-тские изв. 9, сентябрь 1861, стр. 39—53].

Источники: Брокгауз - Ефрон. Энциклопедический словарь полут. 4, 1891. 704. — Венгеро в, С. А. Критико-биографический словарь русских писателей и ученых II, 1891, 56—58 [список работ]. — Helmersen, G. Th. F. J. Basiner's Reise durch die Kirgisensteppe nach Chiwa 1842. Beitr. zur Kenntn. des Russisch. Reich. 9, 1845, 723—725. — Herder, E. Englers Botanische Jahrbücher 9, 1888, 433. — Гнучева, В. Ф. Экспедиции Академии наук XVIII—XIX веков. М.-Л., 1940, 203—204 [1842 Бот. экспедиция Ф. И. Базинера в Хиву (в составе военной миссии под начальством Г. И. Данилевского)]. — Липский, В. И. С. Петербургский ботанический сад за 200 лет его существования III, П., 1913—1915, 239—241 [список работ, 32 №№]. — Лисский, В. И. Флора Средней Азии 1902, 8—12 [список

работ]; 1903, 274—275; 1905, 356. — Л и т в и н о в, Д. И. Библиография флоры Сибири. Тр. Бот. муз. АН V, 1909, 6. — M o r t g e s o r. Bull. Soc. Natur. Moscou 3, 1892, 329—330 [список работ]. — М у ш к е т о в, И. В. Туркестан I, 1, 1915, 110—112. — П а в л о в, П. В. Литературные источники по флоре и растительности Казахстана. М.-Л., 1940, 11 [список работ]. — R e g e l, E. Gartenflora, 1863, 112. — Р у с с к и й биографический словарь II, СПб., 1900, 415—416. — T r a u t v e t t e r, E. Biographische Notizen über Th. Basiner. Bull. Soc. Natur. Moscou II, 1860, 428—488.

БАЗЫРИНА, Екатерина Николаевна (* Петербург 18. VIII. 1895)—физиолог растений. Окончила Ленинградский ун-т; ученица С. П. Костычева, под руководством к-рого провела первые работы по изучению фотосинтеза в природных условиях. Кандидат биологических наук, доцент. Б. сконструировала прибор для поглощения CO₂, известный под именем «поглотитель Базыриной»; этим прибором на протяжении ряда лет широко пользовались физиологи для изучения фотосинтеза в природных условиях; в данное время (1942) поглотитель Б. выходит из употребления, уступаая место более удобным конструкциям. Б. работает совместно с Чесноковым В. А. в области фотосинтеза, гл. обр. по выяснению зависимости между течением фотосинтеза и накоплением урожая, а также по вопросу о влиянии внешних факторов на воздушное питание растений. Почти все исследования Б. прове ены в Петергофском н.-иссл. ин-те, долготелним работником к-рого она являлась; трудами Б. (совместно с Чесноковым) создана в Ин-те лаборатория физиологии растений; кроме того Б. была научным работником Всесоюзного ин-та с.-х. микробиологии.

Список работ

1. [Совместно с K o s t y t s c h e v, S., и W a s s i l j e v, G.]. Ueber die Kohlenstoffausbeute bei der Photosynthese unter natürlichen Verhältnissen. Biochem. Zeitschr. 182, 1—4, 1927, pp. 79—87.
2. [Совместно с К о с т ы ч е в ы м, С. и Ч е с н о к о в ы м, В.]. Исследования над фотосинтезом в природных условиях. Дневн. Ленгр. съезда бот. 1928, стр. 35—36.
3. [Совместно с К о с т ы т с c h e v, S. und T s c h e s n o k o v, W.]. Untersuchungen über die Photosynthese der Laubblätter unter natürlichen Verhältnissen. Planta. Arch. f. wissenschaft. Bot. V, 5, 1928, pp. 696—724. 34 Abbild.
4. [Совместно с Ч е с н о к о в ы м, В. А.]. Влияние воздушного удобрения на растения. Изв. АН СССР, 1930, стр. 513—524.
5. [Совместно с Ч е с н о к о в ы м, В.]. Ограничивающие факторы при фотосин-

тезе. Докд. АН СССР 8, 1930, стр. 193—198.

6. [Совместно с Ч е с н о к о в ы м, В.]. Die Ableitung der Assimilate aus dem Blatt. Planta. Arch. f. wissenschaft. Bot. XI, 3, 1930, pp. 473—484.

7. [Совместно с Ч е с н о к о в ы м, В.]. Der Einfluss der Luftdüngung auf die Pflanzen. Planta. Arch. für wissenschaft. Bot. XI, 3, 1930, pp. 463—472, 5 Abbild.

8. [Совместно с Ч е с н о к о в ы м, В.]. Die begrenzende Faktoren bei der Photosynthese. Planta. Arch. für wissenschaft. Bot. XI, 3, 1930, pp. 457—462.

9. [Совместно с К о с т ы ч е в ы м, С. П. и Ч е с н о к о в ы м, В. А.]. Суточный ход фотосинтеза при незаходящем солнце в полярной зоне. Изв. АН СССР, 1930, стр. 599—610.

10. [Совместно с К о с т ы ч е в ы м, С. П. и Ч е с н о к о в ы м, В. А.]. Untersuchungen über den Tagesverlauf der Photosynthese an der Küste des Eismeer. Planta. Arch. für wissenschaft. Bot. XI, 1, 1930, pp. 160—168.

11. [Совместно с Ч е с н о к о в ы м, В. А.]. Влияние минерального удобрения на фотосинтез. Изв. АН СССР, 1931, стр. 1317—1327.

12. [Совместно с Ч е с н о к о в ы м, В. А.]. Внешняя среда и фотосинтез. Тр. Петергофск. биол. ин-та 9, Л., 1932, стр. 28—58.; то же Тр. Ленгр. о-ва естествоисп. LXI, 3—4, 1932, стр. 248—278.

13. [Совместно с Ч е с н о к о в ы м, В. А.]. Воздушное питание растений и урожай. Тр. Петергофск. биол. ин-та 9, Л., 1932, стр. 52—102; то же Тр. Ленгр. о-ва естествоисп. LXI, 3—4, 1932, стр. 279—322.

14. [Совместно с Ч е с н о к о в ы м, В. А.]. Методы определения фотосинтеза в природных условиях. Тр. Ленгр. о-ва естествоисп. 61, 3—4, отд. бот., 1932, стр. 221—247 и Тр. Петергофск. биол. ин-та 9, Л., 1932, стр. 1—27.

15. [Совместно с Ч е с н о к о в ы м, В. А.]. Фактор «Углекислота» при фотосинтезе. Тр. Петергофск. биол. ин-та 9, Л., 1932, стр. 103—156; то же Тр. Ленгр. о-ва естествоисп. LXI, 3—4, 1932, стр. 323—376.

16. [Совместно с Ч е с н о к о в ы м, В. А.]. Углеродный баланс как метод изучения воздушного питания растений. Тр. Ленгр. о-ва естествоисп. 63, Л., 1934, стр. 3—54.

17. [Совместно с Ч е с н о к о в ы м, В. А.]. Участие корней высших растений в питании почвенных микроорганизмов. Тр. Петергофск. биол. ин-та 11, Л., 1934, стр. 55—68. То же. Тр. Ленгр. о-ва естествоисп. LXIII, 1, 1934, стр. 55—68.

18. [Совместно с Ч е с н о к о в ы м, В. А.]. Соотношение величины воздушного питания с урожаем. Тр. Петергофск. биол. ин-та 16, Л., 1938, стр. 15—44.

19. [Совместно с Г р е ч у х и н о й, О. А.]. К методике определения оттока ассими-

лятов из листа. Тез. докл. совещ. по физиол. раст. 1940, стр. 167.

20. [Совместно с Чесноковым, В. А. и Кубли, М. Г.]. Опыт водной культуры огурцов. Овощеводство 3, 1940, стр. 25—27.

21. [Совместно с Чесноковым, В. А., Кубли, М. Г. и Гречухиной, О. А.]. Опыт водной культуры томатов. Овощеводство 3, 1940, стр. 23—25.

БАЙЕР, Фридрих Самойлович (* Трансильванский Кронштадт 8. X. 1817 — † Тифлис 26. II. 1886) — коллектор-патурист и археолог. По прибытии в Одессу занимался естественно-историческими исследованиями побережья Черного моря; пользовался наставлениями *Нордмана*, *Мнипека* и *Шодуара*. Переехав в 1849 на Кавказ собрал многочисленные коллекции по геологии, энтомологии и ботанике, приобретенные в ноябре 1868 для Кавказского музея в Тифлисе; Б. был хранителем этого музея. *Радде* отмечает, что коллекции Б., не получившего научного образования, носят печать диллетанства, а определения предметов большей частью были сделаны неверно. Гербарий Б. до сем. силевых был просмотрен *Рупрехтом* во время пребывания его в Тифлисе в 1862—1863; остальная часть была отослана в 1879 *Г. Радде* в Петербургский бот. сад и обработана *Р. Ф. Ниманом* (1393 вида). Последние двадцать лет жизни Б. занимался археологией Кавказа.

Источники: [Газ.] Кавказ, 1886, № 52.—*Липский*, В. И. Флора Кавказа. СПб., 1899, 137—138.—*Радде*, Г. Коллекции Кавказского музея II, Тифлис, 1901, стр. V; VI, Тифлис, 1912, 117.—*Онже*. Краткий очерк истории развития Кавказского музея в первые 25 лет его существования. Тифлис, 1891, 30, 34, 39—41.—*Русский биографический словарь* II, СПб., 1900, 418.—*Словарь кавказских деятелей* [не вид.].—*Zeitschrift für Ethnologie*, 1886; *Verhandlungen der Berlin. Gesellsch. für Anthropol. etc.* 1886, 189—191 [не видел].

БАЙКОВ, Дмитрий Александрович (* Москва, 1818 (по другим данным 1820) — † около 1870). Учился в Московском ун-те; преподаватель естественной истории в Демидовском лицее (в 1841—1850); с 1851 профессор Ришельевского лицея (произнес в 1852 речь «О главнейших направлениях развития ботаники») и Новороссийского ун-та. Магистерская диссертация, защищенная в Москве (1844) «О строении растительной кожицы» М., 1843. В книге *Речи и статьи, произнесенные на торжественном собрании Ярославского Демидовского лицея* в 1843 Б. поместил компилятивную статью «О ботанической географии», представляющую поэтический пересказ высказываний А. Гумбольдта о ботанической

географии. В Одессе Б. усиленно занимался флорой лиманов и приготовил много препаратов; по этому вопросу ничего не печатал.

Источники и списки работ: *Брокгауз-Ефрон*. Энциклопедический словарь 4, 1891, 718.—*Венгеров*, С. А. Критике-биографический словарь русских писателей и ученых II, 1891, 59 [список работ].—*Маркевич*, А. И. Двадцатипятилетие Новороссийского ун-та. Одесса, 1890, 443—444 [список работ].—*Русский биографический словарь* II, СПб., 1900, 421—422.

БАЙКОВ, Николай Аполлонович (* Киев 29. XI. 1872) — зоолог и ботаник, исследователь Маньчжурии; почетный член о-ва изучения Маньчжурского края в Харбине; был сотрудником его музея.

Список работ

1. Как гибнут леса в Маньчжурии. Вестн. Маньчжурск. с.-х. о-ва 7—10, Харбин, 1913.

2. В лесах и горах Маньчжурии. СПб., 1914, 464 стр., 32 фото.

3. Корень жизни жень-шень. Вестн. Маньчжурии 5, Харбин, 1926 [статья включает интересные бот. сведения о женьшене, его искателях и целебных свойствах этого растения].

4. От Маоэршана к Учяппу. Путевые заметки. Вестн. Маньчжурии 9, Харбин, 1926. Отдел изучения края.

5. [Совместно с *Козловым*, И. В.]. Экскурсия в долину реки Муданьцзян. Вестн. Маньчжурии 11—12, Харбин, 1926, стр. 1—17.

6. Поиски жень-шеня. Новый мир 11, 1929, стр. 143—147.

7. Лесной массив Восточной Маньчжурии. Вестн. Маньчжурии 16, Харбин, 1933.

Источники: *Кабанов*, Н. Е. Библиографическая сводка материалов по растительному и почвенному покрову Дальневосточного края за последнее десятилетие (1923—1933). Тр. Д. Вост. фил. АН СССР I, 1935, 442 [список работ].

БАЙКОВСКАЯ, Татьяна Николаевна (*с. Александровна, Области Войска Донского 1912) — палеоботаник. Окончила (1936) Ленинградский гос. ун-т, с этого времени работает во Всесоюзном геологическом ин-те (ВСЕГЕИ) по изучению третичной и меловой флоры Дальнего Востока, Сахалина, Приамурья, а в последнее время — Закарпатской Украины кандидат геологических наук. Ряд работ, из которых некоторые представляют обстоятельные монографии, частью исполненные совместно с *А. Н. Криштофовичем*, находятся в готовом для печати виде.

По сведениям А. Н. Криштофовича 1947

БАКУНИН, Алексей Александрович (*22. III. 1823—† 1882) — исследователь тверской флоры, брат М. А. Бакунина. Рукопись основного труда Б. «Тверская флора» была передана им СПб. о-ву естествоиспытателей, членом которого состоял Б., но в полном виде осталась не напечатанной; в извлечении опубликован «Список цветковых растений Тверской флоры». Тр. СПб. о-ва естествоисп. X, 1879, 195—368, заключающий 700 видов.

Источники: Г о б и, Х. Я. О влиянии Валдайской возвышенности на распространение растений в связи с очерком флоры Западной части Новгородской губ. Тр. СПб. о-ва естествоисп. VII, 1876, 280.— Русская старина XX, 1877, 335.— Trautvetter, E. R. *Florae Rossicae fontes*, 1880, 18.

БАКУШИНСКАЯ, О. А.—микробиолог. Опубликовала статью «Сравнительное изучение *Leuconostoc mesenteroides* и *Leuconostoc agglutinans*». Микробиология 5, 1940, стр. 444—452.

БАЛАБАЕВ, Георгий Андреевич (*Самарканд 17. VIII. 1888) — агроботаник (сорные растения, растениеводство Севера), геоботаник (кормовая база — луга и пастбища). Б. работал в Всесоюзном ин-те растениеводства (ВИР) ученым специалистом Мурманского отделения, в последние годы (1940—1941) — геоботаником в Дагестанском Наркомземе в группе паспортизации пастбищ. Б. — кандидат биологических наук (диссертация защищена в Московском гос. ун-те); он совершил ряд поездок и экспедиций по Средней Азии (Узбекистан, Таджикистан), Алтаю, Якутии, северу Европейской части СССР, Западной Сибири и Саянам и др. с целью изучения сорных и полезных растений (особенно интересовали Б. вопросы вертикального распространения сорных растений в горах), исследования кормовой базы (луга) и других вопросов растениеводства. В последнее время Б. занимался теоретическими проблемами фитоценологии (экологические и параллельные ряды в растительных ассоциациях) и изучением пастбищ Дагестана как кормового фонда.

Список работ

1. Ботанический анализ элементов сора в люцерпе хивинской, ташкенской и аулиеатинской. Туркест. сельск. х-во XI, 6, 1916, стр. 540—550.

2. Опыт исследования сорной растительности городских капаев. Туркест. сельск. х-во 1—2, 1916.

3. Результаты исследования сорной растительности в Ташкентском и Наманганском уездах в 1916 г. Туркест. сельск. х-во XII, 7—8, 1917, стр. 393—411.

4. Ближайшие культурные задачи Кон-

трольной семенной станции Туркестанского о-ва сельского хозяйства и взгляды на организацию ее деятельности. Туркест. сельск. х-во 9—12, Ташкент, 1917, стр. 506—510.

5. Несколько слов по поводу главы «Сорные травы и борьба с ними» в очерке Н. Н. Александрова «Земледелие в Сыр-Дарьинской области». Туркест. сельск. х-во 9—13, Ташкент, 1917, стр. 513—519.

6. Опыт исследования сорной растительности городских капаев. Из наблюдений над распространением сорных растений по канавам в гор. Ташкенте. Туркест. сельск. х-во 1—2, Ташкент, 1918, стр. 22—39.

7. Систематический список семян сорных растений, засоряющих посевной материал в Ташкентском уезде. Туркестанск. сельск. х-во 3—6, Ташкент, 1918, стр. 181—200.

8. Проблемы луговодства в связи с организацией советских хозяйств и развитием животноводства в Туркестане. Нар. х-во Туркест. 35, Ташкент, 1919, стр. 3—7.

9. Влияние сорной растительности на состояние посевов в Ура-Тюбинском уезде. Пар. х-во Туркест. 5, Ташкент, 1920, стр. 23—27.

10. Опыт позоного вертикального изучения Алтая. Тр. по прикл. бот. и селекц. XIV, 1, (1924—25) 1925.

11. Опыт позоного вертикального изучения сорной растительности в Средней Азии. (Исследование засоренности семян льна некоторых районов в Ташкентском у.). Тр. по прикл. бот. и селекц. XIV, 1, 1924—1925, стр. 293—358.

12. О распространении сорной ржи *Secale cereale* L. в горах Средней Азии. Тр. по прикл. бот. и селекц. XVI, 4, 1926, стр. 101—134.

13. Элементы сора и их распространение в зерне хлебов Горного Зеравшана. Зап. по семеноведению V, 4, 1927, стр. 9—32.

14. Вертикальное распространение сорных растений в горах Средней Азии. Изв. Главн. бот. сада XXVII, 5—6, 1928, стр. 459—519.

15. Природа, сельское хозяйство и перспективы растениеводства в Якутии. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XXIII, 5, (1929—1930). 1930.

16. Сорные элементы в зерне хлебов долины реки Лены, их происхождение и распространение. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XXV, 5, 1931.

17. К характеристике естественно-исторических условий крайнего севера СССР. Соц. растен-ство 5—6, 1933, стр. 177—185.

18. Экспедиция в Западную Сибирь и Саяны. Соц. растен-ство 9, 1933, стр. 77—83.

19. Желтые люцерны в Сибири. *Medicago ruthenica* (L.) Ledeb. и *M. platycarpus*

(L.) Ledeb. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. сер. VII, 1, 1934, стр. 113—123.

20. Закономерности в географическом и топографическом размещении растений. Сов. бот. 5, 1935, стр. 66—81.

21. Генезис и эволюция лесных лугов Центрального Алтая. Природа 7, 1937, стр. 82—90.

22. Заготовка семян диких кормовых трав на Алтае. Селекц. и семен-ство 10, 1937, стр. 48—49.

23. Примеры зонального распределения растительности по откосам речных берегов. (Из ботанико-географического исследования в системе р. Васюгана в Западной Сибири). Сов. бот. 2, 1937, стр. 52—63.

24. Типы лесных лугов в системе реки Чай (Западная Сибирь) Изв. Гос. геогр. о-ва LXIX, 6, 1937, стр. 895—920.

25. Сорная растительность в посевах и на сорных местах в системе р. Васюгана (Западная Сибирь). Сов. бот. 3, 1937, стр. 90—99.

Источники: McGill, E. and Walker, E. A Bibliography of Eastern Asiatic Botany, 1938, 30 [список работ].

БАЛАБАН, Георгий Иосифович (* 1904—† 1942)—зоотехник. Окончил (1929) Ленинградский с.-х ин-т. Работал: 1929—1935—в разных каракулеводческих совхозах; 1935—1938—в Ин-те каракулеводства (Самарканд), с 1938 заведывал кафедрой кормодобывания Самаркандского с.-х. ин-та. Изучал пастбища, особенно каракулеводческие.

Список работ

1. [Совместно с Ибраимовым, И. М.]. Основные принципы посезонной смены каракулеводческих пастбищ Узбекской ССР. Тр. Всес. н.-иссл. ин-та каракул-ства I, 1940, стр. 37—61.

2. [Совместно с Строковой, Е. С.]. Срок заготовки янтака (*Alhagi camelorum* Fisch.) на сено. Тр. Всес. н. иссл. ин-та каракул-ства I, 1940, стр. 76—88.

БАЛАБУХА, В. С.—биохимик растений, работал по биохимии табака. О содержании различных форм углеводов в табаках. Автор статьи: «Мат-лы по химич. иссл. табака (под ред. А. А. Шмук). Ин-т опытно-табак-ства в Краснодаре 20, 1924.

БАЛАНДИН, Владимир Николаевич—геоботаник, фенолог, методист естествознания. Работал в бот. кабинете Донского политехнического ин-та в Новочеркасске.

Список работ

1. Растительность низовьев Риона. Природа 2, 1930, стр. 214—215.

1а. [Совместно с Флеровым А. Ф.]. Степи Северо-Кавказского края. Изд. «Сев. Кавказ». Рост./Д., 1931, 128 стр., рис.

3. К постановке вопроса о растениях-индикаторах. Сов. бот. 6, 1936, стр. 27—35.

4. Кормовые угодья Азово—Черноморья и их использование. Рост./Д., 1936, 104 стр., 27 рис.

5. Роль и значение геоботаники в организации мелиоративных систем. Тр. Новочеркасск. инж.-мелиор. ин-та 1, 1936, стр. 43—45.

БАЛАНДИН, Дмитрий Александрович—работает на Дальневосточной горнотаежной станции им. В. Л. Комарова Академии наук СССР.

Список работ

1. Лимонник (*Schizandra chinensis* Baill.) (Опыт монографии). Тр. Д. Вост. горнотаежн. ст. им. В. Л. Комарова IV, 1941, стр. 227—244.

2. [Совместно с Жилковым, Н. И.]. Распределение минеральных и органических веществ в почве в условиях освоения горных склонов. Тр. Д. Вост. горнотаежн. ст. им. В. Л. Комарова IV, 1941, стр. 245—256.

3. [Совместно с Колесниковым, Б. П.]. К характеристике бересклетов Приморского края как гуттаперченосов. Сов. бот. 4, 1943, стр. 42—54.

4. Биохимическая характеристика наиболее перспективных для Приморья сортов картофеля. Тр. Д. Вост. горнотаежн. ст. им. Комарова V, 1946, стр. 159—168.

БАЛАНДИН, Федор Васильевич—геоботаник (луговед), бриолог. Работал в отделе луговодства Северо-Западной областной с.-х. станции и в Ленинградском с.-х. ин-те.

Список работ

1. О находке тундровой формы *Drepanocladus exannulatus* (Gümb.) Warnst. в Ленинградской губ. Бот. мат-лы ин-та спор. растен. Бот. сада III, 4, 1924, стр. 53—56.

2. Об исследовательских работах отдела луговодства Северо-Западной обл. с.-х. опытной станции. Тр. совещ. Луг. ин-та I, 1927, стр. 62—64 (с прениями).

3. Информационный доклад о работах по луговедению отдела луговодства Ленинградской областной опытной с.-х. станции. Тр. совещ. геоботаников-луговедов, Дмитров, 1929, стр. 38—50.

4. Сенокосы Ленинградской обл. и Карелии. Изв. по с.-х. опытно. делу Ленгр. обл. 10, 1929.

5. Кормовой вопрос в молочных районах Ленинградской обл. и пути его разрешения. Сельхозгиз, М.-Л., 1930, 124 + (1) стр.

6. Пастбища и пути их улучшения. Л., 1930, 74 стр.

7. Влияние временного затопления и подтопления гидросооружениями на ра-

стительность с.-х. земель. Мат-лы по поднятню производит. с.-х. земель путем мелиорации. Северн. н.-иссл. ин-т гидро-техн. и мелиор. V, 1938, стр. 65—74.

8. Опыт орошения овощных культур в Ленинградской обл. Овощеводство 4, 1940, стр. 25—27.

БАЛАХОВСКИЙ, Сергей Данилович [*Ницца (Франция) 5. III. 1896]—биохимик животных, доктор медицины, работал ассистентом химического ин-та им. А. Н. Баха, позднее в медицинском ин-те в Ростове на Дону. В настоящее время (1947) работает в Ин-те биохимии им. А. Н. Баха Академии наук СССР. Б. опубликовал статью «Камыш как витаминоноситель». Докл. АН СССР III (VIII), 6(66), 1935, стр. 269—270; автор установил в листьях *Phragmites communis* содержание аскорбиновой кислоты от 0,1 до 2¹/₀, что при наличии огромных дикорастущих зарослей тростника представляет большой интерес.

БАЛАХОНОВ, Петр Иванович — фитопатолог. Работы по болезням плодовых деревьев и овощных культур.

Список работ

1. К вопросу о вспышках милдью виноградной лозы. Бол. растен. XVII, 1—2, 1928, стр. 65—68.

2. Бордосская жидкость. (Правильное приготовление и употребление ее). Черноморск. ст. защиты растений Новороссийск. ОкрЗУ 4, Новороссийск, 1929, 6 стр.

3. Краткая инструкция по борьбе с вредителями и болезнями садовых культур. Черноморск. ст. защиты растений Новороссийск. ОкрЗУ 3, 1929, 8 стр.

4. К вопросу о сильном развитии монильного ожога цветков косточковых на Северном Кавказе. Мат-лы по микол. и фитопатол. XIII, 2, 1931, стр. 137—139.

5. К вопросу о сортировке урожая. О причине гнили яблок в лежке. Защита растений VIII, 1, 1931, стр. 35—37.

6. Черный рак плодовых деревьев [*Phyalospora malorum* (Agn.), *Sphaeropsis malorum* Peck]. Тр. по защ. растен., сер. II, 1, 1932, стр. 3—38.

7. «Черный рак» плодовых деревьев (*Phyalospora malorum* Sh., St. et W.). Тр. Сев.-Кавказск. ин-та спец. и техн. культур I, 3, Краснодар, 1932, стр. 155—187.

8. Сортопоражаемость болезнями овощных культур (томаты и тыква). Тр. Азово-Черноморск. краев. опытно. ст. по овощ-ству 1, 1937, стр. 71—81.

9. Эффективность прогревания парниковой земли. Тр. Азово-Черноморск. краев. опытно. ст. по овощ-ству 1, 1937, стр. 42—46.

10. [Совместно с Александровым, А. Д., Галактионовым, И.

И. и Зориным, Ф. М.], Агроуказания по культуре фундука. Краснодар, 1940, 16 стр., илл.

11. [Совместно с Панковой, Н. А.]. Вредители и болезни мандаринов и меры борьбы с ними. Сочинск. опытно. ст. субтропич. и южн. плод. культур. Краснодар, 1940, 36 стр., илл.

12. Вредители и болезни сливы и меры борьбы с ними. Сочинск. опытно. ст. субтропич. и южн. плод. культур. Краснодар, 1940, 44 стр.

13. Главнейшие вредители и болезни чайного куста и меры борьбы с ними. Сочинск. опытно. ст. субтропич. и южн. плод. культур. Краснодар, 1940, 16 стр.

14. [Совместно с Александровым, А. Д.]. Посадка и уход за цитрусовыми деревьями. (Сочинск. опытно. ст. субтропич. и южн. плод. культур). Изд. Курортн. газ., 1940, 40 стр., илл.

БАЛАШОВ, Алексей Никитович (* Торжок Тверской губ. 7. III. 1903)—эколог и физиолог растений. Работал на Лесной опытной станции Ленинградского с.-х. ин-та; автор работы: «Влияние реакции среды на прорастание и первые стадии развития ели и сосны». Зап. Лесн. опытно. ст. Ленгр. с.-х. ин-та 3, 1928, стр. 101—124.

БАЛАШОВ, Н. Н.—растениевод (картофель, батат).

Список работ

1. Полевые опыты с люцерной в 1925—1926 гг. Узбекск. с.-х. опытно. ст. им. Р. Шредера, 1928.

2. Батат. Сб.: Субтропич. культуры в Средней Азии. Ташкент, 1935, стр. 180—197.

3. Вирусные болезни и явления вырождения картофеля в Узбекистане. Докл. ВАСХНИЛ 8, 1941, стр. 22—27.

4. Израстание картофеля. Соц. сельск. х-во Узбекист. 3, 1941, стр. 56—61.

БАЛКОВСКИЙ, Борис Евгеньевич—флорист-бриолог. До войны 1941 работал ассистентом в Медицинском ин-те в г. Виннице у А. А. Севастьянова (см.). Автор трех списков мхов Винницкой и Каменец-Подольской обл. Украины, включающих до 200 видов (1938—1939); работа выполнена в биологическом кабинете Винницкого медицинского ин-та и в Бот. ин-те Академии наук УССР. Б. также опубликована статья, заключающая список растений флоры Подолии (178 видов).

Список работ

1. Материалы для флоры Поділля. Журн. Ін-ту бот. АН УРСР 23 (31), 1939, стр. 64—80.

2. [Совместно с Севастьяновым, О. О.]. Материалы до бриофлоры Винницкой і Кам'янецької областей. I. Журн. Ін-ту бот. АН УРСР 18 — 19 (26—27), 1938, стр. 248 — 255; II. 20 (28), 1939, стр. 203—206; III. 21—22 (29—30), 1939, стр. 299—305.

По сведениям М. Н. Котова

БАЛТАЛОН, Г. П.—автор статьи: «Никитский сад в Крыму». Вестн. сад-ства 1882, ноябрь, стр. 563—573, 628—635.

БАРАБАНЩИКОВ, Алексей Степанович (*Пенза 11. IV. 1898) — ученый лесовод, дендролог - акклиматизатор, отчасти геоботаник. Окончил (1924) лесохозяйственный факультет Ленинградского лесного ин-та. С 1925 по настоящее время (1944) преподает в Саратовском с.-х. ин-те (ассистент; доцент с 1933). Кандидат биологических наук; диссертация защищена в 1941 в Лесотехнической академии им. С. М. Кирова на тему: «Экзоты Саратовского дендрологического сада и их значение для агролесомелиорации (анализ акклиматизационной работы)». Работал: 1924—1937 в различных опытных учреждениях по агролесомелиорации г. Саратова [Саратовская зональная лесомелиоративная опытная станция, Саратовский опорный пункт Всесоюзного н.-иссл. ин-та агролесомелиорации (ВНИАЛМИ)]. Участник: 1922 Новгородской болотной экспедиции В. Н. Сукачева (работал геоботаником); 1923 геоботанического обследования Ленинградской обл. по заданию отдела мелиорации Ленинградского губернского земельного управления (Лужский у. Ленинградской обл.); гербарийный материал был передан в Ленинградский с.-х. ин-т; 1930—1932 дендрологического обследования Нижнего Поволжья (Саратов, Сталинград, Астрахань, Уральск); 1935 Урало-Каспийской экспедиции НКЗ СССР (экспедицию возглавлял проф. Н. И. Сус); работал геоботаником по Гурьевскому району. Гербарий собран на Саратовском опорном пункте ВНИАЛМИ. Под Саратовым был заложен опытный дендрологический сад при участии В. Н. Сукачева и Н. И. Сус, заключавший в себе 250 различных форм древесных и кустарниковых растений. В течение 15 лет над ними производились наблюдения общешелового характера, а также исследовались их зимо- и засухоустойчивости, производились измерения их хода роста. Все это позволило наметить ряд деревьев и кустарников для рекомендации их производству (лесомелиорация и лесное х-во). Эти же исследования позволили наметить поведение ряда типов древесных растений при их интродукции (акклиматизации). Геоботанические работы дали карты растительных ассоциаций по части Лужского и Гурьевского районов. Резуль-

таты работы в области лесного семеноведения (большей частью по заданию ВНИАЛМИ) были таковы: разработаны стандарты на качественные посевные показатели семян для ряда деревьев и кустарников, исследовано плодоношение в Саратовской области ряда туземных и интродуцированных древесных и кустарниковых растений; предложено произвести сокращение срока проращивания семян сосны обыкновенной (позже это нашло отражение в соответствующей инструкции по проращиванию семян).

Список работ

1. О внутривидовой и внутрииндивидуальной изменчивости длины плодоножки *Quercus Robur* L. Дневн. Ленгр. съезда бот. 1928, стр. 69—70.
2. К вопросу о взаимоотношении между *Quercus pedunculata* Ehrh. и *Quercus sessiliflora* Sm. Очерки по фитосоциологии и фитогеографии. Изд. «Новая Деревня». М., 1929, стр. 361—371.
3. К вопросу о сроках проращивания основных семян при определении их всхожести. Изв. Саратовск. гос. ин-та сельск. х-ва и мелиор. V, 1929, стр. 359—373.
4. [Список пород для агролесомелиоративных работ]. В кн. Су с, Н. И. Агролесомелиоративное дело, 1933.
5. [Глава о подборе пород для агролесомелиоративных работ в Заволжье]. Сб.: Агролесомелиорация в орошаемом Заволжье, Гослестехиздат, 1934.
6. О методах составления шкалы засухоустойчивости древесных пород. Тр. Саратовск. с.-х. ин-та III, 1940, стр. 22—31.
7. Ход нарастания побега последнего года в течение вегетации и его значение для акклиматизационных исследований. Тр. Саратовск. с.-х. ин-та III, 1940, стр. 32—51.

Автобиографические сведения
1944

БАРАНЕЙ, А. В. — миколог, работы по грибным болезням леса, по влиянию микоризы на деревья с опытами по внесению микоризы в почву.

Список работ

1. Краткие указания о мероприятиях по борьбе с серой плесенью и другими болезнями желудей. Украинск. н.-иссл. ин-т агролесомелиор. и лесн. х-ва. Харьков, 1938, 4 стр.
 - 1а. Серая плесень желудей и меры борьбы с ней. Лесн. х-во 3(9), 1938, стр. 19—24.
 2. Влияние микоризы на рост и состояние дуба. Лесн. х-во 6, 1939, стр. 31—35.
 3. Ложный рак ясеня. Лесн. х-во 4, 1940, стр. 50—52.
 4. Опыты внесения микоризных грибов в почву. Лесн. х-во 10, 1940, стр. 45—47.

БАРАНЕЦКИЙ, Осип (Иосиф) Васильевич (* 1843—† Киев 7. IV. 1905)—физиолог и анатом растений; из дворян Гродненской губ. По окончании (1860) Белостокской гимназии поступил на историко-филологический факультет Московского ун-та, но пробыл там лишь один год и перешел на естественное отделение физико-математического факультета Петербургского ун-та; окончил его в 1866. В 1867—1869 служил хранителем бот. кабинета Петербургского ун-та и в 1868—1870 был там же стипендиатом, оставленным при кафедре. В 1870 защитил магистерскую диссертацию: «Исследования над диосмосом по отношению его к растениям» и был командирован для научных занятий на два года за границу; работал в Германии у де-Бари, Гейнца, Сакса, Кнопа. Вернувшись в Россию Б. в начале 1873 защитил докторскую диссертацию «О периодичности истечения сока травянистых растений и причинах этой периодичности», сделанную им в Вюрцбурге. В том же году Б. был избран экстраординарным профессором на кафедру ботаники (по анатомии и физиологии растений) в Киевском ун-те на место перешедшего в Одессу Я. Я. Вальца. С 1877 по 1898 он был там же ординарным профессором, а в 1898 по истечении тридцатилетия службы согласно тогдашнему университетскому уставу оставил кафедру и читал лишь курс ботаники на медицинском факультете. В 1897 Б. был избран членом-корреспондентом Академии наук. В 1903 его назначили деканом физико-математического факультета Киевского ун-та; в 1904 он был избран председателем Киевского о-ва естествоиспытателей. Умер внезапно от разрыва сердца. В Киевском ун-те Б. организовал отсутствовавшую там до него лабораторию физиологии и анатомии растений и был видным представителем этих дисциплин. Но он был ученым-индивидуалистом и школы учеников не создал. Преемником его по кафедре был его ученик Н. А. Пуриевич. Научная деятельность Б. протекала в трех направлениях: вначале и недолго, под влиянием его учителя А. С. Фаминцына — изучение способности гонидий лишайников к самостоятельной жизни; затем — физиологические работы и еще позднее — работы по анатомии растений. Первые работы — одна совместно с А. С. Фаминцыным, а другая самостоятельная — доказали, что гонидии лишайников, которые в то время считали клетками их бесполого размножения, будучи изолированы от лишайника могут жить самостоятельно, давать зооспоры и тождественны с некоторыми общеизвестными и широко распространенными водорослями. Немногие указания на это были сделаны и до работ Б., но ни те авторы, ни Б. и Фаминцын не сделали всех выводов из своих наблюдений и честь признания дуалистической природы лишай-

ников принадлежит, как известно, С. Швенденеру. Б. напротив считал, что свободно живущие *Cystococcus*, *Polycoccus*, *Nostoc* не водоросли, а одна из стадий развития лишайников; поэтому он вначале отнесся скептически к теории Швенденера, хотя собственные наблюдения Б., поивившиеся и в западно-европейской печати и широко известные там, много способствовали победе теории Швенденера, встретившей вначале резкую оппозицию со стороны лишайников. — В области низших растений Б. принадлежит еще работа, сделанная им в лаборатории де-Бари: открытие им нового рода примитивных сумчатых грибов *Gymnoascus*, у которого он проследил цикл развития и нашел половые органы, мало известные в то время у сумчатых грибов. — Физиологические работы Б. разнообразны по содержанию и не имели единой общей целеустремленности. В магистерской диссертации, написанной через четыре года по окончании Б. ун-та, он изучал осмотические свойства коллоидов, осмотические эквиваленты солей в слабых растворах, зависимость между химическим составом и строением различных органических перепонк и прохождением через них солей. Осмометр, предложенный в этой работе Б., получил в свое время широкое распространение у физиологов. В вышедшей три года спустя докторской диссертации Б. исследовал причины суточной периодичности в количествах сока, вытекающего при плаче травянистых растений; он считал, что она зависит от периодической смены дня и ночи во все время жизни растения, которая, закрепившись, появляется даже если растение будет находиться в постоянной темноте; дальнейшие исследования других авторов показали, что этим нельзя объяснить все явления периодичности плача растений. В других физиологических работах Б. исследовал зависимость транспирации растений от изменений в освещении и от механических сотрясений, влияние света на движение плазмодиев у миксомицетов, суточную периодичность роста стеблей в длину (усовершенствовал ауксонометр Сакса), распространение в растениях и действие диастаза, причины направления ветвей у деревьев и кустарников, круговую нутацию стеблей и причины спирального обвивания подпорок вьющимися растениями и т. д. Незакончены и неопубликованы работы Б. по влиянию на разложение углекислоты различных лучей спектра и некоторые другие. С середины 80-х годов Б. работал преимущественно в области анатомии растений — по изучению утолщения стенок паренхимы, образования постоянных тканей в конусах нарастающих стеблей однодольных растений и проч. Особенно известны, вошедшие в учебники, его исследования так называемых биколлатеральных (термин де-Бари) проводящих пучков (1899).

Б. на примерах многих растений показал, что таких пучков не бывает, и что так называемая внутренняя флоэма представляет собой неполные проводящие пучки «расположенные по внутреннему краю нормального кольца сосудных пучков или отдельных из них» и лишенных ксилемы. У некоторых многолетних тыквенных по исследованиям Б. в этих внутренних флоэмных пучках бывает и слабо развитая ксилема. Следует отметить, что еще раньше французские ботаники Лямунет (Lamourette) в 1890 и Фло (Flot) в 1893 отрицали существование биколлатеральных пучков, о чем упоминает и сам Б. В сравнительно мало известной цитологической работе (1880) о делении клеточных ядер в материнских клетках пыльцы у традесканций Б. изучал мейотические деления на живых клетках, помещенных в капли воды. Несмотря на весьма несовершенную тогдашнюю микроскопическую технику ему удалось впервые обнаружить спиральную структуру хромосом, детальное изучение которой началось почти через 50 лет.

Список работ

1. [Совместно с Фаминцыным, А.] Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Gonidien und Zoosporen Bildung der *Physcia parietina*. (Vorläufige Mitteilung). Bull. de l'Acad. d. Sc. de St.-Petersb. 12 (1867) 1868, pp. 56—57.
2. [Совместно с Фаминцыным, А.]. Zur Entwicklungsgeschichte der Gonidien und Zoosporenbildung der Flechten. Mémoires de l'Acad. d. Sc. d. St.-Petersb. VII sér. XI, 9, 1867, pp. 1—7, 1 tabl.
3. [Совместно с Фаминцыным, А.]. Sur le changement des gonidies des lichens en zoospores. Ann. d. Sci. natur., sér. 5, VIII, 1867, pp. 137—144, 1 pl.
4. О самостоятельной жизни гонидиев лишаяев. Тр. 1-го съезда русск. естествоисп. 28. XII. 1867 по 4. I. 1868, отд. бот. Проток. засед. отд. бот., СПб., 1868, стр. 45—57.
5. Beitrag zur Kenntniss des Selbstständigen Lebens der Flechtengonidien. Bull. de l'Acad. d. Sc. de St.-Petersb. XII, (1867) 1868, pp. 418—431.
6. Beitrag zur Kenntniss des selbstständigen Lebens des Flechtengonidien. Jahrb. f. wissenschaft. Bot. VII, (1868) 1869—1870, pp. 1—18, Taf. 1.
7. Исследования над диосмосом по отношению его к растениям. СПб., 1870, стр. 1—42.
8. Bemerkungen über die Wirkung des Lichtes auf Vegetationsprocesse und Chlorophyllzersetzung. Bot. Ztg. XXIX, 13, 1871, pp. 193—197.
9. Ueber den Einfluss einiger Bedingungen auf die Transpiration der Pflanzen. Bot. Ztg. XXX, 5, 6, 7, 1872, pp. 65—73, 81—89, 97—109.
10. Diösmotische Untersuchungen. Pogend. Ann. d. Phys. und Chem., 147, 9, 1872, pp. 195—245.
11. Entwicklungsgeschichte des *Gymnoascus g. n. Reessii*. Bot. Ztg. XXX. 10, 1872, pp. 145—160, Taf. III.
12. История развития *Gymnoascus g. n. Reessii* Baranetzky. Тр. 3-го съезда русск. естествоисп. (с 20. VIII по 30. VIII. 1871) отд. бот., Киев, 1873, стр. 75—86 с 1 табл. рис.
13. Untersuchungen über die Periodicität des Blutens der krautartigen Pflanzen und deren Ursachen. Abhandl. d. Naturforsch. Gesellschaft, zu Halle XIII, 3, 1873, 63 pp., 6 Taf.
14. О периодичности истечения сока травянистых растений и причинах этой периодичности. Тр. СПб. о-ва естествоисп. IV, 1, 1873, стр. 1—84.
15. Обзор и оценка литературы за 1874 г. по вопросу о спиртовых и других родах брожения. [Киев.] Ун-тские изв. 11, 1874, стр. 188—195 [крит. реф.].
16. Influence de la lumière sur les plasmodia des Mухомycètes. Mém. de la Société. nation. des Sc. natur. de Chérbourg XIX, 1875, pp. 321—360, 2 pl.
17. Влияние света на пласмодии *Aethalium septicum*. Зап. Киевск. о-ва естествоисп. IV, 3, 1876, стр. 235—266, 2 табл. рис.
18. Die selbständige tägliche Periodicität im Längenwachstum der Internodien. Bot. Ztg. XXV, 40, 1877, pp. 639—641.
19. Плотоядные растения. [Киевск.] ун-тские изв. 1877, I, Критико-библиограф. отдел, стр. 1—16 (сводный реферат).
20. Die Stärkebildungen Fermente in den Pflanzen. Leipzig, 1878, 64 pp., 1 Taf.
21. Die tägliche Periodicität im Längenwachstum der Stengel. Mém. de l'Acad. des Sc. de St. Pétersb. VII sér., XXII, 2, 1879, 91 pp., 5 Taf.
- 21а. Курс ботаники для студентов медицинского факультета. Литограф. лекции. Киев, 1879, 164 стр.
22. Die Kerntheilung in den Pollenmutterzellen einiger Tradescantien. Bot. Ztg. XXXVIII, 15, 16, 17, 1880, pp. 241—248, 265—274, 281—296, Taf. 5.
23. Die kreisförmige Mutation und das Winden der Stengel. Mém. de l'Acad. des Sc. de St. Pétersb. VII sér., XXXI, 8, 1883, 73 pp.
24. О делении ядра в производящих клетках цветении у *Tradescantia*. Речи и проток. VI съезда естествоисп. и врачей, отдел II, 1882, стр. 9—11.
25. Ботанический кабинет. В кн.: Историко-статистические записки об ученых и учебно-вспомогательных учреждениях унта св. Владимира (1834—1884), изданы под ред. проф. Иконникова. Киев, 1884, стр. 128—140.
26. Б о р щ о в, Илья Григорьевич. Биографический словарь профессоров и пре-

подавателей ун-та св. Владимира (1834—1884). Киев, 1884, стр. 63—70.

27. В а л ь ц, Я. Я. Биографический словарь профессоров и преподавателей ун-та св. Владимира (1834—1884). Киев, 1884, стр. 89—93.

28. Способ утолщения стенок паренхимы. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XVII, 1886, стр. 139—212.

29. Epaississement des parois des éléments parenchymateux. Ann. des Sc. natur. Botan. 7-me sér. 4, 1886, pp. 135—201, pi. VII et VIII.

30. [Совместно с Б о б р е ц к и м, Н. В., С а в и н с к и м, В. К.]. (Отзыв о сочинении проф. Шмальгаузена. Флора Юго-Западной России). Зап. Киевск. о-ва естествоисп. VIII, 2, Киев, 1886.

31. Образование постоянных тканей в вегетационных верхушках однодольных растений. Зап. Киевск. о-ва естествоисп. XV, 1897.

32. Отчет о работе г. Богданова под заглавием: «Потребность прорастающих семян в воде», представленной им в физико-математический факультет для получения степени магистра сельского хозяйства. [Киевские] ун-тские изв. 5, 1888, ч. офиц., стр. 1—6.

33. Об усвоении растениями свободного азота. [Киевск.] ун-тские изв. 5, 1894, стр. 137—212.

34. Sur le développement des points végétatifs des tiges chez les Monocotyledones. Ann. d. Sc. Natur., 8-me sér., III, 3—6, 1897, pp. 311—365, pi. XIV—XVI.

35. О так называемых биколлатеральных сосудных пучках. Зап. Киевск. о-ва естествоисп. XVI, 1899, стр. 241—307, табл. рис. IX—XI.

36. Брожение и его физиологическое значение. Тр. Киевск. физ.-медиц. о-ва II (1899—1900) 1901, стр. 33—56.

37. Ein neuer Registrirapparat. Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. XVII, 1899, pp. 190—194, Taf. XIII.

38. [Совместно с Н а в а ш и н ы м, С. Г.]. Рецензия на сочинение Цингера, Н. В. «Материалы для морфологии женских цветов и соцветий в семействе коноплевых». [Киевск.] ун-тские изв., офф. часть, 10, 1899, стр. 1—4.

39. Recherches sur les faisceaux bicollatéraux. Ann. d. sc. nat., 8 sér. 12, 1900, pp. 261—332, pi. VII—X.

40. О причинах направления ветвей деревьев и кустарников. Зап. Киевск. о-ва естествоисп. XVII, 1, 1901, стр. 99—204, 22 рис.

41. Ueber die Ursachen welche die Richtung der Aeste der Baum- und Straucharten bedingen. Flora 89, 1901, pp. 138—239.

42. [Совместно с Н а в а ш и н ы м, С. и Ц и н г е р о м, Н.]. Доклад бот. секции XII-го съезда русских естествоиспытателей по вопросу о русской бот. терминологии. [Предисловие и проект терминологии в

области анатомии растений, выработанный В. Баранецким.]. Киев, 1901, стр. 1—29.

43. Выдающиеся явления в новейшей литературе о дарвинизме. [Киев.] ун-тские изв. 43, 1, 1903, Критика и библиография, стр. 1—62 [своди. реф.].

Ряд отзывов о дипломных работах студентов в [Киевск.] ун-тских изв.

Н. А. Комарницкий

Источники: Арнольд, В. М. Классики естествознания, кн. XII, М.-П., 1923, 136. — Биографический словарь профессоров и преподавателей СПб. ун-та I, СПб., 1896, 34—36 [биография и список работ — 13 №№]. — Биографический словарь ун-та св. Владимира. Киев, 1884, 34—35, 807 [биография, список работ]. — Б о р о д и н, И. П. Иосиф Васильевич Баранецкий. Изв. АН 5 сер., XXII, 1905, стр. XXXIV. — Б о р щ о в, И. Г. [Об избрании Б. профессором Киевск. ун-та, краткая биография, список работ]. Киевск. Ун-тские изв. 5, 1873. 6—9; 12, 1877, 32—33. — Б р о к г а у з - Е ф ф о н, Энциклопедический словарь III (5), 1891, 32—33. — В е н г е р о в, С. А. Критико-биографический словарь русских писателей и ученых II, СПб., 1891, 101—103 [автобиограф. сведения]. — Л ь о в ш и н О. М. До історії фізіології рослин у Київськ. ун-ті. Сб. Розвиток науки в Київськ. ун-ті за 100 років. Киев, 1935, 74—77, 95—96. — П а н т е л ь е в с к и й, М. О. В. Баранецкий. Некролог. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та VIII, 1, 1907, 49—51 [портрет, список работ]. — П у р и е в и ч, К. А. О. В. Баранецкий. Зап. Киевск. о-ва естествоисп. XX, 4, Киев, 1910, стр. 1—X [портр.] — [С в е д е н и я о смерти и краткая характеристика Б.] Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та VI, 1, 1905, 59.

БАРАНОВ, Владимир Исаакович (* село Нырты Мамадышского уезда, Казанской губ. 21. II. 1889) — геоботаник, фитоценолог, физиолог растений; сын ремесленника из крестьян, дед был крепостным и работал на медных рудниках. По окончании классической гимназии в 1909 Б. поступил на естественное отделение физико-математического факультета Казанского ун-та, которое окончил в 1913 по бот. специальности с дипломом 1-ой степени. По представлению проф. В. В. Лепешкина (см.) был оставлен для подготовки к профессорскому званию и одновременно занял должность ассистента при кафедре физиологии растений Казанского ун-та, где вел практические занятия со студентами и ассистировал по курсам анатомии и физиологии растений, продолжая в то же время начатую еще студентом экспериментальную работу «К вопросу о поверхностном натяжении протоплазмы». Геоботаническими исследованиями Б. начал заниматься с 1910 под руководством В. А. Келлера, в то время

бывшего доцентом Казанского ун-та; в 1910 провел обследование торфяных болот в окрестностях г. Казани, составил атлас анатомических рисунков сфагнумов и установил новое местонахождение одного вида плауна; в 1911—1912 исследовал пастбища Белебеевского у. Уфимской губ. (отчеты остались ненапечатанными); в 1913—1914 принимал участие в исследовании лугов Казанской губ. В 1918 Б. перешел в Томский ун-т, где получил платную стипендию и место ассистента при Ин-те исследования Сибири. Здесь, занимаясь под руководством В. В. Сапожникова и П. Н. Крылова окончательно перешел на геоботаническую специальность и приняв участие в почвенно-бот. экспедиции под руководством С. С. Неуструева (1919) переехал в Омск. В Омске Б. было поручено преподавание ботаники в Сибирских: с.-х. ин-те и в ветеринарном ин-те. В 1925 Б. был утвержден Гос. ученым советом в должности профессора по кафедре экологии и географии растений Сибирского ин-та сельск. х-ва и лесоводства (Омск), в к-ром прочитал ряд курсов (экология и география растений, луговое ведение, болотоведение); кроме того в Медицинском ин-те (1923—1926) читал курс коллоидной химии. За период пребывания в Омске (1920—1929) принимал участие в ряде полевых геоботанических исследований.

1. Почвенно-ботанические исследования в Калачипском уезде Омской губ. (1920);
2. Исследование Екатерининской лесной дачи в Тарском округе (1921, в составе экспедиций проф. Богословского);
3. Геоботанические исследования в Кустанайской губ. (1923);
4. Исследование солонцовых комплексов на Обь-Иртышском водоразделе (1924);
5. Поездка в юго-восточный Алтай (1925);
6. Руководство комплексной экспедицией о-ва изучения Сибири (Москва) по изучению хребта Салюгем (VI—VIII 1926);
7. Руководство комплексной экспедицией Переселенческого управления Сибири по изучению Тарского Васюганья на водоразделе р. Иртыша и р. Демьяна (IX—XI 1926);
8. Изучение Малого Утурганского болотного массива в северной Барабе (V—VI 1927);
9. Геоботанические исследования в горной Шории на водоразделе р. Кондомы и р. Мрассы (VII—IX 1927);
10. Изучение лугов и болот в долине р. Оби (V—VI 1928);
11. Поездка на хребт Чихачева (совместно с Л. И. Семихатовой) (VII—VIII 1928).

В 1929 Б. был избран профессором Пермского гос. ун-та и действительным членом Пермского биологического н.-иссл. ин-та. В Перми читал курсы систематики растений и геоботаники, одновременно продолжая начатую работу на Алтае; так по поручению отдела охраны природы при Главнауке руководил комплексной экспедицией по изучению Большого государственного Алтайского заповедника, кроме того заведывал геоботаническими исследованиями Гос-

фондов Ойротии. В 1930—1931 по поручению Монгольской Комиссии Академии наук СССР работал в составе почвенно-агрономического отряда по изучению земледельческих и пастбищных угодий в Западной Монголии. Летом 1932 Б. руководил экспедицией Пермского биологического ин-та по геоботанической съемке в Уральской обл., а летом 1933 геоботаническими исследованиями в Бакалинском районе Башкирской АССР. После смерти проф. А. Я. Гордягина, осенью 1932 Б. был утвержден профессором ботаники Казанского гос. ун-та в к-ром и начал работу с января 1933, некоторое время продолжая (по предложению Наркомпроса) чтение лекций и в Пермском ун-те. В Казани Б. читал курсы: морфология и анатомия растений, систематика растений, систематика покрытосеменных, ботаническая география, растительность СССР и др., руководил работой аспирантов (11 человек), и заведывал Удмурдской экспедицией по геоботанической съемке Ижевского и Глазовского районов. Главное внимание в научной работе с 1932 было сосредоточено на обработке материалов, собранных в Западной Монголии в 1930—1931. Результаты обработки опубликованы в ряде статей (см. список работ Б.) и кроме того сведены в один большой очерк под заглавием: «Растительность озерной котловины Западной Монголии и смежной части Монгольского Алтая», сданный в подготовленном для печати виде в редакционное бюро Монгольской комиссии Академии наук СССР. В 1935 и 1936 Б. занимался изучением торфяников в окрестностях г. Казани (вместе с Н. Я. Оспопрививателевым), результаты опубликованы в статье о карстовых торфяниках. В эти же годы сделал два выезда в Боровое (Западная Сибирь) для ознакомления с территорией заповедника, расположенного в районе Кокчетау и особое внимание уделил изучению сосновых боров в степной полосе. В 1937 снова принял руководство полевыми работами кормового отряда Монгольской экспедиции Академии наук СССР, но выезд экспедиции не состоялся. В 1938 утвержден в ученой степени доктора биологических наук без защиты диссертации. В области систематики Б. занимался родами *Stipa* и, особенно, *Betula*. Работая над исторической частью курса по географии растений СССР, с 1938 Б. занялся составлением сводки по третичной флоре СССР. Он поставил своей задачей дать богато иллюстрированную книгу с изображением всех новейших ископаемых комплексов растений начиная с верхнего мела через всю толщу третичного периода, а также иллюстрировать наиболее интересные третичные реликты из состава современной флоры. Часть этой работы напечатана в виде отдельных статей (Природа 1—2, 1942; Сов. бот. 1—2, 1942), остальные материалы подго-

товляются к печати. В настоящее время (1947) — профессор Казанского гос. ун-та.

Список работ

1. О новом местонахождении *Lycoridium inundatum*. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та XII, 1911, стр. 19—20.
2. К вопросу о поверхностном натяжении протоплазмы. Тр. о-ва естествоисп. при Казанск. ун-те XLVI, 4, 1914.
8. Луга нижнего течения р. Свияги и прилежащая часть Волжской поймы. Матлы по иссл. лугов Казанск. губ. Казань, 1915.
4. Задача фито-экологических исследований в Сибири. Тр. Ин-та иссл. Сибири 1, Томск, 1919.
5. К изучению ковылей окрестностей г. Омска. Научн. сб. Сиб. ин-та сельск. х-ва, Омск, 1921, стр. 1—6, 3 табл.
6. Еще по поводу классификации русских степей. Сиб. природа. Омск, 1922.
7. Коллоидная химия в вопросах физиологии. 1. Коллоидальное строение протоплазмы. Сиб. природа 1 Омск, 1922, стр. 17—20; 2, стр. 43—47.
8. К изучению берез лесостепной полосы Западной Сибири. Сиб. природа, 2, Омск, 1922, стр. 129.
- 8-а. Крылов, П. Н. Степи западной части Томской губ., 1916; Келлер, Б. А. К вопросу о классификации русских степей, 1917; Алехин, В. В. Типы русских степей, 1915. [Рефераты]. Сиб. природа 2, Омск, 1922, стр. 130—131.
- 8-б. Спиридонов, М. Д. Голодная степь, 1921. Сиб. природа 2, 1922, стр. 131—132.
9. Очерк растительности Калачинского уезда Омской губ. Тр. Сиб. с.-х. акад. II, 2, Омск, 1923, стр. 77—123, 1 карта, 1 табл.
10. Южная граница черноземных степей в Кустанайской губ. Тр. о-ва изуч. Казахстана VI, Оренбург, 1925, стр. 1—36.
11. Вертикальная зональность растительности в горах юго-восточного Алтая. Дневн. Всес. съезда бот. М., 1926, стр. 31.
12. Микрорельеф, почва и растительность в солонцовом комплексе лесостепи. Дневн. Всес. съезда бот. М., 1926, стр. 31—32.
18. Методы научно-исследовательской работы в Сибири. Тр. съезда по иссл. Сибири. Новосибирск, 1927.
14. Заметка о березах из лесостепи Западной Сибири. Изв. Зап.-Сиб. отд. Русск. геогр. о-ва 1, Омск, 1924, стр. 47—54, 1 табл., 1 фото.
15. Растительность черноземной полосы Западной Сибири. Зап. Зап.-Сиб. отд. Русск. геогр. о-ва 39, Омск, 1927, стр. 1—162, 1 карта, 6 табл.
16. Нагорные ксерофиты и высокогорная тундра в юго-восточном Алтае. Природа XVII, 6, 1928, стр. 607—608.

17. Вертикальные пояса растительности на Алтае. Пермь, 1929.
18. Растительность Алтая. Сиб. сов. энциклопедия I, Новосибирск, 1929, стр. 75—77.
19. Барабинская степь. Сиб. сов. энциклопедия I, Новосибирск, 1929, стр. 223—225 [без подписи].
20. Почвы и растительность Омь-Иртышского водораздела. Новосибирск, 1929.
- 20а. Предварительные данные о геоботанической экспедиции проф. В. И. Баранова по изучению юго-восточного Алтая в 1928 г. Сибиреведение 2, Новосибирск, 1929, стр. 5.
21. Высокогорная тундра в юго-восточном Алтае. Юбил. сб. Б. А. Келлера. Воронеж, 1931, стр. 251—272, 9 рис.
22. Земледельческие районы на юге Кобдосского округа в Западной Монголии. Тр. Монгольск. комисс. АН 4, Л., 1932, 79 стр., 9 табл.
23. К символике геоботанической карты. Изв. Пермск. биол. н.-иссл. ин-та 8, Пермь, 1933, стр. 277—282.
24. Геоботанические исследования в Уральской области. Изв. Перм. биол. н.-иссл. ин-та 8, Пермь, 1933, стр. 283—318, 1 карта
25. О жизни и работе А. Я. Гордягина. Учен. зап. Казанск. ун-та 93, 6, 1933.
26. Березы Западной Монголии. Тр. Монгольск. комисс. АН 14, Л., 1934, 46 стр., 3 табл.
27. К систематике монгольских берез. Учен. зап. Казанск. ун-та 95, 7, 1935.
28. К постановке изучения растительных ресурсов Татарии. Сов. бот. 2, 1935, стр. 126—128.
29. С экспедицией по Монголии. Н.-попул. очерк. Красная Татария, Казань, 1936.
30. Обзор работы кафедры ботаники Казанского ун-та за 1931—1936 г. Сов. бот. 5, 1936, стр. 133—135.
31. Крупнолистная магнолия из третичных отложений Ашутаса. Бот. журн. СССР 5—6, 1939, стр. 378—382.
32. Развитие растительных ландшафтов СССР в третичное время. Природа, 1—2, 1942, стр. 47—70.
33. Ископаемые диатомеи из третичных отложений СССР. Сов. бот. 1—3, 1942, стр. 28—38.
34. Массовое появление шишек на стволе сосны. Природа 1—2, 1942, стр. 101, рис.
35. Новая книга по истории флоры СССР. [Рецензия]. Почвоведение 1, 1942.
- 35а. [Совместно с Лупиновичем, И. С.]. К проблеме возобновления плодовых садов Поволжья и Прикамья. Сов. бот. 6, 1943, стр. 46—48.
- Кроме того совместно
36. [с Бей-Биенко, Г. Я.]. Опыт фитоэкологической характеристики местобитаний *Orthoptera salicaria* на Алтае. Изв. Зап.-Сиб. отд. Русск. геогр. о-ва V, Омск, 1925—1926, стр. 179—198.

37. [с Горшениным, К. П.]. К познанию солонцеватых комплексов черноземной полосы Западной Сибири. Тр. Сиб. ин-та сельск. х-ва VII, I, Омск, 1927, 92 стр., 15 фото. [Реф. Землеведение 30, 1, 1928, стр. 113—114].

38. [с Шелудяковой, В. А.]. К изучению степей юго-восточного Алтая. Тр. Сиб. ин-та сельск. х-ва и лесоводства V, 1926.

39. [с Шелудяковой, В. А.]. Материалы для исследования лугов и болот в долине реки Оби. Омск, 1929.

40. [с Мирновым, М. Н.]. Пихтовая тайга на северных предгорьях Алтая. Пермь, 1931, 96 стр., 12 табл., 1 карта.

41. [с Поляковым, П. П.]. Геоботанические исследования в Восточном Алтае. Учен. зап. Казанск. гос. ун-та 96, 6, 1936.

42. [с Оспопрививатовым, Н. Я.]. Геоботанические исследования карстовых торфяников в районе Зеленодольска. Учен. зап. Казанск. зоотехн. вет. ин-та 49, 1, 1938, стр. 3—27.

43. [с Алексеевым, А. М. и Келлер-Пономаревой, В. Р.]. Алексей Петрович Пономарев. Бот. журн. СССР 2, 1940, стр. 178—180.

44. Ископаемые комплексы верхнемеловой флоры СССР, с 22 табл. рис. Учен. зап. Казанск. гос. ун-та 1942, стр. 45—74.

Сданы в печать

45. Растительность озерной котловины Западной Монголии. 20 печ. листов с 85 фиг. в тексте. Тр. Монгольск. комисс. АН СССР.

46. К построению палеофитогеографической сводки по третичной флоре СССР. Бот. журн. СССР.

Список рукописей

1. К познанию палеоценовой флоры Поволжья. 2 печ. листа с 10 табл. рис. Опыт критического пересмотра образцов собранных в Камышине (гора Уши) проф. А. Н. Красновым и М. Э. Янишевским, хранящихся в Геол. музее Казанск. гос. ун-та.

2. Третичная флора СССР. Опыт палеофитогеографической сводки с обзором рефугиумов (убежищ) третичной флоры. 6 печ. листов с 110 табл. рис.

Автобиографические сведения
1942

БАРАНОВ, Павел Александрович (* Москва 29. VII. 1892) — морфолог растений (эмбриология), анатом и биолог растений, специалист по изучению дикорастущей и культурной флоры. Профессор (с 1928), доктор биологических наук (ученая степень присуждена без защиты диссертации в 1935). Учился в Московском ун-те, ученик проф. М. И. Голенкина и К. И.

Мейера (см.). По окончании ун-та (в 1917) был оставлен при кафедре морфологии и систематики растений; аспирантуру окончил в 1920. Почти вся педагогическая и научная работы Б. связаны со Среднеазиатским гос. ун-том (САГУ) в г. Ташкенте, в состав которого Б. вступил (с 1919) ассистентом по кафедре ботаники, с 1921 по 1928 — был доцентом и затем профессором, заведующим кафедрой морфологии и анатомии растений, каковым Б. работал по 1943. Член-корреспондент Академии наук СССР (с 1943), заместитель директора Главного бот. сада Академии наук СССР в Москве (1947). Исполнял должность директора библиотеки САГУ и редактора «Бюллетеня САГУ». Кроме САГУ, в порядке совместительства, Б. работал в Н.-иссл. ин-те по хлопководству (заведующий цитолого-анатомической лабораторией, 1930—1934), во Всесоюзном ин-те растениеводства (директор Среднеазиатской станции, 1934—1935), в Академии наук СССР (директор Памирской биологической станции Таджикского филиала Академии наук, 1938—1940); директор бот. ин-та Узбекстанского филиала Академии наук (1940—1941). В настоящее время (1947) профессор Московского гос. педагогического ин-та им. В. И. Ленина. За годы работы в Средней Азии провел многочисленные экспедиционные и стационарные исследования флоры, как дикорастущей, так и культурной, в целях изучения биологических особенностей ее представителей (Таласский Алатау, 1921; Западный Тянь-Шань 1923—1927; Дарваз, 1927; Копет-даг, 1928—1929; Памир с 1933 ежегодно). Гербарные материалы, собранные во время экспедиций хранятся в гербарии САГУ (дикорастущие виды) и Всесоюзного ин-та растениеводства (культурная флора). Научные интересы Б. центрировались на проблемах: эмбриологии (редукция женского гаметофита), анатомии (горные растения, ксерофиты), виноградарства (биология винограда, ампелография, происхождение культурного винограда Средней Азии), хлопководства (биология хлопчатника), культурной флоры Дарваза. За последние годы (с 1934) Б. работает, главным образом, над проблемой биологии растения в крайних для жизни условиях, что связано с разрешением вопросов освоения высокогорий Памира для земледелия. Б. — один из организаторов Памирской биологической станции. Результаты работ Б. и руководимого им коллектива используются в виноградарстве (борьба с половым бесплодием, введение в культуру дикорастущего винограда), для внедрения земледелия на Восточном Памире, улучшения земледелия на Западном Памире. В связи с выдвинутой Великой Стратегической войной задачей введения в сельское хозяйство Узбекистана культуры сахарной свеклы Б. изучал биологию развития сахар-

ной свеклы в условиях Средней Азии. — Заслуженный деятель науки Узбекской ССР (1944).

Список работ

1. Recherches sur le développement du sac embryonnaire chez les *Spiranthes australis* Lindl. et *Serapias pseudocordigera* Moric. Bull. Soc. Natur. Moscou XXIX (1915), 1916, pp. 74—92.

2. Материалы по эмбриологии орхидных. I. *Trichostema suaveis* Lindl. II. *Saccolabium ampullaceum* Lindl. Журнал Русск. бот. о-ва II, 1—2 (1917), 1918, стр. 20—29, 16 рис.

3. Анатомические исследования в группе ксерофитов. Бюлл. САГУ, 2, 1923, стр. 28—31.

4. [Совместно с Поповым, М. Г.]. Descriptiones plantarum novarum in regione alpina montium Talas-Ala-tau collectarum. Бот. мат-лы герб. Главн. бот. сада IV, 21—22, 1923, стр. 175—176.

5. История развития зародышевого мешка у *Herminium Monorchis* R. Вр. Бюлл. САГУ 1, 1923, стр. 4.

6. История развития спорангия и спор у *Lycopodium clavatum* L. Бюлл. САГУ 1, 1923, стр. 5—6.

7. Ледник Корум-бель (из системы ледников по р. Майданталу) и флора его морены. Изв. Туркест. отд. Русск. геогр. о-ва XVI, 1923, стр. 133—148, 5 табл. рис.

8. История развития спорангия и спор у *Lycopodium clavatum* L. Журн. Русск. бот. о-ва 8 (1923), 1924, стр. 227—231, 1 рис.

9. К методике количественно-анатомического изучения растения. I. Распределение устьиц. Бюлл. САГУ 4, 1924, стр. 79—80.

10. К методике количественно-анатомического изучения растения. II. Распределение устьиц. Бюлл. САГУ, 7, 1924, стр. 30—35.

11. Материалы по эмбриологии орхидных. II. *Herminium Monorchis* R. Вр. Журн. Русск. бот. о-ва 9 (1924), 1925, стр. 5—9, 9 рис.

12. О редукции женского полового поколения в семействе *Orchidaceae*. Бюлл. САГУ 3, 1924, стр. 51—52

13. Очерк растительности Чимгана. Изв. Туркест. отд. Русск. геогр. о-ва XVII, 1924, стр. 1—34, 6 табл.

14. Das Verhalten des Nucleolus von *Galtonia candicans* während der Reduktionsteilung. Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. XLIII, 9, 1925, pp. 483—489.

15. Entwicklungsgeschichte des Sporangiums und der Sporen von *Lycopodium clavatum* L. Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. XLIII, 7, 1925, pp. 352—360.

16. К познанию растительности горных каменистых осыпей. Бюлл. САГУ 9, 1925, стр. 1—17, 3 черт., 1 табл.

17. [Совместно с Поддубной, В. А.]. К эмбриологии туркестанских амариллисовых *Ungernia Severzovii* В. Fedtsch. и *Ixiolirion tataricum* (Pall.) Room. et Schult. Бюлл. САГУ 11, 1925, стр. 1—14, 2 табл.

18. Материалы к анатомии горных растений. 11. Опыт сравнительно-анатомической характеристики горных ксерофитов и мезофитов. Бюлл. САГУ 8, 1925, стр. 1—39.

19. Материалы к анатомии горных растений. III. Анатомическая характеристика растений каменистых осыпей. Бюлл. САГУ 10, 1925, стр. 1—15, 4 табл.

20. О редукции женского полового поколения в семействе *Orchidaceae*. Бюлл. САГУ 10, 1925, стр. 181—194, 1 табл.

21. Чимганская ботаническая станция Среднеазиатского университета — ее работы летом 1925 года и достижения в прошлом. Бюлл. САГУ 11, 1925, стр. 160—164.

22. К вопросу о миграции ядер. Миграция ядер в корешках лютика. Бюлл. САГУ 14, 1926, стр. 1—2, 1 табл.

23. Случай двуядерности у *Cosmarium*. Бюлл. САГУ 13, 1926, стр. 19—22, 1 табл.

24. Cytologische und embryologische Untersuchungen an *Drimyopsis maculata*. Zeitschr. f. Zellforsch. u. mikroskopische Anatomie III, 2, 1926, pp. 131—148.

25. «Дикий» виноград Средней Азии. I. Западный Тянь-Шань. Тр. Ак-Кавакск. опытн.-оросит. ст. 4, 1927, стр. 40—118, 3 табл., 2 рис.

26. Zur Morphologie und Embryologie der Weinrebe. I. Zwitterige und typische weibliche Blüte. Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. XLV, 2, 1927, pp. 97—114.

27. [Совместно с Райковой, И. А.]. Изучение дикого винограда в Западном Тянь-Шане. Бюлл. САГУ 15, 1927, стр. 405.

28. Истинный женский цветок винограда. Тр. Ак-Кавакск. опытн.-оросит. ст. 4, 1927, стр. 119—137, рис.

29. [Совместно с Ивановой—Паройской, М.]. Клейстогамия у среднеазиатских сортов винограда. Тр. Ак-Кавакск. опытн.-оросит. ст. 4, 1927, стр. 79—94, илл.

30. Средне-Азиатский университет. Исторический очерк. Изд. САГУ. Ташкент, 1927, 56 стр., илл.

31. Дарваз, его природа и культура. Дневн. Всес. съезда бот. в Ленгр. Л., 1928, стр. 110—111.

32. [Совместно с Райковой, И. А.]. Дарваз и его культурная растительность. Изв. о-ва для изуч. Таджикистана и иранск. народностей за его пределами I, Ташкент, 1928, 111 стр., 16 табл., 1 карта, 24 рис. в тексте.

33. Дикорастущий виноград Средней Азии и проблема происхождения многообразия его культурных сортов. Дневн. Всес. съезда бот. в Ленгр. Л., 1928, стр. 70—71.

84. К вопросу библиографирования национальной научной литературы. Тр. II Веер, библиогр. съезда. М., 1928.
85. К вопросу о типах цветка винограда. Тр. Всес. съезда по генет., селекц. и животн-ству III, Л., 1929, стр. 55—67, 4 рис.
86. Проблемы дикорастущего винограда Средней Азии. Тр. 1-го Узбекист. съезда по сад-ству, виногр-ству, огород-ству, пчел-ству. Самарканд, 1929, стр. 171—175.
87. Стерильность у винограда и ее типы. Тр. 1-го Узбекист. съезда по сад-ству, виногр-ству, огород-ству, пчел-ству. Самарканд, 1929.
88. Три года исследования дикорастущего винограда Средней Азии. Тр. Всес. съезда по генет., селекц. и животн-ству III, Л., 1929, стр. 69—73.
89. Фундаментальная библиотека Средне-Азиатского гос. ун-та в 1928 г. Прилож. III к Бюлл. САГУ 18, Ташкент, 1929, 33 стр.
40. [Совместно с П о п о в ы м, М. Г. и Р а й к о в о й, И. А.]. Виноградарство Нухурии. Опыт районной ампелографии. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XXIV, 1, 1930, стр. 167—282, илл.
41. [Совместно с Р а й к о в о й, И. А.]. «Дикий» виноград Средней Азии. II. Дарваз. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XXIV, 1, 1930, стр. 319—351, 23 рис.
42. [Совместно с Р а й к о в о й, И. А.]. Мужской цветок винограда. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XXIV, 1, 1930, стр. 283—300, илл.
43. [Совместно с Р а й к о в о й, И. А.]. Опыт тэстового учета усвояемости студентов. Тр. САГУ, сер. I, 2, 1930.
44. Цитология, эмбриология и анатомия хлопчатника. Работы цитолого-анатомической лаборатории НИХИ за 1930 г. Бюлл. н.-иссл. хлопк. ин-та 2 и 5, 1931.
45. Ботаника. Учебник для вузов в 4-х частях. ч. I. Основные этапы развития ботаники. Узбекгиз. Ташкент, 1933, 103 стр. [То-же на узбекск. яз.].
46. Генетика, селекция и семеноводство хлопчатника. Сельколхозгиз. М.-Л., 1933. [Главы по цитологии и эмбриологии хлопчатника].
47. Земледельческие возможности Восточного Памира. Соц. наука и техн. 2—3, Ташкент, 1933, стр. 129.
48. Ботаника. Учебник для педтехникумов и рабфаков. Узбекгиз. Ташкент, 1934, 276 стр. [На узбекск. яз.].
49. [Совместно с Р а й к о в о й, И. А.]. К проблеме освоения Памира и других высокогорных областей Средней Азии. Сб.: Хозяйственное освоение пустынь Средней Азии и Казахстана. Саогиз, Ташкент, 1934, стр. 237—247.
60. [Совместно с Р а й к о в о й, И. А.]. Природа Памира и перспективы его освоения. Изв. Гос. геогр. о-ва LXVI, 5 [Реф.], 1934, стр. 725—726.
61. Субтропики в Средней Азии. В кн.: Сов. субтропики. М., 1934, стр. 43—44, 1 рис. (Огонек. Спец. номер).
52. [Совместно с Р а й к о в о й, И. А.]. Средне-Азиатский гос. ун-т в борьбе за освоение Памира. Бюлл. САГУ 20, 1935, стр. 273—319, 6 рис., 1 карта.
53. Хлопок. Ботаническое описание хлопчатника. Больш. сов. энциклопедия 59, 1935, столб. 735—739, 2 цветн. табл.
54. Акклиматизация на Памире. Вопросы экологии и биоценологии 3, 1936, стр. 282—292.
55. Биологическая наука на службе освоения высокогорного Памира. Природа 2, 1936, стр. 84—89, 3 рис.
56. Внедрение земледелия в высокогорные зоны Памира и поднятие продуктивности его на Западном Памире. Тезисы Конф. по с.-х. освоению Памира. АН СССР Л., 1936, 6 стр.
57. Высокогорное земледелие. В кн.: Проблемы Киргизской АССР. Тр. II Конф. по освоению природн. ресурс. Киргизск. АССР II, 1936, стр. 63—72, 5 рис.
58. Задачи цитолого-анатомических исследований хлопчатника. Сб.: Вопросы цитологии, анатомии и эмбриологии хлопчатника. Ташкент, Союз НИХИ, 1936.
59. [Совместно с М и х а й л о в о й]. Основные черты морфологии хромосом хлопчатника. Сб.: Вопросы цитологии, анатомии и эмбриологии хлопчатника. Ташкент, Союз НИХИ, 1936.
60. Условия для внедрения земледелия в высокогорные долины Памира. Тр. САГУ, сер. VIII-в, бот., 30, 1936, 20 стр.
61. Дифференциация экотипов и перестройка растения в онтогенезе при разрешении проблемы растениеводческого освоения новых территорий. Мат-лы к I съезду ученых Узбекистана. Тезисы докл. и содокл. Ташкент, 1937, стр. 41—43.
62. [Совместно с М. П. Е л с у к о в ы м.]. Освоение высокогорий. Соц. наука и техн. 12, Ташкент, 1937, стр. 81—84.
63. Строение и развитие хлопчатника. [Ред. и главы по цитологии и морфогенезу]. Изогиз. М. - Л., 1937.
64. Культура растений в крайних для жизни условиях высокогорной пустыни Памира. Яровизация 4—5, 1938.
65. О «последствиях». Сб. АН СССР, посв. акад. В. Л. Комарову. М.—Л., 1939, стр. 108—122.
66. Растениеводческое освоение Памира. Сб.: Освоение пустынь, полупустынь и высокогорий. Мат-лы комисс. ВАСХНИЛ по освоению пустынь и высокогорий. М., 1939, стр. 154—166.
67. Формообразовательная роль среды. Яровизация 5—6, 1939.
68. Памир и его земледельческое освоение. Сельхозгиз, Изд. Всес. с.-х. выставки М., 1940.
69. Проблема крайних условий среды в разрешении вопросов освоения новых

территорий. Растение и среда. Сб. под ред. Б. А. Келлера. М.-Л., 1940, стр. 93—126.

70. [Совместно с др.]. Русско-таджикский терминологический словарь по биологии. Сталинабад, 1941, 156 стр.

71. [Совместно с Коровиным, Е. П.]. Флора Узбекистана как источник растительного сырья. Сб.: Сырьевые ресурсы Узбекистана для местн. пром-сти 1, Ташкент, 1942, стр. 6—10.

72. Исторический метод в работах В. Л. Комарова. Вести. АН СССР 10, 1944, стр. 63—72.

78. Биология развития сахарной свеклы в Узбекистане. Бюлл. САГУ, 23, 1945.

74. Строение виноградной лозы. Ампе-логграфия СССР I, Пищепромиздат, М., 1946, стр. 217—346, 137 рис., 8 табл.

Источники: Бюлл. САГУ 20, 1935, 320—323, портр. — Изв. Главн. бот. сада XXI, 2, 1922, 156 [сведения о работах 1921 и 1922]. — Марголина, Д. Л. Флора и растительность Таджикистана. Библиография. Тр. Таджикск. фил. АН СССР XV, 1941, стр. 28—31 [список работ Б. по Таджикистану]. — Сб. Узбекистан V, 1934, №№ 1000—1002 [сведения о рукописях Б. в Центр. селекц. ст. в Ташкенте].

Автобиографические сведения

БАРАНОВА, Елена Александровна — анатом растений. Окончила Среднеазиатский гос. ун-т (САГУ) в Ташкенте, позднее работала в Всес. ин-те каучука и гуттаперчи по анатомии каучуконосного растения тау-сагыза (*Scorzonera tau-saghyz* Lipsch. et Bosse). В настоящее время (1946) работает в Главпом бот. саду Академии наук СССР в Москве.

Список работ

1. Онтогенез млечной системы тау-сагыза (*Scorzonera tau-saghyz* Lipsch. et Bosse) Бот. журн. СССР 20, 1935, стр. 600—616.

2. Влияние олиственности на структуру осевых органов тау-сагыза и их каучуконосность. Вестн. с.-х. науки. Технич. культуры 2, 1940, стр. 64—79.

3. Образование каучукового тяжа как результат анатомических изменений в корнях тау-сагыза. Вестн. с.-х. науки. Технич. культуры 4, 1940, стр. 25—29.

4. Влияние гетероауксина на укоренение и на анатомическую структуру зеленых черенков винограда (*Vitis amurensis*). Докл. АН СССР, нов. сер., LIV, 8, 1946, стр. 733—735.

5. Изменение формы ядер в млечниках тау-сагыза (*Scorzonera tau-saghyz* Lipsch. et Bosse). Докл. АН СССР, нов. сер., LIV, 9, 1946, стр. 833—835.

6. Анатомические закономерности корнеобразования в черенках тау-сагыза (стр. 37—38). Изменение формы ядер в млечниках тау-сагыза в процессе их

онтогенетического развития (стр. 38), Сб. Реф. н.-иссл. работ за 1945 год отд-ния биол. наук АН СССР, 1947.

БАРАНОВСКИЙ, Антоний Викентьевич (год рождения неизвестен — † III. 1874) — врач, любитель естественной истории, особенно ботаники, исследователь Урала. Окончил Виленский ун-т, был сослан в Сибирь за участие в польском восстании, откуда переехал на Урал, где работал земским врачом в Красноуфимске, позднее в Нижне-Сергинском заводе. Б. собрал богатый естественно-исторический кабинет, заключавший гербарий, коллекции минералов, ископаемых и т. д., к-рый он завещал Красноуфимскому земству для реального училища. По словам *О. Е. Клера* палеонтологическая и бот. коллекции Б. были собраны исключительно в Красноуфимском у. Пермской губ. и заключали много ошибок в определениях. В Записках Уральского о-ва любителей естествознания (II, 1, Екатеринбург, 1875, стр. 16—17) помещена заметка Б. о том, что в одном озере близ Нижне-Сергиевского завода он нашел *Nymphaea alba* и *N. puzgana* с переходными формами, а в другом озере *Nuphar luteum* и *N. pumilium*; эти виды рассматриваются Б. как разновидности или *Iusus* двух самостоятельных видов *Nymphaea alba* и *Nuphar luteum*. Кроме того Б. опубликовал в том же журнале [I, 2, Екатеринбург, 1874, стр. 169—173, сравни также статью Чупина по поводу изысканий Б., там-же, стр. 147—177] статью «Несколько слов о так называемой пещере дружбы в Нижне-Сергинской даче». Попутно с описанием пещеры автор делает указания на растущие в ее окрестностях растения.

Источники: Зап. Уральск. о-ва любит. естеств. II, 1, 1875, 29, 37—38; II, 2, 1877, 80, 97—98 (биография Б., сообщенная *О. Е. Клером*), 124—125.

БАРАНОВСКИЙ, А. Л. — агроботаник (масличные и декоративные растения). Кандидат с.-х. наук.

Список работ

1. Биология бурьяну *Galinsoga parviflora* Cav. та зпособи боротьби з ним. (Дисертація на вчену ступінь кандидата с.-г. наук). Праці Житомирськ. с.-г. ін-ту 1, Київ-Житомир, 1938, 96 стр., илл.

2. [Совместно с Макаревич, Ф. Н.]. О введении в культуру конрингии. Докл. ВАСХНИЛ 10, 1939, стр. 6—8.

3. Об использовании некоторых декоративных растений. Сов. бот. 1, 1940, стр. 85—90.

4. [Совместно с Макаревич, Ф. Н.]. Бересклет европейский — ценный гуттаперченос. Докл. ВАСХНИЛ 3—4, 1942, стр. 23—25.

БАРАНОВСКИЙ, С. — лесовед, автор работы: «Естественно-исторические условия роста и возобновления и типы лесонасаждений в связи с основаниями хозяйства в Потахинской и Палеговской казенных лесных дачах Юрьевецкого лесничества Костромской губ.». Тр. Костромск. научн. о-ва по изучению местного края VI, Лесн. сб., Кострома, 1917, стр. 1—84, карта. Исследование написано на основании подробного изучения Юрьевецкого лесничества в 1912—1913 и включает географические, исторические и статистические сведения, описание климата, лесонасаждений, их типов, данные по возобновлению лесонасаждений и, на основании этих наблюдений, хозяйственные выводы.

БАРАТЫНСКАЯ (Сорокина), Елена Петровна (*1894) — вначале эколог растений, геоботаник (луговедение), затем морфолог (цитолог) и генетик растений. Окончила Петроградский ун-т при к-ром была оставлена. В 1923 — преподавала ботанику в Петроградском агрономическом ин-те и работала в Гербарии Бот. музея Российской Академии наук. В 1928 — научный работник бот. ин-та ун-та Миннезота (США). Имеет степень доктора ун-та в Миннезота (1925). Работала в областях растительной цитологии и патологии (хромосомы *Ranunculaceae*, роль ядрышка, мозаичная болезнь и т. д.). Опубликовала статьи о вегетативном размножении *Agrostis canina* L. и изменчивости окологветника у *Anemone nemorosa* L.

Список работ

1. О вегетативном размножении *Agrostis canina* L. Журн. Птгр. агроном. ин-та 3—4, 1921, стр. 56—73, 5 рис.
2. Влияние внешних условий на изменчивость окологветника у *Anemone nemorosa* L. Тр. Птгр. о-ва естествоисп. LIII, 1, 1922 (1923), стр. 49—62.
3. [Совместно с Шенниковым, А. П.]. Из результатов исследования строения и изменчивости луговых сообществ. Журн. Русск. бот. о-ва 8 (1923), 1924, стр. 33—56, 2 черт.; 9 (1924) 1925, стр. 75—82.
4. The satellite of the somatic mitoses of *Ranunculus acris* L. Spisy vydov. Prirodoved. Fakult. Karlovy Univ. 13, Praha, 1924, 15 pp., 2 pi.
5. A study of meiosis in *Ranunculus acris*. Amer. Journ. of Bot. XIV, 1927, pp. 76—84, 3 pi.
6. Phenomena associated with the destruction of the chloroplasts in tomato-mosaic. Phytopathology XVII, 1927, pp. 363—379, 4 pi.
7. The Chromosomes of *Ranunculus acris*. Amer. Natur. LXI, 1927, pp. 571—574, 1 fig.
8. Cytological and morphological investigations on gynodimorphic and normal

forms of *Ranunculus acris* L. Genetics XII, 1927, pp. 59—83, 67 fig.

9. Variation in homocotypic division in *Ranunculus acris*. Amer. Journ. of Bot. XIV, 1928, pp. 565—581, 2 pi.

10. [Совместно с Сомер, А. Л.]. Effects of the absence of bonen and of some other essential elements on the cell and the tissue structure of the root tips of *Pisum sativum*. Plant Physiology III, 1928, pp. 237—280, 5 pi.

ВАРБАРИН, Иван Епифанович (*слобода Пушкино Воронежской губ. 2. VI. 1882—† 5. XII. 1916) — миколог и фитопатолог. Окончил Петербургский ун-т, ученик Х. Я. Гоби. В 1910—1912 работал практикантом в Бюро по микологии и фитопатологии С.-х. ученого комитета, от которого Б. был командирован в Воронежскую губ. и Туркестан, где производил микологические обследования. С 1913 Б. — заведующий микологическим кабинетом Салагирской опытной станции плодоводства в Симферополе. Во время войны 1914—1918 Б. работал бактериологом в одном из госпиталей. — Важнейшие работы Б. касаются обследования Туркестана и Крыма в микологическом отношении и вопросов, связанных с применением фунгицидов.

Список работ

1. К анатомии *Sordaria fimiseda*. Бот. зап. XXVIII, 1910—1912, стр. 85—100, 1 табл.
 2. Болезни культурных растений в Туркестанском крае по наблюдениям 1912 г. Туркест. сельск. х-во, 8, Ташкент, 1913, стр. 287—305.
 3. Мортус как средство борьбы против американской болезни крыжовника и его основное действующее начало. Плодоводство, 1915, стр. 171.
 4. Новое средство против американской мучнистой росы крыжовника. Симферополь, 1915.
 5. Отчет о деятельности Микологического кабинета Салагирской опытной станции за 1913-14 г. Симферополь, 1915.
 6. Современное состояние вопроса о «подкожной пятнистости» ябл. Зап. Симферопольск. отд. Русск. о-ва сад-ства 1915, стр. 225—234, 3 фото.
- Источники:* Гарбовский, Л. Некролог И. Е. Барбарина. Защита растений от вредителей. I, (1924) 1925, 191—192. — Ячевский, А. А. Памяти усопших микологов и фитопатологов. Бюлл. 2-го Всер. энтомо-фитопатол. съезда в Петрограде 25—30 октября 1920 г. № 2, 4.
- А. Н. Бухгейм

БАРВАРИЧ, Андрей Иванович (* Остер Черниговской губ. 27. VIII. 1903) — геоботаник, дендролог. Окончил биологи-

ческий факультет Киевского ун-та (1933). В 1934—1935 прошел аспирантуру в Ин-те ботаники Академии наук УССР; кандидат биологических наук, степень присуждена в 1939 по защите диссертации «Растительность Правобережного Полесья УССР». Б. совершил ряд флористических и геоботанических экспедиций и поездок по Украине [1930 — окрестности г. Остера и Овручский район Житомирской обл.; 1931 — заповедник «Конча-Заспа» в 20 км вниз по Днепру от Киева; 1932 — Житомирская обл. (Мархлевский и Житомирский районы, агроинвентаризация почв и растительности, по поручению Наркомзема УССР); 1933 — болото «Смолянка» Черниговской обл.; 1934 — 11 районов северной части Киевской и Житомирской обл.; 1935 — изучение рас украинской сосны по маршруту Киев — Остер — Максим — Чернигов — Новгород-Северск — Новозыбков — Гомель — Свптогорск (Харьковской обл.) — Павлоград (Днепропетровская обл.)]. В 1935 Б. работал дендрологом в Бот. саду при Ин-те ботаники Академии наук УССР; в связи с этим в 1936—1937 Б. посетил для ознакомления, работы в них, и сбора семян множество бот. садов и дендропарков Союза ССР (в том числе Бакинский, Тбилисский, Батумский, Сухумский, Никитский, Арктоальпийский в г. Кировске, Уфимский, Горьковский и др.); начиная с 1939 у Б. геоботанические исследования начинают превалировать над дендрологическими. В 1939 Б. производил геоботанические исследования степей Донбасса (степные целины Ново-Александровская, Деркульская, Лымаревская и др.). В 1940—1941 Б. изучена растительность второй террасы р. Донца, начиная от г. Изюма до устья р. Деркула, в частности песчаная степь. Результаты этих исследований оформлены в виде рукописных статей, приготовленных для сборника «Флора и растительность Донбасса» (одного из серии порайонных сборников по флоре и растительности Украины). Гербарии собранные Б.; хранились в Ин-те ботаники Академии наук УССР в Киеве, а семенные коллекции в Киевском бот. саду. В связи с временным переездом Академии наук УССР из Киева в Уфу, Б. работал (1942) по изучению лекарственных, пищевых и технических растений Башкирии.

Список работ

1. [Совместно с В и с ю л и н о й, Е. Д. и Л и п о й, А. Л.]. Вивчення рас української сосни. Журн. Ін-ту бот. АН УРСР 8 (16), Київ, 1936, стр. 29—32.
2. Суходольні луки Правобережного Полісся УРСР. Геобот. зб. Ін-ту бот. АН УРСР I, Київ, 1937, стр. 131—165.
3. [Совместно с другими]. Бур'яни УРСР. Заходи боротьби з ними і ілюстро-

ваний їх визначник. Київ, 1937, 417 стр. АН УРСР. Ін-т бот.

4. Декоративні рослини Правобережного Полісся та шляхи поповнення їх асортименту. Зб. праць присвячений пам'яті акад. О. В. Фоміна. Київ, 1938, стр. 195—209.

5. Декоративні рослини Донбасу. Бот. журн. I, 3—4, Київ, 1940, стр. 353—359.

6. Декоративные растения УССР. Бот. журн. АН УРСР II, 3—4 (1941—1945), 1946, стр. 159—166.

Сданы в печать в Киеве (1941); в свет не вышли.

1. Рослинність Правобережного Полісся УРСР. Монографія, 340 стр.

2. Декоративні рослини Європейської частини СРСР.

3. Ботанічні сади Європейської частини СРСР.

Автобіографіческие сведения
1942

БАРИНОВА, Раиса Алексеевна (* 1906)— физиолог растений, кандидат биологических наук (1937); диссертация «Влияние завядания на некоторые биохимические и физико-химические процессы в сахарной свекле» защищена в Воронежском ун-те. Была (1940) ассистентом на кафедре физиологии растений Воронежского с.-х. ин-та. Работает по вопросам минерального питания и засухоустойчивости, по росту и развитию.

Список работ

1. [Совместно с Д е м и д е н к о, Т. Т.]. Влияние удобрений на устойчивость сахарной свеклы к почвенной засухе. Изв. АН СССР 1937, стр. 559—603.

2. Динамика углеводно-коллоидного комплекса, как фактор засухоустойчивости сахарной свеклы. Изв. АН СССР, 1937, стр. 255—270.

3. [Совместно с Д е м и д е н к о, Т. Т.]. Влияние влажности воздуха на поступление питательных элементов в яровую пшеницу. Докл. АН СССР, нов. сер. XXVI, 2, 1940, стр. 188—193.

4. [Совместно с Д е м и д е н к о, Т. Т.]. Влияние микроэлементов на урожай и состав яровой пшеницы. Докл. АН СССР, нов. сер. XXVI, 3, 1940, стр. 298—301.

5. [Совместно с Д е м и д е н к о, Т. Т.]. Влияние недостаточного водоснабжения на поступление минеральных элементов в растения. Докл. АН СССР, нов. сер. XXVI, 3, 1940, стр. 304—306.

6. [Совместно с Д е м и д е н к о, Т. Т.]. Влияние температуры почвы на поступление питательных элементов в яровую пшеницу. Докл. АН СССР, нов. сер. XXVI, 4, 1940, стр. 411—413.

7. [Совместно с Демиденко, Т. Т.]. Влияние форм, доз азота и рН питательного раствора на урожай яровой пшеницы. Докл. АН СССР, нов. сер. XXVII, 3, 1940, стр. 257—261.

8. Засухоустойчивость сахарной свеклы. Отчет лаборатории физиологии ВОРОС за 1935—1937 г.г. (Воронежск. обл. опыт. ст. свеклов. полеводства), 1940, стр. 5—60.

9. Влияние нитратов и хлоридов на урожай сахарной свеклы при засухе. Изв. АН СССР, сер. биол. 1, 1944, стр. 14—28.

10. [Совместно с Демиденко, Т. Т.]. Роль коллоидов в засухоустойчивости сахарной свеклы. Изв. АН СССР, сер. биол. 1, 1944, стр. 1—13.

11. [Совместно с Демиденко, Т. Т.]. Влияние азотобактериального удобрения на урожай подсолнечника и клеверины. Докл. АН СССР, нов. сер. LIV, 6, 1946, стр. 549—551.

12. [Совместно с Демиденко, Т. Т.]. Влияние гранулированного суперфосфата на урожай пожнивных культур. Докл. АН СССР, нов. сер. LIV, 3, 1946, стр. 247—250.

БАРИНОВА, Софья Алексеевна (* Москва 12.IX.1902) — биохимик растений. Окончила Тимирязевскую с.-х. академию (1928); ученица Д. Н. Прянишникова и В. С. Буткевича. Кандидат химических наук (1936). В настоящее время (1947) работает в Ин-те микробиологии Академии наук СССР. Работает в областях изучения образования органических кислот плесневыми грибами и образования пенициллина.

Список работ

1. Цианамид как азотистое удобрение. Тр. 1-го съезда сахарников, 1930.

2. [Совместно с Буткевичем, В. С.]. Материалы к организации производства лимонной кислоты при помощи культуры *Aspergillus niger*. Тр. Центр. н.-иссл. биохим. ин-та пищ. пром-сти II, 5, 1932, стр. 163.

3. Zitronensäureanhäufungen in Kulturen des *Aspergillus niger* in Abhängigkeit von Zuckerkonzentration. Zbl. f. Bakteriол. II Abth., 95, 1936, p. 63.

4. [Совместно с Буткевичем, В. С.]. Влияние моноуксусной кислоты на спиртовое брожение и образование кислот у *Aspergillus niger*. Микробиология V, 1936, стр. 768.

5. Об образовании фумаровой и янтарной кислоты из сахара в культурах *Rhizopus nigricans*. Микробиология X, 1946, стр. 716.

6. Некоторые показатели для оценки переточной системы получения лимонной кислоты при помощи культур *Aspergillus niger*. Микробиология X, 1941, стр. 584.

7. Влияние температуры, концентрации фермента и концентрации крахмала на степень осахаривания крахмала амилазой

Aspergillus oryzae. Микробиология XIII 2—3, 1944, стр. 82—87.

8. О расщеплении пектина ферментами микроорганизмов. Микробиология XV, 4, 1946, стр. 313—318.

Автобиографические сведения
1947

БАРК, Л. Г. — лесовод.

Список работ

1. Велико-Анадольское лесничество. Зап. о-ва сельск. х-ва Южн. России I, 2, 1872, стр. 115; II, 4, 1872, стр. 78; II, 5, 1872, стр. 5.

2. Степное лесоразведение в Екатеринославской губ. Лесн. журн. 5, 1873, стр. 11—21.

3. О ходе и результатах лесоразведения на юге России. Лесн. журн. 1879, стр. 180—186.

4. Лесоразведение на юге России. Сельск. х-во и лес-ство СХХХVIII, 1880, стр. 314—329; [также отд. брошюрой].

Источники: Барк, Л. Г., лесовод (+ 1882). Нива 45, 1884, с рис.

БАРМЕНКОВ, Алексей Сергеевич — фитопатолог. Ряд работ по биотипам и географическому распространению бурой листовой ржавчины пшеницы. Б. — предложен прибор для одновременного испытания шести различных рас на одном листе пшеницы. (1935).

Список работ

1. Выявление физиологических рас бурой листовой ржавчины пшеницы. Защита растений 5, 1935, стр. 9—10.

2. Прибор для изучения реакции растения на паразита. Защита растений 7, 1935, стр. 148—149.

3. [Совместно с Рашевской, В. Ф.]. Выявление расового состава бурой листовой ржавчины пшеницы *Puccinia trititina*. Итоги работ ВИЗР за 1935 г., 1936, стр. 485—487.

4. [Совместно с Рашевской, В. Ф.]. Выявление физиологических рас *Puccinia trititina* Erikss. в Союзе в 1935. Защита растений 10, 1936, стр. 5—20.

5. Географическое распространение рас *Puccinia trititina* Erikss. f. *trititiei* по Союзу ССР. Итоги работ ВИЗР за 1936 г. I, 1937, стр. 150—152.

6. [Совместно с Панченко, Н. П.]. Микрокамера для оценки зерновых культур на устойчивость к ржавчине и проверка ее на селекционном материале. Защита растений 14, 1937, стр. 73—79.

7. Оценка поражаемости стандартных и перспективных сортов пшеницы распространенными в СССР расами *Puccinia trititina* Erikss. Итоги работ ВИЗР за 1936 г. I, 1937, стр. 154—155.

8. Географическое распространение физиологических рас бурой ржавчины (*Puccinia triticina* Erikss.) по СССР. Сб.: Ржавчина зерновых культур. М., 1938, стр. 180—197.

9. Новый аппарат для заражения пыльной головней зерновых культур при работе по селекции на устойчивость. Докл. ВАСХНИЛ 12 (21), 1938, стр. 6—11.

10. Выявление физиологических рас *Puccinia graminis tritici* (Pers.) Erikss. Докл. ВАСХНИЛ 10, 1939, стр. 20—22.

11. Оценка поражаемости стандартных и перспективных сортов пшеницы наиболее распространенными в СССР расами *Puccinia triticina* Erikss. Защита растений 18, 1939, стр. 158—161.

А. Н. Вухгейм

БАРСКАЯ, Ольга Исаевна—фитопатолог. В настоящее время (1947) работает в Министерстве сельского хозяйства РСФСР.

Список работ

1. Стеблевая головня пшеницы. Селекц. и семен-ство 7, 1936, стр. 70—75.

2. Головня лука. Плодоовощи. х-во 2, М., 1937, стр. 47—49.

БАРСОВ, Константин Константинович (* Москва 1887) — микробиолог. Окончил естественное отделение физико-математического факультета Московского ун-та по специальности «физиология животных». С 1914 начал работу в лаборатории канализационного отдела Московской городской управы в Люблине и в Люберцах. В 1918 перешел в лабораторию Рублевской насосной станции московского водопровода, где в течение 20 лет вел, помимо текущей, большую работу по методике и стандартизации санитарно-бактериологических анализов воды. Разработанная им методика учета бактерий — показателей наличия фекального загрязнения воды принята в настоящее время в лабораториях наших крупнейших водопроводных станций.

Список работ

1. Обзор работы люблинских полей фильтрации по данным биологического контрольного исследования за период 1912—1915 г. Тр. совещ. по очистке сточн. вод, состоящ. при Упр-нии канализац. Моск. коммунальн. х-ва 10, стр. 5—22.

2. К методике учета кишечной палочки на мембранных фильтрах. Микробиология I, 4, 1932, стр. 422—428.

3. [Совместно с Сочиловой, А.]. К методике учета *V. coli* с помощью мембранных фильтров. Микробиология II, 3, 1933, стр. 292—295.

4. [Совместно с Головиной и Маловым]. О стандартизации расчетов коли-титра и коли-индекса. М., Госстройиздат, 1933, стр. 1—24.

5. [Совместно с Раэумовым, А. С.]. Проект стандартного метода анализа воды на фекальное загрязнение. Микробиология VI, 6, 1937, стр. 717—727.

6. Опыт ускоренного учета кишечной палочки в воде с помощью мембранных фильтров. Микробиология VI, 7, 1937, стр. 912—915.

БАРСУКОВ (он же Борсуков), Андрей Федорович — лесовод; окончил Петербургский Лесной ин-т; в бытность студентом представил на заданную (в 1895) Советом ин-та тему «Описать флору какой либо местности с точки зрения растительных формаций» — сочинение: «Очерк флоры южной части Лохвицкого у. Полтавской губ.». [Изв. СПб. Лесн. ин-та I, 1898, стр. 99—141]. В этой работе Б. выделяет и описывает следующие формации: луга, леса, пески, прибрежную растительность и плавни р. Сулы, обработанные места (поля, огороды, улицы и т. д.). В заключение приведен список в 618 видов растений. Впоследствии был лесничим в Томской губ., откуда доставил в Бот. музей Академии наук гербарий (в 437 №№) и рукописи «Краткий конспект к изучению флоры окрестностей Боготольской лесной школы» и «Список растений, найденных в окрестностях Боготольской лесной школы Томской губ. Мариинского у. в 1891 г.».

Источники: Бородин, И. П. Коллекторы и коллекции по флоре Сибири. СПб., 1908, 11.

БАРТЕЛЬСЕН, Карл Иванович (* Ратгоф, близ Дерпта 17. XII. 1851 — † IX. 1917) — садовод. Образование получил в Дерптской гимназии, садоводстве — в Высшем училище садоводства в Сан-суси (около Потсдама). С 1876 по 1896 — старший садовник бот. сада Юрьевского ун-та, составлял ежегодно (1877—1895) издаваемый каталог семян; с 1896 по год смерти старший садовник Бот. сада в Петербурге. Неоднократно посещал за границу (Гамбург, Париж, Лондон и др.) для осмотра бот. садов и участия в садоводственных выставках. Совершил несколько поездок на Кавказ и в Крым для сбора семян, древесных пород, живых растений (Б. привезены из Адлера в оранжереи Бот. сада живые экземпляры древовидного папоротника *Osmunda regalis*). Ввел в культуру на черноморском побережье Кавказа — американский орех pekan (*Hicoria pecan*).

Источники и списки работ: Бартельсен, К. И. (некролог). Изв. Главн. бот. сада РСФСР XVIII, 2, 1918, 51 (с портр.). — Липский, В. И. С. Петербургский ботанический сад за 200 лет его существования III, СПб., 1913 — 1915, 241—243 [список работ]. — [Сведения о 25-летнем юбилее его деятельности]. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та II, 4, 1901, 268.

БАРУЛИНА, Елена Ивановна (* Саратов 11. VII. 1895) — агроботаник (генетика и систематика культурных растений). Работала старшим научным сотрудником в Всесоюзном ин-те растениеводства (ВИР). Главнейшая работа Б. — ботанико-агрономическая монография «Чечевица СССР и других стран» (1930), в к-рой подробно рассмотрены систематика (расовый состав), география, биология, генезис и хозяйственное значение этого рода; Б. также опубликовала обработку рода *Lens* в «Культурной флоре СССР» (1937) и изучила чечевицу Афганистана (1928). Интересна статья Б. по мимикрии: о вике, засоряющей посевы чечевицы (1920). Другие публикации Б. относятся к изучению пшеницы (расовый состав мягкой пшеницы, вегетативные признаки абиссинских пшениц, генетическое изучение ряда видов этого рода), полевым культурам Джавахетии и т. д.

Список работ

1. О вике засоряющей посевы чечевицы (мимикрия). Тр. Саратовск. съезда по селекц., 1920.

1а. К вопросу о перезимовке озимей. Изв. Саратовск. с.-х. ин-та I, 1, 1923, стр. 42—57.

2. Опыт систематического изучения расового состава в пределах одной разновидности мягкой пшеницы (*Triticum vulgare* var. *ferrugineum* Al.). Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XIII, 1 (1922—1923), 1923.

3. О засорении посевов хлебов однозернянкой в Крыму. Зап. Никитск. бот. сада 8, 1925, стр. 163—165.

4. О засорении посевов хлебов однозернянкой в Крыму. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XIV, 1 (1924—1925) 1925.

5. Полевые культуры Джавахетии (Восточной Грузии). Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XVI, 3, 1926.

6. Чечевица. Общедоступн. библиот. Ин-та прикл. бот. и новых культур. Л., 1926, 22 стр., 4 рис.

7. Чечевица Афганистана. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XIX, 2, 1928, стр. 23—48, 15 рис., 2 карты.

7а. К ботанико-географическому изучению возделываемой чечевицы. Тр. Всес. съезда по генет., селекц., семен-ству и племени. животн-ству в Ленинграде 10—16. 1. 1929, Изучение культурных растений III, 1929, стр. 77—81.

8. Чечевица СССР и других стран. Ботанико-агрономическая монография. Прил. 40 к Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., 1930, 319 стр., вкл. рис., 16 карт, 3 листа цв. таблиц.

9. Вегетативные признаки абиссинских пшениц. Прил. 51-е к Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., 1931, стр. 147—150.

10. Сравнительно-генетическое изучение видов *Triticum*. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. сер. II, 5, 1933, стр. 127—165.

11. *Lens* (Tourn.) Adans. Чечевица. Культурн. флора СССР 4, М.-Л., 1937, стр. 127—167.

12. [Совместно с Домбровской, Е. А.]. Генетическая дифференциация географических рас. I. Чечевица — *Lens esculenta* Moench. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. II, 7, 1937, стр. 277—338.

БАРХАЛОВ, Шабан Омар-оглы — лихенолог. В 1938 изучал в Северном Карабахе запасы лишайника *Evernia prunastri*, применяемого в парфюмерии, а также попутно обследовал лишайнофлору Северного Карабаха и собрал гербарий около 500 пакетов лишайников. В предварительном отчете приводит маршруты экспедиции, констатирует (без уточнения) большие запасы *Evernia prunastri* в лесах; приводит очень скудные данные о лишайниках (гл. обр. родах) обследованной области. Работает (1947) в Бот. ин-те Академии наук Азербайджанской ССР. Кандидат биологических наук.

Список работ

1. Изучение запасов парфюмерного лишайника *Evernia*. Изв. Азербайдж. фил. АН СССР 3, 1939, стр. 126—128.

2. Материалы по лишайникам Азербайджана. Тр. Бот. ин-та Азербайдж. фил. АН СССР XII, 1940, стр. 3—34.

3. Лишайники северной части Нагорного Карабаха. Изв. Азербайдж. фил. АН СССР 10, 1944, стр. 55—69.

4. Лишайники Ханларского района Азербайджанской ССР. Изв. Азербайдж. фил. АН СССР 6, 1944, стр. 45—54.

5. Обзор литературы по лишайникам Кавказа. Изв. АН Азербайдж. ССР 11, 1945, стр. 25—34.

БАРЦПНСКИЙ, Р. М. — физиолог растений, специально занимается заразией.

Список работ

1. К вопросу физиологии прорастания семян заразики. Научно-произв. сб. Вс. н.-иссл. ин-та масличн. культур 2—3, 1932.

2. [Совместно с Ждановым, Л. А. и Успенским, В. В.]. Заразика на подсолнечнике и меры борьбы с ней. Азово-Черноморск. изд., Рост./Д., 1934.

3. О стимуляторе прорастания семян заразики *Orobanchе cistana* Wallr. Докл. АН СССР 2, 1935, стр. 306—313.

4. Лабораторный способ распознавания устойчивых к заразики форм подсолнечника. Сб.: Масличные культуры. Краснодар, 1940, стр. 395—398.

БАРЫШЕВЦЕВ, Василий Васильевич (* Енисейск 3. VIII. 1855—год смерти неизвестен, после 1931) — ученый лесовод и дендролог. Окончил Казанский ветеринарный и Петербургский лесной ин-ты; с 1887 работал в Сибири в Тобольской губ., где

интересовался вязом и кедром, позднее руководил лесопромышленным степных областей и опубликовал работы о лесах и лесничествах Акмолинской и Семипалатинской обл. По настоянию Б. был обособлен парковый участок, — ныне курорт Боровое. С 1923 Б. состоял доцентом дендрологии в Сибирском ин-те с. х-ва и лесоводства, разводил корзиночные и корьевые ивы на территории последнего и выпустил (1931) по этому вопросу работу. Б. — сотрудник лесных органов «Лесного журнала» и «Лесоводения и лесоводства».

Список работ

1. О местонахождении вяза (*Ulmus effusa* W.) в Туринском у. Тобольской губ. Ежег. Тобольск. губ. музея XII, 1901—1902. Хроника, стр. 2.

2. [Совместно с Златогорским, Н. Г.]. Из казенных лесов Акмолинской и Семипалатинской обл. (Изд. Упр. ния Гос. имущ. Акмолинск. и Семипалатинск. обл.) 1911, 72 + 10 + 15 + 11 + 20 + 23 + 11 + 19 + 42 + 11 стр., 3 табл., 3 карты, 1 диаграмма.

3. Казенные лесничества Акмолинской и Семипалатинской обл., Омск, 1911.

4. Кедровики — плодовые сады. Лесн. журн. 47, 1—3, 1917, стр. 35—55, 3 табл.

5. Опыт разведения корзиночных и корьевых ив на Омской территории Сибирского ин-та сельск. х-ва и лесоводства. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XXVII, 3, 1931, стр. 433—458.

Источники: С и б. сов. энциклопедия I, 1929, 255.

БАРЫШНИКОВ, Михаил Калистратович (* Шенкурский у., Архангельской губ. 8. XI. 1888)—луговед. Работал специалистом по лугоноводству в Гос. Луговом ин-те; произвел геоботаническое изучение лугов Тобольского севера. Пионер земледельческого освоения тундры. В настоящее время (1947) директор Салехардской станции ин-та полярного земледелия.

Список работ

1. Осоково—гипновые болота западного Васюганья. Бюлл. ин-та луг. и болотн. культ. 2, 1929, 37 стр., 3 табл., 3 рис.

2. Луга Оби и Иртыша Тобольского Севера. (Отчет экспедиции бывш. Тобольск. окружн. отд. землеустройства и Уральск. отд-ния Госземтреста). М., 1933, 95 стр., 5 карт.

БАСАРГИН, Иван Степанович († 1945 в боях за Берлин)—дендролог. Автор работы «Новый вид клена для флоры Д. Востока». Сов. бот. 8, 1939, стр. 85—88.

БАСЛАВСКАЯ, Сарра Сауловна (* местечко Глуск, Минской губ. 1901) — физиолог растений. Окончила физико-матема-

тический факультет Московского гос. ун-та (МГУ) (1922—1928). В 1928—1936 работала в Н.-иссл. ин-те по удобрениям; прошла в нем аспирантуру, была зам. заведующего физиологическим сектором. В МГУ Б. начала работать с 1932, сначала ассистентом по кафедре физиологии растений, затем с 1939 по настоящее время (1947) — доцентом (ученое звание доцента присуждено в 1938). Кандидат биологических наук (степень присуждена без защиты диссертации в 1935). Основное направление научных исследований Б. относится к области минерального питания растений. Первые статьи были посвящены вопросу о влиянии реакции среды на поступление питательных веществ в растения (1928—1931). С 1932 исследования касаются действия хлористых солей на растения, взаимосвязи засоления с биохимизмом растений и т. д. В 1941 в Туркмении Б. изучала содержание органических кислот в солянках.

Список работ

1. Реакция почвы и растение. Справочник по удобрениям, 1933.

2. Влияние pH на поглощение корнями растений азота и фосфора. Тр. н.-иссл. ин-та удобр. и физиол. растен. 130, 1936, стр. 20—33.

3. [Совместно с Сырышкиной, М. И.]. Влияние хлор-иона на содержание хлорофилла в листьях картофеля. Тр. н.-иссл. ин-та удобр. и физиол. растен. 130, 1936, стр. 48—57.

4. Влияние хлор-иона на энергию ассимиляции и содержание углеводов в листьях картофеля. Химизац. еоц. землед. 10, 1936.

5. [Совместно с Сабининым, Д. А. и др.]. Диагностирование минерального питания льна по физиологическим признакам. Тр. н.-иссл. ин-та удобр. и физиол. раст. 130, 1936, стр. 7—20.

6. Influence of the chloride ion on the content of Carbohydrates in potato leaves. Plant Physiology II, 1936, pp. 863—871.

7. Influence of the chloride ion on the content of chlorophyll in the leaves of potates. Plant Physiology II, 1936, pp. 149—157.

8. [Совместно с Благовещенским, А. В.]. О влиянии хлорного иона на содержание хлорофилла и фотосинтез у картофеля. Бюлл. Моск. о-ва испыт. прир., отд. биол. XLV, 6, 1936.

9. [Совместно с Сабининым, Д. А. и др.]. О методах оценки значения подпахотных горизонтов почвенного профиля в питании растений. Тр. н.-иссл. ин-та удобр. и физиол. растен. 130, 1936, стр. 57—63.

10. Отношение конопля к реакции среды. Тр. н.-иссл. ин-та удобр. и физиол. растен. 130, 1936, стр. 34—38.

11. Поступление и распределение хлор-иона в растениях. Тр. н.-иссл. ин-та удобр. и физиол. растен. 130, 1936.

12. Влияние хлористых солей на распад крахмала в растениях. Учен. зап. МГУ XXXVI, 1940, стр. 49—67.

18. К методике инфильтрации листьев растворами солей. Учен. зап. МГУ XXXVI, 1940, стр. 68—75.

14. [Перевод, совместно с Трубецновой, О. М. под ред. проф. Д. А. Сабинина]. Штруггер. Практикум по физиологии растительных клеток и тканей. Изд. АН СССР, 1939.

15. Влияние хлоридов на углеводный обмен в растениях. Тез. докл. совещ. по физиол. растен. 1940, стр. 76—78.

16. [Совместно с Сабининым, Д. А. и др.] Новые данные о химизме солянок Туркмении. Докл. АН СССР XXXVI, 2, 1942, стр. 84—87.

17. Влияние хлористых солей на деятельность амилазы в растениях. Биохимия 4, 1943, стр. 213—221.

18. Действие засоления на содержание углеводов и деятельность амилазы и инвертазы у *Salicornia herbacea*. Бот. журн. СССР 5, 1943, стр. 203—207.

19. Растения содержащие лимонную кислоту. Сб. Сырьевые ресурсы Туркмении и их промышленное использование. Гос. плановая комиссия при Совнарком Туркменской ССР. Туркменогаз, Ашхабад, 1943.

20. К вопросу о действии калия на содержание азота и синтез белков в растениях. Изв. АН СССР, серия биол. 3, 1945, стр. 346—359.

21. Исследования над содержанием органических кислот у некоторых солянок Туркмении. Бюлл. Моск. о-ва испыт. прир., отд. биол. 51, 2, 1946, стр. 21—32.

БАСНИН, Василий Николаевич (* Иркутск 1800—† Москва 29. I. 1876) — любитель естественной истории (особенно ботаники и зоологии), корреспондент *Н. С. Турчанинова* (см.). В «Байкало-даурской флоре» *Турчанинов* описал в честь Б., доставлявшего ему растения из Забайкалья, — *Nymphaea Vasiniana* и *Thesium Vasinianum*. Переселившись в Москву Б. опубликовал в 1875 в журнале «Чтения Московского о-ва истории и древностей Российских» ряд исторических статей, в том числе «О посольстве в Китай гр. Головкина» (кн. 4, стр. 1—103).

Источники: Бородин, И. П. Коллекторы и коллекции по флоре Сибири. СПб., 1908, 6.—Илл. газ., 1876, № 61 [некролог].—Иркутск. епарх. вед., 1876, № 27, 373—382 [некролог].—Литвинов, Д. И. Библиография флоры Сибири. СПб., 1909, 247, 319.—Русский биографический словарь II, СПб., 1900, 561 [список работ].—Современная Россия, 1876, 391.—Тоигсазинов, N. S. Flora Baica-

lensi—Dahurica. Bull. Soc. Natur. Moscou I, 1842, 20.

БАССАРСКАЯ, Лидия Дометиевна (*Петровка Херсонской губ. 30. III. 1890) — специалистка по лекарственным и сорным растениям. Работала по фармакогнозии и товароведению лекарственных растений в Одесском химико-фармацевтическом ин-те, в последние годы (1941) на Одесской областной с.-х. опытной станции по изучению биологии сорных растений.

Список работ

1. К вопросу морфологии валерианы. Хим.-фармац. вестн. I, 1—2, 1926, стр. 7—9.

2. К вопросу сбора лекарственных растений в районе г. Анањева. (Из заметок 1920 г.). Хим.-фармац. вестн. УССР, 9—10, Одесса, 1926, стр. 18—20.

3. Круглые тельца в листьях белены *Hyoscyamus niger* L. Зап. Одесск. т-ва природознавців XLV, 1929.

4. Березка полевая (*Convolvulus arvensis* L.) и борьба с ней. Итоги работ Одесск. обл. с.-х. опытн. ст. 1, 1941, стр. 118—125.

5. Березка полевая и борьба с ней. Опытн. агроном. 4, 1941, стр. 79—82.

БАССАРСКАЯ, Мария Алексеевна (* Москва 9. II. 1895) — физиолог растений. Окончила (1916) естественное отделение физико-математического факультета Одесских высших женских курсов. В том же году выдержала экзамены при Гос. испытательной комиссии при Новороссийском ун-те в г. Одессе с дипломом 1-й степени. В 1916—1930 работала ассистентом, а затем преподавателем при кафедре физиологии и анатомии растений химико-фармацевтического ин-та в Одессе. В 1930—1931 проводила семинары на курсах повышения квалификации врачей по физиологической химии; в 1931—1941 состояла старшим научным сотрудником во Всесоюзном генетико-селекционном ин-те (Одесса) и одновременно (1934—1941) доцентом Одесского с.-х. ин-та; с 1941 по настоящее время (1946) — доцент и заведующий кафедрой ботаники Одесского с.-х. ин-та. Кандидат биологических наук (1936).

Список работ

1. Влияние центробежной силы на проницаемость плазмы растительных клеток. Журн. exper. биол. и медиц. 24, М., 1928, стр. 438—448.

2. К вопросу о торможении роста семян во время яровизации. Бюлл. яровизац. 2—3, Одесса, 1932, стр. 87—104.

3. О возможности определения стадий в развитии растений. Соц. растен-ство 11, 1934, стр. 55—56.

4. Об изменениях в клетках растений при разных стадиях развития. Семеноводство 3, М., 1934, стр. 15—20.

5. [Совместно с К и р и ч е н к о, Ф.]. О третьей стадии развития. Соц. землед. 6, 1935.
- 5а. Торможение роста посевного материала во время яровизации. Селекц. и теменоводство 3 (11), 1935, стр. 37—40.
6. Т. Г е с л и н г и Ж. С е р в и. Яровизация злаков и гелиотермическая константа. Яровизация 3, 1935, стр. 132. [Рецензия].
7. Т р и б о. Яровизация злаков. Яровизация 3, 1935, стр. 131. [Рецензия].
8. П. К а р т о н. Соображения о действии освещения на растения. Яровизация 1, 1935, стр. 128. [Рецензия].
9. О биохимической диагностике стадий развития растений. Яровизация 2—3, 1936, стр. 67.
10. Л о ж к и н, М э р и. Требования влажности и температура для яровизации озимых пшениц. Яровизация 4, 1936, стр. 113. [Рецензия].
11. С е н г, Б. Н., К а н у р, Г. П. и Ш у д р и, Ф. С. Изучение роста в связи с ультрафиолетовой радиацией. Яровизация 6, 1936, стр. 128. [Рецензия].
12. [Совместно с К и р и ч е н к о, Ф. Г.]. Влияние длины дня и качества света на развитие растений чистой линии. (Предв. сообщ.). Яровизация 2, 1937, стр. 83—88.
13. Б е р р, С. и Т р е н е р, Д. М. Яровизация томатов. Яровизация 6, 1937, стр. 126. [Рецензия].
14. Г о ф ф м а ц, Вальтер. Морозостойкость у яровизированного ячменя. Яровизация 6, 1937, стр. 126. [Рецензия].
15. Л а р о з, Е., В а н д е р в а л л, Р. Яровизация некоторых озимых полужимых и яровых пшениц. Яровизация 1, 1937, стр. 164. [Рецензия].
16. [Совместно с А л е х и н ы м, П. В.]. Влияние интенсивности света и качества спектра на развитие пшеницы. Яровизация 4—5 (19—20), 1938, стр. 165—172.
17. [Совместно с Е р м о л а е в о й, Н. И. и Х о д ь к о в ы м, Л. Е.]. К характеристике растений пшеницы, полученных от семян внутрисортного скрещивания. Яровизация 1, 1940, стр. 23—26.
18. [Совместно с Г р о с с м а н, В. Ю.]. Вопросы стадийного развития растений в иностранной литературе за 1936—1937 гг. Яровизация 4, 1940, стр. 119—126.
19. Динамика формирования точки роста стебля растений, в связи с прохождением стадий развития. Тезисы докл. совещ. по физиол. растен., 1940, стр. 21.
20. Динамика формирования точки роста стебля пшеницы в связи с прохождением стадий развития. Тр. ин-та физиол. растен. им. К. А. Тимирязева АН СССР IV, I. (Докл. Всес. совещ. по физиол. растен., вып. I). М., 1946, стр. 14—20.
- Автобиографические сведения
1946

БАТАКОВ, Т. И. — автор работы: «Культура чайного куста и приготовление чая на чайных плантациях в Закавказье близ Батума». Аквариум и комнатные растения 2, 1914, стр. 1616—1623, 2 рис.; 3 и 4, 1914, стр. 1648—1656, 1 рис.

БАТАЛИИ, Александр Федорович (* Петербург 1. VIII. 1847—† там же 1. X. 1896)—физиолог растений, флорист-систематик, знаток культурных растений. Окончил Петербургский ун-т (1869), магистр ботаники [«О влиянии света на образование формы растений» СПб., 1872], доктор ботаники [«Механика движения насекомоядных растений», 1876]. С 1884 по 1893 профессор ботаники Военно-медицинской академии. С 1870 работал в Бот. саду в СПб.; с 1892 по день смерти—директор его. Основные работы Б. расчленяются на три группы: 1) физиология и экология (формообразование; хлорофилл и красные пигменты; движение листьев *Oxalis*, мимозы, насекомоядных растений; культура солончаковых растений; самоопыление у *Juncus bufonius*; клейстогамия у гвоздичных и мн. др.); 2) прикладная ботаника (создание при Бот. саде Станции для испытания семян, полезные растения: гречиха, репчатый лук, полба, маслянистые, бобовые, рис, чернушка, лен, рожь и мн. др.). Б. много писал по вопросам сельск. х-ва в «Земледельческой газете», «Календаре и записной книжке русского сельского хозяина» и др. изданиях; 3) с истематика (обработка центрально-азиатских коллекций, вывезенных русскими путешественниками; после смерти К. И. Максимовича); им описано 89 новых видов и разновидностей, в том числе такие замечательные как *Roborovskya mira* (недавно найденная в пределах СССР у Иркештама Т. Т. Трофимовым) и др. Еще в 1881 Б. опубликовал «Обзор русских работ по географии растений за последние пять лет (1875—1880)». Нек-рые наблюдения Б. по насекомоядным растениям сообщались им в рукописях Ч. Дарвину, к-рый считался с этим русским исследователем. Б.—один из основоположников прикладной ботаники в России.

Список работ

1. О влиянии света различной напряженности на деление клеток коры и паренхимы коры у *Lepidium sativum*. Тр. 2-го съезда русск. естествоисп. в Москве 1869. М., 1870. Проток. засед. 2 августа отд. бот., стр. 11.
2. О дихогамии у *Syringa*, *Sagina* и др. *Alsineae*. Тр. 2-го съезда русск. естествоисп. в Москве 1869. М., 1870. Проток. засед. 2 августа отд. бот., стр. 13.
3. Ueber die Wirkung des Lichtes auf das Gewebe einiger mono-und dicoty

- ledonér Pflanzen. Mém. biol. VII, 1870, pp. 269—302.
4. О влиянии света на внутреннее строение высших растений. Тр. СПб. о-ва естествоисп. 1, 1870, Проток., стр. 26—27.
5. О влиянии дыма на плодоношение гречихи. Земледел. газ., 1870, стр. 513—515.
6. Beobachtungen über die Bestäubung einiger Pflanzen. Bot. Ztg., 1870, pp. 53—55.
7. [Совместно с Регелем, Максимовичем и др.]. Index seminum quae Hortus botanicus Imperialis Petropolitani pro mutua communicatione offert. 1870—1891.
8. Die Selbstbestäubung bei *Juncus bufonius*. Bot. Ztg., 1871, pp. 388—392.
9. Ueber die Wirkung des Lichtes auf die Entwicklung der Blätter. Bot. Ztg., 1871, pp. 669—686.
10. Neue Beobachtungen über die Bewegung der Blätter bei *Oxalis*. Flora, 1874, pp. 241—246.
11. Новый паразит на черной смородине. Земледел. газ., 1871, стр. 406—407.
12. Влияние света на развитие листьев. Тр. СПб. о-ва естествоисп. II, 1871, стр. 112—131.
13. О ботанических экскурсиях в 1870 г. Тр. СПб. о-ва естествоисп. II, 1871, Проток., стр. XXVII—XXVIII.
14. Об опылении *Juncus bufonius* L. Тр. СПб. о-ва естествоисп. II, 1871, Проток., стр. XXXI.
15. О влиянии света на движение листьев *Oxalis acetosella*. Тр. СПб. о-ва естествоисп. II, 1871, Проток. стр. XXXII.
16. О причинах вытягивания растений в темноте. Тр. СПб. о-ва естествоисп. II, 1871, Проток., стр. XXXVII.
17. По поводу опытов Плизонтона над ростом винограда. Вести. Росс. о-ва садства, СПб., 1872, стр. 205—208.
18. О влиянии света на образование форм растения. [Диссертация на степень магистра ботаники]. СПб., 1872, 50 стр.
19. О влиянии сильного света на разрушение зеленого красящего вещества хлорофилловых зерен у хвойных растений. Тр. 3-го съезда русск. естествоисп. в Киеве 1871. Киев, 1873. Проток. засед. бот., стр. 3.
20. О различии в утолщениях древесины, выросшей весной и осенью. Тр. 3-го съезда русск. естествоисп. в Киеве 1871. Киев, 1873. Проток. засед. бот., стр. 16—17.
21. Ueber die Ursachen der periodischen Bewegungen der Blumen und Laubblätter. Flora, 1873, pp. 433—441, 449—455.
22. Ueber die Zerstörung des Chlorophylls in den lebenden Organen. Bot. Ztg., 1874, pp. 433—439.
23. О причинах движения листьев и цветочных листочков. Тр. СПб. о-ва естествоисп. V, 1874, вып. II, Проток., стр. IX—X.
24. О связи между напряженностью тканей и их ростом. Тр. СПб. о-ва естествоисп. V, 1874, вып. II, Проток., стр. XVI—XVII.
25. Демонстрация красящих корней и стеблей *Arnebia perennis* DC. Тр. СПб. о-ва естествоисп. V, 1874, вып. II, Проток., стр. XXV.
26. О влиянии хлористого натрия на развитие солончаковых растений. Тр. СПб. естествоисп. VI, 1875, стр. 41.
27. О температуре цветения весенних растений. Тр. СПб. о-ва естествоисп. VI, 1875, вып. II, Проток., стр. XXXIII—XXXIV.
28. О влиянии соли на развитие *Spergularia media* (var. *marginata*), *Salsola Soda* и *S. mutica*. Тр. СПб. о-ва естествоисп. VI, 1875, вып. II, Проток., стр. XLI—XLII.
29. [Издано Ф. А. Баталиным; совместно с Гусаковским, А. С., Ермоловым, А. С., Регелем, Э. Л. и др.]. Справочная книжка для русских хозяев на 1875—76—77 и 78 годы.
30. Механика движения насекомоядных растений. Тр. СПб. бот. сада, IV, 1876, стр. 193—271.
31. Cultur der Salzpflanzen. Gartenflora, 1876, pp. 136—138.
32. Некролог П. Глена. Тр. СПб. о-ва естествоисп. VII, 1876, Проток., стр. CLXXIX—CLXXX.
33. О клейстогамических цветках *Cerastium viscosum* и *Polycarpon tetraphyllum* L. Тр. СПб. о-ва естествоисп. VII, 1876, Проток., стр. 120—121.
34. Об особенностях верхней кожицы у насекомоядных *Darlingtonia*, *Sarracenia*, *Nepenthes*, *Pinguicula*. Тр. СПб. о-ва естествоисп. VII, 1876, Проток., стр. 126—127.
- 34а. Е. А. Грачев. Земледел. газ., 1877, стр. 825—827.
35. Internationale Ausstellung von Gegenständen des Gartenbaues in Amsterdam. Gartenflora, 1877, pp. 157—159.
36. [Совместно с Смирновым, С. М.]. Описание нового вида пальмы Атталей Черняева — *Attalea Czerniaewi*. Проток. V-го съезда русск. естествоисп. в Варшаве, 1876. Проток. 4-го засед. бот., стр. 1—3.
37. О периодических движениях мимозы. Проток. V-го съезда русск. естествоисп. в Варшаве, 1876. Проток. 6-го засед. бот., стр. 3—4.
38. Кувшинчатые растения. Семья и школа, 1877, март, стр. 311—329.
39. Начатки ботаники И. Д. Гукера [пер. с англ. с измен. и доп.] СПб., 1877. Семья и школа 6, 1877, стр. V + 95, 67 рис. в тексте.
40. Mechanik der Bewegungen der insektenfressenden Pflanzen. Flora (Regensb.) XXV, 1877, pp. 33—39, 54—58, 65—73, 105—111, 129—144, 145—154.
41. Die kleistogamischen Blüten bei Caryophyllen. Acta Horti Petrop. V, 2, 1877, pp. 489—494.

42. Курс ботаники, читанный в Горном ин-те в 1877—1878. СПб. [литогр.].
43. Садовая и огородная культура в «Календаре и Справочной книжке на 1877», изд. А. Девриена.
44. Die Einwirkung des Lichtes auf die Bildung des rothen Pigmentes. Acta Horti Petrop. VI, 1, 1879, pp. 278—286.
45. Русские масличные растения из семейства крестоцветных. Земледел. газ., 1879, стр. 503—506, 523—525. Отд. от-тиск, СПб., 1879, 48 стр.
46. Головня на магаре. Земледел. газ., 1879, стр. 783.
47. Отчет о деятельности станции для испытания семян за 1878. Земледел. газ., 1879, стр. 161—164 [без подписи].
48. Экспертиза посевных семян бывших на выставке торжественного собрания Вольного экономического о-ва 31 октября 1878. Тр. Вольн. экономич. о-ва I, 1879, стр. 265—271; 31 октября 1879, I, 1880, стр. 265—273; 31 октября 1880, I, 1881, стр. 141—149; 31 октября 1881, I, 1882, стр. 12—19; 31 октября 1882, I, 1883, стр. 10—18 [фамилия автора не обозначена].
49. [Реф. А. Ф. Баталина]. Тр. Вольн. экономич. о-ва I, 1879, стр. 5—7.
50. Замечания А. Ф. Баталина в общем собрании 14 января по поводу вышеизложенной экспертизы. Тр. Вольн. экономич. о-ва I, 1880, стр. 275—277.
51. Ueber die Function der Epidermis in den Schläuchen von *Sarracenia* und *Darlingtonia*. Acta Horti Petrop. VII, 1, 1880, pp. 343—360.
52. Einführung der parasitischen Pflanzen in Gärten. Gartenflora, 1880, pp. 298—300.
53. О некоторых особенностях строения кувшинчатых растений. Речи и проток. 6-го съезда русск. естествоисп. в СПб. 1879. СПб., 1880, бот., стр. 18.
54. Доклад об открытии естественно-исторического музея в Минусинске (Мартьянова). Речи и проток. 6-го съезда русск. естествоисп. в СПб. 1879. СПб., 1880, бот., стр. 39.
55. Культурные сорта гречихи. СПб., 1881, 48 стр.
56. Aperçu des travaux russes sur la géographie des plantes de 1875—1880. 3-me Congr. intern. de géogr. à Venise, St.-Pétersb., 1881, 25 pp. [То же, по-русски].
57. Обзор русских работ по географии растений за последние пять лет 1875—1880. Вестн. росс. о-ва сад-ства 1881, стр. 225—249.
58. [Совместно с Б р а н д т]. Начальные сведения из естественной истории, вып. 1, Бот., СПб., 1883.
59. Русские сорта репчатого лука. Вестн. сад-ства, плод-ства и огород-ства 1882, стр. 36—39.
60. Очерк состояния огородничества и садоводства в России. В кн.: Историко-статистический обзор промыш-сти России, изд. Мин. финансов для Всер. промышл.-худ. выставки в Москве. Группа X, стр. 1—42, СПб., 1882.
61. Необходимость введения у нас культуры черной горчицы *Brassica nigra* Koch. Земледел. газ., 1882, стр. 649—650.
62. Производство семян кормовых трав в России. Земледел. газ., 1882, стр. 735—738.
63. Начальные сведения из естественной истории, курс кадетских корпусов, 1, Бот. СПб., 1883, стр. 97—152 [ред.].
64. Крупносемянный лен. Земледел. газ., 1883, стр. 177—178.
65. Результаты опытных посевов крупносемянного льна в России. Земледел. газ., 1883, стр. 1011—1014.
66. Материалы для флоры Псковской губ. Тр. СПб. бот. сада IX, 3, 1884, стр. 575—638.
67. О водорослях *Fucus vesiculosus* в пресной воде. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XV, 1884. Проток., стр. 106.
68. Календарь и справочная книжка русского сельского хозяина на 1880—1891, изд. Девриена. [Календарь этот был издаваем Ф. А. Баталиным (отцом) с 1879 по 1890 и в нем принимали участие, между прочим, А. С. Ермолов, Э. Л. Регель и А. Ф. Баталин (отдел садовой и огородной культуры)].
69. О влиянии влажности семян на их прорастание. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XVI, 1885. Проток., стр. 103—104.
70. О способе опыления у *Pugionium dolabratum*. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XVI, 1885. Проток., стр. 105—106.
71. О влиянии влажности семян на их прорастание. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XVIII, 1887. Проток., стр. 50—52.
72. О дополнении к Псковской флоре. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XVIII, 1887. Проток., стр. 61.
73. Русские сорта полбы. СПб., 1888, 8 стр.
74. Wirkung des Chlornatriums auf die Entwicklung von *Salicornia herbacea*. Bull. du Congr. intern. de bot. et d'hortic. à St.-Pétersb. le 5—15 Mai 1884, St.-Pétersb., 1885, pp. 219—232.
75. О влиянии влажности семян на их прорастание. Земледел. газ., 1886, стр. 718—719.
76. Просовые растения, разводимые в России. Земледел. газ. № 33—35, 1887, стр. 651—656, 671—674, 689—694. Отд. от. СПб., 1887, 43 стр.
77. Многолетность ржи. Земледел. газ., 1888, стр. 397—398.
78. Добавления к флоре Псковской губ. Тр. СПб. бот. сада X, 2, 1888, стр. 349—456.
79. Bestäubungsvorgänge bei *Pugionium* und *Silene*. Acta Horti Petrop. X, 2, 1884, pp. 437—463.
80. Новости на Псковской сельскохозяйственной выставке. Вестн. сад-ства,

плод-ства и огород-ства 1888, ноябрь, стр. 467—473.

81. Новоджерзейский чай *Camotus americanus* L. Вестн. сад-ства, плод-ства и огород-ства 1889, стр. 38—39.

82. Два новых овоща. Вестн. сад-ства, плод-ства и огород-ства 1889, стр. 183—187.

83. Сорты некоторых бобовых растений, разводимых в России. Земледел. газ., 1889, стр. 607—609, 630—633, 805—807; отд. отт. СПб., 1889, 23 стр.

84. Плаунное семя. Земледел. газ., 1889, стр. 291—292.

85. Ботаническая номенклатура гоми. Земледел. газ., 1889, стр. 900—901.

86. Русские культурные виды чернушки. Земледел. газ., 1889, стр. 951—953.

87. Das Perenniren des Roggens. Acta Horti Petrop. XI, 2, 1890, pp. 289—293.

88. О некоторых растениях, вошедших в культуру в России. Тр. съезда русск. фармац. о-в, 1890 [не видел].

89. Индийская гречиха фафра. Земледел. газ., 18, 1890, стр. 357—359.

90. К предыдущей статье. Земледел. газ., 1893, стр. 968. [Предыдущая статья — Будрина: Еще о черных люпинах.]

91. Разновидности риса, разводимые в России. СПб., 1891, 16 стр.

92. Notae de plantis asiaticis. Acta Horti Petrop. XI, 1891, pp. 479—494; XII, 1, 1892, pp. 161—178; XIII, 1, 1893, pp. 89—106; 2, 1894, pp. 369—386; XIV, 1, 1895, pp. 165—184; 2, 1898, pp. 317—324.

93. Календарь и записная книжка русского сельского хозяина на 1892—1896 годы, изд. Девриена. [Годы 1892, 1893, 1894 выходили под редакцией Ф. А. Баталина-отца и при участии А. Ф. Баталина (садоводство, огородничество и культура растений), а за 1895 и 1896 под ред. А. Ф. Баталина].

94. Новые и малоизвестные полезные растения, введенные в культуру в последнее время СПб. бот. садом. СПб., 1894, 11 стр.

95. Справочная книга русского сельского хозяина. СПб., 1892, 548 стр.; 2-е изд. СПб., 1895, 605 стр. [Издавалось Ф. А. Баталиным отцом с участием А. Ф. Баталина (отд. III, сад-ство, огород-ство и др. культуры), А. С. Ермолова и др.].

96. Рефераты о русских ботанических работах в Bot. Jahresber. von Just, за 1874—1884 гг.

97. Два новых растения для культуры в России. Земледел. газ., 1894, стр. 271—272.

98. Новые и малоизвестные полезные растения. Земледел. газ., 1894, стр. 931—933 [без подписи].

99. Многочисленные «Ответы на вопросы» в Земледел. газ. за ряд лет, особенно за годы 1886—1895.

Некоторые ненапечатанные наблюдения А. Ф. Баталина были сообщены Дарвину по его желанию и помещены им в сочинении: «The Power of movement in plants».

Литографированные лекции

1. Ботаника. Печатня А. Григорьева. СПб., 136 стр.

2. Ботаника. Читана в 1886—1887. Печатня Алисова, СПб., 91 стр.

3. Ботаника. Читана слушателями 1-го курса Военно-медицинской академии в 1888—1889, с рис. Литогр. Гамдорфа СПб 1888, 47 стр.

4. Рисунки к этим лекциям. Типогр. Вацлика, СПб., 1889, 12 лист. рис. + 16 стр. объяснений.

5. Ботаника. Читана в 1890—1891. Литогр. С. Николаева, СПб., стр. 150 + 16 + 79 + 14 + 4 стр., рис.

6. Систематика растений. Литогр. Гамдорфа, СПб., 1888, 47 стр.

7. Физиология растений. Печатня Алисова и литогр. Гамдорфа, СПб., 1888, 64 стр.

Источники: Bretschneider, E. History Bot. Disc. China II, 1898, 1075—1076.— Б р о к г а у з - Е ф р о н. Энциклопедический словарь 5, 1891, 169 [биография составлена Г. А. Надсоном на основании рукописной автобиографии]. — В е н г е р о в, С. А. Критико-биографический словарь русских писателей и ученых II, 1891, 219—220 [список работ]. — W i k l e r, С. А. F. Batalin. Nach dem Russischen des Herrn Akademikers S. J. Korshinsky. Ber. der deutsch. bot. Gesellsch. XV, 1898, General-Versammlungsheft, 43—46.— К о р ж и н с к и й, С. И. Некролог А. Ф. Баталина. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XXVII, 1 (проток. засед.) 1896, 178—180.— Л и п с к и й, В. И. С.-Петербургский ботанический сад за 200 лет его существования III, СПб., 1913—1915, 230—236 и 510 [список работ, портрет]. — M e r r i l l, E. and W a l k e r, E. A Bibliography of Eastern Asiatic Botany, 1938, 33.— Н а д с о и, Г. А. Литературная деятельность сада. Исторический очерк С.-Петербургского бот. сада за последнее 25-летие его с 1873 по 1898. СПб., 1899, 207—211 [список работ]. — Т г а u t t e r, E. Florae Rossicae fontes, 1880, 21 [список работ]. — Ю ж а к о в, Больш. энциклопедия II, 1900, 664—665. *Некрологи:* Всемирная иллюстрация LVI, 1896, 389. — Н и в а № 50, 1896. — Н о в о е время № 7400 и 7414, 1896. — Н о в о с т и № 48, 1895; №№ 273, 275, 282, 287, 1896. — Р у с с к. вед. № 274, 1896. — С.-Петербургские вед. № 272, 1896. Кроме того см. Венгеров, С. А. Русские книги II, 1898, 117—118.

БАТИКЯН, Грант Георгиевич (* Баку 18. IV. 1909), — генетик растений. Окончил аспирантуру Всесоюзного ин-та растениеводства, затем работал в Армянском филиале Академии наук СССР. Работы Б. касаются экспериментального получения мутации и их изучения.

Список работ

1. Новый случай мутации у пшеницы. Тр. молод. научн. работн. посв. XX годовщ. Ленинско-Сталинского комсомола. АН СССР, Арм. фил. Ереван, 1939, стр. 145—157.

2. Сравнительное изучение характера мутационного процесса у разнотелосомных видов *Triticum* под влиянием X-лучей. Там же, стр. 123—144.

3. 80-летие «Происхождения видов» Ч. Дарвина. Изв. Арм. фил. АН СССР стр. 1—2, 1940, стр. 159—189.

БАТМАНОВ, Владимир Алексеевич — фенолог, краевед. На основании многолетних наблюдений составил биоклиматическую карту Урала. К ней опубликовано объяснение: «Биоклиматическая карта Урала. Весеннее развитие растительности. (Краткий пояснительный текст)». Свердловск, 1934, 27 стр.

Список работ

1. Дневник фенологических наблюдений в г. Свердловске и его окрестностях за март и апрель 1925 г. Изв. Энтомол. и фитопатол. бюро Уральск, о-ва любит. естеств. 3, 1925, стр. 3—6.

2. Фенологическая работа на Урале. Инф. бюлл. краевед. работы на Урале 1—3, 1931, стр. 9—15.

3. Развитие озимой ржи в Свердловской обл. Вып. сб. Свердловск. магнитн. и метеорол. обсерватории (1836—1936), Свердловск, 1936, стр. 254—270.

БАТУЕВ, Н. Г.—автор работы «Краткий очерк Колвинского лесничества». Лесн. журн. 3, 1902, стр. 487—534.

БАТУЕВА, Таисия Матвеевна († в Ташкенте в ночь с 23 на 24. III. 1925). Училась в Томском и Среднеазиатском (САГУ) ун-тах, последний окончила в 1921. Сотрудница бот. ин-та и сада САГУ. Участвовала в экспедициях на Алтай (1920) и в долину Пскема (1922). Б. опубликовала работу: «К числовой вариации членов цветка в родах *Roemeria* и *Paraver*». Бюлл. САГУ 9, 1925, 19—40, 1 табл., 6 рис.; на основании морфологических и биометрических исследований Б. констатировала, что число членов в чашечке и венчике *Paraver* и *Roemeria* варьирует связано. Исследования Б., посвященные систематике зонтичных на основе анатомии вегетативной сферы, выполненные под руководством Б. М. Козо-Полянского, незаконченны и неопубликованы. Совместно с Поповым, М. Г. опубликовала «Наблюдения над полиморфизмом *Roemeria rhoeadiflora* Boiss. в Туркестане». Изв. ин-та опытно-агроном. III, 2—4, 1925, стр. 149—150.

Источники: Благовещенский, А. Памяти Т. М. Батуевой. Бюлл. САГУ 9, 1925, 209.

БАТЫРЕНКО, Васильев Георгий Иванович († после 1935) — растениевод-селекционер. Работал на Харьковской селекционной станции, позднее (1924—1926) в С.-х. ученом комитете Наркомзема Украины в Харькове по сортоиспытанию картофеля, кукурузы, подсолнечника, пшеницы на Украине; опубликовал (1916) монографию о люцерне.

Список работ

1. Головня (зона и сажка) хлебов и меры борьбы с нею. Агроном. отдел Екатеринославск. губ. земства 3, Екатеринослав, 1914.

2. К вопросу о рекогноспировочных и методологических посевах. Журн. опытно-агроном. 2, 1916.

3. Люцерна посевная (*Medicago sativa*) и серповидная (*Medicago falcata* L.). Мин. земледел. 1916, 271 стр., 48 рис.

4. Обследование сорной растительности на Ждановском опытном поле в Екатеринославской губ. Тр. Бюро по прикл. бот. IX, 11, 1916, стр. 597—634, англ. рез. цифр. табл.

5. Сорты яровой пшеницы в отношении их поражаемости гессенской и шведской мухами. Бюлл. Всеукр. о-ва семен-ства 9, 1925, стр. 1—12.

6. Задачи и методика сортоиспытания яровой пшеницы. Бюлл. Всеукр. товарищества семен-ства 10, Харьков, 1926.

7. К вопросу о методах обработки данных коллективного сортоиспытания. Тр. по прикл. бот. и селекц. XVI, 4, 1926.

8. Однорядковая делянка в сортоиспытании пропашных. Бюлл. Всеукр. товарищества семен-ства 25, Харьков, 1927.

9. [Совместно с Белковым, А. Д.]. Сорты картофеля. Сводный отчет за 1925 и 1926 г. г. Укр. сети по изучению сортов культурных растений при Всеукр. о-ве семен-ства. Харьков, 1927, 119 стр., вкл. табл., 1 карта, 2 листа табл.

10. [Совместно с Войтчишиным, Н. В.]. Сорты кукурузы в отношении химического состава их зерна. С.-х. опытно-дело II, 10, 1927. [Реф. Н.-агроном. журн. 4, 1927, стр. 515].

11. [Совместно с Войтчишиным, Н. В.]. Сорты подсолнечника. Предварительный отчет за 1926—1928 г. г. Харьков, 1930, 32 + [2] стр., 3 табл.

12. [Совместно с Зосимовым, В. А.]. Сорты яровой пшеницы. Сводный отчет за 1923—1926 гг. Укр. сети по изучению сортов культурных растений при Всеукр. о-ве семен-ства. Харьков, 1927, 184 стр., 2 карты, 4 листа табл.

13. Гибель озимой пшеницы на участках Украинской сортосети в 1927—1928 гг. Прил. 34 к Тр. по прикл. бот., ганет. и селекц., 1929.

14. Динамика и продуктивность сортов-смесей. Тр. Всес. съезда по генет., селекц., семен-ству V, Л., 1930, стр. 55—57.

15. Задачи и основные принципы организации государственного сортоиспытания. Тр. Всес. съезда по генет., селекц., семен-ству V, Л., 1930, стр. 5—12.

БАУЕР, Александр Августович (* Одесса 29. VII. 1881) — растениевод и агроботаник. Окончил в 1909 Ново-Александрыйский ин-т сельского х-ва и лесоводства, ученик *Н. В. Цингера*. Профессор [утвержден в звании Высшей аттестационной комиссией в 1936], кандидат с.-х. наук (без защиты диссертации, 1937). С 1910 по 1921 Б. заведывал опытной с.-х. станцией и опытным полем в г. Владимире на Клязьме. Вел работы по изучению сорной растительности, состоянию с.-х. культур и опытному растениеводству во Владимирской губ. В 1931—1932 состоял профессором Московского высшего зоотехнического ин-та, где читал курс растениеводства. Одновременно с 1924 по 1933 читал растениеводство во 2-м Московском гос. ун-те и Педагог. ин-те; в 1931—1932 в Московском агропедагогическом ин-те. С 1933 по 1939 читал курс общей ботаники и курс растениеводства во Всесоюзном коммунистическом с.-х. ун-те им. Я. М. Свердлова. С 1937 по 1941 был профессором в Московском гидрометеорологическом ин-те.

Список работ

1. Список сорных растений Владимирской губ. Тр. Владимирск. о-ва любит. естеств. III, 2, Владимир, 1912, стр. 21—51.

2. Контрольная сельскохозяйственная станция Владимирского губ. земства, методы принятые на ней и ее деятельность. [Прил. — Список сорных растений Владимирской губ.]. Владимир, 1911, 63 стр.

3. Владимирское районное опытное поле губ. земства, его организация и программа деятельности. Владимир, 1913, 77 стр.

4. Отчет Владимирского районного опытного поля за 1911г. Изд. Владимирск. губ. земства. Владимир, 1912, 64 стр.

5. Отчет Владимирской опытной организации за 1912 г. Владимир, 1913.

6. То же за 1913 г. Владимир, 1915, 250 стр.

7. То же за 1914 г. Владимир, 1917, 234 стр.

8. Опыт характеристики некоторых элементов климата и погоды по данным метеорологической станции на Владимирском опытном поле за десятилетие 1910—1918 г. Владимир, 1919, 54 стр.

9. Какими способами поднять урожай наших хлебов. Из результатов опытов на Владимирском опытном поле с 1911 по 1918 г. Изд. Владимирск. Губполитпросвета. Владимир, 1921, 58 стр., 6 диагр.

10. Владимирский край. Естественно-исторический и культурно-экономический

очерк состояния Владимирской губ. в середине второго десятилетия XX века. Тр. Владимирск. губ. научн. о-ва по изуч. местн. края. Вып. III. Владимирск. Гиз. 1921, 138 стр. Прил. 18 + 11 стр. и карта Владимирск. губ.

11. Крестьянское хозяйство. Книга по улучшению сельского хозяйства в нечерноземной части Союза на основе работ опытных учреждений. Изд. Книгосоюза. М., 1936. XVI + 528 стр. (Вышло 5 изд.).

12. Зерновые хлеба. Экономика и культура хлебных злаков в России. Изд. Центросоюза. М., 1924, 40 стр.

13. Ведущие сельскохозяйственные культуры нечерноземной полосы. [Раздел «Зерновые хлеба» и ред. всей книги]. Сельхозгиз, М., 1934, 447 стр.

14. Растениеводство. Систематические программы самообразовательного чтения. Изд. Рабпрос. М., 1927, 57 стр.

15. Методические дополнения и примечания по постановке опытов по физиологии растения и земледелию к двум лекциям К. А. Тимирязева: «Наука и земледелец» и «Наглядные приемы изучения листа». Госиздат, 1925, 72 стр., 8 рис.

16. Школа и просвещенец в борьбе за урожай и коллективизацию сельского хозяйства. Изд. Ин-та повыш. квалифик. педагог. Главсоцвоса. М., 1930, 336 стр.

17. Биологические основы народного хозяйства. Рабочий материал и лекции заочного Ин-та повыш. квалифик. педагог. Главсоцвоса. М., 1927, 192 стр.

18. Серия таблиц наглядных учебных пособий по ботанике. (Под ред. проф. Н. А. Комарницкого). 10 табл. М., 1938.

19. Серия таблиц наглядных учебных пособий по растениеводству. Изд. Ин-та усовершенствования педагог. комсельхозшкол. М., 1939, 20 табл.

Автобиографические сведения 1942

БАУМ, Оттон Оттонович — ботаник и садовод; с 1854 по 1870 ученый садовник, заведывал Пензенским училищем садоводства. Б. опубликованы работы: 1) «Историко-технический обзор Пензенского училища садоводства, со времени его основания по 1860 год». Прил. к № 7 журн. «Сельское хозяйство» 1861, стр. 1—27. Сад Пензенского училища был основан в 1820, на месте выбранном *Маршалем Биберштейном* (см.) и по его плану. В статье Б. сообщаются интересные сведения по акклиматизации в Саду деревьев и кустарников, в том числе экзотических; обширный список с названиями на латинском языке и наблюдениями над ними приводится в тексте; 2) «Обзор действий Пензенского училища садоводства в период 50-летия с 1820 по 1870 г.» СПб., 1870, 10 стр. и «Статистический обзор лесоводства в Пензенской губ.» Пенза, 1872, IV + 45 стр., 6 рис. — Б. сопровождал (1869) М. Н.

Богданова в его экспедиции в Поволжье (между Казанью и Сарептой), где собрал около 200 образцов чернозема и 600 видов растений; в своем отчете (см. Проток. 7-го заседания о-ва естествоисп. при Казанск. ун-те 4 ноября 1869, стр. 65—73) Б. дает сжатый ботанико-географический очерк изученной территории, разделяя ее на три полосы: северную степную, лесную, южную степную. В 1870 Б. продолжил ботанико-географические исследования в Поволжье (по левой стороне Волги) и по западному склону Урала и его отрогам в районе между Волгой, Камой и Уралом. Материал собранный Б. в эту поездку, остался необработанным.

Список других работ

1. Хозяйственно-статистические и климатические очерки Екатеринославской губ. Журн. Мин. гос. имуществ 39, 1851, стр. 21—50.

2. О верном устранении картофельной болезни и несколько слов о болезни винограда. Журн. сад-ства, издаваемый Росс. о-вом любит. сад-ства IV, июль, М., 1857, стр. 9—15.

3. Заметки и наблюдения по акклиматизации растений. Вестн. Росс. о-ва сад-ства 2, 1872, стр. 114—117.

4. Огородничество в с. Безсоновке, около Пензы. Вестн. Росс. о-ва сад-ства 8, 1872, стр. 493—498.

Источники: Венгеров, С. А. Критико-биографический словарь русских писателей и ученых, 2 изд. 1, 1915, 50. — Венгеров, С. А. Русские книги II, 1898, 131. — Обзор деятельности о-ва естествоиспытателей при Казанском ун-те за двадцатипятилетие его существования. 1869—1894. Казань, 1894, 28. — Протоколы заседаний о-ва естествоиспытателей при Казанском ун-те: 4-го от 13 сентября 1869, 20; 7-го от 4 ноября 1869, 65—73; 9-го от 14 февраля 1870, 90—92; 23-го от 21 апреля 1871, 94. — Trautvetter, E. R. *Florae Rossicae fontes*, 1880, 24.

БАУМАН, Александр Адольфович (* Зубов Тверской губ. 1. III. 1887) — селекционер и генетик растений. Б. заведывал селекционным отделом Днепропетровской областной с.-х. опытной станции; работал по систематике и селекции культурных растений (ячмень и др.). Автор работы: «Ячмени с оранжевыми цветочными пленками». Тр. по прикл. бот. и селекц. XVI, 3, 1926.

БАУМАН, Вильгельм Бернгардович, опубликовал ботанико-фенологическую работу о наблюдениях над временем цветения многих растений в поместье Пип в Эстонии; она вышла под заглавием «Наблюдения

по царству растительному в Эстляндской губ. в 1842 г.». Журн. Мин. гос. имущ. XXVII, 1848, стр. 107—112. Вероятно этому же Б. принадлежит статья «О степном черноземе». Тр. Вольн. экономич. о-ва I, 1854, стр. 86—121; в ней сообщены сведения о флоре Украины и Средней России.

Список работ

1. Хозяйственные заметки в Таврической губ. за 1845 год. Журн. Мин. гос. имущ. 19, смесь, 1846, стр. 65—70.

2. Наблюдения по царству растительному в Эстляндской губ. в 1842 г. Журн. Мин. гос. имущ. ч. 27, 1848, смесь, стр. 107—112.

3. О наблюдениях над царством растительным вообще, и результаты наблюдений, произведенных по этому предмету на Екатеринославской ферме. Журн. Мин. гос. имущ. ч. 34, 1850, стр. 53—59.

4. О наблюдениях, сделанных в разных местах Эстляндской губ., в 1850 г. Журн. Мин. гос. имущ. ч. 39, 1851, стр. 47—50.

5. Наблюдения над климатом южнороссийских степей, произведенные на Екатеринославской учебной ферме, с 1 января по 31 декабря 1853 года по новому стилю. Журн. Мин. гос. имущ. ч. 52, 1854, стр. 133—140.

6. О степном черноземе. Тр. Вольн. экономич. о-ва I, 1854, стр. 86—121.

7. Опыты и наблюдения на Екатеринославской учебной ферме, в 1854 г. Журн. Мин. гос. имущ. ч. 55, 1855, стр. 183—206.

8. Путевые заметки по некоторым округам Земли войска Донского. Журн. Мин. гос. имущ. 60, 1856, стр. 22—31.

Источники: Trautvetter, E. *Florae Rossicae fontes*, 1880, 21—22. — *Motresor. Bull. Soc. Natur. Moscou VI*, 1892, 330.

БАУМ-ЧУМАКОВА, Екатерина Евгеньевна—фитопатолог, автор статьи: «Горькая гниль яблок, вызываемая *Glomerella elongulata*». Бол. растен., 1930, стр. 55—69.

БАХ, Алексей Николаевич [* г. Золотоноша Полтавской губ. 17 (5) III. 1857 — † Москва 13. V. 1946]—биохимик и физиолог растений. Революционер. Состоял действительным членом Академии наук СССР (с 1929), был директором Ин-тов: биохимии (организован Б.), а также физиологии растений Академии наук СССР. Герой социалистического труда (1945), лауреат Сталинской премии 1-й степени (1943). Автор важных работ по химическому механизму ассимиляции углекислоты зелеными растениями; впервые выдвинул точку зрения на фотосинтез как на сопряженный окислительно-восстановительный процесс. Автор теории медленного окисления. В исследованиях о природе и механизме действия окислительных фермен-

тов Б. констатировал, что в оксидазах имеются два начала: пероксидаза и оксигеназа. Создатель в СССР школы биохимиков растений. Оценка научных и общественных заслуг Б., его подробная биография, библиография и список источников о Б. даны в кн. А. Н. Бах, АН СССР. Материалы к библиографии ученых СССР, серия биохимии 1, М.-Л., 1946, 59 стр., портрет [вступительная статья Опарина, А. Н. и Сисакяна, Н. М.].

Список работ

1. Sur le mécanisme de la décomposition de l'acide carbonique sous l'influence des rayons solaires. *Compt. Rend. Acad. Sc.*, 116, Paris, 1893, pp. 1145—1148.
2. Sur le dédoublement de l'acide carbonique sous l'action de la radiation solaire. *Compt. Rend. Acad. Sc.* 116, Paris, 1893, pp. 1389—1390.
3. Chimie végétale. Contribution à l'étude des phénomènes chimiques de l'assimilation de l'acide carbonique par les plantes à chlorophylle. *Monit. Sc.*, 4 sér. VII, 1893, pp. 669—684.
4. Теория окисления. *Журн. Русск.-хим. о-ва XXVI*, 1894, стр. 101.
5. Sur l'origine de l'eau oxygénée atmosphérique. *Monit. Sc.* 4 sér. VIII, 1894, pp. 241—243.
6. Ueber die Herstammung des Wasserstoffsperoxyds der atmosphärischen Luft und atmosphärischen Niederschläge. *Ber. Deutsch. chem. Gesellsch. Jg.* 27, 1894, pp. 340—344.
7. Sur l'existence de l'eau oxygénée dans les plantes vertes. *Compt. Rend. Acad. Sc.* 119, Paris, 1894, pp. 286—288.; *Monit. Sc.* 4 sér., VIII, 1894, pp. 572—576.
8. Nouveau réactif permettant de démontrer l'existence de l'eau oxygénée dans les plantes vertes. *Compt. Rend. Acad. Sc.* 119, Paris, 1894, pp. 1218—1221.; *Monit. Sc.*, 4 sér., VIII, 1894, pp. 241.
9. L'altération du phenol par l'action de la lumière est-elle due à la formation d'eau oxygénée? *Monit. Sc.*, 4 sér., VIII 1894, pp. 508—510.
10. Nouveau réactif permettant de démontrer l'existence de l'eau oxygénée dans les plantes vertes. *Monit. Sc.*, 4 sér., IX, 1895, pp. 181—190.
11. Sur le mécanisme chimique de la réduction des azotates et de la formation des matières azotées quaternaires dans les plantes. *Comp. Rend. Acad. Sc.*, 122, Paris, 1896, pp. 1499—1502.
12. Sur l'isomaltose. *Monit. Sc.*, 4 sér. X, 1896, pp. 241—249.
13. О роли перекисей в процессах медленного окисления. *Журн. Русск. физ.-хим. о-ва XXIX*, 1897, стр. 373—398.
14. Du rôle des peroxydes dans les phénomènes d'oxydation lente. *Compt. Rend. Acad. Sc.* 124, 1897, pp. 479—492.; *Monit. Sc.*, 4 sér., XI, 1897, pp. 479—492.; *Arch. Sc. phys. natur.* IV, 7, 1897, pp. 91—93.
15. Sur le mécanisme chimique de la réduction des azotates et de la formation des matières azotées quaternaires dans les plantes. *Monit. Sc.*, 4 sér., XI, 1897, pp. 5—17.
16. Action de l'aldéhyde formique sur l'alumine. *Monit. Sc.*, 4 sér. XI, 1897, pp. 157—159; *Arch. Sc. phys. natur.* III. 1897, pp. 88—91.
17. О связи между восстановлением, электролизом и фотолизом угольной кислоты. *Журн. физ.-хим. о-ва XXX*, 1898, стр. 297—302.
18. Sur la corrélation entre la réduction par l'hydrogène naissant, l'électrolyse et la photolyse de l'acide carbonique. *Compt. Rend. Acad. Sc.* 126, Paris, 1898, pp. 79—481; *Monit. Sc.*, 4 sér. XII, 1898, pp. 241—243.
19. Sur l'évolution biochimique du carbone. *Arch. Sc. phys. natur.* V, 5, 1898, pp. 401—415; 6, pp. 520—535.
20. La formaldoxime comme réactif pour déceler la présence de très petites quantités de cuivre. *Comp. Rend. Acad. Sc.*, 128, Paris, 1899, pp. 363—365.
21. Sur la formaldoxime. *Arch. Sc. phys. natur.* VII 1899, pp. 296—298.; *Monit. Sc.*, 4 sér., XIII, 1899, pp. 251—253.
22. Sur les peroxydes supérieurs d'hydrogène. *Arch. Sc. phys. natur.* X, 1900, pp. 5—24.; *Monit. Sc.*, 4 sér., XIV, 1900, pp. 421—428.
23. Tétroxyde d'hydrogène. *Arch. Sc. phys. natur.* XI, 1900, pp. 287—288.
24. Ueber höhere Wasserstoffsperoxyde. I. *Ber. Deutsch. chem. Gesellsch. Jg.* 33. II, 1900, pp. 1506—1507; III, 1900, pp. 3111—3118.
25. Sur les peroxydes supérieurs d'hydrogène. *Monit. Sc.* 4 sér., XV, 1901, pp. 25—28.
26. Ueber die Einwirkung von wasserfreier Schwefelsäure auf trockenes Kaliumpersulfat. *Ber. Deutsch. chem. Gesellsch.* 34, 1901, pp. 1520—1522.
27. Zur Kenntnis des Mechanismus der Einwirkung von Hydroperoxyd auf Permangansäure. *Ber. Deutsch. chem. Gesellsch.* 34, 1901, pp. 3851—3855.
28. Du mécanisme de l'action du peroxyde d'hydrogène sur l'acide permanganique. *Monit. Sc.*, 4 sér. XVI, 1902, pp. 16—18.
29. Sur l'existence de peroxydes d'hydrogène, contenant plus d'oxygène que le bioxyde. *Monit. Sc.*, 4 sér., XVI, 1902, pp. 337—338.
30. Zur Frage nach der Existenz höherer Hydroperoxyde. *Ber. Deutsch. chem. Gesellsch.* 35, 1902, pp. 158—160.
31. Ueber das Verhalten der Chromsäure gegen Hydroperoxyd. *Ber. Deutsch. chem. Gesellsch.* 35, 1902, pp. 872—877.
32. [Совместно с Chodat, R.]. Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. I. Ueber das Verhalten der lebenden Zelle gegen

- Hydroperoxyd. Ber. Deutsch. ehem. Gesellsch. 35, 1902, pp. 1275—1279.
33. [Совместно с Chod at, R.]. Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. II. Ueber Peroxydbildung in der lebenden Zelle. Ber. Deutsch. ehem. Gesellsch. 35, 1902, pp. 2466—2470.
34. [Совместно с Chod at, R.]. Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. III. Oxydationsfermente als peroxyderzeugende Körper. Ber. Deutsch. chem. Gesellsch. 35, 1902, pp. 3943—3946.
35. Hydrotetroxyd und Ozonsäure. Ber. Deutsch. chem. Gesellsch. 35, 1902, pp. 3424—3425.
36. Ueber das Verhalten der Chromsäure gegen das Caro'sche Reagens. Ber. Deutsch. ehem. Gesellsch. 35, 1902, pp. 3940—3943.
37. Dégradation des hydrates de carbone dans l'organisme animal. Compt. Rend. Acad. Sc. 136, Paris, 1903, pp. 1351—1353.
38. Le tetroxyde d'hydrogène. Action des oxydants sur les peroxydes. Arch. Sc. phys. natur. XV, 1, 1903, pp. 97—98.
39. L'action de l'acide chromique sur le réactif de Caro. L'acide ozonique. Arch. Sc. phys. natur. XV, 2, 1903, pp. 231—232.
40. [Совместно с Chod at, R.]. Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. IV. Ueber Peroxydase. Ber. Deutsch. ehem. Gesellsch. 36, 1903, pp. 600—605.
41. [Совместно с Chod at, R.]. Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. V. Zerlegung der sogenannten Oxydasen in Oxygenasen und Peroxydasen. Ber. Deutsch. ehem. Gesellsch. 36, 1903, pp. 606—608.
42. [Совместно с Chod at, R.]. Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. VI. Ueber Katalase. Ber. Deutsch. ehem. Gesellsch. 36, 1903, pp. 1756—1761.
43. [Совместно с Chod at, R.]. Ueber den gegenwärtigen Stand der Lehre von den pflanzlichen Oxydationsfermenten. I—II. Biochem. Centralblatt 1, 11, 1903, pp. 416—417; 12, 1903, pp. 457—461.
44. [Совместно с Chod at, R.]. Sur les ferments oxydants. Arch. Sc. phys. natur. XVII, 4, 1904, pp. 447—456.
45. [Совместно с Chod at, R.]. Recherches sur les ferments oxydants. Arch. Sc. phys. natur. XVII, 5, 1904, pp. 477—510.
46. [Совместно с Chod at, R.]. Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. VII. Einiges über die chemische Natur der Oxydasen. Ber. Deutsch. chem. Gesellsch. 37, 1904, pp. 36—43.
47. [Совместно с Chod at, R.]. Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. VIII. Ueber die Wirkungsweise der Peroxydase. Ber. Deutsch. ehem. Gesellsch. 37, 1904, pp. 1342—1348.
48. [Совместно с Chod at, R.]. Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. IX. Geschwindigkeit der Peroxydasereaktion. Ber. Deutsch. chem. Gesellsch. 37, 1904, pp. 2434—2440.
49. Ueber die Wirkungsweise der Peroxydase bei der Reaktion zwischen Hydroperoxyd und Jodwasserstoffsäure. Ber. Deutsch. chem. Gesellsch. 37, 1904, pp. 3785—3800.
50. Zur Kenntnis der Zersetzung der Kohlensäure unter dem Einfluss des Lichtes. Ber. Deutsch. chem. Gesellsch. 37, 1904, pp. 3985—3986.
51. Zur Kenntnis der Katalase. Ber. Deutsch. ehem. Gesellsch. 38, 1905, pp. 1878—1885.
52. Processus d'oxydation dans la cellule vivante. I—II. Monit. Sc., 4 sér., XX, 1906, pp. 321—330; 540—561.
53. Einfluss der Peroxydase auf die alkoholische Gärung. Ber. Deutsch. ehem. Gesellsch. 39, 1906, pp. 1664—1668.
54. Ueber das Schicksal der Hefekatalase bei der zellfreien alkoholischen Gärung. Ber. Deutsch. ehem. Gesellsch. 39, 1906, pp. 1669—1670.
55. Einfluss der Peroxydase auf die Tätigkeit der Katalase. Ber. Deutsch. chem. Gesellsch. 39, 1906, pp. 1670—1672.
56. Einwirkung des Lichtes auf Uranylacetat. Ber. Deutsch. chem. Gesellsch. 39, 1906, pp. 1672—1673.
57. Peroxydasen als spezifisch wirkende Enzyme, I—II. Ber. Deutsch. chem. Gesellsch. 39, 1906, pp. 2126—2129; 3329—3331.
58. Ueber das Verhalten der Peroxydase gegen Jod. Ber. Deutsch. chem. Gesellsch. 40, 1907, pp. 230—235.
59. Ueber das Verhalten der Peroxydase gegen Hydroxylamin, Hydrozin und Blausäure. Ber. Deutsch. chem. Gesellsch. 40, 1907, pp. 3185—3191.
60. Zur Kenntnis der in Tyrosinasetätigen Peroxydase. Ber. Deutsch. chem. Gesellsch. 41, 1908, pp. 216—220.
61. Ueber die Wirkungsweise der Tyrosinase. Ber. Deutsch. chem. Gesellsch. 41, 1908, pp. 221—225.
62. Ueber das Verhalten der Peroxydase gegen Licht. Ber. Deutsch. chem. Gesellsch. 41, 1908, pp. 225.
63. Ueber den Stickstoffgehalt der Oxydationsfermente. Ber. Deutsch. chem. Gesellsch. 41, 1908, pp. 226—227.
64. [Совместно с Tcherniak, 1.] Zur Reinigung der Peroxydase. Ber. Deutsch. chem. Gesellsch. 41, 1908, pp. 2345—2349.
65. Neuere Arbeiten auf dem Gebiete der pflanzlichen und tierischen Oxydasen und Peroxydasen. Biochem. Centralbl. IX, 1—2, 1909, pp. 1—13; 3, pp. 73—87.
- 66—67. Zur Kenntnis der Tyrosinase. Ber. Deutsch. ehem. Gesellsch. 42, 1909, pp. 594—601.

68. Spaltung des Wassers durch Hypophosphite in Gegenwart von Palladium als Katalysator. Ber. Deutsch. chem. Gesellsch. 42, 1909, pp. 4463—4470.
69. Eine Methode zur schnellen Verarbeitung von Pflanzenextrakten auf Oxydationsfermente. Ber. Deutsch. chem. Gesellsch. 43, 1910, pp. 362—363.
70. Zur Theorie der Oxydasewirkung. I. Eisen- und manganfreie Oxydasen. Ber. Deutsch. ehem. Gesellsch. 43, 1910, pp. 364—366.
71. Zur Theorie der Oxydasewirkung. II. Einfluss der Metallsalze auf die weitere Umwandlung der Produkte der Oxydasewirkung. Ber. Deutsch. chem. Gesellsch. 43, 1910, pp. 366—370.
72. Die langsame Verbrennung und die Oxydationsfermente. Fortschritte der naturwiss. Forsch. I. Berlin—Wien, Urban et Schwarzenberg, 1910, Hrsg. v. Abderhalden (Berlin), pp. 85—140.
73. Recherches sur les ferments réducteurs. I. mémoire. Arch. Sc. phys. natur. 32, 1911, pp. 27—41.
74. Zur Kenntnis der Reduktionsfermente. I. Mitteil. Ueber das Schardinger - Enzym (Perhydridase). Biochem. Zeitschr. 31, 1911, pp. 443—449.
75. Zur Kenntnis der Reduktionsfermente. II. Mitteil. Reduction der Nitrate durch das System: Perhydridase — Aldehyd — Wasser. Biochem. Zeitschr. 33, 1911, pp. 282—290.
76. [Совместно с S b a r s k y, B.]. Ueber das Verhalten der Phenolase gegen Säuren. Biochem. Zeitschr. 34, 1911, pp. 475—480.
77. Химизм дыхательных процессов. Журн. Русск. физ.-хим. о-ва, ч. хим. XLIV, отд. 2, 1912, стр. 1—74.
78. Zur Kenntnis der Reduktionsfermente. III. Mitteil. Vorkommen eines Koferments der Perhydridase in tierischen Geweben. Biochem. Zeitschr. 38, 1912, pp. 154—158.
79. Zur Kenntnis der Spezifitätserscheinungen bei der Phenolasewirkung. Biochem. Zeitschr. 42, 1912, pp. 417—431.
80. Les ferments oxydants et réducteurs et leur rôle dans le processus de respiration. Arch. Sc. phys. natur., XXXV, 3, 1913, pp. 240—262.
81. Perhydrase végétale. Arch. Sc. phys. natur. XXXVI, 8, 1913, pp. 168—170.
82. Zur Kenntnis der Reduktionsfermente. IV. Mitteil. Pflanzliche Perhydridase. Biochem. Zeitschr. LII, 1913, pp. 412—417.
83. Oxydative Bildung von Salpétrigsäure in pflanzenextrakten. Biochem. Zeitschr. LII, 1913, pp. 418—422.
84. Zur Kenntnis der Reduktionsfermente. V. Mitteil. Weiteres über das Koferment der Perhydridase. Biochem. Zeitschr. LVIII, 1913, pp. 205—212.
85. Ueber den Mechanismus der Oxydationsvorgänge. Ber. Deutsch. ehem. Gesellsch. 46, 1913, pp. 3864—3868
86. Recherches sur les ferments réducteurs. 2-me mémoire. Arch. Sci. phys. nat. XXXVII, 5, 1914, pp. 409—422.
87. Ueber das Wesen der sogenannten Tyrosinasewirkung. Biochem. Zeitschrift LX, 1914, pp. 221—230.
88. Empfindlichkeit der Peroxydasereaktion. Ber. Deutsch. ehem. Gesellsch. 47, 1914, pp. 2122—2124.
89. Purpurogallinausbeuten bei der Oxydation des Pergallols mit Peroxydase und Hydroperoxyd. Ber. Deutsch. chem. Gesellsch. 47, 1914, pp. 2125—2126.
90. Sur l'individualité des ferments oxydants et réducteurs. Arch. Sc. phys. natur. XXXIX, 1, 1915, pp. 59—71.
91. Les ferments oxydants et réducteurs de la levure. Arch. Sc. phys. natur. XXXIX, 5, 1915, pp. 460—461.
92. La peroxydase existe-t-elle dans la levure de bière? Arch. Sc. phys. natur. XXXIX, 6, 1915, pp. 497—507.
93. Schneller Nachweis und quantitative Bestimmung geringer Esterasemengen. Fermentforsch. I, 2, 1915, pp. 151—154.
94. Kommt Peroxydase in Hefen vor? Fermentforsch. I, 3, 1915, pp. 197—205.
95. Sur une nouvelle réaction de l'urine normale. Compt. Rend. Acad. Sc. 162, Paris, 1916, pp. 353—354.
96. Dédoublément de la phénoloxydase par absorption différentielle. Arch. Sc. phys. natur. XLI, 5, 1916, p. 424.
97. Sur les réactions de la peroxydase purifiée par ultrafiltration. Arch. Sc. phys. natur. XLII, 1916, pp. 56.
98. Non-spécificité de ferment réducteur animal et végétal. Compt. Rend. Acad. Sc., 164, Paris, 1917, pp. 248—249.
99. [Совместно с Z o u b k o f f, S.]. Contribution à l'étude des indices d'enzymes du sang. Compt. Rend. Acad. Sc. 171, Paris, 1920, pp. 967—969.
100. [Совместно с S b a r s k y, B.]. Dosage des produits de dégradation de matières protéiques dans le sérum sanguin. Compt. Rend. Acad. Sc. 171, Paris, 1920, pp. 1175—1177.
101. [Совместно с Z u b k o w a, S.]. Ueber die Fermentzahlen des Blutes. I. Mitteil. Quantitative Bestimmung der Katalase, der Protease, der Peroxydase und der Esterase in einem Bluttröpfchen. Biochem. Zeitschr. CXXV, 1921, pp. 283—291.
102. [Совместно с O p a r i n, A.]. Ueber die Fermentsbildung in keimenden Pflanzensamen. Biochem. Zeitschr. CXXXIV, 1922, pp. 183—189.
103. [Совместно с G e n e r o s o w, A.]. Einwirkung von Hydroperoxyd auf Formaldehyd. Ber. Deutsch. chem. Gesellsch. 55, 1922, pp. 3560—3566.
104. [Совместно с Г е н е р о з о в ы м, А. В.]. Действие перекиси водорода на формальдегид. В кн.: Сб. работ по чист.

и прикл. химии. Под ред. А. Н. Баха, № 1, Научн. хим.-техн. изд., Птг., 1923, стр. 57—64.

105. [Совместно с Зубковой, С. Р.]. О ферментных показателях крови. В кн.: Сб. работ по чист. и прикл. химии. Под ред. А. Н. Баха, № 1, Научн. хим.-техн. изд., Птг., 1923, стр. 65—74.

106. [Совместно с Ивановским, Э. Э.]. О действии перекиси водорода на углекислые соли и о новой теории ассимиляции углекислоты растениями. В кн.: Сб. работ по чист. и прикл. химии. Под ред. А. Н. Баха, № 1, Научн. хим.-техн. изд., Птг., 1923, стр. 75—80.

107. [Совместно с Опариным, А. И.]. Значение кислорода для образования ферментов в прорастающих семенах. В кн.: Сб. работ по чист. и прикл. химии. Под ред. А. Н. Баха, № 1, Научн. хим.-техн. изд., Птг., 1923, стр. 81—89.

108. [Совместно с Sbarsky, B. und Nikolajew, K.]. Scheinbare auto- und antifermentative Eigenschaften des Serums. 1. Biochem. Zeitschr. CXXXV, 1923, pp. 32—38.

109. [Совместно с Engelhardt, W.]. Ueber Antiphenolase (Antilakkase). Biochem. Zeitschr. CXXXV, 1923, pp. 39—45.

110. [Совместно с Збарским, Б. И. и Николаевым, К. А.]. О зависимости химического действия ферментов от характера среды. Ст. 1. О мнимых ауто- и антиферментных свойствах кровяной сыворотки. В кн.: Сб. работ по чист. и прикл. химии. Под ред. А. Н. Баха, № 2, Научн. хим.-техн. изд., Птг., 1924, стр. 3—10.

111. [Совместно с Энгельгардтом, В. А.]. О зависимости химического действия ферментов от характера среды. Ст. 2. Об антифенолазе. В кн.: Сб. работ по чист. и прикл. химии. Под ред. А. Н. Баха, № 2, Научн. хим.-техн. изд., Птг., 1924, стр. 11—17.

112. [Совместно с Энгельгардтом, В. А.]. О зависимости химического действия ферментов от характера среды. Ст. 3. О специфичности антифенолатических иммунных сывороток. В кн.: Сб. работ по чист. и прикл. химии. Под ред. А. Н. Баха, № 2, Научн. хим.-техн. изд., Птг., 1924, стр. 18—25.

118. [Совместно с Engelhardt, W.]. Ueber die Spezifität der antiphenolatischen Immunsera. Biochem. Zeitschr. CXLVIII, 1924, pp. 456—462.

114. [Совместно с Иванецким — Василенко, Е. С.]. К вопросу о ферментных показателях крови, Ст. 2. Суточные колебания показателей каталазы и протеазы у животных и человека. В кн.: Сб. работ по чист. и прикл. химии, под ред. А. Н. Баха, № 2, Научн. хим.-техн. изд. Птг., 1924, стр. 26—35.

115. [Совместно с Иванецким — Василенко, Е. С.]. Fermentzahlen des Blutes. 2. Mitteilung. Schwankungen

der Katalase und Proteasezahlen während 24 Stunden bei Tieren und Menschen. Biochem. Zeitschr. CXLVIII, 1924, pp. 469—473, 4 Taf.

116. [Совместно с Cheraszkowa, E.]. Ueber die Fermentzahlen des Blutes. III Mitteil. Die Katalasezahlen des Blutes thyreoidektionierter Ziegen. Biochem. Zeitschr. CXLVIII, 1924, pp. 474—475.

117. [Совместно с Опарин, А.]. Ueber die Bedeutung des Sauerstoffs für die Fermentbildung in keimenden Pflanzensamen. Biochem. Zeitschr. CXLVIII, 1924, pp. 476—481.

118. [Совместно с Monosson, A.]. Die vermeintliche Reduktion der Kohlensäure zu Formaldehyd durch Hydroperoxyd und Assimilationshypothese von Thunberg. Ber. Deutsch. ehem. Gesellsch. 57, 1924, pp. 735—738.

119. Об активном водороде. В кн.: Сб. работ по чист. и прикл. химии. Под ред. А. Н. Баха, М., 1925, стр. 3—10, 2 рис. (Тр. хим. ин-та им. Л. Я. Карпова, в. 4).

120. Ueber aktiven Wasserstoff. Ber. Deutsch. chem. Gesellsch. LVIII, 1925, pp. 1388—1393.

121. [Совместно с Моноссоном, А. Н.]. Мнимое восстановление углекислоты в формальдегид перекисью водорода и теория ассимиляции Т. Thunberg'a. В кн.: Сб. работ по чист. и прикл. химии. Под ред. А. Н. Баха, № 4, М., 1925, стр. 66—70. (Тр. хим. ин-та им. Л. Я. Карпова, 4).

122. [Совместно с Опариным, А. И.]. Возрождение ферментов инактивированным нагреванием. В кн.: Сб. работ по чист. и прикл. химии. Под ред. А. Н. Баха, № 4, М., 1925, стр. 217—231. (Тр. Хим. ин-та им. Л. Я. Карпова, 4).

123. [Совместно с Николаевым, К. А.]. О мнимом тождестве окислительных и восстановительных ферментов. Журн. exper. биол. и мед. 2, 1925, стр. 151—161.

124. [Совместно с Engelhardt, W. und Samysslaw, A.]. Ueber die Rolle der Begleitstoffe bei der Immunisierung mit Invertasepräparaten. Biochem. Zeitschr. 160, 1925, pp. 261—268.

125. Активирование кислорода. Больш. сов. энциклопедия 2, 1926, столб. 52—54.

126. Ассимиляция углекислоты. Больш. сов. энциклопедия 3, 1926, столб. 609—613.

127. [Совместно с Опариным, А. И. и Венер, Р. А.]. Количественные изменения ферментов в зреющих, покоящихся и прорастающих зернах пшеницы. В кн.: Сб. работ по чист. и прикл. химии. Под ред. А. Н. Баха, М., 1926, стр. 62—70 (Тр. хим. ин-та им. Л. Я. Карпова, в. 5.).

128. [Совместно с Опариным, А. И. и Венер, Р. А.]. Untersuchungen über den Fermentgehalt von reifenden, ruhenden und keimenden Weizensamen. Biochem. Zeitschr. 180, 1926, pp. 363—370.

129. [Совместно с K u i t t j i g i n, A.]. Ueber die Peroxydasefunktion des Oxyhämoglobins. Biochem. Zeitschr. 167, 1926, pp. 227—237.
130. [Совместно с N i k o l a j e w, K. A.]. Sind sauerstoffübertragende Enzyme mit wasserstoffübertragenden identisch? Biochem. Zeitschr. 169, 1926, pp. 105—112.
131. Биохимия. Больш. сов. энциклопедия 6, 1927, столб. 358—367.
132. [Совместно с M i c h l i n, D.]. Enzymatische Umwandlung des Xanthyns und Hypoxanthyns in Harnsäure ohne Mitwirkung fremder Wasserstoffakzeptoren. Ber. Deutsch. chem. Gesellsch. Jg. 60, 1927, pp. 82—86.
133. [Совместно с M i c h l i n, D.]. Ueber die sogenannte Succino—Dehydrase. Ber. Deutsch. ehem. Gesellsch. Jg. 60, 1927, pp. 827—832.
134. Биологическая химия. Больш. медиц. энциклопедия 3, 1928, столб. 377—383.
135. [Совместно с W i l e n s k y, B.]. Zur Kenntnis der Thermolabilität der Fermente. I. Mittel. Ueber das Verhalten von durch Ultrafiltration gereinigten Peroxydaseextrakten gegen Siedenhitze. Biochem. Zeitschr. 226, 1930, pp. 482—488.
136. Что такое химизация народного хозяйства. АН СССР, Л. 1931, 12 стр. (Мат-лы Ленгр. чрезвычай. сессии АН СССР 20—30. XI. 1931).
137. [Совместно с N i k o l a j e w, K.]. Ueber die chemische Beteiligung des Wassers an der oxydierenden Wirkung des Chlons. Ber. Deutsch. chem. Gesellsch. Jg. 64, 1931, pp. 2769—2772.
138. [Совместно с Н и к о л а е в ы м, К. А.]. К вопросу о механизме окислительных процессов и о роли воды в окислительном действии хинона. Докл. АН СССР А, 1, 1932, стр. 11—12.
139. Химию на службу социалистическому строительству. Юн. коммунист 13, 1932, стр. 43—48.
140. Что такое химизация народного хозяйства. В кн.: Тр. ноябрьск. сесс. АН СССР 25—30. XI. 1931, АН СССР, Л., 1932, стр. 230—241.
141. Zur Frage nach dem Mechanismus der Eisenkatalyse bei Autoxydationsprozessen. Ber. Deutsch. chem. Gesellsch. Jg. 65, 1932, pp. 1788—1789.
- 142а. Будущее химии. Фронт науки и техники 10—11, 1933, стр. 85—88.
142. Развитие энзимологии в СССР за 15 лет советской власти. В кн.: Тр. ноябрьск. юбил. сесс. посвящ. 15-летней годовщине Октябрьской революции, 12—19 ноября 1932 г. АН СССР, Л., 1933, стр. 335—344.
143. К вопросу о цепном характере реакций разложения перекиси водорода под действием пероксидазы и каталазы. Журн. физ. хим. IV, 5, 1933, стр. 506—511.
144. Современное состояние учения о процессах медленного окисления и активации кислорода. Усп. хим. III, 2, 1934, стр. 177—199.
145. [Совместно с Т е м к и н ы м, М. И.]. Поглощение водорода палладием в отсутствии и в присутствии воды. Журн. физ. хим. 5, 1934, стр. 809—811.
146. [Совместно с Е р м о л ь е в о й, З. В. и С т е п а н и а н, М. П.]. Связывание атмосферного азота при обыкновенной температуре и давлении при посредстве энзимов, извлеченных из азотных бактерий. Докл. АН СССР 1, 1934, стр. 22—24.
147. О круговороте азота в почве. Фронт науки и техн. 5—6, 1934, стр. 123—125.
148. 5 лет работы Физико-химического ин-та им. Карпова. План. х-во 10, 1934, стр. 43—59.
149. [Совместно с Ф р у м к и н ы м, А. Н.]. Физико-химический ин-т им. Карпова. В кн.: Научно-технич. обслуживание тяжел. пром-сти, М.-Л., 1934, стр. 63—73.
150. Биохимия на службе социалистической промышленности. План. х-во 11—12, 1935, стр. 34—43.
151. [Совместно с А л е к с е в о й, Е. П. и Д р е в и н г, В. П.]. О первых условиях продуктов каталитического распада сахаров в бескислородной среде. Биохимия I, 1, 1936, стр. 75—91.
152. Биологическое и техническое значение ферментативных процессов. Изв. АН СССР, сер. биол. 4, 1936, стр. 627—638.
153. [Совместно с О п а р и н ы м, А. И.]. Отзыв о научной работе Н. М. Сисакяна. В кн.: Сб. научн. работ комсомольцев АН СССР, М., 1936, стр. 363.
154. Стахановское движение и задачи научно-исследовательских институтов. Наука и жизнь 10, 1936, стр. 2—4.
- 154а. Сборник избранных трудов академика А. Н. Баха. Л., 1937, 732 стр.
155. Третья пятилетка и химическая культура. Усп. хим. II, 11, 1937, стр. 1415—1420.
156. Стахановское движение — определяющий фактор 3-й пятилетки. Вестн. АН СССР 7—8, 1937, стр. 22—25.
157. Роль науки в социалистическом строительстве. Фронт науки и техн. 12, 1937, стр. 149—152.
158. О работе высшей химической школы. Высш. школа 12, 1937, стр. 39—45.
159. Будьте достойной сменой. Сов. студенчество 8, 1937, стр. 15.
160. [Совместно с М и х л и н ы м, Д. М.]. Биохимический синтез лимонной кислоты. Предв. сообщ. Изв. АН СССР, сер. биол. 5, 1938, стр. 991—993.
161. К вопросу о предполагаемом тождестве белковых веществ. (О работах проф. Перова, С. С.). Вестн. АН СССР I, 1938, стр. 67—73.
162. Основные направления работы Института биохимии АН СССР. Вестн. АН СССР 2—3, 1938, стр. 58—63.

163. Советская паука. Сов. наука 1, 1938, стр. 3—12.

164. Актуальные вопросы высшей химической школы. Фронт науки и техн. 1, 1938, стр. 122—126.

165. Некоторые вопросы стахановского движения. Пром. орг. хим. V, 5, 1938, стр. 317—318.

166. Théories de l'oxydation spontanée. Acta physicochim. III—IV, 1938, pp. 381—394.

167. [Рецензия] Шорлеммер, К. Возникновение и развитие органической химии. Ин-т философии АН СССР, М., ОНТИ, 1937, 295 стр. — Вестн. АН СССР 2—3, 1938, стр. 114—116.

168. Заметки о роли науки в социалистическом хозяйстве. Гизлегпром. М.—Л., 1939, 19 стр., портр.

169. Planning science. For. lang. publish. house, M., 1939, 32 p.

170. Химия и производство. Вестн. АН СССР 2—3, 1939, стр. 89—95.

171. [Совместно с Наметкиным, С. С. и Рогозиным, С. А.]. П. П. Шорыгин. (Некролог). Вестн. АН СССР 7, 1939, стр. 83—84.

172. Химия в третьей пятилетке. Сов. наука 3, 1939, стр. 82—89.

173. О передовой науке и технике. Сов. наука 12, 1939, стр. 93—98.

174. Союз науки и практики. Хлебопек, пром-сть 1, 1939, стр. 4.

175. [Совместно с др.]. Николай Семенович Курнаков (1860—1941). Некролог. Вестн. АН СССР 5—6, 1941, стр. 87—88.

176. Химизм процессов дыхания. Доложено на 3-м Тимирязевск. чтении 28. IV. 1942. Киргизгосиздат, Фрунзе, 1942, 24 стр. (АН СССР Ин-т физиолог. растен. им. К. А. Тимирязева. Тимирязевские чтения, 3).

177. Академик И. А. Каблуков. (Некролог). Научн.-техн. бюлл. Всес. хим. о-ва им. Менделеева 1, 1942, стр. 35.

178. [Совместно с др.]. А. И. Рабинович. (Некролог). Научн.-техн. бюлл. Всес. хим. о-ва Д. И. Менделеева 5—6, 1942, стр. 26.

179. Ответ академика А. Н. Баха Президиуму АН СССР на приветствие ко дню 85-летия со дня рождения. Вестн. АН СССР 2—3, 1942, стр. 100.

180. К 25-летию Физико-химического ин-та им. Карпова. Журн. физ. хим. XVII, 5—6, 1943, стр. 273—274.

181. Некоторые наши работы в области биохимии за 25 лет. Усп. хим. XII, 4, 1943, стр. 256—264.

БАХАРЕВ, А. Н. — пловод. Личный секретарь *И. В. Мичурина* (см.), позднее — заведующий его архивом. Ученик и биограф *И. В. Мичурина*, ревностный популяризатор и пропагандист методов его работы и его достижений.

Список работ

1. И. В. Мичурин. (Его деятельность по гибридизации пловодства). Краеведение 2, 1926, стр. 265—271.

1а. Достижения И. В. Мичурина на службу социализму. Сельхозгиз, 1931, 24 стр., рис.

2. Мичуринские сорта яблонь и груш. Сельхозгиз, 1931, 63 стр., 22 рис.

8. Как выводить новые сорта плодовых и ягодных растений. Сельхозгиз, 1931, стр. 1—80, рис.

4. Селекционно-генетическая станция И. В. Мичурина. Исторический очерк с прил. ряда статей И. В. Мичурина и программы для кружков им. Мичурина. Сельхозгиз, М.—Л., 1933, 122 + [3] стр.

5. И. В. Мичурин. К 60-летию деятельности и 80-летию жизни. Сельхозгиз, М.—Л., 1934, 112 стр.

6. Селекционная-генетическая станция им. И. В. Мичурина. Гистарычны нарыс. ДВБ, Сельгассектор, Минск, 1934, 102 стр.

7. Замечательная жизнь и работа И. В. Мичурина (1855—1935 гг.). В кн.: Мичурин, И. В. Итоги шестидесятилетних работ. М., 1936, стр. XIX — LXIX.

8. Памяти великого естествоиспытателя. (Новые биограф. данные о И. В. Мичурине). За мичуринское плод-ство 3, Воронеж, 1936, стр. 9—14.

9. Воинствующий материалист [И. В. Мичурин]. В сб.: Мичурин и дарвинизм. М., 1937, стр. 33—60.

10. Бербанк, Лютер. С.-х. энциклопедия, 2-е изд. 1, 1937, стр. 139—140.

11. [Совместно с Белохоновым, И. В. и Одиновым, В. А.]. За перестройку селекционно-генетической науки, за большую помощь науки производству. За мичуринское плод-ство 1, 1937, стр. 3—9.

12. Великий ученый и патриот. (К 3-летию со дня смерти И. В. Мичурина). За мичуринское плод-ство 2—3, 1938, стр. 6—12.

13. Иван Владимирович Мичурин. Жизнь и деятельность. Воронеж, 1938, 192 стр., илл., 1 вкл. портр.

14. [Совместно с Яковлевым, П. Н.]. И. В. Мичурин. Жизнь и творчество. Сельхозгиз. Н.-попул. библиот., 1938, 176 стр., илл.

15. Иван Владимирович Мичурин. (Биограф. очерк). В собр. соч. И. В. Мичурина. I — «И. В. Мичурин, принципы и методы работы». М.—Л., 1939, стр. 1—86.

БАХТАДЗЕ, Иван Герасимович—селекционер растений. В 1929 заведывал селекционным отделом Абхазской с.-х. опытной станции в Сухуми.

Список работ

1. Результаты обследования полевых культур Абхазии и Верхней Сванетии, 1927.

2. Вопросы селекции и семеноводства

табака в условиях ССР Абхазии. Субтропики 1—2, 1929, стр. 95—102.

БАХТАДЗЕ, Ксения Ермолаевна — генетик и селекционер растений, специалистка по чаю, научный сотрудник Всесоюзного н.-иссл. ин-та чайной промышленности и субтропических культур; ранее (1929) — специалистка по генетике Чаквинской опытной станции по чайному делу. Доктор с.-х. наук. Работы Б. касаются биологии чайного куста (опыление, цветение, плодоношение), семеноводства и селекции его, а также сортового состава; кроме того Б. занималась тунговым деревом.

Список работ

1. К началу генетического изучения чая на Чаквинской опытной станции. Субтропики 5—6, 1929, стр. 86—94.
- 1а. Чайные семенники и семена Чаквинского района. Изв. Всес. н.-иссл. ин-та чайн. х-ва 2, 1931, стр. 35—56.
2. Цветение и плодоношение чая в условиях Чаквы. Изв. Всес. н.-иссл. ин-та чайн. х-ва 2, 1931, стр. 57—88.
3. Опыление чая в Грузии. Сов. субтропики 2, 1932, стр. 64—80.
4. Морфологический состав чая в Грузии. Госиздат ССР Грузии, Тбилиси, 1935, 127 стр.
5. Пути селекции чая. Сов. субтропики 2, 1935, стр. 9—15.
6. Хромозомы тунгового дерева. (Предв. сообщ.). Сов. субтропики 6, 1935, стр. 75.
7. К селекции тунгового дерева. Сов. субтропики 6, 1936, стр. 19—34.
8. Морфологическая изменчивость чайного листа. Сов. субтропики 6, 1937, 27—37.
9. Величина чайного куста и урожайность. Сов. субтропики 12, 1938, стр. 8—16.
10. Семеноводство чая. Сов. субтропики 7 (47), 1938, стр. 28—33.
11. К методике селекции чая. Сов. субтропики 1 (65), 1940, стр. 13—21.
12. Метод гибридизации в сортоводстве чая. Бюлл. Всес. н.-иссл. ин-та чайн. пром-сти и субтропич. культур 2, 1940, стр. 6—10.
13. О качестве апробации чайных плантаций. Сов. субтропики 4, 1940, стр. 27—28.
14. По поводу статьи Ш. Г. Залданишвили «Еще раз о вегетативном размножении чая». Сов. субтропики 11—12, 1940, стр. 16—21.
15. Метод гибридизации в селекции чая. Вестн. гибридизации 2, 1941, стр. 67—83.
16. Семеноводство чая. Бюлл. Всес. н.-иссл. ин-та чайн. пром-сти и субтропич. культур 1, 1941, стр. 7—8.
17. Первые селекционные сорта грузинского чая. Бюлл. Всес. н.-иссл. ин-та чайн. пром-сти и субтропич. культур 3—4, 1945, стр. 5—10.
18. Состояние семеноводства чая в Грузии и его улучшение. Бюлл. Всес. н.-иссл.

ин-та чайн. пром-сти и субтропич. культур 1—2, 1945, стр. 18—22.

БАХТЁЕВ, Фатих Хафизович (* Пензенская губ. 7. XII, 1905) — растениевод, селекционер растений. Окончил (1931) Саратовский с.-х. ин-т. В настоящее время (1947) заведует лабораторией зернобобовых Ин-та зернового хозяйства (станция Немчиновка) и работает старшим научным сотрудником Главного бот. сада Академии наук СССР в Москве. Работы Б. посвящены селекции и яровизации ячменей, их сортам и т. д. При участии Б. выведен ряд новых сортов ячменей: Кубанец, Нутанс 7805, Нудум малоазиатский, Паллидум 6699, колхозный голозерный № 7. Докторская диссертация: «Эколого-географические основы филогении и селекции ячменя» (1946, рукопись).

Список работ

1. [Совместно с Тохтуевым, А. В.]. Общее положение по методике селекции ячменя. Основы организации и методы селекц. 1, изд. ВИР, Л., 1934.
2. [Совместно с Басовой, А. П., Костюченко, И. А. и Пальмовой, Е. Ф.]. Проблема вегетационного периода в селекции. Теор. осн. селекц. 1, 1935, стр. 863—892.
3. Географическая изменчивость длины вегетационного периода разных типов ячменей. Изд. ВИР, Л., 1935.
4. Состояние и перспективы селекционной работы с ячменем за полярным кругом. Соц. растен-ство 18, 1936, стр. 39—41.
5. [Совместно с Васильевым, А. С. и Костюченко, М. А.]. Способы получения максимальных коэффициентов размножения. Селекц. и семен-ство. 6, 1936, стр. 91—92.
6. [Совместно с Калининным, П. и Горюновым, Д.]. Эффективность яровизации ячменей в условиях Заполярья, Детского села и Крыма. Соц. растен-ство 19, 1936, стр. 37—40.
7. [Совместно с Калининным, П. К. и Горюновым, Д. В.]. Эффективность яровизации ячменей в условиях Хибин, Детского села и Крыма. Селекц. и семен-ство 3, 1936, стр. 87—90.
8. [Совместно с Быковец, А. С. и Четкиной, А. Н.]. Ячмени, устойчивые к шведской мушке. Селекц. и семен-ство, 4, Сельхозгиз, М., 1936.
9. О голозерных ячменях А. Ф. Юдина. Яровизация 6, М. — Одесса, 1937, стр. 33—37.
10. О дискуссии по агробиологическим вопросам. Вестн. Знания 6, Л., 1937.
11. О голозерных ячменях А. Ф. Юдина. Селекц. и семен-ство 1, 1938, стр. 28—29.
12. [Совместно с Четкиной, А. Н.]. Руководство по апробации сортов ячменя.

Руководство по ашпробац. с.-х. культур, Сельхозгиз, М.—Л., 1938.

13. [Совместно с Леонтьевым, В. М.]. Сорты ячменя Советского Союза. Селекц. и семен-ство 1, 1938, стр. 22—24.

14. К селекции голозерных ячменей в северных районах СССР. Тр. Пушкинск. с.-х. ин-та XIII, 1939, стр. 56—59.

15. Определитель ячменей. Определитель настоящих хлебов, Сельхозгиз, М.—Л., 1939.

16. [Совместно с Даревской, Е. М.]. Межродовой гибрид ячменя с элимусом. Докл. АН СССР, нов. сер. XLVII, 4, 1945, стр. 302—303.

17. Результаты внутрисортных скрещиваний у ячменя. Изв. АН СССР, сер. биол. 4, 1945, стр. 471—484.

БАХТИН, Вениамин Сергеевич (* Петербург 31. III 1888) — миколог и фитопатолог. Был профессором в Самарском с.-х. ин-те; позднее работал в Ленинграде в микологической и фитопатологической лаборатории Гос. ин-та опытной агрономии, где был сотрудником *А. А. Нчевского* в должности старшего лаборанта, затем старшего ассистента и старшего специалиста. Преподавал в Ленинградском ин-те прядильных культур, в Ин-те прикладной зоологии и фитопатологии. Работал по систематике пероноспорных грибов, по флоре паразитных грибов, гл. обр. Самарской губ., по болезням культурных, преимущественно прядильных растений, по изучению флоры грибов, вызывающих порчу книг (*Stachybotrys*, *Chaetomium* и др.). В 1933 производил микологические сборы в Нарымском крае.

Список работ

1. Материалы к микологической флоре Самарской губ. Список паразитных грибов, собранных в Самарском у. Изв. Самарск. с.-х. ин-та 1, 1923, стр. 147—149.

2. Список паразитных грибов, собранных в Бузулукском у. Самарской губ. проф. Фаусетт. Изв. Самарск. с.-х. ин-та 1, 1923, стр. 149.

3. [Совместно с Беловой, А.]. Список паразитных грибов, собранных студенткой А. Беловой в Чимгане Сыр-Дарьинской обл. летом 1922 г. Изв. Самарск. с.-х. ин-та 1, 1923, стр. 150.

4. Une nouvelle Péronosporée sur *Melampyrum ptatense*. Bull. Soc. Mycol. de France 40, 1, 1924, 5 pp., 12 fig. (*Peronospora Tranzscheliana* Bacht.).

5. *Peronospora Tranzscheliana* nov. sp. на *Melampyrum ptatense* L. Защита растений 2, 1925, стр. 87—89, 8 рис.

6. К методике учета спорыньи. Бол. растен. XIV, 1, 1925, стр. 11—17.

7. К вопросу о систематическом положении рода *Phytophthora*. Мат-лы по миколог. и фитопатол. V, 1, 1926, стр. 85—91.

8. Об ооспорах у *Peronospora hyoscyami*

De Vagy. Мат-лы по микол. и фитопатол. V, 2, 1926, стр. 158—160, 5 рис.

9. [Совместно с Шуршиным, П. И.]. Некоторые данные о фитофторных болезнях помидора. Мат-лы по микол. и фитопатол. V, 1, 1926, стр. 75—84, 3 рис. и 2 диагр.

10. Грибные вредители книг. Дневн. Ленгр. съезда бот. 1928, стр. 169—170.

11. Памятная книжка по болезням льна. Гос. ин-т опытно. агроном. Л. 1928.

12. Пути и перспективы исследовательской работы по болезням льна. Гос. ин-т опытно. агроном. Л., 1929, 21 стр.

13. [Совместно с Гутнер, Л. С.]. Новое заболевание конопли. Сб.; Болезни и вредители новых лубяных культур. 3, М., 1933, стр. 68—70.

Н. К.

БАЖУЛИН, Михаил Дмитриевич (* с. Елохово Рыбинского у. Ярославской губ. 9. XI. 1893) — агрохимик, физиолог растений. Работы Б. касаются минеральных удобрений и торфа, как удобрений. Работал на Станции питания растений Тимирязевской с.-х. академии и в Научном ин-те по удобрениям.

Список работ

1. Разложение фосфорита торфом. Н.-агроном. журн. 4, 1927, стр. 457—471, 3 фиг.

2. Сводка опытов с минеральными удобрениями на лугах Тверской губ. Тр. Научн. ин-та удобр. 44, М., 1927. [Реф. Н.-агроном. журн. V, 3, 1928, стр. 229].

3. Торфяные удобрения на севере. «Север» 7—8, Вологда, 1928, стр. 161—177.

БАЧИНСКАЯ—РАЙЧЕНКО, Александра Алексеевна (* Полтава 3. IV. 1878) — врач, микробиолог. В последние годы работала в Микробиологическом ин-те Академии наук СССР; одна из первых учениц *Г. А. Надсона*. В 1933 исполнилось 25-летие педагогической и 30-летие научной деятельности Б.—Р. До переезда в Москву — в Ленинграде, Б., помимо работы в микробиологической лаборатории Академии наук, была старшим специалистом Всесоюзного ин-та сельскохозяйственной микробиологии, преподавала в Медицинском ин-те и состояла ученым секретарем Микробиологического о-ва. В настоящее время (1947) снова работает в Ленинграде. Занимается преимущественно морфологией микроорганизмов; опубликовала ряд исследований, в том числе по *Nostoc pruni-forme*, дала описание грибка *Saccharomyces paradoxus* с оригинальным циклом развития, вызывающего дубовое слизетечение, изучала историю развития и строение уксусных бактерий, микроорганизмы кумысной закваски и кумыса, чайного кваса — *Bacterium xylinum*, много занималась дрожжами и т. д.

Список работ

1. К анатомии вегетативных органов *Victoria regia* Lindl. Изв. СПб. биол. лабор. V, 3, 1902, стр. 45—72, 1 табл.
2. О хитридиевом грибке *Rhizophidium sphaerocarum* (Zopf) Fischer. Изв. СПб. бот. сада II, 4, 1902, стр. 119—125, 1 табл.
3. [Совместно с Надсоном, Г. А.]. К морфологии *Enteromyxa paludosa* Cienk. Бот. зап. XXIII (1905—1906) 1906, стр. 59—76, 4 табл.
4. О синезеленой водоросли *Nostoc pruniforme* Agardh. Тр. Троицкосавско-Кяхтинск. отд-ния Приамурск. отд. Русск. геогр. о-ва VIII, 3, 1905, СПб., 1906, стр. 55—63.
5. К морфологии и биологии *Bacterium xylinum* Brown. Русск. врач 10, СПб., 1911, стр. 2104—2108.
6. Микроорганизмы кумысной закваски «катык» и кумыса. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XII, 3, отд. бот., 2—8, 1911, стр. 415—460.
7. О так называемом Манчжурско-япопском грибе и чайном квасе. Врачебн. газ. 20, СПб., 1913, стр. 1063—1064.
8. Микроорганизмы кумыса. Русск. врач 12, СПб., 1913, стр. 435—438.
9. История развития и культуры нового дрожжевого грибка — *Saccharomyces paradoxus*. Журн. микробиол. I, 3—5, Пгт., 1914, стр. 231—251.
10. О распространении «чайного кваса» и *Bacterium xylinum* Brown. Журн. микробиол. I, 1—2, Пгт., 1914, стр. 73—85.
11. [Совместно с Юнцкой, Ф. А.]. Микроорганизмы «Донского кислого молока». Журн. микробиол. III, 1—2, 1916, стр. 23—35, 227—229, 6 рис.
12. [Совместно с Надсоном, Г. А.]. Микроб дубового слизетечения *Streptococcus mesenterioides* var. *Lagerheimii* (Leuconostoc Lagerheimii Ludw.). Бол. растен. XII, 2, 1923, стр. 60—68, 9 рис.
13. [Совместно с Бургвиц, Г. А.]. Дрожжи квашеной капусты. Изв. ин-та опытно-агрон. IV, 1—2, 1926, стр. 59—67.
14. К вопросу о спорообразовании у дрожжей *Saccharomyces apiculatus* Vees-Hansen. Микробиол. журн. II, 2, 1926, стр. 109—113, рис.
15. [Совместно с Бургвиц, Г. и Конокотиной, А.]. Исследование виноградных дрожжей южного берега Крыма. Вестн. выподел. Украины 1927, стр. 1—15.
16. О действии эманации радия на виноградные дрожжи. Микробиология 5, 1936, стр. 240—247.
17. [Совместно с Петросян, А. П.]. О взаимоотношениях между *Azotobacter chroococcum* и актиномицетами. Микробиология VI, 7, 1937, стр. 868—876.
18. История развития дрожжевого грибка. Микробиология 2, 1941, стр. 200—207.
19. [Совместно с Кондратьевой, Т. М.]. Расы *Azotobacter chroococcum* Beijer.

и *Azotobacter unicapsulare* nov. sp., выделенные из почв Заволжья. Сов. бот. 5—6, 1941, стр. 94—100.

Источники: Бачинская, А. А. Вест. АН СССР 8—9, 1933, 111,—112.

БАЧИНСКИЙ, Петр Емельянович (* Киев 11. VI. 1875)—врач, эпидемиолог и гидробиолог. Работал преподавателем Военно-медицинской академии и Ин-та усовершенствования врачей. Публикации Б. касаются биологического анализа воды и методики исследования водоемов.

Список работ

1. Опыт биологического анализа р. Карповки в Петрограде. Журн. микробиол. II, 1—2, 1915, стр. 67—78.
2. Результат исследования водоемов по методу Кольквитца — Марссона в связи с нахождением в них личинок комаров. Тр. I-го Всер. съезда зоол., анат. и гистол. в Пгт. 15—21. XII. 1922. Пгт., 1923, стр. 42—43.

БАЧУРИНА, Анна Федоровна (* 1908)—бриолог. Окончила (1932) биологический факультет Киевского ин-та народного образования и курс аспирантуры при Ин-те ботаники Академии наук УССР (1936). Кандидат биологических наук (1939); диссертация «Водная растительность болот и озер Киевской обл.». Изучала мхи Сибири (рукопись: «Материалы к флоре мхов Забайкалья», 1941) и Украины (рукопись «Бриофлора юго-восточной части Украинской ССР», 1941). Во время Великой Отечественной войны начала изучение бриофлоры южных районов Башкирии. Работала (1943) старшим научным сотрудником отдела споровых растений Ин-та ботаники Академии наук УССР.

Список работ

1. К бриофлоре бассейна р. Енисей (Красноярский край). Журн. Ин-ту бот. АН УРСР 23 (31), 1939, стр. 81—116. [Приводится список 171 видов мхов по материалам гербария им. П. Н. Крылова Томского гос. ун-та, присланным автору для обработки.]
2. Рослинные і стратиграфія придніпровських болот. Журн. Ін-ту бот. АН УССР 20 (28), 1939.
3. Лиственные мхи южной части Башкирского Приуралья. Бот. журн. АН УРСР III, 1—2, 1946, стр. 59—71.

Автобиографические сведения
1943

БАШИЛОВ, Сергей Васильевич—растениевод, работал на Забайкальской опытной станции; опубликовал работу: «Пшеница Забайкальской области». Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. V, 2, 1934, стр. 283—312.

БАШИНДЖАГЯН, Сергей Захарович [*г. Сигнахи (Грузия) 1. X. 1869]—ампелограф, помолог, педагог. Учился в Петербургском лесном ин-те (1891—1893), затем в Рижском политехническом ин-те, с.-х. факультет к-рого окончил (1898) со званием ученого агронома I разряда. Заслуженный деятель науки Азербайджанской ССР (1940), профессор по кафедре виноградарства и виноделия (с 1930), награжден орденом Трудового Красного знамени (1941). Практическую работу по сельск. х-ву начал инструктором Кавказского филлоксерного комитета (1898) в Терской обл., затем в Бакинско-Дагестанском районе (1899—1911). В 1911 был назначен младшим, а в 1912—старшим специалистом Бакинско-Дагестанского комитета виноградарства и виноделия. 1917—1920—заведывал подготовкой садоводства, виноградарства и огородничества Азербайджанского министерства (затем народного комиссариата) земледелия, 1922—1924 научно-культурным отделом управления виноградарства и виноделия, Азербайджана. С 1923 одновременно начал научно-педагогическую деятельность преподавателем кафедры виноградарства и виноделия с.-х. факультета Азербайджанского политехнического ин-та, где в 1927 был избран доцентом; с 1930—профессор Азербайджанского с.-х. ин-та, выделившегося из предыдущего.—Трудами Б. еще в царские годы начато показательное лечение виноградников, устроены (1899—1900) показательные участки, впервые для Азербайджана применена парижская зелень в борьбе с саранчей. В области помологии Б. выявил, изучил и внедрил в садовые районы Азербайджана ряд ценных сортов яблок и груш, получивших высокую оценку на международном рынке. Монографии этих сортов и сделанные к ним Б. рисунки были премированы (1913) на выставке садоводства в Петербурге серебряной медалью и дипломом Ковенского о-ва сельск. х-ва. Ряд лет Б. изучал и практически внедрил в Азербайджане культуру шафрана, составил сводку по этому ценному растению: «Культура шафранного растения и его перспективы на Апшероне», опубликованную в 1916. Основные работы Б. с 1925 направлены на изучение сортового состава виноградников Азербайджана, составление ампелографии их, борьбу с филлоксерой. Б. впервые в Азербайджане (Баку) организовал в 1923 энхимическую лабораторию, на базе к-рой в 1927 была учреждена зональная станция виноградарства и виноделия.

Список работ

1. О грибных болезнях виноградной лозы в Бакинской губ. и мерах борьбы с ними. (Докл. на съезде деятелей садовых культур на Кавказе, 5. XII. 1899 вг. Баку). Изд. Кавказск. о-ва сад-ства, Тифлис, 1900, 4 стр.

2. Вредители и болезни плодовых деревьев и борьба с ними. Изд. арм. журн. Агроном, Тифлис, 1910, 120 стр. [на арм. яз.].

3. Болезни виноградной лозы в Бакинской губ. с градоначальством и Дагестанской обл. и меры борьбы с ними. Изд. Бакинско-Дагестанск. ком-та виноградарства и виноделия. Баку, 1913, 28 стр.

4. Виноградарство и виноделие Бакинской губ. и Дагестанской обл. Изд. Бакинско-Дагестанск. ком-та виноградарства и виноделия. Баку, 1913, 102 стр., 5 илл.

5. Болезни виноградной лозы мильдью и оидиум и борьба с ними. Изд. Бакинско-Дагестанск. ком-та виноградарства и виноделия, Баку, 1916, 24 стр. [на азербайдж. яз.].

6. Культура шафранного растения и его перспективы на Апшероне. Изд. Упр-ния земледел. и гос. имущ. Бакинск. губ. и Дагестанск. обл. Баку, 1916, 25 стр., рис.

7. Чем заменить медный купорос при лечении виноградников от грибной болезни мильдью. Изд. Бакинско-Дагестанск. ком-та виноградарства и виноделия. Баку, 1916, 4 стр.

8. Плодоводство Кубинского уезда. Изд. Бакинск. о-ва сельск. х-ва. Баку, 1917, 22 стр.

9. Что нужно виноградарю знать и как бороться с вредителями фруктовых садов. Изд. Наркомзема, Баку, 1920, 4 стр. [на азербайдж. и русск. яз.].

10. Болезни виноградной лозы наиболее распространенные в Азербайджане и меры борьбы с ними. Изд. Упр-ния виноградарства и виноделия Азнаркомзема. Баку, 1922 [на азербайдж., русск. и арм. яз.].

11. О положении виноградарства и виноделия Азербайджана. Изд. Азнаркомзема. Баку, 1922, 24 стр.

12. Виноградно-винодельческая промышленность Азербайджана за 1920—1922 и план работ Азнаркомзема на ближайшие годы. Тр. I-го съезда Наркомземов Закавказск. СФСР в Тифлисе, Тифлис, 1924, 8 стр.

13. Краткий очерк о плодоводстве Кубинского уезда с помологией сортов яблок и груш. Изд. «Ени—Кенд», Баку, 1925, 40 стр. [на азербайдж. яз.].

14. Совхозы Ганджинского района. Эконом. вестн. Азербайджана 4, Баку, 1925, 16 стр.

15. Уход за плодовым садом. Изд. журн. «Ени—Кенд», Баку, 1925, 10 стр., илл. [на азербайдж. яз.].

16. Филлоксерная опасность. Эконом. вестн. Азербайджана 10, Баку, 1925, 8 стр.

17. Положение виноградарства в Азербайджане. Эконом. вестн. Азербайджана 10, Баку, 1926, 8 стр.

18. Перспективный план восстановления и развития виноградно-винодельческого хозяйства Азербайджана на 1926—1930 г. Изд. Госплана Аз. ССР, Баку, 1926, 16 стр.

19. Состояние виноградного хозяйства в

Азербайджане за время советизации. Эконом. вестн. Азербайджана 1, Баку, 1926, 7 стр.

20. Монография промышленных сортов яблонь и групп Кубинского уезда АзССР. Изд. Азербайдж. политехи, ин-та, Баку, 1927, 22 стр., 24 илл.

21. Некоторые данные о виноградном хозяйстве Азербайджана. Вестн. винодел. Украины 3, Одесса, 1928, 8 стр.

22. Виноградная лоза Ганджинского района Азербайдж. ССР. Вестн. сад-ства, виногр-ства и огород-ства 10, 11, 12, Харьков, 1929, 18 стр.

23. Виноградники Азербайджана, главные болезни виноградной лозы и меры борьбы с ними. Азгиз, Баку, 1929, 24 стр. [на азербайдж. яз.].

24. Из монографии сортов виноградных лоз на Апшероне. Вестн. виногр-ства, винодел. и виноторг. СССР 2 и 3, Одесса, 1929, 10 стр.

25. Современное положение виноградного хозяйства Азербайджана и меры его улучшения. Вестн. винодел. Украины 8, Одесса, 1929, 7 стр.

26. Материалы по изучению виноградного хозяйства Азербайджана с ампелографией Ганджинского и Бакинского районов. Изд. АзНаркомзема, Баку, 1930, 104 стр., 50 илл.

27. Плодоводство Пашкевича, переработанное и приспособленное к Азербайджанским условиям с приложением плодоводства Кубинского уезда Баку, 1931, 240 стр. [на азербайдж. яз.].

28. О виноградном хозяйстве Азербайджана и сорговом составе насаждений. Изв. Азербайдж. с.-х. ин-та 7, 1941, 18 стр.

Кроме того одновременно в специальных журналах и газетах Б. было помещено более 60 статей и заметок по различным вопросам виноградарства, виноделия и садоводства.

Автобиографические сведения
1943

БАЯНОВА, Валентина Петровна (урожденная Попова)—геоботаник, специалистка по медоносным растениям. Окончила педагог. факультет Дальневосточного гос. ун-та. Работала геоботаником в Дальневосточном краевом н.-иссл. ин-те в Владивостоке. С 1932 работает в Дальневосточном филиале Академии наук СССР, гл. обр. по медоносным растениям и по жень-шеню. На Д. Востоке изучала районы: Хингано-Архаптинский (1927); Калининский (1928); Михайловский (1929) и др. Статья Б. о медоносных растениях (1935) — результат экспедиционных работ 1932; здесь приведен список медоносных растений (186 видов) Биробиджана, рассмотрена медоносность растительных группировок, приведены данные по фенологии и медосбору.

Список работ

1. Медоносные растения Биробиджана.

Тр. Д. Вост. фил. АН СССР I, 1935, стр. 375—424.

2. Условия произрастания жень-шеня в заповеднике «Кедровая падь». Тр. Д. Вост. горнотаежной ст. им. В. Л. Комарова VI, 1941, стр. 269—293.

Источники: Кабанов Н. Е. Библиографическая сводка материалов по растительному и почвенному покрову Дальневосточного края за последнее десятилетие (1923—1933). Тр. Д. Вост. фил. АН СССР I, 1935, 443—444. [Список рукописей].

По сведениям Н. Е. Кабанова

БЕБЕР (Voeber), Иван Васильевич [*1746 (или 1750) —† Петербург 29. VII. (по другим сведениям 14. VII) 1820]—энтомолог и ботаник. Инспектор (по другим данным директор) Петербургского кадетского корпуса. Член-корреспондент Российской Академии наук (с 1796). В Биографическом словаре С. А. Венгерова сообщается о каком то Н. И. Бебере из Екатеринослава, члене Вольно-экономического о-ва с 1792, к-рый поместил в Трудах о-ва несколько статей энтомологического и ботанического содержания, касающихся Крыма и Екатеринослава. Мне думается, вопреки Венгерову, что Н. И. и И. В. Беберы одно и то же лицо. В 1792 Б. посетил Москву, Харьков, Екатеринослав и Крым, собрал обширный гербарий. Растения Б., по *Линдеманну*, передавались Вильденову и, следовательно, должны были храниться в Берлинском бот. саду, в составе гербария Вильденова, но там их, по словам *Зеленецкого*, — нет. Вильденов описал в честь Б. — род растений *Vöbera*. — Б. задумал издание «Flora Catharinoslaviensi—taurica», оставшееся неосуществленным. Опубликованная работа Б. о растениях Крыма и Екатеринославской губ. состоит из голого списка (без местонахождений), заключающего 1101 вид. Ряд других статей Б. касается сумаха, насекомых Крыма, ботанических впечатлений от поездки автора на юг России и т. д. Энтомологическая коллекция Б., после его смерти, приобретена Петербургской Академией наук.

Список работ

1. О сумахе. Тр. Вольн.-экономич. о-ва XVII (XLVII) 1793, стр. 125.
2. Schreiben aus Ekaterinoslaw. Neue Nord. Beitr. VI, 1793, pp 256—264.
3. Verzeichniss der Pflanzen, die von Ritter J. von Boeber in Taurien und Katharinoslavischen Gouvernement gesammelt worden sind. G. Ch. Reichs Magazin des Pflanzenreichs I, Erlangen, 1793, pp. 154—166.
4. О различных предметах хозяйства в Екатеринославском местничестве. Тр. Вольн.-экономич. о-ва I, ч. 1, 1795, стр. 169.

Источники: Венгеров, С. А. Критико-биографический словарь русских писателей и ученых II (вып. 27), 1890, 283 [мало сведений]. — Germaг, E. F. *Magazin der Entomologie* IV, Halle, 1821, 443—444. — Зеленецкий, Н. М. Материалы для флоры Крыма. Зап. Новороссийск. ун-та 102, 1906, 58 [сведения о путешествии], 104 [реф. работы Б.], 211 [сведения о коллекции]. — Lindemапп, E. *Bull. Soc. Natur. Moscou* LX, 4, 1884, 278. — Trautvetter, E. R. *Florae Rossicae fontes*, 1880, 36 [список работ, неполный].

БЕГАК, Дмитрий Александрович (* Одеса 20. III. 1905 — † под г. Ржевом 3. VIII. 1942) — микробиолог и торфвед. Б. работал научным сотрудником Н.-иссл. торфяного ин-та; опубликовал несколько исследований о количественном учете и распределений микроорганизмов в торфяниках, о сбраживании клетчатки бактериями и пр. Участник Великой Отечественной войны; погиб в боях за Родину.

Список работ

1. Задачи микробиологического исследования верхового торфяника. Торф. дело 6, 1926, стр. 119—122.

2. Из результатов микробиологического исследования верхового торфяника. Почвоведение 2, 1926, стр. 64—75.

3. К вопросу о бактериях, сбраживающих клетчатку. Дневн. Моск. съезда бот. 1926 г., стр. 34.

4. К вопросу о приросте верховых торфяников. Почвоведение 9, 1926, стр. 187—189.

5. Работа геобот. кабинета по микробиологическому и стационарному исследованию. Торф. дело 12, 1926, стр. 267—268.

6. О приросте торфяников. Торф. дело 11—12, 1927, стр. 300—306.

7. Количественный учет бактерий в верховом торфянике. Почвоведение XXI, 2, 1928, стр. 64—75.

8. Некоторые результаты в области исследования торфа. Торф. дело 11, 1928, стр. 256—261.

9. О методе учета пнистости торфяной залежи. Торф. дело 5, 1928, стр. 119—122.

10. Прирост торфяника «Галицкий мох». Тр. Инсторфа 1, 1928, стр. 219—244.

11. [Совместно с Горшуновым, Д. М. и Тюремовым, С. Н.]. К вопросу об исследовании торфяных болот. Торф. дело 2—3, 1930, стр. 106—109.

12. Как определить пригодность торфа для промышленного и с.-х. использования. Госгориздат. Калуга, 1932, 40 стр., 9 рис.

18. Перспективы развития торфодобычи в Северном крае. Калуга, 1932, 40 стр.; типы болот на стр. 17—35.

14. *Studies on the Microbiology of the High Moors. Proceed. of the Second Intern. Congr. of Soil Science, III Comm., 1932*, pp. 294—296.

15. Исследование торфяных болот. Новости техники 38, 1933, 3 стр.

16. По вопросу о методе определения пнистости торфяной залежи. Торф. дело 10, 1933, стр. 30—31.

17. [Совместно с Беликовой, Н. М.]. Количество и распределение микроорганизмов в верховых торфяниках. Тр. Инсторфа 14, М., 1934, стр. 44—78.

18. [Совместно с Тюремовым, С. П. и др.]. Технологическое исследование торфяного болота «Оршинский мох». Тр. Инсторфа 14, М., 1934, стр. 202—235.

БЕГУЧЕВ, Петр Петрович (* Саратов 20. XII. 1899) — агроботаник, геоботаник и эколог растений (кормовые растения, пастбища и сенокосы). Окончил Саратовский гос. ун-т; ученик Д. Е. Янишевского. Б. — доктор с.-х. наук (диссертация «Прутьяк и введение его в культуру в полупустынной и пустынной зонах СССР» защищена в Всесоюзном ин-те кормов 6. II. 1941); он работал в Отделе прикладной ботаники Саратовской областной с.-х. опытной станции, затем старшим специалистом - ботаником Поволжской колонизационно-мелиоративной экспедиции, позднее на Саратовской областной опытной станции по животноводству и в других учреждениях. Б. произвел геоботаническое изучение Прикаспийской низменности, исследования охватили комплексы полупустыни, пески, лиманы, ильмени и окраины соленых озер; результаты опубликованы в ряде работ (1927, 1928); составил определитель дикорастущих злаков Нижнего Поволжья в цветущем состоянии, выдержавший два издания (1925, 1933). Главнейшие интересы Б. (особенно в последние годы) направлены на изучение кормовой базы юго-востока Европейской части СССР (Саратовская, Сталинградская обл. и Прикаспийская низменность), куда он совершил несколько экспедиций, и в многочисленных публикациях сообщил интересные экологические и практические наблюдения по ряду кормовых растений, дал характеристики пастбищ, рассмотрел влияние выжигания на растительность залежей и т. д. Б. — инициатор введения в культуру на юго-востоке — прутняка (*Kochia prostrata*). В настоящее время (1946) — профессор Саратовского зооветеринарного ин-та.

Список работ

1. Изучение кормовых растений и угодий. Саратов, 1925.

2. [Совместно с Рихтером, А. А.] Краткий отчет о работе Отдела прикладной

ботаники за 1924 год. Саратов, 1925, 31 стр.

3. Определитель дико растущих злаков Нижнего Поволжья по признакам вегетативным, экологическим и географическим. Бюлл. отд. прикл. бот. Саратовск. обл. с.-х. опытн. ст. 26, Саратов, 1925, 24 стр.

4. Растительность супесчаных и песчаных почв Низменной Калмыцкой степи. Изв. Саратовск. о-ва естествоисп. II, 1, Саратов, 1927, стр. 27—36.

5. Заволжье в ботанико-географическом отношении. Изв. Н.-Волжск. обл. научн. о-ва краевед. вып. 35, ч. 4, Саратов, 1928, стр. 1—22.

6. Растительность комплексной полупустыни, лиманов, ильменей и окраин соленых озер Низменной части Калмыцкой области. Изв. Саратовск. гос. ин-та сельск. х-ва и мелиор. IV, Саратов, 1928, стр. 241—259.

7. Материалы к ботанико-агрономическому изучению выгонов. Сталинградск. окр. о-во краевед. Сталинград, 1929, 31 стр., 4 табл. прил.

8. Материалы к опытному изучению пастбищных и сенокосных свойств культурных кормовых многолетников Нижнего Поволжья. Журн. опытн. агроном. Юго-Востока VIII, 1, 1930, стр. 47—73.

9. Дикie пастбищные и сенокосные травы Нижнего Поволжья. Сельхозгиз, 1931.

10. [Совместно с Александровским, Н. А.]. Некоторые итоги по зоотехническому изучению полупустынных растений. Журн. опытн. агроном. Юго-Востока IX, 1, 1931, стр. 29—45.

11. [Совместно с Трусовым, М.]. Кормовые ресурсы для кролиководства в полупустынной зоне. За кормовую базу 9, 1932.

12. Определитель дикорастущих злаков в нецветущем состоянии. (Для Юго-Востока Европейской части СССР). Изд. 2-е, доп. и испр., Саратов, 1933, 32 стр.

13. [Совместно с Андреевым, Н. Г.]. Культурные пастбища. Крайгиз, М.—Саратов, 1934, 64 стр.

14. [Совместно с Андреевым, Н. Г. и Лукьяновым, П. Н.]. Многолетние кормовые растения. Крайгиз, Сталинград, 1934, 40 стр.

15. [Совместно с Лукьяновым, П. Н.]. Оценка качества зимних кормов. Саратов, 1934, 67 стр.

16. Введение в культуру прутняка и значение в борьбе с выгоранием пастбищ в сухостепной и полупустынной части Сталинградского края и Калмыцкой АССР. Наркомзем Калмыцк. АССР, Элиста, 1936, 34 стр.

17. Влияние выжигания на растительность залежных угодий. Тр. Саратовск. обл. опытн. ст. по животн.-ству 1, 1939, стр. 110—121.

18. [Совместно с Николюкиным, А. И.]. Основные итоги первого года посева прутняка в колхозах Калмыцкой АССР. Тр. Саратовск. обл. опытн. ст. по животн.-ству 1, 1939, стр. 55—70.

19. Результаты первого года культуры прутняка в колхозах Калмыцкой АССР. Сб.: Освещение, пустынь, полупустынь и высокогорий. М., 1939, стр. 150—153.

20. [Совместно с Краснокутским, В. П.]. Кормовые культуры Саратовской обл. Саратовск. обл. опытн. ст. по животн.-ству, Саратов, 1940, 120 стр., илл.

21. Кормовые свойства и агротехника прутняка. Кормопроизводство на Юго-Востоке СССР. М., 1941, стр. 36—42.

22. Пути улучшения кормовой базы в полупустынной части Нижнего Поволжья. В кн.: Научн. конф. по изуч. и развитию производит. сил Нижн. Поволжья. Тезисы докл. IV, Саратов, 1941, стр. 7—9.

23. [Совместно с Жуковой, Л. П.]. К вопросу о посадке семенников кормовой свеклы частями корнеплодов, Тр. Саратовск. воотехн.-вет. ин-та I, 1945, стр. 146—150.

БЕДЕЛЬЯН, Иоаким Лазаревич (* Екатеринодар 12. VIII. 1874 — † Ереван 14. VII. 1940) — анатом и физиолог растений. Работал в Никитском бот. саду (издал путеводитель по нему, 1908), в Донском гос. ун-те; в послереволюционные годы — в Тифлисском бот. саду, и позднее, до своей смерти, Б. был профессором ботаники Гос. ун-та Армении в Ереване и действительным членом Ин-та наук и искусств Армении. Б. перевел на армянский язык несколько русских учебников по ботанике, в том числе коллективный «Курс ботаники», вышедший под редакцией Л. И. Курсанова и М. И. Голенкина. Бот. работы Б. относятся гл. обр. к изучению анатомического строения кактусов, для выяснения тех приспособлений, при помощи которых кактусы могут переносить длительные периоды засухи. Основное исследование было выполнено Б. во Флоренции в Королевском высшем ин-те у проф. Баккарини и напечатано по французски в Италии («Recherches anatomiques sur les Cactées au point de vue de leur adaptation au climat sec.» Nuovo Giornale Bot. ital. XVIII, 4, 1911, pp. 1—60, 3 tab.). Продолжением этой большой работы Б. — явилась статья «О строении устьиц у кактусов» (1938). Материалы для этой работы частично были получены Б. из Берлинского бот. сада. Ряд публикаций Б. касается вопроса испарения у суккулентных растений; исследования эти были произведены в лабораториях Берлинского (у проф. Габерландта) и Копенгагенского ун-тов. Б. отмечает чрезвычайно слабое испарение суккулентов, по сравнению с мезофитами, важную роль воскового налета в сбережении воды,

указывает, что волосистой покров — мало рациональное приспособление для уменьшения интенсивности испарения и т. д. (1913, 1919, 1928). Б. занимался также исследованиями растительных тропизмов (1926) и сделал доклад на XII съезде естествоиспытателей и врачей (1910) о роли анатомического метода в освещении экологических и биологических фактов.

Список работ

1. Классификационные таблицы растительных семейств. Листы I—IV [без указ. года].

2. [Бедельян. Влияние культуры в оранжерее на некоторые растения окрестностей Парижа].—Реф. В. Р. Заленского. Журн. опытно-агроном. 1905, стр. 73—74.

3. Мигула, В. Биология растений. СПб., 1906, 127 стр. [Перевод].

4. Сельскохозяйственное образование в Дании. Вестн. сельск х-ва 42, 1906.

6. Путеводитель по Никитскому саду. (Описание важнейших деревьев нижнего декоративного сада). Феодосия, 1908, 56 стр.

6. Анатомический метод освещения экологических и биологических фактов. Дневн. XII съезда русск. естеств. и врачей. М., 1910, № 5, стр. 174.

7. Recherches anatomiques sur les Cactées au point de vue de leur adaptation au climat sec. Nuovo Giorn. Bot. ital. (nuova serie) XVIII, 4, ottobre 1911, pp. 1—60, 3 tabl.

8. Исследования над испарением кактусов. Изв. Бот. сада Петра Великого XIII, 4, 1913, стр. 99—105.

9. Испарение воды листьями различных сортов груши. Садовод 8, 1914, стр. 567—572.

10. Об испарении у суккулентных растений. Проток. засед. о-ва естествоисп. при Донск. ун-те I, Рост. Д., 1919, стр. 5—6.

11. Experimentelle Untersuchungen über Pflanzentropismen. Bull. Inst. Sc. Rép. d'Arménie. Эривань, 1926, стр. 9—16 (отт.).

12. Experimentelle Untersuchungen über die Resistenz der Pflanzen gegen Austrocknung. Bull. de l'Inst. des sc. et des Arts de la Républ. Sov. Soc. de l'Arménie 1928, 14 pp. [отт.].

13. О строении устьиц у кактусов. Журн. Ин-ту бот. АН УРСР 18—19 (26—27), 1938, стр. 177—186.

14. Физиология растений. Руководство для студентов биологических факультетов. Изд. Гос. ун-та. Ереван, 1940, 562 стр., илл. [Арм. яз.].

Дата смерти сообщена А. К. Магажяном

БЕЗАЙС, Эдуард Карлович (даты рождения и смерти неизвестны; † после революции 1917 в г. Свободном) — агроном, геоботаник, флорист, исследователь Камчатки и Сахалина. Окончил сельскохозяйственное училище в Горках Могилевской губ., затем учительствовал в г. Череповце, впослед-

ствии в течение 10 лет работал на Сахалине (особенно детально в Тымовском округе) агрономом тюремного ведомства и заведывал устройством сельского хозяйства ссыльных-поселенцев. Опубликовал работу о растительности Среднего Сахалина (1909). В период оккупации Сахалина японцами (1905) Б. был приговорен к расстрелу за то, что местное население не давало подвод оккупантам, и увезен в Японию. По возвращении в Россию, Б. поступил в Петербургский ун-т на физико-математический факультет. В 1907 совершил бот. поездку на берега Онежского озера (от Петрозаводска до Повенца), для исследования и описания растительности, подробный геоботанический отчет о поездке опубликован в 1911. В 1908—1909 Б. был участником бот. отдела (под руководством В. Л. Комарова) Камчатской экспедиции, снаряженной Русским географическим о-вом при содействии Ф. П. Рябушинского. На Камчатке совершил много самостоятельных маршрутов и собрал ценные гербарные материалы, обработанные В. Л. Комаровым; лично Б. опубликовал статью об условиях почвообразования на Камчатке. В последующие годы, примерно с 1911, Б. работал агрономом в Амурской обл., где заведывал опытным полем Гош.

Список работ

1. Кедр-стланец (его значение для сельского хозяйства). Хозяин 16, 1903, стр. 816—819.

2. О растительности Среднего Сахалина. Тр. студ. научн. кружк. Физ.-мат. ф-та СПб. ун-та I, 1, 1909, стр. 27—42.

3. Отчет о ботаническом исследовании берегов Онежского озера от Петрозаводска до Повенца. Тр. СПб. о-ва естествоисп., отд. бот., 42, 3, 1911, стр. 271—358.

4. Условия почвообразования на Камчатке. Мат-лы по изуч. русских почв ХХ, 1911, стр. 89—148; (отд. отт. 60 стр.).

5. Испарение с открытой водной поверхности. Изв. метеорол. бюро Амурск. р-на 2, Благовещенск, 1914, стр. 31—78, 1 рис.

6. О водном режиме участков Гош и Стан в Амурской губ. Изв. метеорол. бюро Амурск. р-на VI, Благовещенск, 1918.

7. Новый способ определения объемной влажности и запаса воды в почве. Болотоведение 1, 1917, стр. 1—5.

Источники и списки работ: Комаров, В. Л. Путешествие по Камчатке в 1908—1909 г. Камчатская экспедиция Ф. П. Рябушинского. Бот. отдел. I, М., 1912. 1—2 [краткая биография, маршрут].— Комаров, В. Л. Флора полуострова Камчатки I, Л., 1927, 25—27 [маршруты Б. по Камчатке в 1908 и 1909].— Комаров, В. Л. Библиография к флоре и описанию растительности Д. Востока. Владивосток, 1928, 18 [неполный список работ].

Использованы устные сведения П. И. Колоскова

БЕЗРУЧЕНКО, Н. З. — агроботаник, специалист по масличным (горчица, подсолнечник) и сорным растениям. Работник Азово-Черноморского с.-х. ин-та.

Список работ

1. [Совместно с Рутковской, С. В.]. О *Brassica juncea* Czern. в Новочеркасском районе. Бот. журн. СССР XXII, 6, 1937, стр. 554—557.

2. Морфолого-анатомическое исследование семян подсолнечника *Helianthus annuus* L. Сб. н.-иссл. работ Азово-Черноморск. с.-х. ин-та 7, 1939, стр. 3—36.

3. К вопросу о всхожести некоторых сорных растений. Сб. н.-иссл. работ Азово-Черноморск. с.-х. ин-та 9, 1940, стр. 57—70.

4. Определение выполненности семян подсолнечника. Сб. н.-иссл. работ Азово-Черноморск. с.-х. ин-та 11, 1940, стр. 93—102.

БЕЗСОПОВ, (Bezssonof), Николай Алексеевич (*1885)—миколог, физиолог и биохимик растений. Учился в Петроградском ун-те, к-рый окончил в 1914. Был практикантом Департамента земледелия, сотрудником Бюро по микологии и фитопатологии при Ученом комитете Главного управления земледелия и землеустройства: участвовал в предыдущей мировой войне, затем работал во Франции; дальнейших биографических данных нет. Первые работы Б. были по истории развития мучнеросных грибов, в частности росы крыжовника — *Sphaerotheca mors uae*. Применяя цитологический метод Б. проследил у них развитие конидии и, что особенно важно, половой процесс, по поводу к-рого в то время были большие разногласия исследователей — Донжара, Герпера, мисс Фрезер, Клауссена. Наблюдения Б. подтвердили точку зрения Клауссена, в настоящее время почти общепринятую. Последующие работы Б. касались влияния высших концентраций (до 65%) тростникового сахара в питательной среде на развитие плесневых грибов; в его опытах такие концентрации вызывали образование половых органов и плодовых тел. Б. наблюдал при том большую дисперсность хондриома в протоплазме грибов, необходимую при этих условиях, по его мнению, для усиления окислительных процессов. Это сильное возрастание дисперсности хондриома влечет за собой переход к репродуктивной фазе развития. В дальнейшем Б. работал преимущественно по витаминам и опубликовал ряд исследований, гл. обр. по выяснению их химического строения.

Список работ

1. Notice sur le développement des conidiophores et sur les phénomènes nucléaires qui l'accompagnent chez le «*Sphaerotheca Mors uae*» et le «*Microsphaera astragalii*».

Bull. Soc. mycol. d. France XXIX, 1913, pp. 279—291, 6 pl.

2. Chimie végétale. Sur les pigments des Fusariums. Compt. Rend. Acad. Sc. Paris, 159, 1914, p. 441.

8. О половом процессе и образовании аскоспор в семействе *Erysiphaceae*. Журн. микробиол. 1, СПб., 1914, стр. 172—173.

4. Некоторые новые данные о развитии перитеция и образовании аскоспор в семействе *Erysiphaceae*. СПб., 1914, стр. 1—48, табл. I—IX.

5. Ueber die Bildung der Fruchtkörper des *Penicillium glaucum* in konzentrierten Zuckerlösungen. Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. XXXVI, 9, 1918, pp. 225—228, mit 1 Taf.

6. Ueber das Wachstum der Aspergillaceen und anderer Pilze auf stark zuckerhaltigen Nährböden. (Vorl. Mitteil.). Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. 36, 1918, pp. 646—648.

7. Ueber die Züchtung von Pilzen auf hochkonzentrierten hochzuckerhaltigen Nährböden und über die Chondriomfrage. Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. XXXVII, 2, 1919, pp. 136—148, mit 1 Taf.

7a. Sur l'obtention expérimentale de la sexualité chez les champignons et orientée sur la structure typique de plasmе sexuel. Compt. Rend. Ac. Sc. Paris, 176, 1920, pp. 288—290.

8. Sur une réaction colorée commune aux extraits antiscorbutiques et à l'hydroquinone. Compt. Rend. Ac. Sc. Paris 173, 1921, p. 466.

9. Sur les réactions colorées des extraits antiscorbutiques et des polyphénols avec un acide phosphomolybdotungstique. Bull. Soc. Chim. biol. 4, 1922.

10. Витамины. Усп. биол. химии (под ред. В. Омелянского). Л., 1924, стр. 1—61.

11. The Jendrassik reaction for water-soluble Journ. Biol. Chem. 2, 1924, p. 64.

12. Une condition complémentaire de l'épreuve au reactif de la vitamine C. Bull. Soc. Chim. biol. 6, 1924.

13. Цветные реакции витаминов. Успехи биол. химии 2, 1925.

14. Sur la nature du principe antiscorbutique. Compt. Rend. Acad. Sc. Paris, 180, 1925, p. 970.

15. Питание зеленых растений азотом, поглощенным из воздуха бактериями. Новые идеи в биологии. Вып. 11, Л., 1925, стр. 70—83, 3 рис.

16. [Совместно с Truffaut, G.]. Des maïs se développent normalement en n'utilisant que l'azote fixé par des Bactéries. Compt. Rend. Soc. Biol. 91, 1924, p. 1077—1078.

17. [Совместно с Truffaut, G.]. Фиксация азота высшими немотыльковыми растениями. La Science du Sol. An. Lab. Truffaut IV, 1, 1925. [Реф. Н.-агроном. журн. 2, 1925, стр. 479.]

18. [Совместно с Truffaut, G.].

Influence de l'aluminium métallique sur l'activité des bactéries fixatrices d'azote. *Compt. Rend. Acad. Sc. Paris*, 182, 1926, pp. 663—665.

19. L'effet antiscorbutique est il du à deux substances différentes. *Bull. Soc. Chim. biol.* 9, 1927.

19a. [Совместно с Truffaut, G.]. Mesure de l'assimilabilité de divers phosphates par leur action sur la fixation bactérienne de l'azote. *Compt. Rend. Acad. Sc. Paris*, 185, 35, 1927. [Культура азотобактера с целью правильной оценки усвояемости удобрений].

20. Deux remarques au sujet des réactions colorées des vitamines. *Bull. Soc. Chim. biol.* 11, 1929.

21. Новое в витаминах. Водорастворимые витамины. *Усп. биол. химии VII*, 1929, стр. 3—76.

22. Витамины. ГОНТИ, Л., 1931, 61 стр.

23. Sur les préparations antiscorbutiques. *Bull. Soc. Chim. biol.* 13, 1931.

24. О химическом строении витамина С. *Тр. по прикл. бот., генет., и селекц., сер. III*, 1, 1933, стр. 169—182.

Н. А. Комарницкий и С. Ю. Липшиц

БЕЙДЕМАН (она же Дорощко, см.), Ирина Николаевна — геоботаник и эколог растений, научная сотрудница Бот. ин-та Академии наук Азербайджанской ССР. Работы Б. касаются корневых систем полупустынных растений и хлопчатника (исследования произведены в 1930—1931 на Муганской опытной солончаковой станции; в 1934—1935 в Шемахинском районе — исследования продолжены над растениями разных ценозов; работа опубликована в 1939); кроме того Б. изучала растительность отдельных районов Азербайджана.

Список работ

1. К вопросу изучения корневых систем хлопчатника. *Тр. Азербайдж. отд. Закавказск. фил. АН СССР* 5, 1934, стр. 50—88.

2. Краткий обзор корневых систем полупустынных растений. *Тр. Азербайдж. отд. Закавказск. фил. АН СССР* 5, 1934, стр. 3—49.

3. В Закавказском заповеднике. Сб.: Экспедиции Академии наук СССР, 1937, стр. 444—448.

4. Изменение интенсивности корневых систем в разных ценозах. *Тр. Бот. ин-та Азербайдж. фил. АН СССР VI*, 1939, стр. 221—264.

5. Итоги наблюдений над восстановлением растительности после пожара. *Тр. Бот. ин-та Азербайдж. фил. АН СССР IX*, 1940, стр. 179—196.

6. Растительность территории лимонно-мандаринового совхоза Астаринского района Азербайдж. ССР. *Тр. Бот. ин-та Азербайдж. фил. АН СССР XI*, 1940, стр. 3—17.

7. Развитие корневых систем дрока и инжира в зависимости от глубины перевала почвы. *Тр. Бот. ин-та Азербайдж. фил. АН СССР XIII*, 1943, стр. 35—70.

8. Смена растительного покрова в связи с изменением режима грунтовых вод. *Докл. АН Азербайдж. ССР II*, 4, 1946, стр. 161—165.

БЕЙКИНА, А. Д. — автор работы «К агробиологии *Erysimum cheiranthoides* (желтушника левкоовидного), как масличной и лекарственной культуры». *Докл. ВАСХНИЛ* 3, 1943, стр. 47—48.

БЕЙЛИН, Исаак Григорьевич (* Прилуки Полтавской губ. 9. V. 1883) — фитопатолог. Окончил (1913) естественное отделение физико-математического факультета Казанского ун-та. Вначале (1915) работал по изучению лугов Казанской губ. С 1916 специализировался по фитопатологии; основное направление в научно-исследовательской работе: изучение эпифитотий, выявление факторов, способствующих их возникновению и распространению, разработка системы мероприятий по их предупреждению. Работал: 1915—1921 — на Воронежской губернской станции защиты растений; 1921—1930 — руководителем фитопатологического отдела Воронежской областной с.-х. опытной станции; 1941—1945 в Московском бот. саду Академии наук СССР; в настоящее время (1947) — в лаборатории эволюционной экологии им. акад. В. А. Келлера Академии наук СССР. Доктор биологических наук; диссертация: «Заразихи СССР» (рукопись); в теоретической части приведены ареалы родов и видов, центры их происхождения и пути распространения, намечены закономерности в распространении иммунитета к заразихам, дана история вопроса о растениях-хозяевах и охарактеризовано современное состояние его; в практической части — приведена система мероприятий по предупреждению массового распространения заразих и борьбе с ними, применительно к каждому виду, имеющему хозяйственное значение.

Список работ

1. Пойма реки Свияги в среднем ее течении. Мат-лы по обслед. лугов Казанск. губ. V, 1915, 85 стр.

2. Краткий отчет о деятельности Воронежской станции защиты растений от вредителей. *Бюлл. 2-го Всер. энтомофитопатол. съезда в Птг. 25—30 октября 1920 г.*, № 7, стр. 14—16.

3. Новая форма переноспорных на цветах *Scutellaria galericulata* L. Защита растений I, 1924, стр. 157—158, 1 рис. [*Peronospora scutellariae* Weill sp. n.].

4. Заразиха (*Orabanche cistana*) на подсолнечнике в Валуйском уезде Воронежской губ., Воронеж, 1927, стр. 1—24.

6. Болезни, вызываемые растительными паразитами. В кн.: Воронежский край, 1928, стр. 70—71.

6. Хозяева зарази: *Orobanchе ramosa* L. и *Orobanchе cymana* Wallr. Вестн. опытно-дела Ср.-Черноземн. обл., Воронеж, 1928, стр. 277—285.

7. Ржавчина подсолнечника в прошлом и настоящем. Вестн. опытно-дела Ср.-Черноземн. обл., Воронеж, 1928, стр. 109—133.

8. Предварительные итоги обследования подсолнечника в отношении зарази в 1927 г. Воронеж, 1929.

9. Зарази и меры борьбы с ней. Воронеж, 1930.

10. Организованно взяты за борьбу с барбарисом и слабительной крушиной. Сб.: За высокий хозяйственный урожай соц. полей, Курск, 1935, стр. 36—45.

11. Эпифитотии корончатой ржавчины и план сортомены овса. Сб.: Ржавчина зерновых культур. М., 1939, стр. 266—276.

12. Эпифитии ржавчин на пшенице за последние годы на Северном Кавказе и факторы, способствовавшие их возникновению и развитию. Изв. АН СССР — ОМЕН, сер. биол. 5—6, 1938, стр. 995—1016.

13. Болезни масличных культур. Сб.: Болезни и вредители масличных культур, М., 1939, стр. 9—39.

14. Главнейшие болезни основных культур в Рудном Алтае и мероприятия по предупреждению их и борьбе с ними. Сб.: Сельское х-во Рудного Алтая. М.—Л., 1940, стр. 219—236.

15. Эпифития *Tilletia secalis* на Южном Алтае. Вестн. защ. растен. 1—2, 1940, стр. 230—234.

16. Взаимоотношения зарази и подсолнечника в связи со средой. Сб.: Масличные культуры. Краснодар, 1940, стр. 389—394.

17. О борьбе с заразой *Orobanchе cymana* Wallr. на подсолнечнике. Вестн. защ. растен. 3, 1940, стр. 94—104.

18. О взаимоотношениях *Orobanchе cymana* L. и подсолнечника. Тр. Лабор. эволюц. экол. растен. (Моск. бот. сад) I, 1940, стр. 175—192.

19. [Совместно с Лебединской, М. Г.]. Вредители и болезни масличных культур и меры борьбы с ними. Краснодар, 1941, 76 стр., илл., карты (Всес. п.-иссл. ин-т масличн. культур).

20. Зарази на подсолнечнике и меры борьбы с ней. Краснодар, 1941, 28 стр., илл. и схемы. (Всес. н.-иссл. ин-т масличн. культур).

21. Не дать размножиться и распространиться заразам на люцерне, капусте и помидорах, неотложно начать с ними борьбу. Инструкция по борьбе с новыми для наших культур видами зарази. М., 1941, 4 стр. Моск. бот. сад АН СССР.

22. К вопросу о физиологических расах отдельных видов рода *Orobanchе*. Сб. Реф.

н.-иссл. работ за 1945 г. отд-ния биол. наук АН СССР, 1947, стр. 109—110.

Автобиографические сведения
1944

БЕЙЛИС-ВЫРОВАЯ, Раиса Арефьевна (*Киев 1899)—цитолог и эмбриолог растений. Окончила (1926) биологическое отделение факультета профессионального образования Киевского ин-та народного образования. Работала затем преподавательницей природоведения в трудовой школе. В 1932—1935 прошла аспирантуру в Ин-те ботаники Академии наук УССР в отделе цитологии и эмбриологии у проф. Я. С. Модилевского (см.). По окончании аспирантуры была оставлена на работе там же младшим научным сотрудником, с 1939 — старшим научным сотрудником. Кандидат биологических наук. Степень присуждена Киевским гос. ун-гом по защите диссертации «Цитолого-эмбриологическое исследование картофеля, в связи со стерильностью» в 1933. Во время войны в эвакуации работала в средней школе. С 1945 и по настоящее время (1947) работает в Ин-те ботаники АН УССР в Львовском отделе географии высших растений, как цитолого-эмбриолог. Основное направление работ Б.-В. — цитолого-эмбриологическое исследование онтогенеза цветковых растений, в частности культурных злаков. Изучался генезис эргастических веществ, особенно алейронового слоя, и установлено сложное строение (из глобоида и кристаллоида) алейронового зерна. Помимо этого Б.-В. изучала с цитолого-эмбриологической точки зрения условия прорастания незрелых зерновок пшеницы и ржи (10—11-дневного возраста) и получение в условиях Киева, двух урожаев яровых сортов пшеницы и ржи в один год. В настоящее время (1947) работает над цитолого-эмбриологическим исследованием эндемиков западных областей Украины

Список работ

1. Цитолого-эмбриологичне дослідження картоплі в зв'язку з стерильністю. Журн. Ін-ту бот. АН УРСР 10, 1936, стр. 99—130, 7 табл.

2. [Совместно с Модилевским, Я. С.]. До ембріології і цитології пшениці. I. Ембріогенез пшениці. Від археспорія до зародка. Журн. Ін-ту бот. АН УРСР 13—14 (21—22), Київ, 1937, стр. 127—142, 3 табл.

3. [Совместно с Модилевским, Я. С.]. До ембріології і цитології пшениці. II. Стадії досягання зародка і зерпівки, їх прорастання і закладання колоса. Журн. Ін-ту бот. АН УРСР 18—19 (26—27), Київ, 1938, стр. 13—40, 5 табл.

4. [Совместно с Модилевским, Я. С.]. До ембріології і цитології пшениці. III. Ярі сорти пшениці і їх особливості. Журн. Ін-ту бот. АН УРСР 21—22 (29—30), Київ, 1939, стр. 139—155.

5. До цитології і ембріології *Solanum citrullifolium* A. Br. і *Solanum Balbisii* hort. Журн. Ін-ту бот. АН УРСР 17 (25), 1938, стр. 113—120.

6. [Совместно с Модилевским, Я. С.]. До питання про пророщування незрілих зернівок у пшениці. Докл. АН УРСР. Відділ. біол. наук 1, 1939, стр. 37—46.

7. До ембріології і цитології жита. I. Онтогенетичний розвиток озимого жита (*Secale cereale* L.). Бот. журн. 1, 3—4, Київ, 1940, стр. 101—128.

8. [Совместно с Модилевским, Я. С.]. К ембріології і цитології пшениці. IV. Наблюдения над пшеницей, пророщенной из незрелых зерновок. Бот. журн. АН УРСР II, 3—4, (1941—1945) 1946, стр. 19—37.

9. [Совместно с Модилевским, Я. С.]. К ембріології і цитології ржи. II. Наблюдения над созреванием и прорастанием незрелых зерновок яровой и озимой ржи (*Secale cereale* L.). Бот. журн. АН УРСР II, 3—4 (1941—1945), 1946, стр. 39—57.

Автобиографические сведения
1947

БЕКАРЕВИЧ, Николай Михайлович — флорист; окончил Казанский ун-т (?), исследователь флоры Костромской губ.; им опубликованы работы: 1) «О некоторых отношениях, встречающихся у *Syringa vulgaris* L., *Galium Mollugo* L. и *Campanula patula* L.». Проток. засед. о-ва естествоисп. при Казанском ун-те 17 год, 1885—1886, № 88, стр. 1—4, заключает результаты просмотра аномальных цветков; 2) «Материал к флоре Костромской губ.». Тр. о-ва естествоисп. при Казанском ун-те XII, 3, 1883; 3) Исследование г. Костромы и его окрестностей в ветеринарно-санитарном отношении. Учен. зап. Казанск. вет. ин-та III, 1886, стр. 228—248, 295—314.

Источники: Вегерер, С. А. Русские книги II, СПб., 1898, 164 [список работ]. — Жадовский, А. Э. Коллекции и коллекторы Костромской флоры. Тр. Костромск. научн. о-ва по изучению местн. края ХХVII, Кострома 1922, 19 [сведения о гербарии Б.]. — Обзор деятельности о-ва естествоиспытателей при Казанском ун-те за первое 25-летие его существования 1869—1894. Казань, 1894, 49 [список работ].

БЕКЕТОВ, Андрей Николаевич (* Новая Бекетовка 26. XI. 1825 — † под Москвой 1. VII. 1902) — выдающийся ботаник (морфолог, систематик, ботанико-географ), учитель многих поколений русских ботаников, видный общественный деятель. По окончании Петербургской гимназии поступил на восточный факультет Петербургского ун-та (1841), но на втором курсе оставил его и вступил в военную службу, из нее вышел в отставку (1845) и вновь стал учиться в Казанском ун-те,

к-рый окончил в 1849. В Казани на Б. оказал большое влияние К. Клаус (см.); химик и ботаник-систематик. В 1849 Б. переехал в Тифлис преподавателем естествознания в местной гимназии. На Кавказе Б. совершил путешествие в Кахетию, Гурию и особенно тщательно изучил в ботаническом отношении окрестности г. Тифлиса. Несмотря на отсутствие в Тифлисе у Б. научного руководителя, уже в 1853 Б. в Петербурге защитил магистерскую диссертацию: «Очерк Тифлисской флоры с описанием лютиковых, ей принадлежащих». В 1854 Б. женился на дочери известного натуралиста путешественника Г. С. Карелина (см.) — Елизавете Григорьевне и поселился под Москвой. Живя здесь, Б. тщательно ознакомился с богатейшим личным гербарием Карелина, к-рый он впоследствии подарил Петербургскому ун-ту. В 1859 занял кафедру ботаники в Харьковском ун-те; в 1858 защитил в Москве докторскую диссертацию «О морфологических отношениях листовых частей между собой и со стеблем». С 1863 занял кафедру ботаники в Петербургском ун-те, где создал Бот. сад и гербарий и основал вместе с Х. Я. Гоби журнал «Ботанические записки»; в 1870 избран был деканом физико-математического факультета; с 1876 по 1883 — ректор ун-та. Б. был одним из организаторов и руководителей СПб. Высших женских курсов; в 1895 Б. был избран в почетные члены Российской Академии наук. С 1897 Б. был разбит параличом и выведен из строя научной и общественной жизни. — Заслуги Б. перед ботаникой и наукой следующие:

1) Им созданы оригинальные замечательные учебники «Курс ботаники для университетских слушателей», т. I, 1862—1864; т. II, 1871 (2-е изд. в 1889); «Учебник ботаники» 1883 (2-е изд. 1897); «География растений. Очерк учения о распространении и распределении растительности на земной поверхности. С особым прибавлением о Европейской России», 1896. Не игнорируя совершенно важности материалов исторической геологии для понимания закономерностей распределения растительного покрова, Б. все же в своей «Географии» главный упор делает на климат и топографию, как на основные факторы, объясняющие пестроту растительного покрова.

2) Воспитана большая школа выдающихся русских ботаников, преимущественно ботанико-географов, из к-рых многие заняли впоследствии университетские кафедры в том числе К. А. Тимирязев, Г. И. Танфильев, Н. И. Кузнецов, А. Н. Краснов, В. Л. Комаров, И. Ф. Шмальгаузен (см.) и др.

3) Еще за год до появления творения Ч. Дарвина «Происхождение видов» Б. был высказан ряд положений, легших в основу дарвинизма, именно о влиянии внешних

условий и борьбы за существование на происхождение организмов. В дальнейшем, Б., как и его ученик *К. А. Тимирязев*, явился одним из энергичных пропагандистов дарвинизма в России.

4) Б. — явился одним из предтеч новой направления в ботанике — экспериментальной морфологии. Его интересовали внешняя и внутренняя архитектура растений, морфологические отношения листовых частей друг с другом и стеблем, вопросы тератологии (уродливости цветков цикория, гравилата).

5) Очень много внимания Б. уделил развитию ботанической географии и флористики на русской почве; им переведен с примечаниями на русский язык труд А. Гризебаха: «Растительность земного шара, согласно климатическому ее распределению» СПб., 1877 (2 тома); выпущены сводки «Взгляд на состояние растительности Петербургской губ., 1870;» «Об архангельской флоре», 1885; «Об екатеринославской флоре», 1885 (со списком в 1046 видов); много внимания посвящено «степному вопросу». Б. считал, что безлесие степей вызвано климатическими и доисторическими причинами: Б. выделена промежуточная зона между лесной и степной зонами, названная им предстепьем (= лесостепи позднейших авторов). Вместе с *В. В. Докучаевым* Б. оказал огромное влияние на развитие отечественной бот. географии.

6) Б. явился видным работником о-в: Русского географического, Петербургского, ныне Ленинградского, естествоиспытателей [член-учредитель, секретарь, президент (в течении 19 лет), редактор изданий], Вольно-экономического и инициатором съездов русских естествоиспытателей и врачей (первый съезд в 1867).

7) Велика заслуга Б. как популяризатора естествознания в народе. Его книга «О земле, воде и тварях на ней живущих» вышла 50.000 тиражом (в 1885 — 5-е издание); многочисленны научно-популярные статьи Б., напечатанные в «Вестнике естественных наук», «Природе» и других журналах. *И. П. Бородин* характеризует общественную деятельность Б. в следующих словах: «А. И. был пламенным патриотом в лучшем смысле этого слова — он всю душу положил на то, чтобы дать не только русскому обществу, но и всему русскому народу „света, больше, света“». Замечательна роль Б. как борца с засилием немцев в русской науке того времени. Б., между прочим, всю жизнь боролся против введения в науку лишних терминов, преимущественно взятых у немецких авторов, и охранял чистоту русского научного языка.

Список работ

1. Очерк Тифлисской флоры, с описанием лютиковых, ей принадлежащих. СПб., 1853, 56 стр., 3 табл., 1 карта; извл. Кавказ, №№ 14—18, 1855.

2. Воспоминание о Тифлисе и его окрестностях. Вестн. Русск. геогр. о-ва XV, 1855, стр. 65—114.

8. География растений. Статьи 1—4. Вестн. Русск. геогр. о-ва XVI, 1855, стр. 45—92, 161—208; XVII, 1856, стр. 121—166, 184—221.

4. Вестник императорского Русского географического общества (подробный обзор). Моск. ведом. №№ 122, 123, 127 и 134, 1857 (литерат. прибавл.) 21 столб.

5. Зоотомия. Русск. вестн. IX, 10, 1857, стр. 100—109.

6. Несколько слов о значении микроскопа в новейшей ботанике. Моск. ведом. №№ 121, 128, 1857.

7. Северо-Уральский край. Русск. вестн. 9, 1857, стр. 441—476.

8. Ботанические очерки. М., 1858, 134 стр. и 1 табл. рис.

9. Жизнь птиц. Атений, ч. II, № 12 и 13, 1858, 29 стр.

10. Злаки. Вестн. естеств. наук 21, 1858, стр. 650—669.

11. Mémoire sur la stabilité et la régularité des proportions relatives des parties foliaires. Bull. Soc. Natur. Moscou XXXI, I, 1858, pp. 257—300; (на нем. языке) Linnaea, 1859; отд. изд. (на франц. яз.) 1858.

12. Обновления и превращения в мире растений. Русск. вестн. XV, кн. 1, 1858, стр. 5—42.

13. О винограде и вине, преимущественно с целью определить виноградную полосу России. Вестн. Русск. геогр. о-ва XXII, 1858, стр. 1—22.

14. О «детских годах Багрова - внука» Аксакова. Русск. вестн. XIV, март, кн. 2-я, 1858, стр. 99—104.

15. О морфологических отношениях листовых частей между собою и со стеблем. Журн. Мин. нар. проев. ч. ХСVII, отд. II, 1858, стр. 127—241; отд. 1858, 70 стр. и 3 табл. рис.

16. Очерки девственной природы. Русск. вестн. XV, 12, кн. 2, 1858, стр. 499—526.

17. Очерки России. Кавказ. Русск. газета №№ 1 и 4, 1858.

18. Популярное сочинение по части ботаники. Атений № 43, М., 1858, стр. 473—489.

19. Климат Европейской России. Русск. вестн. XIX, 3, 4, 1859, стр. 375—403 и 674—690.

20. Notice sur la germination. Bull. Soc. Natur. Moscou XXXII, I, 1859, pp. 278—282.

21. Гармония в природе. Русск. вестн. ХХХ, 1860, ноябрь кн. 2-ая и декабрь кн. 1—2, стр. 197—241 и 534—594.

22. Росмеслер и Ауэрсвальд. Ботанические боседы. СПб., 1860, стр. XV + 379; то же 2-е изд., СПб., 1865 [Перевод].

28. Н. С. Турчанинов. Вестн. естеств. наук 34—35, 1860, стр. 1082—1108.

24. Шлейден, М. И. Курс медико-фармацевтической ботаники. Харьков, 1860,

стр. XIX + 141 с 18 табл. рис. (Перевод, доп. и ред.).

25. Рудольф. Картины растительности земного шара. СПб., 1861, XVIII + 452 стр. [Перевод].

26. Де Бари. О болезни картофеля. Физиологическое исследование. СПб., 1862, 72 стр. и 1 табл. рис. [Перевод].

27. Критические заметки натуралиста. Русск. вестн. XXXVII, 2, 1862, стр. 821—827.

28. О значении естествознания в гимназиях. Голос № 252, 1863.

29. О применении индуктивного метода мышления к преподаванию естественной истории в гимназиях. Журн. Мин. нар. проsv. ч. СХХ, отд. Тек. соб., 1863, стр. 198—224.

30. Беседы о земле и тварях, на ней живущих. Кн. I и II. 1-е изд. 1864; 2-е изд. 1866; 3-е изд. 1867, 155 стр.; 4-е изд. 1870, 159 стр.; 5-е изд. 1885, 159 стр. и 18 рис.

81. Беседы о земле, воде, воздухе и разных тварях, ч. I, II. Перепечатка из журн. Народная беседа. СПб., 1863—1864; ч. I. (О земле) 1863, 126 стр., ч. II (О тварях) 1864, 88 стр.

32. Виммер, Ф. Растительное царство или описание растений расположенных по естественной системе. СПб., 1864, 360 + IV стр. [Перевод и ред.].

83. Гексли, Т. Г. О положении человека в ряду органических существ. СПб., 1864, 180 стр. [Перевод].

84. Две публичные лекции об акклиматизации. Натуралист, 1864, стр. 113—115, 137—139, 189—193, 214—219.

85. Лесные очерки. Натуралист, СПб., 1864, стр. 31—36, 49—53.

36. О сибирской пихте в С.-Петербургской губ. Материалы для изучения Петербургской растительности. В кн.: Естеств.-истор. иссл. С.-Петербургской губ., произвед. членами Русск. энтомол. о-ва 1, СПб., 1864, 14 стр.

37. Дарвин, Ч. Путешествие вокруг света на корабле Бигль. т. I, СПб., 1871, 517 стр.; II, 471 стр. [перевод и редакция]: то же, 2-е изд. I, СПб., 187, 517 стр.

88. Есть ли причины предполагать, что формы растений приспособлены к свету. Натуралист II, 14—16, 1865, стр. 262, 286, 295.

39. Курс ботаники для университетских слушателей. 1. Споровые и голосеменные. СПб., 1865, 318 стр.

40. Sur une station quasi-spontanée du Sapin de Sibérie (*Abies sibirica* Ledeb.) dans le gouvernement de St.-Petersb. Bull. Soc. Natur. Moscou I, 1865, pp. 162—171, 1 tabl.; отд. изд., 1865, стр. 1—11.

41. Егер, Густав. Микроскопический мир. Популярное описание явлений и форм открытых микроскопом. СПб., 1866, стр. VI + 710 [перевод и ред.].

42. Sur la structure de l'écorce du Bouleau (*Betula alba*) étudiée sur des échantillons

pris en pays divers. Bull. de la Soc. bot. de France XXIII, 1866, pp. 75—80.

43. Тоскана и Специя. Натуралист, СПб., 1867, 24 стр.

44. Учебная литература по естественной истории в Германии и у нас. Журн. Мин. нар. проsv., апрель, ч. СXXXIV, 1867, стр. 280—304.

45. Историческая записка об учреждении и ходе 1 съезда русских естествоиспытателей. Тр. 1 съезда русск. естествоисп., СПб., 1868, стр. I—XIV.

46. О влиянии климата на возрастание сосны и ели. Тр. 1-го съезда русск. естествоисп. в СПб., 1868, отд. бот., стр. 111—163; отд. изд. СПб., 1868, 53 стр. + 1 карта.

47. О естествознании как предмете общего образования. Тр. 1 съезда русск. естествоисп. в СПб., СПб., 1868, стр. 32—39.

48. [Составлено по А. Любенину]. Руководство к систематическому изучению ботаники, для школ и самообучения. 1-е изд. 1868; 3-е изд. СПб., 1877; Изд. 4-е, ч. I, СПб., 1882, XXXII + 203 стр.; ч. II, 3-е изд., СПб., 1876, стр. 205—552.

49. Взгляд на состояние исследований Петербургской растительности. Тр. СПб. о-ва естествоисп., 1870, стр. 187—207.

50. De l'influence du climat sur la croissance de quelques arbres résineux. Mém. de Soc. d. sci. natur. de Cherbourg XV, 1870, pp. 1—58 et 1 carte.

51. Из жизни природы и людей. Собрание общедоступных статей. СПб., 1870, 420 стр.

52. О прорастании семян *Triglochin palustre* L. и *Scheuchzeria palustris* L. Тр. СПб. о-ва естествоисп. I, 2, 1870, стр. 311—315.

53. О строении стеблей ароидных. [По поводу работы Ван-Тигема о строении ароидных]. Тр. СПб. о-ва естествоисп. I, 1870, стр. 34.

54. Курс ботаники. 11, Однодольные, вып. II, 1871 и 1874, 391 стр. и 17 табл. рис.

55. А. Де-Бари. Морфология и физиология грибов, лишайев и миксомицетов. СПб., 1872, XIII + 308 стр., 101 рис. и 1 табл. [Перевод и ред.].

56. О борьбе за существование в органическом мире. Вестн. Европы 10, 1873, стр. 558—593.

57. По поводу пяти первых глав известной книги Гризебаха: Растительность земного шара. Тр. СПб. о-ва естествоисп. IV, 1, 1873, стр. 19-я.

58. Реферат о сочинении доктора Эдмонда Руссова «Vergleichende Untersuchungen, betreffend die Histologie der vegetativen und sporenbildenden Organen etc.». Тр. СПб. о-ва естествоисп. IV, 1, 1873, стр. XXIII—XXX.

59. Гризебах, А. Растительность земного шара. Очерк сравнительной географии растений I, СПб., 1874, стр. I—XII + 1—575 [перевод, предисл. и прим.].

60. О предложенном Декандалем разделений растений на физиологические группы. Тр. СПб. о-ва естествоисп. VI, 1875, стр. XXXVII—XXXVIII.
61. Можно ли признавать дисгармонию в природе. Сб. Природа, М., 1876, кн. 1, стр. 57—78.
62. Бари (д-р Страсбургского ун-та). Сравнительная анатомия вегетативных органов явнотрачных и папоротникообразных растений. Вып. I, СПб., 1877, стр. IV + 1 + 254, с 241 рис. [перевод]; II, СПб., 1880, стр. XLII + 255—699.
63. Гризебах, А. Растительность земного шара, согласно климатическому ее распределению. Очерк сравнительной географии растений. II, СПб., 1877, стр. VIII + 593 [перепод, ред., прим.].
64. Monstruosité de la chicorée. Mém. de la Soc. sci. natur. de Cherbourg XXI, 1877, pp. 183—201.
65. Об уродливости цветков цикория (*Cichorium intybus* L.). СПб., 1877, 16 стр. + 2 л. рис.; то же: Тр. СПб. о-ва естествоисп., 1877, стр. 54—69.
66. Отчет о ботаническом конгрессе сопровождавшем всемирную выставку садоводства в Астердаме. Тр. СПб. о-ва естествоисп., VIII, 1877, проток., стр. 116—118.
67. Введение к общему курсу ботаники. (Изложение лекций). СПб., 1878, VIII + 332 стр.
68. О питании человека в настоящем и будущем. Вестн. Европы 9, 1878, стр. 566—605; отд. 1879; то же *Revue scientifique* 13, 1881 (на франц. яз.); то же (на нем. яз.), *Rudolfstadt*, 1882.
69. Замечания о строении воздушных стеблей рестиевых. Речи и проток. VI съезда русск. естествоисп. и врачей 1879. СПб., 1880, отд. II, стр. 20.
70. О снаряжении экспедиции в Болгарию. Речи и проток. VI съезда русск. естествоисп. и врачей 1879. СПб., 1880, отд. I, стр. 47—48.
71. О собирании материалов для изучения русской флоры. Речи и проток. VI съезда русск. естествоисп. и врачей, 1879, СПб., 1880, отд. I, стр. 49—50.
72. О распределении сосудисто-волокнистых пучков в стебле двудольных. Речи и проток. VI съезда русск. естествоисп. и врачей, 1879, СПб., 1880, отд. II, стр. 22—26.
73. [По поводу заметки Дельпино о механической причине квивкунциального листорасположения]. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XII, 1, проток., 1880, стр. 5—9.
74. Учебник ботаники. СПб., 1880—1883, стр. XIV + 911.
75. Пояснительный текст к стенным естественно-историческим таблицам для народных школ. СПб., 1881 (изд. Вольн.-экономич. о-ва).
76. Дарвинизм с точки зрения общефи- зических наук. СПб., 1882, 19 стр. (Отг. из Тр. СПб. о-ва естествоисп.).
77. Уродливость цветков *Geum intermedium* и *Geum rivale*. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XII, 1882, стр. 290—299; то же, отд. изд. СПб., 1887, 7 стр.
78. Об отношении между возрастанием и делением клеточек в эмбриональных частях растений по новой теории Сакса. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XIV, 1, 1883, стр. 22—31.
79. О флоре Архангельской губ. [реф.]. Проток. VII съезда естествоисп. и врачей, секция бот., 1883, стр. 2—4.
80. Об архангельской флоре. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XV, 2, 1884, стр. 523—616; то же отд. изд., СПб., 1885, 95 стр.
81. Фитогеографический очерк Европейской России. [Дополн. к 1 тому сочинения Элизе Реклю «Россия Европейская и Азиатская»], СПб., 1884, стр. 47—65.
82. Беседы о зверях. СПб., 1885, 93 стр.
83. Учебник ботаники, 2-е изд., СПб., 1885, 328 стр.
84. Южно-русские степи в сравнении с венгерскими и испанскими. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XVI, проток., 1885, стр. 46—48. [Замечания Воейкова, А. И. и Советова, А. В., там же, стр. 48—52].
85. Американские разновидности винограда, противящиеся филлоксере. Тр. Вольн.-экономич. о-ва I, 1886, библи., стр. 104—105. [Реф.].
86. Об акклиматизации. Тр. Вольн.-экономич. о-ва I, 1886, стр. 30—40.
87. Об Екатеринославской флоре. СПб., 1886, 166 стр.
88. Предохранительная прививка водобоязни. Тр. Вольн.-экономич. о-ва I, 1886, стр. 102—103.
89. Эпохи виноградного сбора во Франции. Тр. Вольн.-экономич. о-ва I, 1886, стр. 102.
90. Торфяной или белый мох и его применение. Тр. Вольн.-эконом. о-ва I, отд. II, 1887, стр. 28—39.
91. Дополнения к Архангельской флоре. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XIX, 1888, стр. 25.
92. Беседы о зверях. Изд. 2-е. СПб., 1889, 78 стр.
93. Курс ботаники. Руководство для университетских слушателей. 2-е изд. СПб., 1889, 326 стр. и 35 табл. рис.
94. О вероятности появления сибирской ели в Московской губ. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XX, отд. бот., проток., 1889, стр. 14—15.
95. [О нахождении в Московской губ. двух грибов *Hysterangium* и *Geaster fornicatus*]. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XX, отд. бот., проток., 1889, стр. 15.
96. О протерандрии зонтичных. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XX, отд. бот., проток., 1889, стр. 11—14.
97. Симонов, Л. И. и Бем, Е. Главнейшие съедобные и вредные грибы. СПб., 1889,

[2] + 36 + II стр., 8 табл. акварел. рис. СПб., 1889 [Ред.].

98. Исторический очерк 25-летней деятельности Вольного экономического о-ва, с 1865 до 1890. СПб., 1890, 200 стр.

99. Об увеличении списка новоземельских растений. Вестн. сад-ства, плод-ства и огород-ства 1890. стр. XVIII.

100. Приветственная речь председателя Распорядительного комитета. Дневн. VIII съезда русск. естествоисп. и врачей 1889—1890 г.г., 2. стр. 3—7.

101. Ботаника и практика. Тр. Вольн. экономич. о-ва 6, 1891, стр. 286—297.

102. В. Ф. Эвальд [некролог]. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XIX, 1891, стр. 5.

103. К. Максимович [некролог]. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XIX. 1891, стр. 5.

104. Нравственность и естествознание. Вопр. филос. и психол. 6, 1891, стр. 1—67; то-же, отд., 1892, 54 стр.

105. Э. Л. Регель. [некролог]. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XXIII, 1893, стр. 13.

106. Иегели. Об олигодинамических явлениях в живых клетках. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XXIV, 1894, стр. 20-я [реф.].

107. И. Ф. Шмальгаузен (некролог). Тр. СПб. о-ва естествоисп. XXV, 1895, стр. 11.

108. География растений. Очерк учения о распространении и распределении растительности на земной поверхности. С особым прибавлением о Европейской России. СПб., 1896, 358 стр., 9 грав. и 2 карты.

109. Беседы о земле и тварях на ней живущих. Изд. 8-е. В 2 кн. СПб., 1903, 148 стр., 18 рис.

Источники и списки работ:—Торжественное собранно СПб. о-ва естествоиспытателей 26. XI. 1902, посвященное памяти Андрея Николаевича Бекетова. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XXXIII, 1, 1903 (портрет). [Содержание: Б о р о д и н, И. П. Биографический очерк жизни А. Н. Бекетова, 231—238; Г о б и, Х. Я. А. Н. Бекетов, как профессор и представитель кафедры ботаники в СПб. ун-те, 251—258; К о м а р о в, В. Л. Слово от Географического о-ва (Памяти А. Н. Б.), 282—284; К у з н е ц о в, Н. И. Научная деятельность А. Н. Бекетова, 238—251; Т а п ф и л ь е в, Г. И. А. Н. Бекетов как деятель Вольно-экономического о-ва, 277—281; Т а р н о в с к а я, В. П. Слово от Высших женских курсов (Памяти А. Н. Бекетова), 267—277; Ф а м и н ц ы н, А. С. Общественная деятельность А. Н. Бекетова, 258—267].—А р н о л ь д и, В. М. Физико-математический факультет Харьковского ун-та за первые сто лет его существования. Харьков, 1908, 213 [портрет].—Б и о г р а ф и ч е с к и й словарь профессоров и преподавателей СПб. ун-та I, СПб., 1896, 42—47 [список работ].—[Благодарность семьи Б. Казанскому ун-ту за избрание в почетные члены, интересные сведения о болезни Б.].

Учен. зап. Казанск. ун-та LXVIII, 7—8, 1901, 16—17.—Бот. зап., издаваемые при Бот. саде СПб. ун-та XIX, СПб., 1902—1903, 117—134.—Б р о к г а у з-Е ф р о н. Энциклопедический словарь, 5, 1891, 338—393.—В е н г е р о к, С. А. Критико-биографический словарь русских писателей и ученых II, СПб., 1891, 353—363 [Автобиография, список работ].—В о д о в о з о в. Отечество. зап. CI. XXVIII, 5, 1868, отд. II. 23—25.—Г р и г о р ь е в, В. В. СПб. ун-т в течение первых 50 лет его существования. СПб., 1870, 400—401 [список работ; см. также указатель].—Ж у к о в с к и й, П. М. Русские классики ботаники. Вестн. АН СССР 5—6, 1945, 127—128.—К у з н е ц о в, Н. И. Памяти А. Н. Бекетова. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та III, 1902, 215, 295—299 (с портр.).—Л и п с к и й, В. И. Флора Кавказа, 1899, 16, 32.—Н а д с о н, Г. А. Памяти проф. А. Н. Бекетова (портрет). СПб., 1902, стр. 1—19.—Н о к р а с о в а. Русск. мысль 2, 1891, 151—152.—О б о л е н с к и й, Л. Русск. богатство 12, 1891, 128—132.—Т а н ф и л ь е в, Г. И. Проф. А. Н. Бекетов (некролог). Почвоведение 4, 1902, 441—442.—Т и м и р я з е в, К. А. Русск. мысль, 3, 1890, 98.—Т о р ж е с т в е н н о е з а с е д а н и е в п а м я т ь А. Н. Бекетова. Естествозн. и геогр. 9—10, 1902, 155—157.—Т r a u t v e t t e r, E. R. Florae Rossicae fontes, 1880, 25 [список работ].—Ф а м и н ц ы н, А. С. Изв. АН, сер. 5, XVII, 2, 1902, стр. VI—XIX [большой список работ Б., портрет].—Ф а м и н ц ы н, А. С. [Памяти А. И. Бекетова]. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XXXIII, вып. 1 (проток. зас. 1902, № 4—5), 151—152.—Ш у к и н, И. Библиогр. зап. 10, 1892, 714—716.

БЕКЕТОВСКИЙ, Алексей Николаевич (* с. Липяги Пензенской губ. 24. III. 1905)—агроном-садовод, специалист по субтропическим культурам. Окончил (1929) Кубанский с.-х. ин-т в г. Краснодаре по садово-огородной секции отделения специальных и технических культур; дипломную работу по плодоводству защитил там же (1935). Работал: 1929 — в Никитском бот. саду (отдел генетики и селекции, сортоиспытание огородных культур); 1930 — агрономом-овощеводом на Севорпом Кавказе; 1931—1938 в Самарканде (1931—1933 последовательно агрономом, специалистом по сортоиспытанию плодовых культур; 1936—1938 заведующим группой орехоплодных Самаркандской селекционной плодовой станции; 1935—1936 — ассистентом кафедры плодоводства Самаркандского с.-х. ин-та); 1938 — 1939 — старшим научным сотрудником отдела плодоводства Азербайджанской опытной станции сухих субтропиков, затем Маштагинского опытного пункта по сухим субтропическим культурам (Азербайджан). — Производил иссле.

дования: 1928 — по биологии цветения плодовых культур и их корневых систем; 1929 — огородничества в Байдарской долине (Крым); за время работы в Самарканде 1931—1933 — плодоводства и местных сортов плодовых пород в ряде районов Узбекистана, субтропических культур Бухарского, Шахризьбского и Бекбудинского районов. — По тем же культурам Б. проводил обследования в Азербайджане; кроме того там же занимался внедрением новых сортов маслин и разработкой приемов агротехники этой культуры, предложил эффективный метод мульчирования почвой. — Основное направление в исследовательской работе — породно-сортовое изучение субтропических культур и разработка их агротехники в местных условиях.

Список работ

1. Где и когда выгоднее посадить плодовый сад. Сев.-Кавказск. сад-ство 1—2, Рост. Д., 1929, стр. 18—20.
2. Как выводятся новые сорта плодов. Сев.-Кавказск. сад-ство 4, 1929, стр. 2—4.
3. Влияние света на садовое растение. Сев.-Кавказск. сад-ство 9, 1930, стр. 2—5.
4. Влияние электричества на садовое растение. Сев.-Кавказск. сад-ство 11, 1930, стр. 9—12.
5. Дрожжи и их роль в виноделии. Сев.-Кавказск. сад-ство 10, 1930, стр. 33—36.
6. Жизнь плодового растения (цветение и плодоношение). Сев.-Кавказск. сад-ство 4, 1930, стр. 3—6.
7. Жизнь садового растения. Влияние воды на садовое растение. Сев.-Кавказск. сад-ство 10, 1930, стр. 7—11.
8. Жизнь садового растения (влияние газов на садовое растение). Сев.-Кавказск. сад-ство 12, 1930, стр. 11—14.
9. Жизнь садового растения (влияние тепла на растение). Сев.-Кавказск. сад-ство 8, 1930, стр. 3—6.
10. Жизнь садового растения (размножение садового растения отводками). Сев.-Кавказск. сад-ство 11, 1930, стр. 12—15.
11. Заразиха на растениях специальных культур. Сев.-Кавказск. сад-ство 7, 1930, стр. 17—19.
12. Комнатная культура лимонов. Сев.-Кавказск. сад-ство 12, 1930, стр. 36—38.
13. Новые растения. Искра науки 19—20, 1930, 2 стр.
14. Новые сорта в садоводстве. Природа и люди 11—12, 1930, 3 стр.
15. Огородничество в Байдарской долине. (В верховьях реки Черной). Висн. сад-ства, виноград-ства та горд-ства 6, 1930.
16. Размножение садовых растений черенками. Сев.-Кавказск. сад-ство 12, 1930, стр. 14—16.
17. Строение и жизнь садового растения (первая часть). Сев.-Кавказск. сад-ство 1, 1930, стр. 5—8; (вторая часть) 2, 1930, стр. 3—5.
18. Взаимное влияние привоя и подвоя

у садовых растений. Колхозный сад и огород 10, 1931, стр. 32—35.

19. Жизнь садового растения. Сев.-Кавказск. сад-ство 3, 1931, стр. 5—7.

20. Значение классификации растений в плодоводстве. Колхозный сад и огород 12, 1931, стр. 36—40.

21. К биологии и плодоношению *Dra-coscephalum moldavicum* L. Сб. по вопросам акклиматизации растений и животных. Юго-климат 11—12, 1931, стр. 16—26.

22. Кунжут, как новая культура для южных округов. Сб. по вопросам акклиматизации растений и животных. Юго-климат, 11—12, Одесса, 1931, стр. 53—54.

23. Пересадка чужестранных растений в условиях СССР. Сев.-Кавказск. сад-ство 3, 1931, стр. 31—34.

24. Почему сад может не давать урожая. Колхозный сад и огород 6, 1931, стр. 30—32.

25. Причина продолжительности вегетационного периода у растений. Вестн. знания 17—18, 1931, 3 стр.

26. Только крупному хозяйству доступна электрификация. Колхозн. сад и огород 5, 1931, стр. 13—14.

27. «Цивилизация» диких растений. Сев.-Кавказск. сад-ство 1, 1931, стр. 7—8.

28. К вопросу о партенокарпии *Salix alba* L., *Salix Caprea* L., *Populus alba* L., *Ulmus campestris* L. Бот. журн. СССР XVII, 4, 1932, стр. 385—400.

29. Начальные основы садового растениеводства. Сельхозгиз, 1932, 134 стр., 84 рис., 2 схемы.

30. [Совместно с Бекетовским, Д. Н.]. К биологической характеристике *Acer Negundo* L. и *Acer Negundo* L. *odessanum* Rothe. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. X, 2, 1935, стр. 73—80.

31. Самаркандская вишня. Тр. Самаркандск. селекц. помологич. опытн. станц. II, 1936, стр. 49—95.

32. Агроправила по культуре фисташки. Баку, 1941, 23 стр.

33. Агроправила по культуре японской хурмы. Баку, 1941, 26 стр.

Автобиографические сведения
1943

БЕКЕТОВСКИЙ, Дмитрий Николаевич (* с. Липпги Пензенской губ. 12. II. 1896)— агроном - садовод, специалист по лекарственным и ароматическим растениям. Окончил (1923) Петровскую с.-х. академию по садово-огородному отделению агрономического факультета и Крымский ин-т специальных культур (КРИСК) в Симферополе (1925). Профессор (1934); доктор с.-х. наук; диссертация: «Введение в изучение лекарственных и ароматических растений» защищена в 1941 при Воронежском с.-х. ин-те. Работал: 1923—1925 в КРИСК (ассистент по кафедре общего садоводства и генетики); 1925—1934 в Кубанском с.-х. ин-те (старший ассистент той же кафедры), с 1926 — самостоятельный преподаватель

по лекарственным и ароматическим растениям, с 1929 — доцент, с 1930 — заведующий отделением и кафедрой лекарственных и ароматических растений; читал также курсы: селекция и семеноводство тех же растений, основы общего садоводства, дикорастущая флора лекарственных растений; с 1934 в Дагестанском с.-х. ин-те профессор, заведующий кафедрой плодородства, а затем до осени 1941 — кафедрой селекции; 1930—1940 по совместительству в Азербайджанском с.-х. ин-те профессор, заведующий кафедрой плодородства; с 1942 по настоящее время (1945) там же профессор, заведующий кафедрой селекции. Н.-иссл. работу проводил при вышеуказанных вузах, а также на Краснодарском опытном поле лекарственных и ароматических растений Всесоюзного ин-та лекарственных и ароматических растений. В течение ряда лет в различных точках СССР проводил обследование состояния садоводства и лекарственных и ароматических растений. В 1938 провел обследование состояния садово-парковых насаждений Черноморского побережья Кавказа. Основное направление в исследовательской работе — селекционно-биологическое изучение биологии цветения и плодоношения садовых, лекарственных и ароматических растений и жизнеспособности их гетерогенных вариаций.

Список работ

1. Лекарственные растения, их культура и сбор. Изд. Мысль, Л., 1926, 181 стр., 41 рис.
2. Сбор лекарственных растений укрепил бедняцкое хозяйство. Путь Сев.-Кавказск. хлебороба. Рост. Д. 5, 1927, стр. 32—35, 8 рис.
3. Генезис садовых дисциплин, как основной принцип при построении программ садового факультета. Научн. работник 11, 1928, стр. 35—46.
4. Влияние различных напряженностей света на японскую мяту *Mentha arvensis* L. v. *piperascens* Holm. Тр. н.-иссл. ин-та по спец. и интенс. полев. культ. при Кубанск. с.-х. ин-те 2, Краснодар, 1928, стр. 55—62.
5. К вопросу об изучении гетерогенной формы *Tilia platyphyllos* Scop. *asplenifolia* hort. Тр. н.-иссл. ин-та по спец. и интенс. полев. культ. при Кубанск. с.-х. ин-те 2, Краснодар, 1928, стр. 139—152.
6. *Althaea rosea* Cav. forma *nigra flore pleno*, как гетерогенная вариация С. И. Коржинского. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XXIII, 1, 1930, стр. 277—290.
7. [Совместно с Л и н д, Т. П.]. Материалы по изучению гетерогенных форм *Hyssopus officinalis* L. v. *angustifolia* МВ., как гетерогенная форма Коржинского С. И. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XXIII, 1, 1930, стр. 261—276.
8. К биологической характеристике

Robinia neomexicana Gray, *R. Pseudacacia* L. и *R. P.* var. *Decaisneana* Carag. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XXVII, 3, 1931, стр. 565—577.

9. Лабораторные занятия по курсу общего садоводства. Изд. каф. общ. садства Кубанск. с.-х. ин-та. Краснодар, 1931, 52 стр.

10. *Tilia platyphyllos* Scop. var. *vitifolia* С. К. Schneid., как гетерогенная вариация С. И. Коржинского. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., XXVII, 3, 1931, стр. 625—641.

11. К биологии желтой белладонны (*Atropa Paschkeviezi* Kr.). Тр. ин-та спец. культур 2, Краснодар, 1932, стр. 5—13.

12. К биологии плодоношения шелковиц розовой (*Morus alba* L. v. *rosea*) и плакучей (*Morus alba* L. v. *pendula* C. S.). Тр. ин-та спецтехкультур 3, 1932, Краснодар, стр. 36—51.

13. К биологии плодоношения форм желтой акации: обыкновенной (*Caragana arborescens* Lam.) и плакучей (*C. a.* Lam. var. *pendula* hort.). Бот. журн. СССР XIX, 5, 1934, стр. 434—446.

14. [Совместно с Бекетовским, А. Н.]. К биологической характеристике *Acer Negundo* L. и *Acer Negundo* L. *odesanum* Rothe. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. Сер. X, 2, 1935, стр. 73—80.

15. Введение в изучение лекарственных и ароматических растений. Сельхозгиз, М., 1937, 620 стр.

16. Опыт этиленизации лукавиц, клубней и семян. Тр. Дагестанск. с.-х. ин-та III, Махачкала, 1941, стр. 199—217.

17. Развитие на Северном Кавказе и в Дагестане лекарственно-ароматического сырьевого дела за время после первой империалистической войны. (Дан указатель литературы по лекарственным и ароматическим растениям Сев. Кавказа и Дагестана на 8 стр.). Тр. Дагестанск. с.-х. ин-та III, Махачкала, 1941, стр. 83—106.

18. Бурьяненко, Н.А. Научно-исследовательская работа по эфирносам. Изд. Всес. н.-иссл. ин-та эфирно-масличн. пром-сти, Пушкино, 1940.—Изв. Азербайдж. фил. АН СССР 9, Баку, 1944, стр. 90—93. [рецензия].

19. К характеристике гетерогенной формы *Robinia Pseudacacia* L. var. *monophylla* Kirchn. Бот. журн. СССР XXIX, 1, 1944, стр. 29—35.

20. К биологической характеристике первого поколения (F_1) гетерогенной формы степной вишни (*Prunus Chamaecerasus* var. *pendula* Dipp. *foliis variegatis*). Бот. журн. СССР XXX, 2, 1945, стр. 77—94.

21. О причинах ослабленного плодоношения японской хурмы в Кировабадском районе. Тез. докл. научн. конф., посвящен. XXV-летию установления Советской власти в Азербайджане. Кировабад, 1945, стр. 34—35, Автобиографические сведения 1945

БЕККЕР, Александр Карпович (Каспарович) [* Сарепта 18. (30). VIII. 1818—† там же 3. IV. 1901] — ботаник (флорист) и энтомолог, энергичный коллектор растений и насекомых; в течение 32 лет был организмом в Сарепте. Деятельный член Московского о-ва испытателей природы, в изданиях к-рого поместил много работ—отчетов о его многочисленных поездках в Киргизские и Калмыцкие степи, на соленые оз. Эльтон и Баскунчак, в Саратовское Поволжье, на Северный Кавказ, в Дагестан, Ленкорань, Закаспийскую обл. и другие районы. Бот. часть описаний путешествий Б. представляет голые списки растений, многие из последних определялись Р. Э. Траутфеттером и другими специалистами Бот. сада, с к-рым Б. находился в оживленных сношениях, доставляя ему, равно как другим учреждениям, гербарии. Специально Б. занимался флорой окрестностей Сарепты и опубликовал «Verzeichniss der um Sarepta wildwachsenden Pflanzen» 1858 (список 796 видов). Дополнительные сведения о сарептской флоре были сообщены Б. Цингеру для «Сборника сведений о флоре Средней России». По сборам Б. в честь него описаны: *Festuca Beckeri* Наск., *Allium Beckeri* Rgl., *Salvia Beckeri* Trautv. и др. Собранные Б. коллекции хранятся в гербариях БИН АН СССР и Московском ун-те.

Список работ

1. Ueber die blasenziehenden Eigenschaften einiger Käfer und des kleinen Pflanzchens *Ceratocephalus orthoceras*. Bull. Soc. Natur. Moscou II, 1853, pp. 452.
2. Kurzer Bericht über einige Naturgegenstände, die im Jahre 1853 meine Thätigkeit besonders in Anspruch nahmen. Bull. Soc. Natur. Moscou 27, 1, 1854, pp. 453—469.
3. Einige naturhistorische Mittheilungen von dem Jahre 1854. Bull. Soc. Natur. Moscou 28, 1, 1855, pp. 460—481.
4. Naturhistorischer Bericht aus der Umgegend von Sarepta vom Jahre 1855. Bull. Soc. Natur. Moscou 30, 1, 1857, pp. 250—272.
5. Verzeichniss der um Sarepta wildwachsenden Pflanzen. Bull. Soc. Natur. Moscou 1, 1858, pp. 1—85.
6. Naturhistorische Mittheilungen von den Jahren 1856 und 1857 über die den Entomologen wichtigsten Gewächse Sareptaer Umgegend. Bull. Soc. Natur. Moscou 31, II, 1858, pp. 159—187.
7. Botanische und entomologische Mittheilungen. Bull. Soc. Natur. Moscou IV, 1862, pp. 332—355.
8. Naturhistorische Mittheilungen. Bull. Soc. Natur. Moscou 1, 1864, pp. 477—493.
9. Mittheilungen einer botanischen und entomologischen Reise. Bull. Soc. Natur. Moscou 38, 1, 1865, pp. 562—582. — Erman's Archiv. 24, 1865, pp. 579—596.
10. Reise in die Kirgisiensteppe, nach

Astrachan und an das Caspische Meer. Bull. Soc. Natur. Moscou 39, II, 1866, pp. 163—207.

11. Noch einige Mittheilungen über Astrachaner und Sareptaer Pflanzen und Insekten. Bull. Soc. Natur. Moscou 40, 1, 1867, pp. 104—115.

12. Reise nach dem Caucasus. Bull. Soc. Natur. Moscou 41, 1, 1868, pp. 191—233.

13. Reise nach Derbent. Bull. Soc. Natur. Moscou 42, 1, 1869, pp. 171—199.

14. Reise nach Mangyschlak. Bull. Soc. Natur. Moscou 43, 1, 1870, pp. 115—127.

15. Поездка в Дербент. Зап. Кавказск. о-ва сельск. х-ва 17, 6, 1871, стр. 131—162.

16. Reise nach Temir-Chan-Schora und Derbent. Bull. Soc. Natur. Moscou 44, I—II, 1871, pp. 290—302.

17. Reise nach den Salzseen Baskuntschatskoje und Elton, nach Schilling Anton, Astrachan. Bull. Soc. Natur. Moscou 45, III, 1872, pp. 102—124.

18. Reise nach Baku, Lenkoran, Derbent, Madschalis, Kasum-Kent, Achty. Bull. Soc. Natur. Moscou 46, II, 1873, pp. 229—258.

19. Reise nach den Schneebergen des südlichen Daghestan. Bull. Soc. Natur. Moscou 48, 1, 1874, pp. 196—217. — Поездки Беккера по Южному Дагестану. Сб. сведений о Кавказских гордах 9, 1877, стр. 30—51.

20. Reise nach dem Magidagh, Schalbusdagh und Basardjusi. Bull. Soc. Natur. Moscou 49, II, 1875, pp. 116—138.

21. Reise nach Krasnowodsk und Daghestan. Bull. Soc. Natur. Moscou 53, 1, 1878, pp. 109—126.

22. Beiträge zu meinen Verzeichnissen der um Sarepta und am Bogdo vorkommenden Pflanzen und Insekten, und Beschreibung einer Mylabris-Larve. Bull. Soc. Natur. Moscou 1, 1880, pp. 145—156.

23. Reise nach dem südlichen Daghestan. Bull. Soc. Natur. Moscou II, 1881, pp. 189—208.

24. Die Steinbildungen, die Staphyliniden und neu Pflanzenentdeckungen bei Sarepta. Bull. Soc. Natur. Moscou 1, 1882, pp. 48—53.

25. Reise nach Chanskaj Stafka und zum Grossen Bogdoberg. Bull. Soc. Natur. Moscou, 2, 1884, pp. 167—177.

26. Reise nach Achal-Teke. Bull. Soc. Natur. Moscou 1, 1885, pp. 189—198.

27. Ueber *Taraxacum* und *Glycyrrhiza* Arten und *Alhagi Camelorum*. Bull. Soc. Natur. Moscou 1, 1, 1887, pp. 222—226.

28. Die Einwirkung der Witterung auf Pflanzen und Thiere. Bull. Soc. Natur. Moscou 1889, pp. 623.

29. Neue Pflanzen und Insektenentdeckungen in der Umgegend von Sarepta. Bull. Soc. Natur. Moscou 1, 1892, pp. 62.

30. Einige Wiederlegungen naturgeschichtlicher Angaben: Beschreibungen und Berichtigungen einiger Insekten; neue Kä-

ferentdeckungen bei Sarepta und botanische Mittheilungen. Bull. Soc. Natur. Moscou II, 1894, pp. 277.

Источники и списки работ: Венгеров, С. А. Критико-биографический словарь писателей и ученых VI, 1897—1904, 429—430 [автобиография]. — В а и л о п, Е. Table générale et systematique des matières contenues dans Bulletin de la Société des naturalistes de Moscou. M., 1882, 4, 10, 37, 96, 100—101 [список работ]. — В и р е н, Р. Памяти А. Беккера. Русск. энтомол. обозр. I, 3, Ярославль, 1901, 130—133 [портрет]. — W i г е н, R. Zur Erinnerung an Alexander Becker. Тр. Бот. сада Юрьевского ун-та II, 2, 1901, 126—129 [список работ 27 №№]. — К ö р р е н, F. Bibliotheca zoologica Rossica II, 2, 1908, 406 [список работ]. — L i n d e m а n, E. Bull. Soc. Natur. Moscou LX, 4, 1884, 276. — Л и н с к и й, В. И. Гербарий С. Петербургского бот. сада (1823—1908). Изд. 2-е, СПб., 1908, 126—127. — Л и н с к и й, В. И. Флора Кавказа. СПб., 1899, 16—18, 138 [список работ]. — Л и н с к и й, В. И. Флора Средней Азии I, СПб., 1902, 13—14; III, СПб., 1905, 356—357. — П а м я т и Александра Каспаровича Беккера. Тр. Саратовск. о-ва естествоисп. и любит. естеств. IV, 1, 1903, стр. XIX—XXII [портрет]. — T r a u t v e t t e r, E. R. Florae Rossicae fontes, 1880, 22—24 [список работ]. — У к а з а т е л ь статей, напечатанных в изданиях Моск. о-ва испыт. прир. II, 1936, 45, 61, 64, 77 [список работ].

БЕККЕР-РЖЕВСКАЯ, Мария Георгиевна—агроном. С 1912 по 1915 состояла слушательницей Высших женских курсов им. Лесгафта в Петрограде, где начала работать под руководством А. А. Ризтера, преимущественно в области микробиологии. В 1916 перешла на Высшие с.-х. Стебутовские курсы, которые в дальнейшем окончила. Работала на опытной станции Саратовской обл. Автор работы: «Солевыносливость разных сортов пшеницы». В кн.: Селекция, агрохимия, семеноводство. Энгельс, 1935, стр. 91—101.

БЕЛЕНДОРФ (Boehlandorff), Герман Александрович (*1852—год смерти неизвестен)—доктор медицины. Диссертацию: «Ein Beitrag zur Biologie einiger Schizomyceten. Inaugural-Dissertation zur Erlangung des Grades eines Doctor der Medicin». Dorpat, 1880, 60 pp. защитил в Дерптском ун-те.

БЕЛЕНТЬЕВ, Ф.—лесовод. Автор работы: «Парк Весело-Боковеньківської доповідної станції». Український лісовод 6, Харків, 1927, стр. 23—28, 2 рис.

БЕЛИКОВ, А. Д. Автор работы: «К вопросу о вычислении оптимума густоты посева». Тр. Всес. съезда по генет., селекц., семеноводству V, 1930, стр. 497—504.

БЕЛИКОВ, В. В.—фитопатолог, автор статьи: «Предварительные сведения о вредителях и болезнях бамбука в Аджаристане». Сов. субтропики 3, 1932, стр. 45—48.

БЕЛИКОВ, Виланор Васильевич († Москва 9. I. 1841)—агроном, садовод. Окончил Московский ун-т со степенью магистра (1823), к-рую получил за представленное сочинение: «Разсуждение о лучистой теплотворной материи» Москва, 1823, 40 стр. Б.—видный деятель Российского о-ва любителей садоводства (директор «искусственной» части его, школы садоводства и имени «Студенец»); благодаря энергии Б. о-во обогатилось коллекциями живых растений (так например лишь за 1837 число их увеличилось на 889 видов, были приобретены все растения собственной оранжереи садовника о-ва Янсена за 1000 рублей); под надзором Б. перестроили садовые заведения о-ва. Совместно с И. О. Шиловским (см.) Б. редактировал в 1838 «Журнал садоводства» и поместил в нем несколько садоводственных статей, подписанных буквой «В.»; выступал также с докладами на заседаниях о-ва, так в 1837 Б. сообщил «О влиянии холода на растения». Б.—автор натурфилософской работы: «Перерождение растений и возрождение их через образование новых разновидностей. Из сочинения г. Пюби» Москва, 1840.

Источники: Брокгауз-Ефрон. Энциклопедический словарь, доп. том I, 1905, 345. — Журн. садоводства 3, М., 1841, 95. — Москвитянин I, 2, 1841, 675. — Русский биографический словарь. Том Бетанкур-Бякстер, СПб., 1908, 590—591.

БЕЛИКОВ, И. Ф., автор статьи: «Влияние опадения листьев у сахарной свеклы на ее урожай и сахаристость. Сахарн. пром-сть 7—8, 1946, стр. 33—37.

БЕЛИКОВА-КУРБАТОВА, Н. М.—микробиолог, работала в Ин-те торфа по микробиологическому изучению торфяников.

Список работ

1. Из результатов микробиологического изучения торфяника. Торф. дело 10—II, 1929, стр. 427—430, 4 рис.

2. К вопросу о гуммификации в искусственных условиях. Торф. дело 6, 1932, стр. 34—37.

3. [Совместно с Бегаком, Д.]. Количество и распределение микроорганизмов в верховых торфяниках. Тр. Инсторфа 14, 1934, стр. 44—78.

4. Распад органического вещества торфообразователей. Тр. Инсторфа 14, 1934, стр. 120—173.

5. Микрофлора карбонатных торфяников бассейна р. Неруссы Западной области. Докл. ВАСХНИЛ 1—2 (10—11), 1938, стр. 53—55.

БЕЛ-КУЗНЕЦОВА, Валентина Феликсовна—агроботаник, занимается дынями и огурцами, а также овощными культурами Узбекистана, их сортовым составом. Заведывала (1929) селекционным отделом Ашхабадского опытного поля, затем работала на Узбекской республиканской овощной опытной станции и в секторе растительных ресурсов Узбекстанского Комитета наук (Ташкент).

Список работ

1. Работы по экспериментальному получению мутаций у хлопчатника в отделе селекции НИХИ. Бюлл. н.-иссл. ин-та по хлопк-ству 5, 1930, стр. 18—21.

2. [Совместно с Ж и т е н е в о й, Н. Е.], Дыни Узбекистана. Изд. Ком-та наук Узбекск. ССР, Ташкент, 1937, 129 стр.

8. Сортимент дынь Узбекистана. Соц. наука и техн. 10—11, Ташкент, 1937, стр. 114—121.

4. Сортимент огурцов в условиях Средней Азии. Соц. наука и техн. 3—4, Ташкент, 1937, стр. 91—96.

5. Узбекская республиканская овощная опытная станция. Соц. наука и техн. 10—11, Ташкент, 1937, стр. 218—221.

6. [Совместно с Г о л о в и н ы м, П. Н.]. Овощеводство на приусадебном участке. (В помощь новостройкам). (Н.-попул. сер. III). Изд. Узбекск. фил. АН СССР, Ташкент, 1940, 84 стр., илл.

БЕЛОВ, Александр Иванович—агроботаник, специально занимался изучением люперн; работал (1929) на Туркестанской селекционной станции.

Список работ

1. Особенности культурных люперн разных стран вида *Medicago sativa* L. Тр. Всес. съезда по генет., селекц., семен-ству и племенн. животн-ству 10—16 января 1929, III, 1929, стр. 91—109, 8 фото.

2. Селекция и семеноводство люперны Средней Азии. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., прил. 75, 1935, стр. 45—51.

3. [Совместно с И в а н о в о й, А. А.]. Люперна в Ростовской обл. Ростиздат, 1938, 63 стр., 16 рис.

Источники: Сб. Узбекистан V, 1934, №№ 1003—1005. [Сведения о рукописях Б. по люперне, хранящихся на Центральной селекционной станции в Ташкенте].

БЕЛОВ, С. А.—растениевод, автор ряда работ по просу, выполненных на Безенчукской опытной станции. Им установлено,

что обыкновенное просо (*Panicum miliaceum* L.) является в условиях Самарской губ. самоопылителем; отмечен ксерофильный характер обыкновенного проса, что является из сильного развития проводящей ткани и степени извилистости стенок клеток эпидермиса листа.

Список работ

1. К изучению рода *Panicum*. Тр. Бюро по прикл. бот. 5(69), 1914, стр. 306—324, рис. 717—743.

2. Наблюдения над опылением проса. Тр. Бюро по прикл. бот. VII, 2, 1914, стр. 91—96, 4 рис.

3. К изучению проса (*Panicum miliaceum* L.) Тр. Бюро по прикл. бот. IX, 7, 1916, стр. 333—352 с рис. 1088—1096.

Источники: Регель, Р. Э. Организация и деятельность Бюро по прикладной ботанике за первое двадцатилетие существования. Пг., 1916, 569—570.

БЕЛОВА, Ольга Дмитриевна—фитопатолог. Работала по болезням картофеля на Украине, а затем в Коренево (Ин-т картофельного хозяйства). В последнее время опубликовала несколько работ по кольцевой гнили (*Bact. sepedonicum*); интересны наблюдения Б. над начальной стадией этой болезни, обнаруживаемой на клубнях картофеля осенью в сырую погоду после уборки без соблюдения предохранительных мер против заражения. Первая стадия болезни обнаруживается уже осенью и проявляется в так называемой «ямчатой гнили».

Список работ

1. Определение качества семенного картофеля по росткам. Селекц. и семен-ство 10, 1937, стр. 43—44.

2. Результаты наблюдений и полевых опытов по изучению стеблевой нематоды на картофеле. Сб. работ по нематодам с.-х. растений. М.-Л., 1939, стр. 142—149.

3. Кольцевая гниль картофеля и меры борьбы с ней. Докл. ВАСХНИЛ 19, 1940, стр. 21—26.

4. Способы проникновения бактерий кольцевой гнили в картофель. Вестн. с.-х. науки. Овощ-ство и картофель 4, 1940, стр. 64—73.

А. Н. Бухгейм

БЕЛОВАШИНА, Н. М.—селекционер растений. Кандидат с.-х. наук (1937); диссертация «Селекция хлопчатника на основе использования закономерности развития первого гибридного поколения» защищена в Всесоюзном селекционно-генетическом ин-те в Одессе, при оппонентах А. А. Авакяне и В. Ф. Хитринском. Автор статьи: «Использование закономерностей развития гибридов в селекции хлопчатника». Яровизация 6 (15), 1937, стр. 73—84.

БЕЛОВИЦКАЯ, Надежда Андреевна — автор статьи (совместной с Г р е ч у х и н ы м Е. И.) «Об однодомной конопле», Изв. АН СССР, сер. биол. 3, 1939, стр. 311—334.

БЕЛОЗЕРОВ, Петр Игнатьевич — агро-ботаник; работы Б. касаются изучения сорных и пастбищных угодий Вологодской обл. и Коми АССР.

Список работ

1. Засоренность семенами сорных трав полевых почв юго-западной части Северной обл. Новый Север 3, Архангельск, 1937, стр. 67—69.
2. Борьба с сорно-полевой растительностью при помощи гербисидов. (Результаты опытов 1936 г.). Тр. Сев. базы АН СССР 4, 1940, стр. 21—37.
3. О засоренности полей Сыктывкарского района Коми АССР. Тр. Вологодск. с.-х. ин-та 2, 1940, стр. 199—208.
4. Сорняки и засоренность полей Вологодского района. Тр. Вологодск. с.-х. ин-та 1, 1940, стр. 172—204.
5. О новых и редких полевых сорняках центральной части Вологодской обл. и района г. Сыктывкара Коми АССР. Тр. Вологодск. с.-х. ин-та 3, 1941, стр. 151—156.
6. Пастбищные угодья Нижний-Чов Коми АССР. Тр. Вологодск. с.-х. ин-та 3, 1941, стр. 141—149.

БЕЛОЗЕРСКИЙ, Андрей Николаевич (*Ташкент 16. VIII. 1905)—биохимик растений. В 1922 поступил на естественное отделение физико-математического факультета Среднеазиатского гос. ун-та (САГУ), к-рый окончил в 1927 по специальности физиологии растений. Там же при кафедре физиологии растений прошел аспирантуру (1927—1930), специализируясь по биохимии растений. В 1930 перешел ассистентом на вновь организованную при Московском гос. ун-те (МГУ) кафедру биохимии растений, одновременно работал младшим научным сотрудником н.-иссл. ин-та ботаники МГУ; с 1932 — доцент (утвержден в 1935) той же кафедры, на к-рой работает до настоящего времени (1947) и старший научный сотрудник того же ин-та. Кандидат биологических наук (1938), ученая степень присуждена без защиты диссертации. В 1937 — 1940 Б. работал старшим научным сотрудником Ин-та микробиологии Академии наук СССР. Начиная с 1933 и до настоящего времени (1947) Б. работает в области изучения растительных нуклеопротеидов и полинуклеиновых кислот. С 1946 — Б. доктор биологических наук; диссертация па тему «Нуклеопротеиды и полинуклеиновые кислоты и их участие в построении протоплазмы растительной клетки», защищена в МГУ; профессор.

Список работ

1. [Совместно с Б л а г о в е щ е н с к и м А. В.]. О концентрации водородных ионов в водных вытяжках из листьев некоторых горных растений. Бюлл. Среднеазиатск. гос. ун-та (САГУ) 7, 1925.
2. [Совместно с Б л а г о в е щ е н с к и м А. В.]. О пептазе листьев. Бюлл. САГУ 9, 1925.
3. [Совместно с Б л а г о в е щ е н с к и м А. В.]. The specific conditions of action of leaf peptases. Biochem. Journ. 19, 1925, p. 355.
4. [Совместно с К и з л е м А. Р. и С к в о р ц о в ы м С.]. Опыт химической характеристики белков чистых линий. Журн. exper. биол. и медиц. 13, 1927, стр. 538—547 [горох и бобы].
5. Опыт исследования белков в семенах различных представителей сем. *Malvaceae*. Дневн. Ленгр. съезда бот. 1928, стр. 18.
6. Сравнительная характеристика белков некоторых представителей семейства *Malvaceae*. Бюлл. САГУ 18, 1930, стр. 1—4.
7. Белки листьев и клубни картофеля. (Исследования над белками вегетативных органов зеленых растений. I.). Учен. зап. Моск. гос. ун-та 4, 1935, стр. 198—200.
8. О нуклеиновом комплексе семян гороха. Учен. зап. Моск. гос. ун-та 4, 1935.
9. [Совместно с K i e s e l A.]. Untersuchungen über Protoplasma. Ueber die Nucleinsäure und die Nucleoproteide der Erbsekeime. Zeitschr. Physiol. Chem. 229, 1935, pp. 160—166.
10. [Совместно с Д у б р о в с к о й И. И.]. О белках и тимонуклеиновой кислоте семян конского каштана (*Aesculus hippocastanum*). Биохимия I, 1936, стр. 665—675.
11. [Совместно с Ч и г и р е в ы м С. Д.]. О нуклеиновом комплексе ростков семян фасоли. Биохимия 1, 1936, стр. 134—146.
12. [Совместно с Ч е б у р к и н о й Н. В.]. О нуклеиновом комплексе почек липы. Биохимия II, 5, 1937, стр. 752—757.
13. О нуклеопротеидах и нуклеиновых кислотах ростков семян сои. Биохимия I, 1936, стр. 255.
14. [Совместно с К о р н е в ы м И. С.]. Сравнительное изучение фосфатидов ростков и семядолей семян сои. Биохимия II, 1937, стр. 894—901.
15. О нуклеиновых кислотах лукавицы лука. Докл. АН СССР, нов. сер. XXV, 9, 1939, стр. 749—750.
16. О ядерном веществе у бактерий. Микробиология VIII, 5, 1939, стр. 504—513.
17. О количественном содержании белков и нуклеиновых кислот в бактериальной клетке. Микробиология 2, 1940, стр. 107—113.
18. [Совместно с Ч е р н о м о р д и к о в о й Л. А.]. О нуклеопротеидах и нуклеи-

новых кислотах зародышей пшеницы. Биохимия 2, 1940, стр. 133—139.

19. О нуклепротеидах растительного происхождения. Учен. зап. Моск. гос. ун-та 36, 1940, стр. 5—11.

20. О составе протоплазмы клеток *Spirillum volutans* в зависимости от возраста культуры. Микробиология 2, 1941, стр. 185—199.

21. [Совместно с Успенской, М. С.]. О нуклеиновом комплексе зародышей и белках эндосперма семян кедрового ореха (*Pinus sibirica Rupr.*). Биохимия 4, 1942, стр. 155—162.

22. [Совместно с Киреевковой, Е. Г.]. Нуклеопротеиды и нуклеиновые кислоты. Микробиология 1, 1943, стр. 31—36.

23. [Совместно с Бажилиной, Г. Д.]. О взаимоотношениях белков и нуклеиновых кислот в нуклеопротеидах. Биохимия 2—3, 1944, стр. 134—140.

24. Полинуклеиновые кислоты и их связь с эволюцией ядерного аппарата растительной клетки. Успехи совр. биол. 1, 1944, стр. 42—55.

25. О ядре у бактерий. Микробиология XIII, 1, 1944, стр. 23—31.

26. О химической природе волютина. Микробиология I, 1945, стр. 29—34.

27. [Совместно с Пасхиной, Т. С.]. О химической природе грамицидина С. Биохимия 4, 1945, стр. 344—352.

28. Полинуклеиновые кислоты в R и S-формах *Sarcina flava*. Микробиология 2, 1946, стр. 93—98.

Автобиографические сведения

БЕЛОЗОР (= Білозір), Михаил Петрович (* Радыхов в Галиции 15. IX. 1885) — флорист, занимался изучением флоры и сорной растительности Подолии, в частности окрестностей г. Винницы, где работал на миколого-энтомологической станции. Собрал обширный, тщательно монтированный гербарий подольской флоры, дублеты к-рого хранятся в Гербарии Московского гос. ун-та.

Список работ

1. Нові рослини до Вінницької округи. Інформ. огляд дослідно-краєзнав. праці на Поділлі. Вінниця, ч. 1, стр. IV, 1926.

2. Рослини Мало-Кутищанського лісу Вінницької округи. Тр. с.-госп. бот. I, 3, 1927, стр. 152—165.

3. [Совместно с Савостьяновым, О. и Янковским, К. С.]. Нариси рослининости Вінницької окр. [по Севастьянову печаталась в 1933 г. в изд. Киевск. Центр. агро-хим. лабор.; не видел].

БЕЛОЗОРОВ, Сергей Тихонович (* Хотин Бессарабской губ. 12. XII. 1903) — геоботаник. Окончил Одесский ин-т народного образования (бывш. Одесский ун-т), ученик

Г. И. Танфильева (см.); прошел аспирантуру на н.-иссл. кафедре геологии и географии в Одессе. Автор геоботанической статьи: «Материалы к изучению растительности долин Малого и Среднего Куяльников». Зап. Одесск. о-ва естествоисп. XLV, 1929, стр. 117—140. Б. же принадлежит статья, посвященная Г. И. Танфильеву — «Памяти знаменитого ботаника — географа. (К 10-летию со дня смерти Г. И. Танфильева)». Сов. бот. 4—5, 1938, стр. 177—182, портрет. Кроме того см. его же статью «Охрана природы и школа». Живая природа 16, 1928, стр. 479—486.

БЕЛОУСОВ, А. С. — занимался сорными растениями Азербайджана; был (1930) научным сотрудником Азербайджанской с.-х. опытной и селекционной станции. Автор статьи: «Сорная растительность, встречающаяся на полях Азербайджанской центральной с.-х. опытной и селекционной станции и соседних селений». Тр. Азербайдж. центр с.-х. опытн. и селекц. ст. им. С. Орджоникидзе II, 1930, стр. 3—38.

БЕЛОУСОВ, Михаил Александрович (* 1900) — физиолог растений. Работал во Всесоюзном н.-иссл. ин-те свекловичного полеводства по вопросам минерального питания сахарной свеклы.

Список работ

1. Влияние бора на развитие сахарной свеклы в водных культурах. Тр. ЦИНС 8. Работы агротехнического сектора, 1932.

2. К методике физиологического исследования минерального питания сахарной свеклы. В сб.: Физиология корневого питания сахарной свеклы 1, ВАСХНИЛ, М., 1936, стр. 65—78.

3. [Совместно с Леферовой, Е. А.]. Марганец, как необходимый элемент минерального питания сахарной свеклы. В сб.: Физиология корневого питания сахарной свеклы 1, ВАСХНИЛ, М., 1936, стр. 79—84.

4. О значении магния для сахарной свеклы. В сб.: Физиология корневого питания сахарной свеклы 1, ВАСХНИЛ, М., 1936, стр. 85—92.

5. Применение бора и основы его действия на сахарную свеклу. Сб.: Физиология корневого питания сахарной свеклы 1, ВАСХНИЛ, М., 1936, стр. 93—121.

6. Химизм сахарной свеклы в связи с возрастом и уровнем питания. Тезисы докл. совещ. по физиол. растен. 1940, стр. 78—79.

А. А. Зайцева

БЕЛЬГАРД, Александр Люцианович (* пос. Ландварово Виленской губ. 4. X. 1902) — геоботаник. В 1921 окончил краткосроч-

ные лесные курсы и стал работать по устройству лесов юго-восточной части Украины; в 1927—биологический факультет Днепропетровского ин-та народного образования (ныне ун-т, ДГУ). В 1931 после прохождения аспирантуры и защиты при Украинском ин-те прикладной ботаники, где Б. специализировался в области лесной геоботаники под руководством Г. Н. Высоцкого, начинается педагогическая и научная деятельность в высших учебных заведениях Днепропетровска, вначале ассистентом Ин-та социального воспитания, а позже — доцентом Ин-та профессионального образования. С 1933 — момента организации Гос. ун-та и по настоящее время (1944) Б. заведует кафедрой высших растений и геоботаники. Доцент (1934), кандидат биологических наук (1937); диссертация: «Геоботанический очерк Новомосковского бора» защищена в Днепропетровском гос. ун-те, при оппонентах Д. О. Сауренко и О. Л. Елиашевич. Совершил ряд экспедиций, ставящих перед собой задачи наиболее полного изучения лесов и перелесков юго-востока УССР. В результате этих полевых исследований посещены короткопоемные леса притоков Днепра—Самары, Орели, Волчьей и др., среднопоемные и долгопоемные р. Днепра, аренные леса системы среднего и нижнего Днепра и байрачные леса и перелески. Собранный гербарий, в количестве около 10000 листов, иллюстрирующий флору лесов юго-восточной Украины, хранится в ДГУ. Материалы, собранные в результате десятилетних исследований, служат для составления монографической работы, посвященной лесам юго-востока УССР. В этой сводной работе уделяется особое внимание экологическому анализу растительного покрова вообще, а лесов в особенности. Отправным пунктом для проведения подобного анализа служит составленная система жизненных форм и синузий. Так как леса нашего юга находятся на грани своего затухания, то известный интерес представляет изученные и описанные Б. типы лесных фитоценозов, где падает эдифицирующая роль лесных видов и начинают вторгаться представители других типов растительности (луга, степи, солончаки и т. д.). В общем направление исследовательской работы Б. является продолжением и развитием научных идей его учителя Г. Н. Высоцкого.

Список работ

1. Геоботаничний нарис Новомосковського бору. Зб. робіт біол. ф-та Дніпропетров. держ. ун-та 1, 1938, стр. 107—132, 6 рис.
2. [Совместно с В ы с о ц к и м, Г. Н.]. Дібрівський ліс. Научн. зап. Днепропетровск. гос. ун-та I, 1, 1938, 18 стр. [отт.].
3. До рослинності байрачних лісів Міллеровського району. Научн. зап. Днепропетровск. гос. ун-та 1, 1, 1938, 4 стр. [отт.].

4. [Совместно с К и р и ч е н к о, Г. Ф.]. До типології заплавнених лісів середнього Дніпра. Зб. робіт біол. ф-та Дніпропетровск. держ. ун-та 2, 1938, стр. 129—141.
5. Надсамарські байрачні ліси. Зб. робіт біол. ф-та Дніпропетров. держ. ун-та 2, 1938, стр. 115—126.
6. Про місцезнаходження граба (*Carpinus Betulus*) на Дніпропетровщині. Зб. робіт біол. ф-та Дніпропетровск. держ. ун-та 2, 1938, стр. 143—146.
7. Рослиність Покровських плавнів. Научн. зап. Днепропетровск. гос. ун-та 1, 1, 1938, 15 стр. [отт.].
8. Байрачні ліси бившої порожистої частини Дніпра. Научн. зап. Днепропетровск. гос. ун-та XVIII, 1940, стр. 99—104.
9. [Совместно с К и р и ч е н к о, Т. Ф.]. Ліса долини р. Орели. Научн. зап. Днепропетровск. гос. ун-та XVIII, 1940, стр. 87—97.

Автобиографические сведения
1944

БЕЛЬДЕНКОВА, Анастасия Федоровна (* Курган 11. I. 1906) — физиолог растений. Окончила (1930) естественное отделение педагог. факультета Пермского гос. ун-та. В 1930 поступила в Ин-т аспирантуры ВАСХНИЛ; проходила аспирантуру при Всесоюзном ин-те растениеводства (ВИР) в лаборатории физиологии растений под руководством Н. А. Максимова; окончила аспирантуру в 1932. В 1933—1942 — старший научный работник отдела физиологии растений ВИР по вопросам физиологии развития растений. С 1942 по настоящее время (1947) работает старшим научным работником БИН Академии наук СССР в отделе экологии растений. Кандидат биологических наук (1936); диссертация защищена на тему: «Стадийное развитие различных форм льна».

Список работ

1. Яровизация сельскохозяйственных растений. Красная деревня 12, 1934.
2. Что может дать яровизация льна для селекции. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. Прил. 74, 1935, стр. 29—32.
3. Инструкция по яровизации льна для хат-лабораторий. Изд. ВАСХНИЛ. 1936.
4. Особенности стадийного развития различных форм льна. Сов. бот. 4, 1939, стр. 47—67.
5. Особенности стадийного развития главнейших культурных растений. Тезисы докл. совещ. по физиол. растен. 1940, стр. 22.
6. Стадийное развитие озимой пшеницы из мирового ассортимента ВИР. Вестн. соц. растен-ства 5, 1941, стр. 66—75.
7. [Совместно с К о р я к и н о й, В. Ф. и С м е т а н н и к о в о й, А. И.]. Получение семян некоторых двулетних овощ-

ных растений в один год. Сов. бот. 5, 1945, стр. 29—35.

8. Влияние температурного и светового режима на рост и развитие некоторых лекарственных растений. Сб. научн. работ ВИН АН СССР, выполненных в Ленинграде в 1941—1943 гг. Л., 1946, стр. 233—238.

9. Возможности ускорения развития и повышения урожайности томатов на севере. Сб. научных работ БИН АН СССР, выполненных в Ленинграде в 1941—1943 гг. Л., 1946, стр. 367—371.

10. О размножении картофеля семенами. Сб. научн. работ БИН АН СССР, выполненных в Ленинграде в 1941—1943 гг. Л., 1946, стр. 363—365.

11. Влияние температурных условий на рост и развитие некоторых двухлетних растений. Сб.: Реф. н.-иссл. работ за 1945 год отд-ния биол. наук АН СССР. 1947, стр. 28—29.

Автобиографические сведения
1946

ВЕЛЬКЕ, Густав (*?—† Киев 19. II. 1873)—натуралист, зоолог и ботаник, занимался естественно-историческими исследованиями Подольской, Волынской и Киевской губ. (особенно окрестностей г. Камениц Подольска. Радомышля). Большая часть работ Б. напечатана в Бюллетенях Московского о-ва испытателей природы на французском языке. Таковы: «Notice sur une espèce de Safran, qui croît spontanément aux environs de Kamienec—Podolski» I, 1853, pp. 158—165, где трактуется о находке *Crocus bannanicus* Neuff.; дано подробное описание этого вида; «Quelques mots sur le climat et la faune de Kamienec-Podolski», там же 2, 1853, pp. 410—437, здесь, помимо данных по климату и фауне, Б. сообщает сведения о весенней растительности (стр. 414—415); «Esquisse de l'histoire naturelle de Kamienietz-Podolski, précédée d'un coup-d'oeil sur les travaux des naturalistes des provinces occidentales de la Russie et du Royaume de Pologne au XIX siècle», там же 3, 1858, стр. 97—158 и 1, 1859, стр. 24—106: в работе дан интересный очерк естественно-исторического исследования края (стр. 98—121) и список 197 видов (стр. 143—158), а также приведены нек-рые сведения о развитии весенней растительности (стр. 138—139); «Notice sur l'histoire naturelle du district de Radomysl gouvernement de Kieff», там же 1, 1866, стр. 214—252; 2, 1866, стр. 491—526 (список в 719 видов). Кроме упомянутых статей, Б. принадлежит еще несколько зоологических, напечатанных и на польском языке, а также перевод на последний—лекции Кювье по истории естественных наук (5 томов, Вильно, 1853—1855).

Списки работ: Montresor de Bourdeille. Les sources de la flore

des provinces qui entrent dans la composition de l'Arrondissement Scolaire de Kieff. Bull. Soc. Natur. Moscou VI, 1892, 331 [№ № 35—39]. — Table générale et systématique des matières... du Bull. Soc. Natur. Moscou. Moscou, 1882, 1, 3, 37, 101, 108. — Trautvetter, E. R. Florae Rossicae fontes, 1880, 26.

Источники: Брокгауз-Ефрон. Энциклопедический словарь 3, 1891, 406.—Wielka Encyklopedia powszechna ilustrowana 7, 320 [с портретом].

ВЕЛЬСКАЯ, Татьяна Николаевна (* Архангельск 7. XI. 1897)—экспериментальный морфолог растений и генетик-растениевод. Ученица Н. П. Кренке (см.). Кандидат биологических наук (степень присуждена Президиумом Академии наук СССР в 1936: без защиты диссертации). Окончила (в 1924) Тимирязевскую с.-х. академию по отделению растениеводства. В 1925—1932 работала старшим научным сотрудником в Биологическом музее им. К. А. Тимирязева, где организовала и вела подраздел «Биологические основы сельского хозяйства». Результаты первых лет работы отображены в статье Б. «Элементы прикладной части отдела жизни растений бот. отдела Биологического музея им. К. А. Тимирязева». — Б. работала по изучению изменения окраски семян фасоли, изучению пестроцветковости *Mirabilis jalapa*, по получению придаточных побегов у картофеля, изучению возрастной цикличности у растений. — Б. установлена система распределения бобов с измененными семенами на растении (*Phaseolus vulgaris* L.) и измененных семян в бобах. Составлена схема, объясняющая все топографические варианты окрасок и позволяющая, с известной вероятностью, предвидеть их в онтогенезе. Выяснена возможность определения места и ширины мутированных зон в стебле. Установлено частичное наследование способности к соматическим мутациям. — Выработан метод получения экспериментальных придаточных побегов у картофеля. Получены секториально тетраплоидные побеги. — Показана возможность диагностирования скороспелости растений на ранних стадиях развития по возрастным морфологическим признакам у гречихи, кориандра, сахарной свеклы, дыни. Показана возможность по возрастным морфологическим признакам листа определить относительную сахаристость корня сахарной свеклы, следить за сахаронакоплением в корне, регулировать сахаронакопление путем внесения подкормок и возможность диагностирования состояния растения с целью своевременного изменения водного режима (дыни). В настоящее время (1943) Б. работает в том же направлении в лаборатории роста и развития растений Ин-та физиологии

растений им. К. А. Тимирязева Академии наук СССР. На основе многолетних работ Б. составлена сводка «Трансплантация растений» (не опубликована).

Список работ

1. Элементы прикладной части отдела жизни растений Ботанического отдела Музея им. К. А. Тимирязева. В кн.: Основные задачи и принципы организации Биологического музея им. К. А. Тимирязева. Изд. Ком. ун-та им. Я. М. Свердлова, 1927, стр. 195—211.

2. Наследование и онтогенетическое распределение семян измененной окраски у фасоли [*Phaseolus vulgaris* L. v. *sphaericus haematocarpus* (Savi) Mart.] Фенотипическая изменчивость 2, 1933, стр. 11—48.

3. Экспериментальные придаточные побегов у двух сортов картофеля («Народный» и «Юбель»). Там же, стр. 223—255.

4. [Совместно с Кренке, Н. П.]. «Ueber *Mirabilis jalapa gilvaroseostriata*. Monographien aus dem Gesamtgebiet der Physiologie der Pflanzen und der Tiere 29. Verlag v. G. Spinger. Berlin, 1933, pp. 775—796.

5. Диагностика действия подкормки на сахарную свеклу. (Опыт под Москвой). В кн.: Кренке, Н. П. Теория циклического старения и омоложения растений и практическое ее применение. М., 1940, стр. 59—61.

6. Раннее определение скороспелости двух рас гречихи (*Polygonum Fragarium* L.). В кн.: Кренке, Н. П. Теория циклического старения и омоложения растений и практическое ее применение. М., 1940, стр. 72—74.

7. Раннее определение скороспелости трех рас кориандра (*Coriandrum sativum* L.) В кн.: Кренке, Н. П. Теория циклического старения и омоложения растений и практическое ее применение. М., 1940, стр. 80—82.

Автобиографические сведения 1943

БЕЛЬЧИКОВА, Наталья Петровна—физиолог растений, была научной сотрудницей Всесоюзного ин-та каучука и гуттаперчи (Москва), в к-ром работала по вопросам минерального питания кок-сагыза. Совместно с А. А. Зайцевой опубликовала статью (1937) об ареале тау-сагыза (*Scorzonera taurica* Lipsch. et Bosse) в Каратау с картой зарослей этого замечательного каучуконоса.

Список работ

1. [Совместно с Зайцевой, А. А.]. Ареал тау-сагыза. Сов. каучук 1, 1935, стр. 24—29.

2. К физиологии минерального питания каучуконоса кок-сагыза. В сб.: Физиология

и анатомия каучуконосов. М., 1936, стр. 157—185.

3. [Совместно с Зайцевой, А. А.]. К познанию ареала тау-сагыза. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. I, 2, 1937, стр. 303—308, 1 карта.

4. [Совместно с Маштаковым, С. М. и Леоновой, М. И.]. О продуктивности цветущих и нецветущих растений кок-сагыза (*Tagaxacum kok-saghyz* Rod.) Докл. АН СССР, нов. сер. XXVIII, 3, 1940, стр. 264—266.

БЕЛЯЕВ, А. А.—ученик Д. Н. Прянишникова по Московскому с.-х. ин-ту (ныне Тимирязевская с.-х. академия); автор статьи: «Первоначальные стадии в развитии злаков». Из результатов вегетацион. опытов и лабораторных работ за 1910 г. VII отчет. М., 1912, стр. 193—198.

БЕЛЯЕВ, Александр—доктор медицины, окончил Московский ун-т; под руководством В. А. Тихомирова (см.) выполнил в фармацевтической лаборатории Московского ун-та диссертацию «Шоколадник. Его производящие растения. Плод и семя. Современные торговые сорта какао». М., 1903, 120 стр., 13 табл. Автором проведено подробное исследование строения плода и семени у *Theobroma cacao* L., сопровождаемое многочисленными рисунками. Б. подтверждает наблюдения Тихомирова, а не Чирха, о том, что паренхима семянодолей в живом состоянии бывает белой, желтоватой, розовой и розовофиолетовой и пегою, содержимое пигментных клеток редко бывает желтоватым, а обычно пурпуровое или яркорозовое. В живом семени твердый жир (*Butyrum Cacao*) находится в жидком состоянии. У красных плодов всегда встречается фиолетоворозовый или розовый, но не белый Nibs; плумула у зародыша отсутствует, ее заменяет голый конус нарастания стебелевой оси, без всякого присутствия бугров будущих листьев у его основания.

БЕЛЯЕВ, Афанасий Николаевич—агроботаник, работал по кендырю, автор нескольких библиографий по последнему.

Список работ

1. Опыт библиографии кендыря. Бюлл. Кендырн. бюро 2, 1927, стр. 60; 3, 1928, стр. 151; 4, 1929.

2. Работа кендырного бюро. Информ. бюлл. Главн. хлопк. ком-та (ГХК) 9, 1927, стр. 8—14.

3. Советский кендырь и американский хлопок. Молодая Гвардия 3, 1929.

4. Библиография кендыря. Кендырь-Рама. 1930, стр. 160—182.

5. [Совместно с Краснощековым, А.]. Рама. С.-х. энциклопедия 4, 1935, стр. 191—192,

БЕЛЯЕВ, Владимир Иванович (* с. Борзехово, Коломенского у. Московской губ. 14. XI, 1855—† Петербург 4. X. 1911) — морфолог (цитолог и эмбриолог) растений, крупнейший русский ботаник конца прошлого столетия, стяжавший себе мировую известность работами по морфологии и цитологии, наиболее яркий представитель школы проф. *И. Н. Горюжанкина*. Б. родился в семье отставного штабс-капитана И. Беляева, имевшего в названном селе небольшое имение. Среднее образование Б. получил в Москве, в частной гимназии Креймана, по окончании которой поступил на медицинский факультет Московского ун-та (МУ). Однако уже через полтора месяца он перешел на Естественное отделение физико-математического факультета того же ун-та, которое окончил в 1878 со степенью кандидата. В январе 1879 Б. был оставлен при ун-те для приготовления к магистерскому экзамену. Еще на третьем курсе ун-та Б. начал научную работу, взявшись за сочинение на медаль: «История развития зародыша явнотрачных». Сочинение было выполнено блестяще и автор был награжден золотой медалью (1871). Сочинение это напечатано не было, хотя и содержало ряд интересных данных. Так, Б. открыл в проростке зародыша у бобовых многоядерные клетки, а кроме того убедился, «что схема зародыша у двудольных, установленная Ганштейном, не имеет того широкого значения, которое он ей приписывал». В 1882 Б. был назначен ассистентом по кафедре морфологии и систематики растений, занимаемой в то время *И. Н. Горюжанкиным*. В 1885 Б. защитил в МУ диссертацию на степень магистра ботаники, а 14. III того же года был избран действительным членом Московского о-ва испытателей природы. В том же году Б. отправился в заграничную командировку в Страсбург, к А. Де-Бари. Однако, здесь он пробыл недолго, так как осенью того же 1885 получил доцентуру по кафедре анатомии и физиологии растений в Варшавском ун-те. В 1891 Б. защитил в Петербургском ун-те диссертацию на степень доктора ботаники и в том же году был назначен ординарным профессором. Одновременно Б. заведывал (1885—1897) Варшавским помологическим садом. В 1897 после перехода А. А. Фишера-Вальдгейма в Петербург, Б. перешел на кафедру морфологии и систематики растений и стал директором Бот. сада. Б. принимал деятельное участие в работах Варшавского о-ва естествоиспытателей и был его президентом. В 1899 Б. был назначен директором Ин-та сельского х-ва и лесоводства в Новой Александрии. В 1902 он занял пост попечителя Киевского учебного округа, а в 1905 Б. перешел в Варшаву на тот же пост, который и занимал почти до конца жизни. — Основными работами Б. являются его исследования над мужским

гаметофитом разноспоровых папоротникообразных и голосеменных. В них он поставил себе задачей изучить историю развития мужских заростков и антеридиев у разноспоровых папоротникообразных, историю развития пыльцевых трубок голосеменных, установить их гомологию, проследив вместе с тем их постепенное упрощение, и установить таким образом переход от «тайнобрачных к явнотрачным». Б. начал свою работу с разноспоровых плауновых — селягинеллы и *Isoetes*. Он подробно проследил у них весь ход проростания микроспор, процесса развития мужского гаметофита у этих форм, далее Б. изучил развитие антеридиев и, на основании этого изучения, установил схему развития антеридия, общую для всех архегоният. Эта работа, озаглавленная: «Антеридии и антерозоиды разноспоровых плауновых» (М., 1885), послужила Б. магистерской диссертацией. После разноспоровых плаунов Б. занялся разноспоровыми или водными папоротниками и у всех четырех родов, составляющих эту группу, проследил историю развития мужского гаметофита, антеридиев и сперматозоидов. До исследования Б. сведения о мужских заростках салвинии, марсиллии и пилулярии были очень не полны и во многом неверны, а о проростании и развитии антеридиев у азоллы вообще ничего не было известно. Б. дал точную картину развития мужских гаметофитов у всех названных папоротников и, именно, работам Б. мы обязаны нашими знаниями о них. Исследования, появившиеся позже, мало что прибавили к данным Б. Работа Б. внесла полную ясность в эту область и вместе с тем подтвердила правильность схемы построения, установленной им на разноспоровых плаунах. Подробная работа: «О мужских заростках водяных папоротников (*Hydropterides*)» (1890), послужила Б. диссертацией на степень доктора ботаники. Следующий этап исследования были голосеменные. К сожалению, материал по пикадовым достать Б. не удалось, и ему пришлось ограничиться хвойными. Пыльцевым трубкам у хвойных, из которых Б. подробно изучил тисе, можжевельник и представителей сем. *Abietineae*, он посвятил несколько статей. В них он установил, что прежние взгляды на развитие мужского заростка этих растений неправильны и указал, что строение пыльцевой трубки голосеменных подходит под тип строения антеридия, установленный для всех архегоният. Вместе с тем можно было проследить постепенное упрощение в строении пыльцевой трубки у голосеменных и приближение ее к пыльцевой трубке покрытосеменных. Таким образом, гомология мужских заростков и антеридиев разноспоровых папоротникообразных с пыльцевыми трубками хвойных была окончательно доказана и можно было понять происхо-

ждение пыльцевой трубки у покрытосеменных растений. Эти работы Б. дали толчок к исследованию микроспор у голосеменных и привели к открытию подвижных сперматозоидов у цикадовых и гинкго японскими и американскими ботаниками. Занимаясь пыльцевыми трубками хвойных Б. одновременно изучил и оплодотворение у них и внес много ясного в знание этого процесса. Вторую группу работ Б. составляют его исследования над строением сперматозоидов. Они вытекают непосредственно из его исследований о мужских заростках, так как в них ему все время приходилось иметь дело со сперматозоидами. Б. проследил сперматогенез у папоротников, хвощей и у харовых водорослей, и у этих последних особенно подробно. Применяя тонкую микроскопическую технику, Б. установил, что в развитии сперматозоидов принимает участие не только ядро, но и протоплазма сперматогенных клеток, и самый сперматозоид состоит из ядра и протоплазмы. Это шло в разрез с господствовавшим тогда мнением, особенно поддерживаемым Страсбургером и Гиньяром, по которому сперматозоид должен был состоять из одного только ядра. Кроме того, в протоплазме сперматогенных клеток Б. открыл особое «красящееся тельце», которое по мере развития сперматозоида становится нитевидным; впоследствии из него вырастают жгутики. Это «тельце» носит теперь название блефаропласта. Третья группа работ Б., опять таки вытекающая из основных работ, — это исследования деления ядра и специально редукционного деления, охватывающие таким образом последний период его научной деятельности. Б. установил действительную форму хромосом при редукционном делении и в этом отношении приоритет принадлежит ему, а не Страсбургеру, как это обычно принимается. Далее, он выяснил роль ахроматиновых нитей в процессе расхождения хромосом при образовании дочерних ядер, что дало Б. возможность свести ряд явлений каркинеза к механическим причинам. Кроме охарактеризованных выше работ, Б. много труда и времени отдал разработке микроскопической техники, перенося в ботанику опыт цитологов—зоологов. Б. был одним из первых в России ботаников, введших в исследование растительных объектов микротом и связанную с ним заливку в парафин. Необходимо, наконец, упомянуть о работах Б., связанных с заведыванием помологическим садом в Варшаве. Это—его исследования над самоопылением и перекрестным опылением, и влиянием их на плодоношение у яблонь и груш. Часть этих работ осталась неопубликованной. Работы Б. захватывают широкую область ботаники

и, сделанные с необычайной точностью и полнотой, они по справедливости считаются классическими; в особенности это касается работ по мужским заросткам. Эти работы, напечатанные и на немецком языке, принесли Б. мировую известность. Рисунки из них можно найти во всех руководствах, даже элементарных. «В. И. Беляев бесспорно один из наиболее выдающихся и наиболее деятельных русских ботаников-микроскопистов. Замечательно точные работы его оценены по достоинству не только у нас, но и за границей, где имя его пользуется в последние годы известностью. Одному из авторитетнейших немецких ботаников — Страсбургеру — приходилось не раз поспешно менять свои воззрения под влиянием работ нашего соотечественника». (Борodin, И. П. Критико-биографический словарь Венгрова VI, 1897—1904). Страсбургер в своем обзоре учения о клетке (*Die Ontogenie der Zelle. Progressus rei botanicae I*, 1907) говорит, что в конце прошлого века на изучение каркинеза действовали, как фермент исследования, публикуемые Б. в особенности его работа: «К познанию каркинеза у растений», напечатанная в 1894 в журнале «*Flora*». — Несмотря на то, что Б. умер не старым человеком, число составленных им работ велико — всего 84, из них напечатанных — 70 и 14 оставшихся ненапечатанными. Как профессор Варшавского ун-та Б. вел большую педагогическую и организационную работу, сначала по кафедре анатомии и физиологии растений, позднее по кафедре морфологии и систематики, а также по помологическому и Бот. садам. Из учеников Б. можно упомянуть *В. Верминского* (см.), изучавшего алейроновые зерна, *Л. Мицкевича* (см.), работавшего по каркинезу у водорослей и *С. Вуйцицкого* (см.), изучавшего процесс оплодотворения у хар и у хвойных. Работал у Б. и *А. А. Еленкин* над культурой серных бактерий. С переходом к административной деятельности в 1902 Б. отошел от экспериментальной научной работы.

Список работ

1. Антеридии и антерозоиды разноспоровых плауновых. Учен. зап. Моск. ун-та 5, 1885. (Магистерская диссертация).
2. Antheridien und Spermatozoiden der heterosporen Lycopodiaceen. Bot. Ztg. 50 und 51, 1885, pp. 793—802, 809—819, Taf. VIII.
3. О строении и развитии сперматозоидов у сосудистых тайнобрачных. Сообщ. 14 декабря 1888 в СПб. о-ве естествоисп. Отд. бот. XX, 1, 1888, стр. 15—17.
4. Ueber Bau und Entwicklung der Spermatozoiden bei den Gefässkryptogamen. Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. VII, 3, 1889, pp. 122—125.

5. О мужских заростках у водяных папоротников. Проток. Варшавск. о-ва естествоисп. Отд. биол. 19 апреля 1889, I, 2, стр. 1—3.
6. О растительных сперматозоидах. Проток. Варшавск. о-ва естествоисп. Отд. биол. 17 мая 1889. Год I-й, 3, стр. 12—16.
7. О сперматозоидах у *Characeae*. Проток. Варшавск. о-ва естествоисп. Отд. биол. 27 сентября 1889, Год I-й, 4, стр. 9—11.
8. О мужском заростке у *Azolla*. Проток. Варшавск. о-ва естествоисп. Отд. биол. 27 октября 1889. Год I-й, 5, стр. 10—11.
9. О клетках и пыльцевой трубке голосеменных. Проток. Варшавск. о-ва естествоисп. Отд. биол. 8 декабря 1889. Год I-й, 7, стр. 6—9.
10. О мужском заростке у *Rhizocarpeae*. Тр. СПб. о-ва естествоисп. Отд. бот. XX, 1889, стр. 15.
11. О сперматозоидах растений. Засед. секц. бот. VIII съезда русск. естествоисп. и врачей 3 января 1890, проток. съезда стр. 8 и 21—24. Прил. к Scripta bot. III, 1890—1892.
12. О проростании микроспор у разноспоровых папоротников. Засед. секц. бот. VIII съезда русск. естествоисп. и врачей 31 октября 1890. Год II-й, 5, стр. 7—8.
13. О мужском заростке у водяных папоротников. Варшава, 1890. (Докторская диссертация).
14. Ueber die männlichen Prothallien der Wasserfarne (*Hydropterides*). Bot. Ztg. IX, X, 1898, pp. 141—194, Taf. VIII, IX. (Статья эта на стр. 194 содержит дополн. к русск. тексту 1890 г.).
15. О пыльцевой трубке голосеменных. Проток. СПб. о-ва естествоисп. Засед. бот. отдела 14 марта 1891. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XXII. Проток. стр. 8—9.
16. О методе приготовления растительных препаратов при помощи микротомы и предварительного заливания их в парафине. Сообщ. 14 марта 1891 в засед. отд. бот. Тр. СПб. о-ва естествоисп. Отд. бот. XXII, проток., стр. 9—10.
17. О приготовлении растительных препаратов при помощи микротомы. Scripta bot. III, 1891, стр. 413—420; Проток. Варшавск. о-ва естествоисп. Отд. биол. 1891, III, 1.
18. О методе приготовления некоторых препаратов для сохранения под канадским бальзамом. Сообщ. 14 марта 1891 в засед. отд. бот. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XXII. Проток., стр. 10.
19. О методах приготовления препаратов из микроскопически малых объектов. Scripta bot. III. 1891, стр. 421—424; Проток. Варшавск. о-ва естествоисп. Отд. биол., апрель 1891. Год III-й, 1.
20. О пыльцевой трубке голосеменных. Проток. Варшавск. о-ва естествоисп. Отд. биол. 11 мая 1891. Год III, 2, стр. 5—7.
21. Zur Lehre vom dem Pollenschlauche der Gymnospermen. Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. IX, 8, 1891, pp. 280—286, Taf. XVIII.
22. К вопросу о развитии сперматозоидов у растений. Sur le développement des cils des antherozoides. Проток. Варшавск. о-ва естествоисп., Отд. биол., Засед. 24 января 1892. Год III, 7, стр. 12—13.
23. О строении и развитии антерозоидов. (Sur le développement des cils des antherozoides). 1. Харовые. Тр. Варшавск. о-ва естествоисп. II, 1892, стр. 1—50, табл. 1.
24. Ueber Bau und Entwicklung der Spermatozoiden der Pflanzen. Flora 79, 1894, pp. 1.
25. О кариокинезе в материнских клетках пыльцы у *Larix* и *Fritillaria*. Проток. Варшавск. о-ва естествоисп. Отд. биол. 25 апреля 1892, Год IV, 2, стр. 6—9.
26. О делении ядер в материнских клетках пыльцы у *Larix*. Проток. Варшавск. о-ва естествоисп. Отд. биол. 23 мая 1892, год. IV, 3, стр. 23—26.
27. О пыльцевых трубках. Проток. Варшавск. о-ва естествоисп. Отд. биол. 23 октября 1892. Год IV, 4—5, стр. 3—6.
28. О постепенном упрощении мужского заростка у семянных растений. Тр. СПб. о-ва естествоисп. Отд. бот. Засед. 16 декабря 1892, XXIII, стр. 38.
29. О кариокинетическом делении ядер у растений. Тр. СПб. о-ва естествоисп. Отд. бот., Засед. 16 декабря 1892, стр. 41—42.
30. По поводу работ Шотлендера и Страсбургера. Тр. СПб. о-ва естествоисп. Засед. 16 декабря 1892, XXIII, стр. 42—44.
31. Zur Lehre von dem Pollenschlauche der Gymnospermen. 2-te Mitth. Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. XI, 3, 1893, pp. 196—201, Taf. XII.
32. О первичном зарождении. Актовая речь 30 августа 1893 г. Варшавск. ун-тские изв. 6, 1893, стр. 1—27.
33. Zur Kenntniss der Kariokynese bei den Pilzen. Flora, Ergänzungsband 79, 1894, pp. 430—442, Taf. XII, XIII.
34. Отзыв о нуждах садоводства в Варшавском учебном округе. Плодоводство 7, 1894, стр. 481.
35. О Варшавском помологическом саде. Тр. междунаrodn. съезда плодоводства в 1894, СПб., 1896, стр. 496.
36. К вопросу об оплодотворении у хвойных. Проток. Варшавск. о-ва естествоисп. 1894—1895, 1. Отд. биол., засед. 25 ноября 1894. Год. VI, 1, стр. 1—2.
37. К кариокинезу у растений. Проток. Варшавск. о-ва естествоисп., отд. биол. Засед. 25 ноября 1894. Год. VI, 1, стр. 2—5.
38. О заливании в парафин некоторых растительных препаратов. Проток. Вар-

шавск. о-ва естествоисп. Отд. биол. Засед. 9 декабря 1894. Год VI, 3, стр. 59—60.

39. О кариокинетическом делении ядер у растений. Тр. СПб. о-ва естествоисп., отд. бот., XXV, 1894, стр. 29.

40. Оплодотворение у хвойных. Проток. СПб. о-ва естествоисп., отд. бот. Тр. XXV, 1894, стр. 31.

41. Метаморфоз клетки при сперматогенезе папоротников. Проток. Варшавск. о-ва естествоисп. Отд. биол. Докл. в засед. 3 мая 1895; напечатан при проток. 5 ноября 1895. Год VII, 1, стр. 14—16.

42. Антерозиды хвощей. Проток. Варшавск. о-ва естествоисп. Отд. биол. Засед. 5 ноября 1895. Год VII, I, стр. 17—20.

43. Черты сходства в развитии сперматозоидов животных и растений. Сообщ. в засед. отд. бот. 20 декабря 1895. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XXVII, 1 Проток. засед., стр. 16—18 и стр. 36—37.

44. Заимствования и противоречия в области исследований кариокинезиса. Сообщ. в засед. СПб. о-ва естествоисп. Отд. бот. 20 декабря 1895. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XXVII, 1, стр. 18—20 и 37—38.

45. О некоторых противоречиях в исследованиях кариокинетического деления ядер у растений. Проток. Варшавск. о-ва естествоисп. Отд. биол. Засед. 26 января 1896. Год VII, 3, стр. 2—4.

46. К вопросу о строении хромосом. (По поводу сообщения г. Эйсмонта). Проток. Варшавск. о-ва естествоисп. Отд. биол. Засед. 2 марта 1896. Год VII, 4, стр. 14—16.

47. Сходство некоторых явлений в сперматогенезе у животных и растений. Проток. Варшавск. о-ва естествоисп. Отд. биол. Засед. 16 апреля 1896. Год VII, 5, стр. 9—11.

48. О приборе для промывания препаратов. Проток. Варшавск. о-ва естествоисп. Отд. биол. Засед. 16 апреля 1896. Год VII, 5, стр. 12—13.

49. Отношение семянных растений к споровым по новейшим исследованиям. Засед. 1 мая 1897. Проток. общ. собрания Варшавск. о-ва естествоисп. VII, стр. 1—10.

50. По поводу сборника Страсбургера Cytologische Studien. Проток. Варшавск. о-ва естествоисп. Отд-ние биол. Засед. 7 мая 1897. Год VIII, 4, стр. 4—8.

51. Ueber den Nebenkern in spermatogenen Zellen und die Spermatogenese bei den Farnkräutern. Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. XV, 1897, pp. 337—339.

52. Ueber die Spermatogenese bei den Schachtelhalmen. Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. XV, 1897, pp. 339—342.

53. Ueber die Aehnlichkeit einiger Erscheinungen in der Spermatogenese bei Thieren und Pflanzen. Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. XV, 1897, pp. 342—345.

54. Einige Streifragen in den Untersuchungen über die Kariokinese. Ber. d.

deutsch. bot. Gesellsch. XV, 1897, pp. 345—349.

55. О редукционном делении ядер у растений (2-е сообщ.). Проток. Варшавск. о-ва естествоисп. Отд. биол. Засед. 4 февраля 1898. Год IX, 2, стр. 1 и 1—10, 10 рис.

56. Ueber die Reductionstheilung des Pflanzenkernes. Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. XVI, 1898, pp. 27—34, 3 Abbild.

57. Die verwandschaftlichen Beziehungen zwischen den Phanerogamen und den Gefässkryptogamen im Lichte der neuesten Forschung. Biol. Centralbl. XVIII, 6, 1898, pp. 209—218.

58. Ueber die Cilienbildner in den Spermatozyten Zellen. Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch., VI, 1898, pp. 140—144, Taf. VII.

59. О центрозомах в сперматогенных клетках у растений. Дневн. X съезда русск. естествоисп. и врачей 1898, 3—4. Засед. 22 августа 1898.

60. Три типа деления ядер растений. Дневн. X съезда русск. естествоисп. и врачей в Киеве 9, стр. 360—361. Засед. 27 августа 1898 г.

61. О перекрестном опылении наших плодовых деревьев. Плодоводство 8, 1898.

62. Некоторые разъяснения по поводу статьи гг. Рытова и Эльпе. Плодоводство, 1899, стр. 1—11.

63. Ueber die Centrosomen in den spermatozyten Zellen. Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. XVII, 1899, pp. 199—205, Taf. XV.

64. О влиянии скрещивания сортов на плодonoшение груш и яблонь. Проток. Варшавск. о-ва естествоисп. Отд-ние биол. 1899.

65. О самоопылении и перекрестном опылении различных сортов груш и яблонь. Тр. Варшавск. о-ва естествоисп. Отд-ние биол. XI, 1900, стр. 1—12.

66. Опыты по влиянию перекрестного опыления на оплодотворение плодовых деревьев. Дневн. XI съезда русск. естествоисп. и врачей. СПб., 1901. Засед. 29 декабря, стр. 473.

67. Оплодотворение у ели. Дневн. XI съезда русск. естествоисп. и врачей. СПб., 1901. Засед. 29 декабря, стр. 473.

68. По вопросу о различных формах кариокинетического деления. Дневн. XI съезда русск. естествоисп. и врачей. СПб., 1901. Засед. 2 декабря, стр. 473.

69. О делении клеток и размножении организмов. а) Дневн. съезда русск. естествоисп. и врачей 1901, стр. 718—722. б) Самообразование 15—17, 1902, стр. 1—16.

70. Автобиографическая записка 1898 г. Критико-биографический Словарь Венгрова VI, стр. 109—112, список работ, стр. 112—115.

Список рукописей и докладов

1. История развития зародыша явнo-брачных. Сочинение, удостоенное физ.-мат. ф-том Моск. ун-та золотой медали.

2. О мужском заростке у *Rhizocarpeae*. Сообщ. в засед. 14 декабря 1888. СПб. о-ва естествоисп. отд. бот. XX, 1, стр. 55.

3. О кариокинезе. Докл. заявл. на IX съезде русск. естествоисп. и врачей. Засед. отд. бот. 10 января 1894. Дневн. IX съезда 7, стр. 38.

4. Микроскопическое определение подмесей к муке. Проток. засед. Варшавск. о-ва естествоисп., отд. биол. Засед. 1 марта 1897. Год VIII, стр. 1.

5. О редукции хромосом у растений. Проток. Варшавск. о-ва естествоисп. Отд-ние биол. Засед. 5 ноября 1897. Год VIII, 6, стр. 2.

6. О жгутообразователях в сперматогенных клетках у растений. Проток. Варшавск. о-ва естествоисп. Отд-ние биол. Засед. 7 октября 1898. Год IX, 5, стр. 2.

7. Небольшая поправка к микротому Мино. Проток. Варшавск. о-ва естествоисп. Отд-ние биол. Засед. 26 февраля 1899. Год X, 2, стр. 1.

8. Блефаропласты или центросомы. Проток. Варшавск. о-ва естествоисп. Отд-ние биол. Засед. 26 февраля 1899. Год X, 2, стр. 1.

9. Еще о влиянии перекрестного опыления на плодоношение. Проток. Варшавск. о-ва естествоисп. Отд-ние биол. 1899.

10. О самоопылении и перекрестном опылении у плодовых деревьев. Проток. Варшавск. о-ва естествоисп. Отд-ние биол. Засед. 17 сентября 1899, 4. Год X, стр. 2.

11. Еще о влиянии перекрестного опыления у груш и яблонь. Проток. Варшавск. о-ва естествоисп. Отд. биол. Засед. 5 декабря 1900. Год XI, 7, стр. 3.

12. Некролог С. И. Коржинского. Проток. Варшавск. о-ва естествоисп., отд. биол. 1900, год XI.

13. Некролог Цыбульского. Проток. Варшавск. о-ва естествоисп. Отд. биол. Засед. 10 декабря 1901. Год 13 и 14, проток. общ. собр., стр. 5.

14. О центрозомах у *Marsilia*. Проток. Варшавск. о-ва естествоисп. Отд. биол.

Источники и списки работ: Арнольди, В. М. Значение работ русских морфологов в истории науки о клетке. Классики естествознания, кн. XII, М.-Пг., 1923, 132—133, 140—142 [список важнейших работ Б., краткая биография]. — Беляев, В. И. По поводу сборника Страсбургера «Cytologische Studien». Проток. засед. отд. биол. о-ва естествоисп. при Варшавск. ун-те 7 (19). V. 1897, № 4, 4—8 [защита приоритета]. — Больш. сов. энциклопедия V, 1927, 517. — Венгерова, С. А. Критико-биографический словарь русских писателей и ученых VI, 1897—1904, 109—115 [автобиография, список работ—45 №№, важный источник]. — Вotchал, Е. Ф. В. И. Беляев. Очерк жизни и деятельности. Проток. засед. Киевск. о-ва естествоисп. за 1911 г. (засед. 19. XI. 1911), 53—80 [список научных работ — 85 №№, список

работ учеников Б., подробная биография, важный источник]. — Есипов, В. В. Материалы к истории Варшавск. ун-та. Биографические очерки. Варшавск. ун-тские изв. 2, 1914, 44—49. — Жуковский, П. М. Русские классики ботаники. Вестн. АН СССР 5—6, 1945, 133—134. — Кузнецов, Н. И. Памяти В. И. Беляева. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та XIII, 2, 1912, 155—164, портрет [важный источник]. — Мейер, К. И. Ботаник И. Н. Горожанкин и его школа (1848—1904). МОИП. М., 1940, 34—37, портрет. — Митрофанов, П. И. Памяти В. И. Беляева. Проток. засед. о-ва естествоисп. при Варшавск. ун-те год XXV (1913). Варшава, 1913, № 1—2, 21—24 [важный источник]. — Навашин, С. Г. О научных заслугах В. И. Беляева в области морфологии и цитологии. Проток. засед. Киевск. о-ва естествоисп. за 1911 г. (засед. 19. XI. 1911), 80—88 [важный источник]. — [Сведения о 25-летию ученой деятельности Б.]. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та X, 4, 1909, 262—263. — [Список докладов, сделанных Б. в Варшавск. о-ве естествоисп. с 1889 по 1899 г.]. Проток. общ. собр. о-ва естествоисп. Год 9 и 10, Варшава, 1899, 38—39. — Учен. зап. МГУ LIV, 1940, 290. — Финн, В. В. О работах В. И. Беляева по эмбриологии голосеменных. Проток. засед. Киевск. о-ва естествоисп. за 1911 г. (засед. 19. XI. 1911), 88—89. — Новое время 1898, № 8102; 1899, № 8240 [Научные письма Эльпе].

К. И. Мейер, С. Ю. Липшиц

БЕЛЯЕВ, В. Г. — ветеринар, автор сводки: «Критический свод русских данных по кормовым растениям», помещенной в Изв. Московск. с.-х. ин-та 1905, XI, 1, стр. 1—153. В работе приведены данные о применении в пищу домашними животными 346 видов растений, разводимых и дикорастущих, травянистых и древесных. Для большинства растений даны ссылки на русскую литературу.

БЕЛЯЕВ, И. А. — фитопатолог, занимается изучением грибных болезней древесных пород.

Список работ

1. Фитопатологическое и анатомическое исследование древесины фисташки (*Pistacia vera* L.). Изв. Ленгр. ин-та борьбы с вредит. в сельск. и лесн. х-ве 3, 1932, стр. 89—108.

2. Корневая губка и меры борьбы с нею. Лесн. х-во 6, 1939, стр. 57—61.

БЕЛЯЕВ, И. М.

Список работ

1. Клюква обыкновенная — *Oxycoccus palustris* Pers. Зап. Ленгр. плодовоощ. ин-та 3, 1938, стр. 125—181.

2. Кресс-салат как масличная культура. Зап. Ленгр. плодоовощи. ин-та 3, 1938, стр. 183—184.

БЕЛЯЕВА, В.—растениевод, автор ряда статей по субтропическим растениям (гл. обр. о цитрусовых).

Список работ

1. Пеканы в сухих и влажных субтропиках США. Сов. субтропики 6, 1935, стр. 92—101.

2. Переработка цитрусовых плодов в США. Сов. субтропики 9, 1935, стр. 79—81.

3. Тюльпанное дерево. Сов. субтропики 11, 1935, стр. 109—114.

4. Фотопериодизм. Сов. субтропики 3, 1935, стр. 82—92.

5. Культура роз на срез. Сов. субтропики 9, 1936, стр. 101—105.

6. Развитие плодовых почек и завязей цитрусовых. Сов. субтропики 3, 1936, стр. 96—98.

7. [Совместно с Соколовой, Е.]. Влияние питательных веществ на развитие и плодоношение цитрусовых. Опыт зарубежн. субтропиков 7, 1938, стр. 12—27.

8. Влияние температуры на развитие цитрусовых. Сов. субтропики 4 (44), 1938, стр. 53—57.

9. Почковая селекция цитрусовых. Сов. субтропики 2 (42), 1938, стр. 78—84.

10. Селекция и размножение чая в капиталистических странах. Опыт. зарубежн. субтропиков 6, 1938, стр. 3—21.

11. Улучшение состава чайных плантаций. Сов. субтропики 10 (50), 1938, стр. 33—35.

12. Недостаток и избыток питания цитрусовых. Сов. субтропики 9 (61), 1939, стр. 31—35.

13. К вопросу урожайности субтропических плодовых. Сов. субтропики 4 (56), 1939, стр. 71—76.

14. Окоренение цитрусовых черенков. Сов. субтропики 2—3 (54—55), 1939, стр. 54—56.

15. Опыты по удобрению цитрусовых. Сов. субтропики 1 (53), 1939, стр. 50—51.

16. Агротехника сахарного тростника на Филиппинских островах. Сов. субтропики 3 (67), 1940, стр. 53—54.

БЕЛЯЕВА-САНКОВА, Анна Ивановна [* Мариамполь Сувалкской губ. 2 (15). XI. 1892—† 1932]—бриолог, альголог. Окончила естественное отделение Женского педагогического ин-та в Петрограде. Работала 1916—1917 в Бот. музее Академии наук, затем в Главном бот. саду, позднее реорганизованном в Бот. ин-т Академии наук СССР (1919—1921 — в Гербарии; 1922 по день смерти в отделе споровых растений). Совершила бот. (ботанические) поездки: 1921—1922 в Олонецкий край, 1923—1925

в Белоруссию; кроме того в разные годы — в Костромскую губ. Работала над составлением бриофлоры Костромской губ.

Список работ

1. О секции *Aegagropila* Kütz. рода *Cladophora* Kütz. в связи с исследованием некоторых водорослей этой секции, найденных в России. Бот. мат-лы ин-та спор. раст. Бот. сада i, 6, 1922, стр. 86—94.

2. К тератологии некоторых видов *Polytrichum* Dill. Бот. мат-лы ин-та спор. раст. Бот. сада 114, 4, 1924, стр. 49—53.

3. [Совместно с Докучиным, М. В.]. Краткий отчет об экскурсии в район Ленинского канала Могилевского округа, Шкловского района. Зап. Белорусск. гос. ин-та сельск. и лесн. х-ва 4, Минск, 1925, стр. 63—72.

Источники: Савич, В. П. Памяти А. И. Санковой. Сов. бот. 2, 1933, 133—134 [портрет].

БЕЛЯКОВ, Евгений Васильевич (* Аткарск Саратовской губ. 17. 11. 1894)—эколог, флорист и ботанико-географ. Окончил Саратовский ун-т; ученик Д. Е. Янишевского (см.). Работал на кафедре ботаники Саратовского ун-та; действительный член Саратовского о-ва естествоиспытателей. Принимал участие в ряде экспедиций и экскурсий, снаряженных этим О-вом (1921—до Ахмата, 1924 — на оз. Эльтон; к устью р. Иргиза и меловым горам у г. Вольска; 1927 — в Закавказье для изучения кендыря и др.). Работы Б. касаются рН, сорных растений, флоры Саратовской обл., ив поймы р. Волги и т. д. В настоящее время (1947) — директор Лениногорского бот. сада (Казахстан). Кандидат биологических наук.

Список работ

1. Новые данные по флоре Аткарского у. Саратовской губ. и окрестностей г. Саратова. Учен. зап. Саратовск. ун-та II, 2, 1924, стр. 16—25.

2. Флора окрестностей Саратова. Изд. Губотнаробраза. Саратов, 1924.

3. К вопросу о степени размножения некоторых растений корнями. (Предв. сообщ.). Изв. Саратовск. о-ва естествоисп. I, 2—3, 1925, стр. 77—92, 1 рис.

4. К вопросу о рН как физиологическом факторе. Дневн. Моск. съезда бот. 1926 г., стр. 35—36.

5. Активная реакция почвенного раствора как фактор, ограничивающий расселение растений. Изв. Саратовск. о-ва естествоисп. ii, 1, 1927, стр. 21—26.

6. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Kohlensäureassimilation bei zwei klimatischen Pflanzenrassen. Planta XI, 4, 1930, pp. 727—764.

7. [Совместно с Фурсаевым, А. Д.]. Ивы поймы р. Волги в пределах

Нижне-Волжского края и их значение как дубителей. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. X, 1, 1933, стр. 27—46.

БЕЛЯКОВА, Вера Ивановна (* Уральск 1897) — луговед. Работала на Новгородской с.-х. болотной опытной станции и в Северном н.-иссл. ин-те гидротехники и мелиорации. Занималась также изучением сорных растений.

Список работ

1. Использование клеверо-тимофеевочных лугов. Мат.-лы опытн.-иссл. работ опорных пунктов Сев. н.-иссл. ин-та гидротехн. и мелиор. 1, 1937, стр. 66—69.
2. Сорняки на болотах переходного типа. Мат.-лы опытн. иссл. работ опорных пунктов Сев. н.-иссл. ин-та гидротехн. и мелиор. 1, 1937, стр. 54—65.

БЕНЕВОЛЕНСКИЙ, Иван Ильич (* Царевосанчурск Вятской губ. 19. IX. 1883) — болотовед (культура и с.-х. использование болот). Заведывал Архангельским болотным опытным полем (1929).

Список работ

1. Болота и их использование. Изв. Архангельск. о-ва изуч. русск. севера 5, 1916, стр. 205—211; 6, 1916, стр. 248—258.
2. Болота Архангельской губ. Сев. х-во 1, 1923, стр. 34—36.
3. Итоги первых работ Архангельского болотного опытного поля. Сев. х-во 2, 1923, стр. 20—27 и 3, 1923, стр. 15—20.
4. Деятельность Архангельского болотного опытного поля за истекшее десятилетие и план предстоящих работ. Тр. 1-го Архангельск. губ. агроном. совещ. 1925, стр. 70—81.
5. Осушение и разработка болот. Изд. Архангельск. ГЗУ, 1925, 24 стр.
6. Некоторые выводы из работ Архангельского болотного опытного поля. Тр. совещ. геоботаников - луговедов 17—22. III. 1927 при Гос. луг. ин-те. Дмитров, 1927, стр. 116—120.
7. Информационный доклад о работах Архангельского болотного опытного поля. Тр. 1-го совещ. луговедов - опытников 3, М., 1929, стр. 73—75.
8. Обзор работ Архангельского болотного опытного поля за 1914—1928 г.г. Тр. Архангельск. болотн. опытн. поля 1, 1930, стр. 3—52.

БЕМ, Матвей Карпович (Магнус Карл) [* Лифляндия 19. III. 1727—† Рига 9. VII. 1806] — начальник [«главный командир»] Камчатки (1772—1779), ознаменовавший свою деятельность там рядом полезных начинаний (основание и строительство Тигильской крепости, постройка солеварни для получения соли из морской

воды, организация железного завода около Верхнекамчатска и др.). Особенно интересны и плодотворны мероприятия Б. по развитию земледелия на Камчатке; они увенчались успехом: «рожь, которая никогда прежде в Камчатке не родилась, приходила сама 11 и 14, а ячмень сам 5 и сам 6..... При сдаче Камчатки в 1779 г. марта 14 поступило в казну хлеба до 1000 пудов и пашня, засеянная 50 пудами ржи». Результаты этих работ изложены Б. в статье «Прибавление о камчатском земледелии от бывшего на Камчатке коменданта». Тр. Вольно-экономич. о-ва XXXIII, 1814, стр. 47—52. Б. лично совершил (гл. обр. зимой) несколько объездов Камчатки (Тигиль, Большерепок и др. места). Б. оказал большую помощь английским мореплавателям, прибывшим после убийства Кука, в Петропавловск в апреле 1779. После смерти капитана Клерка, англичане доверили Б. передачу в Англию бумаг, содержащих известия о смерти Кука и Клерка. В благодарность за помощь, оказанную англичанам на Камчатке, Б. получил в подарок великолепную серебряную вазу с выгравированной надписью. Оставив Камчатку, Б. отправился в Иркутск, а оттуда в Петербург, захватив с собой различные естественно-исторические редкости (минералы и др.), переданные в кунсткамеру Петербургской Академии наук. Впоследствии Б. занимал ряд административных должностей и получил правительственную пенсию.

Список работ

1. Aus Briefen aus Esthland. Leipzig. Litt. Ztg. 141, 1816, pp. 1122—1123.
2. Из писем из Эстляндии. Казанск. изв. 84, 1816, стр. 391—392.

Источники: В а ж н е й ш и е обстоятельства жизни и службы бывшего камчатского начальника Бема. Сев. Архив ч. 22, 1826, 33—47 [важный источник]. — R e s k e, J. u. N a p i e r s k y, K. Allgemeines Schriftsteller- und Gelehrten-Lexicon der Provinzen Livland, Esthland und Kurland I, Mitau, 1827, 90—91 u. Nachträge 1, 1859, 41.— Р у с с к и й биографический словарь II, 1900, 684—685.— С и б. вестн. 5, 1823, 1—14 [Магнус Карл фон Бем, сообщил Д. И. Ш л у н; важный источник].

БЕНЕЦКАЯ, Наталия Евгеньевна—цитолог, ученица Г. А. Левитского. Окончила Киевский ун-т. Работала научной сотрудницей Всес. ин-та растениеводства (ВИР); до войны 1941 была ассистентом в Киевском медицинском ин-те. Работала по цитологии картофеля, ваточника и других растений.

Список работ

1. [Совместно с Левитским, Г. А.]. О кариотипе *Solanum tuberosum* L. Тр.

по прикл. бот., генет. и селекц. XVII, 3, 1927.

2. [Совместно с Левитским, Г. А.]. Цитологическое исследование константно-промежуточных ржано-пшеничных гибридов. Предв. сообщ. Тр. Всес. съезда по генет., селекц., семен-ству и племени животн-ству в Ленгр. II, Генетика, 1930, стр. 345—352, 1 табл.

3. [Совместно с Левитским, Г. А.]. Цитология пшенично-ржаных амфидиплоидов. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XXVII, 1, 1931.

4. Сперматогенез у *Asclepias curassavica*. Праці науково-досл. Ін-ту біол., I, Київ, 1937, стр. 101—109.

5. Наблюдения in vivo над мужскими гаметами в пыльцевых трубках *Asclepias Cornuti* Decsn., *Vinca major* L. и *Vinca minor* L. Бот. журн. СССР XXIV, 4, 1939, стр. 273—281.

БЕНЗИН, Василий Митрофанович—растениевод, работал в Бюро по прикладной ботанике; от Бюро был командирован в Семиречье для исследования пшениц, ячменя и ржи (1912). Б. опубликован ряд исследований, касающихся кукурузы Северной Америки, куда он был командирован, засухоустойчивых рас с.-х. растений и других вопросов растениеводства и селекции. Впоследствии Б. переселился в Соединенные штаты Северной Америки.

Список работ

1. Кукуруза, ее культура и селекция в Северной Америке. СПб., 1910.

2. Племенное растениеводство и засухоустойчивость. Докл. читанн. в Вольно-экономич. о-ве, СПб., 1911, 14 стр., 1 табл.

3. Методика выведения новых сортов сельскохозяйственных растений в Сев.-Американских соединенных штатах. Тр. Вольн.-экономич. о-ва 1—2, 1912, 5 стр.

4. Из туркестанской поездки. (Отчет о командировке). Тр. Бюро по прикл. бот. 7, 1913, стр. 457—495, 3 табл., 6 рис.

5. Изучение засухоустойчивых рас сельскохозяйственных растений. Сельск. х-во и лес-ство 241, 1913, стр. 94—108.

6. Культура кукурузы. СПб., 1913, 189 стр., 3 карты.

7. О применении ботанико-экологических методов в опытной агрономии. Дневн. XIII съезда русск. естествоисп. и врачей в г. Тифлисе 10, 1913, стр. 346.

8. Сухое земледелие. Сельск. х-во и лес-ство 241, 1913, стр. 94—108, 318—340, 25 рис.; 242, 1913, стр. 3—19, 137—161, 31 рис.

9. Влияние внешних условий на физические и химические свойства пшеничного зерна. Земледел. газ. 20, 1914, стр. 667—668.

10. Пивоваренные ячмени в Германии и в России. Земледел. газ. 15, 1914, стр. 480—483.

11. Письмо в редакцию. Тр. Бюро по прикл. бот. VII, 7, 1914, стр. 465—468.

12. Туркестанские формы мягкой белозерной остистой пшеницы (*Triticum vulgare* Vill. *graecum* Kke *turkestanicum* m.) и длинноколосовой ржи (*Seeale cereale* L. *longispicatum* m.). Земледел. газ. 29, стр. 813—815, 5 рис.

13. Хлеба Туркестана. Туркестанск. сельск. х-во 1, 1915, стр. 42—63; 2, 1915, стр. 137—151.

14. Хлебопечение, как метод оценки качества урожая ржи и пшеницы. Земледел. газ. 9, 1915, стр. 240—246; 10, 1915, стр. 271—276.

15. Об изучении наших овсюгов и способов очистки от них посевного зерна. Сельск. х-во и лес-ство. Январь, 1916, стр. 68—72.

16. Autogamny Turkestan rye. Bull. Torrey Bot. Club, N. - York 60, 1933, pp. 155—160.

БЕНИКЕ, Лев Артурович (*1884—† Харьков 15. I. 1921) — учился в Харьковском ун-те, к-рый окончил в 1906 или 1907 (?), ученик В. М. Арнольди; с 1912 приват-доцент Харьковского ун-та. Магистрант ботаники. Совершил поездку в Италию и Грецию. Впечатления от поездок изложил в напечатанных, живо написанных, очерках. Запимался эмбриологией растений — опубликована статья «Гетеротипное деление в материнских клетках пыльцы некоторых растений» (1912), она касается поведения хромозом и числа их у 12 видов; тератологией — напечатана работа «О превращении семяпочки *Verbascum nigrum* L. в лист» (1918), в к-рой Б. пришел к выводу, что семяпочка у этого вида редуцированная листовая лопасть, несущая макроспорангий. Б. считал что уродливости, правильным образом повторяющиеся, представляют вполне закономерные изменения растительных органов и изучение их является большим подспорьем для сравнительной морфологии. Б. интересовался также микологией и в этой области оставил две статьи: «Об эндотрофной микоризе у *Orchideae*, *Pirolaceae* и *Ophio-glossaceae*» (1910), в к-рой автор приходит к выводу, что отдельные роды, а в некоторых случаях и виды растений, одной и той же группы обнаруживают специфическую реакцию на присутствие эндотрофной микоризы (работа иллюстрирована превосходными рисунками) и «Первые сведения о флоре слизистых грибов Харьковской и Курской губ.» (1914) — список в 24 вида. Б. много экспериментировал в Харьковском бот. саду; получил путем гибридизации ряд интересных помесей растений. В последние годы также занимался изучением осмотического давления у меловых растений (сообщение Е. М. Лавренко); работа не опубликована.

Список работ

1. Об эндотрофной микоризе у *Orchideae*, *Pirolaceae* и *Ophioglossaceae*. Тр. о-ва испытат. прир. при Харьковском ун-те XLIII (1909) 1910, стр. 1—32, 3 табл.
 2. Zur Kenntniss d. Profasen d. heterotyp. Teilung einiger Pollenmutterzelln. Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. XXIX, 1911.
 3. [Совместно с Арнольди, В. М.]. Sur l'appareil chromidal chez quelques Gymnospermes et Angiospermes. Biol. Arbejder tilegn. Eug. Warming. Kobenhavn, 1911, стр. 193—202.
 4. Гетеротипное деление в материнских клетках пыльцы некоторых растений. Тр. о-ва испытат. прир. при Харьковск. ун-те XLV (1911—1912) 1912, стр. 57—71, 5 табл. рис.
 5. В окрестностях Генуи и Неаполя. (Впечатления туриста). Бюлл. Харьковск. о-ва любит. прир. 1, 1914, стр. 1—14; 2, 1914, стр. 1—23.
 6. Первые сведения о флоре слизистых грибов Харьковской и Курской губ. Проток. о-ва испытат. прир. при Харьковск. ун-те III (1914), Харьков, 1915, стр. III—V (1—3).
 7. Поездка в Грецию. Бюлл. Харьковск. о-ва любит. прир. 1, 1915, 7—18; 3, 1915, стр. 15—29.
 8. О превращении семяпочки *Verbascum nigrum* L. в лист. Тр. о-ва испытат. прир. при Харьковск. ун-те XLIX, 1918, стр. 55—68, 2 табл.
- Источники:** Зап. Харьковск. ун-та 2—3, 1916, 7 [здесь только год рождения и несколько строк о службе Б. в Харьковск. ун-те].

БЕНУА, Карл Александрович (* Москва 2. VI. 1885) — миколог и фитопатолог. Окончил Ин-т прикладной зоологии и фитопатологии в Ленинграде. Работал в микологической и фитопатологической лабораториях Гос. ин-та опытной агрономии в Ленинграде, где был сотрудником А. А. Ячевского. Участвовал в Уральской экспедиции Б. Н. Городкова (1924), произвел микологические сборы в верховьях Оби, в течение 2 лет (1925—1926) принимал участие в Якутской экспедиции, где тоже собрал значительные микологические материалы.

Список работ

1. Мунус И. (Mounce, J.) Образование плодовых тел *Corpinus comatus* в лабораторных культурах. Brit. Mycol. Soc. Transact. 8, 4, 1923. Изв. Ин-та опытно. агроном. II, 4—5, 1924, стр. 183—185 [реф.].
2. Краткий предварительный обзор микологических и фитопатологических исследований Якутского края летом 1925 г. Мат-лы по микол. и фитопатол. V, 1, 1926, стр. 92—97.
3. Предварительный обзор микологи-

ческих и фитопатологических исследований в Якутии по данным экспедиции 1925 г. Мат-лы комисс. по изуч. Якутской АССР 8, 1927, стр. 61—83.

4. Грибные болезни саранчи. Л., 1928, 50 стр., 18 рис. [Лаб. им. А. А. Ячевского].

5. Материалы к познанию грибов подсемейства *Boletineae*. Мат-лы по микол. и фитопатол. VIII, 1, 1929, стр. 1—47.

6. Предварительный отчет по фитопатологическому и микологическому обследованию Якутского края в 1926 г. Мат-лы комисс. АН СССР по изуч. Якутск. края 10, 1929, стр. 219—235.

7. Огородничество Якутии. Мат-лы комисс. по изуч. Якутской АССР 29, 1930, стр. 283—333.

8. Головнестойчивость различных сортов пшеницы. В кн.: Сорты зерновых культур и районы их распространения. Под ред. В. В. Таланова. Вып. 1, 1932, стр. 477—488.

9. [Совместно с Ячевским, А. А.]. Грибные болезни и наблюдения над устойчивостью сортов. В кн.: Методика сортоиспытания главнейших с.-х. культур, вып. I, 1932, стр. 107—111.

БЕРГ, Виктор Ромуальдович [* Ковепская губ. (по другим данным Прибалтика) 20. IV. 1883] — растениевод, селекционер растений (хлебные злаки). Работал в Сибирской с.-х. академии (Омск), позднее в Горском с.-х. ин-те в Владикавказе и на Дагестанской селекционной станции. Основные работы Б. касаются пшеницы и кукурузы (селекция, систематика, распространение и использование).

Список работ

1. Меры борьбы с засухой в засушливых районах Западной Сибири. Науч.-сб. Сиб. ин-та сельск. х-ва и лес-ства. Омск-1921, 27 стр. [Отт.].

2. [Совместно с Сухоиной, О.]. К характеристике пшениц Западной Сибири. Тр. Сиб. с.-х. акад. 1, 1922, 10 стр., 1 табл. рис. [Отт.].

3. К характеристике пшениц Западной Сибири. Изв. Гос. ин-та опытно. агроном. II, 1—2, 1924, стр. 1—52.

4. Основная программа работ селекционного питомника (растениеводственно-го опытного поля) Горского с.-х. ин-та. Изв. по опытно. делу Дона и Сев. Кавказа 8, Рост./Д., 1925, стр. 293—310.

5. Основные направления и перспективный план развития работ в Дагестанской областной с.-х. селекционной станции. Махач-Кала, 1927.

6. Основные выводы [из двухгодичной работы Дагестанской областной с.-х. селекционной станции]. Тр. Дагест. обл. с.-х. селекц. ст. III, 1, 1928, стр. 119—142.

7. Роль и значение сортоиспытания в системе селекционных работ [Дагестанской] станции. Тр. Дагест. обл. с.-х. селекц. ст. III, 1, 1928, стр. 1—5.

8. [Совместно с другими.]. Сорты хлебных злаков в климатической обстановке 1926 и 1927 гг. Махач-Кала, 1928.

9. [Совместно с Михайловым, Л. В.]. Кукурузная проблема в Дагестане. Махач-Кала, 1929.

10. Перспективы ячменной культуры в Дагестане. План. х-во Дагест., 1929.

11. Ячмень Горной Ингушетии. Владикавказ, 1929.

12. Ботанико-географический анализ полевых культур Горной Ингушетии. Рост./Д., 1930.

13. [Совместно с Муйжнек, К. П.]. География пшеницы в Дагестане. Тр. Всес. съезда по генет., селекц., семеноводству и племен. живот-ству в Ленгр. 10—16 января 1929, III, Л., 1930, стр. 387—390.

14. Полеводство и полевые культуры Горной Чечни. Рост./Д., 1930.

15. Засухоустойчивые сорта луговой пшеницы. Сб.: Борьба с засухой. М.-Л., 1932, стр. 187—189.

16. Распространение и сортовой состав кукурузы на Северном Кавказе и в Дагестане. Тр. Центр. н.-иссл. ин-та сах. пром-сти 9, М., 1932, стр. 143—160.

17. Сельскохозяйственное использование кукурузы. Тр. Центр. н.-иссл. ин-та сах. пром-сти 9, М., 1932, стр. 203—219.

БЕРГ, Лев Семенович (* Бендеры 2. III, 1876)—географ, лимнолог, климатолог, путешественник, зоолог (систематик-ихтиолог и зоогеограф), биолог (эволюционное учение, видообразование), историк науки. Учился на естественном отделении физико-математического факультета Московского ун-та (1894—1898); ученик проф. Д. Н. Анучина. По окончании ун-та в 1899—1904 Б. работал в Министерстве земледелия и заведывал рыболовством на р. Сыр-Дарье и по Аральскому морю, позднее по Средней Волге; в 1904—1914 состоял консерваторм Зоологического музея Академии наук (заведывал отделом рептилий и рыб). В 1908 Б. выдержал в Московском ун-те магистерский экзамен и представил (1909) в качестве диссертации на степень магистра географии обширную монографию «Аральское море» (Изв. Туркест. отд. Русск. геогр. о-ва V, 1908, XXIII + 580 стр., 2 карты, 6 табл., 78 рис.). За этот выдающийся труд Б., после защиты 4. III, 1909, была присуждена сразу степень доктора географии, минуя степень магистра. Кандидатура Б. в профессора географии Казанского ун-та, предложенная и пробаллотированная в 1909, не была утверждена тогдашним Министерством народного просвещения из-за неблагонадежности и еврейского происхождения Б.

В 1914 Б. избирается профессором ихтиологии Московского с.-х. ин-та (ныне Тимирязевская с.-х. академия). С 1917 Б.— профессор географии Петроградского (позднее Ленинградского) ун-та. В 1928 Б. избирается членом-корреспондентом; в 1946 — действительным членом Академии наук СССР; в 1940 — президентом Всесоюзного (Русского) географического о-ва. Обладая исключительной эрудицией, разносторонностью и трудоспособностью, Б. принадлежит к числу крупнейших географов СССР и всего мира. Его многочисленные труды, сводки, статьи, заметки чрезвычайно важны также и для ботаников. Труды Б., представляющие первейший интерес для ботаников разбиваются на несколько групп: 1) Лимнология, сюда относятся исследования, охватившие крупнейшие и интереснейшие замкнутые бассейны СССР (Аральское и Каспийское моря, оз. Балхаш, Иссык-куль и Байкал, соленые озера Омской обл. и т. д.). Особое значение приобретают исчерпывающие сводки Б. по истории изучения этих бассейнов, физико-географической характеристике их и данные по генезису; 2) История науки; здесь нельзя не отметить сводок Б.: «Очерк истории русской географической науки» (Тр. Комисс. по истории знаний АН СССР 4, 1929, 151 стр., 35 табл., 3 карты); «Открытие Камчатки и камчатские экспедиции Беринга» (1-ое изд. ГИЗ, 1924, 246 стр., 3 карты; 2-е изд. Главсевморпути. М., 1935, 411 стр., илл.; 3-е изд. Академии наук СССР. М.—Л., 1946, 379 стр., илл.); «Русские открытия в Тихом океане» (сб.: Тихий океан, 1926, стр. 1—24); «История географического ознакомления с Якутским краем» (Сб.: Якутия, 1927, стр. 1—38); «История исследования Туркмении» (Сб.: Туркмения 1, 1929, стр. 71—121); «Всесоюзное географическое о-во за сто лет» (Академия наук СССР, М.—Л., 1946, 263 стр., илл.); «Очерки по истории русских географических открытий» (АН СССР, М.—Л., 1946, 358 стр.); 3) Климатология—сб.: «Климат и жизнь» (1-е изд. 1922, стр. 1—196; 2 изд. М., 1947, 356 стр.) и «Основы климатологии» (1-е изд. 1927, 265 стр., 32 карты и черт.; 2-е изд. 1938, 455 стр., карты). Отметим, что Б. не признает взгляда многих исследователей о том, что в историческую эпоху происходит высыхание Средней Азии. Б. установлено периодическое колебание озер Средней Азии и Западной Сибири; 4) Районы и равнины. Здесь следует упомянуть о трех работах Б.: «Опыт разделения Сибири и Туркестана на ландшафтные и морфологические области» (Сб. в честь 70-летия Д. И. Анучина, 1913, стр. 117—151, 2 карты); переработано и дополнено—«Рельеф Сибири, Туркестана и Кавказа». (Учен. зап. Моск. гос. ун-та, 5, геогр., 1936, стр. 28—93, карта); «Устройство поверхности» (Азиатская Россия. Изд. Переселенч.

упр-ния II. Земля и хозяйство, 1914, стр. 25—103); 5) Происхождение лёсса. Б. не признает классической золотой теории его происхождения; взамен ее им выдвигается почвенная теория; согласно этой теории «лёсс и лёссовидные породы могут образоваться из самых разнообразных мелкоземистых, богатых карбонатами, пород, в результате процессов выветривания и почвообразования в условиях сухого климата». Подробнее см. «О происхождении лёсса». (Изв. Русск. геогр. о-ва LII, 1916, стр. 579—618); также Изв. геогр. ин-та 6, 1926, стр. 73—92, карта; Природа 6, 1927; 4, 1929; 6) Природа СССР. Сводки по основным ландшафтным зонам страны: «Природа и население СССР». (Энциклопедический словарь Граната 41, 4—5, 1926, столб. 357—556, карта); «Природа СССР» (1-е изд., 1937, 286 стр.; 2-е изд., 1938, 312 стр.); «Зона тундр. Опыт ландшафтной характеристики» (Изв. Ленгр. ун-та 1, 1928, стр. 191—233); «Ландшафтно-географические зоны СССР» (Л., 1930, 401 стр., илл.) (Прил. 42 к Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. 2-е изд. Л., 1936, 427 стр., вклейка; 3-е изд., Географиздат, М., 1947, 397 стр., рис.). Б.—противник теории Вегенера; сравни его статью важную для ботаников: «Историческая география растений. (По поводу книги проф. Е. В. Вульфа)». Вестн. Ленинград. ун-та 4—5, 1946, стр. 20—35. — Особняком стоит книга Б. «Номогенез или эволюция на основе закономерностей», 1922, VII+306 стр. (англ. изд. 1926); в ней автор противопоставлял учению Дарвина свое; он отрицал монофилетическое происхождение организмов, отбор как фактор закрепляющий целесообразные изменения; эволюция по Б. происходит закономерно, по заранее начертанным путям («развертывание уже существующих задатков»). Учение это вызвало ряд критических разборов Шимкевича, Козо-Полянского, Никольского и др.

Списки работ и источники: Вестник АН СССР 1, 1947, 60, портрет.—Диспут Л. С. Берга. Землеведение 1, 1909, 87—100.—Кротов, П. И. Представление, коим он рекомендует Л. С. Берга на замещение кафедры географии и этнографии в Казанском ун-те. Учен. зап. Казанск. ун-та LXXVII, 1, 1910, 323 (1) — 329 (7) [важный источник]. — Насонов, Н. и Сушкин, П. Записка об ученых трудах проф. Л. С. Берга. Изв. АН СССР, отд. физ.-мат. наук 8—10, 1928, 642—655 [важный источник, список работ — 258 №№]. — Соколов, Н. Н., Л. С. Берг, как географ. Сб.: Вопросы географии 1, М. 1946, 7—22 [прекрасный портрет]. — Шокальский, Ю. М. и Семенов-Тянь-Шанский, А. П. Отзыв о трудах Л. С. Берга. Отчет Русск. геогр. о-ва за 1909 г., 87—93 [список работ]. — Шокальский, Ю. Отзыв о трудах Л.

С. Берга. Отчет Русск. геогр. о-ва за 1902 г., ч. 1, 1903, прил., 36—38. Критика номогенеза. — Козо-Полянский, Б. М. Последнее слово антидарвинизма. Краснодар, «Буревестник», 1923, 129 стр. — Сб.: Теория номогенеза. Новая фаза в развитии русского антидарвинизма. Изд. Тимирязевск. ин-та. М., 1928, 158 стр. [статьи Шимкевича, В. М., Никольского, А. М., Серебровского, П. В.].

БЕРГ, Эрнест Карлович — ботаник-библиограф, библиотекарь Петербургского бот. сада (1849—1855). Б. составлены: 1) систематический каталог библиотеки Пб. бот. сада (1852); 2) каталог неизданных рисунков растений (487 видов), хранящихся там же (1857). Подробности об этих рисунках см. у В. И. Липского и Д. И. Литвинова; 3) дополнения к известному своду ботанической литературы Притцеля (три списка 1859, 1862, 1864).

Список работ

1. Catalogus systematicus bibliothecae Horti Imperialis botanici Petropolitani. Curavit Ernestus de Berg. Petropoli typis Acad. Caes. sc. 1852, pp. XVI + 514 + 1.
2. Notiz über die Flora Graeca Sibthorpiana. St.-Petersb. 1853. Petersb. Ztg. Beilagen № 248, 1852.
8. Catalogue alphabétique et méthodique des dessins de plantes exécutés et conservés au Jardin Imperial de botanique à St.-Petersbourg. St.-Petersb., 1857, pp. 1—36.
4. Additamenta ad Thesaurum literaturae botanicae I. Halis 1859. Index librorum botanicorum Bibliothecae Horti Imperialis Botanici Petropolitani quorum inscriptiones in G. A. Pritzelii Thesauro literaturae botanicae et in Additamentis ad Thesaurum ilium ad Ernesto Amando Zuchold editis desiderantur. Collegit et composuit Ernestus de Berg, Horti Imp. bot. Petropol. bibliothecarius. 40 pp. Index II. Librorum botanicorum. Petropoli, 1862, 21 pp. Index III. Librorum botanicorum. Petropoli, 1864, 69 pp.
5. Repertorium der Literatur über die Mineralogie, Geologie, Palaeontologie, Berg-und Huttenkunde Russlands bis zum Schlusse des XVIII Jahrhunderts. Bearbeitet von Ernst von Berg. Gedruckt auf Kosten der Kais. Mineral. Gesellsch. St.-Petersb., 1862, pp. XVI + 227 + 1.
6. Die Bibliothek des Kaiserlichen Garten zu St. Petersburg. Gartenflora, 1865, pp. 341—342.

Источники и списки работ: Липский, В. И. С.-Петербургский ботанический сад за 200 лет его существования III, 1913—1915, 243 [краткая биография, список работ]. — Липский, В. И. Флора Кавказа 1899, 130—132 [сведения о коллекции неизданных рисунков расте-

ний].— Литвинов, Д. И. Библиография флоры Сибири 1909, 10. — Regel, E. Gartenflora, 1865, 342 [список работ].

БЕРГЛЕЗОВ, Федор Иванович (* Успенское, Пензенской губ. 11. VIII 1884) — садовод, дендролог. Преподавал в Полтавских: агрокооперативном техникуме и с.-х. политехникуме; принимал участие в работах дендрологического сада последнего, описанию к-рого посвятил статью: «Дендрологичный сад садово-городного хозяйства Полтавского с.-госп. политехникуму». Зап. Полтавск. с.-госп. политехникуму 2, 1928, стр. 137—177.

БЕРГ-САГНИЦ, Федор Густавович — агроботаник, деятель сельского х-ва, корреспондент Бюро по прикладной ботанике, к-рому предоставил в Прибалтике вспомогательные опытные участки.

Список работ

1. Tagebuchblätter aus der Krimm. Verlag von F. Kluge. Revel, 1885, 126 pp.
2. Корзиночная ива. Земледел. газ., 1899, стр. 892, 928.
3. Forstlicher Anbau fremdländischer Gehölzarten in Livland. Ergebnisse und Kritik, nebst den Verhandlungen der V Versammlung Baltischer Land- und Forstwirthe IV Baltische landwirtschaftliche Centralausstellung zu Riga, 1899, Riga, 1900, pp. 503—513.
4. Weide und Wiesen auf Moorboden im Schloss Sagnitz. Mittheil. und Publication. d. Bait. Samenbau Verbandes IV, Juriev, 1902, pp. 17—29.
5. Weide und Wiese auf Moorboden im Schloss Sagnitz Livland. Mittheil. Ver. Förd. Moorkult. Deutsch. Reich. 21, 1903, pp. 215—224, 227—229.
6. Vom Baltischen Meer zum Stillen Ocean. 1903. Riga, 1904, 217 pp.
7. Die räumliche Ordnung im Park. Mitteil. d. deutsch. dendrol. Gesellsch. 22, 1913, pp. 181—193.
8. О влиянии орошения и затопления на развитие луговой растительности и о значении температуры орошающей воды. Тр. Бюро по прикл. бот. VIII, 8, 1915.
9. Заметки о некоторых биологических особенностях люцерны и осота. Тр. Бюро по прикл. бот. IX, 7, 1916.

БЕРДАУ, Феликс Иванович (* Краков 1826 —† Варшава 1895) — лихенолог, ботанико-географ, флорист; был профессором общей и лесной ботаники, а также садоводства, в Ново-Александрийском политехническом и земледельческо-лесном ин-те (1862—1869), исполнял обязанности профессора ботаники в Ново-Александрийском ин-те сельского х-ва и лесоводства (1869—1876); в 1876 вышел в отставку и

читал там же курсы в должности доцента* Б. учился в Краковском ун-те, к-рый окончил с званием доктора философии; защитил в Харьковском ун-те (3. X. 1881) диссертацию на степень магистра ботаники, представив сочинение: «Лишайники, исследованные в области Варшавского учебного округа, с указанием на морфологию и физиологию лишайников». Варшава, 1876, 125 стр. В 1876 Б. сообщил 5-му съезду естествоиспытателей о двух новых видах лишайников — *Cetraria Lagowskii* и *Cetraria sibirica*. Работа эта осталась ненапечатанной. Из флористических и ботанико-географических работ следует отметить большую книгу Б. «Flora Cracoviensis» 1859, XIII + 448 стр., заключающую описание 1183 видов цветковых и папоротников, а также ряд статей, посвященных результатам исследований Татр, Ойцова, Криницы (в Карпатах). Б. был деятельным сотрудником польских энциклопедий «Encyklopedia Powszechna» (1860—1868) и «Encyklopedia Rolniczna» (1872—1876); здесь помещено свыше 500 статей Б., из них наиболее крупные: о грибах Польши, о лесных деревьях и кустарниках, о болезнях культурных растений и лесных деревьев. Кроме того в ряде польских специальных журналов Б. поместил много мелких заметок и статей о съедобных и ядовитых грибах, о спорынье и т. д. Отметим, между прочим:

1. Grzyby trujące krajowe. Opisał i rysunkami anatomicznymi oraz tablicą chromatografowaną objaśnił. Wiadomości Farmaceutyczne VIII, 1881, pp. 349, 403—457.
2. O niektórych nowych roślinach lekarskich. Wiadomości Farmaceutyczne X, z. VI, 1883, pp. 182—186; X, z. XII, 1883, pp. 361—367.
3. O rosie meidowej jako chorobie drzew naszych. Wszechswiat VI, 1887, pp. 442—445.

В записках Ново-Александрийского ин-та сельск. х-ва и лесоводства опубликованы статьи Б.: «Медовая роса как болезнь наших лесных и садовых деревьев» VII, 1886, стр. 1—8 (отд. пагинация) и «Ответы на вопросы некоторых хозяев относительно посадки и вообще возделывания обыкновенного боярышника» V, 1881, стр. 1—4 (отд. пагинация). В курсе лесной ботаники, читавшемся Б., излагалась морфология, физиология и систематика лесных деревьев и кустарников; в курсе садоводства, между прочим, сообщалось о правилах устройства хозяйственных садов; кроме того Б. велись практические занятия со студентами и сбор гербариев. Б. много работал над составлением флоры Татр, к-рая была окончена *Блонским, Ф.* Flora Tatry, Pienin i Beskidu Zachodniego. Warszawa, 1890.

Источники и списки работ: Венгеро в, С. А. Критико-биографический словарь русских писателей и ученых III, СПб., 1892, 35 [мало сведений]. — Зап. Ново-

Александрейск. ин-та сельск. х-ва и лес-ства I, 1876, отд. III, прил. к отчету, 6—7 [важный источник, список работ]. — Зап. Харьковский ун-та 4, 1908, 22 [сведения о магистерской диссертации]. — R и с h, Календарь на 1889 г., 62 [не видел]. — T r a u t v e t t e r. Florae Rossicae fontes. 1880, 27 [неполный список работ].

БЕРДНИКОВ, А. И. — микробиолог-бактериолог. В 1928 был профессором микробиологии в Париже.

Список работ

1. Sur le groupement des microbes du genre *Streptococcus*. Arch. d. sc. biol. St.-Petersb. XV, 5, 1910, pp. 393—417.

2. Группа бактерий типа «*Proteus*». Журн. микробиол. I, 3—5, 1914, стр. 298—312.

3. [Совместно с Andreiew, D.] Influence de la culture en milieu à écoulement constant sur l'énergie fermentative des levures. Comp. Rend. Soc. biol. 91, 1924, 241.

БЕРЕГОВАЯ, Мария Мефодьевна — фитопатолог, автор статьи: «К вопросу искусственного заражения сахарной свеклы грибом *Cercospora beticola* Sacc. в связи с выделением устойчивых сортов». Научн. зап. по сах. пром-сти. Агроном. вып. 1, 1939, стр. 128—137.

БЕРЕГОВОЙ, П. — фитопатолог, автор статьи: «К вопросу изучения устойчивости сортов картофеля против порошистой парши». Защита растений 18, 1939, стр. 163—165.

БЕРЕЗИН, Александр Михайлович — лесовод, дендролог. Работал в Всесоюзном н.-иссл. ин-те лесного х-ва. Опубликованные статьи Б. касаются тополей, их культуры, размножения и гибридов.

Список работ

1. Из работ по селекции тополей. В кн.: Сб. работ по лесн. х-ву I, Уфа, 1938, стр. 3—21.

2. Размножение тополей окулировкой. В кн.: Сб. работ по лесн. х-ву I, Уфа, 1938, стр. 22—26.

3. К вопросу о культуре тополей в Башкирии. Тр. Всес. н.-иссл. ин-та лесн. х-ва 2, 1939, стр. 22—31.

4. Описание гибридов тополей (*Populus*). Тр. Всес. н.-иссл. ин-та лесн. х-ва 5, 1939, стр. 61—80.

5. Размножение осины (*Populus tremula* L.) зимними стеблевыми черенками. Тр. Всес. н.-иссл. ин-та лесн. х-ва 5, 1939, стр. 149—153.

БЕРЕЗИН, Лев Ааронович [* Белосток 31. III. (по другим данным 1. IV) 1899 — † Алма-Ата 1944] — геоботаник, специалист по прикладной ботанике. Учился (1917—1919) в Военно-медицинской академии и на медицинском факультете Томского ун-та (1920—1921), к-рый не окончил. Работал: 1921—1923 в Минусинском музее им. Н. М. Мартыанова (1921 — вел бот. наблюдения на Буйбинской горной биологической станции); 1922 — обследовал Кайбальскую степь; переехав в 1923 в Среднюю Азию был (1923—1925) — лаборантом Бот. ин-та Среднеазиатского гос. ун-та (САГУ), принимал участие в деятельности Бот. сада при последнем; 1925—1926 — заведывал отделом естествознания Центрального научного кабинета Наркомпроса; 1926—1927 — начальником Копет-дагской экспедиции Наркомзема Туркмении; 1928—1936 — директором Бот. сада в Ашхабаде, организатором к-рого явился; позднее Бот. сад был реорганизован в Бот. ин-т, некоторое время Б. состоял директором его; одновременно (1929—1930) был старшим ассистентом Гос. лугового ин-та им В. Р. Вильямса (ГЛИ) Москва, заведывал экспедицией последнего в Туркмении. В 1931—1935 — доцент по курсу «луга и пастбища» Туркменского с.-х. ин-та. С 1938 по день смерти — старший преподаватель кафедры ботаники Казахского педагогического ин-та в г. Алма-Ата. В Казахстане изучал растительность Бескарагайского района Павлодарской обл. (1939) и дубители бассейнов рек Или и Иртыша (1941—1942). Собранные Б. бот. коллекции в основном хранятся в Туркменском филиале Академии наук СССР. Оставил многочисленные рукописи, в том числе подготовленную для соискания степени кандидата биологических наук работу: «Растительность и сырьевые ресурсы гор Кугьтанга», к-рую не успел защитить из-за безвременной смерти. Из других рукописей отметим: 1) «Копет-Даг, геоботанический очерк» с картой (1925, около 10 печатных листов, хранится в Туркменском бот. ин-те и БИН Академии наук СССР); 2) «Организация и методика ботанико-разведочных исследований в Туркмении» (1936, хранилась в Комитете наук при Совнарком Уэбкской ССР).

Список работ

1. [Дополнения, отмеченные в тексте буквами В. или Л. Б.]. В работе М а р т ы а н о в, Н. М. Флора Южного Енисея. Ежег. музея им. Н. М. Мартыанова, 1924.

2. Использование естественных производительных сил пустынь Туркмении. Бюлл. Конф. по изуч. производит. сил Средней Азии 3, Ташкент, 1926.

3. Вопросы охраны природы в Туркменской ССР. Туркменоведение 3, 1927.

4. Туркменское пастбищное хозяйство. Туркменоведение 3—4, 1928.

5. Естественные районы Копет-Дага и их с.-х. значение. Туркменоведение 5, 6, 7, 1929.

6. [Совместно с Федченко, Б. А., Лариним, И. В. и Рожевицем, Р. Ю.]. Хозяйственное значение растений флоры Туркмении. Флора Туркмении 1, 2, 1932, стр. 1—27.

7. Проблема новых субтропических культур в Туркмении. (Тезисы докл.). Матлы 1-й Конф. по изуч. производт. сил Туркменской ССР, 2, Л., 1933, стр. 74—85.

8. К вопросу о развитии богарного земледелия в Туркмении. Соц. х-во Туркмении 1, Ашхабад, 1934, стр. 77—88.

9. Принципы организации ботанической разведки. (В порядке обсуждения). Сов. бот. 3, 1934, стр. 126—135.

Использованы автобиографические материалы

БЕРЕЗНЕГОВСКАЯ, Любовь Николаевна (* 1900)—физиолог растений. Окончила Томский гос. ун-т (1926) и в том же году начала работать в Никитском бот. саду; в дальнейшем перешла на кафедру физиологии растений в Воронежский педагог. ин-т, где занимала место доцента. Кандидат биологических наук (1936); диссертация на тему: «Физиологические особенности нек-рых форм подсолнечника, выносливых к заразихе» защищена в Воронежском гос. ун-те при оппонентах *Буромском, И. Д., Уткине, М. С. и Зажурило, К. К.* Работает по изучению иммунитета и физиологии паразитизма цветковых растений.

Список работ

1. Об анатомическом строении стеблей кориаэдра. Тр. по прикл. бот., генет. и селект. XXIII, 1, 1930.

2. [Совместно с Львовым, С. Д.]. К вопросу о динамике углеводов и водного баланса в листьях табака в зависимости от яруса и производимых ломок. Тр. БИН АН СССР, сер. IV, 1, 1934, стр. 135—170.

3. Влияние условий хранения на скорость образования пробки у резаных клубней картофеля. Бот. журн. СССР 21, 1936, стр. 671—676.

4. Об особенностях в развитии выносливых форм подсолнечника при заражении заразихой (*Orobanchе ситана* Wallr.) расы «Б». Докл. АН СССР 3, 1936, стр. 71—75.

5. [Совместно с Пыжовым, А. М.]. Новый метод определения иммунитета и выносливости подсолнечника к злой заразихе. Новое в сельск. х-ве 19, 1937, Сельхозгиз, 40 стр., илл.

6. Действие низких температур на клубни картофеля. Изв. Воронежск. гос. педагог. ин-та IV, 1938, стр. 131—137.

7. О токсическом действии сока заразихи расы «Б» (*Orobanchе ситана* Wallr.) на

подсолнечник. Изв. Воронежск. гос. педагог. ин-та II, 1938, стр. 81—94.

8. О составе газов в межклетниках растений. Изв. Воронежск. гос. педагог. ин-та V, 2, 1939, стр. 59—63.

9. [Совместно с Васильевым, В. Ф.]. О промежуточных хозяевах повиляки хмелевидной. Природа 2, 1941, стр. 77.

10. Опыт совместного посева крамбе (*Crambe abyssinica* Hochst.) и синей люцерны (*Medicago sativa* L.). Тр. Бот. опытн. ст. им. Келлера (Воронежск. с.-х. ин-т) IV, 1941, стр. 70—73.

А. А. Зайцева

БЕРЕЗОВА, Елена Федоровна—микробиолог. Работала в Всесоюзном н.-иссл. ин-те льна в Торжке по вопросам изучения бактериоза ростков и взрослых растений льна. В последние годы интересуется бактериальным методом борьбы с болезнями растений путем применения удобрений. Доктор биологических наук.

Список работ

1. [Совместно с другими]. Роль химических и биологических факторов при частичной стерилизации почвы. Микробиология VI, 6, 1937, стр. 772—786.

2. О природе действия азотогена. Докл. АН СССР XVIII, 6, 1938, стр. 357—362.

8. [Совместно с Наумовой, А. Н.]. Бактериальный метод борьбы с грибными болезнями сельскохозяйственных растений. Микробиология VIII, 6, 1939, стр. 695—699.

4. Бактеризация семян как метод борьбы с болезнями льна. Микробиология VIII, 2, 1939, стр. 186—205.

5. Всесоюзное совещание по бактериозам сельскохозяйственных растений. Микробиология VIII, 1, 1939, стр. 127—128.

6. [Совместно с другими]. Новые виды удобрений под лен. Калинин, 1939.

7. О роли *Vac. amylobacter* в развитии льна. Микробиология IX, 9—10, 1940, стр. 813—823.

8. Микрофлора ризосферы льна. В кн.: Реф. работ учрежд. отд-ния биол. наук АН СССР 1941, стр. 85—86.

А. Н. Вухгейм

ВЕРЕНС, Рейнгольд (* Рига 12. 1. 1745—† 28. X. 1823)—медик, любитель натуральной истории (минералогии и ботаники). Учился медицине в Берлине и Геттингене, степень доктора получил в последнем 16. VIII. 1770. Будучи в Геттингене совершил совместно с Мурреем и другими поездку в Гарц, чем положил начало своему минералогическому и ботаническому кабинету. По возвращении в Россию (1771), получил в Петербургской медицинской коллегии право практики в России. В 1773 принял место штаб-хирурга Сибирского корпуса и отправился в Томск; в Сибири занимался

изучением природы. В 1776 предпринял большую поездку по инспектированию введенных ему госпиталей и одновременно с целью ботанико-минералогических исследований; маршрут Б. был следующий: вдоль так наз. Иртышской линии до Усть-каменогорска, через Алтай до р. Бухтармы и обратно водой по Иртышу снова в Усть-каменогорск; вскоре отсюда через алтайские крепости Тигерек, Чарыш, Бийск, обследовав округ Колываино—Воскресенских заповодов, Б. проехал в Барнаул, а отсюда в Омск. В 1780 Б. вышел в отставку и жил в Москве. В 1784 Б. вернулся в Ригу.

Список работ

1. Diss. inaug. botanica de *Dracone arbore Clusii*. Goettingae 1770, 1 + 111 pp. 1 Taf.

2. Bemerkungen über die letzte Hauptgrenzfestung der sibirischen Linie gegen die chinesisch-siungorische Wüste welche Buchtarma genannt wird. Kraffka's Nord. Arch. 1804, Januar, pp. 3—26 [сообщается о растительности Алтайских гор.].

3. Ueber die wichtige Kultur und den nützlichen diätetischen Gebrauch des *Rheirhapontici*, oder sogenannten Mönchs-Rhabarber. Kraffka's Nord. Arch. 1804, December, pp. 220—234.

4. Fortsetzung der physikalisch-ökonomischen Beobachtungen über den tatarisch-sibirischen Buchweizen (*Polygonum tataricum* L.), in Vergleich mit dem gewöhnlichen (*Polygonum fagopyrum*), und über den *Linum perenne* L. oder immerwährenden sibirischen Lein. Kraffka's Nord. Arch. 1804, December, pp. 177—183.

5. Zweite Fortsetzung der Beobachtungen und Versuche über verschiedene neuere Pflanzen für die Medicin und Haushaltungskunst. Riga, 16 pp. [без указания года].

Источники: Литвинов, Д. И. Библиография флоры Сибири 1909, 11, также указатель.—Реске, J. und Нарбергскы, К. Allgemeines Schriftsteller- und Gelehrten Lexikon der Provinzen Livland, Esthland und Kurland. 1 Band, A—F, Mitau, 1827, 110—114.—Русский биографический словарь II, 1900, 736—737.

БЕРБУТ, О. Д.—плодовод—гибридизатор. Автор статьи «О получении гибридов между яблоней и грушей». За Мичуринское плодоводство 1, 1937, стр. 22—24.

БЕРЛЯНД, Сигизмунд Соломонович (* Минск 19. V. 1905) — агроботаник, селекционер растений. Окончил (1926) Среднеазиатский гос. ун-т (САГУ). После защиты дипломной работы «К вопросу о различии озимых и яровых пшениц по опушению всходов» получил звание ученого агронома. Доктор биологических наук (1942), диссертация на тему «Межсемейственные прививки растений и отдаленная вегетативная

гибридизация.» Профессорско-преподавательская деятельность: 1930—1931 — доцент, заведующий кафедрой новых лубяных растений в Среднеазиатском хлопковом ин-те, в Ташкенте; 1931 — прочитал специальный курс «Новые лубяные культуры» в Тимирязевской с.-х. академии; 1932 — профессор Тбилисского с.-х. ин-та; читал курс «Новые лубяные культуры»; 1933—1938 — руководитель подготовки аспирантов по профилю «генетика, селекция и семеноводство» в Ин-те сои и спецкультур; с 1938 в это время (1943) — профессор, заведующий кафедрой селекции и семеноводства Туркменского с.-х. ин-та (г. Ашхабад); читал курсы «генетика», «селекция и семеноводство», «дарвинизм»; курсы «генетика» и «дарвинизм» читал также в Алхабадском педагог. ин-те. Работа в ин-тисл. учреждениях: 1924—1930 практикант, ассистент, заведующий отделом лубяных культур на Туркестанской селекционной станции (объекты: хлопчатник, шпешница, кунжут и затем новые лубяные культуры — кендыр, кенаф, крогалария, бамия и др.); 1930—1932 — заместитель директора по научной части Среднеазиатской кендырной станции (Ташкент); объекты исследования: кендыр, кенаф, бамия, крогалария, канатник; 1932—1933 — заместитель директора Закавказской станции новых лубяных культур (Алхал-Сенаки, Западная Грузия); объекты работы: рами, кендырь; 1933—1938 — заведующий отделом селекции и семеноводства Ин-та сои и спецкультур; объекты работы: соя, люпин; 1938—1942 исследования по межсемейственным прививкам и отдаленной вегетативной гибридизации. Экспедиционно-экспедиционная деятельность: 1926 — обследование и изучение пшениц Туркмении; собрано около 500 образцов пшениц. Описал оригинальную местную форму пшеницы «Мисри бугдай» (*Triticum orientale* Persival); 1927—1930 — экспедиции по изучению кендыря по Аму-дарье (от Чарджоу до Аральского моря), Сыр-дарье (от Туркестана до Казалинска), Или (от Илийского моста до Борохудзира) и др. Собрал около тысячи образцов семян и корневищ в качестве исходного материала для селекции кендыря. — В области прикладной ботаники Б. работал по: 1. Систематике культурных растений. Разработана внутривидовая систематика бамии (*Hibiscus esculentus*), канатника (*Abutilon Adscennae*). Составлена монография о сое, в которой дана внутривидовая систематика *Soja max* Piper (совместно с Давидовичем, К. А. и Хотчинским, Н. Н.). 2. Морфологии и биологии культурных растений. Дано описание ряда новых для СССР культур (крогалария и бамия, канатник, харг и др.). 3. Происхождение культурных растений. На основании ряда фактов высказана

мысль о том, что соя происходит не из Китая (*Н. И. Вавилов*), а из Индии. Высказано предположение о происхождении кенафа из Южной Африки. 4. Работы в области экспериментальной ботаники: выявлена возможность использования некоторых вирусов, как фактора изменения морфологических признаков декоративных растений (1937). Получены прививки между растениями, принадлежащими к различным семействам и порядкам, изучены изменения морфологии привоев и подвоев в таких прививках. Получены межродовые вегетативные гибриды: томат × картофель, томат × паслен, томат × дурман. Составлена сводка литературы по прививке и вегетативной гибридизации в историческом аспекте. — Основное направление работ Б. за последние пять лет — прививки и вегетативная гибридизация генетически отдаленных форм растений. Селекционная работа за период с 1925 по 1938 дала ряд сортов канатника, бамии, кроталарии, икана, сои.

Список работ

1. Современное состояние хлопководства в Индии. Хлопк. дело 11—12, Ташкент, 1925.
2. Кенаф, канатник, бамия. Тр. Туркестанск. селекц. ст. 14, М., 1926.
3. Доклад о работе Отдела лубяных прядильных растений Туркестанской селекционной станции. Тр. совещ. заведующих семхозами «Семхлопка». Ташкент, 1927.
4. Американский кендырь. Бюлл. Кендыри. бюро 3, М., 1928.
5. Культура кенафа в Индии. Бюлл. Кендыри. бюро 2, М., 1929.
6. Экзотические прядильные растения. Бюлл. Кендыри. бюро 4, М., 1929, стр. 62—77.
7. Вопросы селекции новых прядильных растений. Тр. Всес. съезда по генет., селекц., семен-ству.... в Ленгр. 10—16. L 1929, IV, Л., 1930, стр. 49—66.
8. К изучению разновидностей бамии (*Hibiscus esculentus* L.). Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XXIV, 2 (1929—1930), 1930.
9. Материалы по культуре кендыря. Кендырь-Рама 1, 1930, стр. 45—56.
10. Отчет о работе по кендырю на Туркестанской селекционной станции в 1927 и 1928 г. г. Кендырь-Рама 5, 1930, стр. 58—83.
11. Канатник. ГОНТИ, М.-Л., 1931, 79 + [1] стр.
12. К влиянию укороченного дня на морфологию и развитие некоторых лубяных растений. Тр. Ин-та пов. луб. сырья I, М., 1931.
13. К вопросу районирования кендыреводства. За нов. волокно 8—9, М., 1931.
14. Кендырь. ГОНТИ, М.-Л. 1931, 79 + [1] стр.
15. Kendir, M., 1931, 62 стр. Изд. Треста

нов. луб. волокон [на казахск. яз.].

16. К характеристике расового состава промышленных сортов кенафа. Тр. Ин-та нов. луб. сырья I, М., 1931, стр. 205—214.

17. [Совместно с *Борисовым, П. И.*]. Материалы к морфологии и биологии кендыря. Тр. н.-иссл. ин-та нов. луб. сырья I, М., 1931, стр. 67—137.

18. Южноафриканский дикорастущий кенаф. Тр. п.-иссл. ин-та нов. луб. сырья I, М., 1931, стр. 194—198.

19. Итоги работы с новыми прядильными культурами в Средней Азии. Тр. Среднеазиатск. съезда по планир. науки. Ташкент, 1932.

20. [Совместно с *Гречухиным, Е. И.*]. К агроботанической классификации кенафов. За нов. волокно 3, 1932, стр. 34—36.

21. [Совместно с *Борисовым, П. И.*]. Некоторые данные по урожайности кенафа. За нов. волокно 2, М., 1932.

22. [Совместно с *Булгаковым и Петропавловским*]. Семеноводство новых лубяных культур. Сельхозгиз, М., 1932.

23. [Совместно с *Беляевым, А.*]. Экзотические волокнистые растения. Сб. мат-лов Луб. ин-та. Сельхозгиз, 1932, 80 стр. (ред.).

24. Драцена — новый источник сырья для щеточной промышленности. Сов. субтропики 2, 1934, стр. 87—95.

25. К методике селекции рами. Сб.: Сов. рами, М., 1934, стр. 73—78.

26. Кроталария — ценное бобовое растение для советских субтропиков. Сов. субтропики 3, 1934, стр. 101.

27. Мульчкультуры и сидераты. Сов. субтропики 1, 1934, стр. 113—115.

28. О методе закладки питомников рами в Западной Грузии. Сб.: Советское рами, М., 1934.

29. Харг (*Gomphocarpus fruticosus*). Сов. субтропики 4, 1934, стр. 71—75.

30. Интродукция бобовой культуры — сесбании. Сов. субтропики 3, 1935, стр. 98—100.

31. [Совместно с *Давидовичем, К. А.* и *Хотчинским, Н. П.*]. Соя. К изучению морфологических и биологических особенностей растения в целях практической селекции. Сельхозгиз, М., 1935, 167 стр.

32. К изучению субститутов джута из рода *Hibiscus* L. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. сер. II, 1, 1936, стр. 175—184.

33. Северо-американские кендыри в Москве. (Итоги трехлетнего изучения). За нов. волокно 5, 1936, стр. 23—28.

34. [Совместно с *Шмыгуном, В. Н.*]. Ускоренное размножение сладкого люпина на первых стадиях селекции. Селекц. и семен-ство 12, 1936, стр. 61—66.

35. Кордилина, С.-х. энциклопедия II, 1937, стр. 343.

36. Новое в сельском хозяйстве. Книга и пролетарская революция 9, М., 1937, стр. 122.

37. Селекция растений в СССР. (Литературный обзор). Книга и пролетарская революция 2, М., 1937, стр. 110.

38. Современные представления о передаче вирусов последовательным поколениям растений. Тр. конф. по ультравирусам. АН СССР, М., 1937, стр. 425—443.

39. [Совместно с Гаак]. О нормах для сортовых категорий на сортовые семена. Селект. и семен-ство 2, 1938.

40. Скрещивание географически отдаленных форм сои. Тр. Всес. н.-иссл. ин-та сев. зерн. х-ва и зернооб. культур IV, 1938, стр. 3—23.

41. Гетерозис и его непосредственное практическое использование в сельском х-ве. Сов. агроном. 12, 1939, стр. 58—64.

42. Межсемейственные прививки растений. Яровизация 4, 1940, стр. 41—59.

43. Селекция и семеноводство в Древнем Китае. Природа 5, 1940 стр. 116—118.

44. Скрещивание географически отдаленных форм сои. Наследование вегетативных признаков. Тр. Туркменск. с.-х. ин-та III, 1940, стр. 167—193.

45. Скрещивание географически отдаленных форм сои. Тр. Туркменск. с.-х. ин-та IV, 1940, стр. 41—56.

46. Юкка. С.-х. энциклопедия IV, 1940, стр. 568.

47. Вегетативная гибридизация генетически отдаленных растений. Тр. Туркменск. фил. АН СССР I, Ашхабад, 1941, стр. 70—84.

48. Трансплантативные объекты для межсемейственных прививок. Яровизация 3 (36), 1941.

49. Унаследование надземного клубнеобразования, возникшего в результате прививки у картофеля. Яровизация 2, 1941, стр. 107—109.

50. [Совместно с Амброк, С. А.]. Растениеводческая наука за 20 лет существования Туркменской ССР. Изв. Туркменск. фил. АН СССР 2—3, 1944, стр. 139—150.

Автобиографические сведения 1943

БЕРНАЦКИЙ, Антон Антонович (* Юго-Западный край 1850 — † Петрозаводск 9. I. 1925) — лесовод, краевед. Окончил в половине 70-х годов Петровскую земледельческую академию. По окончании ее работал по лесо-и землеустройству в юго-западной части России, а затем на Кавказе. В Сухумском округе изучал район, предполагавшийся к постройке Военно-Сухумской дороги; был хорошим знатком дикорастущей (гл. обр. древесной) флоры этого округа. Затем работал в Карелии (г. Петрозаводск), где был деятельным участником О-ва изучения Олонецкого края и потом О-ва изучения Карелии.

Список работ

1. Общий очерк лесов Сухумского отдела. Пальмовые рощи, регламентация условий продажи. Очерк Бзыбской пальмовой дачи. Отч. Кавказск. о-ва сельск. х-ва, 3, 1881, стр. 8—24. [Кратк. реф. см. у Липского, В. И. Флора Кавказа, 1899, 18.].

2. Сельское хозяйство: что еще можно взять от леса: (I. Заготовка грибов; II. Заготовка ягод; III. Заготовка древесного листа и мелкой ветки). Газ. Звезда Вытегры 1919, № 64, 12. IX.

3. Капорский чай или Иван-чай. Звезда Вытегры (газ.) 1919, № 58, 28. VIII; Лекарственное значение брусники, там же № 64, 12. IX; Пищевое и лекарственное значение калины, там же № 65, 14. IX; Лекарственное, пищевое и кормовое значение рябины и пек-рых других представителей нашей лесной флоры, там же № 69, 24. IX; № 70, 26. IX.

4. Исследование пшного хлеба в Карелии. Изв. О-ва изуч. Карелии 2, 1924.

5. Тундра. Вестн. Карело-Мурманск. края 3, 1925, стр. 9—11.

Источники: А. А. Бернадский. Некролог. Краеведение 1—2, 1925, 115.

БЕРНАЦКИЙ, Владимир Владимирович — бактериолог, работал в бактериологической лаборатории Варшавского медицинского о-ва. Изучая патогенную микрофлору сушеных продажных фруктов Б. обнаружил бактерию, способную разжижать агаровый студень; Б. назвал этот микроорганизм *Bacterium Nenskil* Biern. и опубликовал статью о нем «*Bacterium Nenskil* Biern., новый микроорганизм разжижающий агар-агар». Изв. СПб. бот. сада X, 4, 1910, стр. 131—136, 2 рис. в тексте.

БЕРТЕЛЬС, Алексей Останович (* Минск 7. XII. 1900, по другим данным Рига 7. XII. 1899) — фитопатолог. Работал специалистом на Ленинградской областной станции защиты растений, занимался болезнями кормовых и зерновых культур, выработкой методов борьбы с сорняками, вопросами отравления растений и т. д.

Список работ

1. Опыты уничтожения растительности путем ее отравления. Сев. обл. станц. защ. растен. от вредит., 1927.

2. Отравление растений, как практический метод уничтожения сорных трав. Защ. растен. от вредит. VI, 1—2, 1929, стр. 79—101

2-а. Применение формалина для протравливания. (Ленгр. Обл. ЗУ. Обл. ст. защ. растен. от вредит.). Л., 1929, 4 стр., илл.

3. Подготовка к борьбе с сорняками. Сб. ВИЗР 5, 1933, стр. 4—5.

4. Химический метод борьбы с сорняками. На защиту урожая 5—6, М., 1933, стр. 16—18.

5. Химический метод борьбы с сорняками в с.-х. производстве. Сб. ВИЗР 5, 1933, стр. 52—60.

6. [Совместно с Успенской, В. С.]. Борьба с сорняками. (Реф. иностр. лит-ры 1927—1933). Под ред. А. А. Савченко-Бельского. М., 1934, 103 стр.

7. Перспективы применения хлоратов для борьбы с сорной растительностью. Химизац. соц. земледел. 8, 1935, стр. 90—96.

8. Разработка химического метода борьбы с сорняками. Сб.: Краткий отчет о н.-иссл. работе ВИЗРа за 1934 г. Л., 1935, стр. 129—130.

9. Районирование территории СССР по засоренности и сорняковый карантин. Сб.: Краткий отчет о в.-иссл. работе ВИЗРа за 1934 г. Л., 1935, стр. 128—129.

БЕРТЕНСОН, Василий Алексеевич (* Одесса 31. VIII. 1861—год смерти неизвестен, после 1928)—деятель сельского х-ва, растениевод; видный деятель О-ва сельского х-ва Южной России, затем Одесского о-ва сельского х-ва. Работал по вопросам виноградарства, шелководства, интенсивных культур.

Список работ

1. Несколько слов о болезнях винограда в Бессарабии. Земледел. газ., 1885, стр. 698—699.

2. Очерк степного лесоразведения в хозяйстве А. А. Де-Карриера. Прогресс. сельск. х-во, 1885, стр. 697—702.

3. По вопросу о разведении сахарного сорго и табаку в Семипалатинской обл. Сельск. хозяин I, 8, 1885, стр. 175—176.

4. С берега Днестровского лимана. Земледел. газ., 1885, стр. 815—817.

5. Сельское хозяйство близ г. Хотина. Прогресс. сельск. х-во 1885, стр. 55—58, 73—75.

6. По вопросу о разведении сахарного сорго и табаку в Семипалатинской обл. Сельск. хозяин I, 1886, стр. 175—176.

7. Грибные болезни винограда в Бессарабской губернии. Вестн. Русск. сельск. х-ва 5, 1888, стр. 429—432.

8. Засоренность полей на юге России и борьба с нею. Зап. о-ва сельск. х-ва Южн. России I, с.-х. обзор., 1888, стр. 76—79.

9. К вопросу о культуре клешевины на юге России. Зап. о-ва сельск. х-ва Южн. России 11, 1888, стр. 38—41.

10. Культура масличных растений и в частности клешевины, как средство увеличения доходности южно-русского хозяйства. Зап. о-ва сельск. х-ва Южн. России 5, 6 и 7, 1888, стр. 214—220.

11. О дикорастущих травах в степях южной России. Вестн. Русск. сельск. х-ва 8, 1888, стр. 704—709.

12. Ф. К. Арнольд. Зап. о-ва сельск. х-ва Южн. России 5, 6 и 7, 1888, стр. 212—213.

13. В защиту донника и пырея. Вестн. Русск. с. х-ва, 1889, стр. 571—573.

14. Еще о дикорастущих травах в степях Южной России. Вестн. Русск. сельск. х-ва 1889, стр. 406—409.

15. Об истреблении в саду растений *Lucium eugoraеит* и *Lucium barbatum*. Вестн. Русск. сельск. х-ва, 1889, стр. 1292—1293.

16. О разведении тутового дерева. Сельск. хозяин, 1890, стр. 395.

17. Разведение иммортели на юге Франции. Отч. и Тр. Одесск. отд. Росс. о-ва сад-ства за 1890, Одесса, 1891, стр. 29—35.—Земледел. газ., 1890, стр. 657—659.

18. По хозяйствам юга (Херсонской губ.). Зап. о-ва сельск. х-ва Южн. России 12, 1899, стр. 19—51.

19. По югу России. Хозяин, 1899, стр. 442, 542, 858, 1052, 1204, 1453, 1551, 1623, 1752.

20. [Совместно с Ф о р, П.]. Разведение винограда на песках. СПб., 1899, 44 стр., 31 рис.

21. Исследования опытных станций Северо-американских Соединенных штатов по культуре сои. Зап. О-ва сельск. х-ва Южн. России 4, 1900, стр. 21—27.

22. Селекционное семенное дело в Подольской губ.. Хозяйство 2, Киев, 1907, стр. 491—498, 547—550.

23. Об изучении явления, называемого запалом растений. Тр. Веев. юбил. акклиматиз. съезда 1908 в Москве; отд. прикл. бот. V, М., 1911, стр. 49—60.

24. Об организации опытов возделывания душистых растений. Тр. Всер. юбил. акклиматиз. съезда 1908 в Москве V, 1911, стр. 61—63.

25. О развитии культуры лекарственных и душистых растений. Юго-климат, Одесса, 1928, стр. 4—7.

26. Об акклиматизации эвкалиптуса. Юго-климат, Одесса, 1928.

БЕСЕДИН, П. И.—будучи студентом-географом Петроградского ун-та, Б. принял участие в бот. экспедиции в Шугнап, организованной Петроградским бот. садом под руководством Н. Н. Тутурина (см.). Маршруты и результаты экспедиции уясняются из статьи Б. «Поездка в Шугнап летом 1914 г.» Изв. СПб. бот. сада XV, 3—4, 1915, стр. 371—398, карта. Экспедицией вывезены ценные коллекции (заключавшие несколько новых видов); хранятся в БИН Академии наук СССР. Автор работы: «На ледниках Гармо. Дарваз. (По впечатлениям поездки на ледники Гармо в 1916 г.)». Изв. Русск. геогр. о-ва XLV, 1, 1919—1923, 1923, стр. 95—123 [маршрут].

БЕССЕР, Виллибальд Готлибович (* Инсбрук 7. VII. 1784—† Кременец 11. X. 1842) — ботаник (систематик, флорист), энтомолог и медик. Лишившись рано родителей, Б. осенью 1797 был взят на воспитание родственником его матери профессором ботаники Львовского ун-та С. Шивериком (в честь его названа *Schivereckia podolica*), пробудившем в Б. любовь к ботанике. Б. окончил во Львове (Лемберге) гимназию, а затем поступил в Львовский ун-т; после слияния последнего с Краковским ун-том Б. переехал вместе с Шивериком в 1805 в Краков, где окончил 31. XII. 1807 ун-т со степенью доктора медицины. В 1806 умер Шиверек; Б. унаследовал ценный гербарий последнего, богатый растениями Австрии, Тироля, Галиции и других территорий. Дальнейшее покровительство Б. в области ботаники оказал известный ботаник Шультес, сменивший Шиверека на посту профессора. В августе 1809 Б. переехал в Россию в Кременец Волынской губ., где занял место учителя зоологии и ботаники, а также директора бот. сада Волынской гимназии, позднее (в 1818) переименованной в лицей. Здесь Б. развернул огромную деятельность по бот. изучению юго-западной России (преимущественно Волынской и Подольской губ.) и организации бот. сада. Эта работа осуществлялась при помощи личных поездок и экскурсий, а также при помощи учеников Б. и любителей естествознания; кроме того широко практиковался обмен семенами и гербариями с крупнейшими бот. садами и ботаниками России и заграницы. В 1821 в г. Вильпо Б. сдал экзамены и получил звание русского доктора медицины. После закрытия Кременецкого лицея (в 1831) и основания Киевского ун-та, к-рому были переданы коллекции и бот. сад первого, Б. с 1834 стал профессором ботаники в Киеве, куда переехал лишь в 1835. В 1838, по выслуге 25 лет службы, Б. вышел в отставку с пенсией передав свои обязанности Э. Р. Траутфеттеру (см.), после чего (в 1841) снова вернулся в Кременец. В Кременце Б. читал лекции по польски, в Киеве по латыни. По словам Траутфеттера Б. не обладал блестящими способностями лектора. Из его учеников можно назвать Андрусиевского и Роговича (см.). Б. состоял действительным членом Московского о-ва испытателей природы (с 1816), членом-корреспондентом С.-Петербургской Академии наук (с 1835) и многих других научных учреждений и обществ России и заграницы. — Как систематик и флорист Б. известен своей двухтомной флорой Галиции: «Primitiae florae Galiciae austriacae utriusque». Viennae 1809, материал для к-рой собирался как лично Б., еще под руководством Шиверека и Шультеса, так и при помощи друзей (брата Косиньке, д-р Фридлендер и др.). В свое время флора

Галиции считалась образцовым трудом по тщательности описаний и богатству материалов. В 1822 в Вильно издана важная работа Б. «Enumeratio plantarum hucusque in Volhynia, Podolia, gub. Kioviensi, Bessarabia cis-tyraica et circa Odessam collectarum» — ценный вклад в познание малоизвестной тогда флоры Юго-западной России. Менее важны статьи Б. о флоре Байкала (1834) и Петербургской губ. (1839) и две статьи об естественной истории Волыни и Подолии: «Aperçu de la Géographie physique de Volhynie et de Podolie» (1823); «Bemerkungen über Herrn Prof. Eichwalds naturhistorische Skizze von Lithauen, Wolhynien und Podolien» (1832). Б. автор ряда систематических монографий рода *Artemisia*, напечатанных гл. обр. в «Бюллетенях» и «Мемуарах» Московского о-ва испытателей природы; Б. принадлежит новое деление рода «полян» на секции *Absynthia*, *Abrotani*, *Seriphidia* и *Dracunculi*. Общая монография полян и рисунки к ней остались неизданными. Б. описано множество новых видов и разновидностей полян; виды Б. понимал мелко. Приводим список опубликованных работ Б. по роду *Artemisia*.

1. *Absynthium* Gärtn. Bull. Soc. Natur. Moscou I, 1828, p. 219—265.

2. Tentamen de *Abrotanis*. Nouv. Mém. de la Soc. Natur. Moscou III (IX), 1834, pp. 3—92, tab. I—VI.

3. De *Seriphidiis*. Bull. Soc. Natur. Moscou VII, 1834, pp. 5—46.

4. *Dracunculi*. Bull. Soc. Natur. Moscou VIII, 1835, pp. 3—97.

5. *Enumeratio Artemisiarum illarum, quas non vidi et ideoque iis locum in mea divisione hujus generis adsignare nequivi*. Bull. Soc. Natur. Moscou VIII, 1835, pp. 177—180.

6. *Enumeratio Artemisiarum quas nondum vidi*. Linnaea XIII, 1839, pp. 399—401.

7. Supplementum ad Synopsin *Absynthiorum*, tentamen de *Abrotanis*, dissertationem de *Seriphidiis* atque de *Dracunculi*. Bull. Soc. Natur. Moscou IX, 1836, pp. 3—115.

8. *Revisio Artemisiarum Musei Berolinensis, cuius partem constituit Herbarium Willdenowianum*. Linnaea XV, 1841, pp. 83—111.

9. Ueber russische Artemisien im Willdenow'schen und im allgemeinen Königl. Herbarium in Berlin. Bull. sc. de l'Acad. des Sc. de St.-Petersb. VIII, 1841, pp. 298—304.

10. De *Artemisia virente Moenchii* deque *Santonica* Linnaei epistola ad cl. Wenderothium, professorem Marburgensem. Linnaea XV, 1841, pp. 699—703.

11. *Monographiae Artemisiarum, sectio I. Dracunculi*. Mém. prés. à l'Acad. de Sc. de St.-Petersb. par div. sav. IV, 1845, pp. 445—488, 13 tab.

Из других родов и семейств В. особенно тщательно занимался систематикой шиповников (*Rosa*), вероник (*Veronica*), зонтичных (*Umbelliferae*) и др. — В. принадлежит заслуга реформирования, вернее организации заново, Кременецкого бот. сада в учреждение, приобретшее европейской имя по богатству культивируемых растений (до 12.000 видов); им систематически публиковались очень важные каталоги растений сада [(1810 и 1811, 1816) с 4 приложениями (1812, 1814, 1815)] и семян (5 каталогов 1819, 1820, 1821, 1823, 1830). В этих каталогах описаны новые виды растений; каталоги представляют библиографическую редкость. Богатые библиотека и гербарий В. приобретены Киевским ун-том, первая еще при жизни ее владельца, травник же — после смерти В. Отличаясь исключительной аккуратностью, В. сохранил ценную переписку со многими учеными, с к-рыми он имел сношения. Переписка эта была переплетена в несколько томов, о ней упоминает *Траубнеттер* (см. источники); по письменному сообщению ко мне *Е. И. Бордзиловского*, к-рого я запрашивал о характере и судьбе этой переписки, последняя была весьма богата ценными материалами по роду *Artemisia*, по Кременецкому бот. саду и т. д., в 1915—1916, в прошлую мировую войну, вместе с имуществом Киевского ун-та она была эвакуирована в Саратов, позднее *Бордзиловский* ее больше не видел, куда она девалась — он не знает.

Список работ, кроме упомянутых

1. Primitiae Florae Galiciae austriacae utriusque. Enchiridion ad excursiones botanicas. Pars I. *Monandria*, *Polyandria*. Pars II. *Didynamia*, *Dioecia*. Viennae, sumpt. Ant. Doll. 1, 1809, pp. XVIII + 399; II, pp. VIII + 423.
2. Catalogue des plantes du Jardin botanique de Krzemieniec en Volhynie, 1810, 88 pp.
3. Catalogue des plantes du Jardin botanique du Gymnase de Volhynie à Krzemieniec, 1811, pp. X + 117. Supplement I, 1812, 37 pp.; Suppl. II, 1814, 18 pp.; Suppl. III, 1814, 32 pp.; Suppl. IV, 1815, 29 pp. [сравни № № 8, 9, 10].
4. Catalogus plantarum in horto botanico gymnasii Volhyniensis Cremeneci cultarum, auctore..... Cremeneci, 1814.
5. Catalogus plantarum in horto botanico Volhyniensis Cremeneci cultarum, auctore... Cremeneci, 1815.
6. Catalogus plantarum in horto botanico Gymnasii Volhyniensis Cremeneci cultarum, 1816, 161 pp.
7. Также же каталоги за 1816, 1819, 1820, 1821, 1823, 1830 гг. [не видел].
8. Supplément au Catalogue des plantes du jardin botanique du gymnase de Volhynie à Krzemieniec, An. 1812, pp. 37.

9. Supplementum II ad Catalogum plantarum in horto botanico gymnasii Volhyniensis Cremeneci cultar. an. 1813. Cremeneci, 1814, 18 pp.

10. Supplementum IV ad Catalogum plantarum in horto botanico gymnasii Volhyniensis Cremeneci cultar. an. 1815. Cremeneci, 1815, 29 pp.

11. Spis roslin ozdobnych, 1820.

IIa. Florae Volhynicae et Podolicae afinitatem cum Galicica, Pannonica et Taurico-Caucasica: Flora oder Regensb. Bot. Ztg. I, 15, 1820, Correspondenz, pp. 229—232.

116. Zapisy Nauczyciela Lyceum Krzemienieckiego Bessere w przedmiotach Historji Naturalnej w Wolyniu, Podolu, Ukrainie i niektórych blizszych okolicach. Wilno 1820. Pamietnik Farmaceutyczne Wilenskie I, 1820, pp. 138—145, 241—243.

IIb. Semina, quae e horto botanico Lycaei Volhynici anno 1820 pro mutua offeruntur commutatione. Flora I, 1821, p. 199 [unica].

12. Plantas nonnullas notabiliores in Lithuania detectas esse enuntiat. Regensb. bot. Ztg., IV, II, 1821, pp. 683.

13. Aperçu de la géographie botanique de Volhynie et de Podolie, Krzemieniec, 1823 [не видел].

14. Enumeratio plantarum hujusque in Volhynia, Podolia, Gub. Kijoviensi, Bessarabia Cis-Tyraica et circa Odessam collectarum, simul cum observationibus in Primitias Florae Galiciae Austriacae. Vilnae, 1822, pp. VIII + 111.; Pamietnik Farmaceutyczne Wilenskie II, 1882, pp. 297—407.

15. Aperçu de la géographie physique de Volhynie et de Podolie. Mém. Soc. Natur. Moscou VI, 1823, pp. 185—212.

16. Przepisy do ukladania zielnikow, 1826, 15 p.

17. Nekrolog Barona Marschall von Bieberstein. Wilno, 1827.

18. [Совместно с А н д р ж е й о в с к и м]. Nazwiska roslin Grekom starozytnnym znanych, na jzyk polski przetlumaczone. Wilno, 1827, 12 pp.

19. Recenzja dzieła pod tytułem «Pomnienie Dykcjonarza roslinnego s. p. X. Krzystofa Kluka przez I. Dziarkonskiego i Sieniekiego». Wilno, 1828.

20. Rzut oka na geografia fizyczna Wolynia i Podola. Wilno, 1828, 21 pp.

21. Additamenta et observantiunculae in Tenturia set Opatra. Nouv. Mém. Soc. Natur. Moscou II, 1832.

22. Ueber die Ichneumonon Volhyniens. Bull. Soc. Natur. Moscou VIII, 1835, p. 171.

23. Responsum ad questiones Consilii medici Imperii d. 15 Octobris 1830 datus etc. Bull. Soc. Natur. Moscou IV, 3, 1832, pp. 441—512.

24. Bemerkungen über H-rn Professor Eichwalds naturhistorische Skizze von Lithauen, Wolhynien und Podolian. Bei-

bl. z. allgem. bot. Ztg. Regensb. XV, 1832, pp. 1—55.

25. Ueber die Flora des Baikals. Beibl. z. allgem. bot. Ztg. Regensb. XVII, I, 1834, pp. 1—30.

26. Ein kleiner Beitrag zur Flora von St.-Petersbourg. Bull. Soc. Natur. Moscou, 1839, pp. 412—414.

[После Бессера осталось сочинение: Die Geschichte des botanischen Gartens zu Krzemieniec in Wolhynien, которым воспользовался профессор Траутветтер при составлении своего труда: Ueber den Krzemienicer botanischen Garten. Bull. Soc. Natur. Moscou IV, 1844.]

Источники: Богданов, А. Материалы для истории научной и прикладной деятельности в России по зоологии III. Изв. о-ва любит. естеств., антроп. и этногр. LXX, 1891, лист 25 [2 стр., неполный список работ]. — Брокгауз-Ефрон. Энциклопедический словарь 3, 1891, 618—619. — Bourdeille de Montresor. Bull. Soc. Natur. Moscou. VI (1892), 1893, 332—337. [Список работ — 23 №№, аннотации их, упомянуты рукописи]. — Венгеров, С. А. Критико-биографический словарь русских писателей и ученых III, 1892, 145—146. — Więka encykloped. powsz. illustrow. 7—8, 586—587. — Wyszynski, X. J. in Bibliot. Warsz. 3, 1845, 179—185 [со списком работ]. Журн. Мин. нар. пров. 4, 1843, 89—96. — Литвинов, Д. И. Библиография флоры Сибири 1909, 12—15 [список работ с рефератами]. — Павлов, Н. В. Литературные источники по флоре и растительности Казахстана 1940, 15—16. — Pritzell, G. A. Thesaurus literaturae botanicae, 1872, 26 [список работ]. — Русский биографический словарь II, 1900, 763. — Сборник: Развитие науки в Киевському ун-ті за 100 років 1935, 131—133. — Trautvetter, E. R. Nekrolog des Staatsrats Beeser. Bull. Soc. Natur. Moscou XVI, 2, 1843, 341—360 [список работ, подробная биография, важный источник.]. — Trautvetter, E. R. Ueber den Krzemienicer botanischen Garten. Bull. Soc. Natur. Moscou XVII, 2, 1844, 387—398 [важный источник, составлен по рукописи Б.]. — Шмальгаузен, И. Ф. Биографический словарь профессоров и преподавателей ун-та св. Владимира, 1884, 38—43. [Важный источник, биография, список работ — 37 №№]. — Асмус, В. Willibald von Besser (1784—1842). Nature 151, 1943, p. 731. — Merrill, E. and Walker, E. A Bibliography of Eastern Asiatic Botany, 1938, 43.

БЕССОНОВ, И. В.—автор статьи: «Обеззараживание сортовых семян пшеницы и ячменя от пыльной головки». Селекц. и семен-ство 12, 1936, стр. 33—36.

БЕТНЕР, Рудольф Густавович (* 1887 или 1888, — † в Польше?) — работал в области прикладной ботаники (плодоводство, сорные растения). Занимался анатомией плодовых деревьев (1913—1914), гл. обр. сортов груши. Окончил Ново-Александрийский ин-т сельск. х-ва и лесоводства с званием ученого агронома. В 1910—1915 был ученым садовником этого ин-та. После эвакуации Ин-та в 1914 в Харьков из Новой Александрии — Б. переехал в Харьков, а оттуда уехал в Саратов, где до 1922 — был профессором садоводства и огородничества агрономического факультета Саратовского ун-та. Из Саратова переехал в Польшу. Под влиянием проф. Н. В. Цингера (см.) в Новой Александрии Б. произвел и опубликовал (1917) исследование сезонных луговых рас льна слабительного *Linum catharticum* L. Б. состоял корреспондентом Бюро по прикладной ботанике, в Трудах к-рого поместил (1917) статью о *Lithospermum arvense* L.

Список работ

1. К вопросу об анатомических особенностях разных рас (сортов) плодовых деревьев (предв. иссл.). Докл. Тр. совещ. по с.-х. опытно. делу, происходившего 10—17 февраля 1913 г. при ГУЗ и З. III, стр. 275—282.

2. К вопросу об анатомических особенностях разных сортов плодовых деревьев. (Предв. иссл.). СПб., 1914, 19 стр., 10 рис. в тексте.

3. Луговые формы льна слабительного *Linum catharticum* L. и их вероятное происхождение. Вестн. русск. флоры III, 1, 1917, стр. 17—35.

4. Озасоряющих озимые и яровые посевы воробейниках (*Lithospermum arvense* L.). Тр. Бюро по прикл. бот. X, 2, 1917, стр. 203—219.

По сведениям В. Н. Андреева

БИБИКОВА, А. Ф.—анатом и физиолог растений. Ряд публикаций по вопросам морозоустойчивости.

Список работ

1. Зависимость между строением тканей и устойчивостью к низким температурам. Докл. АН СССР, нов. сер. XX, 5, 1938, стр. 405—408.

2. Изучение анатомического строения плодовых деревьев в связи с вопросом морозостойкости. Сов. бот. 1—2, 1941, стр. 127—132.

БИБЕРШТЕЙН, Федор Кондратьевич (Bieberstein, Baron Friedrich Marschall) [* Штутгарт 30. VII. (10. VIII) 1768—† Мерефа (Харьковский губ.) 16 (28). VI. 1826] —

ботаник-систематик, путешественник, деятель сельского х-ва. Учился в кадетском корпусе в Штутгарде вместе Кювье и уже в юности начал интересоваться зоологией и ботаникой. В Россию переехал секретарем графа Каховского, был на военной службе, и почти целых три года жил в Крыму; в 1795 оставил Крым, вышел в отставку, и переселился в Петербург, откуда в 1796 уехал в качестве естествоиспытателя в Персидскую экспедицию графа В. Зубова. Б. подробно исследовал территорию прикаспийской части Кавказа между Тереком и Курой. Описание этого путешествия издано под титулом «Tableau des provinces situées sur la côte occidentale de la mer Caspienne entre les fleuves Terek et Kour» (1798), и «Beschreibung der Länder zwischen den Flüssen Terek und Kur am Kaspirischen Meere» (1800). Во второй работе Б., помимо физической, этнографической, частью исторической характеристики посещенных мест, дано описание 74 новых и редких видов. Б. некоторое время был инспектором шелководства на Кавказской линии, а потом всей Южной («полуденной») России. Как инспектор шелководства Б. совершал ежегодно поездки от Волги до Днепра и Днестра, ездил в Грузию и т. д. Деятельным помощником и учеником Б. был Х. Х. Стевен (см.). В 1807 Б. поселился в Мерефе близ Харькова, был тесно связан с Харьковским ун-том и его деятелями. Как ботаник-систематик Б. известен своими классическими трудами: 1) «Flora taurico-caucasica» (2 тома — Харьков, 1808; дополнение издано там же, 1819), заключающей 2322 вида растений Крыма и Кавказа и 2) «Centuria plantarum rariorum Rossiae meridionalis praesertim Tauriae et Caucasi iconibus descriptionibusque illustrata» Charkov, 1810, 50 лист. и 50 табл., folio; после смерти Б. продолжено, но не окончено, Академией наук в 1832—1842 — 30 лист. и 30 табл. Это превосходное изображение в рисунках растений Южной России, раскрашенных от руки, выполненных гл. обр. учителем рисования Харьковского ун-та Яковом Маттесом; издание представляет большую библиографическую редкость, часть его сгорела в Харькове. Из других систематических публикаций Б. можно отметить описание новых видов *Carex physodes*, *Hablitia thamnoides*, монографическое исследование солянок (*Salsola*, *Polycnemum*, *Anabasis*); все эти статьи напечатаны в Мемуарах Московского о-ва испытателей природы. Б. готовил издание Флоры России. Полный гербарий Б. в числе 8000—10000 «пород» хранится в БИН Академии наук СССР; в виде отдельной коллекции выделена «Flora taurico-caucasica»; гербарий был приобретен Академией наук за 10000 руб. ассигнациями. В честь Б. назван род *Biebersteinia* Steph. я ряд видов.

Список работ

1. Tableau des provinces situées sur la côte occidentale de la mer Caspienne entre les fleuves Terek et Kour. St. - Pétersb., 1798, 130 pp.
2. Beschreibung der Länder zwischen den Flüssen Terek und Kur am Caspirischen Meere. Frankfurt a/M., 1800, 211 pp.
3. Sur les genres *Salsola*, *Anabasis* et *Polycnemum*. Mém. Soc. Natur. Moscou I, 1806, 132—154, edit II, 1811, pp. 95—117; IV (edit. II) 1830, pp. 3—25.
4. Description d'une nouvelle espèce de *Carex* ou Laiche. Mém. Soc. Natur. Moscou II, 1809, pp. 103—105, 1 tab.
5. Flora taurico-caucasica exhibens stirpes phaenogamas in Chersonenso taurica et regionibus caucasicis sponte crescentes. I, Charkoviae, 1808, VI, 428 pp.; II, 1808, 477 pp.; III, Supplementum, 1819, IV, 654 pp.
6. Description d'un nouveau genre de plantes de la famille des Amarantées. Mém. Soc. Natur. Moscou V, 1817, pp. 21—26, 1 tab.
7. Centuria plantarum rariorum Rossiae meridionalis, praesertim Tauriae et Caucasi iconibus descriptionibusque illustrata. Pars I. Charkoviae, 1810, 50 foil., tab. col. 1—50; Pars II, decas I—III, Petropoli, 1832—1843, 30 foil., tab. col. 51—80.

* *Источники и списки работ*: Архив АН СССР, I, Л., 1933, 104—105; II, 1946, 224. — Балагей, Д. И. Опыт истории Харьковского ун-та. Зап. Харьковский ун-та 1, 1897, 97—98 [отд. пагинация, важный источник]. — Besser et Steven. Nekrolog barona Marschall von Bieberstein. Wilno, 1827 [не видел, очевидно отт. из журн. Dziennik Wilenski 3, 1827, Hist. i literat., str. 58—64]. — Брокгауз Е. Ф. и др. Энциклопедический словарь 3, 1894, 658. — Венгеров, С. А. Критико-биографический словарь русских писателей и ученых III, 1892, 243—245 [важный источник, перепечатка статьи Кенпена (см.)]. — Dziennik Wilenski I, 1826, Nowiny naukowe, 374—375. — Зеленецкий, Н. М. Материалы для флоры Крыма. Зап. Новороссийск. ун-та 102, 1906, 59, 212 [сведения о крымской коллекции Б.]. — Кенпен, П. Энциклопедический лексикон Плюшара 5, 480—481. — Липский, В. И. Флора Кавказа. Тр. Тифлисск. бот. сада IV, СПб., 1899, 18—20, 81, 125, 146, 169 [список работ, краткая биография]. — Литвинов, Д. И. Библиография флоры Сибири, СПб., 1909, 164—165 [список работ и рукописей с рефератами]. — Montresor. Bull. Soc. Natur. Moscou VII (1893) 1894, 421—422. — Московский телеграф 15, 1826 [не видел]. — Отчет Публичной библиотеки за 1900—1901, 201 [сведения о рукописном наследии Б.]. — Павлов, Н. В. Литературные источники по флоре и

растительности Казахстана. М.-Л., 1940, 16 [список работ]. — Петров, В. А. Растения Маршалля Биберштейна с Курт-Булагского зйлага. Заметки по систематике и географии растений. (Тбилисск. бот. ин-т) 11, 1940, 24—33.—*Grize I, G. A. Thesaurus literaturae botanicae*, 1872, 203.—*Русский биографический словарь* (том Бетаккур—Бякстер), 1908, 13—14. — Северная пчела № 116, 1826 [не видел]. — *Trautvetter, E. R. Flora Rossicae fontes*, 1880, 32—34 [список работ].

БИБЛИНА (Бібліна), Б.—биохимик растений. Автор статьи: «Про зміну активності пероксидази в плодах яблуні під час їх достигання». Журн. Ін-ту бот. УАН 4, Київ, 1935, стр. 69—73.

БИЛАЙ (Деняк), Вера Иосифовна (* г. Никополь 12. VII. 1908)—агроном-полевод, миколог. Окончила (1929) Криворожский с.-х. ин-т. Кандидат биологических наук (1942); диссертация «Изменчивость диагностических признаков и задачи систематики грибов из рода *Fusarium*» защищена в Ин-те зообиологии Академии наук УССР. Работала: 1930—1933 (аспирантура), 1933—1934 преподавателем Киевского ин-та сахарной промышленности; с 1935 по настоящее время (1947) в Ин-те микробиологии Академии наук УССР. Работает в области изучения фитопатогенных и токсических грибов, главным образом из *Fungi imperfecti* (их изменчивость и физиология).

Список работ

1. Влияние температуры та волохосмі повітря на мінливість діагностичній ознак *Fusarium*. Микробиологічн. журн. АН УССР V, 1, 1938.
2. Матеріали до вивчення грибів з р. *Cladosporium*. I.—Микробиологічн. журн. АН УРСР V, 1, 1938; II.—VIII, 1, 1941.
3. Запліснявіння кормів та боротьба з ним. АН УРСР. 1943, стр. 1—24.
4. До характеристики ферментативного апарату токсичних грибів на зерні хлібних злаків. Доповіді АН УРСР, відд. біол. наук 1—2, 1946.
5. Изменчивость диагностических признаков *Fusarium* Link. Микробиологічн. журн. АН УРСР, VIII, 2—3, 1946, стр. 97—114.
6. К вопросу о значении физиологических признаков для систематики рода *Fusarium* Link. Микробиологічн. журн. АН УРСР, VIII, 2—3, 1946, стр. 115—122.
7. Отношение к калию разных видов *Fusarium* Lk. Микробиология XV, 1, 1946, стр. 43—46.
8. Ростовые вещества у грибов. Усп. совр. биол. XXI, 2, 1946, стр. 257—264.
9. Ростові речовини, як фактори роз-

витку токсичних грибів на зерні хлібних злаків. Доповіді АН УРСР, відд. біол. наук 5, 1946.

10. [Совместно с Підопличка, М. М.]. Токсичні гриби на зерні хлібних злаків. Видд. АН УРСР, Київ, 1946, 64 стр.

11. Виды *Fusarium* на зерне хлібних злаков Башкирии и их токсические свойства. Микробиология XVI, 1, 1947.

12. [Совместно с Підопличка, М. М.]. Деякі наслідки та дальні завдання дослідження мікофлори зерна хлібних злаків. Вісн. АН УРСР, I, 1947.

Автобиографические сведения 1944

БИЛЕПКО, Р. А.—агроботаник (сорные растения, семеноводство масличных растений).

Список работ

1. Сорняки хлебов Туркестана. Снабкоогиз, М.-Л., 1931, 32 стр.

2. Методика распознавания семян горчицы, рапса и сурепицы и их товарная характеристика. Изд. Всес. ин-та зерна и продуктов его переработки. Наркомснаб, вып. 6, 1932.

БИЛИК, Гавриил Иванович—геоботаник-фитоценолог. Работал в Ин-те ботаники Академии наук УССР по изучению гл. обр. галофильной растительности Украины (фитоценозы, засоленные угодия). Кандидат биологических наук (1939); диссертация: «Растительность засоленных почв левобережья среднего Дона».

Список работ

1. Матеріали до вивчення галофільної рослинності УРСР. Геобот. зб. 1, Київ, 1937, стр. 119—130.

2. Галофільна рослинність лівобережжя середньої Наддніпрянщини. Вісті АН УРСР 4, 1936, стр. 123—139.

3. Рослинність засоленних угідь лівобережжя середньої Наддніпрянщини. Геобот. зб. 1, Київ, 1938, стр. 85—118.

4. Нові дані про рослинність і флору найпівнічнішої частини Арабатської стрілки. Зб. праць, присвяч. пам. акад. О. В. Фоміна, Київ, 1938, стр. 210—221.

5. Рослинність засоленних ґрунтів лівобережжя середнього Дінця. Геобот. зб. 2, Київ, 1938, стр. 15—88.

6. Екологічні ряди галофільних фітоценозів приморської смуги УРСР. Бот. журн. I, 3—4, Київ, 1940, стр. 325—331.

7. Геоботанический очерк бассейна р. Молочной и Молочного лимана. Бот. журн. АН УРСР III, 1—2, 1946, стр. 51—58.

По сведениям М. И. Котова

БИЛИМОВИЧ, Ольга Феофановна—карполог. Окончила Воронежский ун-т. Ученица Б. М. Козо-Полянского. Работы Б., выполненные под руководством Б. М. Козо-Полянского касаются анатомии око-

лоплодника сем. *Labiatae* и значения ее для систематики этого семейства. В исследовании 1935 приведен ключ для определения плодов *Labiatae* Центрально-Черноземной области по анатомическим признакам.

Список работ

1. Ключ для определения сорно-полевых видов Центрально-Черноземной обл. из сем. губоцветных В кн.: *З а ж у р и л о*, К. К. Семена полевых сорняков Центр.-Чернозем. обл. Воронеж, 1929, стр. 76—79.

2. Анатомия околоплодника лекарственных *Labiatae*. Учен. зап. Воронежск. гос. вет. ин-та I, Воронеж, 1930, стр. 72—78.

8. Как провести беседу о сборе лекарственных растений. В кн.: Краеведческий альманах. Воронеж, 1931, стр. 42—48.

4. [Совместно с Камышевым, Н. С., Козо-Полянским, Б. М. и Медведевой, М. И.]. Краеведческий альманах. Растения каучуконосные, кормовые, лекарственные и ядовитые. Под общ. ред. проф. Козо-Полянского. Изд. «Коммуна», Воронеж, 1931, 78 стр.

6. Травы, ядовитые для животных и человека. В кн.: Краеведческий альманах. Воронеж, 1931, стр. 67—78.

6. Значение анатомии околоплодника *Labiatae* для их систематики. Тр. Воронежск. гос. ун-та 7, Воронеж, 1935, стр. 68—84, 1 схема, 1 табл. рис.

ВИНЕРТ, Теофил (Bienert, Theophil) [*Лифляндия 3. V. 1833 — † Рига 5. IV. 1873]. Учился в Дерптском ун-те, ученик А. А. Бунге. С 1872 — магистр формации [вероятно защитил работу: «Baltische Flora, enthaltend die in Esth-, Liv-und Kurland wildwachsenden Samenpflanzen und höheren Sporenpflanzen»; об этой работе *Trautvetter* пишет следующее: «Opus hoc prolo summissum erat, impressio autem nunquam ad finem perducta est. Solummodo ejus p. 1—76 anno 1872 tanquam dissertatio Dorpatii editae est»]. В 1858—1859 участвовал в качестве помощника А. А. Бунге (см.) в Хорасанской экспедиции Русского географического о-ва; совершил несколько самостоятельных маршрутов и усиленно собирал растения; кроме А. А. Бунге, помогал также в работах другим членам экспедиции. Известна одна работа Б., относящаяся к персидскому путешествию, она напечатана в форме письма к аптекарю Хейгелю [Korrespondenzbl. Naturforsch. Ver. zu Riga, 11, 1859, pp. 60—64]; здесь Б. расчленяет северо-восточную Персию на 6 «регионов»: 1) низина Мазендерма и Астерабада 2) предгорья северных склонов хребта Эльбурс до границы леса; 3) высокие горы до 8000 футов и их южный склон до 6000 футов; 4) предгорья южного склона; 5) степь

на юг от предгорий и 6) край соленой пустыни. Приводится характеристика растительности этих областей. Семенов П. П. (см. источники) в описании Хорасанской экспедиции называет Б. — провизором. Б. обработал сем. розоцветных в диссертации *Зейдлица*, касающейся бот. результатов поездки в Закавказье и Азербайджан и описал два новых вида — *Potentilla ssawellanica* и *P. Seidlitziana*. Остальные мелкие работы Б. относятся к флоре Прибалтики, усердным исследователем к-рой он был. Последние сообщения Б. (незадолго до смерти) в Рижском о-ве естествоиспытателей (см. список работ ниже) касаются хвойных и их системы; из этого сообщения узнаем, между прочим, что Б. обладал большим гербарием. Здесь в протоколах Б. назван доктором. Бунге описал в честь Б. род растений из сем. маревых — *Bienertia*.

Список работ

1. [Ordines *Amygdalearum*, *Rosacearum* et *Pomacearum* elaboravit] in N. Seidlitz. Botanische Ergebnisse einer Reise durch das östliche Transkaukasien und den Aderbeidshan, ausgeführt in den Jahren 1855 und 1856. Dorpat, 1857, pp. 91—100.

2. Riga, Vegetations-Periode im Jahre 1854. Korrespondenzbl. d. Naturforsch. Ver. Riga, 9, № 3, 1857, Beil. zu S. 33; — im Jahre 1855, ibid. 9, № 7, 1857, Beil. zu S. 104; — im Jahre 1865, ibid. 9, № 12, 1857, Beil. zu S. 172.

8. Auszug aus einem Briefe des Herrn Th. Bienert an Herrn Apotheker Heugel. Korrespondenzbl. d. Naturforsch. Ver. Riga 11, № 4, 1860, pp. 60—64.

4. [*Asperula Aparine*, *Galium aristatum*, *Scirpus triquetrus*, *Chenopodium Botrys*, новые для флоры Прибалтики]. Sitzungsber. d. Naturforsch. Gessellsch. zu Dorpat II, 1869, p. 250.

5. Reisebericht. Sitzungsber. der Naturforsch. Gesellsch. zu Dorpat II, 1869, 117—121.

6. [*Thalictrum minus*, *Cirsium erlsythale*, *Mentha silvestris* ad fl. Windau Curoniae]. Sitzungsber. der Naturforsch. Gesellsch. zu Dorpat II, 1869, p. 26.

7. [Coniferen]. Korrespondenzbl. d. Naturforsch. Ver. zu Riga 20, 1874, pp. 34—36, 72—74, 77.

Источники: Бухгольц, Ф. В. Исторические и статистические данные о [Рижском] Политехническом ин-те. Рига, 1912, стр. XXII [даты рождения и смерти]. — Lindemann, E. Dritter Bericht über den Bestand meines Herbariums. Bull. Soc. Natur. Moscou LX, 4, 1887, 277. — Семенов, П. П. История полувековой деятельности Русского географического о-ва (1845—1895), 1896, 308—326 [маршрут и действия Хорасанской экспедиции 1858—1859]. — Trautvetter, E. R. Florae Rossicae fontes, 1880, 34—35 [список работ Б., неполный].

БИРКЕНГОФ, Андрей Львович (* Ялта 24. VI. 1903) — лесовод, дендролог, географ. Окончил Лесной ин-т в Ленинграде (1927). Работал по изучению лесов Якутии (Индигирка 1929—1931), проектировавшейся Байкало-Амурской магистрали (бассейн р. Буреи, Нижний Амур, 1933—1934 и др.), Камчатки (центральная часть п-ова, 1935). Камчатским лесам Б. посвятил большую монографию «Леса центральной части полуострова» (1938), в к-рой подробно описаны: история исследования, физико-географические условия, типы и генезис лесов Камчатки и сведены многочисленные рукописные материалы о них. «Остров» хвойных лесов Камчатки расчленяется Б. на два. Б. заведывал лесным музеем Ин-та леса Академии наук СССР, работал в Центральном географическом музее в Ленинграде и преподавал в Ленинградских и Псковском педагог. ин-тах. Другие работы Б. касаются генезиса обширных луговых пространств Камчатки—«аласов», границ распространения ряда древесных пород на Дальнем Востоке, лесных ресурсов Якутии, границ вечной мерзлоты и т. д. Участник Великой Отечественной войны. В настоящее время (1947) работает в Ленинградском педагог. ин-те им. Покровского,

Список работ

1. Краткий предварительный отчет о лесоисследовательских работах, произведенных Индигирским гидрологическим отрядом Якутской экспедиции Академии наук СССР 1929—1930 г. Тр. СОПС, сер. Якутская 6, 1932, стр. 55—82.

2. Лесной покров и лесные ресурсы Северовосточного края ЯАССР. Якутск. АССР 3, 1932, стр. 7—48.

3. [Совместно с Недригайловым, С. Н.]. Опыт лабораторного исчисления площадей лесов и общих запасов в них древесины по комплексам лесных районов таежной зоны различных провинций ЯАССР. Якутск. АССР 3, 1932, стр. 155—178.

4. Из наблюдений над лесным покровом и вечной мерзлотой. Тр. Комисс. по изуч. вечн. мерзл. 3, Л., 1934, стр. 41—57.

5. Заметка о границах распространения некоторых деревьев и кустарников в бассейне р. Буреи (ДВК). Сов. бот. 2, 1935, стр. 106.

6. Сведения о границах ареалов некоторых хвойных пород на Дальнем Востоке. Бюлл. Моск. о-ва испыт. прир., отд. биол., нов. сер. XLV, 1936, стр. 139—142.

7. Список шляпных грибов долины и дельты р. Индигирки (АЯССР), собранных А. Л. Биркенгофом в 1929—1930 г. г. Бюлл. Моск. о-ва испыт. прир., отд. биол. XLV, 1936, стр. 322—326.

8. Леса центральной части полуострова Камчатки. (СОПС. Сер. Камчатская, вып. 6. Камчатск. компл. экспед. АН СССР, 1935). М.-Л., 1938, 220 стр., илл.

9. Заметки о камчатских аласах. Уч. зап. Ленгр. гос. педагог. ин-та XXI, 1939, стр. 35—49.

10. Краткий очерк лесов центральной части полуострова Камчатки. Камчатский сборник I, М.—Л., 1940, стр. 67—126.

11. О южной границе вечной мерзлоты в озерной области Нижнего Амура. Тр. Комисс. по вечн. мерзл. АН СССР IX, 1940, стр. 39—55.

12. К вопросу о постановке географического образования в педагогических высших учебных заведениях. Второй Всесоюз. географ. съезд. Тезисы докл. по секции метод. и организац. вопросов географии, 1947, стр. 37—40.

Источники: Merrill, E. and Walker, E. A Bibliography of Eastern Asiatic Botany, 1938, 44.

БИТЕПАЖ, Александр Иннокентьевич— по окончании Юрьевского ун-та работал на Саратовской биологической станции, от к-рой ездил в Самарскую губ. для изучения озер; там им найдена была *Elodea canadensis*. Впоследствии был преподавателем естествознания в Усть-Сысольске. Печатных работ не оставил.

Источники: Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та XIV, 3, 1913, 266.

БИТРИХ, Александр Александрович (* Петербург 4. VII. 1871) — ученый лесовод, профессор. Окончил Петербургский лесной ин-т, учился в Тарандской лесной академии. Работал по изучению лесов (лесоустройство, биология леса, лесоводство) в различных районах страны, гл. обр. на Севере (Архангельская, Вологодская губ.), в послереволюционные годы на Д. Востоке и в Казахстане; опубликовал ряд статей о лесах и важных лесных породах (напр. *Betula Schmidtii* Rgl. и др.) некоторых из этих территорий; часть материалов хранится в виде рукописей (ср. список рукописей Б. по Д. Востоку в Тр. Д. Восточного филиала Академии наук СССР I, 1935, стр. 445).

Список работ

1. Типы лесонасаждений в Преображенской даче Рязанской губ. Лесопромышл. вестн. 27, М., 1903, стр. 493—495.

2. Система преподавания в Тарандской Лесной академии. Лесн. журн. XXXV, 10, 1905, стр. 1643—1647.

3. [Бюгсеп, М.]. Строение и жизнь наших лесных деревьев. Перевод А. Битриха. Под ред. Л. И. Яшинова. СПб., 1906, 1 + 376 + 1 стр., 100 рис.

4. Типы насаждений Романовского лесничества. Лесн. журн. XXXVI, 3, 1906, стр. 251—272; XXXVI, 4, 1906, стр. 373—386.

5. Очерк лесов Усть-Сысольского уезда.

Лесн. журн. XXXVIII, 4—5, 1908, стр. 441—464.

6. [Совместно с Г о л ю ш к и н ы м, Ю.]. К характеристике насаждений Помоздинского лесничества. Ч. I. Лесн. журн. СПб., 40, 1910, стр. 233—309, 12 фото, 2 плана.

7. Орловская роща, ее устройство и судьба ее сплошных вырубок. Докл. XII съезду в Архангельске. СПб., 1912.

8. Орловская роща, ее устройство и судьба ее сплошных вырубок. Лесн. журн. XLIII, 1—2, 1913, стр. 73—139, 7 табл. рис.

8а. Охота и промысел в лесах нашего севера. Лесн. журн. 6—7, 1915, стр. 1089—1110.

9. О лесах Кемского края. Изв. Архангельск. о-ва изуч. Русск. Севера 4, 1918, стр. 155—164.

10. Кольско-Кемский край, его природа и леса. Изв. Русск. геогр. о-ва LIV, 1918.

11. Леса Архангельской губернии (материалы экономических перспектив). Изд. ВСНХ; М., 1920, стр. 1—44.

12. Леса и лесное хозяйство Севера. «Лесн. х-во». Изд. Гос. треста «Северолес». Производит. силы Севера России II, М., 1922, стр. 5—64.

13. [Совместно с Н е д р и г а й л о в ы м, С. Н.]. Леса Северо-Западной обл. СССР ч. I. Естественно-исторический обзор. Лес. 2-й сб. КЕПС (Мат-лы № 51). Л., 1924, стр. 5—104.

14. Охота и пушной промысел Севера Европейской части СССР. КЕПС. Мат-лы № 61, Л., 1926, 83 стр., 1 карта.

15. [Совместно с М о л г а ч е в ы м]. «Железное дерево» Д.-Восточного края. Эконом. жизнь Д.-В., Хабаровск, 1927, стр. 87—93.

БИТТЕР—ученый садовник Сухумского акклиматизационного сада (заложенного в 1861), пионер субтропического растениеводства в России, акклиматизатор растений. В. культивировал в Сухуми табачное дерево (*Nicotiana arborea*), *Rhus succedanea*, *Phormium tenax* и много других, в том числе экзотических хвойных.

Источники: Гинкул, С. Г. Интродукция и натурализация растений во влажных субтропиках СССР. Изв. Батумск. субтропич. бот. сада 1, Батуми 1936, 11—13. — П а х о м о в, А. Очерки Абхазии в сельскохозяйственном отношении. Зап. Кавказск. о-ва сельск. х-ва 1—2, 1867.

БЛАВАТСКИЙ, Никифор Васильевич—действительный член Комитета акклиматизации в Москве, автор статьи «Древесные растения Эриванской губ.» Акклиматизация I, 1860, стр. 251—261; в ней приводится перечень встречающихся в губернии хвойных (3) и лиственных пород (18), а также фруктовых деревьев и кустарни-

ков (40); в скобках у меня указано число видов, приводимых автором; сообщаются сведения об их местобитаниях, использовании местным населением и пр. Статья эта пропущена у В. И. Липского во «Флоре Кавказа».

БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ, Андрей Васильевич (* Ташкент 1. VI. 1889) — физиолог и биохимик растений (в частности — растительные ферменты и учение о еврибиохимических признаках с эволюцией растений). Окончил Московский ун-т по естественному отделению (1912) и тогда же был оставлен при кафедре физиологии растений у проф. Ф. Н. Крашенинникова (см.). В 1913 получил золотую медаль за сочинение на предложенную факультетом тему «Систематическое действие ферментов (критическое и экспериментальное исследование)». В 1916—1920 был ассистентом проф. Г. Э. Риттера (см.) по физиологии растений и микробиологии в Воронежском с.-х. ин-те. В 1918 сдал в Московском ун-те магистерские экзамены по ботанике и начал читать самостоятельные курсы анатомии, физиологии и биохимии растений и микробиологии в Воронежском с. х. ин-те и в Воронежском ун-те. С 1920 по 1930 заведывал в звании профессора кафедрой физиологии растений Среднеазиатского гос. ун-та (САГУ) в Ташкенте. За этот период организовал горную бот. станцию в Чимгане, где провел ряд исследований по физиологии горной растительности. Работал по сравнительной физиологии пустынной растительности и по физиологии хлопчатника. В 1930 работал по изучению физиологии горных растений в районе оз. Иссык-Куль. С 1930 по 1933 был заместителем заведующего биохимического сектора Всесоюзного ин-та сахарной промышленности в Москве, а с 1933 по 1940 руководил лабораторией энзимологии сначала Биохимического ин-та им. А. Н. Баха, а затем Всесоюзного ин-та экспериментальной медицины. В ноябре 1941 снова занял кафедру физиологии растений САГУ в Ташкенте. В настоящее время (1947) работает в Главном бот. саду Академии наук СССР в Москве. Основными направлениями научной работы Б. является прежде всего исследования в области сравнительной физиологии и биохимии растений. В ряде работ Б. с горными и пустынными растениями была показана связь между высотой осмотического давления в клетках растений и принадлежностью изученных растений к тому или иному семейству. Затем было изучено распределение по различным систематическим группам продуктов вторичного обмена веществ и установлены закономерности этого распределения. Показана связь между качеством ферментов растений и степенью филогенетического развития

последних. В области ферментологии установлена невозможность синтеза тростникового сахара в условиях обычной обратимой реакции, осуществлен синтез раффинозы из сахарозы и галактозы при действии эмульсина, открыта и изучена ферментная первичная дезагрегация белковых молекул, изучен синтез гипсуровой кислоты и пшеничной клейковины при действии соответствующих ферментов и при участии энергетических окислительных реакций, наконец, установлено представление о качественных различиях ферментов одного наименования. Несколько особняком от основного направления стоят работы по превращению веществ при созревании семян, по транспирации пустынных растений, по вредному азоту у сахарной свеклы, по физиологии чайного куста и большого хлопчатника, по солеустойчивости и др. В 1934 Б. написал и издал первый русский оригинальный курс «Биохимия растений». Под редакцией Б. вышел перевод книги Бернгауера «Окислительные брожения» и два тома сборников Московского дома ученых, посвященных вопросам физиологии растений. Написано большое количество статей в «Большой советской энциклопедии».

Доктор биологических наук (1935). Б.—действительный член Московского о-ва испытателей природы и почетный член Всероссийского бот. о-ва.

Список работ

1. Zur Frage nach der Reversibilität der Inwertasewirkung. Biochem. Zeitschr. 61, 1914, pp. 446—457.
2. О содержании амилазы в созревающих семенах конских бобов. Журн. Русск. хим. о-ва 47, 1915, стр. 1529—1532.
3. Исследования над созреванием семян. Изв. АН 1916, стр. 423—434.
4. Исследования над созреванием семян. II. Азотистые небелковые вещества основного характера. Журн. Русск. бот. о-ва 11, 1—2, 1917, стр. 1—7.
5. [Совместно с Ш у т о в ы м, Д. А.]. К вопросу о суточном ходе транспирации у пустынно-солончаковых растений. Журн. опытно-агроном. XIX, 1919, стр. 259—267.
6. К вопросу о механизме и условиях процессов синтеза в организме. Туркест. медиц. журн. 1, 1921, стр. 447—462.
7. К вопросу о синтезирующем действии растительных протеаз. Дневн. I съезда русск. бот. 3, 1921, стр. 21.
8. О пептазе семян. Журн. Русск. бот. о-ва 4, 1919 (1920), стр. 52—77.
9. О специфичности действия растительных протеаз. Дневн. I съезда русск. бот. 3, 1921, стр. 21—22.
10. Географический фактор в химии растений. Журн. Русск. бот. о-ва 6 (1921) 1923, стр. 174. [Туркест. отд-ние 23. XII. 1921.].

11. Исследования по сравнительной физиологии горной растительности. Тр. Туркест. научн. о-ва 1, 1923, стр. 134—144.
12. Исследования над осмотическим давлением у горных растений. Журн. Русск. бот. о-ва 7 (1922) 1924, стр. 125—135.
13. Климент Аркадьевич Тимирязев. Кооп. изд. «Буревестник», Краснодар, 1923, стр. 1—36.
14. Осмотическое давление у горных растений. Бюлл. САГУ 1, 1923, стр. 6—7.
15. О специфичности действия растительных протеаз. Тр. Туркест. научн. о-ва 1, 1923, стр. 127—133.
16. Чимганская ботаническая станция. Изв. Туркест. отд. Русск. геогр. о-ва XVII, 1923, стр. 35—44.
17. [Совместно с Т о щ е в и к о в о й, А. Г.]. Исследования над водным балансом у горных растений. Бюлл. САГУ 6, 1924, стр. 149—151.
18. On the specific action of plant proteases. Biochem. Journ. XVIII, 1924, pp. 795—799.
19. К вопросу о направленности процесса эволюции. Бюлл. САГУ 10, 1925, стр. 17—33.
20. К вопросу о нормах потребления воды растительностью. Вестн. ирриг. 5, 1925, стр. 79—86.
21. [Совместно с Б е л о з е р с к и м, А. Н.]. О концентрации водородных ионов в водных вытяжках из листьев некоторых горных растений. Бюлл. САГУ 7, 1925, стр. 14—17.
22. [Совместно с Б е л о з е р с к и м, А. Н.]. О пептазе листьев. Бюлл. САГУ 9, 1925, стр. 41—45.
- 22-а. Та же работа. Biochemical Journ. XIX, 1925, стр. 355—356.
23. Осмотическое давление у горных растений. Журн. Русск. бот. о-ва 10, 1925, стр. 71—88.
24. Памяти Т. М. Батуевой. Бюлл. САГУ 9, 1925, стр. 209.
25. [Совместно с С о с е д о в ы м, Н. И.]. Специфические условия действия инвертазы листьев. Бюлл. САГУ 10, 1925, стр. 35—37.
- 25-а. Та же работа. Biochem. Journ. XIX, 1925, стр. 350—354.
26. Чимчайская горная ботаническая станция в летний период 1924 года. Бюлл. САГУ 7, 1925, стр. 1—7.
27. Untersuchungen über die Samenreinigung. Biochem. Zeitschr. 157, 1925, pp. 201—219.
28. Der osmotische Wert bei den Gebirgspflanzen Mittelasiens. Jahrb. f. wissenschaft. Bot. 65, 1926, pp. 279—313.
29. [Совместно с С о с е д о п ы м, Н. И. и Т о щ е в и к о в о й, А. Г.]. К вопросу о взаимоотношениях между активными реакциями почвы и растения. Бюлл. САГУ 14, 1926, стр. 9—16.
30. [Совместно с Б о г о л ю б о в о й, В. А. и Ч е р н о в о й, Т. А.]. Об осмоти-

ческом давлении клеточного сока у пустынно-солончаковых растений. Бюлл. САГУ 14, 1926, стр. 3—8.

31. [Совместно с Боголюбовой, В. А. и Черновой, Т. А.]. Об осмотическом давлении у пустынно-солончаковых растений. Дневн. Моск. съезда бот. 1926, стр. 36—37.

32. [Совместно с Боголюбовой, В., Соседовым, Н. И. и Тощевиковой, А. Г.]. О взаимоотношениях между активными реакциями почвы и растения. Дневн. Моск. съезда бот. 1926, стр. 37.

33. [Совместно с Черновой, Т. А.]. Осмотическое давление у хлопчатника в период вегетации. Дневн. Моск. съезда бот. 1926, стр. 36.

34. Чимганская бот. станция. Дневн. Моск. съезда бот. 1926, стр. 37.

35. Ueber den Einfluss hoher Konzentrationen neutraler Stoffe auf die Wirkung der Peptase. Biochem. Zeitschr. 168, 1926, pp. 6—13.

30. Ueber die synthetische Wirkung der pflanzlichen Proteasen. Biochem. Zeitschr. 168, 1926, pp. 1—5.

37. [Совместно с Sossiedov, N. J.]. The specific action of plant enzymes. III. The Specific conditions of action of leaf salicinases. Biochem. Journ. XXI, 1927, pp. 1206—1210.

38. К вопросу о величине осмотического давления у растений различных местообитаний. Дневн. Всес. съезда бот. 1928, стр. 15—16.

39. К познанию растительных протеаз. Дневн. Всес. съезда бот. 1928, стр. 17.

40. [Совместно с Канунниковой, З. А.]. Окисление элементарной серы деятельностью почвенных микробов и мобилизация фосфорной кислоты фосфоритов. Дневн. Всес. съезда бот. 1928, стр. 199—200.

41. О плазмолитическом методе определения осмотического давления. Дневн. Всес. съезда бот. 1928, стр. 16—17.

42. Untersuchungen über die osmotischen Werte bei Pflanzen Mittel-Asiens. Jahrb. f. wissenschaftl. Bot. 69, 1928, pp. 191—236.

43. [Совместно с Тощевиковой, А. Г. и Курбатовым, И. М.]. Исследования по физиологии хлопчатника. I. О накоплении веществ различными сортами хлопчатника. Тр. САГУ. Сер. VIII-в. Бот., 4, 1929, стр. 1—28.

44. [Совместно с Боголюбовой, В. А. и Соседовым, И. И.]. Исследования по физиологии хлопчатника. II. Водная культура хлопчатника и возможность экзосмоса некоторых веществ из корневой системы. Тр. САГУ. Сер. VIII-в. Бот. 5, 1929, стр. 1—12.

45. On the relations between the biochemical properties and the degree of evolutionary development of organisms. Biol. Generalis V, 1929, pp. 427—500.

46. [Совместно с Боголюбовой,

В. А., Канунниковой, З. А., Соседовым, Н. И., Тощевиковой, А. Л. и Успенской, М. В.]. Опыт изучения физиологии опадения завязей у хлопчатника. Тр. САГУ. Сер. VIII-в. Бот., 10, 1929, стр. 1—53.

47. По предгорьям западного Тянь-Шаня. Изд. Молодая Гвардия. М.—Л., 1929, стр. 1—63, 18 рис.

48. В Ферганской долине. Путевые очерки. Изд. «Молодая Гвардия». М.—Л., 1930, стр. 1—62, 10 рис.

49. The enzymic synthesis of raffinose. Biochem. Journ. XXIV, 1930, pp. 1337—1339.

50. [Совместно с Фениксовой, Р. В.]. Белок и сопутствующие ему азотистые соединения натурального сока сахарной свеклы. Журн. сах. пром-сти 5, 1931, стр. 408—410.

51. Исследования над концентрацией водородных ионов и естественным распределением горных растений. Журн. эколог. 1, 1931, стр. 17—27.

52. К вопросу о влиянии окружающих условий на величину осмотического давления у растений. Юбил. сб. в честь 25-летия деятельности акад. Б. А. Келлера. 1931, стр. 95—100.

58. [Совместно с Боголюбовой, В. А. и Соседовым, Н. И.]. К физиологии хлопчатника пораженного паутинным клещиком. Тр. Всес. н.-иссл. ин-та по хлопк-ству (ВНИХИ) 23, 1931, стр. 3—20.

54. [Совместно с Иваповой, Т. М. и Ионовым, Ф. Д.]. Об изменениях в характере азотистых веществ корня сахарной свеклы при длительном ее хранении. Журн. сах. пром-сти 5, 1931, стр. 411—413.

55. Автолиз. Природа 5—6, 1933, стр. 75—79.

56. [Совместно с Рискиной, С. Р. и Фениксовой, Р. В.]. К вопросу о роли автолитических процессов при silosовании. Тр. Центр. н.-иссл. ин-та сах. пром-сти 12, 1933, стр. 44—53.

57. [Совместно с Sossiedov, N. J.]. The gluten dissolving ferment of wheat and barley seeds. Biochem. Journ. XXVII, 1933, pp. 1575—1577.

58. [Совместно с Schubert, T. A.]. Bestimmung einiger Aminosäuren im Globulin der Sonnenblumensamen. Biochem. Zeitschr. 269, 1934, pp. 375—378.

59. Биохимия растений. ОНТИ. Гос. химтех. издат, М.—Л., 1934, стр. 1—459.

60. [Совместно с Melamed, R. M.]. Die proteolytischen Fermente der Samen einiger Pflanzen. Biochem. Zeitschr. 273, 1934, pp. 435—445.

61. [Совместно с Соседовым, Н.]. О растворяющем клейковину ферменте семян пшеницы и ячменя. Биохимия и микробиология пшеницы. Снабтехиздат, М., 1934, стр. 8—10.

62. [Совместно с S o s s i e d o v, N. J.]. Regarding the possibility of characterizing hard and soft wheats according to the ratio between total and amino nitrogen of their seeds and energy of autolysis of the latter. *Cereal Chemistry* XI, 1934, pp. 117—120.
63. [Совместно с K o r m a n, J. J.]. Zur Frage der Einwirkung von Oxydations- und Reduktionsmitteln auf Kathepson. *Biochem. Zeitschr.* 270, 1934, pp. 341—345.
64. [Совместно с J e r e m e j e w, G. W.]. Zur Kenntnis der Plasteine. *Biochem. Zeitschr.* 270, 1934, pp. 66—73.
65. [Совместно с P r o s o r o w s k a j a, A. A.]. Ueber den Einfluss der Huminsäure auf die Aufnahme von Mineralsalzen durch die Pflanzen. *Biochem. Zeitschr.* 274, 1934, pp. 341—345.
66. Биохимические основы эволюции организмов. Соц. реконстр. и паука (СОРЕНА) 5, 1935, стр. 10—21.
67. К. А. Тимирязев. (К 15-летию его смерти). *Сов. бот.* 6, 1935, стр. 100—106.
68. [Совместно с М е л а м е д, Р. М. и Ш у б е р т, Т. А.]. Кофеин и дубильные вещества в чайном листе. *Сов. субтропики* 1, 1935, стр. 56—61.
69. Новейшие достижения в учении о ферментах. Соц. реконстр. и наука (СОРЕНА), 10, 1935, стр. 18—35.
70. [Совместно с J u r g e n s o n, M. P.]. On the changes of wheat proteins under the action of flour and yeast enzymes. *Biochem. Journ.* XXIX, 1935, pp. 805—810.
71. Фосфорит как источник фосфорнокислого питания растений. Фосфоритованье. Сб. статей. ОНТИ. М.—Л., 1935, стр. 65—78.
72. [Совместно с P r o s o r o w s k a j a, A. A.]. Zur Frage des Einflusses der Huminsäure auf die Assimilation der Pflanzen. *Biochem. Zeitschr.* 282, 1935, pp. 99—103.
73. [Совместно с W o w t s c h e n k o, G. D.]. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Aktivierung und Inaktivierung der Hefeproteinase in Abhängigkeit von den Milienbedingungen. *Biochem. Zeitschr.* 276, 1935, pp. 289—296.
74. [Совместно с N i k o l a e f f, K. A.]. Ueber die Reversibilität der Wirkung des Histozyms. *Biochem. Zeitschr.* 276, 1935, pp. 368—375.
75. К вопросу об условиях синтетических процессов в растительном организме. Сб.: Нов. достиж. физиол. растен. Тр. Моск. дома учен. 1, 1936, стр. 7—14.
76. Кофеин и дубильные вещества чайного листа в зависимости от сорта. *Биохим. чая* 1, 1936, стр. 140—159.
77. [Совместно с С у к е р н и к, М. В.]. Коэффициенты Вант-Гоффа и Аррениуса для сахаразы, отравленной ионами серебра. *Бюлл. exper. биол. и медиц.* II, 1936, стр. 292—293.
78. [Совместно с Б л и н н и к о в о й, Е. Н.]. Об адаптивном образовании протеолитических ферментов у *Aspergillus niger*. *Бюлл. exper. биол. и медиц.* I, 1936, стр. 187—189.
79. [Совместно с Б а с л а в с к о й, С. С.]. О влиянии хлорного иона на содержание хлорофилла и фотосинтез у картофеля. *Бюлл. Моск. о-ва испыт. прир. Отд. биол.* XLV, 6, 1936, стр. 410—418.
80. О зависимости энергии активации от происхождения фермента. *Бюлл. exper. биол. и медиц.* II, 1936, стр. 391—392.
81. [Совместно с Ю р г е н с о н, М. П.]. О первичном распаде белков при действии ферментов. *Бюлл. exper. биол. и медиц.* II, 1936, стр. 74—75.
82. [Совместно с Ю р г е н с о н, М. П.]. О протеолитических ферментах семян ржи. *Бюлл. exper. биол. и медиц.* II, 1936, стр. 76.
83. Происхождение кофеина в чайном листе. *Биохим. чая* 1, 1936, стр. 162—168.
84. Протеолитические ферменты. *Усп. биол. хим.* XII, 1936, стр. 3—23.
85. Химический состав чайного листа и условия культуры. *Сов. субтропики* 10, 1936, стр. 18—23.
86. [Совместно с С о р о к и н о й, Т. А.]. Действие окислителей на протеиназу дрожжей. *Бюлл. exper. биол. и медиц.* IV, 1937, стр. 185—188.
87. К. А. Тимирязев и его научно-литературные работы. *Вестн. с-х. лит-ры* 11, 1937, стр. 71—77.
88. [Совместно с В а д о в о й, А. В.]. О качестве каталазы крови у теплокровных и холоднокровных животных. *Бюлл. exper. биол. и медиц.* III, 1937, стр. 445—448.
89. [Совместно с J u r g e n s o n, M. P.]. On the changes of leucosin, gliadin and glutenin under the action of flour and yeast proteinases. *Cereal Chemistry* XIV, 1937, pp. 103—107.
90. [Совместно с С у х а р е в о й, Е. В.]. О характере отщепления гексоновых оснований при действии полипептидазы на продукты пептического распада белка. *Арх. биол. наук* XLIII, 1, 1937, стр. 111—114.
91. О различиях ферментов одного наименования в зависимости от их происхождения. *Биохимия* II, 1937, стр. 155—167.
92. [Совместно с Ю р г е н с о н, М. П.]. Условия обратимого действия протеолитических ферментов пшеницы. *Бюлл. exper. биол. и медиц.* III, 1937, стр. 249—251.
93. [Совместно с К о н н и к о в о й, А. С. и В а д о в о й, А. В.]. Изменения ферментов при развитии злокачественных новообразований. *Арх. биол. наук* LI, 3, 1938, стр. 145—152.
94. On the qualitative differences of enzymes. *Enzymologia* IV, 1938, pp. 203—214.
95. О факторах холодостойкости растений. *Сов. субтропики* 1, 1938, стр. 76—79.
96. Физиологическое действие низких температур на растения. Опыт зарубежн. субтропиков 5, 1938, стр. 17—23.

97. Холодостойкость растений и качество ферментов. Природа 2, 1938, стр. 40—45.

98. Биохимическая эволюция растений в связи с изменением качества ферментов. Усп. совр. биол XI, 1939, стр. 320—338.

99. Биохимическое исправление дефектной клейковины. Хлебопек. пром-сть 1, 1939, стр. 11—12.

100. Об изменениях температурного коэффициента ферментных реакций при нормальном и патологическом состоянии организма. Бюлл. Всес. хим. о-ва им. Менделеева 6, 1939, стр. 35.

101. О влиянии строения дипептидов на величину термических коэффициентов их ферментного расщепления. Биохимия IV, 1939, стр. 737—741.

102. Опыт применения окислительных систем при выпечке хлеба из муки с дефектной клейковиной. Хлебопек. пром-сть 4—5, 1939, стр. 17—19.

103. Factors of constructive metabolism. Acta Medica URSS II, 1939, pp. 517—525.

104. [Совместно с Юргенсон, М. П.]. Биохимические основы борьбы с картофельной болезнью хлеба. Хлебопек. пром-сть 6, 1940, стр. 4—5.

105. Влияние охлаждения прорастающих семян на качество их ферментов. Тез. докл. совещ. по физиол. растен. 1940, стр. 194.

106. Протеазы. В книге «Ферменты» под ред. акад. А. Н. Баха и проф. В. А. Энгельгардта. Изд. АН СССР. М.—Л., 1940, стр. 99—121.

107. Сравнительно-биохимические заметки о некоторых растениях Средней Азии. Юбил. сб. В. Л. Комарову. 1940, стр. 123—129.

108. Факторы синтетических процессов в организме растений. Сб.: Синтез органических веществ и роль витаминов в растениях 1940, стр. 13—21.

109. Качественные различия ферментов. Природа 7—8, 1941, стр. 35—42.

110. Новые перспективы сравнительной физиологии процессов синтеза у растений. Сб. работ по физиол. растен. памяти К. А. Тимирязева. АН СССР, 1941, стр. 217—233.

111. Ферменты и явления иммунитета. Арх. биол. наук LXIV, 3, 1941, стр. 14—21.

112. К вопросу о влиянии солей на прорастание семян. Тр. Узбекск. фил. АН СССР, сер. 11, бот. 5, 1942, стр. 75—80.

113. Современное состояние вопроса об обмене веществ у галофитов. Тр. Узбекск. фил. АН СССР, сер. 11, бот. 5, 1942, стр. 5—17.

114. [Совместно с Колосовекой, А. А.]. Итоги работ по витаминам в Узбекистане. Тезисы докл. и сообщ. III Всес. витаминн. конфер. 1944, стр. 99—100.

115. [Совместно с Кудряшевой, Н. А.]. Термические коэффициенты расщепления белков протеолитическими ферментами. Биохимия 5, 1944, стр. 248—255.

116. [Совместно с Кологривовой, А. Ю.]. Активирование каталазы биогенными стимуляторами. Докл. АН СССР, нов. сер. XLVIII, 8, 1945, стр. 599—602.

117. [Совместно с Кологривовой, А. Ю.]. Активирование каталазы продуктами дезаминирования аминокислот. Докл. АН СССР, нов. сер. L, 1945, стр. 359—360.

118. Биохимические факторы естественного отбора у растений. Журн. общей биол. VI, 4, 1945, стр. 217—234.

119. Количественная изменчивость биохимических признаков у растений. Тр. САГУ, нов. сер. I. Биол. 1, Ташкент, 1945, стр. 3—43.

120. [Совместно с Кологривовой, А. Ю.]. О стимуляции роста корней некоторыми органическими кислотами. Докл. АН СССР, нов. сер. XLVIII, 6, 1945, стр. 467—470.

121. Ферментные распады п спитезы. Природа 2, 1946, стр. 66—69.

122. Влияние временного охлаждения тканей на качество их ферментов. Тр. Ин-та физиол. растен. АН СССР IV, 1, 1946, стр. 193—199.

Источники: Узбекистан V, 1934, №№ 742—744. [Сведения о рукописях Б. по физиологическому изучению хлопчатника].

Автобиографические сведения
1943

БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ, Василий Андреевич (* Курск 17. IV. 1862—† Москва 28. IX. 1940); отец *А. В. Благовещенского*. Окончил Военно-медицинскую академию в Петербурге в 1888. Служил военным врачом в Ташкенте, Верном, Новом Маргелане, Брест-Литовске, Белгороде. По выходе в отставку в 1913 поселился в Москве. В 1903 по защите диссертации «К вопросу о значении для организма совместного действия физиологически сходных ядов» получил степень доктора медицины. Занимался вопросами метеорологии и физиологии растений. Напечатал около 40 работ в том числе бот. содержания:

1. О растительных сообществах Домодедовского «залежного» поля в связи с почвенными типами. Вестн. Русск. флоры II, 4, 1916, стр. 241—244.

2. К вопросу о соотношениях между появлением отдельных листьев и о кривой Сакса. Журн. Русск. бот. о-ва 8, 1923, стр. 133—142.

3. К вопросу о соотношениях между появлением отдельных листьев. Журн. Русск. бот. о-ва 10, 1—2, 1925, стр. 173—176.

4. К вопросу о скрытом росте у злаков. Критические дни в жизни колоса. Журн. Русск. бот. о-ва 12, 1—2, 1927, стр. 21—25.

5. Влияет ли повреждение семядоли на бесплодие у хлопчатника? Тр. БИИ АН

СССР, сер. IV, 1, Экспер. бот., 1933, стр. 273—276.

6. Ушкодження проясблевых листків — одна з причин неплідності бавовника та інших рослин. Журн. Ін-ту бот. ВУАН 1 (9), 1934, стр. 85—89.

7. О локализации формообразующих веществ в семядолях растений. Бюлл. экспер. биол. и медиц. II, 1936, стр. 387—389.

А. В. Благовещенский

БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ, Василий Андреевич (* Москва 5. XII. 1912) — биохимик и физиолог растений; сын *А. В. Благовещенского*. Окончил в 1934 биологический факультет Московского гос. ун-та по специальности «биохимия растений». В том же году был принят в аспирантуру Биохимического ин-та им. А. Н. Баха по ферментологии, которую закончил в 1938. В 1934 и 1935 работал по изучению физиологии и биохимии высокогорных растений на Памире. В 1936—1937 работал по изучению фотосинтеза в Сухуми. В 1938—1939 и. о. доцента по кафедре биологической химии Ташкентского медицинского ин-та. Участник Великой Отечественной войны.

Список работ

1. Ueber den Verlauf der Photosynthese im Hochgebirge des Pamirs. *Planta* 24, 1935, pp. 276—287.

2. [Совместно с Курсановым, А. и Казановой, М.]. Влияние влажности почвы на физиологические процессы и химический состав сахарной свеклы. Бюлл. Моск. о-ва испыт. прир. Отд. биол. 42, 2, 1933, стр. 171—198.

3. О влиянии условий произрастания на содержание витамина С в некоторых растениях. Бюлл. экспер. биол. и медиц. III, 1937, стр. 207—208.

4. О зависимости между энергией фотосинтеза и активностью каталазы высокогорных растений (Памир). Бюлл. экспер. биол. и медиц. II, 1936, стр. 393—394.

5. К вопросу о роли окислительно-восстановительных систем в процессе фотосинтеза. Бюлл. экспер. биол. и медиц. III, 3, 1937, стр. 252—254.

6. Роль окислительно-восстановительных систем при фотосинтезе. В сб.: «Синтез органического вещества и роль витаминов в растении». Изд. АН СССР, 1940, стр. 67—86.

А. В. Благовещенский

БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ, Гавриил Александрович (* с. Сухой Карсун, Карсунского у. Симбирской губ. 22. VI. 1901 — убит на фронте Великой Отечественной войны 10. XII. 1942) — ботанико-географ, специалист по истории растительности четвертичного периода; сын священника. Окончил (1928) биологическое отделение Казанского гос.

ун-та, ученик проф. *А. Я. Гордягина*. Служебная деятельность Б. протекала гл. обр. в Ленинграде: с 1931 в Микрорепалеонтологической лаборатории Центр. н.-иссл. геолого-разведочного ин-та, с 1935 в Географо-экономическом иссл. ин-те при Ленинградском ун-те, а позже в Бот. ин-те им. акад. В. Л. Комарова Академии наук СССР (БИН). В БИН'е Б. с 1939 и. о. старшего научного сотрудника. Б. участвовал в ряде экспедиций. В Карельской АССР и Автономной обл. Коми Б. проводил геоботанические исследования колонизационных фондов; в северо-западных областях Европейской части СССР и в Среднем Зауралье собирал материал для микрорепалеонтологических исследований межледниковых и послеледниковых отложений; в 1939—1941 в районе ст. Миллерово, Ростовской обл., в пределах Среднерусской возвышенности (Курская, Тульская и Московская обл.) и в районе ст. Давлеканово (Башкирской АССР) в составе эрозионного отряда комплексной экспедиции Академии наук СССР по изучению Европейской равнины проводил изучение растительного покрова в связи с эрозией почв и разработкой мероприятий по борьбе с ней. Большинство работ Б. посвящено микрорепалеонтологическому (пыльцевым методом) изучению четвертичных отложений Европейской части СССР и Среднего Зауралья. Наибольший интерес представляют следующие работы: «Ландшафты северо-запада Европейской части СССР (преимущественно в пределах Ленинградской обл.) в их эволюции в поздне- и послеледниковое время» [совместно с К. К. Марковым 1937, 1938], где намечена история развития растительного покрова северо-запада Европейской части СССР с конца последнего оледенения; «История межледниковых лесов средней полосы Европейской части СССР» (1940), в которой на основании многочисленных данных пыльцевого анализа охарактеризована смена пород в лесах и динамика подзон лесной зоны в пределах Европейской части СССР в межледниковые периоды, гл. обр. в различные фазы последнего межледникового периода.

Список работ

1. [Совместно с Марковым, К. К.]. Ландшафты Северо-запада Европейской части СССР (преимущественно в пределах Ленинградской обл.) в их эволюции в поздне- и послеледниковое время. Пробл. физ. геогр. 4, М., 1937, стр. 3—68.

2. [Совместно с Марковым, К. К.]. Ландшафты Северо-запада Европейской части СССР (преимущественно в пределах Ленинградской обл.) в их эволюции в поздне- и послеледниковое время, ч. II, Пробл. физ. геогр. V, М., 1938, стр. 113—150.

3. Растительность степных склонов Бугульминского кантона Татарской респу-

блики. Изв. Гос. геогр. о-ва LXXI, 6, 1939, стр. 902—919.

4. История межледниковых лесов средней полосы Европейской части СССР. Тр. ин-та геогр. АН СССР 36, 1940.

5. Об ископаемых и современных торфяниках Среднего Зауралья. Сов. бот. 3, 1940, стр. 59—76.

6. Современные задачи изучения четвертичных отложений на основе фитопаалеонтологии. Уч. зап. Ленгр. гос. ун-та, сер. геогр. наук 2, 1940, стр. 42—57.

7. История растительности лесной зоны Европейской части СССР. В кн.: Реф. работ учрежд. отд-ния биол. наук АН СССР 1941, стр. 33—34.

8. История лесов Восточного склона Среднего Урала (на основании изучения пылицы в озерных отложениях и торфяниках). Сов. бот. 6, 1943, стр. 3—16.

9. Формирование лесов ледниковой области Европейской части СССР в связи с колебаниями климата в четвертичном периоде. Тр. Ин-та геогр. АН СССР 37, 1946, стр. 267—292.

Е. М. Лавренко и А. П. Жузе, дополнено С. Ю. Липшицем со слов жены В.

БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ, Элли Николаевич (* 1912) — геоботаник, исследователь песков. Окончил Ленинградский гос. ун-т. Кандидат биологических наук. Работает в Репетекском заповеднике Туркменского филиала Академии наук СССР по изучению Кара-кумов и их растительности.

Список работ

1. Новые данные по внутрпочвенной конденсации. Метеорология и гидрология 3, 1940.

2. Петрографические и геоморфологические районы Восточных Кара-кумов. Изв. Всес. гос. геогр. о-ва 2, 1940.

3. Проблема безлесия подгорных грядовых песков в связи с четвертичной историей Турана. Сов. бот. 4, 1941, стр. 30—42. [Репетекск. заповедн. Туркменск. фил. АН СССР].

4. Саксаульники и змезпных Кара-кумов. Эколого-географический очерк. Изв. Всес. геогр. о-ва 2, 1941, стр. 292—303.

5. Почвенные и грунтовые воды кустарниковых пустынь. Тр. Туркменск. фил. АН СССР IV, 1942, стр. 65—69.

6. О восстановлении топливной базы в пустынях Туркмении. Создание саксаульных лесов. Изв. Туркменск. фил. АН СССР 2, 1945, стр. 35—39.

7. Некоторые данные по изучению водного баланса пустынных почвогрунтов. Изв. Туркменск. фил. АН СССР 2, 1946, стр. 32—38.

8. Кустарниковые пустыни Азии. Второй Всес. геогр. съезд. Тезисы докл. по секции биогеографии, 1947, стр. 8—10.

БЛАНК, Петр Борисович (* 13. VIII. 1821 — год смерти неизвестен) — автор научно-популярных статей по акклиматизации растений и о полезных растениях, дико растущих в Средней России. Действительный член Комитета акклиматизации при Московском о-ве сельск. х-ва. Сын помещика, поэта Б. К. Бланка. Не будучи специалистом ботаником Б. очень интересовался разведением разнообразных растений и в своем имении в Липецком у. Тамбовской губ. проводил опыты по акклиматизации растений. Он разрабатывал и напечатал план издания «Русской флоры», в к-ром должны были быть описаны различные растения, пригодные для разведения в Средней России. Для нее он собрал сведения о дикорастущих съедобных и технических растениях Средней России, просил в печати присылать ему такие материалы. Как первый опыт этого рода Б. написал книжку о средне-русских съедобных грибах. В ней Б. дал подробное описание более чем 40 видов съедобных грибов, привел их народные названия, способы употребления в пищу, сведения об использовании их в Западной Европе. Большого знания наших шляпных грибов в книжке Б. не видно, и она, вероятно, есть результат гл. обр. использования сведений любителей грибников, а также некоторых бот. литературных данных. Основная в то время работа о русских базидиальных грибах *Вейнмана* Б., повидимому, была неизвестна; собственные поиски и наблюдения Б. шляпных грибов тоже, повидимому были невелики; так, напр. о широко распространенных в Средней России родах *Hudnum* и *Clavaria* он пишет, что ему никогда не приходилось находить их. Но тем не менее как первая русская научно-популярная книжка о съедобных грибах она, вероятно, сыграла известную роль (в «Тр. Вольн.-эконом. о-ва» за 1850 была помещена переводная работа Г. О. Ленца о полезных и вредных грибах). В журнальных статьях Б. писал об акклиматизации у нас нек-рых растений, о дико растущих средне-русских красильных растениях, с 20 видами которых он производил опыты крашения. Бот. статьи Б. в настоящее время почти совершенно забыты. Б. писал также в газетах и журналах публицистические статьи, в которых высказывался как умеренный консерватор английского склада (С. А. Венгеров). В тогдашней журналистике его часто смешивали с его братом Григорием Борисовичем Б. — публицистом реакционного, крепостнического направления.

Список работ

1. Садовые новости. Акклиматиз. 1, 10, 1830, стр. 441—447.

2. Об огородных растениях, акклиматизация которых была бы желательна в

России. Акклиматиз. II, 3, М., 1861, стр. 121—129.

3. Об акклиматизации некоторых дикорастущих растений в России. Акклиматиз. II, 7, М., 1861, стр. 223—229.

4. Красильные растения: лапчатка вязная и лапчатка низменная (*Potentilla tormentilla et Potentilla anserina*). Акклиматиз. III, 5, М., 1862, стр. 218—232.

5. О дикорастущих красильных растениях. Акклиматиз. III, 5, 1862, стр. 232—236.

6. Тюльпан как корнеплодное растение. Акклиматиз. III, 12, М., 1862, стр. 536—544.

7. Описание полезных растений, дикорастущих в средней полосе Европейской России. Вып. 1. Съедомые грибы. М., 1862, стр. I—V + 1—124, с рис.

8. Чистлик желтомолочный (*Chelidonium majus*). Дикорастущее красильное растение. Акклиматиз., III, 8, 1862.

Источники: Венгеров, С. А. Критико-биографический словарь русских писателей и ученых III, СПб., 1892, 369—370.

Н. А. Комарницкий

БЛИНКОВ, Георгий Николаевич (*1897)—микробиолог, биохимик и физиолог растений, работает доцентом в Томске (Педагог. ин-т и Гос. ун-т) по минеральному питанию и азотобактериальным удобрениям. Кандидат биологических наук (1936); диссертация: «Взаимоотношения между высшим растением и азотобактером» защищена в Томском ун-те при оппонентах *Н. Н. Лаурове*, *П. В. Савостине* и *К. В. Сапожниковой*.

Список работ

1. Взаимоотношение между высшими растениями и азотобактером. Тр. Томск. гос. педагог. ин-та I, 1939, стр. 15—46.

2. Влияние азотобактера и частичной стерилизации почвы на урожай и белковый обмен овса. Тр. Биол. н.-иссл. ин-та при Томск. гос. ун-те V, 1939, стр. 31—42.

3. [Совместно с Ромашовой, Л. П.]. О химическом составе томских яблок. Тр. Томск. гос. педагог. ин-та 1, 1939, стр. 6—14.

4. Содержание алкалоидов группы атропина в белене Томского района. Сб.: Нов. лекарств. растен. Сибири и их лечеб. препараты 2, 1946, стр. 140—144.

БЛИНКОВА, М. Б. — растениевод-селекционер растений, автор статьи: «Зимостойкость пшенично-пырейных гибридов». Сб.: Пробл. пшенично-пырейных гибридов, 1937, стр. 165—204.

БЛИНОВСКИЙ, Константин Васильевич (* Ташкент 30. IX. 1903)—дендролог, специалист по цветоводству. Окончил (1923) лесное отделение Семипалатинского политехникума со званием лесоведа и работал

в лесничествах Восточного Казахстана и Уральской обл. В 1931 Б. окончил Воронежский лесохозяйственный ин-т со званием инженера по лесным культурам. В 1932—1933 Б. — научный сотрудник Уральского н.-иссл. лесотехнического ин-та; выполнял исследования по теме «Возобновление хвойных лесов Урала». В 1934 Б. заведывал отделом тугайного древоводства Среднеазиатской лесной опытной станции в Ташкенте и работал по дендрологии и по подбору пород для озеленения на Туркменской лесной станции в Ашхабаде. С конца 1936 Б. — старший научный сотрудник-дендролог Туркменского бот. сада в Ашхабаде; с 1941 — директор Сада. Б. проведены исследования древесных экзотов и плодовых деревьев и кустарников в оазисах Туркмении (1937), Копет-даге (1940, 1941, 1942). Гербарные сборы (около 5000 листов) хранятся в Туркменском бот. саду. Особенно ценные сборы произведены по роду *Rosa*. Основные направления в работе Б. — изучение местных древесных пород и введение их в культуру, вопросы интродукции, использование дикорастущего сырья. Б. созданы в Туркменском бот. саду ботанико-географические участки на площади 10 га с набором в 600 древесных видов и питомник в 1000 номеров; разрешены вопросы культуры хвойных растений в Туркмении (в частности, эльдарской сосны).

Список работ

1. Виргинская хурма. Колхозное опытно-ничество 11—12, М., 1938, стр. 39, 2 рис.

2. Древесные экзоты оазисов Туркменистана. Туркменгосиздат, Ашхабад, 1938, 84 стр., 12 рис.

3. Орнаментальные многолетники для Туркмении. Сов. субтропики 12, М., 1938, стр. 43—45, 2 рис.

4. Озеленение колхозов. Туркменгиз, Ашхабад, 1939.

5. Сосна в Туркмении. Бюлл. по культ. сух. субтропиков № 15—16 (51—52), Сталинабад, 1939, стр. 44—47.

6. Китайская слива. Колхозн. активист 12, Ашхабад, 1940, стр. 35, 1 рис.

7. Озеленение колхозов (на туркм. яз.). Туркменгиз, Ашхабад, 1940.

8. Опыт культуры японской хурмы в Туркмении. Бюлл. по культ. сух. субтропиков 2 (54). Сталинабад, 1940, стр. 49—52.

9. Сумахи в Туркмении. Сов. субтропики 8, М., 1940, стр. 35—37, 4 рис.

10. Ускоренное выращивание плодовых саженцев. Колхозн. активист 9, Ашхабад, 1940, стр. 31, рис.

11. Хурма—новая плодовая культура для Туркмении. Колхозн. активист 9, Ашхабад, 1940, стр. 32, рис.

12. Цветоводство в колхозе. Туркменгосиздат. Ашхабад, 1940, 109 стр., 44 рис.

13. Выращивание древесины в Туркме-

нии. Колхозн. активист I, Ашхабад, 1941, стр. 38, 3 рис.

14. Далматская ромашка. Колхозн. активист 5, Ашхабад, 1941, стр. 31.

15. Земляника. Колхозн. активист 4, Ашхабад, 1941, стр. 50—51.

16. К вопросу культуры сладкого миндаля в Туркмении. Бюлл. по культ. сух. субтропиков 1 (59), Сталинабад, 1941, стр. 17—19.

17. Красивоцветущие кустарники и цветочные многолетники для Туркмении. Бюлл. по культ. сух. субтропиков 1 (59), Сталинабад, 1941, стр. 68—75.

18. Миндаль. Колхозн. активист 2, Ашхабад, 1941, стр. 50—51.

19. Опыт интродукции древесно-кустарниковых пород в оазисах ТССР. Тр. Туркменск. бот. сада 1, Ашхабад, 1941, стр. 83—103.

20. Орех. Колхозн. активист 6, Ашхабад, 1941.

21. Очерк о Туркменском ботаническом саду. Тр. Туркменск. бот. сада 1, Ашхабад, 1941, стр. 3—20, 2 рис.

22. Пекан в Туркмении. Бюлл. по культ. сух. субтропиков 1 (59). Сталинабад, 1941, стр. 43—46.

23. Туркменский ботанический сад. Сов. ботаника 1—2, 1941, стр. 231—234, рис.

24. Цветоводство в колхозе (на туркм. языке). Туркмениздат, Ашхабад, 1941, 109 стр., 44 рис.

25. Дикие миндаля Туркмении. Тр. Туркменск. фил. АН СССР II, Ашхабад, 1942, стр. 125—130.

26. К вопросу комплексного использования древесных пород. Тр. Туркменск. фил. АН СССР 4, 1942, стр. 31—33.

27. О культуре далматской ромашки в Туркмении. Тр. Туркменск. фил. АН СССР II, Ашхабад, 1942, стр. 139—140.

28. Главнейшие древесные породы Туркмении и их использование, Тр. Туркменск. фил. АН СССР V, 1944, стр. 146—163.

29. [Совместно с Шалыт, М. С.]. Дикорастущая белладока в Западном Копет-Даге. Тр. Туркменск. фил. АН СССР V, 1944, стр. 260—263, табл.

30. О плодовых сортах белой шелковицы (*Morus alba* L.). Изв. Туркменск. фил. АН СССР 2, 1945, стр. 92—93.

31. Хурма в Туркмении. Изв. Туркменск. фил. АН СССР 1, 1945, стр. 90—91.

Автобиографические сведения
1943

БЛОНСКИЙ, Франц (*Blonski, Franciszek*) [* Варшава, 1867—† 4(17). IV. 1910]—флорист-систематик, врач по образованию и профессии; знаток и исследователь польской флоры. Еще будучи учеником гимназии Б. заинтересовался изучением природы и вел фенологические наблюдения в окрестностях Варшавы, попавшие в печать. В 1886 он поступил на медицинский факультет Варшавского ун-та, окон-

чил его в 1891 и служил затем врачом на сахароваренных заводах в Спичинцах Киевской губ.; умер преждевременно заразившись тифом от больного. Большинство своих флористических исследований, гл. обр. по грибам, лишайникам и мхам, Б. произвел в студенческие годы, экскурсируя в различных местностях Польши, в том числе и в Беловежской пуще. Опубликованные им списки собранных растений значительно расширили тогдашние сведения о флоре наземных споровых растений русской Польши. К недостаткам этих работ относится отсутствие данных о времени сбора, субстрате и т. п. В это же время Б. начал обработку мхов Польши с таблицами для определения, диагнозами, местонахождениями, рисунками, печатавшуюся в варшавском журнале «Pamiętnik Fizyograficzny» и оставшуюся незаконченной (*Hepaticae polonicae 1888; Conspectus muscorum Poloniae, 1889—1900*). Флористические работы Б. распространявшиеся и на высшие растения, настолько зарекомендовали его, что ему было поручено по смерти проф. *Berday* (см.) окончание его работы «*Flora Tatry, Pienin i Beskidu*» на основании рукописей покойного. В 1891 Краковская академия наук выбрала Б. членом физиографической комиссии. Переселившись в Киевскую губ. и занявшись врачебной деятельностью, Б. прекратил флористические исследования Польши и писал гл. обр. лишь мелкие заметки по дробной систематике некоторых видов цветковых растений Украины и Польши (*Asper, Rhamnus cathartica* и др.). Обширная флористическая эрудиция, которой отличался Б., хорошо видна в его критической рецензии на сводную работу *В. Писаржевского* (см.) о лишайниках России. Не работая специально как лихенолог, Б. в этой рецензии не только указал на многочисленные прсмахи и ошибки автора, но значительно дополнил приведенные автором списки видов и перечень литературы и таким образом дал большое дополнение к разбираемой работе. (Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та II, 3, 1901, стр. 165—178). Б. описал несколько новых видов высших базидиальных грибов и несколько новых разновидностей и форм цветковых растений (гл. обр. из видов клена). Почти все свои работы Б. печатал на польском языке, гл. обр. в двух варшавских журналах «Pamiętnik Fizyograficzny» и «*Wszechswiat*»; немногие — по немецки, на русском языке — ни одной.

Список работ

1. *Walecki, A. Wykaz spostrzezen fenologicznych, nadeslanych do redakcyi Wszechswiata w roku 1885. Pamiętnik Fizyograficzny VI, 1886, pp. 33—47 [содержит фенологические наблюдения Б. в окрестностях Варшавы].*

2. Kilka alów o truflach krajowych i sposobach ich poszukiwania. *Wszechswiat* VII, 1888, pp. 582—585.

3. [Совместно с Drymmer, K. и Eismond, A.]. Spis roślin skrytokwiatowych zebranych w 1887 w Puszczy Białowieskiej. *Pamiętnik Fizyograficzny* VII, 1888, Dz. III. Sprawozdanie z wycieczki botanicznej, odbytej do puszczy Białowieskiej w lecie 1887, pp. 76—119.

4. Materyjaly do flory skrytokwiatowej krajowej. Wąbrobowce Królestwa Polskiego. (*Hepaticae polonicae*). *Pamiętnik Fizyograficzny* VIII, 1888. Dz. III, pp. 156—202, 4 tabl.

5. Dodatek do monografii wątrobowcow Królestwa Polskiego. Spis wątrobowcow zebranych w powiecie Opatowskim. *Pamiętnik Fizyograficzny* VIII, Dz. III, 1888, pp. 384—387.

6. [Совместно Блонский, F. и Drymmer, K.]. Spis roślin zarodnikowych zebranych bub zanotowanych w lecie w r. 1888 w puszczach: Białowieskiej, Swislockiej i Ładzkiej. *Pamiętnik Fizyograficzny* IX, 1889. Dz. III. Sprawozdanie z wycieczki botanicznej odbytej do puszczy Białowieskiej, Ładzkiej i Swislockiej w 1888, pp. 63—101.

7. *Fungi polonici novi*. Hedwigia IV, 1889.

8. Materyjaly do flory skrytokwiatowej krajowej. *Conspectus muscorum Poloniae*. Mchy Królestwa Polskiego. Cz. I. Mchy boczn zarodniowe. *Bryinae pleurocarpae*. *Pamiętnik Fizyograficzny* IX, Dz. III, pp. 117—213, 1 tabl.

9. *Conspectus muscorum Poloniae*. Mchy Królestwa Polskiego. Cz. I. Mchy boczn zarodniowe. *Bryinae pleurocarpae*. (Dokonczenie). *Pamiętnik Fizyograficzny* X, Dz. III, 1890, pp. 191—243, 4 tabl.

10. Wyniki poszukiwan florystycznych skrytokwiatowych, dokonanych w ciągu lata r. 1889 w obrębie 5-u powiatów Królestwa Polskiego. *Pamiętnik Fizyograficzny* X, Dz. III, 1890, pp. 129—190.

11. Окончание труда: Бердау, F. Flora Tatr, Pienin i Beskidu Zachodniego. Warszawa, 1890.

12. List do Redakcji «*Wszechswiata*». (Sprawozdanie d-ra Zalewskiego o florze Tatr). *Wszechswiat* IX, 1890, pp. 365—366.

13. Przyczynek do flory jawnokwiatowej oraz skrytokwiatowej naczyniowej kilkunastu okolic kraju. *Pamiętnik fizyograficzny* XII, Dz. III, 1892, pp. 129—149.

14. Kilka uwag o jemiole na Ukrainie. *Wszechswiat* XII, 1893, pp. 397—398.

15. Nowa odmiana dryakwi (*Scabiosa ochroleuca* L. var. *Paczoskii* n. v.). *Wszechswiat* XIII, 1894, pp. 734—735.

16. [Совместно с Александровичем, Ю.]. Grzyby jadalne i trujące. *Encyklopedia Rolniczna* III, 1894, pp. 593—616.

17. O turówce północnej i południowej.

(*Hierochloa borealis et australis*). *Wszechswiat* XIII, 1894, pp. 652—653.

18. Korespondencja *Wszechswiata*. (O formach *Ranunculus auricomus* et *R. cassubicus*). *Wszechswiat* XIII, 1894, pp. 683—684.

19. Przyczynek do sprawy zmienności pewnych roślin. (*Solanum Dulcamara* L. var. *Dybowskii* n. v., *Clematis recta* L. var. *Rehmanniana* n. v.). *Wszechswiat* XIV, 1895, pp. 205—206.

20. W sprawie morwy czarnej. (*Morus nigra*). *Wszechswiat* XIV, 1895, pp. 301—302.

21. Nowy gatunek lnianki (*Linaria ruthenica* n. sp.). *Wszechswiat* XIV, 1895, pp. 347—348.

22. Przyczynek do flory grzybów Polski (*Symbolae ad floram mycologicam Poloniae*). *Pamiętnik Fizyograficzny* XIV, 1896, pp. 63—93.

23. Kilka uwag o nowych dla Królestwa roślinach, zebranych przez K. Piotrowskiego. *Wszechswiat* XVI, 1897, pp. 300—301.

24. O pochodzeniu «widuku» czyli «patraku». (Formy *Papaver somniferum* L.). *Wszechswiat* XVIII, 1899, pp. 138—140.

25. W sprawie zmijowca czerwonego (*Echium rubrum* Jacq.) w Królestwie Polskiem. *Wszechswiat* XVIII, 1899, pp. 205—207.

26. W sprawie zagwi modrzewiowej w Polsce (*Polyporus officinalis* Fr.). *Wszechswiat* XVIII, 1899, pp. 461—463.

27. Mylna wiadomość o wyginięciu wisłany w Europie. *Wszechswiat* XVIII, 1899, pp. 477—479.

28. Koleczak północny (*Hydnum septentrionale* Fr.) w Europie środkowej i południowej. *Wszechswiat* XVIII, 1899, pp. 812—813.

29. Ueber das Prioritätsrecht von *Klukia* Andr. 1821 vor *Chamaepilium* Wallr. 1882. *Allgem. Bot. Zeitschr.* 2, 1900.

30. Zur Chronik der preussischen Flora. *Allgem. Bot. Zeitschr.* 9, 10, 1900.

31. Pissarschewsky, V. Aufzählung der bisher in Russland aufgefundenen Flechten nach den bis zum Jahre 1897 im Druck erschienenen Angaben. (Критический реферат). *Acta Horti Bot. Univ. Imp. Jurjevensis* II, 1901, pp. 165—176.

32. Przyczynki *Corvinusa* do flory polskiej, zawarte w posmiernym dziele *Barreliera*. *Kosmos* 27, 1902, pp. 121—147.

33. Zur Geschichte und geographischen Verbeitung des *Melilotus polonicus* (L.) Desr. *Acta Horti Bot. Univ. Imp. Jurjevensis* III, 1902, pp. 168—178; IV, 1903, pp. 6—13.

34. *Acerum formae novae ucrainicae*. *Magyar botanikai lapok* II, 3, 1903.

35. Przyczynek do sprawy jedno lub wielogatunkowości jemioly. *Pamiętnik Fizyograficzny* XVIII, 1904, pp. 64—79.

36. Nieogłoszony przyczynek d-ra Jerzykiewicza do flory tatrzańskiej. Sprawozdania X-go Zjazdu przyrodników polskich Lwów, 1907.

37. Zaproszenie do wspópracownictwa w wydawnictwie: «Plantae criticae et rariores Poloniae». Ibidem.

38. Slabe strony i nowe wytyczne Wetsteinowej teorii. Ibidem.

39. Topola włoska jako wytwór heterogenetyczny. Ibidem.

40. Przegląd krytyczny sasaneek polskich. Ibidem.

41. Szata roslinna Warszawy z przed lat 250-u. Ibidem.

Источники: Гриневецкий, Б. Franciszek Blonski. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та, XI, 3, 1910, 259—265 (с портретом и списком работ). — Е го же. Дополнение к списку работ Ф. Блонского. Там же, XI, 4, 1910, 378. — Н г у н и е в и е с к и, В. Franciszek Blonski (Wspomnienie po-smiertne). Kosmos. Lwow XXV, 7—9, 792—799, z portretem. — Ф и ш е р фон В а л ь г д е й м, А. Отзыв о рукописном сочинении.... Блонского Ф. представленного па тему «Систематический очерк базидиальных грибов из групп *Trenillineae Hymenomycetes et Gasteromycetes*, встречающихся в окр. Варшавы». Варшавск. ун-тские изв. 6, 1887, 3 — 9 [особая пагинация].

Н. А. Комарницкий

БЛОХИНЦЕВА, Ирина Ивановна (* Москва 18. III. 1909)—анатом растений; специалист по каучуконосным растениям. Окончила (1930) биологическое отделение 2-го Московского гос. ун-та. С момента окончания ун-та по 1941 работала по анатомии каучуконосов сначала в н.-иссл. лаборатории треста «Каучуконос», позднее реорганизованной в Всесоюзный н.-иссл. ин-т каучука и гуттаперчи (ВНИИК и Г), а еще позднее в Ин-т каучуконосов. За время работы в последнем неоднократно изучала каучуконосные растения в природе и культуре для чего совершила ряд поездок: 1931 — Сухуми, Цихидзири (эвкоммия); 1934 — Краснодарский край (подсолнечник); 1935 — Полтавская обл. (кок-сагыз). В 1933 — была участницей экспедиции ВНИИК и Г по изучению теке-сагыза *Scorzonera acanthoclada* Franch. в Якоббагском районе (Узбекская ССР). Провела следующие исследования: 1) по анатомическому описанию теке-сагыза; 2) по анатомической и микрохимической характеристике кок-сагыза и крым-сагыза от семени и до конца вегетации. Выявлены особенности и закономерности локализации каучука, смол и углеводов в зависимости от возраста агрофона и условий хранения; 3) разработала методику микроскопического определения качественных изменений непосредственно в срезах. Работы последних лет посвящены вопросу образования каучука у корневых каучуконосов (кок-сагыз и крым-сагыз). Установлено, что каучук у корневых каучуконосов образует-

ся в млечных сосудах и что процесс этот не связан непосредственно с фотосинтезом. В связи с вопросом образования каучука особенно важными являются наблюдения над миграцией углеводов в млечные сосуды в определенные периоды жизни растения и открытие, на каучуковых частицах крым-сагыза и кок-сагыза, белковой оболочки, рассматриваемой, как пластида, принимающая участие в процессе каучукообразования.

Список работ

1. Анатомическое и микрохимическое исследование теке-сагыза. В сб.: Физиол. и анатом. каучуконосов. М., 1936, стр. 207—221.
2. К анатомии и микрохимии кок-сагыза. В кн.: Биохим. и физиол. каучуконосн. растен. Сб. II, М., 1939, стр. 56—70.
3. К вопросу об образовании каучука у кок-сагыза. Бот. журн. СССР XXIV, 4, 1939, стр. 265—272.
4. Определешие показателя преломления каучукового комплекса с помощью микроскопа. В кн.: Биохим. и физиол. каучуконосн. растений. Сб. II, М., 1939, стр. 156—167.
5. [Совместно с Прокофьевым, А. А. и Оболенской, М. А.]. Распределение каучука в корневой системе кок-сагыза. В кн.: Биохим. и физиол. каучуконосн. раст. Сб. II, М., 1939, стр. 30—43.
6. Образование каучука у кок-сагыза. Вестн. с.-х. науки. Технич. культуры 3, 1940, стр. 50—56.
7. Образование каучука у кок-сагыза как результат жизнедеятельности млечных сосудов. Изв. АН СССР, сер. биол. 4, 1940, стр. 608—613.
8. Образование каучука у кок-сагыза как результат жизнедеятельности млечных сосудов. Тез. докл. совещ. по физиол. растен. 1940, стр. 220.
9. Структурные и химические изменения в корнях кок-сагыза при хранении. Вестн. с.-х. науки, технич. культуры 5, 1940, стр. 73—77.
10. Изменения каучуковых частиц в латексе крым-сагыза и кок-сагыза в процессе вегетации. Изв. АН СССР, сер. биол. 4, 1944, стр. 193—204.

Автобиографические сведения
1944

БЛУБЕТ, Нина Александровна (* г. Оболнь Курской губ., 24. IV. 1902)— ботаник-педагог. Окончила (1924) агрономический факультет С.-х. академии им. К. А. Тимирязева и Высшие педагог. курсы при той же Академии (1928). Доцент (звание присуждено Всесоюзным комитетом по высшему техническому образованию в 1935); кандидат биологических наук (степень присуждена без защиты диссертации в 1938). Основная специальность — преподаватель общего курса ботаники в высшей

школе. Педагог. деятельность начала в Политико-просветительном ин-те в Москве в 1926 преподавателем по кафедре агрономии, возглавлявшейся тогда проф. Н. П. Кренке. С 1929 работала ассистентом проф. В. И. Талиева, а затем доцентом на кафедре агроботаники во Всесоюзном агропедагог. ин-те. В 1930—1931 вела бот. работу по заочному образованию в нек-рых ин-тах, а в 1931—1932 работала на курсах при Академии социалистического земледелия. Затем недолго работала доцентом по кафедре ботаники в Московском зерновом ин-те. В 1933—1936 работала во Всесоюзном коммунистическом с.-х. ун-те им. Я. М. Свердлова. После реорганизации этого ун-та работала в Ин-те усовершенствования педагогов и руководящих партийных работников коммунистических с.-х. школ, а затем на курсах руководящих партийных работников по сельскому х-ву при ЦК ВКП (б). Вследствие прекращения деятельности курсов, перешла заведующим бот. отделом в Гос. биологический музей им. Тимирязева, где работала в 1942. Б. совершила ряд поездок по СССР, в том числе в 1934 принимала участие в экспедиции на Памир под руководством П. А. Баранова. По приглашению Мостехфильма консультировала нек-рые бот. фильмы для средней школы. В настоящее время (1947)—доцент Тимирязевской с.-х. академии.

Список работ

1. Методика преподавания ассимиляции углерода. Изв. с.-х. акад. им. К. А. Тимирязева. Сб. I Тр. высш. педагог. курс. при ТСХА (Агроном-педагог.). М.-Л., 1930, стр. 77—103.
2. Методические разработки к курсу проф. В. И. Талиева «Основы ботаники». Вып. 1, 2, 3. Центр. ин-т заочн. обуч. Наркомзема СССР и Молодежный ин-т ЦК ВЛКСМ, 1931, стр. 1—19.
3. Основные сведения о растениях полевых культур. Центр. ин-т заочн. подготовки с.-х. кадров НКЗемов СССР и РСФСР и Молодежный ин-т ЦК ВЛКСМ, стр. 1—32.
4. К систематике рода *Ceratocarpus* в связи с диморфизмом его плодов. Юбил. сб. акад. Б. А. Келлера, Воронеж, 1931, стр. 23—32, рис.
5. Практические лабораторные занятия по ботанике. Сельхозгиз, 1934, стр. 3—160, 103 рис., 4 табл.
6. Растение и его жизнь. Огиз—Сельхозгиз, 1936, стр. 3—39, 14 рис.
7. Охотники за растениями. Огиз—Сельхозгиз, 1939, стр. 3—192, 84 рис.
8. [Совместно с И в а ш к и н ы м]. Собирайте лекарственные растения. М., 1941.

Список рукописей

1. Фенологические наблюдения в Бота-

ническом саду при кафедре ботаники ТСХА 1927—1930 гг.

2. Изучение бадана (*Bergenia crassifolia* Fritsch.) как дубителя. Выполнено под руководством проф. В. И. Талиева по заданию Наркомзема, к-рому и был сдан отчет в 1929.

3. Ваточник, как каучуконосное растение. Работа выполнена под руководством проф. В. И. Талиева и сдана в трест «Каучуконос» в 1930.

4. Ботанический отчет по Ойрото-Хакасской экспедиции; сдан в Бот. ин-т АН СССР. Л., 1933.

5. Изменение количества устьиц на листьях подсолнечника в связи с ярусностью.

6. [Совместно с М о к е е в о й, А. Е.]. Данные о дикой и культурной растительности по р. Гунт, полученные в экспедиции 1934 г. по Памиру. Отчет сдан с Ср.-Аз. гос. ун-т.

Автобиографические сведения
1942

БЛУМЕНТАЛЬ, Илья Христофорович (* Смоленск 19. II. 1906)—геоботаник. Окончил биологическое отделение физико-математического факультета Ленинградского ун-та; прошел аспирантуру там же и защитил (1937) диссертацию на степень кандидата биологических наук («Геоботанический очерк западной оконечности Заилийского Алатау и Чу-Илийских гор», 1937). Б. работал научным сотрудником лаборатории Ин-та агропочвоведения Всесоюзной академии с.-х. наук им. В. И. Ленина; секретарем бот. отделения Ленинградского о-ва естествоиспытателей. В настоящее время (1947)—доцент Ленинградского гос. ун-та.

Список работ

1. [Совместно с Т о л м а ч е в ы м, А. И.]. Материалы для флоры Новой Земли. Тр. Бот. музея АН СССР XXIII, 1931, стр. 197—209.
2. [Выступление на дискуссии «Основные установки и пути развития советской экологии»]. Сов. бот. 3, 1934, стр. 38—40.
3. [Выступление на дискуссии «Что такое фитоценоз»]. Сов. бот. 5, 1934, стр. 29—30.
4. Геоботанический очерк западной оконечности Заилийского Алатау и Чу-Илийских гор. Изд. Ленгр. гос. ун-та, Л., 1937, 125 стр., 2 табл.

БЛУ(Ю)М, Федор Кондратьевич (Blum, Friedrich) (* в Ганновере?)—флорист и коллектор растений. В 1813—1815 учился на медицинском факультете Дерптского ун-та. Был медицинским инспектором в Астрахани; собранные им растения обработаны и довольно часто цитируются *Ледебуром* во «Flora rossica»; кроме того обработка его сборов произведена T r e v i r a n u s; ср. Treviranus L. Ch, *Observationes circa*

plantas orientis cum descriptionibus novarum aliquot specierum. Magaz. d. naturforsch. Freunde zu Berlin. Jahr. VII, 1816, Quart. 2, pp. 145—156, tab. II—III. Б. состоял действительным членом Московского общества испытателей природы и по поручению его путешествовал с бот. целью в Астраханской губ.

Источники: Бородин, И. П. Коллекторы и коллекции по флоре Сибири, 1908, 7 [мало сведений]. — Lindemann, E. Bull. Soc. Natur. Moscou LX, 4, 1884, 278. — Липшиц, С. Ю. Московское общество испытателей природы за 135 лет его существования. М., 1940, 44.

БЛЮМБЕРГ, Гюнтер Владимирович — химик-токсиколог, автор ряда работ по токсикологическому изучению растений и их экстрактов; работал во Всесоюзном ин-те защиты растений (ВИЗР) по растительным ядам.

Список работ

1. [Совместно с Шпигальной, Е. и Белугиным, Н.]. Токсикологическое изучение растений *Aconitum napellus*. Итоги работ Всес. ин-та защ. растен. за 1935 г. Л., 1936, стр. 457—459.

2. Техническая эффективность экстрактов пиретрума, полученных горячим экстрагированием. В кн.: Итоги н.-иссл. работ Всес. ин-та защ. растен. за 1936 г. ч. III, Л., 1938, стр. 91—93.

БОБКОВ, Евгений Васильевич (*с. Бобичи Волынской губ. 12. V. 1890) — физиолог растений, агрохимик; сын крестьянина. По окончании классической гимназии в г. Остроге Волынской губ. поступил в 1907 на естественное отделение физико-математического факультета Киевского ун-та. Ун-т окончил по специальности «химия» в 1912 и в том же году поступил на агрономическое отделение Московского с.-х. ин-та (ныне с.-х. академия им. К. А. Тимирязева). По окончании Академии в 1914 был оставлен с 1. I. 1915 при кафедре частного земледелия Академии для подготовки к научной деятельности под руководством проф., ныне акад., Д. Н. Прянишникова. С 1918 по 1924 был преподавателем при той же кафедре. Находясь в лаборатории Д. Н. Прянишникова выполнил ряд научных исследований на различные темы из области агрохимии. Среди них заслуживают упоминания работы по химической переработке фосфоритов, исследования по вопросу об образовании соды в почве, исследования по вопросу о методике механизма поглощения почвами оснований (совместно с Д. Л. Аскинази) и по вопросу о факторах, обуславливающих реакцию почв (совместно с Д. В. Дружининым). Разработанный совместно с Д. Л. Аскинази метод определения емкости

почв был принят в качестве стандартного, наряду с другими методами, не только у нас, но и за границей. В 1921 Б. был разработан метод стерильных культур высших растений, описанный у нас и за границей и неоднократно после того, применившийся различными исследователями. — В 1924 Б. был избран профессором по кафедре агрономической химии в Харьковский с.-х. ин-т, где в сотрудничестве с А. Л. Масловой Б. провел исследование по вопросу о доступности растениям почвенных фосфатов. Примененный при этом метод так наз. кривых растворимости также неоднократно применялся различными исследователями и был вторично предложен впоследствии проф. Круминсом в Риге. С 1925 по 1929 Б. состоял профессором по кафедре частного земледелия в Сибирском с.-х. ин-те в г. Омске. Здесь ему пришлось сызнова налаживать лабораторию, после чего удалось в сотрудничестве с разными лицами провести ряд исследований по вопросу о плодородии сибирских почв и в частности солонцов, о химическом составе сибирских кормов, о содержании кумарина в доннике и т. д. В 1929 Б. вернулся в Москву, где получил предложение заведывать агрономическим отделом Центрального н.-иссл. ин-та сахарной промышленности (ЦИНС). Здесь Б. были начаты исследования по вопросу о физиологической роли и удобрительном значении микроэлементов, которые удалось развернуть в более широком масштабе после перехода (в 1931) во Всесоюзный ин-т удобрений, агротехники и агропочвоведения (ВИУАА) НКЗ СССР, где Б. состоял зам. заведующего лабораторией минеральных удобрений, находившейся под руководством акад. Д. Н. Прянишникова и одновременно ведал разделом микроудобрений. В ВИУАА работает до настоящего времени (1947). Первоначально исследования были посвящены вопросу о физиологической роли и удобрительном значении бора, при чем Б. в сотрудничестве с разными лицами дал материалы по вопросам: 1) поглощения бора в почвах; 2) роли бора в процессах прорастания пыльцы; 3) содержания бора в различных растениях; 4) содержания бора в различных частях растений; 5) растворимости соединений бора, находящихся в растении и 6) по вопросу об удобрительном значении бора. Под общим руководством Б. была развернута сеть опытов с бором и частично другими микроудобрениями, которые позволили установить, хотя бы в общих чертах, ареалы применения борных удобрений, дозы и способы внесения. По вопросу о применении борных удобрений Б. написана совместно с В. В. Церлинг популярная брошюра: «Борные удобрения и их применение». В 1939 начаты были исследования по селену, который уже давно привлекал большое внимание американских исследова-

телей. Была опробована и приспособлена к нашим условиям методика определения селена, которая давала вполне надежные результаты. Было изучено влияние селена на рост различных культурных растений. В 1940 Б. приступил к исследованиям о физиологической роли меди в растениях. Была освоена методика определения меди, дающая достаточно надежные результаты. Были проведены нек-рые исследования, имеющие целью выяснение причин резкого положительного действия медных удобрений на торфяных почвах. В 1941 Б. перешел в Ин-т физиологии растений Академии наук СССР, надеясь найти в последнем благоприятные условия для дальнейшего развития и углубления исследований по вопросу о физиологической роли микроэлементов в растениях. К сожалению, война сделала дальнейшую работу в этой области весьма трудной. Поэтому в 1942 пришлось переключиться на более простые исследования, допускающие проведение в полевых условиях. Вместе с М. А. Зориным Б. написана в 1942 популярная брошюра под заглавием «Как обеспечить себя овощами с индивидуального огорода». В Ин-те физиологии растений АН СССР Б. работал по 1946; в последнее время заведывал лабораторией минерального питания. В 1928 Б. был командирован на 4 месяца в Германию, где ознакомился с постановкой н.-иссл. и учебной работы в области агрономической химии. В 1934 Квалификационной комиссией ВАСХНИЛ утвержден в ученой степени доктора с.-х. наук по разделу агрохимии без защиты диссертации, а в 1937 в ученом звании действительного члена н.-иссл. учреждения. С 1940 состоит заместителем председателя секции агрохимии ВАСХНИЛ.

Список работ

1. К вопросу об образовании соды в почве. Из результатов вегетац. опытов и лабор. работ X (год 19), 1914, стр. 355—365.
2. [Совместно с Синевой, Е. Н.]. О сравнительной скорости поступления анионов и катионов в растения. Из результатов вегетац. опытов и лабор. работ под ред. проф. Д. Н. Прянишникова IX (год 18), 1915, стр. 448—454.
3. Способы определения недостатка извести в почвах. Известкование почвы в связи с внесением удобрений. Сб. статей под ред. проф. Я. В. Самойлова. Изд. Общ. ком-та по дел. удобр. 3, М., 1919, стр. 72—93.
4. Новый метод стерильных культур высших растений. Из результатов вегетац. опытов и лабор. работ под ред. проф. Д. Н. Прянишникова XII, 1920, стр. 251—259, 3 рис.; Тоже Дневн. 1-го съезда русск. бот. 4, 1921, стр. 34—35.
5. [Совместно с Соколовой, О. М.]. Обогащение фосфорной кислоты из Са-

ратовского фосфорита повторными разложениями. Из результатов вегетац. опытов и лабор. работ XII, 1920, стр. 104—112.

6. О некоторых причинах «недептельности» фосфорной кислоты в производстве двойного суперфосфата. Из результатов вегетац. опытов и лабор. работ XII, 1920, стр. 25—37.

7. [Совместно с Соколовой, О. И.]. О приготовлении полусуперфосфата из кости и фосфорита с помощью серной кислоты. Из результатов вегетац. опытов и лабор. работ XII, 1920, стр. 38—45.

8. [Совместно с Ароштам, Б. И.]. Приготовление двойного суперфосфата из Вятского и других фосфоритов. Из результатов вегетац. опытов и лабор. работ XII, 1920, стр. 46—63.

9. Приготовление суперфосфата из Саратовского фосфорита с примесью костяной муки. Из результатов вегетац. опытов и лабор. работ XII, 1920, стр. 27—31.

10. [Совместно с Соколовой, О. И.]. Растворимость полуторных окислов фосфорита и суперфосфата в разведенной соляной кислоте. Из результатов вегетац. опытов и лабор. работ XII, 1920, стр. 32—37.

11. Усвоение калия почвы и некоторых силикатов ячменем в песчаных культурах. Из результатов вегетац. опытов и лабор. работ под ред. проф. Д. Н. Прянишникова XII, 1920, стр. 127—140.

12. [Совместно с Вильямсом, Н. В.]. Химическая переработка Саратовского фосфорита: 1) Двойной суперфосфат; 2) Получение суперфосфата с помощью бисульфата. Из результатов вегетац. опытов и лабор. работ XII, 1920, стр. 90—103.

13. [Совместно с Соколовой, О. М.]. Anreicherung des Phosphorsäureauszuges mittels sukzessiver Zersetzungen mehrerer Phosphoritportionen. Zeitschr. f. angew. ehem. 34, 1921, pp. 548—550.

14. Удобрение фосфоритной мукой в Германии и Англии. Фосфориты, как непосредственное удобрение. Тр. научн. ин-та удобр. 12, 1924, стр. 177—190.

15. [С предисл. проф. Прянишниковой, Д. Н.]. Влияние удобрения известью на состав почвенного раствора и урожай. Усп. агроном., Вестн. Тимирязевск. с.-х. акад. кн. 1, М., 1925, стр. 59—77.

16. Минеральные туки (угноения) в господадарстви на Украине. Культура і побут. Додаток до Висті ВУЦІК № 12, 1925, Четв. 26 березня.

17. [Совместно с Аскинази, Д. Л.]. Об определении емкости поглощения и ненасыщенности почв. Тр. научн. ин-та удобр. вып. 25, М., 1925, стр. 1—42.

18. [Совместно с Дружининым, Д. В.]. О факторах, определяющих реак

цию почв. Тр. научн. ин-та удобр. вып. 27, 1925, стр. 1—77.

19. [Совместно с Масловой, А. Л.]. Доступность фосфорита растениям в зависимости от свойств почвы. К вопросу о применении фосфорита на черноземе. Тр. научн. ин-та удобр. вып. 29, М., 1926, стр. 1—38.

20. Проблема удобрений в сельском хозяйстве Сибирского края. I. Земельн. работник Сибири 2, февраль, 1926.

21. Проблема удобрений в сельском хозяйстве Сибирского края. II. Земельн. работник Сибири, 1927.

22. Удобрения на почвах Западной Сибири (по данным вегетационных опытов). Тр. Сиб. ин-та сельск. х-ва и лес-ства VII, 1927, стр. 107—130.

23. [Совместно с Ощепковым, Н. П. и Белкиным, И. И.]. К вопросу о нитрификации в почвах солонцово-черноземного комплекса. Тр. Сиб. ин-та сельск. х-ва и лес-ства X, 3, 1928, стр. 336—359.

24. [Совместно с Голубевым, Б. А. и Тюлиным, А. Ф.]. К вопросу о причинах страдания растений при чрезмерном известковании. Журн. опытно-агрон., XXIII, 1928.

25. О результатах анализа листьев бадана. Бадан в Сибирском крае. Итоги н.-иссл. работ 1927 г. Изд. Сиб. краев. Сов. нар. х-ва. Новосибирск, 1928, стр. 108—109.

26. Случай удачного применения суперфосфата под турнепс. Земельн. работник Сибири 1, 1928.

27. [Совместно с Поповой, Р. А.]. Beiträge zur Frage über die Dürre- und Kälteresistenz der Pflanzen. Mitteil. I. Gebundeness Wasser in den nach der Kälteresistenz verschiedener Weizensorten. Zeitschr. f. Pflanzenernähr. u. Düng. A. XIV, 1—2, 1929, pp. 25—57.

28. Вегетационный домок ЦИНСа. Сов. сахар 8, 1929, стр. 347—349.

29. [Совместно с Поповой, Р. А.]. Материалы к вопросу о засухоустойчивости и холодостойкости растений. Сообщ. I. Холодостойкость и связанная вода у нескольких сортов озимых пшениц. Тр. Сиб. ин-та сельск. х-ва и лес-ства XII, 1929, стр. 3—13.

30. [Совместно с Кормщиковым, П. А.]. Некоторые данные к вопросу о характере роста и химическом составе белого донника. Тр. Сиб. ин-та сельск. х-ва и лес-ства XII, 1929, стр. 3—22.

31. Почвенные обследования и агрономические нужды. Изв. ВЦИК № 291 (3827) от 11. XII, 1929; Сов. сахар 11—12, 1929, стр. 445—447.

32. [Совместно с Аскинази, Д. Л.]. Bestimmung der Absorptionskapazität und des Ungesättigkeitsgrades der Böden. Zeitschr. f. Pflanzenernähr. u. Düng. B. VI, 2—3, pp. 99—127.

33. Eine neue Methode steriler Kultur höherer Pflanzen. Zeitschr. f. Pflanzenernähr. und Düng. T. A. VI, 1, pp. 1—4.

34. [Совместно с Дружининым, Д. В.]. Einfluss einzelner Faktoren auf die Reaktion der Bodenlösung. Zeitschr. f. Pflanzenernähr. u. Düng. T. A. V, 6, pp. 345—369.

35. [Совместно с Голубевым, Б. А. и Тюлиным, А. Ф.]. Zur Frage über schädliche Wirkung hoher Kalkgaben. Zeitschr. f. Pflanzenernähr. und Düng. T. A. VIII, 2—3, pp. 128—168.

36. [Совместно с Белая, М. К.]. Материалы к вопросу о биологии, химическом составе и сельскохозяйственном значении солонпной растительности. I. Химический состав нескольких представителей солонпной растительности по фазам развития; II. Отношение к засолению некоторых представителей солонпной флоры и других растений. Тр. Гос. ин-та по изуч. засушл. обл. 1930.

37. Всесоюзный н.-иссл. ин-т удобрений и его задачи. Бюлл. агрохим. сектора ЦИНС 2, 1931 [стеклогр.].

38. Дефекационная грязь в качестве удобрения. Сов. сахар 4, 1931, стр. 14—17. [Ред.].

39. К вопросу об изучении комбинированных удобрений. Удобр. и урожай 7, 1931.

40. Об агрохимической службе. Сов. сахар 11—12, 1931.

41. Об учете эффективности удобрений в хозяйствах Союзасахара. Сов. сахар 17—18, 1931 и сб. «Планирование минеральных удобрений». Изд. ЦИНС, 1931.

42. О задачах агрохимических работ в период социалистической реконструкции сельского хозяйства. Бюлл. агрохим. сектора ЦИНС 1, 1931 [стеклогр.].

43. О производственном контроле п земледелии. Сов. сахар 11—12, 1931.

44. О профиле агрохимика. Удобр. и урожай, III, 6, 1931.

45. Очередные вопросы агрохимической н.-иссл. работы. Химизац. соц. землед. 1, 1931.

46. Сахарная свекла и удобрение. Удобр. и урожай 4, 1931.

47. Двинуть химию против сорняков. Соц. землед. № 272, 1932.

48. Die Löslichkeitskurven der Bodenphosphorsäure als Mittel zur Bestimmung der Bodenfruchtbarkeit. Proceed. and Papers of Sec. Intern. Congress of Soil. Sci. Comm. IV, 1932, pp. 103—109.

49. Какие требования предъявляет агро-техника к машинам для внесения удобрений. С.-х. машина № 3, 1933.

50. Комбинированные удобрения. Соц. землед., № 112, 1932.

51. Научно-исследовательские кадры новым районам свеклосеяния. Сов. сахар 3—4, 1932.

52. Производственный контроль в сельском хозяйстве и техника обработки материалов. Соц. земледел. № III, IV, 1932.
53. Амселитра — не удобрение, а сырье для получения удобрений. Техника № 77, 24. VIII, 1933.
54. Die Bedeutung für die Pflanzen der Elemente die im Boden in kleinen Mengen vorhanden sind. Bodenfruchtbarkeit und Anwendung der Dünger in der USSR. II, Kommission IV — Bodenfruchtbarkeit. Moskau, 1933, p. 134.
55. [Совместно с Белоусовым, М.]. *Import du bore pour la betterave à sucre*. Ann. agronom. Année 3, 4, Paris, 1933, pp. 493—504.
56. Методы определения потребности почв в удобрениях. Сельхозгиз, 1933.
57. Физиологическая роль и удобрительное значение некоторых биомикроэлементов. I. Биогеохимия живого вещества. Химизац. соц. земледел. 3, 1933, стр. 200—206.
58. Введение к II тому работ сектора химизации ЦИНС. Тр. ЦИНС 18, 1934, стр. 9—19.
59. Какие удобрения должна выпускать наша промышленность. Химизац. соц. земледел. III, 1, 1934, стр. 81—84.
60. К вопросу о технике внесения удобрений. Химизац. соц. земледел. III, 4—5, 1934, стр. 21—29.
61. Нужны глубокие агрохимические исследования. (Агрономические перспективы томасова шлака и термофосфатов). Газ. Техника № 57 (324) от 16. VI. 1934.
62. [Совместно с Белоусовым, М. А.]. Физиологическая роль и удобрительное значение некоторых биомикроэлементов. II. О роли бора в развитии сахарной свеклы. Химизац. соц. земледел. III, 3, 1934, стр. 22—25.
63. [Совместно с Кедровой - Зиман, О. К. и Данковой, М. В.]. Физиологическая роль и удобрительное значение некоторых биомикроэлементов. III. Бор, медь, марганец, в условиях закрытого грунта. Химизац. соц. земледел. III, 2, 1934, стр. 22—26.
64. Circulation des engrais dans le sol. Сб.: *Problemes de la physique du sol*. Тр. 1-й комис. международн. ассоц. почвоведов, А. 2. М., 1934, стр. 164—177.
65. Агрохимические основы техники внесения удобрений. Сб.: «Техника внесения удобрений». Изд. Всес. н.-иссл. ин-та удобр. и агропочвоведения, 1935.
66. Белая мульча. Соц. земледел. 21 X. 1935. (газ.).
67. [Совместно с Сывороткиным, Г. С.]. К вопросу о влиянии бора на рост растений на известкованных почвах. Химизац. соц. земледел. IV, 8, 1935, стр. 17—22.
68. Комбинированные удобрения. С.-х. энциклопедия. Изд. I, 1935.
69. [Совместно с Матвеевой, Т. В.]. Методика определения бора в почвах и в растениях. Журн. прикл. хим. IX, 3, 1936, стр. 532—540.
70. [Совместно с Найденой, О. Г. и Яшиновой, Н. В.]. Об учете расположения удобрений в почве с помощью культуры грибов *Aspergillus niger* и *A. Oryzae*. Химизац. соц. земледел. 2, 1935, стр. 35—41.
71. О повышении урожая с помощью побелки листьев. Колхозн. опытничество I, 6, 1935.
72. О расположении и передвижении удобрений в почве. Минеральные удобрения. II. Техника внесения удобрений. Тр. Вс. н.-иссл. ин-та удобр. и агропочвовед. 7, М., 1935, стр. 5—50.
73. Предисловие к сб. «Физико-химия удобрений». Тр. Всес. н.-иссл. ин-та удобр. и агропочвовед., 10, 1935.
74. [Совместно с Матвеевой, Т. и Сывороткиным, Г.]. *Recherches sur le rôle du bore dans les plantes*. Ann. agronom. 5 Année, 6, 1935, pp. 801—803.
75. Роль микроэлементов в питании растений. Сб. Почвоведение и агрохимия. Тр. майской сессии АН СССР, 1935, стр. 445—455.
76. Современные проблемы учения о зольном питании растений. Соц. реконстр. и наука 9, 1935, стр. 77—83.
77. Акад. Д. Н. Прянишников в борьбе за высокий урожай. Химизац. соц. земледел. 9, 1936, стр. 24—29.
78. [Совместно с Матвеевой, Т. В., Филипповым, А. и Дубашовой, Т.]. *Recherches sur l'absorption du bore par les sols*. Ann. agronom. Année VI, 5, 1936, pp. 691—701.
79. Физиологическая роль микроэлементов. Сб. Памяти К. А. Тимирязева (1920—1935). Биомедгиз, М., 1936, стр. 215—224.
80. Как использовать амселитру. газ. Техника № 75 (704) 15. VIII. 1937.
81. О значении микроэлементов в деле борьбы с болезнями растений. Сов. бот. 3, 1937, стр. 80—89.
82. [Совместно с Матвеевой, Т. В., Филипповым, А. И. и Дубашовой, Т. Д.]. О поглощении бора в почвах. Сб. «Микроудобрения». Тр. Всес. н.-иссл. ин-та удобр. и агропочвовед. 26, 1937.
83. Что дали наши работы по вопросу об удобрительном действии бора. Сб. «Микроудобрения». Тр. Всес. н.-иссл. ин-та удобр. и агропочвовед. 26, 1937.
84. Ueber neue für die Pflanze unentberliche Elemente. I. Bodenkunde und Pflanzenernährung IV (XLIX), 5—6, 1937, pp. 327—339.
85. [Совместно с Сывороткиным, Т. С. и Филипповым, А. И.]. Ueber neue für die Pflanze unentberliche Elemente. II. Bodenkunde und Pflanz-

- zenernahrung IV₂(XLIX), 5 — 6, 1937, pp. 334—339.
86. Академик Д. Н. Прянишников как исследователь (к 50-летию научной работы). Докл. ВАСХНИЛ 23—24 (32—33), 1938, стр. 12—15.
87. [Совместно с Церлиг, В. В.]. Влияние бора на репродуктивное развитие растений. Бот. журн. СССР XXIII, 1, 1938, стр. 3—11.
88. Микроудобрения. С.-х. энциклопедия. 11-е изд., 1938.
89. Новые машины для дробления и смешивания удобрений. Соц. земледел. № 237 (2924) 15. X. 1938.
90. Предисловие ко 2-му сб. «Техника внесения удобрений». Минеральные удобрения VI, сб. 2. Тр. Вс. н.-иссл. ин-та удобр. и агропочв. 20, 1938.
91. [Совместно с Церлиг, В. В.]. Influence du bore sur le développement reproductif des plantes. Ann. agronom. 8-e Année, 2, 1938, pp. 174—184.
92. Ближайшие перспективы применения микроудобрений. Химизац. соц. землед. 12, 1939, стр. 21—29.
93. Д. Н. Прянишников и химизация. Газ. Тимирязевка № 7 (692), 24. I. 1939.
94. Задачи агрохимических исследований в третьей пятилетке. Химизац. соц. землед. 2, 1939, стр. 6—15.
95. [Совместно с Агиняц, А. А.]. О действии микроудобрений при засолении почв. Почвоведение 4, 1939, стр. 30—44.
96. Химизация на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке. Бюлл. ВСХВ, 20—21, 1939.
97. Что такое микроудобрения и как ими пользоваться. Листовка ВСХВ, 1939.
98. [Совместно с Церлиг, В. В.]. Борные удобрения и их применение. Популярн. руководство. Сельхозгиз, 1940.
99. [Совместно с Саввиной, А. Г.]. Значение молибдена для развития растений. Докл. АН СССР XXIX, 7, 1940, стр. 507—509.
100. Content of boron in plants. Compt. Rend. de l'Acad. des Sc. de l'URSS XXIX, 7, 1940, pp. 510—513.
101. [Совместно с Пановой, А. В.]. О влиянии борной кислоты на реакцию растительных материалов. Докл. ВАСХНИЛ 21, 1940, стр. 16—20.
102. [Совместно с Прядильщиной, М. Д.]. О влиянии фтора на развитие растений. Докл. ВАСХНИЛ 23—24, 1940, стр. 33—35.
103. [Совместно с Пановой, А. В.]. О поглощении бора в почвах. Почвоведение 12, 1940, стр. 34—39.
104. О содержании бора в растениях. Докл. АН СССР XXIX, 7, 1940, стр. 510—513.
105. [Совместно с Саввиной, А. Г.]. Role of molybdenum in plantes development. Compt. Rend. de l'Acad. des Sc. de l'URSS XXIX, 7, 1940, pp. 507—509.
106. [Совместно с Шенуренковой Н. П.]. Селен в растениях. Докл. ВАСХНИЛ 19, 1940, стр. 10—12.
107. Увлекательные перспективы (в области работы с микроэлементами) Соц. землед. № 2 (3250) 4. I. 1940.
108. Эффективность и условия применения бора и других микроудобрений. Итоги н.-иссл. работ Всес. н.-иссл. ин-та удобр. и агропочвовед. за 1938—1939 гг. 1940, стр. 31—36.
109. [Совместно с Пановой, А. В.]. К вопросу о роли бора в растениях. Бот. журн. СССР XXVI, 1, 1941, стр. 10—16.
110. О влиянии селена на развитие некоторых культурных растений. Бот. журн. СССР XXVI, 1, 1941, стр. 3—9.
111. Современное состояние вопроса о применении микроэлементов в качестве удобрений. Природа 2, 1941, стр. 38—47.
112. Результаты работ с бором и другими микроэлементами. Сб.: Применение микроудобрений. Изд. ВАСХНИЛ, 1941, стр. 5—18.
113. [Совместно с Зориним, М. А.]. Как обеспечить себя овощами с индивидуального огорода. Киргосиздат, Фрунзе, 1943.
114. Эрозия, как неучитываемая статья баланса питательных веществ в почве. Почвоведение 3, 1943, стр. 42—48.
115. [Совместно с Андреевой, Н. В.]. Повышения урожая семян люцерны с помощью борных удобрений в условиях Киргизии. Докл. ВАСХНИЛ 11—12, 1944, стр. 18—20.
116. Содержание важнейших микроэлементов в почвах СССР и методика определения некоторых из них. Руководство для полевых и лабораторных исследований почв. Почвен. ин-т им. Докучаева В. Совр. агрохим. методы исследования почв I, Изд. АН СССР, 1944, стр. 125—148.
117. [Совместно с Якушкиной, Н. И.]. A gravimetric method for determining the activity of growth substances. Compt. Rend. de l'Acad. des Sci de l'URSS XLVIII, 2, 1945, pp. 132—134.
118. [Совместно с Якушкиной, Н. И.]. Весовой метод определения активности ростовых веществ. Докл. АН СССР, нов. сер., XLVIII, 2, 1945, стр. 139—141.
119. [Совместно с Пановой, Е. А.]. О влиянии повышенных доз меди на развитие растений на торфяных почвах. Докл. ВАСХНИЛ 3, 1945, стр. 12—15.
120. [Совместно с Шенуренковой, Н. П.]. О влиянии селенистой и селеновой кислот на развитие растений. Докл. АН СССР, нов. сер. XLVI, 3, 1945, стр. 122—124.
121. [Совместно с Прядильщиной, М. Д.]. О влиянии хлористого натрия на урожай овса в присутствии различных веществ (бикарбонат калия, зола и пр.) Докл. АН СССР, нов. сер. XLVIII, 7, 1945, стр. 545—547.

122. [Совместно с Прядильщиковой, Т. Д.]. On the solubility of boron compounds in the plant. *Comp. Rend. de l'Acad. des Sci de l'URSS XLII*, 5, 1945, pp. 358—359.

123. [Совместно с Прядильщиковой, Т. Д.]. О растворимости соединений бора в растениях. Докл. АН СССР, нов. сер. XLVIII, 5, 1945, стр. 380—381.

121. [Совместно с Прядильщиковой, Т. Д.]. Effect of sodium chloride upon the yield of oats in the presence of various substances (potassium bicarbonate, ashes etc.) *Compt. Rend. de l'Acad. des Sci de l'URSS XLIII*, 7, 1945, pp. 516—519.

125. [Совместно с Чернавиной, И. А.]. О содержании молибдена в растениях. Сб.: Реф. н.-иссл. работ за 1945 учрежд. отд-ния биол. наук АН СССР, 1947, стр. 76.

Список рукописей

1. Агрохимическая паука к сельскохозяйственной выставке. 1941.

2. Бор, медь, марганец. Для С.-х. энциклопедии, 3-е изд.

3. [Совместно с Пановой, А. В.]. Влияние борного удобрения на химический состав и рост растений. Микроудобрения. Сб. II. Всес. н.-иссл. ин-т удобр. и агропочвовед.

4. Инструкция по применению борных удобрений в производственных опытах совхозов и колхозов на 1940—1941 год.

5. [Совместно с Поручиковой, В. И.]. К вопросу о биологическом поглощении бора в почвах. Микроудобрения. Сб. II. Всес. н.-иссл. ин-т удобр. и агропочвовед.

6. [Совместно с Шенуренковой, Н. П.]. Методика определения и содержание селена в растительных материалах. 1941.

7. Важнейшие условия сохранения и повышения плодородия почв. 1942.

Автобиографические сведения 1947

БОБРОВ, Евгений Григорьевич (* Тверь 17. II. 1902) — флорист-систематик, ботанико-географ. Учился в Петроградском ун-те, сначала на математическом, потом (с 1919) на биологическом отделении физико-математического факультета, к-рое окончил в 1925 по специальности географии и систематики высших растений с представлением специальной работы: «Деревья и кустарники Афганистана». С 1920 Б. начал серьезно заниматься ботаникой, в частности вел геоботанические, флористические и фенологические наблюдения на Петергофской станции ун-та. В 1921—1922 участвовал в экспедиционных работах в Череповецкой губ., организованных Главным бот. садом; с этого времени тесно связался с последним (позднее Бот. ин-том Академии наук СССР) и с 1923 был зачислен препаратором Гербария; в 1926 Б. —

переведен в должность ассистента, далее был старшим научным сотрудником [эту должность занимает и в настоящее время (1947)], секретарем Отдела систематики (1931—1932), секретарем Редакции «Флоры СССР» [должность заведующего сектором флоры СССР занимает по настоящее время (1947)], в 1937—1938 исполнял обязанности директора Бот. ин-та Академии наук СССР (БИН) и отв. редактора журнала «Советская ботаника» (членом редакции последнего журнала состоит и в настоящее время — 1947). Б. принимал участие в ряде экспедиций, организованных Главным бот. садом, позднее БИН Академии наук СССР, исследовал территории Верхне и Нижне-Волжского краев, Башкирии и Туркмении. Собранные коллекции хранятся в Гербарии БИН Академии наук СССР. В 1926—1929 Б. прошел сверхштатную аспирантуру в Географо-экономическом иссл. ин-те (при Географическом факультете Ленинградского гос. ун-та) по специальности бот. географии; им была представлена диссертация «Растительность гор Большие Балканы». В 1927—1928 Б. занимал должность старшего ассистента по курсу «систематика растений» при кафедре географии растений географического факультета Ленинградского гос. ун-та (ЛГУ). В 1937 Б. руководил группой студентов-ботаников ЛГУ в Южном Крыму. Б. — кандидат биологических наук (степень присуждена Президиумом Академии наук СССР в 1935 без защиты диссертации). В 1941 Б. защитил диссертацию «Виды клеверов СССР» на степень доктора биологических наук; в последней утвержден в 1942. Профессор. — Главнейшие работы Б. касаются изучения растительности и флоры Урала, Башкирии, Средней Азии (Копет-Даг), систематики родов *Cephalaria*, *Corylus*, *Ephedra*, *Trifolium*, *Thesium* и ряда других. Б. — активный участник «Флоры СССР» и «Флоры Юго-Востока».

Список работ

1. К вопросу о поясах растительности Среднего Копет-Дага. Сб. Геогр.-эконом. н.-иссл. ин-та. Л., 1926.

2. *Wiedemannia multifida* Benth. во флоре Европейской России. Изв. Главн. бот. сада XXVI, 2, 1927, стр. 174—176.

3. Les étages végétaux de l'Oural du Sud. *Annales de la Société Linnéenne de Lyon*, LXXIII, 1927, pp. 1—9 [extrait].

4. О растительности западной части Стерлитамакского кантона Башкирии. Сб. Геогр.-эконом. н.-иссл. ин-та. Л., 1927.

5. О северной границе дуба в Череповецкой губ. Изв. Главн. бот. сада XXVI, 1, 1927, стр. 26—30.

6. [Совместно с Федченко, Б. А.]. Флора Череповецкой губ. 1, Череповец, 1927, 59 стр. Череповецк. губ. бюро краевед.

7. К познанию рода *Cephalaria* Schrad. I. *C. syriaca* (L.) Schrad. в связи с засорением посевов пшеницы. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XXI, 1, 1928, стр. 311—320, 4 рис., 1 карта.
8. [Совместно с Федченко, Б. А.]. Новинки для флоры Ярославской губ. Тр. Ярославск. научн. о-ва, 1928.
9. К познанию рода *Cephalaria* Schrad. II. Некоторые однолетние виды Прикавказья. Изв. Главн. бот. сада XXVIII, 3—4, 1929, стр. 386—392, 2 рис., 1 карт.
10. Очерк растительности Юго-западного Приуралья. Изв. Главн. бот. сада XXVIII, 1929, стр. 41—74.
11. Растительность гор Большие Балханы. Тр. Бот. сада XLIV, 1931, стр. 3—91, 15 рис.
12. Сем. *Papaveraceae*. Флора Юго-Востока V, 1931, стр. 365—373.
13. К познанию рода *Cephalaria* Schrad. III. Многолетние виды СССР. Бот. журн. СССР XVII, 5—6, 1932, стр. 483—505, 5 рис.
14. Сорные растения Заволжья и проект ирригации. Тр. Комисс. АН СССР по ирриг. 1, 1933, стр. 96—105.
15. О сведениях сообщаемых во «флорах» и определителях. Сов. бот. 2, 1934, стр. 96—101.
16. Предисловие (Очерк растительности сыртовой части Нижне-Волжского края в области проектируемого орошения). Тр. Комисс. АН СССР по ирриг. 2, Л., 1934, стр. 5—9.
17. [Совместно с К речетовичем, В. И.]. Род *Vulpia* Gmel. Флора СССР II, 1934, стр. 535—539.
18. *Ephedraceae* Wettst. Флора СССР 1, 1934, стр. 195—204.
19. [Совместно с К речетовичем, В. И.]. Род *Leucopoa*. Флора СССР II, 1934, стр. 494—497.
20. [Совместно с К речетовичем, В. И.]. Род *Lolium*. Флора СССР II, 1934, стр. 544—545, 766.
21. [Совместно с К речетовичем, В. И.]. Род *Nardurus* Rchb. Флора СССР II, 1934, стр. 539—541.
22. [Совместно с К речетовичем, В. И.]. Род *Scleropoa* Grieseb. Флора СССР. 1934, стр. 541—543.
23. [Совместно с К речетовичем, В. И.]. Род *Festuca*. Флора СССР II, 1934, стр. 496—535, 767—772.
24. Сорно-полевая растительность. (Очерк растительности сыртовой части Нижне-Волжского края в области проектируемого орошения). Тр. Комисс. АН СССР по ирриг. 2, Л., 1934, стр. 141—171.
25. К истории издания флоры СССР. Сов. бот. 1, 1935, стр. 124—135.
26. *Convolvulus arvensis* L. (pp. 32, тарра 10), *Knautia arvensis* (L.) Coult. (pp. 47, тарра 42), *Tussilago Farfara* L. (pp. 57—58, тарра 63), *Cephalaria syriaca* (L.) Schrad. (pp. 58, тарра 64), *Artemisia Absinthium* L. (pp. 76—77, тарра 100), *Artemisia Sieversiana* Willd. (pp. 77, тарра 101). В кн.: Районы распространения важнейших сорных растений в СССР. М.—Л., 1935.
27. О школьных определителях растений. Сов. бот. 2, 1935, стр. 98—106.
28. Буковые — *Fagaceae* A. Br. [характеристика семейства], каштан — *Castanea* Mill. Флора СССР V, 1936, стр. 319—322.
29. История и систематика рода *Corylus* (орешник). Сов. бот. 1, 1936, стр. 11—39, 7 фиг.
30. Колено *Coryleae* Meissn. Флора СССР V, 1936, стр. 253—268.
31. Новые виды рода *Thesium* из Средней Азии. Тр. БИН АН СССР, сер. I, 2, 1936, стр. 121—122.
32. Род *Euphrasia*. Флора Юго-Востока VI, 1936, стр. 217—220.
33. Сем. *Dipsacaceae*. Флора Юго-Востока VI, 1936, стр. 274—281.
34. Сем. *Primulaceae*. Флора Юго-Востока VI, 1936, стр. 22—35.
35. Сем. *Santalaceae*. Флора СССР V, 1936, стр. 412—431.
36. Сорные растения Урала и борьба с ними. Тр. сесс. Уральск. фил. АН СССР, 1936.
37. Род *Adonis*. Флора СССР VII, 1937, стр. 528—539.
38. *Santalaceae* — санталовые. Флора Забайкалья 3, М.—Л., 1937, стр. 246—249.
39. *Santalaceae* — санталовые. Флора Туркмении II, 1, Ашхабад, 1937, стр. 37—38.
40. Дикорастущие донники СССР. Сов. бот. 1, 1939, стр. 41—53.
41. О люпиновом клевере — *Trifolium lupinaster* L. Сб. Президенту АН СССР акад. В. Л. Комарову. М.—Л., 1939, стр. 130—142, 2 фиг.
42. Сем. *Capparidaceae* Lindl. Флора СССР VIII, 1939, стр. 1—14, 633—634.
43. О происхождении культурного красного клевера. Сов. бот. 1, 1940, стр. 27—39.
44. Виды клеверов СССР. В кн.: Реф. работ учреждений отд-ния биол. наук АН СССР, 1941, стр. 8—9.
45. Наша современная флористика и значение работ В. Л. Комарова в ее развитии. Сов. бот. 6, 1944, стр. 5—16.
46. Об особенностях флоры эрратической области. (Один из путей формообразования). Сов. бот. 2, 1944, стр. 3—20.
47. Донник (*Melilotus* Adans.). Флора СССР XI, 1945, стр. 176—189.
48. Клевер (*Trifolium* L.). Флора СССР XI, 1945, стр. 189—261.
49. Цезальпиния (*Caesalpinia* L.). Флора СССР XI, 1945, стр. 22—23.
50. Мимозка (*Lagonychium* MB). Флора СССР XI, 1945, стр. 13—15.
51. Об азиатских видах рода *Nitraria* L. Сов. бот. XIV, 1, 1946, стр. 19—30.

52. [Обработка ряда семейств] В кн.: Ядовитые растения лугов и пастбищ СССР. Изд. АН СССР, 1947.

Список рукописей

1. Виды клеверов СССР.

2. [Совместно с Родиным, Л. Е. и др.]. Геоботаническая карта области проектируемого орошения в сыртовой части Нижневолжского края. На 8 лист.

Источники: Павлов, И. В. Литературные источники по флоре и растительности Казахстана. М.—Л., 1940, 16 [неполный список работ].

Автобиографические сведения
1946

БОБРОВА, Л. И.—геоботаник, работала на Кольском п-ове, опубликовала статью совместно с М. Х. Качуриным: «Очерк растительности Мончегундры». Тр. СОПС, сер. Кольская 11, 1936, стр. 95—121, 1 табл.

БОВЕ (Beauvais), Иосиф († в конце XIX века) — ботаник-любитель. Был помещиком Московской губ., гербаризировал культурные растения, усиленно занимался анатомией растений; после смерти Б. осталось много препаратов. Б. автор статьи: «Ueber den anatomischen Bau von *Grindelia robusta*». Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. 6, 1888, pp. 403—404.

БОГАТОВ, А. автор статьи: «О степной растительности в связи с вопросом о причинах безлесия южнорусских степей». Лесн. журн. 4, 1899, стр. 550—575.

БОГАТОВА, Зинаида Константиновна — энтомолог, работала в Всесоюзном ин-те защиты растений (ВИЗР), автор статьи «Токсические свойства рогатеноса *Tephrosia*». Докл. ВАСХНИЛ 14, 1940, стр. 11—14.

БОГАЦКИЙ (Богатский), Дмитрий Александрович (* Купин Каменецкого у. Подольской губ. 10. II. 1881) — флорист (специально флора Подолии). Был сотрудником Подольского естественно-исторического музея и членом-учредителем Каменецкого научного о-ва. Б. помимо флористических работ, производил фенологические наблюдения над растительностью в окрестностях Каменец-Подольска.

Список работ

1. [Совместно с Степовским, М. А.]. Фенологічні спостереження за 1923—1924 р. р. Зап. с.-госп. ін-ту в Кам'янці на Поділлі 2, Кам'янець—Под., 1926, стр. 75—97.

2. Матеріали до флори Кам'яниччини. Зап. Кам'янець-Под. наук т-ва при УАН І, Кам'янець-Под., 1928, стр. 50—84.

8. Нові для Поділля рослини. Зап. Кам'янець-Поділ. н.-досл. катедри 1, 1929, стр. 81—82.

БОГДАН, Алексей Васильевич — анатом растений, флорист, геоботаник. Был преподавателем (доцентом) ботаники в Ростовском на Дону ун-те. Анатомические работы Б. относятся к изучению древесных пород, геоботанические — касаются кормовых угодий (сенокосов и пастбища Азово-Черноморского края и Северной Осетии). Б. занимался также вопросами методики преподавания ботаники в высшей школе.

Список работ

1. [Совместно с Черновым, А. И.]. Травянистые дубильные растения Горной Осетии. Изв. Сев. Осетинск. н.-иссл. ин-та 5, Орджоникидзе, 1934, стр. 375—389.

2. [Совместно с Новопокровским, И. В.]. Новые редкие виды растений Азово-Черноморского края. Учен. зап. Ростовск. гос. ун-та VI, Рост./Д., 1935, стр. 39—44.

3. О возобновлении деятельности пострадавшего от мороза камбия. Сов. бот. 4, 1935, стр. 72—76.

4. Ботаническое отделение Ростовского на Дону гос. ун-та. Сов. бот. 2, 1936, стр. 174—177.

5. Кормовая площадь горной части Азово-Черноморского края. Тр. Краснодарск. с.-х. ин-та 4, Краснодар, 1936, стр. 141—173, 1 карта.

6. К постановке практических занятий по систематике цветковых растений в ун-те. Сов. бот. 4, 1937, стр. 110—115.

7. Ластовневые (*Aslepiadaceae*) окрестностей г. Новороссийска, как возможный источник прядильного сырья. Учен. зап. Биолог. н.-иссл. ин-та при Ростовск. Д. гос. ун-те I, 1938, стр. 30—36.

8-9. О закупоривании сосудов при обмерзании древесины плодовых деревьев, Тр. Ростовск. обл. биол. о-ва II, 1938, стр. 58—65.

10. Растительность горных сенокосов и пастбищ Алагиро-Ардонского района Северной Осетии. Тр. Ростовск. обл. биол. о-ва IV, 1940, стр. 35—73.

11. Поварницын, В. А. Типы лесов Черноморского побережья между реками Суко и Пшадой. (1940). Сов. бот. 3, 1943, стр. 43—46. [Рец.].

12. Розанова, М. А. Основы филогенетической систематики высших растений. 1940. Сов. бот. 1, 1943, стр. 60—61. [Рец.].

БОГДАН, Василий Семенович (* Сосновка Конотопского уезда Черниговской губ. 11. IV. 1865—† Ессентуки 3. X. 1939) — деятель сельского х-ва, агроботаник (лекция и систематика с.-х. растений, пре-

имущественно кормовых), флорист, геоботаник, эколог; сын крестьянина. Доктор с.-х. наук (без защиты диссертации). Учился в Уманском училище садоводства (окончил его в 1888) и в Петровской с.-х. академии (1888—1892). С 1893 по 1907 Б. заведывал Валуйской (Костычевской) опытной станцией в бывш. Новоузенском уезде Самарской губ., к-рую он организовал. Полные отчеты работ этой станции остались ненапечатанными, за исключением отчета за 1895—1896 (вышел в свет в 1900). В этом труде помещен ряд интересных исследований Б. Большая часть отчета посвящена описанию почв и растительности Валуйского участка в связи с топографией местности. Б. — пионер учения о микро-рельефе. Автор устанавливает неоднородность процессов почвообразования в различных условиях рельефа (вернее микро-рельефа), что, в свою очередь, объясняется разным характером орошения отдельных участков рельефа. Б. выделяются семь типов почв и подробно рассматриваются сопутствующая им растительность (комплексы). Приводится список растений в 466 видов, собранных Б. (Сборы хранятся в БИН Академии наук СССР). Приложения к отчету касаются вопросов культуры пшеницы в зависимости от почв и орошения и содержат ценный экспериментальный материал. Большой практический интерес представляют работы Б. по изучению введенного им в культуру дикорастущего житняка (*Agropyrum desertorum*, *A. cristatum*) и форм желтой люцерны. В 1907 из-за политической «неблагонадежности» Б. вынужден был перейти на должность старшего агронома в Переселенческое управление Тургайско-Уральского района в Оренбург. Уже в 1908 появляется его книга «Растительность Тургайско-Уральского переселенческого района», к-рая заключает список в 506 видов растений (сборы хранятся в БИН Академии наук СССР), с ценнейшими материалами о хозяйственном (кормовом, пищевом и пр.) значении некоторых из них. В 1910, по приглашению Новоузенского земства, Б. организует опытное поле (с 1912 — Краснокутская с.-х. опытная станция); здесь развернулись работы по селекции пшениц и кормовых трав, изучению полезных свойств дикорастущей флоры и луговодству — исследование растительности лиманов (большой труд Б. о лиманной растительности остался неопубликованным). Так как избрание Б. профессором Ново-Александровского ин-та сельского х-ва и лесоводства (в 1911) не было утверждено Министерством народного просвещения, Б. с 1914 ведет преподавательскую работу в вузах Саратова (1917 Б. избирается профессором на кафедру частного земледелия Саратовского с.-х. ин-та). В 1921 он переезжает в г. Краснодар, где в Кубанском с.-х. ин-те

занимает ту же кафедру; одновременно Б. — организатор и руководитель Кубанской плавневой станции; как результат геоботанических исследований Б. опубликована важная работа «Закубанские плавни в почвенно-ботаническом и мелиоративном отношении» (1925). В Краснодаре Б. в 1927—1930 был также научным руководителем Кубанской опытной станции. Б. изучаются пастбища Северной Осетии (1927—1928) и альпийские луга Красной Поляны. В 1937 вышла цепная статья Б. о житняке. Последние годы жизни Б. работал в Ворошиловске (Ворошиловский ин-т овцеводства) и Буденовске (Хлопковый ин-т). Многие из рукописного наследия Б. заслуживают опубликования,

Список работ

1. Список цветковых растений, собранных в южной части Новоузенского у. Самарской губ. Тр. Саратовск. о-ва естествоисп. II, 3, 1899, стр. 33—72.
2. Влияние почвы на урожай пшеницы и состав пшеничного зерна. Журн. опытно-агроном. 1900, стр. 718.
3. Отчет Валуйской сельскохозяйственной опытной станции (Новоузенского у. Самарской губ.) Год I—II, 1895—1896. Мин. земледел. и гос. имущ. Департ. земледел. СПб., 1900, стр. 1—126.
4. Почва и растительность Валуйского казенного участка в связи с топографией местности. Отчет Валуйской с.-х. опытно-агроном. ст. (Новоузенского у. Самарской губ.). Год I—II, 1895—1896. СПб., 1900, стр. 2—59.
5. Список растений, найденных в пределах Валуйского казенного участка и в ближайших его окрестностях. Отчет Валуйской с.-х. опытно-агроном. ст. (Новоузенского у. Самарской губ.). Год I—II, 1895—1896. СПб., 1900, стр. 60—84.
6. Посев пшеницы. Влияние почвы на урожай пшеницы и состав пшеничного зерна. Отчет Валуйской с.-х. опытно-агроном. ст. (Новоузенского у. Самарской губ.). Год I—II, 1895—1896. СПб., 1900, стр. 85—101.
7. Опыты по культуре яровых пшениц. Отчет Валуйской с.-х. опытно-агроном. ст. (Новоузенского у. Самарской губ.). Год I—II, 1895—1896. СПб., 1901, стр. 102—126. [Рец. Д. Софинского. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та IV, 4, 1903, стр. 266—271].
8. [Совместно с Гомилевским, В. И.]. Доклады об опытах культуры дикорастущих кормовых трав и определения их удобоседаемости и кормового достоинства. Тр. 1-го съезда деят. по с.-х. опытно-агроном. делу 1901, стр. 124—148.
9. Растительность Тургайско-Уральского переселенческого района, I. Список растений, собранных чинами переселенческой организации, с заметками о хозяйственном значении некоторых трав. Оренбург, 1908, 105 стр., 1 табл.

10. О селекции житняка. Южнорусск. с.-х. газ. 5, 1911.

11. Из наблюдений над залежной и степной растительностью в Новоузенском у. Самарской губ. Тр. Бюро по прикл. бот. VI, №2, 1913, стр. 79—94.

12. С Краснокутской опытной станции. Из наблюдений над залежной и степной растительностью в Новоузенском у. Самарской губ. Земледелие 4, Самара, 1913, стр. 501—509.

13. О растительности залежей Майкопского отдела Кубанской обл. Тр. Кубанск. с.-х. ин-та I, 2, Краснодар, 1924, стр. 36—58.

14. [Совместно с Шумаковым, Б. А.]. Закубанские плавни в почвенно-ботаническом и мелиоративном отношениях. Тр. Кубанск. с.-х. ин-та 3, 1925, стр. 15—68.

15. О задачах травосеяния в засушливых областях. Сельск. и лесн. х-во, 1925.

16. [Совместно с Чапек, М. В.]. Предварительные опыты Кубанской мелиоративной станции НКЗ с волокнистыми растениями (кенаф, канатник, кендырь, алтей) в 1927 г. Бюлл. Кендырн. бюро 3, 1928.

17. Семена каких кормовых растений можно и необходимо заготовить в Нижнем Поволжье и Зап. Казахстане. Соц. растение 1, 1932, стр. 93—100.

18. Житняк. (Бот. характеристика, биология, агротехника, продуктивность, кормовое достоинство). Тр. Краснодарск. селекц. опытн. ст. 2, Рост./Д., 1937, стр. 105—141.

19. [Совместно с Москаленко, В. Р.]. Житняк. Пятигорск, 1940, 48 стр., илл.

Источники: Баранов, П. Ф. Отзыв о работах В. С. Богдана. Зап. Ново-Александрийск. ин-та сельск. х-ва и лес-ства XXIII, 2, 1914, 5—8. — [Биографические сведения]. Там же XXIII, 2, 1914, 4—5. — Константинов, П. Н. Василий Семенович Богдан. Докл. ВАСХНИЛ 2, 1940, 3—6, портрет [важный источник]. — Мальцев, А. Рецензия работы Богдан В. С. Растительность Тургайско-Уральского переселенческого р-на. Оренбург, 1908. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та X, 4, 1909, 246—248. — Федченко, Б. А. и Крашенинников, И. М. Растения Тургайской обл. СПб., 1910, стр. XVII—XIX [маршрут Б. 1908 года].

БОГДАН, Петр Иванович (* Чернигов 19. VI. 1899) — агроном-селекционер растений. Работал на Рамонской и Крымской с.-х. опытных станциях по селекции хлебов, особенно крымской пшеницы. Доктор с.-х. наук.

Список работ

1. Селекция крымских пшениц. Предварительный очерк работ по селекции крымских хлебов за 1921—1923. Симферополь, 1924, 46, 17 стр. (Изд. Наркомзема Крыма).

2. [Совместно с Якушкиным, И. В.]. Селекционное улучшение крымки. Из результатов работ селекц. отд. Крымск. обл. с.-х. опытн. ст., Симферополь, 1927, 16 стр.

3. [Совместно с Якушкиным, И. В.]. Селекционное улучшение крымки. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XIX, 1, 1928, стр. 277—298.

4. Пшеницы Крыма. (Серия: Докторские диссертации). «Сов. наука», М., 1941, 200 стр., илл., диагр., карты.

БОГДАНОВ, Александр Николаевич — агроботаник (луговед). Окончил Московский с.-х. ин-т. Изучал Тургайскую обл. Работал в Тургайской мелиоративной экспедиции (1918—1921). Видимо он же в 1943 состоял преподавателем и заведующим кафедрой ботаники Уфимского с.-х. ин-та и занимался изучением кормовых угодий и трав, а также изучал растительность Южного Урала.

Список работ

1. Естественно-историческое описание некоторых волостей Кустанайского уезда на основании летней практики 1910. [Отд. отт. без указания места и года, стр. 249—302].

2. Перспектива развития луговодства в бассейнах рек Тургап, Иргиза и Улькойка. Вестн. Наркомзема 3—4, 1919, стр. 16—25.

3. [Совместно с Рошковским, Н. Ф.]. Укрепление и облесение песков. Пособие для колхозных бригадиров-лесомелиораторов и колхозного актива. Аз.-Черноморск. агролесомелиор. опытн. ст. Ростиздат, 1939, 24 стр., илл.

4. [Совместно с Курнаевым, С. Ф.]. Основные дикорастущие кормовые растения Башкирии. Итоги н.-иссл. работ Башкирск. н.-иссл. полеводч. ст., Уфа, 1940.

БОГДАНОВ, Владимир Михайлович (* Нижний Новгород 26. IV. 1897) — геоботаник-луговед. Окончил агрономический факультет Ивановского политехнического ин-та, прошел аспирантуру в Гос. ин-те по изучению засушливых областей; занимается геоботаническим изучением лугов Северного Кавказа как пастбищных и сенокосных угодий, а также кормовыми растениями. Работает (1947) доцентом в Горском с.-х. ин-те.

Список работ

1. [Совместно с Новопокровским, И. В.]. К организации степного заповед-

ника в Донецком округе. Донецкое о-во краевед. 2, Новочеркасск, 1927, 8 стр.

2. Кормовые травы, культивируемые и вводимые в полевую культуру на Северном Кавказе. Сб.: Сортовой контроль на Сев. Кавказе 2, Краснодар, 1932, стр. 3—20.

3. Растения пастбищ засушливой зоны Северного Кавказа и их кормовое значение. [Под ред. А. Ф. Флерова]. Изд. «Сев. Кавказ». Рост./Д., 1932, 44 стр., 24 рис.

4. К вопросу об интродукции дикорастущих кормовых трав в культуру в условиях Северного Кавказа. Орджоникидзе, 1933.

5. Пастбища дельты р. Терека и полупустынной части Кумыкской плоскости ДССР. Изв. Горск. с.-х. ин-та II (8), 9, Орджоникидзе, 1933, стр. 28—41, 3 рис.

6. Пастбища засушливой зоны Северокавказского края. Под ред. проф. А. Флерова. Изд. «Сев. Кавказ», Рост./Д., 1933, 38 + [2] стр., 1 карта.

7. Пастбища совхоза «Овцевод» Ставропольского района (б. Удельная степь). Изв. Горск. с.-х. ин-та II, 9, Орджоникидзе, 1933, стр. 1—27.

8. К вопросу о растениях-индикаторах степной полосы Северного Кавказа. Сов. бот. 2, 1934, стр. 82—96.

9. Сенокосы и сена степной полосы Северного Кавказа. Тр. Горек. с.-х. ин-та I (9), 1936, стр. 1—46.

10. Сенокосы и пастбища Туалетии. Тр. Горск. с.-х. ин-та III, 1940, стр. 155—185.

11. О растительном покрове горной области Северо-Осетинской республики. Тр. Горск. с.-х. ин-та IV, 1941, стр. 85—113.

12. Сенокосы и пастбища Северо-Осетинской АССР. Тр. Горск. с.-х. ин-та V, 1945, стр. 155—159.

13. [Совместно с Мухиным, Г. Ф. и Рубиленным, Е. В.]. Зимние пастбища Наурского района Грозненской области, как база для организации круглогодичного содержания мериносовых овец колхозов Северо-Осетинской АССР. Тр. Горск. с.-х. ин-та V, 1945, стр. 161—164.

БОГДАНОВ, Петр Лукич (* Смоленск 25. XI. 1901) — ботаник-дендролог. Окончил (1927) Ленинградский лесной ин-т. С 1925 работал вначале в Главном бот. саду по вопросам акклиматизации древесных пород, затем в Центральном н.-иссл. ин-те лесного х-ва (ЦНИИЛ) — по селекции древесных пород, также над вопросами культуры и селекции дубильного бадана. Преподавательской работой начал заниматься с 1931, в 1933 утвержден в звании доцента. Кандидат биологических наук (1935, без защиты диссертации). В 1929 совершил поездку на Кольский п-ов в район оз. Имандра для изучения арктических берез; в 1932 посетил районы западного и южного Прибайкалья для изучения бадана. В 1935 и 1939 совершил научные экскурсии по Черноморскому побережью

Кавказа и по Северному Кавказу; для сбора материала по тополям в 1936 ездил в Среднюю Азию; в 1937 посетил Д. Восток, а в 1938 Алтай.

Список работ

1. Результаты акклиматизации некоторых хвойных пород в акклиматизационном питомнике Главного бот. сада в Ленинграде. Изв. Главн. бот. сада XXVI, 5, 1927, стр. 423—443.

2. Преждевременная остановка в росте как причина образования двух побегов в один вегетационный период у сибирской лиственницы *Larix sibirica* Led. Очерки по фитосоциологии и фитогеографии. М., 1929, стр. 373—378.

3. О фотопериодизме у древесных пород. (Предв. сообщ.). Тр. и иссл. по лесн. х-ву и лесн. пром-сти 10, 1931, стр. 21—55.

4. Главнейшие экзоты лесной и степной зон. Сб.: Дендрология с основами лесной геоботаники. Л., 1934, стр. 381—394.

5. Культура бадана, как технического растения. Тр. Лесотехн. акад. 4, 1934, стр. 122—238.

6. Новый способ вегетативного размножения тополей. Сб.: Селект. и интродукц. быстрорастущ. древесн. пород. Гослестехиздат, Л., 1934, стр. 27—50.

7. Характеристика тополей и хвойных экзотов. В кн.: Сукачев, В. Н. и др. Дендрология, Гослестехиздат, 1934, стр. 256—265, 381—394.

8. Культура тополей. Лесн. х-во и лесозэксплоат. 9, 1935, стр. 24—26.

9. О способах хранения пыльцы древесных пород в связи с селекцией. Сов. бот. 1, 1935, стр. 98—107.

10. Химеры у тополей. Тр. Ленгр. о-ва естествоисп. 64, 2, 1935, стр. 201—208.

11. Тополя и их культура. Гослестехиздат, Л., 1936, 55 стр.

12. Дальневосточные тополи. В защиту леса 6, 1938, стр. 16—18.

13. Древесные породы Средней Азии и характеристика некоторых других пород. В кн.: Сукачев, В. Н. и др. Дендрология, 2-е изд., Гослестехиздат, 1938, стр. 130—133, 237—260, 362—376, 480—514.

14. Укоренение черенков осокоря. Лесн. х-во 5 (11), 1938, стр. 68—70.

15. Посадка черенков тополя на лесосеке. Лесн. х-во 8, 1939, стр. 69—70.

16. Некоторые биологические особенности плодоношения берез. Тр. Лесотехн. акад. 56, 1940, стр. 83—98.

17. [Совместно с Андроновым, Н. М. и Акимовым, П. А.]. Определитель древесных пород. Учебн. пособ. для лесн. втузов. Л., 1940, 469 стр., илл. [Б. принадлежат стр. 15—30, 70—180, 358—401].

18. Селекция тополей. Центр. н.-иссл. пн-т лесн. х-ва. Лесотехиздат, 1940, 60 стр.

19. Шестьдесят лет жизненного пути и сорок лет научной и педагогической работы

проф. В. Н. Сукачева. Метод. мат-лы (ГУУЗ. НКЛес СССР). Л., 1940, стр. 17—20.

20. Вегетативные гибриды тополей. Докл. АН СССР, нов. сер., LIV, 4, 1946, стр. 361—363. *Автобиографические сведения 1946*

БОГДАНОВ, Сергей Михайлович (* Киев 1859 — † 1920) — агроном и физиолог растений; сын протоиерея. Учился на естественном отделении физико-математического факультета Киевского ун-та (1878—1883). По окончании его со степенью кандидата естественных наук был в заграничной командировке в Германии и Австрии (с.-х. ин-т в Галле и др.) и работал в земледельческой лаборатории Петровской с.-х. академии; в 1884 в последней сдал экзамен на степень магистра земледелия. С 1885 — преподаватель агрономии Киевского ун-та, а впоследствии (с 1890) профессор там же. Б. — магистр агрономии (степень присуждена по защите в Киеве диссертации «Потребность прорастающих семян в воде», Киевск. Ун-тские изв., 1888). В этой работе Б. исследовал 60 видов и сортов с.-х. растений с целью определить минимум воды, поглощение к-рой семенами необходимо для их прорастания. Опыты автора подтвердили прежние наблюдения о неодинаковых количествах воды, потребной для прорастания различных семян; у злаков оно наименьшее у бобовых — наибольшее. Автор указывает, что семена в тканях к-рых креобласт от крахмал, напр. семена злаков, поглощают для своего прорастания гораздо меньше воды чем семена, богатые белковыми веществами. Количество воды, поглощаемое семенами, зависит от разбухаемости в воде крахмала и белковых веществ. Позднее Б. получил степень доктора агрономии Харьковского ун-та (диссертация «Отношение прорастающих семян к почвенной воде», Киевск. Ун-тские изв. №№ 5, 6, 7, и 8, 1889). Б. — устроитель опытного с.-х. сада и агрономической лаборатории, в к-рых также производились работы по физиологии растений, при Киевском ун-те. Б. был редактором журнала «Земледелие» (с 1887 орган Киевского о-ва сельск. х-ва), ежегодно издавал (с 1892) «Обзор успехов сельского х-ва» и «С.-х. иллюстрированный словарь» (Киев 1891—1895). Многочисленные статьи Б. в разных с.-х. журналах (Сельск. х-во и лесоводство, Зап. Киевск. отд-ния Технич. о-ва, Землед. газ., Земледелие и др.) касаются многих с.-х. вопросов, в том числе свекловичной и ее семян, шелковичных семян, культуры гречихи, пшениц Юго-западного края, производства опиума, результатов работ Киевского с.-х. опытного сада и агрономической лаборатории, содержания серы в растениях и пр.

Список работ

1. К вопросу о солонцах, Сельск. х-во и лес-ство 1, 1885.

2. О минимуме поглощения воды прорастающими семенами (метод исследования). Зап. Киевск. о-ва естествоисп. VIII, 1, проток. 1885, стр. XLVII—XLIX.

3. Минимум поглощения воды прорастающими семенами. Изв. Петровск. земледел. акад. IX, 1, 1886, стр. 1—23.

4. Успехи культуры сахарной свеклы в 1885 году. Зап. Киевск. отд-ния технич. о-ва, 1886.

5. Ж. Ж. Буссенго. Сельск. х-во и лес-ство II, 1887.

6. Качество посевных семян в юго-западном крае. Земледелие 23, Киев, 1887.

7. К вопросу о технических приемах свекловичной культуры. Сельск. х-во и лес-ство II, 1887.

8. М. Фриз. Практическое руководство к возделыванию цикория [перевод]. 1887.

9. Русские свекловичные семена. Сельск. х-во и лес-ство 4, 1887, стр. 211—233.

10. Статистический обзор производства свекловичных семян в России. Зап. Киевск. отд-ния технич. о-ва, 1887.

11. Табачная заразица (волчок) (*Orobancha ramosa*). Земледелие 3, Киев, 1887, стр. 40—41.

12. О химическом составе южно-русской пшеницы. Земледелие 25, 1888, стр. 382—383.

13. Об определении наибольшей гигроскопичности почв. Проток. Киевск. о-ва естествоисп. 12 ноября 1888, стр. VI—VIII.

14. Опыт посева нескольких сортов овса на песчаной почве. Земледелие 43, Киев, 1888, тр. 617—618.

15. Потребность прорастающих семян в воде. Киев, 1888, 102, 42, II стр. Потребность прорастающих семян в воде. Киевск. ун-тские изв. 8, 1887, стр. 1—24; 9, 1887, стр. 25—48; 10, 1887, стр. 49—72; 11, 1887, стр. 73—102; 12, 1887, приложение, стр. 1—42.

16. Проект организации опытных полей в юго-западном крае. Земледелие 17, 1888, стр. 258—260.

17. Новые улучшения в технике исследования семян на контрольной станции в Таранде. Земледел. газ., 1889, стр. 703—712.

18. Отношение прорастающих семян к почвенной влаге. Киевск. ун-тские изв. 5, 6, 7, 8, 1889.

19. Производство свекловичных семян в России в 1887 году. Зап. Киевск. отд-ния технич. о-ва, 1889.

20. Русская техника свекловичной культуры. Сельск. х-во и лес-ство II, 1889.

21. Сельскохозяйственный институт при университете в Галле. Журн. Мин. нар. проев. 1889.

22. Первый опыт производства опиума в Киевской губ. Земледелие III, 1890, стр. 154.

23. Пшеницы Юго-Западного края. Из литературных данных. Сельск. х-во и лес-ство. ч. CLXV, 1890, стр. 355—384; ч. CLXV, 1890, стр. 77—100, 243—270,

24. Из работ агрономической лаборатории и опытного сада при ун-те св. Владимира. Сельск. х-во и лес-ство 1, 1891.

25. К вопросу о месте сахарной свеклы в севообороте. Земледел. газ., 1891.

26. Обзор успехов сельского хозяйства. Ежег. земледельца, 1892, 1893 и 1894.

27. Сельскохозяйственный иллюстрированный словарь. Вып. 1—XI, Киев, 1891—1893.

28. Смешанные посевы озимой пшеницы. Земледелие, 1893.

29. Еще раз о сере в растениях и о сернокислых удобрениях. Хозяин, 1899, стр. 188.

30. Исследование одного псевдосолонца из Киевской губ. Хозяин, 1899, стр. 52.

31. Культура свеклы в России. Земледел. газ., 1899, стр. 381, 404.

32. О высшем сельскохозяйственном образовании. Обзор печати. Кавказск. сельск. х-во, 1899, стр. 75—76.

33. О культуре гречихи. Сельск. х-во и лес-ство 194, 1899, стр. 225.

34. Письма из Киевского Полесья. Хозяин, 1899, стр. 1439, 1477, 1635, 1744.

35. Сера в растениях и удобрениях. Земледел. газ., 1899, стр. 291.

36. Содержание серы в растениях. Журн. Русск. физ.-хим. о-ва, ч. хим. 1, 1899, стр. 471—477.

37. [Рецензия]. Ш т а л ь - Ш р е д е р, М. Калий и натр в растениях. Рига, 48 стр.—Киевск. Ун-тские изв. 7, ч. 1, 1899, стр. 1—3.

38. Еще раз о сере в растениях и сернокислых удобрениях. Журн. опытно-агроном., 1900, стр. 556.

39. Кислые выделения и почвенные раст-воры. Журн. опытно-агроном. 1, 1900, стр. 724; Хозяин VIII, 1900, стр. 493.

40. Сельское хозяйство в университетах. Хозяин VIII, 1900, стр. 1099, 1131, 1164.

41. Содержание серы в растениях. Журн. опытно-агроном. 1, 1900, стр. 105.

Источники и списки работ: Б а р а н е ц к и й, О. В. Отчет о работе Богданова под заглавием «Потребность прорастающих семян в воде», представленной им в Физико-математический факультет для получения степени магистра сельск. х-ва, [Киевск.] Ун-тские изв. 5, 1888, 1—6, Б р о к г а у з - Е ф ф о н. Новый энциклопед. словарь VII, 57—58.—В е н г е р о в, С. А. Критико-биографический словарь русских писателей и ученых IV, СПб., 1895, 129—130 [список работ]. — И л л ю с т р и р о в а н н ы й с.-х. словарь, Киев, 1891—1893 [автобиография Б.] — [К и е в с к.] Ун-тские изв. 2, 1891, 10; 3, 1894, 44; 5, 1896, 61; 7, 1897, 39; 4, 1900, 45; 12, 1901, 20; 7, 1904, 41; 12, 1904, 57; 7—8, 1905, 45 [библиография работ Б.].

БОГДАНОВСКАЯ-ГПЕНЭФ. Ивонна Дюпатовна [*Нант (Франция) 22. X. 1886]—геоботаник (болотовед и луговед). Окон-

чила (1913) Петербургские Высшие женские курсы (Егустевские). Доктор биологических наук (1936), профессор. С 1938 работает на кафедре геоботаники Ленинградского гос. ун-та (ЛГУ); читает курс болотоведения, с 1942 курс геоботаники и др. Научная работа протекала в Ленинградском с.-х. ин-те, в Петергофском естественно-научном (впоследствии Петергофском биологическом) ин-те, в Ленинградском филиале ин-та торфа и в Арктическом ин-те. Принимала участие в экспедициях по исследованию лугов Симбирской губ. (1915—1917), по сплошному геоботаническому исследованию Петроградского округа (1923), Дагестана (1925) и о. Колгуева (1936), по изучению болот Ленинградской обл. (1926, 1927), Приильменской низменности (ныне Калининская обл.) (1928—1931), Иркутской обл. (1932), Карелии (1935), Южного Урала (1940). Собранные коллекции хранятся в БИН Академии наук СССР, в Ин-те полярного земледелия и в ЛГУ. Главные направления работы: изучение лугов, семенного возобновления преимущественно в луговых фитоценозах, тундр и болот. Главными своими достижениями Б.-Г. считает выяснение основных закономерностей семенного возобновления в луговых фитоценозах; подробное описание растительности верховых болот (одно из первых) с широким использованием данных русской и зарубежной литературы; первое описание ключевых болот (части Ленинградской обл.); первое подробное изучение внутренней системы стока верховых болот с выяснением значения водных жил в этой системе; выяснение некоторых особенностей образования гряд и мочажин на болотах; описание растительности торфов и торфяных залежей болот нескольких районов Карелии, долины Ангары, Южного Урала и установление их зависимости от условий геоморфологического залегания; разработка принципов генетической классификации торфов и классификации болот по всплываемости торфа; опровержение общепринятых взглядов на заболачивание водсемов путем нарастания и выяснение условий и механизма образования сплавин пад водой и над сапропелем; описание тундровых оленьих пастбищ.

Список работ

1. [Совместно с Шенниковым А. П.]. О влиянии весеннего и осеннего выпаса на растительность пойменных лугов. Журн. опытно-агроном., 1923.

2. К вопросу о семенном возобновлении в луговых сообществах. Зап. Ленгр. с.-х. ин-та 3, 1926, стр. 216—253.

3. К вопросу о семенном возобновлении в луговых сообществах. Дневн. Моск. съезда бот., 1926, стр. 69—70.

4. Ключевые болота Кингисеппского у. Ленинградской губ. Журн. Русск. бот. о-ва 11, 3—4, 1927 [вместо 1926], стр. 323—346, 2 рис.

5. Луга долины р. Луги и ее притоков в Кингисеппском у. Ленинградской губ. Зап. Ленгр. с.-х. ин-та 4, 1927, стр. 545—640, 1 карта.

6. Естественные районы северо-западной части Ленинградской губ. Тр. Петергофск. естеств.-научн. ин-та 5, 1938, стр. 103—118, 2 фото.

7. Растительный покров верховых болот русской Прибалтики. Тр. Петергофск. естеств.-научн. ин-та 5, 1928, стр. 265—376, 5 рис.

8. [Совместно с другими]. Программа для геоботанического исследования болот. Прогр. для геобот. иссл. Изд. АН СССР, 1932, стр. 108—132.

9. О распространении некоторых видов сфагнов на Полистовских болотах. Бот. журн. СССР 18, 1933, стр. 60—65.

10. Образование и развитие гряд и мочажин на болотах. Сов. бот. 6, 1936, стр. 35—52.

11. Новые данные по флоре острова Колгуева. Пробл. Арктики 2, 1938, стр. 173—178.

12. Обзор работ по истории растительного покрова и результатам пылевого анализа болот Центральной Европы. Изв. Гос. геогр. о-ва ЛХХ, 1, 1938, стр. 140—141.

13. Природные условия и оленьи пастбища острова Колгуева. Тр. н.-иссл. ин-та полярн. земледел., животн.-ства и промысл. х-ва. Сер. Оленеводство 2, Л., 1938, стр. 7—162.

14. Всплывание торфа на затопленных болотах. Авторефераты научн. работ Ленгр. гос. ун-та, апр., 1944, стр. 9—10.

15. Заболачивание водоемов путем нарастания. Научн. бюлл. Ленгр. гос. ун-та 2, 1945, стр. 19—21.

16. О некоторых основных вопросах болотоведения. Бот. журн. 2, 1946, стр. 33—44.

17. О происхождении флоры бореальных болот Евразии. Научн. бюлл. Ленгр. гос. ун-та 10, 1946, стр. 15—17.

Источники: Шенников, А. П. Вестн. ЛГУ 1, 1947, 183—184, портрет.

Автобиографические сведения
1943

БОГОЛЮБОВА, Вера Александровна (*г. Наманган 4. I. 1900)—физиолог растений. Окончила Среднеазиатский гос. ун-т (САГУ) в г. Ташкенте; в 1927—1930 прошла аспирантуру при кафедре физиологии растений того же ун-та. Кандидат биологических наук (1939): «Изучение физиологии хлопчатника, пораженного увяданием и выяснение роли бора, как фактора препятствующего развитию данной болезни». С 1926 по 1929 Б. работала

при кафедре физиологии растений САГУ по физиологии хлопчатника. С 1930 начала работать по вопросам защиты растений [станция защиты растений при Н.-иссл. хлопковом ин-те (СТАЗРА СоюзНИХИ) и Среднеазиатский ин-т защиты растений (САИЗР)]. После окончания аспирантуры Б. работала ассистентом в Среднеазиатском с.-х. ин-те (1930—1931), в Ин-те шелка (1931—1935) и в САГУ (1932—1940). Основная н.-иссл. деятельность с 1924 по 1926 была посвящена изучению физиологии горных и пустынно-солончаковых растений, с 1926—изучению нормальной и патологической физиологии хлопчатника, картофеля, дыни, виноградной лозы и др. культур в связи с применением различных отравляющих веществ в борьбе с различными болезнями и вредителями указанных культур; с 1941 и по 1943 Б. занимается изучением влияния минеральных масел и отходов нефтяной промышленности на физиологию яблони. В настоящее время (1947) работает в отделе физиологии растений СТАЗРА СоюзНИХИ.

Список работ

1. [Совместно с Тоцевиковой, А. Г.]. Наблюдения над транспирацией у горных растений. Вестн. ирриг. 6, Ташкент, 1924, стр. 119—129.

2. [Совместно с Благовещенским, А. В., и Черновой, Т. А.]. Об осмотическом давлении сока у пустынно-солончаковых растений. Бюлл. САГУ 14, 1926, стр. 3—8.

3. [Совместно с Благовещенским, А. В. и Соседовым, Н. И.]. Водные культуры хлопчатника и возможность экзосмоса некоторых веществ из его корневой системы. Тр. САГУ, сер. VIII-я Бот. 5, Ташкент, 1929, стр. 1—12.

4. [Совместно с Благовещенским, А. В., Канунниковой, Э. А., Соседовым, Н. И., Тоцевиковой, А. Г. и Успенской, М. В.]. Опыт изучения физиологии опадения завязей у хлопчатника. Тр. САГУ, сер. VIII, 6, Ташкент, 1929, стр. 1—53.

5. [Совместно с Благовещенским, А. В. и Соседовым, И. И.]. К физиологии хлопчатника, пораженного паутинным клещиком. Тр. Всес. н.-иссл. ин-та по хлопк.-ству и хлопк. пром-сти (НИХИ) 23, Ташкент, 1930, стр. 3—20.

6. [Совместно с Гранитовой, О. Н.]. К физиологии хлопчатника пораженного паутинным клещиком. Мат-лы по вредит. и бол. хлопчатника. Всес. н.-иссл. хлопк. ин-т (СоюзНИХИ). Ташкент, 1935, стр. 31—44.

7. Изучение физиологии пораженного увяданием хлопчатника в связи с факторами, неблагоприятствующими увяданию (стимуляторы) и благоприятствующими (поражение от нематод) заболеванию в зави-

симости от влажности. Автореферат. Итоги н.-иссл. работ ВИЗР за 1935 г. Л., 1936, стр. 240—242.

8. Изучение действия серы и ее препаратов на хлопчатник вегетационным методом. (Автореферат). Итоги н.-иссл. работ ВИЗР за 1935 г. Л., 1936, стр. 242—244.

9. Изучение физиологии хлопчатника, пораженного увяданием и выяснение развития данной болезни. Диссертац. работа. Доложена 8. III. 1939 в САГУ.

Источники: Узбекистан, V, 1934, №№ 745, 1079. [Сведения о рукописях Б. по физиологии хлопчатника].

БОГОМАЗ, В. А. — лесовед, дендролог, работал в Брянском лесохозяйственном ин-те гл. обр. над гуттаперченосностью бересклетов.

Список работ

1. К вопросу о гуттаперченосах СССР. Бересклеты Западной области. Сов. бот. 5, 1934, стр. 125—136.

2. [Совместно с Грачевым, И. Д.]. Влияние кратковременной подсычки сосны на смолистость древесины. Тр. Брянск. лесн. ин-та 1, 1936, стр. 113—123.

3. Исследования бересклетов Западной области на содержание в них гутты и других веществ. Сов. бот. 6, 1936, стр. 113—125.

4. Бересклет как техническое растение. Тр. Брянск. лесохоз. ин-та IV, 1940, стр. 473—499.

БОГОСЛАВЛЕВИЧ, Иван Константинович — агроботаник, корреспондент Бюро по прикладной ботанике, к-рому доставлял образцы ячменя, пшеницы и овса; автор статьи «О сорно-полевой растительности села Завадовки Сквирского у. Киевской губ.». Тр. Бюро по прикл. бот. IX, 1916, стр. 399—425.

БОГОСЛОВСКИЙ, Сергей Алексеевич (* с. Богородское Новооскольского у. Курской губ. 9. III. 1882 — † Свердловск 29. IV. 1944) — лесовод, специалист в области экономики и организации лесного хозяйства, доктор с.-х. наук (1939). Окончил (1907) Петербургский лесной ин-т, где был оставлен стипендиатом при кафедре лесной технологии. Первые научные работы Б. были посвящены исследованиям технических свойств древесины и физиологии древесных пород. Таковы его статьи: «Светолюбивые и теневыносливые породы» (Лесн. журн., 1907); «Очерки по вопросу о технических свойствах древесины» (Лесн. журн., 1913); «Исследование технических свойств древесины дуба Шипова леса» (Изв. Лесн. ин-та, 1915); «К вопросу о постановке ис-

следований технических свойств древесины» (Сб. в честь 25-летия деятельности проф. М. М. Орлова) и др. На основе специально подобранного материала и строго продуманной методики Б. установил зависимость технических свойств дуба от типа леса и разработал ряд методически ценных приемов оценки технических свойств древесины. Но так как в царской России эти работы Б. не могли получить дальнейшего практического применения и не имели перспектив для углубленного теоретического исследования за отсутствием соответствующих исследовательских учреждений, Б. был вынужден заниматься преподавательской работой в средней школе, а в последующем переключиться на лесотаксационную работу. В советское время Б. много работал по экономике и организации лесного хозяйства, состоял (1919) профессором Ивано-Вознесенского политехнического ин-та, Сибирского с.-х. ин-та в Омске (1920—1922), Лесного ин-та (позднее Лесотехнической академии) (1924—1941), Уральского лесного ин-та (1942), участвовал в ряде комплексных лесных экспедиций [исследования Тарских Урманов в 1921; Лужская экспедиция — 1925; Марийская комплексная экспедиция 1926; экспедиция в Северный край — 1930—1932]. Б. организовал (1923—1924) впервые лесоэкономический цикл, затем отделение и факультет в Ленинградской лесотехнической академии. В годы Великой Отечественной войны Б. много сделал для изучения лесного дела на Урале и приспособлению его для нужд обороны страны. В области экономики лесного хозяйства им написано несколько десятков работ и статей в Лесном журнале, Лесопромышленном деле, Лесном хозяйстве, Лесном хозяйстве и лесозэксплоатации, Лесоводе и др. специальных журналах, Курс Б. «Учение о спелости леса» выдержал три издания (1924—1930).

Список работ

1. Очерки по вопросу о технических свойствах древесины. Лесн. журн. 3—4, 1913, стр. 482—501; 6, 1913, стр. 937—947; 8, 1913, стр. 1280—1289.

2. Исследование технических свойств древесины дуба. Изв. лесн. ин-та XXVIII, СПб., 1915, стр. 3—104, прилож. стр. 105—152.

Источники: Каченко, М. Е. Лесн. пром-сть 12, 1944, 20.

БОГУСЛАВ, Иосиф (Осип) Августович — служа учителем Архангельской гимназии и изучив Архангельскую и Вологодскую губ., Б. заинтересовался производительными силами Северного края, бытом и промыслом жителей его. С целью развития и разработки богатств Севера Б. организовал в 1845 «Полярную компанию», в

1861 составил проект компании «Лукоморского Ллойда»; начинания эти успеха не имели. Б. — автор ряда статей о северном рыбном и птицеводном промыслах, морском звероловстве и проч. См. например статью: «Большая земля и Большие-земельские промыслы». (Тр. Вольн-эконом. о-ва ч. II, отд. II., 1848, стр. 271—302).

К ботанике относится статья Б. о флоре окрестностей Архангельска (оригинал помещен в Лесном журнале 1846, № 1; немецкий перевод — «Ein Blick auf die Flora der Umgegend von Archangel». Erman's Archiv für wissenschaftliche Kunde von Russland VI, 1848, pp. 49—70); здесь, между прочим, описано 6 новых видов: *Ranunculus scandens* Bogusl., *R. Baerianus* Bogusl., *Gnaphalium racemosum* Bogusl., *Seseli aspergillifolium* Bogusl., *Atriplex nudicaulis* Bogusl., *Sedum maritimum* Bogusl., *Artemisia sericophylla* Rupr. Гербарий Б. был передан им Бот. музею Академии наук. Определение растений Б. производилось при консультации акад. Ф. И. Рупрехта. Сведения об упомянутых новых видах см. у Траутфеттера — «Incrementa florum phaenogamae Rossicae». Acta Horti Petropolitani VIII, 1883, 23, 297; IX, 1884, 1, 221.

Источники: Архангельск. губ. вед. 5, 1867, 41 [в выноске список статей Б. о Беломорском крае]. — Бекетов, А. Н. Дополнение к Архангельской флоре Тр. СПб. о-ва естествоисп. XXII, отд. бот., СПб., 1892, 26—27 [проток.]. — Венгеров, С. А. Критико-биографический словарь русских писателей и ученых V, 1897, 8—9. — Иванов. Труды О. А. Богуслава. Архангельск. губ. вед. № 26, 1877. — Trautvetter, E. R. Florae Rossicae fontes, 1880, 37.

БОГУШЕВСКИЙ, Петр Николаевич († по пути из Ленинграда в Туркмению 1942) — специалист по плодовым растениям; работал в Всесоюзном пн-те растениеводства (ВИР) — в филиалах: Отрада Кубанская и Каракале. С целью изучения плодовых пород и их систематического состава совершил много поездок на Северный Кавказ, в Туркмению (Копет-Даг), Таджикистан и др. места и в своих работах осветил богатство этих территорий плодовыми деревьями и кустарниками; производил также наблюдения над их биологией и культурой.

Список работ

1. Плодоводство левобережных Кубанских районов Северо-Кавказского края. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XXII, 3, (1928—1929) 1929.
2. Черкесские сеянцы яблони на Михайловском перевале Черноморского округа. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XXVI, 4, 1931.

3. Плодовые породы Западного Копет-Дага. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. сер. VIII, 1, 1932, стр. 3—161.

4. Абрикосы Верхнего Таджикистана. Сб.: Плодовые Средн. Таджикистана. Л., 1935, стр. 155—190.

5. [Совместно с В и к т о р о в с к и м, Г. П.]. Алыча — *Prunus divaricata* Ledeb. Сб.: Плодовые Средн. Таджикистана. Л., 1935, стр. 257—261.

6. Вишня и черешня Верхнего Зеравшана. Сб.: Плодовые Средн. Таджикистана. Л., 1935, стр. 251—256.

7. Дикie плодовые породы Туркмении. Сб.: Пробл. Туркмении 2, М.—Л., 1935, стр. 449—457.

8. Инжир Средней Азии. Сов. субтропики 2, 1935, стр. 56—63.

9. [Совместно с В и к т о р о в с к и м, Г. П.]. Крупноплодный боярышник *Crataegus azarolus* L. Сб.: Плодовые Средн. Таджикистана. Л., 1935, стр. 307—308.

10. Культурная яблоня Верхнего Зеравшана. Сб.: Плодовые Средн. Таджикистана. Л., 1935, стр. 265—277.

11. Миндали Северного Таджикистана. Сб.: Плодовые Средн. Таджикистана. Л., 1935, стр. 217—250.

12. Персики Верхнего Зеравшана и Гиссарской долины. Сб.: Плодовые Средн. Таджикистана. Л., 1935, стр. 191—216.

13. Методы выведения новых сортов миндаля из диких зарослей горной Туркмении. Бюлл. по культ. сух. субтропиков 2 (54), 1940, стр. 53—56.

БОДЕ, Адольф Фридрих Карлович (* Германия 1807 — † Дерпт 31. I. 1861) — лесовод, дендролог. Учился в Берлинской лесной академии; в 1829 Б. переселился в Россию; до 1832 Б. управлял частными лесами в Курляндии, потом был инспектором по разработке торфа там же. С 1840 Б. занял место преподавателя лесоводства, лесной таксации и лесного хозяйства в Петербургском лесном ин-те, в к-ром преподавал до 1855. Лекции Б. читал на ломаном русском языке, что очень влияло на его преподавание. Непосредственное отношение к ботанике имеют следующие работы Б.: 1) «Notizen gesammelt auf einer Forstreise durch einer Theil des Europäischen Russland» (1854). Здесь сообщается о географическом распространении многих наших древесных и кустарниковых пород; 2) «Verbreitungs-Gränzen der wichtigsten Holzgewächse des europäischen Russlands und Beitrag zur Würdigung der Forstwirtschaft in Russland» (1856) — это один из первых опытов ботанико-географической сводки деревьев и кустарников Европейской части СССР; рассмотрены границы 45 видов древесных пород. В основу этого труда были положены многие ненадежные сведения, почерпнутые из официальных отчетов и показаний мало-

сведующих лесничих. поэтому работа изобилует многими грубыми ошибками. Журнальные статьи Б. касаются границ распространения дуба в России (напечатаны в Лесн. журн. II, 2, 1834, стр. 1—13; Журн. Мин. гос. имущ. XLII, 4, 1852), лесоводственного путешествия в Крым и Южную Россию, торфа и т. д. Вот некоторые из них:

1. Добывание торфа в Голландии. Лесн. журн., кн. II, ч. 2, 1834, стр. 182—185.
2. О введении добывания торфа в Курляндии. Лесн. журн., кн. I, ч. 1, 1834, стр. 124—138.
3. О добывании торфа. Лесн. журн., кн. II, ч. 2, 1834, стр. 49—147, 3 листа черт.
4. О произрастании дуба в Курляндии. Лесн. журн., кн. I, ч. II 1834, стр. 1—13.
5. Руководство к добыванию торфа для владельцев лесов и сельских хозяев. СПб., 1834, 95 стр.
6. Некоторые замечания о лесах в Курляндии. Лесн. журн., 1838, стр. 207—248.
7. Торф. Земледел. газ. 83, 1838, стр. 657—663; 84, 1838, стр. 665—671; 85, 1838, стр. 673—677.
8. Handbuch zur Bewirtschaftung der Forsten in den deutschen Ostseeprovinzen Russlands. Mitau, 1840, pp. 295, 8 Taf.
9. Некоторые замечания о древесном приросте в лесах России. Лесн. журн. VII, 1843.
10. Ручная книга для хозяйственного обращения с лесами. Руководство для частных владельцев и заведующих лесами. (Пер. Я. Гракова). СПб., 1843, стр. 295 + VIII, табл., черт.
11. Aenderungen und Anstalten zur forstlichen Bildung in Russland. Forst und Jagd Ztg. 1844, pp. 406—418.
12. Некоторые замечания о произрастании березы в России. Лесн. журн. III, 1844.
13. О нахождении, добывании и употреблении торфа. Тр. Вольн.-экономич. о-ва 1844, стр. 752—787.
14. Ueber die forstliche Ausbildung und die Mittel dazu. Allgem. Forst und Jagd Ztg., 1844, pp. 121—144.
15. Wie weit soll sich der practische Unterricht des russischen Forstmänners erstrecken. Forst und Jagd Ztg., 1845, pp. 414—415.
16. Die Erziehung und Bildung im Forstmänner betreffend. Forst und Jagd Ztg., 1845, p. 80.
17. Zur Forstverwaltung Russlands. Forst und Jagd Ztg., 1845, p. 437.
18. Лесная технология. СПб., 1846, 130 стр.
19. Краткое руководство к отысканию, добыванию и употреблению торфа. СПб., 1848.
20. Опытные наблюдения о почвах и составлении и употреблении наземов (болотная, тундровая, моховая, кислая, чер-

ная почва, торфяная почва, приморские согры). Эконом 35, 1849, стр. 273—275.

21. О свойствах русских древесных пород, и преимущественно дуба. Лесн. журн. 1, 1851, стр. 41—61.

22. Несколько замечаний о произрастании дуба в России. Журн. Мин. гос. имущ. XLIII, 1852, март.

23. Питомник при лесном и межевом институте в С. Петербурге. Журн. Мин. гос. имущ. 1852, март.

24. Карманная книга для русского лесничего на 1855 год. ч. I—III. СПб., 1854 [во 2-й части монография сосны].

25. Notizen gesammelt auf einer Forstreise durch einem Theil des Europäischen Russlands. Beitr. zur Kenntniss des Russ. Reiches und der angrenzenden Länder Asiens, XIX, 1854, 399 pp., 8 Taf.

26. Влияние местности на хозяйство в лесах. Газ. лес-ства и охоты 10, 1855.

27. Гонка смолы при р. Велуге Костромской губ. Газ. лес-ства и охоты 16, 1855.

28. Питомник при лесном институте Газ. лес-ства и охоты 3, 4, 5 и 6, 1855.

29. Семенной год. Газ. лес-ства и охоты 16, 1855.

30. Forstreise nach der Krim und einigen Steppengegenden Südrusslands. Neue Jahrbüch. d. Forstkunde. Zw. Folge, V, 1—2, 1855, pp. 60—89.

31. Что собственно значит высокоствольный и что низкоствольный лес. Газ. лес-ства и охоты 37, 1855.

32. Beitrag zur Würdigung der Forstwirtschaft in Russland. Verbreitungsgränzen des wichtigsten Holzgewächse des europäischen Russlands geographisch dargestellt. Beitr. zur Kenntn. der Russisch, Reiches und der angrenzenden Länder Asiens XVIII, 1856, pp. 1—107, 3 Karten.

33. Какого рода лесовозвращение заслуживает в России предпочтение — искусственное или естественное. Газ. лес-ства и охоты 51, 1856.

34. Наблюдение и учение в лесу. Газ. лес-ства и охоты 50, 1856.

35. Руководство к добыванию торфа. СПб., 1857. Изд. Газ. лес-ства и охоты.

36. Важность лесов в государстве. Газ. лес-ства и охоты 24—25, 1858.

37. Облесение степей. Газ. лес-ства и охоты 9, 10, 1858.

38. Руководство для добывания и употребления торфа в России. СПб., 1858, 124 стр. (Прил. к Газ. лес-ства и охоты).

39. Waldberichte aus Kurland. Krit. Blätter für Forst und Jagdwesen. Herausg. von W. Pfeil XIV, 2 Heft, pp. 76—116.

Источники и списки работ: В е р е х а, П. Н. Систематический указатель лесоводственных статей. Изв. СПб. лесн. ин-та 3, СПб., 1899, прил., 9, 10, 20, 24, 29, 45, 54, 99, 108, 119. — И м ш е н е ц к и й, А. З. Тр. о-ва изуч. Смоленск. губ. 1, 1913, 19—20. — Л е с н. журн. 6, 1873, 49—54 [биография, перевод из Ratzburg, дополне-

ния Рудзкого, важный источник]. — R a t z e b u r g. Forstwissenschaftl. Schriftsteller-Lexikon 1872, 55—58 [важный источник]. — Р у с с к и й биографический словарь. Том Бетанкур-Бякстер, СПб., 1908, 158. — С о б и ч е в с к и й, В. в Б р о к г а у з-Е ф р о н. Энциклопедический словарь, полумом 7, 1891, 201. — С о б и ч е в с к и й, В. в кн. В е н г е р о в, С. А. Критико-биографический словарь русских писателей и ученых V, 1897, 9—14 [важный источник со списком работ]. — T r a u t v e t t e r, E. R. Florae Rossicae fontes, 1880, 36 [список работ].

БОДЕ, Клементий Карлович, барон, был (1850) первым секретарем Российского посольства в Персии, путешественник, коллектор растений. Совершил (1841) путешествие по Арабистану и Кугистану; собранная коллекция растений (244 вида) поступили Ф. Б. Фишеру; ныне хранятся в БИН Академии наук СССР; сборы Б. вошли во «Flora orientalis» Boissier.

Список работ

1. Extracts from a journal while traveling in January 1841 through the country of Mamaseni and Khogilu (Bakhtiyari), situated between Kazerun and Behbelan. The Journ. of the Royal Geogr. Soc. of Lond. XIII, 1843.

2. Notes on a journey in January and February 1841 from Behbelan to Schuster with a description of bas-reliefs at Tengis-Saurek and Mal Ami and a digression Jaddehi Atabeg, a stone pavement in Bakhtiyari mountains.— The Journ. of the Royal Geogr. Soc. of Lond., XIV, 1843, pp. 86—107.

3. Travels in Luristan and Arabistan 2 vol., 1845.

4. Aperçu géographique et statistique de la province d'Astrabade (1841). Denkschr. d. Russ. Geogr. Gesellsch. Weimar, 1849.

5. Путевые заметки: из Исфганиии в Гамадан и из Гамадана в Тегеран. Библиот. для чтения, 123, 1854.

6. Путешествие в Арабистан и Луристан. Библиот. для чтения, 1854.

7. Очерки Туркменской земли и юго-восточного побережья Каспийского моря. Отечеств. зап. 107, 1856, стр. 121—194; 418—472; 108, 1856, стр. 108—145.

Источники: Венгероv, С. А. Критико-биографический словарь русских писателей и ученых V, 1897, 15. — Л и п с к и й В. И. Гербарий С. Петербургского бот. сада (1823—1908). Изд. 2-е, 1908, 54. — Ф е д ч е н к о, Б. А. Исследователи флоры Ирана. Бот. журн. СССР XXX, 1, 1945, 32.

БОДРОВ, М. С.—агроботаник, опубликовал статью, совместную с Б. А. Б ы с т р о в ы м: «Ветвистая однозернянка (*Triti-*

um toposocum)». Тр. Омск. с.-х. ин-та им. С. М. Кирова III (XVI), 1938, стр. 215—220.

БОЕВСКИЙ, Александр Степанович (* 1892) — фитопатолог. Заведующий лабораторией фитопатологии Воронежской станции защиты растений. Работал в отделе фитопатологии Главного бот. сада (1914—1917). Заведующий Курской станцией защиты растений (1926—1930). С 1930 по настоящее время (1947) возглавляет работу по фитопатологии на Воронежской станции защиты растений. Кандидат биологических наук (1946).

Список работ

1. Как бороться с головней на овсе и просе. Курск, ГУЗУ, 1928.

2. [Совместно с Ж у к о в с к и м, А. В.]. Враги огорода. Воронеж, изд. Коммуна. 1930, 35 стр., илл.

3. [Совместно с Ж у к о в с к и м, А. В.]. Институт защиты растений Центральной черноземной области. Сб. ВИЗР, 3, 1932, стр. 112—118.

4. Химический метод уничтожения слабительной крушины. Тезисы докл. Бюлл. VII Всес. съезда по защите растений в 1932 г. 7, 1932, стр. 21—22.

5. О ржавчине хлебных злаков в Центральной черноземной области. Бюлл. сесс. ВАСХНИЛ 2, 1933, стр. 15—17; Тр. сесс. ВАСХНИЛ, Воронеж, 1934, стр. 452—454.

6. Ржавчина овса и меры борьбы с ней. На защ. урожая 12, 1933, стр. 12—15.

7. Установление закономерностей возобновления динамики размножения и расселения ржавчины хлебных злаков в Таловском районе. Методич. инструкц. к плану н.-иссл. работ ВИЗР на 1935 г. Л., 1935, стр. 36.

8. Схема работ по изучению условий перезимовки и расселения ржавчины хлебных злаков в Таловском районе. Методич. инструкц. к плану н.-иссл. работ ВИЗР на 1935 г., Л., 1935, стр. 35—36.

9. Изучение перезимовки бурой листовой ржавчины пшеницы и корончатой ржавчины овса. Итоги н.-иссл. работ ВИЗР за 1935 г. Л., 1936, стр. 116—118.

10. Распространение в посевах инфекции бурой листовой ржавчины пшеницы. Итоги н.-иссл. работ ВИЗР за 1935 г. Л., 1936, стр. 111—116.

11. Распространение и хозяйственное значение болезней с.-х. растений в Воронежской и Курской обл. Тез. докл. представленн. на сессию комиссий защиты растений ВАСХНИЛ 20—23. IV, Л., ВАСХНИЛ, 1936, стр. 24—27.

12. Распространение и хозяйственное значение болезней с.-х. растений в Воронежской и Курской обл. Тр. ВАСХНИЛ X, ч. 1, 1937, стр. 40—46.

13. Головня хлебных злаков и меры борьбы с ней. Воронеж, 1939, 40 стр., илл.

14. Болезни люцерны в районе Митрофановского опытного поля. Тр. Митрофановск. опытн. поля, 2, 1944, стр. 62—68.

15. Бурая листовая пятнистость люцерны и ее возбудитель. Тр. Воронежск. ст. защ. растен. XIII, 1946, стр. 45—59.

М. В. Горленко

БОЙКО, Я. И. — анатом растений.

Список работ

1. К вопросу об анатомическом строении плодов арбуза. Научн. зап. Днепропетровск. гос. ун-та XXI, 1940, стр. 73—78.

2. Про анатомічну будову плодів кавуна. Бот. журн. АН УРСР II, 1, 1941, стр. 161—165, 9 рис.

БОЙЧЕНКО, Евгения Александровна (* ст. Ольгинская Донской обл. З. IX. 1908)—биогеохимик. Окончила (1931) биологический факультет Московского ун-та. Работала в Ин-те новых лубяных культур, затем в Академии наук СССР в Биогехимической лаборатории В. И. Вернадского. В настоящее время (1947) работает в Лаборатории геохимических проблем им. акад. В. И. Вернадского Академии наук СССР. Кандидат биологических наук (1942); диссертация защищена в Казанском гос. ун-те. Главная тема работ Б. — физико-химическое изучение хлоропластов, их изменений и окислительно-восстановительных процессов в растительных клетках. Кроме того совместно с Л. Гитман ею составлен определитель болезней новых лубяных культур, вызываемых паразитными грибами. Кроме основной работы с хлоропластами Б. занимается совместно с А. П. Виноградовым изучением участия водорослей в геохимических процессах.

Список работ

1. [Совместно с Гитман, Л. С.]. Справочник по болезням новых лубяных культур. М., 1934, стр. 1—98, 86 рис.

2. [Совместно с Гитман, Л. С.]. Вредоносность бактериоза семян кенафа. Бот. журн. СССР XX, 5, 1935, стр. 487—493.

3. Восстановление азотнокислого серебра хроматофорами *Zygneta* и других зеленых водорослей. Бюлл. Моск. о-ва испыт. прир., отд. биол. XLIV, 1—2, 1935, стр. 5—17, 2 табл. рис.

4. Окисление лейкокрасок в клетках конъюгат. Бюлл. Моск. о-ва испыт. природы, отд. биол. XLV, 6, 1936, стр. 419—424.

5. Влияние света на физиологическое состояние хлоропластов элодеи. Бюлл. Моск. о-ва испыт. прир., отд. биол. XLVI, 3, 1937, стр. 173—179.

6. Изменения физиологического состояния хлоропластов в течение развития. Бюлл. Моск. о-ва испыт. прир., отд. биол. XLVII, 2, 1938, стр. 131—138.

7. О состоянии пигмента в хлоропластах. Бюлл. Моск. о-ва испыт. прир., отд. биол. XLVIII, 1, 1939, стр. 13—18.

8. О состоянии пигмента в хлоропластах. Тез. докл. совещ. по физиол. растен. 1940, стр. 167.

9. [Совместно с Виноградовым, А. П.]. Разрушение каолина диатомовыми водорослями. Докл. АН СССР XXXVII, 4, 1942, стр. 158—162.

10. [Совместно с Виноградовым, А. П.]. Состав клеточных оболочек современных и ископаемых низших организмов. Докл. АН СССР XXXIX, 9, 1943, стр. 398—402.

11. Условия активности хлоропластов вне клетки. Докл. АН СССР XXXVIII, 5—6, 1943, стр. 200—204.

12. Катализаторы активности изолированных хлоропластов. Докл. АН СССР, нов. сер. XLII, 8, 1944, стр. 359—361.

13. Выделение водорода изолированными хлоропластами. Докл. АН СССР, LI, 6, 1946, стр. 525—528.

14. Гидрогеназа изолированных хлоропластов. Биохимия XII, 2, 1947, стр. 153—162.

Автобиографические сведения
1947

БОКУЧАВА, Михаил Алексеевич — биохимик, научный сотрудник Ин-та биохимии им. А. Н. Баха Академии наук СССР, специалист по биохимии чайных культур.

Список работ

1. Биохимические изменения при покраснении чайного листа. Сб. Реф. н.-иссл. работ за 1945 год отд-ния биол. наук АН СССР, 1947, стр. 316.

2. [Совместно с Ключихиной, В. И.]. Полифенолоксидаза чайного листа. Сб. Реф. н.-иссл. работ за 1945 год отд-ния биол. наук АН СССР, 1947, стр. 315.

3. [Совместно с Волковой, А. Г.]. Превращение различных фракций дубильных веществ при росте и развитии чайного листа и при его переработке. Сб. Реф. н.-иссл. работ за 1945 год отд-ния биол. наук АН СССР 1947, стр. 315—316.

4. [Совместно с Сычевой, З. Ф.]. Роль и значение отдельных фракций чайного танина в образовании настоя и аромата чая. Сб. Реф. н.-иссл. работ за 1945 год отд-ния биол. наук АН СССР, 1947, стр. 315.

БОЛОГОВ, Г. А. — лесовед, дендролог. Автор статьи: «Типы леса и лесных культур восточных районов зоны хвойно-лиственных лесов.» Тр. Воронежск. лесн. опытн. ст. IV. 1940, стр. 3—30.

БОКУН, Э. И. — автор статьи: «Очерк естественно-исторических условий северной части Кустанайского уезда. — Кенаральской и Миндыгаринской волостей». Оренбург, 1910, стр. 1—60.

ВОЛОГОВСКАЯ, Римма Петровна (* Петербург 12. VI. 1877)—агроботаник, была сотрудницей Всесоюзного ин-та растениеводства (ВИР). Исследования Б. относятся к систематике и селекции ягодных растений (малина, ежевика, актинидия и др.). Кроме того Б. занималась изучением пастбищ севера.

Список работ

1. [Совместно с Шенниковым А. П.]. Введение в геоботаническое обособление организации пастбищ на севере. Тр. Вологодск. с.-х. опытно. ст. 1, Вологда, 1927.
2. Малина. 1930, 124 стр.
3. Культура малины в СССР. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XXV, 5, 1931.
4. [Совместно с Павловой Н., Розановой М., Шариной Н.]. Порайонные сортименты ягодных культур СССР. В кн.: К стандартизации сортов плодовых деревьев и ягодных культур. 1931.
5. Ежевика. Изд. ВИР, Л., 1934, 110 стр.
6. Актинидия. Культурная флора СССР 16, М.—Л., 1936, стр. 227—237.
7. Малины и ежевики. Культурная флора СССР 16, М.—Л., 1936, стр. 165—226.
8. [Совместно с Катининской Ю. К. и Павловой Н. М.]. Сорта ягодных культур (Земляника, смородина, малина). Изд. Сельхозгиз. М.—Л., 1937, 462 стр., 148 рис.
9. Малина. Сб. Сорта ягодных культур. М.—Л., 1937, стр. 297—460.
10. Малина «новость Кузьмина». Вестн. с.-х. науки. Плод.-ягодн. культуры 5, 1940, стр. 73—74.
11. Селекция ягодников в Сибири и на Д. Востоке. Вестн. с.-х. науки. Плод.-ягодн. культуры 4, 1940, стр. 64—68.

БОЛОТОВ, Андрей Васильевич—агроботаник, окончил Московский с.-х. ин-т (ныне Тимирязевская с.-х. академия). В 1913 на Краснокутской с.-х. опытной станции (Самарской губ.) Б. произвел исследование залежной и степной растительности Новоузенского у., им изучен гл. обр. характер изменения растительности залежей четырехлетнего и пятилетнего возраста и целинного участка. В 1914—1916 Б. работал на Московской областной с.-х. опытной станции, где занимался исследованием сорной растительности и флоры земельного участка станции, о чем опубликовал две статьи.

Список работ

1. Залежная и степная растительность Новоузенского у. Самарской губ. Изв. Московск. с.-х. ин-та XXI, 1, 1915, стр. 205—274, 4 черт., 10 диагр. и 5 табл. в красках.
2. О некоторых редко встречающихся

растениях Московской флоры. Тр. Бюро по прикл. бот. X, 5, 1917, стр. 415—419.

3. Сорная растительность на посевах овса и ржи земельного участка Московской областной опытной станции в 1915 и 1916 гг. Моск. обл. с.-х. опытно. ст. М., 1917, стр. 1—87.

БОЛОТОВ, Андрей Тимофеевич (* Дворениново Алексинского у. Тульской губ. 7. X. 1738 — † там же 4. X. 1833) — писатель, деятель сельского х-ва, помолог, один из образованнейших людей XVIII столетия. Сын военнослужащего (полковника Архангелогородского полка); детство провел в Прибалтике и Финляндии, где квартировал полк отца. Русской грамоте обучился 6 лет, впоследствии в совершенстве овладел немецким и французским языками. На 17-ом году (в 1755) Б. поступил на военную службу, принял участие в семилетней войне с Пруссией, вместе с победоносной русской армией вступил в Кенигсберг, где провел 4 года, усиленно занимаясь самообразованием — чтением и переводами — в том числе изучением естественных наук; Б. посещал также лекции в Кенигсбергском ун-те. В 1762 Б. был отозван в Петербург, вскоре вышел в отставку и переехал в родовое имение Дворениново, где всецело преданся литературной и с.-х. деятельности. Последняя выразилась в разведении садов и рациональной организации земледелия и сельского хозяйства. Б. был деятельным членом Вольно-Экономического общества в Трудах к-рого поместил множество статей о земледелии в Каширском у., о рубке леса, удобрениях и т. д. Екатерина II, оценив знания Б., поручила ему управление рядом имений, приобретенных ею в Тульской провинции; в 1774—Б. управлял Киясовской волостью, с 1776 был назначен в Богородицк. В 1778 Б. при помощи книгоиздателя Ридигера начал издавать с.-х. журнал «Сельский житель», журнал просуществовал год (имел 100 подписчиков); в нем помещены письма и статьи Б. о садоводстве, сельском хозяйстве, экономике и т. д. В 1780—1789 Б. издавал, при содействии известного Н. И. Новикова, журнал «Экономический магазин». Журнал этот издавался листками в виде прибавлений к Московским ведомостям; всего издано 40 томов; это — своеобразная энциклопедия сельского х-ва, заполненная оригинальными статьями и заметками самого Б., переводами из иностранных сочинений и журналов; в «Экономическом магазине» находим также много заметок по естествознанию, экономическим известиям, описаний опытов, открытий, домашних рецептов и проч. Приходится удивляться необычайной трудоспособности Б., не имевшего, за исключением сына, помощников в этом литературном начинании. В течение 52 лет Б. вел в Туль-

ской провинции регулярные метеорологические наблюдения, впоследствии переданные Академии наук. Б. — пионер русского плодоводства. Еще в последние годы своего пребывания в Богородицке Б. начал описывать «безчисленное множество» сортов яблонь и груш и зарисовывать их. При этом Б. отмечал: 1) необходимость «вникнув ближе в их свойства и формы, сочинить самую характеристику оных» и 2) что «описаний всех этих сортов яблоков и груш, ни печатных, ни письменных, у нас никаких еще не находятся». Труд Б. носит название «Изображения и описания разных пород яблоков и груш, родящихся в Дворениновских, а отчасти и в других садах», 1797—1800, 7 томов; он включает описания более 600 сортов яблок и груш с изображениями их (3 тома). Рукопись и рисунки этого труда были переданы в 1837 Русскому о-ву любителей садоводства; О-во постановило их печатать. Однако с печатанием труда Б. дело затянулось и лишь в 1861 в Журнале садоводства, № 10, стр. 214—236; № 11, стр. 250—276 началось опубликование отрывков труда Б., предвосхитившего помологическую работу известного помолога Дилля (вышла в Германии в 1799). Кроме того сравни: 1) Русские и обрусевшие сорта яблок. Материалы для русской помологии. Русск. сад-ство 1884, № 32, стр. 1—3; № 33, стр. 1—2; № 34, стр. 1—4; № 35, стр. 2—4; № 36, стр. 1—3; № 37, стр. 1—2; № 38, стр. 1—3; № 39, стр. 1—3; № 40, стр. 3—5; № 41, стр. 1; № 44, стр. 2—5; № 47, стр. 1—2. 2) Изображение и описание пород яблок и груш, родящихся в Дворениновских, а отчасти и в других садах. Рисованы и описаны А. Болотовым в Дворенинове с 1797 по 1801 г. Извлечение из рукописи... составленное А. С. Гребницким. Плодоводство в России. III. СПб., 1900, 3 + 107 стр. Весьма интересна предложенная Б. система описания сортов плодов; существенными признаками их Б. считает «различное устройство верхнего углубления или темени плода, нижнего углубления или воронки, различие в толщине и гладкости кожицы плода, различная твердость, вкус, прочность и самый образ гниения тела или мяса его, различное устройство гнезда (околосеменник яблока), находящегося внутри плода, а также различная величина и фигура почек или семян яблочных». Эти положения Б. подробно им рассматриваются. К сожалению эта важная работа Б. совершенно забыта и недооценена помологами. Ее следовало бы переиздать. Следует подчеркнуть, что эти принципы помологических описаний Б. излагались около 150 лет тому назад. Б. состоял почетным членом Московского общества сельского х-ва; в органе его «Земледельческом журнале» Б. поместил несколько садоводственных и с.-х. статей. Огромное литературное значение имеет

автобиография Б. — его известные записки «Жизнь и приключения Андрея Болотова, описанные им самим для своих потомков» [изданы отдельно в 4-х томах в Петербурге 1871—1873, в приложении к «Русской старине»; переизданы в советское время (1931) изд. «Academia», 3 тома]. После смерти Б. много его произведений, как оригинальных, так и переводных, осталось в виде рукописей. С. А. Венгеров оценивает литературное наследие Б. в 350 томов обычного формата.

Источники и списки работ, рукописей: Венгеров, С. А. Источники Словаря русских писателей I, СПб., 1900, 310 [21 №]. — Венгеров, С. А. Критико-биографический словарь русских писателей и ученых V, 1897, 90—122 [важный источник, списки работ и рукописей, указаны источники для биографии Б.]. — Журн. сад-ства I, 10, М., 1861, 207—213 [важный источник, сведения о помологических трудах Б.]. — Маслов, С. Земледел. журн. V, 1838 [важный источник]. — Неустров, А. Историческое разыскание о русских повременных изданиях и сборниках. СПб., 1874, 251—255 [библиографическое описание журнала «Сельской житель»]; 276—316 [библиографическое описание «Экономического магазина»]. — Русский биографический словарь. Том Бетанкур-Бякстер, СПб., 1908, 181—184. — Соколов, Н. С. Страницы из истории русской агрономии. А. Т. Болотов о борьбе с сорняками. Сов. агрономия 5—6, 1946, 76—82.

БОЛОТОВА, Валентина Михайловна (* Самарская губ. 23. II. 1894)—геоботаник. Окончила Московские женские с.-х. Голлицинские курсы (1916) и курсы луговодства при Петровской (ныне Тимирязевской) с.-х. академии (1918). Работала: 1923—1930 — ассистентом кафедры ботаники Д. Восточного ун-та в г. Владивостоке; 1930—1933 — доцентом ботаники Лесотехнического ин-та там же; 1933—1935 — старшим научным сотрудником Владивостокского Д. Восточного краевого н.-иссл. ин-та (ТОНИСОТ), затем Владивостокского музея; 1936—1939 — в Д. Восточном филиале Академии наук; с 1940 по настоящее время (1944) — старшим научным сотрудником Северной базы Академии наук СССР в г. Сыктывкаре. Производила геоботанические и флористические исследования Д. Востока.

Список работ

1. Материалы к растительному покрову Ханкайской низменности. Научн. новости Д. Востока. Владивостокск. ДВ. краевой н.-иссл. ин-т 6, 1929, стр. 8—10.
2. Материалы к изучению растительного покрова Ханкайской низменности. Маршрутные и стационарные наблюдения по геоботанике и луговедению на Санта-

хезском опытно-мелиоративном пункте в 1927—1928 гг. Тр. ДВ. гос. ун-та, сер. V, 9, 1930, стр. 1—54.

З. Попов И. В. (Некролог). Вестн. ДВ. фил. АН СССР 33, 1937.

Источники: К а б а н о в, Н. Е. Тр. ДВ. фил. АН СССР, I, 1935, 445—446 [список рукописных отчетов В.].

*Автобиографические сведения
1944*

БОЛОХОНЦЕВ, Евгений Николаевич (* Москва 16. III. 1879—† Пятигорск 4. IX. 1909) — альголог, гидробиолог. Окончил 1-ую московскую гимназию и в 1904 естественное отделение физико-математического факультета Московского ун-та. Уже со 2-го курса Ун-та Б. начал работать летом, вначале под руководством В. П. Зыкова, по изучению фитопланктона Волги на Саратовской биологической станции и еще будучи студентом опубликовал несколько печатных работ по фитопланктону. По окончании Ун-та Б. в течение года преподавал в московских средних школах. Затем он переселился в Петербург и до 1907 работал как ботаник-гидролог и отчасти бактериолог по исследованиям Ладожского оз., которое было организовано под руководством А. С. Скорикова Петербургским городским управлением в целях улучшения водоснабжения Петербурга. По окончании работ на Ладожском оз. Б. продолжал обработку собранных материалов и в то же время по предложению Геологического комитета и управления Кавказских минеральных вод занялся изучением микробиологических процессов при образовании лечебной грязи в оз. Большом Тамбукане близ Пятигорска. Преждевременная смерть от брюшного тифа не дала ему закончить эти работы. Большую часть своей непродолжительной научной деятельности Б. отдал гидробиологии и в скорости же сделался одним из видных работников в этой отрасли науки, тогда только начинавшей развиваться в России. Основная работа Б. — «Ботанико-биологические исследования Ладожского озера» (1909) — готовилась им как магистерская диссертация и вышла из печати уже после его смерти. Она была значительным вкладом в тогдашнюю русскую лимнологическую литературу и до настоящего времени остается основной работой по водорослям Ладожского оз. Богатые фактические данные ее всегда будут иметь ценность для науки. В подробной систематической части работы Б. кроме детального списка 445 видов водорослей, уже известных науке; описал еще 1 новый род, 4 новых вида и 3 новых разновидности. По составу фитопланктона Б. считает Ладожское оз. совмещающим в себе признаки озер европейских и северно-европейских, с преобладанием черт последних. Основным фактором в распределении фитопланктона

в горизонтальном и вертикальном направлениях и в годичных изменениях его Б. слишком односторонне считает колебания температуры. Предложенная Б. классификация водных микроорганизмов для биологической санитарной оценки воды довольно сложна и для настоящего времени уже устарела.

Список работ

1. Материалы для изучения фитопланктона Волги по наблюдениям с 15-го июля по 4 сентября 1901 г. Отчет Волжск. биол. ст. за лето 1901 г. Тр. Саратовск. о-ва естеств., прил. к т. III, 1902, стр. 91—101.

2. Наблюдения над фитопланктоном Волги за лето 1902 г. Ежег. Волжск. биол. ст. 1, 1903, стр. 63—155.

3. [Совместно с С к о р и к о в ы м, А. С., М е й с н е р, В. И.]. Список организмов, найденных Волжской биологической станцией в районе ее деятельности и доселе определенных. Ежег. Волжск. биол. ст. 1, 1903, стр. 19—47.

4. Фитопланктон Ростовских озер. Землеведение X, 1903, стр. 47—54.

5. О фитопланктоне некоторых озер Ростовского у. Ярославской губ. и двух озер Владимирской губ. Работы Волжск. биол. ст. II, 2, 1903—1905—Тр. Саратовск. о-ва естеств. IV, 2, 1905, стр. 253—269.

6. Beschreibung von *Staurastrum paradoxum* Meyen var. *tosnense* nov. var. In S k o r i k o w, A. S. Ueber das Sommer Plankton der Neva und aus einem Teile des Ladoga-Sees. Supplementum. Biol. Centr. Bd. XXIV, 1904, pp. 369—391.

7. Фитопланктон Невы. Глава в кн.: С к о р и к о в, А. С. Наблюдения над планктоном р. Невы. Тр. Харьковск. о-ва испыт. прир. XXXIX, 2, 1904, стр. 101—104.

8. О ботанической части биологических исследований Ладожского озера за летний и осенний период 1905 г. Прил. к Изв. СПб. Гор. думы 1906, стр. 135—136.

9. Биологическая оценка воды Ладожского озера в санитарном отношении. Ботанические исследования. Тр. 8-го русск. водопроводн. съезда в СПб., 1907, стр. 491—495.

10. Отчет о работах. В кн.: Отчет о состоянии и деятельности Геологического комитета в 1907 г. Изв. Геол. ком-та XXVII, 2, 1908, стр. 141—146.

11. Результаты бактериоскопических и бактериологических исследований, произведенных по поручению санитарной субкомиссии по исследованиям Ладожского озера с 5 июня 1905 года по 16 марта 1906 г. Прил. к Изв. СПб. гор. думы, 1909.

12. Некоторые результаты биологических исследований Тамбуканского озера. Зап. Русск. бальнеол. о-ва в Пятигорске 1908—1909, X, № 2, 24 стр.

13. Ботанико-биологические исследования Ладожского озера. СПб., 1909 (Прил. к Изв. СПб. гор. думы. СПб., 1910, стр. 175—581, 1 карта, 12 табл.).

14. Программы к собиранию растений и составлению ботанических коллекций. Водоросли. Программы и наставления для наблюдений и собирания коллекций по естественной истории. Изд. 6-е, 1908, стр. 505—525.

Источники и списки работ: Еленкин, А. А. и Оль, Лидия. Библиография альгологических трудов в пределах СССР с 1900 по 1925 г. г. включительно. Тр. Главн. бот. сада 42, 1, 1926, 14—16 [исчерпывающий список работ Б.].— Самсонов, Н. Памяти Евгения Николаевича Болохонцева (с портретом). Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та X, 4, 1909, 257—261 [список работ Б.].— Скориков, А. Памяти Е. Н. Болохонцева. Изв. Геолог. ком-та 28, 8, 1909, 1—12. [Список работ Б.].

Н. А. Комарницкий и С. Ю. Дилищ

БОЛСУНОВ, Игорь Иванович (* Киев 14. VIII. 1898)—ученый агроном, селекционер-генетик растений. Окончил с.-х. отделение Киевского политехнического ин-та, затем прошел аспирантуру в Киевском с.-х. ин-те на н.-иссл. кафедре земледелия. Кандидат биологических наук (с 1939, без защиты диссертации). Вначале работал по генетике и селекции сахарной свеклы и пшеницы, позднее (с 1931 по 1934) в Н.-иссл. ин-те табачной промышленности в Киеве, а потом в отделе генетики Ин-та ботаники Академии наук УССР по махорочным табакам; вывел несколько апробированных сортов махорки «Танк» и «Лимонка»; участник с.-х. выставки в Москве. Кроме того был доцентом по кафедре селекции в Киевском гос. ун-те и с.-х. ин-те. Кроме того занимался также вопросами методики селекции с.-х. растений.

Список работ

1. Изучение наследственности некоторых анатомических и морфологических признаков у сахарной свеклы. Наукові зап., 2. Киев, 1924.

2. Об отличии культурных разновидностей свекловицы по их семенам. Зап. по семеноведению Главн. бот. сада V, 1, 1927. [Реф.: Н.-агроном. журн. 4, 1927, стр. 515].

3. Окраска coleoptile у всходов пшеницы и значение ее для целей сортового контроля. С.-х. опытн. дело 5, Харьков, 1927.

4. Про можливість лабораторної аналізи ступеня посухотривалості у сільськогосподарських рослин. Зап. Київськ. с.-госп. ін-ту 2, 1927, стр. 42—45.

5. Спроба добрати пшеницю, вимочуючи насіння в соляних розчинах. Зап. Київськ. с.-госп. ін-ту 2, 1927, стр. 33—41.

6. Главнейшие сорта озимых пшениц Франции. Сб. работ Сортоводно-семенного упр-ния Сахаротреста 5, Киев, 1928, стр. 74—82.

7. [Совместно с Оселедец, П. И.]. К методике изучения действия длительного

завядания на сорта пшеницы. Тр. научн. ин-та селекции 4, 1928, стр. 47—62.

8. [Совместно с Орловским, Н.]. Étude comparative de la dimension des stomates chez quelques variétés de blé. Bull. de l'Assoc. Intern. des Sei. II, 4, 1929.

9. Электромагнетический метод получения растительных мутантов, предположенный А. Пировано. Тр. 1-го Всеукр. ген.-сел. з'їзду 1931, стр. 171—184.

10. [Совместно с Самойленко, Д. Я. и Букиным, С. А.]. К изучению никотинности различных сортов *Nicotiana rustica*. Сб. по никотину Всес. ин-та махор. пром-сти. Киев, 1933.

11. L'amélioration des variétés du tabac *N. rustica*. Rev. inter. tab. 93, 94, 95, 96, 1934.

12. [Совместно с Самойленко, Д. Я.]. К вопросу о значении сорта при посеве махорки под зиму. Таб. пром-сть 5, 1934.

13. Некоторые данные изучения содержания лимонной кислоты у различных сортов махорки. Таб. пром-сть 4, 1934.

14. [Совместно с Сикорской, Е.]. Результаты межстапционного конкурсного сортоиспытания махорок в 1933 г. Таб. пром-сть 4, 1934.

15. [Совместно с Сикорской, Е.]. Результаты сортоиспытаний новых селекционных сортов махорки в 1934 г. Н.-технич. журн. Всес. ин-та таб. и махорки (ВИТИМ) 4, 1935.

16. Селекция махорки. Сб.: Частная селекция культур. 1935, стр. 122—132.

17. Скороспелые сорта махорок и их значение. Таб. пром-сть 3, 1935.

18. К изучению явления гетерозиса у *Nicotiana rubra rustica* L. Всес. ин-т, таб. и махорочн. пром-сти 132, Краснодар, 1936, стр. 118—128.

19. Виведення високоврожайних гібридів махорки шляхом скрещування географічно віддалених рас. Наук. зап. Київськ. держ. ун-ту, біол. зб. 3, Київ, 1937, стр. 9—24.

20. До характеристики першого гібридного покоління махорки па *Nicotiana glauca* Gr. Журн. Ін-ту бот. АН УРСР 11, Київ, 1937, стр. 51—57.

21. Наследование длины вегетационного периода в первом поколении у махорок. Тр. ин-та генет. АН СССР 11, 1937, стр. 49—58.

22. Отбор гибридных комбинаций в селекционной работе по урожайности F_1 . Селекц. и семен-ство 8—9, 1937, стр. 23—24.

23. Дальнейшие исследования над гибридами географически отдаленных рас у *Nicotiana rustica*. Тр. наук.-доел. Ин-ту біол. при Київськ. ун-те 2, 1938.

24. К изучению явления гетерозиса у *Nicotiana rustica*. 2. Реципрокные скрещивания. Сб. пам. акад. А. Б. Фомина. Изд. АН УССР. Киев, 1938.

25. [Совместно с Славянской, Е. А.]. Невершкуючийся п малопасынкующийся

гибрид махорки «Омега». Табак 3, 1938, стр. 36—39.

26. Итоги работ Института табака и махорки по селекции махорки. В кн.: Культура табака и махорки. (Физиология, агротехника, удобрения, селекция). Тр. VII пленума Секции технич. культур (ВАСХ-НИЛ). М., 1939, стр. 61—64.

27. К изучению гетерозиса у *Nicotiana rustica* L. Тр. Всес. н.-иссл. ин-та таб. и махорочн. пром-сти 139, 1939, стр. 44—68.

28. Конкурсное испытание новых селекционных сортов махорки за 1935—1937 г.г. Тр. Всес. н.-иссл. ин-та таб. и махорочн. пром-сти 139, 1939, стр. 32—43.

29. Ценный гибрид махорки, лишенный соцветия и верхних пасынков. Селекц. и семен-ство 2—3, 1939, стр. 40—41.

30. Экспериментально полученный гаплоид у *Nicotiana rustica* L. Журн. Ин-ту бот. АН УРСР 21—22 (29—30), 1939, стр. 197—199.

31. Селекция махорочных табаков и ее успехи. Усп. совр. биол. XIII, 2, 1940, стр. 336—349.

32. Скрещивание географически отдаленных рас и разновидностей у махорки для получения хозяйственно ценных форм. Тр. Киевск. с.-х. ин-та III, 1940, стр. 69—93.

33. [Совместно с С и к о р с к о й, Е.]. Результаты сортоиспытания новых селекционных сортов махорки 1934 г. Бюлл. Всес. ин-та таб. и махорочн. пром-сти, Краснодар.

БОЛСУНОВА, Ольга Ивановна—фитопатолог, несколько публикаций по болезням семян льна.

Список работ

1. Новый метод искусственного заражения семян льна культурой *Polyspora lini*. Защ. растен. 6, 1935, стр. 107—109.

2. Влияние различной зараженности семян льна антракнозом на проявление и развитие болезни в посевах. Защ. растен. 11, 1936, стр. 58—67.

БОНГАРД, Густав Петрович [Bongard, Henri—Gustave] (* Бонн 12. IX. 1786 — † Петербург 5. VII. 1839)—медик, ботаник (систематик цветковых растений). Медицинское образование получил в Вене, где в 1810 окончил Иозефинскую академию со степенью доктора хирургии. Переехав в Россию, Б. приобрел в 1819 степень доктора в Петербургской медико-хирургической академии. (По данным *Линдемманна* — как врач князя Бяратинского Б. защитил диссертацию на степень доктора медицины 3. V. 1817 в Марбурге). Медициной Б. занимался гл. обр. для заработка, так как еще с юности увлекся ботаникой. С 1823 по день смерти Б. — профессор ботаники Петербургского ун-та; лекции читал по латыни. Акад. *Триниусом* К. (см.) Б. был привлечен к работе в созданном

тогда Бот. музее Академии наук, организации к-рого Б. отдал много труда и сил. Б. член-корреспондент (1829; по другим данным 1830) и экстраординарный академик (1836) Петербургской академии наук. Как систематик Б. известен рядом своих монографий, преимущественно тропических (бразильских) растений: рода *Eriacaulon* («Essai monographique sur les espèces d'*Eriacaulon* du Bresil», (1831), мелостомовых, сложноцветных, подостемоновых и др. Непосредственный интерес для нас имеют работы Б. по растительности острова Ситха (ныне принадлежит Соединенным Штатам Америки) «Observations sur la végétation de l'île de Sitcha» (1832)—результат обработки коллекции Мертенса (перечислено 222 вида—много новых), а также по флоре окрестностей оз. Зайсан-нор («Verzeichniss der im Jahre 1838 am Saisang-Nor und am Irtysch gesammelten Pflanzen»), (1841), результат обработки коллекции Политова. Последний труд был начат Б., а после его смерти закончен акад. *К. А. Мейером* (см). Б. — один из первых историков русской ботаники — им произнесена публичная речь о трудах в области ботаники в России, проведенных после Петра I. («Esquisse historique des travaux sur la botanique entrepris en Russie depuis Pierre le Grand jusqu'à nos jours....») (1834). В ней мы находим ценные сведения о ряде ботаников, работавших в России. В честь Б. назван род растений *Bongardia* С. А. М.

Список работ

1. Essai monographique sur les espèces d'*Eriacaulon* du Bresil. Mém. l'Acad. sc. St.-Petersb. VI sér., sci. math., phys. et natur. I, 6, 1831, pp. 601—655, 10 tab.

2. Generis *Lacis* revisio speciesque nonnullae novae. Adnexa est *Philocrena* genus e *Podostemonearum* ordine novum. Mém. l'Acad. sc. St. Pétersb., VI sér., Sc. natur. I, 1832, pp. 69—84.

3. Observations sur la végétation de l'île de Sitcha. Mém. l'Acad. sc. St.-Petersb. VI sér., sc. math., phys. et natur. II, 2, 1832, pp. 119—177, 6 tab.

4. Esquisse historique des travaux sur la botanique entrepris en Russie depuis Pierre le Grand jusqu'à nos jours. Recueil des actes de l'Acad. sc. St.-Petersb. tenue le 29. XII. 1834, 1835, pp. 83—108.

5. *Sedum verticillatum* L. Mém. PAcad. sci. St.-Petersb. VI sér., sc. natur. I, 1835, pp. 85—87, 1 tab.

6. Mémoire sur la végétation des fies de Bonin-Sima. Bull. Sci. Acad. Sc.-Petersb., II, 1837, pp. 369—372.

7. *Bauhiniae* et *Pauletiae* species Brasilienses novae. Mém. Acad. sci. St.-Petersb., VI sér., sei. natur. II, 6, 1838, pp. 109—134, VII tab.

8. Genera duo e *Melastomacearum* ordine nova. Mém. Acad. sci. St.-Petersb., VI sér. sc. natur. II, 6, 1838, pp. 137—142, 1 tab.

9. Essai monographique sur les especes d'*Eriocaulon* du Bresil (14. III. 1834). Mém. l'Acad. Sci. de St.-Pétersb. VI sér., Sci. Natur., I, 1834, pp. 545—560; II, III, V, 1838, p. 9—29.

10. *Compositae Brasiliensis novae*. Mém. l'Acad. Sci. St.-Pétersb. VI sér., Sci. natur., V, 1838, pp. 31—45, 9 pl.

11. *Plantae quator Brasiliensis novae*. Mem. l'Acad. Sci. de St. - Pétersb., VI ser., Sc. Natur., V, 1838, pp. 1—8, 4 pl.

12. *Descriptiones plantarum novarum*. Petropoli, 1839, 45 pp., 22 tab.

13. Rapport sur les acquisitions du Musée botanique et le travaux qui y ont été exutés en 1837. Bull. sci. Acad. Sci. Pétersb., III 1838.

14. Rapport sur le Musée botanique pour l'année 1838. Bull. sei. Acad. Sci. Pétersb. V, 1840.

15. [Совместно с Мейер, К. А.]. Verzeichniss der im Jahre 1838 am Saisang-Nor und am Irtysch gesammelten Pflanzen. Mém. l'Acad. sci. de St.-Pétersb. VI ser., sc. natur. IV, 1845, pp. 157—264, 16 tab.; Bull. sei. Acad. Sei. St. - Pétersb. VIII, 1841, pp. 337—341.

Источники и списки работ: Архив АН СССР I, Л., 1933, 101; II, 1946, 222.—Броггауз-Ефрон. Энциклопедический словарь I (дополн.) 1905, 296.—Венгеров, С. А. Критико-биографический словарь русских писателей и ученых V, 1897, 159—160 [важный источник, список работ]. — Негдег, F. Biographische Notizen über einige.....Sammler und Autoren. Engler's botanische Jahrbücher IX, 1885. — Григорьев, В. В. С.-Петербургский ун-т в течение первых 50 лет его существования. СПб., 1870. — Линдемэн, Е. Bull. Soc. Natur. Moscou LX, 4, 1884, 279.—Липский, В. И. Флора Средней Азии. I, 1902, 14—16. — Литвинов, Д. И. Библиография флоры Сибири 1909, 17—18. — Notice biographique. Recueil des actes de séances publ. de l'Acad. Sc. St. - Pétersb. 1839, 1840, 5—7 [важный источник]. — Рупрехт, Ф. И. Материалы для истории Академии Наук по части ботаники. СПб., 1865, 19. — Ритце, G. A. Thesaurus literaturae botanicae, 1872, 34 [список работ]. — Русский биографический словарь. Том Бетанкур-Бякстер. СПб., 1908, 211 [важный источник]. — Траутветтер, Е. R, Florae Rossicae fontes, 1880, 38 [список работ].

БОНДАРЕНКО, С. В., автор статьи: «Забутый краевед. Исследователь Восточного Забайкалья — врач А. К. Белявский. 1872—1931. Биографический очерк с прилож. списка его трудов». Изв. Иркутск. гос. научн. музея II (LVII), 1937, стр 107—117.

БОНДАРЕНКО, Сергей Михайлович, автор статьи: «К вопросу о вегетативном размножении эвкалиптов и маслины». Тр. Бот. ин-та Азербайдж. фил. АН СССР XIII, 1943, стр. 14—34.

БОНДАРЦЕВ, Аполлинарий Семенович (* Курск 5. VIII. 1877) — фитопатолог, миколог. Окончил (1903) Рижский политехнический ин-т со званием ученого агронома 1-го разряда. Еще будучи студентом Политехникума, Б. начал заниматься научной работой под руководством проф. Ф. Бухгольца (см.) и уже тогда гербаризировал растения, пораженные грибными болезнями (1899). В результате обработки этих сборов в 1903 была напечатана первая флористическая работа Б. «Грибные паразиты культурных и дикорастущих растений, собранные в окрестностях г. Риги». По окончании Ин-та, с 1902 по 1904 Б. служил помощником губернского агронома в Курске, но научную работу не оставлял и занимался микологическим обследованием Курской губ. В 1905 Б. переехал в Петербург на службу в Департамент земледелия, где был зачислен сначала практикантом, потом младшим, а затем старшим специалистом с исполнением обязанностей помощника заведующего Центральной фитопатологической станцией Бот. сада В 1913 Б. был назначен заведующим названной станцией, в какой-то должности оставался до 1931, т. е. до слияния этой станции (тогда уже Отдела фитопатологии) с Отделом спорных растений Бот. ин-та Академии наук СССР. В БИН Академии наук СССР Б. заведует сектором домовых грибов в отделе спорных растений. Б. совершил многочисленные командировки почти во все бывшие губернии средней части Европейской России, а также на Урал, Кавказ и Крым с целью микологического обследования в особенности грибных паразитов культурных растений; разрабатывал меры борьбы с грибными вредителями в различных отраслях сельского х-ва, гл. обр. в садоводстве и огородничестве, испытывал новые фунгициды. Результатом этих обследований и научных разработок фитопатологических и микологических вопросов явился ряд печатных работ и накопились необходимые данные для составления руководства по фитопатологии: «Грибные болезни культурных растений и меры борьбы с ними», вышедшего в 1912 первым, в 1927 вторым, а в 1931 третьим изданиями; оно долгое время было единственным учебником, принятым во многих с.-х. учебных заведениях. Большое количество повсюду собираемых образцов пораженных растений дало возможность основать в отделе фитопатологии Главного бот. сада собственный фитопатологический гербарий, в котором к моменту слияния отдела фитопатологии

с отделом споровых (1931) насчитывалось уже свыше 6000 видов, преимущественно паразитных и полупаразитных грибов. Из экспедиционной деятельности Б. в послереволюционное время следует указать на обследование лесных массивов Киевской обл., произведенное в 1925—1926 с целью изучения влияния грибных паразитов на прирост и состояние лесов, на экспедицию в 1928—1929 в бывш. Тамбовскую губ. для обследования микофлоры и изучения некоторых заболеваний культурных растений, на поездку в 1937 в Крымский гос. заповедник для обследования лесов и сбора трутовых и других близких к ним грибов, экспедицию в 1938 на Кавказ, в окрестности Боржоми, в Бадзарское ущелье в Кахетии, куда до того времени никогда не ступала нога миколога; там было собрано много редких и новых для СССР трутовых, телефоровых и ежевиковых грибов. Обширные коллекции трутовых, собранные Б., дали весьма ценный материал, на основе которого им производится систематическая обработка трутовых грибов. Б. первый в СССР начал углубленное изучение сем. *Polyporaceae* и *Thelephoraceae*. Из работ в этом направлении следует отметить: «Грибы собранные на стволах лесных пород в Брянском опытном лесничестве» (1912), «К флоре гименомицетов, встречающихся на древесине в насаждениях Дарницкого опытного лесничества» (1927), «К вопросу о нахождении и распространении *Polyporus destructor* (Schred.) Fr. в СССР» (1936), «Трутовые грибы Европейской части Союза и Кавказа. 1. Роды *Fomes* и *Ganoderma*» (1934) и др. Интересны исследования Б. по изучению форм ложного трутовика в связи с нахождением его на различных древесных породах. Совместно с *Зингером*, Б. написал 2 работы, сданные в печать в конце 1941, «Система трутовых грибов» и «К естественной системе трутовых грибов». Подробный автореферат этих работ уже напечатан перед войной в «*Annales Mycologici*», 1941 pp. 42—65 под заглавием «*Zur Systematik der Polyporaceen*». Помимо трутовых Б. много занимался изучением микромицетов и описал свыше двух десятков новых видов; не все эти работы пока удалось выпустить в свет. Из работ по морфологии и биологии грибов следует отметить изучение двух серьезных грибных болезней: «Мучистой росы» крыжовника (*Sphaerotheca mors uvae*) и хмеля (*Sph. humuli*). Большое практическое значение имеет открытый Б. в цветках красного клевера паразитный гриб *Botrytis anthophila*, вызывающий бесплодие у этого растения. Интерес представляет описанный Б. гриб *Gleosporium polystigmaticolum*, являющийся паразитом на паразитном грибе листьев сливы — *Polystigma rubrum*. Много внимания уделял Б. борьбе с домовыми грибами, причем им разработана методика

определения этих грибов по вегетативным органам, что имеет большое практическое значение. В связи с борьбой с домовыми грибами, Б. развил большую консультационную деятельность в Ленинграде и за его пределами и руководил производством анализов образцов древесины, пораженной дереворазрушающими организмами, присылаемых различными учреждениями и организациями. Им написан ряд статей, гл. обр. популярного характера, для ознакомления жилищных и строительных организаций с сущностью домовых грибов и методами борьбы с ними, напечатанных в «Жилищном деле», «Болезнях растений» и изданных отдельными листовками. Большое внимание в деятельности Б. было отведено популяризации фитопатологических знаний в широких слоях населения путем издания листовок, плакатов и помещения различных заметок в сельскохозяйственных журналах, а также путем издания по болезням растений гербариев школьного типа, причем в деятельности подобного рода он был пионером, и его примеру впоследствии последовали многие мастерские наглядных пособий. Совместно с *Ф. В. Вухгольцем* Б. издал III, IV, XIII и XIV выпуски организованного первым изданием гербария «*Fungi rossici exsiccati*». Параллельно с научными исследованиями Б. занимался педагогической работой. С 1906 по 1937 он сначала ассистировал, а потом непосредственно преподавал и читал лекции в различных с.-х. учебных заведениях, в том числе на Стебутовских высших с.-х. курсах, в Винницком с.-х. ин-те, на вечерних политехнических курсах, в Высшем экскурсионном ин-те; читал лекции на всевозможных с.-х. курсах, принимал участие на различных курсах по повышению квалификации (в том числе ежегодно на Курсах по семеноведению при БИН Академии наук СССР), кроме того постоянно занимался подготовкой квалифицированных кадров по фитопатологии и микологии, а также руководил занятиями лиц, прикомандированных к БИН Академии наук СССР другими учреждениями для усовершенствования. Из учеников Б. он указывает: *В. Каракулина*, *Н. Васильевского*, *А. Лобика*, *В. Вондарцеву-Монтеверде*, *Л. Лебедеву*, *А. Еремееву*, *Т. Николаеву*, *П. Нагорного*, *С. Новоуспенского*, *А. Боевского*, *Н. Запрометова* и др. Б. редактировал издаваемые Петербургским — Ленинградским Бот. садом журналы: «Материалы по микологическому обследованию России» (1914—1921) и «Болезни растений» (1923—1931). В 1934 Б. получил без защиты диссертации степень доктора биологических наук, а в декабре 1939 был утвержден в ученном звании профессора по специальности «ботаника». В настоящее время (1947) Б. работает в отделе споровых растений БИН Академии наук СССР.

Список работ

1. [Совместно с В u с h h o l z]. Die Pilzparasiten des Sommers 1902 in der Umgebung von Riga. Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XIII, 1903, pp. 217—220.
2. Грибные паразиты культурных и дикорастущих растений, собранные в окрестностях г. Риги летом 1902 г. Изв. СПб. бот. сада III, 1903, стр. 177—200.
3. Растительные паразиты культурных и дикорастущих растений, собранные в Курской губ. летом 1901, 1903—1905 гг. Тр. СПб. бот. сада XXVI, 1906, стр. 1—52.
4. О новой болезни сирени, вызванной грибным паразитом *Ascochyta orientalis* A. Bond. п. sp. Вестн. Росс. о-ва сад-ства XLVII, 1906, стр. 316—318, 1 рис.
5. Школьный гербарий. «Грибные болезни культурных растений» (поле, огород, сад), с объяснительным текстом в виде отдельной брошюры. Изд. Мастерек. нагл. учебн. пособий Губ. земства. Курск, 1906, стр. 1—73, рис. 1—88.
6. То же, II изд., доп. Курск, 1907, стр. 1—77, рис. 1—89.
7. Знакомство с грибными болезнями растений. Общие сведения о грибах и их сборе. Любитель природы II, 1907, СПб., стр. 1—74, рис. 1—48.
8. То же. Изд. в виде отдельной брошюры Департамт. земледел. СПб., 1907.
9. Опыты борьбы с мучнистой росой хмеля. Ежег. свед. о бол. и поврежд. культ. и дикораст. полезн. растен. III, СПб. 1907, стр. 83—85.
10. Мучнисторосная болезнь хмеля *Sphaerotheca humuli* (DC) Wigg. и опыты борьбы с нею на хмельниках Мисковской волости. Бол. растен. II, 1908, стр. 13—25, с 4 цинкогр., с нем. резюме, стр. VI—XI.
11. Трутовики *Polyporaceae*, собранные в Курской губ. в течение 1906 и 1907 г.г. Лесн. журн. XXXVIII, 1908, стр. 750—763.
12. Мучнисторосная болезнь хмеля (*Sphaerotheca humuli* Wigg.) и борьба с нею на хмельниках Мисковской волости Костромской губ. Изд. Департамт. земледел. СПб., 1908, стр. 1—67, рис. 1—12.
13. Американская мучнисторосная болезнь крыжовника *Sphaerotheca mors uvae*. Прогресс. сад-ство и огород-ство V, 1908, стр. 218—225, 2 рис. и 1 карта.
14. Мучнисторосная болезнь хмеля и меры борьбы с нею. (Плакат). Изд. Костромск. уездн. земства. Кострома, 1908.
15. Мокрая или вонючая головня пшеницы и меры борьбы с нею. (Плакат). Изд. Департамт. земледел. СПб., 1908.
16. То же. Изд. II-е, 1909.
17. Конечные результаты 2-летних опытов борьбы с мучнисторосной болезнью хмеля в Костромской губ. Ежег. свед. о бол. и поврежд. культ. и дикораст. полезн. растен. IV, СПб., 1908, стр. 41—48.
18. О ржавчине на всходах озимой пшеницы и мерах борьбы с нею. Сельск. хозяин, XXIV, СПб., 1909, стр. 1113—1117, рис. 1—6.
19. О болезни еловых шишек *Aecidium strobilinum* Alb. et Schw. Журн. сельск. х-ва и лес-ства ССХХIX, СПб., 1909, стр. 61—64, 1 рис.
20. [Совместно с Дорогиным, Г.]. Письмо в редакцию Лесного журнала. Лесн. жури., 1909, вып. 6 стр. 790—791, 3 рис.
21. Опыты борьбы с капустной килою. Бол. растен. III, 1909, стр. 109—112.
22. Кила капусты и меры борьбы с нею. Крестьянск. земледел. I, № 18, СПб., 1909.
23. О мерах борьбы с капустной килою. Ежег. свед. о бол. и поврежд. культ. и дикораст. полезн. раст. V, СПб., 1909, стр. 55—56.
24. Грибные болезни хлебных злаков и торговых растений. Крестьянск. дело 7, СПб., 1909, стр. 1—51, 57 рис.
25. Что надо иметь в виду при составлении запросов по болезням растений. Прогресс. сад-ство и огород-ство VI, 1909, стр. 93—96, с 12 рис.
26. Хмелеводство и мучнисторосная болезнь в Костромской губ. и результаты опытов борьбы с этой болезнью. Сельск. хозяин XXIV, 15, 1909, стр. 455—460; 16, стр. 489—494, рис. 1—5; 17, стр. 522—527, рис. 6—12; 18, стр. 563—565, рис. 13—15.
27. Новая пятнистая болезнь хмеля *Septoria humulina* A. Bond. sp. п. Бол. растен. IV, 1910, стр. 34—36, с 1 табл. рис.
28. О пшеничной ржавчине и убытках, причиненных ею в одном из имений Воронежской губ. Сельск. хозяин XXV, 1910, стр. 119—120.
29. Капустная кила — болезнь корней капусты и меры борьбы с нею. (Плакат). Изд. Департамт. земледел. СПб., 1910.
30. То же. Изд. II-е, 1911.
31. К читателям. Любитель природы V, 1910, стр. 272.
32. Американская мучнистая роса крыжовника и меры борьбы с нею. (Плакат). Изд. Департамт. земледел., СПб., 1911.
33. Американская мучнисторосная болезнь крыжовника *Sphaerotheca mors uvae* (Schw.) Berk. et Curt. и меры борьбы с нею. Изд. Департамт. земледел. СПб., 1911, стр. 1—20, 8 рис. и 1 табл. в краск.
34. К вопросу о борьбе с мучнистой росой крыжовника. Плодоводство. СПб., 1911, стр. 373—376, 1 рис.
35. Фруктовая гниль на яблоках. Прогресс. сад-ство 1911, стр. 1192.
36. Заметка о фруктовой гнили на яблоках. Там же, 1912, стр. 1235—1236.
37. Школьный гербарий. Грибные болезни культурных растений (поле, огород, сад). III-е изд. Мастерек. наглядн. учебн. пособ. Губ. земства с значительно доп. объясн. текстом в виде отд. брошюры. Курск, 1911, стр. 1—89, рис. 1—106.
38. Грибные болезни персика, встречающиеся на Черноморском побережьи

Кавказа. Бол. растен. V, 1911, стр. 134—135.

39. Грибные болезни и меры борьбы с ними. Изд. Департам. земледел. СПб., 1912, стр. 1—399, рис. 1—388.

40. Грибы, собранные на стволах лесных пород в Брянском опытном лесничестве. Тр. по лесн. опытн. делу в России XXXVII, СПб., 1912, стр. 1—56, рис. 1—20, табл. рис. I—IV.

41. Новые грибные болезни культурных растений. Изв. СПб. бот. сада XII, 1912, стр. 101—104.

42. Список грибов собранных А. А. Еленкиным и В. П. Савичем на стволах лесных пород Черноморского побережья летом 1912 г. Бол. растен. VI, 1912, стр. 112—119, рис. 1—7.

43. Новая складная сумка для экскурсий. Любитель природы VII, 1912, стр. 153—155, с 2 рис.

44. Список грибов, собранных В. Н. Пигнатти в г. Тобольске и его окрестностях и определенных А. С. Бондарцевым. Ежег. Тобольск. губ. музея. Год 18 (1910), XX, Тобольск, 1912, стр. 16—18.

45. Новая грибная болезнь цветов клевера. Бол. растен. 1—2, 1913, стр. 3; предв. диагноз.

46. Американская мучнистая роса крыжовника и меры борьбы с нею. 2-е изд. 1913. (Плакат). Изд. Департам. земледел.

47. Причины раковых образований на плодовых деревьях и меры борьбы с ними. Прогресс, сад-ство и огород-ство 32, 1913, стр. 1007—1010, с 3 рис.; 33, 1913, стр. 1035—1036.

48. [Совместно с Т р а н ш е л е м, В. А.]. О пятнистостях на боярышнике, вызванных грибами из рода *Septoria*. Бол. растен. 1—2, 1913, стр. 42—49, с 1 табл. рис. и 4 рис. в тексте.

49. [Совместно с С е р б и н о в ы м, И. Л.]. Болезни ягодных кустарников и огородных растений и борьба с ними Изд. Росс. о-ва плод-ства, ч. II, СПб., 1913, стр. 1—108, рис. 1—100.

50. [Совместно с Е л е н к и н ы м, А. А.]. Деятельность Центральной фитопатологической станции Бот. сада Петра Великого за 12 лет ее существования. Бол. растен. 5—6, 1913, стр. 217—237, с 1 рис. в тексте, 3 табл. рис., 8 картогр. и 1 диагр.

51. Новый паразит *Gloeosporium polystigmaticolum* A. Bond. на *Polystigma rubrum*. Изв. СПб. бот. сада, XIII, 1913, стр. 59—64, рис. 1—2, табл. рис. 1.

52. Новая болезнь цветов красного клевера в связи с его плодоношением. Зап. Ст. для испыт. семян при Бот. саде II, 3, 1914, стр. 1—20, рис. в тексте 1—6, табл. рис. 1—3.

53. Новая болезнь цветов красного клевера в связи с его плодоношением. Бол. растен. 1, 1914, стр. 1—25, рис. в тексте 1—3, табл. рис. 1—4.

54. Главнейшие грибные болезни куль-

турных растений и меры борьбы с ними. (Объясн. текст к школьному гербарии по грибным болезням). Изд. Мастерск. наглядных учебн. пособ. Курск. губ. земства. Птг., 1914, стр. 1—176, рис. 1—152.

55. Знакомство с грибными болезнями растений. Общие сведения о грибах и их сборе. 2-е доп. изд. Департам. земледел., Птг., 1914, стр. 1—95, рис. 1—87.

56. Грибы из сем. *Polyporaceae*, *Thelephoraceae* и *Hydniaceae*, собранные на Камчатке В. П. Савичем. Тр. Камчатск. экспед. Ф. П. Рябушинского, М., 1914, стр. 527—534.

57. Американская мучнистая роса крыжовника и меры борьбы с нею. (Плакат). Изд. 3-е Департам. земледел. СПб., 1914.

58. Школьный гербарий: Грибные болезни культурных растений (поле, огород, сад). IV-е изд. Мастерск. наглядн. учебн. пособ. Курск. губ. земства. Курск, 1914.

59. [Совместно с Л е б е д е в о й, Л.]. Грибные паразиты Воронежской губ., собранные летом 1912 г. Мат-лы по микол. обслед. России I, Птг., 1914, стр. 1—98, табл. рис. 1—2.

60. К вопросу выяснения ущерба, причиняемого клеверу грибом *Botrytis anthophyla* A. Bond. Тр. совещ. по вредит, клевера Ср.-русск. р-на. Изд. Тульск. губ. земск. управы. 1916, стр. 111—114.

61. Трутовики, собранные В. Н. Сукачевым и обработанные А. Бондарцевым. Зап. АН, сер. VIII по физ.-мат. отд-нию XXVIII, 23, 1916, стр. 1—3.

62. «Орелатум» новый инсектисид для опрыскивания садов. Прогресс. сад-ство и огород-ство, 1917, стр. 244—245.

63. По поводу статьи И. Степанова: Борьба с американской мучнистой росой крыжовника. Прогресс. сад-ство и огород-ство 1917, стр. 619—620.

64. [Совместно с Б у х г о л ь д е м, Ф. В.]. *Fungi rossici exsiccati*. III и XIII, М., 1917.

65. То же. IV и XIV, 1918.

66. О влиянии удушливых газов на растительность. Изд. Подотд. борьбы с вредит. при Птг. Ком-те сельск. х-ва I, 2, 1919, стр. 1—7.

67. Отчет о деятельности Центральной фитопатологической станции Главного ботанического сада за 1918—20 г. г. Бюлл. 2-го Всер. энтомо-фитопатол. съезда в Птг. 25. X. — 30. X. 1920, № 7, стр. 17—21.

68. О новых видах грибов, собранных в Курской губ. Мат-лы по микол. обсл. России, V, 2, 1922, стр. 1—8.

69. Антракноз пальм *Gloeosporium palmarum* Oud. Бол. растен. 1922, стр. 1—2.

70. О новом грибе на *Caragana arborescens* Lam. Бот. мат-лы Ин-та спор. растен. Главн. бот. сада, 1922, стр. 84—86.

71. Из отчета о командировке в Харьков для ознакомления с деятельностью фитопатологического отдела обл. с.-х. опытной станции. Бол. растен., 1923, стр. 39—40.

72. Экскурсионная сумка А. С. Бондар-

- цева. Защ. растен. от вредит. 1—2, 1924, стр. 48—49, 1 рис.
73. К 35-летию юбилею научной деятельности проф. А. А. Ячевского. Бол. растен. 1924, стр. 21—23.
74. Федор Владимирович Бухгольц. Некролог. Там же, 1924, стр. 51—55.
75. О некоторых южных видах *Polyporaceae*, встречающихся в Средней и Северной России. Там же, 1924, стр. 55—59.
76. *Polyporus imberbis* (Bull.) Fr., как паразит деревьев. Там же, 1924, стр. 124—128.
77. Разрушитель строений — домовый гриб. Жилищное дело 3, Л., 1924, стр. 4—6, рис. 1.
78. О распространении домовых грибов в Ленинграде. Там же, 1925, стр. 41—42.
79. Иван Львович Сербинов. Некролог, Бол. растен. XIV, 4, 1925, стр. 140—157.
80. Борьба за жилую площадь. Жилищное дело 13, 1925, стр. 12.
81. Разрушитель строений — домовый гриб (*Merulius lacrymans*), (Листовка) Изд. Бот. сада, Л., 1925, стр. 1—4, с 1 рис.
82. Домовые грибы-разрушители строений. Изд. Ленгр. исполкома. Л., 1925, стр. 1—6, рис. 1—2.
83. Краткое знакомство с грибными болезнями растений и общие сведения о грибах и их сборе. Изд. III, значительно доп. Госиздат, М.-Л., 1926, стр. 1—104, рис. 1—89.
84. Один из способов распространения домовых грибов в Ленинграде. Жилищное дело 3, 1926, стр. 1.
85. Борьба с домовыми вредителями в связи с режимом экономии. Жилищное дело 16, 1926, 10 стр.
86. Микологическое обследование лесных массивов окрестностей Киева в отношении зараженности их наиболее распространенными вредителями. (Предв. сообщ.). Тр. по лесн. опытн. делу Украины IV, Харьков, 1926, стр. 119—130.
87. К итогам борьбы с домовыми вредителями. Жилищное дело 23, 1926, стр. 29—31, 3 рис.
88. Двадцатипятилетняя деятельность Отдела фитопатологии Ботанического сада (1901—1926). Бол. растен. 1927, стр. 1—19 с 2 диагр.
89. К флоре гименомицетов, встречающихся на древесине в насаждениях Дарницкого опытного лесничества. Бол. растен. 1927, стр. 82—119, с 1 табл. рис.
90. Болезни культурных растений и меры борьбы с ними (поле — огород — сад). Изд. 2-е Главн. Бот. сада, перер. и значительно доп. Л., 1927, стр. 1—458, рис. 1—246.
91. Видовой состав домовых грибов в Ленинграде по данным Отдела фитопатологии Ботанического сада за 1924—1927 гг. Бол. растен. 1927, стр. 185—188.
92. Домовые грибы-разрушители строений. Изд. II-е Бот. сада, дон. Л., 1927, стр. 1—8, 3 рис.
93. Болезни лесных пород. Мал. с.-х. энциклопедия I, Изд. «Мысль», Л., 1928, стр. 559—561.
94. Фунгициды. Там же, III, стр. 1796—1805.
95. О заболеваниях лимонов, наблюдаемых при неправильном хранении. Бол. растен. 1929, стр. 168—171.
96. [Совместно с И с а ч е н к о, Б. Л.]. Цианистый кальций, как средство борьбы с червецами и трипсами в оранжевых. Там же, 1929, стр. 177—187.
97. Учет спорыньи ржи на Моршанском опытном поле и в его окрестностях в 1929 г. Там же, 1929, стр. 231—234.
98. Болезни культурных растений и меры борьбы с ними. Изд. III-е, перер. и значительно доп. БИН и Сельхозиздата, М.-Л., стр. I—VIII + 1—600, 490 рис., 1931.
99. Главнейшие грибные болезни хлебных злаков и способы борьбы с ними. В кн.: Что надо знать колхозникам о растениях. Изд. Главн. бот. сада и Сельхозгиза, М.-Л., 1931, стр. 62—94, с 7 рис.
100. [Совместно с Р о д и г и н ы м]. Болезни бахчевых культур. Инструкция для наблюдат. пунктов. Изд. УСУ, Л., 1932, стр. 1—17.
101. [Совместно с Б о н д а р ц е в о й-М о н т е в е р д е.]. Болезни зонтичных овощей. Инструкция для наблюдат. пунктов. Изд. УСУ, Л., 1932, стр. 1—17.
102. [Совместно с А у н а п у]. Болезни крестоцветных овощей. Инструкция для наблюдат. пунктов. Изд. УСУ, Л., 1932, стр. 1—20.
103. *Leptosphaeria apocyni* A. Bond. и *Foma apocyni* A. Bond. [два диагноза новых видов] помещены у М. Х о х р я к о в а: «Новые виды грибных паразитов на новых лубяных растениях», Изд. Новолубинского института, ВАСХНИЛ. М., 1933, стр. 63—64.
- 103а. С.-х. словарь-справочник. (Ряд статей) Изд. 1-е. ОГИЗ, М.-Л., 1933.
- 103б. То же. Изд. II-е, ОГИЗ, доп. и испр., М.-Л., 1934.
104. *Cercospora trolliicola* A. Bond. [диагноз]. Latvijas senes IX, Riga. 1934, p. 154.
105. Трутовые грибы *Polyporaceae* Европейской части СССР и Кавказа. I. Роды *Fomes* и *Ganoderma*. Тр. БИН АН СССР, сер. II, 2, 1934, стр. 485—532, рис. 1—17.
106. О двух новых грибах на купальнице *Trollius europaeus*. Там же, 1934, стр. 355—359, рис. 1—4.
107. [Совместно с З и н г е р о м, Р.]. О представителях р. *Clavaria*, встречающихся в Ленинграде в оранжевых Ботанического ин-та Академии наук СССР. Бот. журн. СССР 6, 1936, стр., 723—725.
108. К вопросу о нахождении и распространении *Polyporus destructor* (Sehrad.). Fr. в СССР. Тр. БИН АН СССР, сер. II, 3, 1936, стр. 669—678, рис. 1—4.

109. Памяти Пантелеймона Ивановича Нагорного. Сов. бот. 1, 1936, стр. 146—153.

110. Наблюдения над выбрасыванием спор трутовиком *Ganoderma applanatum* (Pers.) Pat. Там же, 6, 1936, стр. 144—149.

111. К семидесятилетию проф. В. А. Траншеля и пятидесятилетию его научной деятельности. Природа 4, 1938, стр. 147—153.

112. [Совместно с Любарским, Л. В.]. Гниль монгольского дуба, вызванная трутовиком *Polyporus (Spongipellis) litschaueri* (Lohw.) A. Bond. Сов. бот. 3, 1938, стр. 121—125, с 2 рис.

113. О вымерзании саженцев в плодовом питомнике им. Ворошилова в Курской обл. Сов. бот. 2, 1940, стр. 83—84.

114. О новых грибах сем. *Polyporaceae*. Бот. мат-лы отд. спор. растен. Бот. ин-та АН СССР V, 1—3, Л., 1940, стр. 17—23.

115. [Совместно с Зингером, Р.]. Естественная система трутовых грибов. В кн.: Реф. работ учрежд. отд-ния биол. наук АН СССР, 1941, стр. 26.

115-а. О редких видах группы «*Lacteus*» рода *Tyromyces*. Бот. мат-лы отд. спор. растен. Бот. ин-та им. Комарова АН СССР V, 7—9, 1941, стр. 100—106.

116. Трутовые грибы Европейской части Союза и Кавказа. В кн.: Реф. работ учрежд. отд-ния биол. наук АН СССР, 1941, стр. 26—27.

117. [Совместно с Зингером, Р.]. Zur Systematik der *Polyporaceen*. Ann. Mycol. XXXIX, 1941, pp. 43—65.

118. Болезни овощных культур. Блокнот агитатора 10, Лениздат, 1942, стр. 32—43.

119. Съедобные трутовики. В брошюре: Грибы и их использование в пищу. Лениздат, 1942, стр. 28—31, с 1 табл. рис.

120. [Совместно с Зингером, Р. А.]. К естественной системе трутовых грибов. Сов. бот. 1, 1943, стр. 29—43.

121. Гудевич, С. А. Гиномицеты основных древесных пород Крымского заповедника 1940. [Рец.]. Сов. бот. 3, 1944, стр. 52—54.

122. К поражению картофеля опенком *Armillaria mellea* (Vahl.) Quel. Сов. бот. 5, 1945, стр. 28.

123. Гибель семенников моркови под влиянием *Sclerotinia Libertiana* Fuck. Сб. научн. работ, выполнен. в Ленинграде за 1941—1943. БИН АН СССР, Л., 1946, стр. 379—381, 3 рис.

124. [Совместно с Бондарцевой-Монтеверде, В. Н.]. О черной парше—*Rhizoctonia solani* Kühn, на картофеле в связи с современными методами его разведения. Сб. научн. работ, выполнен. в Ленинграде за 1941—1943. БИН АН СССР, Л., 1946, стр. 383—392, 6 рис.

125. О нахождении в СССР весьма редкого трутовика *Tyromyces Kmetii* (Bres.) Bond. et Sing (стр. 10).—О малоизвестном у нас трутовике *Tyromyces albidus* Schaeff. ex Secret. Donk. (стр. 10—11). Сб.: Реф.

н.-иссл. работ за 1945 год отд-ния биол. наук АН СССР, 1947.

Кроме того А. С. Бондарцевым было напечатано, начиная с 1907 по 1917 свыше 200 ответов на запросы корреспондентов в различных с.-х. журналах (Прогресс. сад-ство и огород-ство, Сельский хозяин, Плодоводство, Земледелец, Любитель природы, Вестн. Русск. о-ва пчел-ства, Хуторянин и др.). С 1903 по 1907 дана 251 заметка в I, II, III вып. Ежег. свед. о бол. и поврежд. культ. и дикораст. полезн. растен., изд. А. Ячевским.

Печатаются и сданы в печать:

1. Краткий обзор грибных болезней культурных растений в Хмерской вол. Лужского у. по обследованию, произведенному в 1918 г.

2. [Совместно с Зингером, Р.]. Руководство по сбору высших базидиальных грибов, стр. 1—70, 1—40 рис. в тексте, I—XIII табл. рис. (Набор заматрицированных).

3. [Совместно с Зингером, Р.]. Система трутовых грибов. Сдано в Тр. БИН им. Комарова АН СССР. Сер. II, вып. 6.

4. Трутовые грибы Европейской части Союза и Кавказа. 25 печ. листов, 250 рис. Дается подробное описание с критическими примечаниями всех представителей сем. трутовых грибов, зафиксированных до сих пор на территории Советского Союза и могущих быть обнаруженными при более тщательном обследовании, с приложением ключей определения видов каждого рода.

Редактировал

1. Материалы по микологическому обследованию России с 1914 по 1921 г.г., вып. I—V.

2. Журнал «Болезни растений», с 1923 по 1930 г. вкл.

3. Гербарий «Грибные болезни культурных растений, с объяснительным текстом». Изд. Гос. с.-х. музея. Птг., 1921.

4. То же. Изд. Центр. с.-х. о-ва «Землетруд». Л., 1926.

5. Кнпгу М. Кособудского. «Спорынья в Вотской Автономной обл. в 1926—28 г.г.». С предисл. редактора. Изд. Вотского Облзу. Л., 1929. Стр. 1—64, с 4 рис. и 4 график.

Источники: Лавров, Н. Н. Флора грибов и слизевиков Сибири. Тр. Биол. н.-иссл. ин-та Томск. гос. ун-та III, 2, 1938, 10—12 [список работ], 98 [личные известия]—Липский, В. И. С.-Петербургский ботанический сад за 200 лет его существования III, 1913—1915, 244—246. [Список работ 33 №, биография, портрет].

Автобиографические сведения
1943

БОНДАРЦЕВА-МОНТЕВЕРДЕ, Вера Николаевна (* Петербург 28. II. 1889 — † Ленинград 30. VII. 1944) — миколог.

Кандидат биологических наук; степень присуждена Президиумом Академии наук СССР в 1935 по совокупности работ без защиты диссертации. Окончила (1914) физико-математический факультет Высших женских Бестужевских курсов в Петербурге, после чего поступила на должность препаратора в Отдел фитопатологии Бот. сада. В 1918 была назначена научным сотрудником, в какой должности проработала до 1930. В 1931 вела н.-иссл. тему по договору с Всесоюзным ин-том защиты растений. В 1932 состояла специалистом-диагностиком в Управлении службы учета в Ленинграде, а с 1933 по 1935 старшим специалистом-фитопатологом в Ленинградской карантинной инспекции. С 1937 по 1941 работала в Отделе споровых растений Бот. Ин-та им. В. Л. Комарова (сокращенно БИН) Академии наук СССР по критической обработке некоторых родов из несовершенных грибов (роды *Aseochyta*, *Diplodina*, и близкие к ним) для определителя паразитных несовершенных грибов, а также по составлению определителей паразитных грибов по питающим растениям флоры БССР. В течение своей научной деятельности Б. принимала неоднократное участие в экспедициях по обследованию микологической флоры различных районов и областей преимущественно средней части СССР (Курской, Орловской, Тамбовской, Киевской и Ленинградской), а также Крыма и, частично, Кавказа. Собранные и определенные ею коллекции, результатом которых явился ряд систематических работ, хранятся в Отделе споровых растений БИН Академии наук СССР. Во время своей работы в Карантинной инспекции Б. принимала участие в обследовании в Аджаристане и Грузии карантинных питомников импортных цитрусовых, а также хозяйств Лимонно-мандаринного треста. Следует отметить также проведенное в этот же период под руководством Б. детальное микологическое обследование всех оранжерей БИН Академии наук СССР при котором было выявлено 229 видов грибов, из которых 73 явились новыми. Помимо систематических работ Б. проведен ряд исследований по изучению биологии некоторых важных в сельском хозяйстве паразитных грибов, вызывающих такие болезни как фитофтороз и черную пятнистость томатов, аскохитоз гороха и ряда других бобовых и некоторые другие.*

Список работ

1. К микрофлоре Орловской губ. Два новых паразитных грибка. Мат.-лы по микол. обслед. России V, 1921, стр. 1—4.
2. К микологической флоре Полтавской губ. Грибы собранные С. С. Ганешиным в 1916—1917 гг. и обработанные В. Бон-

дарцевой-Монтеверде. Мат.-лы по микол. обслед. России V, 1921, стр. 5—32.

3. Новая пятнистость плодов томата. Бол. растен. XI, 1922, стр. 24—31, 5 рис.
4. О новых грибах на лекарственном растении *Hydrastis canadensis*. Бол. растен. XII, 1923, стр. 7—8.
5. К микрофлоре Орловской губ. Новые виды паразитных грибов. Бол. растен. XII, 1923, стр. 70—72.
6. О новом грибе на ветвях сирени. Бол. растен. XII, 1923, стр. 83—85, 6 рис.
7. De fungo novo in ramulis *Equi:eti sylvatici*. Бот. мат.-лы ин-та спор. растен. Главн. бот. сада РСФСР II, 1923, стр. 18.
8. Fungi imperfecti novi in prov. Orel collecti. Бол. растен. XIII, 1924, стр. 59—60.
9. К биологии *Plaeosphaerulina argentinensis* Speg. Бол. растен. XIII, 1924, стр. 119—120.
10. *Phytophthora infestans* (Mont.) de By на томатах, Бол. растен. XV, 1926, стр. 1—27.
11. Некоторые дополнительные данные к наблюдениям над *Phytophthora infestans* (Mont.) de By на томатах. Бол. растен. XVI, 1927, стр. 8—13.
12. К биологии *Colletotrichum lycopersici* Chest. Бол. растен. XVI, 1927, стр. 1—8, 1 табл. рис.
13. Новые виды и формы грибов, описанные в Отделе фитопатологии за 25 лет его деятельности. Бол. растен. XVI, 1927, стр. 34—42, 1 табл. рис.
14. [Совместно с Васильевским, Н. И.]. Аскохитоз гороха и других бобовых. Предв. сообщ. Бол. растен. XIX, 1930, стр. 8—11.
15. [Совместно с Коротковой]. Инструкция для наблюдательных пунктов по болезням персика, абрикоса, миндаля и алычи. НКЗ. Упр.-ние службы учета. Л., 1932, стр. 1—22.
16. [Совместно с Семушиной]. Инструкция для наблюдательных пунктов по учету болезней зерновых бобовых культур. НКЗ. Упр.-ние службы учета Л., 1932, стр. 1—29.
17. [Совместно с Аунапу и Бондарцевым]. Инструкция для наблюдательных пунктов по болезням зонтичных овощей. НКЗ. Упр.-ние службы учета. Л., 1933, стр. 1—17.
18. [Совместно с коллективом сотрудников.]. Вредители и болезни растений, обнаруженные при карантинной экспертизе. Ленгр. карант. инспекц., Леноблиздат. 1934, стр. 1—68.
19. [Совместно с Гутнер, Л. С. и Новоселовой, Е. Д.]. Паразитные грибы оранжерей Ботанического института Академии наук СССР. [Под. общ. ред. В. Бондарцевой-Монтеверде.]. Тр. БИН АН СССР. Сер. II, 3, 1936, стр. 715—802 (с 15 фиг. в тексте).
20. [Совместно с Васильевским,

Н. И.]. Аскохитоз гороха. Изд. АН СССР. 1937, стр. 1—87, 19 фиг.

21. [Совместно с коллективом авторов]. Определитель паразитных грибов по питающим растениям флоры БССР. Паразиты злаков. Под ред. В. А. Траншеля. [Б. написаны фикомицеты, сумчатые и несовершенные грибы за исключением 8 родов из группы гифомицетов и грибов из этих групп на *Secale* и *Phragmites*]. Изд. АН БССР. Минск, 1938, стр. 1—296, с 202 рис.

22. Новые девтеромицеты на импортных семенах. Бот. мат-лы отд. спор. раст. БИН им. Комарова АН СССР IV, 10—12, 1938, стр. 40—43.

23. [Совместно с Васильевским Н. И.]. К биологии некоторых видов *Ascochyta* на бобовых. Тр. БИН АН СССР, сер. II, 4, 1938 (1940), стр. 345—376, 20 фиг.

24. Некоторые экспериментальные данные о влиянии *Rhizoctonia solani* Kühn на урожай картофеля. Сб. научн. работ БИН АН СССР, выполненных в Ленинграде (1941—1943), Л., 1945, стр. 393—395.

25. Новые виды несовершенных грибов Бот. мат-лы отд. спор. раст. БИН АН СССР V, 10—12, 1945, стр. 157—161.

26. [Совместно с Бондарцевым, А. С.]. О черной парше — *Rhizoctonia solani* Kühn на картофеле в связи с современными методами его разведения. Сб. научн. работ БИН АН СССР в Ленинграде (1941—1943), Л., 1946, стр. 383—392.

Сдано в печать

1. [Совместно с Васильевским, Купревичем и Новоселовой]. Определитель паразитных грибов по питающим растениям флоры БССР. Паразиты бобовых. Под ред. В. А. Траншеля. (Около 25 печ. лист.).

Источники: Васильевский, Н. И. В. Н. Бондарцева-Монтеверде. Сов. бот. XIII, 5, 1945, 42—43, портрет.

Автобиографические сведения 1943; дополнены С. Ю. Липшицем

БОНДАРЬ, Григорий (Bondar, Gregorio) — эмигрировавший в Южную Америку в царское время русский агроботаник и энтомолог. Работает в Бразилии по изучению тропических культур (какао, кокосовая пальма и др.).

Список работ

1. Insetos daninhos na agricultura. Fasc. 2. S. Paulo, 1913, 39 pp., ill.

2. A Exploração da Piassava no Estado da Bahia. Bahia, 1926, pp. 1—16.

3. Insetos daninhos e molestias da laranja no Brasil. Bahia, 1929, 2+79 pp., ill.

4. O cacáo. p. I. A cultura e o preparo do cacáo, Bahia, 1929 IV, 132 (3) pp., with fig.

5. Feijões cultivados no Brasil. Bahia, 1930, 84 + III pp., with fig., 1 pl.

6. Batat doce. A sua cultura os variedades conhecidas na Bahia e oa inimigos. Bahia, 1931, 44 pp. with fig.

7. Notas biológicas sobre alguns bruchi-deos brasileiros do Genero *Pseudopachymerus*. Rev. de entomolog. I, 4, 1931, pp. 417—222, 4 fig.

8. O podaror de cacáu. Rio de Janeiro, 1935, 8 pp., 2 fig. (Separata de Rodriguésia, 3).

9. A cultura de noz de cola no Brasil. Bahia, 1938, 6, pp., ill. Bahia rural, 1937 (Publ. do Inst. de cacau da Bahia).

10. Canero dos fructos de cacáo, causado por *Monalonion xanthophyllum* walk «Chupanca de cacáo». Rio de Janeiro, 1937, pp. 179—186, ill. (Rodriguesia, 10).

11. A cultura de cacáo na Bahia. Inst. de cacáo de Bahia. Bolet. tecnico 1. S. Paulo, 1938, 205 pp., ill.

12. A cultura de Taiobas. Araceas alimenticiaes e forrageiras. Bahia, 1938, 4 pp., ill. (Bahia rural, 1937).

13. A formiga suave e sua extingáo. Inst. centr. de fomento econ. de Bahia. Bollet. 1. Bahia, 1938 10 pp., ill.

14. Araceas comestiveis e forrageiras. Bahia, 1938, 4 pp., ill. (Bahia rural, 1937).

15. O licuriseiro *Cocos coronata* Mart. e suas possibilidades na economia brasileira. Inst. centr. de fomento ekon. de Bahia. Bolet. 2. Bahia, 1938, 18 pp., ill.

16. Fatores adversos e molestias de cacau na Bahia. Inst. de cacáo de Bahia. Bolet. tecnico 2. Bahia, 1938, 94 pp., ill.

17. Importancia economica das palmeiras nativas do genero *Cocos* nas zonas seccas do interior bahiano. Inst. centr. de fomento econom. da Bahia. Bolet. 5. Bahia, 1939, 16 pp., ill.

18. Inséto daninhos e parasitas do cacau na Bahia. Inst. de cacáo de Bahia. Bollet. técnico 5. Bahia, 1939, 112 pp., 50 ill.

19. O coqueiro (*Cocos nucifera* L.) no Brasil. Bolet. del Inst. central de fomento economico de Bahia 7, 1939, pp. 3—97.

20. Palmeiras na Bahia do generos *Cocos*. Inst. centr. de fomento economico de Bahia. Bolet. 4. Bahia, 1939.

21. Palmeiras da Bahia. 1. Genero *Cocos* (2 a contribuição) com descripção de uma especie nova. 2. Genero *Diplothemium*. 3. Palmeiras na ornamentação; destruição dos palmeiras. Inst. centr. de fomento econ. de Bahia. Bolet. 6. Bahia, 1939, 22 pp., ill.

22. Palmeiras nativas do género *Cocos* na alimentação dos animais domesticos. Bahia, 1939, 24 pp., ill.

23. Rumos da lavoura no Reconcavo da Bahia. Inst. centr. de fomento econom. de Bahia. Bolet. 3, Bahia, 1939, pp. 17, 16 ill.

24. Notas entomologicas da Bahia. VI. Rev. de Entomolog. XI, 3, 1940, pp. 843—

862; VII. Rev. de Entomolog. XII, 1—2, 1941, pp. 268—303, ill.

25. Palmeiras do genero *Cocos* e descriçáo de duas especies novas. Bahia, 1941, 53 pp., ill.

26. Problemas da cultura de cacáo na Bahia. Chronica Botanica VI, 10, 1941, pp. 221—223.

27. As cêras no Brasil eo licuri *Cocos coronata* Mart. na Bahia. Bahia, 1942, 86 pp., 18 ill.

28. New palms of Bahia. Botanic. ser. Field Museum of Nat. History. XXII, 9, Chicago, 1942, pp. 457—463.

По сведениям Е. Г. Боброва

БОНИШКО, Станислав Петрович (* 1876) —ученый лесовод; работал на Д. Востоке; автор ряда статей о лесоводстве и лесном хозяйстве Д. Востока.

Список работ

1. К вопросу об использовании кедр. Сов. Приморье 7—8, Владивосток, 1926, стр. 73—76.

2. Лесное хозяйство. Материалы к контрольным цифрам ДВК на 1926—1927 г. г. Эконом. жизнь ДВ. 10—11, Хабаровск, 1926, стр. 42—66.

3. Лесное хозяйство ДВК за советское пятилетие. Эконом. жизнь ДВ. 10, Хабаровск, 1927, стр. 38—45.

4. Как вести правильное хозяйство в лесах местного значения. (Из библиот. дальневосточного крестьянина). Владивосток, изд. «Книжное дело». 1928, 80 стр.

5. Лесоэксплуатация или лесоводство (ответ проф. Б. А. Иващкевичу). Эконом. жизнь ДВ. Хабаровск, 1928, стр. 45—52.

6. Где быть краевой лесной опытной станции. Эконом. жизнь ДВ. 5, 1929, стр. 17—20.

БОРГГАРДТ, Александр Иванович (* Делижан Елисаветпольской губ. 19. VIII. 1881 —† 18. I. 1937) — фитопатолог; доктор с.-х. наук. Окончил Новороссийский ун-т в Одессе. В 1912—1913 работал у Эд. Фишера в Берне, где написал работу по цитологии уредостадии гриба *Uredo alpestris*. Возвратившись в Россию Б. заведывал фитопатологическим отделом Восточно-степной (бывш. Екатеринославской) опытной станции (ст. Синельниково). В последние годы своей жизни Б. работал в Днепропетровске, вел педагогическую работу в Высшей коммунистической с.-х. школе. Первые работы Б. касались вопросов микробиологии (культура бактерий окисляющих водород, спиртовое брожение у плесневых грибов и т. п.). Впоследствии Б. перешел к исследованиям паразитных грибов и занимался гл. обр. вопросами борьбы с головней. Работы Б. по разработке методов сухого протравливания много способствовали внедрению в практику борьбы

с головней метода сухого протравливания взамен практиковавшегося повсеместно до этого метода мокрого протравливания формалином. Разрабатывая методы сухого протравливания семян пшеницы Б. сначала рекомендовал применять для этой цели прокаленный медный купорос или измельченный малихит. Впоследствии Б. предложил для сухого протравливания препарат АБ, приготовляемый из мела и медного купороса, получивший весьма широкое применение в с.-х. практике. Б. работал также в области конструкции машин для сухого протравливания. Весьма интересны работы Б. о природе устойчивости сортов пшеницы по отношению к мокрой головне (ряд статей, напечатанных в Трудах Восточно-степной опытной станции). Как фитопатолог Б. много внимания уделял непаразитным болезням, придавая им исключительно большое значение в садоводстве (сюда относятся работы о слабом промерзании кроны плодовых деревьев, о млечном блеске и др.).

Список работ

1. Опыт получения чистой культуры водород окисляющих бактерий. Дневн. XII съезда русск. естеств. и врачей № 7, М., 1910, стр. 272.

2. О спиртовом брожении у плесневых грибов. Дневн. XII съезда русск. естеств. и врачей № 9, М., 1910, стр. 386.

3. Интрамолекулярное дыхание плесневых грибов. Тр. агроном. лабор. Новороссийск. ун-та. Одесса, 1911.

4. О бактериях, окисляющих сероводород. Тр. агроном. лабор. Новороссийск. ун-та. Одесса, 1911.

5. Ueber die Bakterienplatten (Inaugural-Dissertation). Bern, 1912.

6. Ueber die Kernverhältnisse bei *Uredo alpestris*. Mycol. Centralbl. 2, 1913, pp. 193—195, 1 Abb.

7. О головне на злаках и мерах борьбы с ней. Бюлл. о вредит. сельск. х-ва и мерах борьбы с ними. Энт. и фитопатол. бюро Харьковск. губ. земства 2, 1914.

8. Фенологические наблюдения как метод исследования. [Выходн. сведения отсутствуют].

9. Материалы к программным соображениям и организации подотдела фитопатологии Екатеринославской обл. с.-х. опытной станции (1915). Докл. чит. в совещ. спец. 18—20 декабря 1915 в Екатеринославск. земск. управе.

10. Головня. Одесск. отд-ние изд. Наркомзема Украины, 1922.

11. Сухое протравливание. Краткая инструкция к постановке опытов. Н. К. З. Екатеринославск. обл. с.-х. опытно. ст., 1924.

12. Краткий отчет о работах Отдела фитопатологии Восточно-Степной (б. Екатеринославской) с.-х. опытно. станции за 1923 г. Харьков, 1926.

13. Исследование явления устойчивости яровых пшениц в отношении грибка *Tilletia tritici* Winter. С.-х. опытн. дело 1, 1927, стр. 1—8.
14. Исследование явления устойчивости яровых пшениц в отношении грибка *Tilletia tritici* Winter. Н.К.З. Катеринославська крайева с.-госп. досл. ст. ім. тов. Клименка. Харьків, 1927.
15. Работы Восточно-степной обл. с.-х. опытной станции за 1924 г. Тр. Вост.-степн. обл. с.-х. опытн. ст. 30. Днепропетровск, 1927, 28 стр.
16. Работы Восточно-степной областной с.-х. опытной станции за 1925 г. Тр. Вост.-степн. обл. с.-х. опытн. ст. 37, Днепропетровск, 1927, 37 стр.
17. Работы Восточно-степной областной с.-х. опытной станции за 1926 г. Тр. Вост.-степн. обл. с.-х. опытн. ст. 45, Днепропетровск, 1928, 35 стр.
18. Минеральный малахит, как противоголовневый фунгисид. Захист рослин 3—4, 1927—1928, стр. 56—87.
19. Головня кукурузы и меры борьбы с ней. Изд. Ин-та кукурузы ВАСХНИЛ, Бюлл. 4, 1930, стр. 15—22.
- 19а. К вопросу об устойчивости пшениц к грибку типа *Tilletia*. Тр. Всес. съезда по генет., селекц., семен-ству V, 1930, стр. 133—134.
20. [Совместно с Немлиенко, Ф. Е.]. Вивчення машин для сухого протруювання. Н. К. З. УРСР. Східно-стєпова крайова доел. ст. Відділ фітопатології. Дніпропетровськ, 1931, стр. 1—47.
21. Основы построения системы мероприятий по ликвидации головни в зерновом производстве СССР. Тр. по защ. растен. сер. II, 2, 1932, 78 + [1] стр.
22. Современное состояние вопроса в области познания болезней кукурузы. Н.-иссл. ин-т кукурузно-соевого х-ва. Тр. ин-та, вып. 28. Харьков, 1932, стр. 1—53.
23. [Совместно с Гроссгеймом, Н. и Козьминовым, С.]. Груша. С.-х. энциклопедия 2, 1933, столб. 148—152.
24. Рационализация системы мероприятий по борьбе с головней в зерновом производстве СССР. На защиту урожая 11, М., 1933, стр. 18—20.
25. Значение фитопатологического фактора при определении порайонного сорта-мента. Плодоовощи. х-во 2, М., 1934, стр. 39—40.
26. Млечный блеск листьев плодовых деревьев, причины его проявления и профилактические меры борьбы. Сб. стат. по защ. плодов. насажд. от вредит. и бол. Киев-Харьков, 1934, стр. 7—30.
27. О внутренних способах лечения при борьбе с болезнями растений. Плодоовощи. х-во 1, М., 1934, стр. 40—42.
28. Явление слабого примерзания кроны плодовых деревьев. (Предв. сообщ.) Сб.

стат. по защ. плодов. насажд. от вредит. и бол. Киев-Харьков, 1934, стр. 31—54.

29. [Совместно с Бухгеймом, А.]. Яблоня. С.-х. энциклопедия 4, 1935, столб. 1017—1023.

Источники: Наумов, Н. А. А. И. Борггардт. Некролог. Сб.: Защита растений, ВИЗР 12, Л., 1937, 205—206.

А. Н. Бухгейм и С. Ю. Липшиц

БОРГМАНН, Ганнибал—действительный член Московского о-ва испытателей природы, исследователь флоры Московской губ., автор статьи «Plantes rares du gouvernement de Moscou». [Bull. Soc. Natur. Moscou XV, 3, 1842, pp. 699—700]; в ней дан список 42 видов без подробного указания местонахождений.

БОРДАКОВ, Леонид Петрович (* Киев 19, II. 1885)—агроботаник, кандидат с.-х. наук. Заведывал (1929) Северо-Кавказским отделом Всесоюзного ин-та прикладной ботаники и новых культур, впоследствии Всесоюзного ин-та растениеводства, был директором Украинской станции его. Работы Б. относятся, гл. обр., к систематике и селекции люцерны, клевера и хлопчатника.

Синеок работ

1. Суданская трава. Изд. 2-е. Харьков, 1924, 8 стр.
2. География, морфология, систематика и биология люцерны. Тр. Всес. съезда по генет., селекц., семен-ству..... в Ленгр. 10—16. I. 1929, III. Л., 1929, стр. 113—116.
3. [Совместно с Кулешовым, Н. Н. и Шелекета, В. П.]. К изучению бахчевых растений Украины. Укр. ст., сообщ. 8, 9, и 10, 1930, стр. 85—156, 277—296.
4. Люцерны в СССР. Сб.: Растениеводство СССР. Мат-лы к составл. гос. плана по сельск. х-ву на 1931 и ближайшие годы, 1930.
5. Соя на Украине. Тр. Всес. съезда по генет., селекц., семен-ству... в Ленгр. 10—16. I. 1929, IV, Л., 1930, стр. 67—72.
6. Основные сорта арбузов Украины и районы их возделывания. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XXIII, 3 (1929—1930), 1930.
7. Люцерна Турции. Сб.: Бобы, вики и люцерны Турции. Л., 1932, стр. 31—40.
8. Люцерна. Сб.: Растениеводство СССР I, 2, 1933, стр. 417—430.
9. Люцерна Анатолии. (Бот.-агроном. очерк). В кн.: Жуковский, П. М. Земледельческая Турция, 1933, стр. 411—423.
10. Обследование хлопчатника. Сб.: Таджикск. компл. экспед. 1933, стр. 509—513.
11. Шабдар (Персидский клевер). Растениеводство СССР I, 2, 1933, стр. 414—416.

12. На хлопковом фронте. В кн.: С.-х. наука в СССР, М.-Л., 1934, стр. 225—232.

13. Опыт систематического изучения вида *Medicago sativa* L. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. VII, 1, 1934, стр. 3—48.

14. Персидский клевер *Trifolium resupinatum* L. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. VII, 1, 1934, стр. 49—68.

15. [Совместно с Ивановой, М. М.]. Значение местных хлопчатников Афганистана для практической селекционной работы Союза ССР. Соц. растен-ство 16, 1935, стр. 79—94.

16. Люцерна синяя посевная. Изд. ВАСХНИЛ, Л.-М., 1936, 52 стр.

17. Селекция хлопчатника. В кн.: Теоретическ. основы селекции растений 3, М.-Л., 1937, стр. 545—580.

БОРДАКОВ, Петр Петрович — агроном, селекционер растений, работал заведующим отделом масличных растений Харьковской областной с.-х. опытной станции по селекции сои.

Список работ

1. Соя на Украине. Агробюро Всес. масл.-жир. синдиката. М., 1929.

2. Соя. Рядянский селянин. Харьков, 1930.

3. Підручник-довідник для бригадирів—соярів. (Культура сої та її використання). Изд. Всеукр. Агроінту НКЗ, Харків, 1932, стр. 105 + [3].

4. [Совместно с Бардиным Г. С., Вайнманом Г. М. и Геймером В. И.]. Соя. Культура и использование. Н.-иссл. ин-т сои, 1932.

5. Завдання та методи селекції сої. Соя. Зб. наук. праць ін-ту сої, 1933, стр. 9—19.

6. Теория корреляции в применении к селекции сои. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. III, 1, 1933, стр. 195—225.

БОРДЗІЛОВСКАЯ, Н. — микробиолог, работала в Киеве в Биологическом ин-те Академии наук УССР над индивидуальным ростом бактерий. Автор работы: «Спостереження над індивідуальним ростом у бактерій». Зб. праць Біол. ін-ту I, Київ, 1926, стр. 443—449.

БОРДЗІЛОВСКИЙ, Евгений Иванович (* Киев 10. VIII. 1875) — флорист (флора Кавказа и юга Европейской части СССР) и систематик; сын ботаника И. К. Бордзюловского (см.); доктор биологических наук (без защиты диссертации, 1935). Окончил (1900) Киевский ун-т и, за отсутствием штатного места, сначала работал privately по приведению в порядок богатых гербарных коллекций Киевского ун-та, которые усиленно обрабатывал. Позднее был ассистентом у проф. А. В. Фомина и В. В. Фин-

на в Киевском ун-те, и, по преобразовании последнего в Ин-т народного образования, — преподавателем в нем; кроме того профессорствовал в Киевском химико-фармацевтическом ин-те. В последние годы Б. — член-корреспондент Академии наук УССР и заведующий отделом систематики высших растений Ин-та ботаники Академии наук УССР; редактор начатой изданием «Флоры УССР» (вышли в свет 2 тома). Б. флористически изучил окрестности г. Киева, Белоруссию (б. Минская губ.) и особенно тщательно ряд территорий Кавказа (Армения и Джавахетия), где собрал богатые гербарные коллекции; хранились у автора в Киеве, а также в гербариях Киевского ун-та и Академии наук УССР. Б. описал много новых видов и разновидностей, особенно с Кавказа, хорошим знатоком флоры к-рого справедливо считается. Специально занимался изучением сем. зонтичных (*Umbelliferae*), норичниковых (*Scrophulariaceae*), санталовых (*Santalaceae*, обработка для «*Flora caucasica critica*», осталась неопубликованной), крестоцветных (*Cruciferae*), сложноцветных (*Compositae*) и др., по к-рым опубликовал много работ и заметок. Б. — автор полезной книжки о дикорастущих лекарственных растениях флоры Украины, вышедшей на украинском языке (1935).

Список работ

1. Новинки минской флоры. Проток. 9-го очереди. собр. Киевск. о-ва естествоисп. 20 ноября 1904, стр. XXX—XXXIII; Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та VII, 2, 1906, стр. 119.

1а. Отчет об экскурсии с флористической целью в Минскую губ. Зап. Киевск. о-ва естествоисп. XX, 2, 1906, стр. XII—XIII.

2. Заметка о некоторых растениях, собранных в Закавказье. Зап. Киевск. о-ва естествоисп. XX, 1908, стр. 1—17.

3. О некоторых кавказских растениях. Проток. Киевск. о-ва естествоисп. за 1907, Киев, 1909, стр. XXII—XXXVI.

4. Описания новых форм растений, найденных на Кавказе. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та XI, 1, 1910, стр. 32—35.

5. Diagnoses plantarum novarum in Caucaso detectarum. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та XIII, 1, 1912, стр. 18—24.

6. О нахождении в Европейской России *Thesium procumbens* С. А. М., *Veronica umbrosa* МВ. и *Halimodendron argenteum* DC. Проток. Киевск. о-ва естествоисп. за 1913, стр. 1—8.

7. К флоре Кавказа. Зап. Киевск. о-ва естествоисп. XXV, 1915, стр. 65—133, 4 табл., 5 рис.

8. Іові види рослин у Кавказу. Укр. бот. журн. 3, Київ, 1926, стр. 50—53. [*Bellevalia lutea*, *Scabiosa holopylla* зречієз novae].

9. Novitates florum Caucasii. I. Bull. Jard. Bot. Kieff 5—6, 1927, pp. 18—22.
10. Нові дані флори Кавказу. Изв. Киевск. бот. саду 7—8, 1928, стр. 3—24, 6 рис.
11. Index seminum anno 1929 a Horto botan. Kioviensi editum. Kioviae 1929 [non visum]. [*Salvia armeniaca* Bordz. in Adnotat.].
12. Замітка про *Eleutherospermum grandifolium* С. Коч. Вісн. Київськ. бот. саду 11, 1930, стр. 99—103.
13. О некоторых новых и малоизученных растениях Армянской флоры. Вестн. Тифлис. бот. сада, нов. сер. 5, 1931, стр. 41—68.
14. Про деякі вірменські й джавахетські рослини. Вісн. Київськ. бот. саду 12—13, 1931, стр. 105—143, 2 табл.
15. De platis nonnullis Armeniacis et Dzhatkheticis. Repert. spec. nov. reg. veget. 30, 1932, pp. 363—399, 2 tab.
16. Ueber neue Arten von Pflanzen aus dem Kaukasus. Repert. spec. nov. regni veget. 36, Berlin, 1934, pp. 303—307.
17. Дикорослі лікарські рослини флори УРСР. Їх опис, збирання і сушіння. Київ, 1935, 172 стр., 112 рис., вид. УАН.
18. Нові дані до флори Кавказу. Журн. Ін-ту бот. ВУАН 3 (11), Київ, 1935, стр. 69—84.
19. Памяти Александра Васильевича Фомина (1869—1935). Сов. бот. 1, 1936, стр. 137—146.
20. Ueber eine neue Art der Gattung *Colchicum* (*C. Fominii*) aus der Moldau. Repert. spec. nov. regni veget. 40, Berlin, 1936, p. 373.
21. В. И. Липский. (Некролог). Журн. Ін-ту бот. АН УРСР 13—14, Київ, 1937, стр. 5—10, 1 портр.
22. О новых и редких растениях из Закавказья. Сб. работ, посв. пам. акад. А. В. Фомина. АН УССР. Киев, 1938, стр. 58—65.
23. Про нові для УРСР види рослин. Сб. работ, посв. пам. акад. А. В. Фомина. АН УССР. Киев, 1938, стр. 55—57.
24. Обзор работ академика А. В. Фомина. Сб. работ посвящ. пам. акад. А. В. Фомина. АН УССР. Киев, 1938, стр. 19—25.
- Источники:** Сб. Развитие науки в Київському ун-ті за сто років. Київ, 1935, 144—145.—Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та VI, 3, 1905, 188. [Сведения о работе Б. над приведением в порядок коллекций Киевского ун-та].

БОРДЗИЛОВСКИЙ, Иван Казанович (*с. Лучицы Мозерского у. Минской губ. 26. IX. 1852—† Киев 30. XI. 1903)—морфолог и систематик растений. Окончил Киевский ун-т (1883); с 1884 по день смерти был лаборантом, а потом хранителем Бот. кабинета ун-та. Принимал энергичное участие в работах Киевского о-ва естествоиспытателей, действительным членом которого состоял с 1886, Помимо работы

в бот. кабинете ун-та и преподавательской деятельности в последнем, Б. был учителем естествознания в нескольких киевских гимназиях. Еще будучи студентом 3-го курса Б. представил сочинение на заданную тему «Способ развития ягодных и мясистых плодов», получившее одобрительный отзыв проф. О. В. Баранецкого. Б. исследовал развитие плодов (ягоды, костянки, яблока и тыквы) у 7 видов растений, относящихся к 5 семействам; он изучил строение завязей и плодов и проводил свои данные 46 хорошими рисунками. Б. принадлежит также нелегкий труд подготовки к изданию рукописи и корректуры широко известного сочинения И. Ф. Шмальгаузена «Флора средней и южной России»; Б. составил также некролог И. Ф. Шмальгаузена.

Список работ

1. О способах развития сочных и мясистых плодов. Проток. 8-го очередн. собр. Киевск. о-ва естествоисп. 20. XII. 1886, стр. LXIII—LXIV. Зап. Киевск. о-ва естествоисп. VIII, 2, 1887.
2. О способах развития ягодных и мясистых плодов. Зап. Киевск. о-ва естествоисп. IX, 1—2, Киев, 1888, стр. 65—106, табл. X—XI [46 рис. на них.].
3. Развитие плода *Berberis vulgaris*. Зап. Киевск. о-ва естествоисп. XII, 2, 1892, стр. XXX—XXXI (проток. засед.).
4. И. Ф. Шмальгаузен. Биографический очерк. Проток. торжественн. собр. Киевск. о-ва естествоисп. 14 мая 1894 г. в память действит. члена о-ва проф. И. Ф. Шмальгаузена. Зап. Киевск. о-ва естествоисп. XV, 1, 1896, стр. VIII—XV.
5. О нахождении в окрестностях Житомира женских экземпляров пирамидального тополя. Зап. Киевск. о-ва естествоисп. XV, 2, 1898, стр. XXVIII—XXX (проток. засед.).
6. Очерк флоры Гайсинского у. по исследованиям студента А. А. Савостьянова. Зап. Киевск. о-ва естествоисп. XV, 2, 1898, стр. XII—XIV (проток. засед.).
7. К юрской флоре с. Каменки Изюмского у. Харьковской губ. (Последний труд Н. В. Григорьева) Проток. 6 очередн. собр. Киевск. о-ва естествоисп. 21. XII. 1899, стр. XXXIII—XXXIX. Зап. Киевск. о-ва естествоисп. XVII, 1, Киев, 1901.

Источники: Баранецкий, О. В. Отзыв о работе И. Бордзиловского «Способ развития ягодных и мясистых плодов». [Киевск.] Ун-тские изв. 1, 1882, 15—16.—Зап. Киевск. о-ва естествоисп. XIX, 1905, стр. LXXVII—LXXVIII [Отчет за 1903 г., сведения о смерти Б., краткая биография].—Хитрово, В. П. Памяти И. К. Бордзиловского. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та V, 2, 1904, 125—126 [портрет, перечисление работ].

БОРДЫНСКИЙ, Авид Факундьевич (* Борисовский у. Минской губ. 1838 — † Минск 28.VI.1872) — натуралист, исследователь Олонецкой губ. Б. окончил в 1862 естественное отделение физико-математического факультета Киевского ун-та. С 1862 по 1867 был учителем естествознания и географии в Петрозаводске, с 1867 — в Крошштадте; помогал К. Кесслеру в его исследованиях фауны и флоры Олонецкой губ.; кроме того лично выпустил работу: «Естественно-исторические заметки из путешествия по Олонецкой губ.». (Журн. Мнн. нар. проsv., часть СХХХV, 1867, сентябрь, стр. 606—670); в ней помещены также сведения о растительности. Автор совместно с зоологом К. Ф. Кесслером объехал Олонецкий край. Б. описывает Онежское оз. (растительность берегов), Петрозаводский залив, Укшезеро и Кончезеро, р. Суну, Лижмозеро, Сандал и Пальозеро, Кондопогу, Лижму, Пергубу и Повенец, Шунгу, Палеостров, Чолмужи, Пудожгорье, Кижу, Ялгубу, Деревянное, Педасельгу, Шокшу, Шелтозеро, Рыбрека, Шелейки, Ошту, Кардангу. Удивительно, что эта серьезная работа Б. забыта и мало цитируется в литературе. Другие мелкие статьи Б. касаются известняка, рыболовства и охоты в Олонецкой губ., а также педагогики.

Источники: Русский биографический словарь. Том Бетанкур—Бякстер. СПб., 1908, стр. 223—224.

БОРДУКОВА, Мария Власьевна — фитопатолог, работала по изучению фитофторы. Прошла аспирантуру в Томском ун-те. Кандидат биологических наук (1946). В настоящее время (1947) работает в Ин-те картофельного хозяйства.

Список работ

1. Зимовка *Phytophthora infestans* De Вагу в условиях Московской обл. Вестн. с.-х. науки. Овощ-ство и картофель 3, 1940, стр. 13—19.
2. Изменение вирулентности *Phytophthora infestans* De Вагу в зависимости от условий питания. Вестн. с.-х. науки. Овощ-ство и картофель 2, 1940, стр. 58—62.
3. [Совместно с Д о р о х о в о й, Н. А. и У ш а т и н о й, Е. Н.]. Сравнение вирулентности десяти образцов фитофторы (*Phytophthora infestans* De Вагу), полученных из различных в климатическом отношении мест СССР. Тр. Ин-та физиол. раст. АН СССР III, 1, 1940, стр. 83—108.

БОРЗОВА, Ирина Александровна (* 1903) — геоботаник. Окончила (1929) Биологическое отделение физико-математического факультета Московского гос. ун-та (МГУ); ученица В. В. Алексина. Работала по изучению флоры и растительности: 1927—Винницкий округ; 1930, 1932, 1933—Башкирия (Белебеевский, Месягутов-

ский, Мелеузовский и др. районы); бот. сборы хранятся в гербарии МГУ. В настоящее время (1947) — ассистент кафедры высших растений МГУ; работает в области изучения морфологии пыльцы. Автор работы: «Растительность гранитных выходов окрестностей г. Винницы». Учен. зап. МГУ 119, география 2, 1946, стр. 136—179.

Автобиографические сведения
1947

БОРИСЕВИЧ, Георгий Францевич — фитопатолог, работал в системе Главсахара по болезням сахарной свеклы. Участник Великой Отечественной войны.

Список работ

1. Материалы к микрофлоре семян сахарной свеклы. Мат-лы по микол. и фитопатол. V, 2, 1926, стр. 212 [в проток.].
2. Болезни сахарной свеклы в связи с заводским хранением. Тр. Всес. н.-иссл. ин-та сах. пром-сти 2, 1929, стр. 323—324.
3. Болезни семян сахарной свеклы. Тр. Всес. центр. н.-иссл. ин-та сах. пром-сти 2, 1929, стр. 329—331.
4. К вопросу биологии *Ascochyta betae* Fr. et Del. на клубочках сахарной свеклы. Сб. Сортового-семенного упр-ния 8 (16) Киев, 1929, стр. 111—121.
5. Мозаичная болезнь сахарной свеклы. (Резюме к докл.). Тр. Всес. центр. н.-иссл. ин-та сах. пром-сти 2, 1929, стр. 305—306.
6. Мозаичность листьев сахарной свеклы. Сб. статей: Мозаичные болезни сахарной свеклы. Киев, Сортовое-семенное упр-ние, 1930, стр. 141—160.
7. Фомоз листьев и стеблей сахарной свеклы. Сов. сахар 9, 1930, стр. 469—470.
8. Материалы к микрофлоре кагатной гнили сахарной свеклы. Сб.: Хранение сахарной свеклы I, Киев, 1931, стр. 299—332.
9. Методика учета кагатной гнили корней сахарной свеклы в условиях заводского хранения. Сб.: Хранение сахарной свеклы 1, 1931, стр. 435—453.
10. [Совместно с З а к а р е н к о, Е. Ф.]. Результаты опытно-исследовательских работ по хранению сахарной свеклы в заводских условиях. Сб.: Хранение сахарной свеклы 1, Киев, 1931, стр. 159—202.
11. Фомозная гниль сахарной свеклы. Сов. сахар 8, 1931, стр. 27—29.
12. Корнеед сахарной свеклы и меры борьбы с ним. Сов. сахар 6, 1935, стр. 19—21.
13. О загнивании корней сахарной свеклы, вызываемой грибом *Trichoderma Konigii* Oud. Научные зап. по сах. пром-сти. Год XI, 4—6, кн. XLII, XLIV, 1934; Агроном. вып. 2—3, 1935, стр. 81—85.
14. [Совместно с Т в е р с к и м, Д. Л.]. Система мероприятий по борьбе с болезнями сахарной свеклы. Свеклов. полеводство, 1940.

М. В. Горленко

БОРИСЕНКО, Федор Филиппович—агроботаник; работал в Никитском бот. саду; статьи по клеверу, винограду, пшенице и эфирно-масличным растениям.

Список работ

1. Сортовое районирование клевера. Изв. Гос. ин-та опытно-агрон. V, 2—3, 1927, стр. 98—112, карта.
2. Стандарт и классификация селекционных сортов пшениц СССР. Ком-т по стандартизации НК РКИ СССР, М., 1927, стр. 1—28, рис.
3. К вопросу о генетической классификации винограда. Дневн. Ленгр. съезда бот., 1928, стр. 71—72.
4. Селекция масличных и эфиромасличных культур в Гос. Никитском бот. саду. Масл.-жир. дело 2 (31), 1928, стр. 41—46.
5. Селекция и семеноводство. Стандарты, классификация и описание селекционных и наиболее урожайных для СССР сортов полевых растений в связи с их районированием. Изд. «Нов. деревня», М., 1929, 344 стр., 39 рис.

БОРИСОВ, Георгий Иванович (* Моздок Терской обл. 17. I. 1901) — анатом растений и геоботаник; ученик В. Ф. Расдорского. Преподавал во Владикавказе в Горском педагог. ин-те; позднее переехал в Ленинград, где работал в Бот. ин-те Академии наук СССР и в Естественнонаучном ин-те им. Лесгафта в лаборатории физиологии растений. Впоследствии заболел психическим расстройством.

Список работ

1. Ueber die eigenartigen Kieselkörper in der Wurzelendodermis bei *Andropogon*—Arten. Ber. deutsch. bot. Gesellsch. 42, 9, 1924, pp. 366—380, 19 Fig.
2. Rasdorsky Körperchen beim *Ravenna* Gras. Ber. deutsch. bot. Gesellsch. 43, 4, 1925, pp. 178—184, 1 Taf.
3. Очерк растительности района Сухоречья, Сулу-Чубутлы (Кизлярского округа). Изв. Горского с.-х. ин-та III, Владикавказ, 1926.
4. Weiteres über die Rasdorskyschen Körperchen. Ber. deutsch. bot. Gesellsch. 46, 7, 1928, pp. 463—480, 4 Taf.
5. Растительность Гудермесской плоскости и Истисунских болот. Тр. Сев. Кавказск. ассоц. н.-иссл. ин-тов 34, 1928, стр. 1—40.
6. [Совместно с Лисицыным, К. И. Павловым, Е. Ф. и Крюк, В. Н.]. Гудермесская плоскость и Истисунские болота в гидрогеологическом, почвенном, ботаническом и гидротехническом отношении. Тр. Сев.-Кавказск. ассоц. н.-иссл. ин-тов 34, Рост./Д., (1928) 1929, 4 рис., схем. карта.
7. Флора плоскостной части Ассинско-Сушкенского водораздела. Изв. Горек.

с.-х. ин-та. Владикавказ, 1929, стр. 68—78, карта.

8. Анатомическое и микрохимическое исследование растений. В сб.: Работа по пересмотру флоры национальных областей Сев. Кавказа на каучуконосность. Орджоникидзе, 1936, стр. 35—110, 20 табл.

9. [Совместно с Любименко, В. Н.]. Локализация, физиология образования и накопления каучука у растений. Сб.: Каучук и каучуконосы. Изд. АН СССР, 1, 1936, стр. 211—288.

10. [Совместно с Милословым, З. М. и Юрженко, Т. И.]. О некоторых бактериозах тау-сагыза. Изв. научн. ин-та им. Лесгафта XX, 2, Л., 1937, стр. 181—191.

11. Исследования набухания волокон кокоса, трахикарпуса, селина, калама, канатника и крапивы. Растительное сырье, вып. I (Тр. Бот. ин-та АН СССР, сер. V) М.-Л., 1938, стр. 133—149.

БОРИСОВ, Павел Иванович († в конце 1941 в возрасте 38 лет)—агроботаник, работал по кендырю в Ин-те нового лубяного сырья в Москве, впоследствии в Тимирязевской с.-х. академии. Участник Великой Отечественной войны. Убит при защите подступов к Москве.

Список работ

1. К изучению биологии цветения и плодообразования кендыря. Тр. Ин-та нов. луб. сырья 1, М., 1931, стр. 152—193.
2. [Совместно с Берляндом, С. С.]. Материалы к морфологии и биологии кендыря. Тр. Ин-та нов. луб. сырья 1, М., 1931, стр. 67—137.
3. К вопросу дозревания семян кендыря. За нов. волокно 5, 1933, стр. 16—17.

БОРИСОВ, П. Н.—фитопатолог леса. Автор работ по паразитным грибам кавказских древесных пород и по грибным болезням осины.

Список работ

1. Грибные вредители кавказских древесных пород, их хозяйственное значение и меры борьбы. Сб.: Вопросы защиты леса. Гослестехиздат 2, Л., 1934, стр. 7—42.
2. Гниль осины и ее предупреждение. Лесн. х-во и лесозащита 3, 1936, стр. 44—47.
3. Осина и способы ее разведения. Сб.: Исследования по лесоводству. Гослестехиздат, Л., 1936, стр. 107—120.
4. *Fomes igniarius* Fr. и некоторые его биологические особенности. Сб. тр. Центр. н.-иссл. ин-та лесн. х-ва 15, 1940, стр. 78—92.
5. Главнейшие вредители и болезни осины (*Populus tremula*) и меры борьбы с ними. Сб. тр. (Центр. н.-иссл. ин-та лесн. х-ва) 16, 1941, стр. 54—81.

БОРИСОВА (Бекряшева), Антонина Георгиевна (* Петербург 3. VI. 1903)—флорист-систематик, ботанико-географ. Окончила (1927) Географический факультет Ленинградского гос. ун-та (ЛГУ) с дипломной работой «Растительность Кингисеппского района Ленинградской обл.»; прошла и окончила (1931) аспирантуру в ЛГУ. Кандидат биологических наук (1935), без защиты диссертации. С 1927 по настоящее время (1947) работает в БИН Академии наук СССР (с 1941 — старший научный сотрудник). Работала в экспедициях; 1925 — Рыбинский у. Ярославской губ.; 1927—1929 — Кингисеппский район Ленинградской обл.; 1928 — Илекский район Оренбургского края; 1929 — Черноморское побережье Кавказа; 1930 — Южный Алтай — Нарымский хребет — оз. Зайсан — хребет Саур — хр. Моврак (Казахстан); 1931 и 1934 — хребет Копет-Даг; 1932—1933 — Ленинградская обл.; 1935 — Южный Урал (окр. Магнитогорска); 1938 — Казахстан (Алма-Ата — Джаркент — долина р. Или — Джунгарский Алатау); 1943—1944 — Новосибирская обл. Собранные коллекции хранятся в основном в Гербарии БИН Академии наук СССР. Б. монографически обрабатывала сем. *Crassulaceae* и *Leguminosae* (роды: *Astragalus*, включая *Tragacantha*, *Oxytropis*, *Chesneya*, *Calophaca* и др.) Участница коллективных изданий: «Флора СССР», «Флора Юго-Востока СССР», «Флора Туркмении», «Флора Средней России», «Флора Таджикистана», «Сорные растения», «Флора Узбекистана». Много внимания уделяла полезным растениям, особенно каучуконосным, и камеденосным (выявлены площади распространения трагакантовых астрагалов на хр. Копет-Даг), растениям, дающих сырье для бумажной промышленности (выявлены площади распространения и учтены запасы чия — *Lasiagrostis splendens* для бумажной фабрики в Казахстане).

Список работ

1. Очерк растительности северо-западной части Кингисеппского у. Тр. Ленгр. о-ва изуч. местн. края 1, 1927, стр. 29—39, 2 карты.
2. Сем. *Fagaceae*. Буковые. Флора Юго-Востока IV, 1930, стр. 71—75.
- 2а. Сем. *Crassulaceae*. Толстянковые. Флора Юго-Востока V, 1931, стр. 468—476.
3. [Совместно с Федченко, Б. А. и Базилевской, Н. А.]. Сем. *Leguminosae*. Бобовые. Флора Юго-Востока V, 1931, стр. 557—633.
4. *Resedaceae*. Резедовые. Флора Юго-Востока V, 1931, стр. 463—464.
5. [Совместно с Федченко, Б. А.]. Сем. *Typhaceae*. Рогозовые. Флора Туркмении I, 1, Л., 1932, стр. 24—27.
6. Заметка о сушке сочных растений. Сов. бот. 5, 1933, стр. 144—145.
7. Критический обзор рода *Calophaca* Fisch. Тр. БИН АН СССР, сер. I, 1, 1933, стр. 135—141.
8. Критический обзор рода *Pseudosedum* (Boiss.) Berger. Тр. БИН АН СССР, сер. I, 1, 1933, стр. 105—116.
9. Новый род для флоры Средней Азии. Тр. БИН АН СССР, сер. I, 1, 1933, стр. 133—134.
10. *Pueraria hirsuta* (Thunb.) C. K. Schneider — новое прядильное растение в пределах СССР. Сов. бот. 3—4, 1933, стр. 76—84.
11. [Совместно с Петровым, В. Т. и Шипчинским, Н. В.]. Цветоводство на новый путь. Сов. бот. 5, 1933, стр. 20—31.
12. Некоторые данные о дубе на северо-западе Ленинградской обл. (бывш. Кингисеппский у. Ленинградской губ.). Тр. БИН АН СССР, сер. III, 1, Геоботаника (1933) 1934, стр. 179—186.
13. *Capparidaceae* — Каперцовые. Сорные растения СССР III, 1934, стр. 108—110.
14. *Crassulaceae* — Толстянковые. Сорные растения СССР III, 1934, стр. 113—117.
15. [Совместно с Ильиным, М. М.]. Сем. *Malvaceae* — Мальвовые. Сорные растения СССР III, 1934, стр. 275—292.
16. Роды *Pueraria* и *Oxytropis*. Сорные растения СССР III, 1934, стр. 231—232; 190—192.
17. *Resedaceae* — Резедовые. Сорные растения СССР III, 1934, стр. 110—113.
18. От озера Зайсан к Нарымскому хребту. Изв. Гос. геогр. о-ва 67, 4, 1935, стр. 495—517, 1 карта, 3 рис.
19. К систематике копетдагских трагакантов. Тр. БИН АН СССР, сер. I, 3, 1936, стр. 213—224.
20. Новые бобовые Памира и Шугнана. Тр. Таджикист. базы АН СССР II, Л.-М., 1936, стр. 161—170.
21. Новые виды бобовых из Таджикистана. Тр. БИН АН СССР, сер. I, 3, 1936, стр. 207—211.
22. О видах рода *Oxytropis* в пределах Урала. Сов. бот. 4, 1936, стр. 118—124.
- 22а. [Совместно с Монтеверде, Н. Н.]. Новое эфирно-масличное растение *Dracocephalum succapitatum* (O. Kuntze) Lipsky, Сов. бот. 2, 1937, стр. 105—109.
23. Новые бобовые Памира. Bot. мат-лы Герб. БИН АН СССР VII, 11, 1937, стр. 225—243.
24. Роды *Sphaerophysa*: 216—219; *Colutea* L.: 219—223; *Halimodendron* Fisch.: 223—224; *Caragana* Lam.: 224—232; *Calophaca* Fisch.: 232—235; *Astragalus* [секция *Sesbanella* Bge.: 253—254; *Hemiphaca* Bge.: 276—287; *Hemiphragium* Bge.: 288—290; *Diplothea* Bge.: 294—298; *Macropodium* В. Fedtsch.: 298—301; *Schereme-*

tewiana В. Fedtsch.: 301—307]; *Tragacantha* (Tourne.) Mill.: 479—498; *Chesneya* Lindl.: 500—507. Diagnoses: 654—656, 680—684.—Флора Таджикистана V, М.-Л., 1937.

25. Новые волокнистые растения из семейства бобовых. В кн.: Растит. сырье, вып. 1. Тр. БИН АН СССР, сер. V, М.-Л., 1938, стр. 35—42.

26. О некоторых эндемиках Средней Азии. Бот. мат-лы Герб. БИН АН СССР VII, 8, 1938, стр. 179—188.

27. Трагаканты хребта Копет-Даг. (Камеденосные и смолоносные растения). В кн.: Растит. сырье, вып. 1. (Тр. БИН АН СССР, сер. V) М.-Л., 1938, стр. 483—548.

28. *Crassulaceae* DC.—Толстянковые. Флора СССР IX, 1939, стр. 8—134.

29. Новый вид рода *Tragacantha* (Tourne.) Mill. на Северном Кавказе. Бот. мат-лы Герб. БИН АН СССР VIII, 11, 1940, стр. 180—183.

30. Чий, его особенности и хозяйственное значение. Тр. БИН АН СССР, сер. V, Растит. сырье, 2, 1941 [заматрицировано в связи с войной].

31. Роды *Calophaca* (стр. 368—375), *Chesnea* (стр. 376—384), *Gueldenstaedtia* (стр. 384—386). Флора СССР XI, 1945.

32. Род *Astragalus*, секции *Diplothea*, *Macropodium*, *Scheremeteviana*, *Sesbanella*, подсекц. *Macrotripsis* из секц. *Komaroviella*, секц. *Brachycarpus* из подрода *Phaca*, секц. *Acanthophaea* из подрода *Caprinus*, подрод *Tragacantha* (стр. 318—382), секц. *Irtanaea*, *Ornithopodium*, *Onobrychium*, *Hololeuce*, *Asmothrix*, *Proselius*, *Myobromopsis* из подрода *Cercidothrix*, доп. к обработке Н. Ф. Гончарова. Флора СССР XII, 1946.

Просмотрено автором

БОРИСЮК, Н. А.—физиолог растений, плодовод, автор статьи: «Материалы к вопросу о транспирации плодовых деревьев». Тр. Млеевской садово-огородн. опытн. ст. 41, 1931, стр. 1—127, илл.

БОРКОВСКАЯ, В. А.—агроботаник, селекционер растений.

Список работ

1. К. физиологии пыльцы томата. Тр. Каменно-степной селекц. опытн. ст. 1, 1937, стр. 49—59.

2. Прививочные гибриды и химеры. Яровизация 1, 1941, стр. 78—83.

БОРКОВСКИЙ, В. Е.—агроботаник (масличные культуры, особенно клещевина, ее селекция и сорта).

Список работ

1. Результаты работ по изучению и улучшению клещевины за период 1925—1927 г.г. Селекц. ст. «Круглик». Краснодар, 1929, 40 стр.

2. Виды клещевины, возделываемой

на Северном Кавказе. В кн.: Сортной контроль на Сев. Кавказе. Рост./Д., 1932, стр. 84—85.

3. Частная селекция масличных культур. Сельхозгиз, М.—Л., 1933, 200 + [3] стр.

4. Селекция клещевины. Всес. н.-иссл. ин-т масличн. культур. В кн.: Результаты работ селекц. учрежд. Азово-Черноморск. и Сев.-Кавказск. краев и развитие семеноводства. Рост./Д., 1934, стр. 164—170, илл.

5. [Совместно с Подгурской, Е. П.]. Селекционные работы с клещевинной. Селекц. и семен-ство 1, 1937, стр. 28—34, илл.

6. [Совместно с Зинченко, В. Е.]. Клещевина. Сб.: Селекция, агротехника и механизация масличных культур. Всес. н.-иссл. ин-т масличн. культур, 1939, стр. 24—29, рис.

7. Клещевина. Основные задачи и направление селекции. Масличн. культуры. Краснодар, 1940, стр. 275—286.

БОРНЕМАН, Андрей Александрович (†) — профессор, был деканом механического факультета Рижского политехнического ин-та (впоследствии переведенного в г. Иваново-Вознесенск); автор статьи: Торфяные болота в окрестностях г. Иваново-Вознесенска. (Тр. Иваново-Вознесенск. губ. научн. о-ва краевед. 3, 1925, стр. 56—63, 9 черт.).

БОРНЕМАН, Борис Андреевич (* м. Камешково Ковровского у. Владимирской губ. 8. IX. 1897) — геолог и гидрогеолог, работал в Центральном н.-иссл. геолого-разведочном ин-те; ему же принадлежит совместное с М. Д. Спиридоновым исследование «Очерк почв и растительности полуостровов Мангышлак и Бузачи». (Мат-лы Комисс. экспед. иссл. 12, сер. Казахст., иссл. 1926 г. V, 1929, 260 стр., 5 табл., 2 карты).

БОРОВИКОВ, Владимир Михайлович [* п. Аббакумово (с. Никольское) близ Рыбинска Ярославской губ. 25. VII. 1896] — дендролог, лесовод. Окончил Ленинградскую лесотехническую академию им. С. М. Кирова по лесохозяйственному отделению (1934), сотрудник Кавказского гос. заповедника, автор статьи: «К проблеме интродукции растений в Кавказском государственном заповеднике». Тр. Кавказск. гос. заповеди. II, 1939, стр. 334—366. Кроме того: «Культура пробкового дуба в среднегорной полосе Западного Кавказа». (Н.-метод. зап. Ком-та по заповеди. III, 1939, стр. 187—191).

БОРОВИКОВ, Георгий Андреевич (* Мариуполь 1. XI. 1881)—физиолог и анатом растений (физиология роста), ботаник-географ, флорист, специалист по сельск. х-ву и вопросам виноградарства. Окончил (1907) естественное отделение физико-математического факультета Новороссийского (Одесского) ун-та (НУ) с дипломом первой степени и золотой медалью за сочинение «Отношение растений к алюминию»; ученик Ф. Каменского, В. Половцова и, особенно В. Ротерта. По окончании ун-та был оставлен при нем сначала лаборантом, позже ассистентом и старшим ассистентом при бот. лаборатории у проф. В. А. Ротерта. В последней должности он проработал до 1918. В 1912 Б. выдержал устные испытания на степень магистра ботаники в НУ и в 1913 был командирован за границу для подготовки к профессорскому званию и работал в лабораториях проф. Чапека и проф. Немеца в Праге. Магистр ботаники — диссертация «Действие солеобразных веществ на скорость роста растительного организма» защищена в 1916 в НУ; оппонентом выступал Ф. М. Породко. Целью этого исследования явилось выяснение природы кратковременного воздействия солеобразных веществ в простых растворах на скорость роста. Автор признает в процессе роста особенно важную роль в изменении коллоидальных свойств плазмы; по его мнению «процессы гидратации и дегидратации плазмы, а не величина тургорного давления и растяжимости оболочек — являются регуляторами скорости роста растительной клетки». В 1916 — Б. приват-доцент НУ; читает курс «Биология растений» до 1919, когда оставляет ун-т и переходит полностью на работу в Одесский с.-х. ин-т, куда в 1918 Б. был приглашен читать курс анатомии растений. С 1921 к Б. переходит чтение курса физиологии растений, а с 1927 и курса с.-х. микробиологии. Профессор по кафедре анатомии и физиологии растений (1924), а в 1926 — профессор I разряда. В 1930 с организацией при Ин-те н.-иссл. кафедр Б. назначается сначала заведующим кафедрой общепромышленных наук, позже (1931) заведующим кафедрой агробиологических наук, а еще позже (1932) заведующим кафедрой агроботаники. С 1935 и по настоящее время (1946) состоит заведующим кафедрой физиологии и с.-х. микробиологии. Доктор ботаники (1935, без защиты диссертации); доктор биологических наук (1936, без защиты диссертации). Профессор по кафедре ботаники (1939). В 1939—1941 Б. по совместительству заведывал кафедрой ботаники в Одесском фармацевтическом ин-те и читал здесь курс ботаники. За время пребывания в Одесском с.-х. ин-те Б. был помощником директора последнего, директором его и бессменным, в течение 10 лет деканом факультета.—Интересуясь всегда

вопросами бот. географии Б. принимал участие в исследовании растительности степей юга России, Северного Кавказа и Сибири. В 1905 и 1906 он экскурсировал в верховьях р. Лабы на Северном Кавказе, собирая здесь папоротники. Коллекция, после обработки материала, была передана гербария Высших женских курсов в Одессе. В 1907 Б. обследовал растительность девственной степи в юго-западной части области Войска Донского. Гербарий передан туда же. В 1909—1910 изучал растительность Северного Заангарья, т. е. территории, лежащей между Ангарой на юге и р. Подкаменной Тунгузкой на севере; дублиеты гербария тоже были переданы Высшим женским курсам в Одессе, откуда они частично поступили в гербарий НУ, а частью были переданы бот. кабинету Одесского фармацевтического ин-та. Основной гербарий хранится в БИН Академии наук СССР. В 1934 Б. работал в комплексной экспедиции по обследованию нижнеднепровских песков, руководил виноградной бригадой. Будучи с детства хорошо знаком с сельским х-вом Б. одновременно с работой в высшей школе при советской власти принимает участие и в работе опытных учреждений по сельскому х-ву. В 1920 — 1927 состоял директором с.-х. опытной станции, для к-рой он составил программу и заложил полевые опыты. В 1928 был директором Винодельческой станции в Одессе, где провел большую организационную работу, открыл новые отделы и лаборатории и заложил новый опытный виноградник. В результате проведенной большой работы Опытная станция выросла в Украинский ин-т виноградарства и виноделия. Отказавшись в 1933 от директорства в этом ин-те Б. остался в нем специалистом в отделе физиологии, где и работает, с перерывом в 5 лет, и сейчас (1946). Работы Б. касаются анатомии и физической физиологии растений, геоботаники, с.-х. опытного дела и виноградарства. По вопросам физиологии роста он показал, что существует зависимость между скоростью роста и гидратационным потенциалом плазмы и что при помощи центробежной силы можно изменить полярность клетки. Анатомические исследования Б. касаются *Leontioe altaica*, у к-рой автор обнаружил «корневые волоски» на подземной части стебля, функцией их является всасывание воды и усвоение солей из почвы. Кроме того Б. занимался анатомией хвойных и строением оболочек растительных клеток. Физиологические работы Б., кроме упомянувшейся уже диссертации, гл. обр. относятся к исследованиям действия различных солей на рост растений, а также охватывают физиологию пластиды, изменения полярности у *Cladophora glomerata*. В последние годы Б. занимался изучением происхождения дикого винограда, вопро-

сами прививок виноградной лозы и т. д. В работах по растительности Заангарья Б. дал не только описание растительных формаций этого, неизвестного до него ботаникам края, но и указал на причины происхождения формаций края и на роль человека в их развитии. Ценным для выяснения вопроса о происхождении культурного винограда — являются находки Б. среди дикого херсонского винограда, к-рый после работы *Пачоского* считался вполне однотипным, форм с гермафродитными цветками и форм с зеленой и розовой ягодами. Б. установил зависимость между ростом виноградного куста и характером подпочвы на Нижне-Днепровских сыпучих песках, что и позволило ему составить карты последовательности охвата виноградной культурой отдельных арен этих песков.

Список работ

1. По горам Кавказа. Русский путешественник, 1906.
2. Материалы для анатомии хвойных. Анатомическое строение древесины верхней и нижней стороны веток у хвойных. Зап. Новороссийск. о-ва естествоисп. XXXIV, 1909, стр. 33—83, 1 табл. рис.
3. Новые данные для анатомии *Leontice altaica* Pall. Зап. Новороссийск. о-ва естествоисп. XXXIII, 1909, стр. 53—62, 3 рис.
4. Очерк растительности юго-западной части области Войска Донского. Зап. Новороссийск. о-ва естествоисп. XXXIII, 1909, стр. 149—246.
5. Папоротники Кубанской обл. Зап. Новороссийск. о-ва естествоисп. XXXIII, Одесса, 1909, стр. 81—88.
6. Восточное Заангарье Енисейской губ. В изд.: Предв. отчет о бот. иссл. в Сибири и в Туркестане в 1909 г. СПб., 1910, стр. 43—54, 5 рис., 4 табл., 1 карта.
7. Растительность Западного Заангарья. Предв. отчет о бот. иссл. в Сибири и в Туркестане в 1910 г. под ред. А. Ф. Флерова. СПб., 1911, стр. 43—53, 1 карта.
8. Очерк растительности Восточного Заангарья. Тр. почв.-бот. экспед. по иссл. колонизац. р-нов Азиатск. России в 1909 г. ч. II. Под ред. Б. А. Федченко, вып. 7, СПб., 1912, 93 стр., 6 табл., 1 карта.
9. Очерк растительности Западного Заангарья. Тр. почв. бот. экспед. по иссл. колонизац. р-нов Азиатск. России. ч. II. Бот. иссл. 1910 г., под ред. Б. А. Федченко, вып. 5, СПб., 1913, стр. 1—207, 2 табл.
10. Ueber die Ursachen des Wachstums der Pflanzen. I Mitteil. Biochem. Zeitschr. 48, 3, 1913, pp. 230—246, 3 Fig; II Mitteil. ibid. 50, 1—2, 1913, pp. 119—128.
11. [Совместно с К р и ш т о ф о в и ч е м, А. Н.]. Александр Михайлович Шугуров. Зап. Новороссийск. о-ва естествоисп. XL, 1914, стр. I—XIII, портрет.
12. Изменение полярности у *Cladophora glomerata*. Изв. Вот. сада XIV, 4—6, 1914, стр. 475—481, 1 рис. (Предв. сообщ.).
13. К вопросу о строении оболочек растительных клеток (Предв. сообщ.) Зап. Новоросс. о-ва естествоисп. XXXIX, Одесса, 1914, стр. 112—121, 1 табл.
14. К природе пластиды. Изв. Бот. сада XIV, 4—6, 1914, стр. 426—448, 7 рис.
15. Список растений, собранных в Северном Заангарье в 1909 и 1910 гг. Зап. Новороссийск. о-ва естествоисп. XXXIX, Одесса, 1914, стр. 887—947.
16. Ueber die Ursachen des Wachstums der Pflanzen. III Mitteil. Kolloid-Zeitschr. XV, 1, 1914, 4 pp. [отт].
17. Действие солеобразных веществ на скорость роста растительного организма. Зап. Новороссийск. о-ва естествоисп. 41, 1916, стр. 15—194, 10 рис.
18. Памяти профессора В. А. Ротерта. Зап. о-ва сельск. х-ва Южн. России 86, 1, 1916, стр. 1—33, 1 фото.
19. Действие центробежной силы на формообразовательный процесс у растения. Зап. о-ва сельск. х-ва Южн. Росс. 87, 2, 1918, стр. 1—30, табл., 2 рис.
20. Анатомия растений. Одесса, 1919, стр. 1—168, 62 рис.
21. Растение и вода. Зап. о-ва сельск. х-ва Южн. Украины I, Одесса, 1922, стр. 1—6.
22. Естественно-исторические и с.-х. признаки центрального района Одесской обл. и проект программы опытов Вознесенской с.-х. станции. Тр. Вознесенск. с.-х. опытн. ст. II, Одесса, 1924, стр. 1—44, 1 карта.
23. Пырейные залежи. Вознесенск. с.-х. опытн. ст. 1, Одесса, 1924, стр. 1—12.
24. Краткий отчет о работах Вознесенской с.-х. опытной станции в 1923—1924 гг. и засуха 1924 г. Характер засухи 1924 г. в условиях Вознесенск. с.-х. опытн. ст. Тр. Вознесенск. с.-х. опытн. ст. III. Одесса, 1925, стр. 1—39.
25. Про заразливі хвороби наших рослин та як боротися з ними, Харків, 1925, стр. 1—47, 14 рис.
26. Результаты полевых опытов на Вознесенской опытной станции в 1924—1925 с.-х. году. Тр. Вознесенск. с.-х. опытн. ст. VI, Вознесенск, 1925, стр. 1—75.
27. Наближчі завдання та програми робіт польоводчих відділів. Дослідник станції Надчорноморського краю. Вісті Одеськ. с.-госп. ін-ту II, Одесса, 1926, 18 стр. [отт.].
28. Влияние предшественников на урожай озимой ржи. Степ. дослідник 1—2, 1927, стр. 1—4.
29. Влияние калия, кальция и аммония при высокой температуре на проницаемость плазмы. Вісті Одеськ. с.-госп. ін-ту 3, 1927, стр. 41—46.
30. Кормовые растения в условиях Вознесенского района. Тр. Вознесенск,

с.-х. опытн. ст. X, Вознесенск, 1928, стр. 1—30.

31. О действии фенолов и крезолов на проницаемость плазмы. Вісті Одеськ. с.-госп. ін-ту 3, 1927, стр. 65—94. [Реф. Н.-агроном. журн. V, 3, 1928, стр. 225].

32. Результаты полевых опытов с предшественниками на Вознесенской с.-х. опытной станции в 1926 г. Тр. Вознесенск. с.-х. опытн. ст. IX, Вознесенск, 1928, стр. 1—73.

33. Вплив попередників на врожай озимих і ярих у 1927 році. Тр. Вознесенск. с.-х. опытн. ст. XII, Вознесенск, 1929, 88 стр.

34. Вплив угноєння на врожай озимини в 1927 р. Тр. Вознесенск. с.-х. опытн. ст. XIII, Вознесенск, 1929, 22 стр.

35. Виноградництво на піскових масівах Н. Дніпра. Тр. Центр. н.-опытн. винодел. ст. им. К. А. Тимирязева II, 1, Одесса, 1930, стр. 89—123, 9 рис.

36. Короткий огляд роботи Центральної н.-д. виворобчої станції ім. К. Тимирязева в Одесі за 1928—1929 рік. Вісн. прикл. бот. 2, Харків, 1930, стр. 101—105.

37. Анатомия и физиология прививки у виноградной лозы. Тр. Укр. н.-иссл. ин-та виногр-ства им. К. А. Тимирязева I, Харьков, 1935, стр. 4—80, 17 рис.

38. Виноградна ліза, її будова та життя. В кн.: Виноградництво, Харьков, 1935 [22 стр., 6 рис.].

39. [Совместно с Зотовым]. Дикий виноград України. 36. стат. по виноградництву і технічній переробці винограду. Укр. н.-досл. ін-т виногр-ства XIII, Київ-Харків, 1936, стр. 49—73.

40. Сучасний стан виноградництва та перспективи освоєння виноградною культурою нижньодніпровських пісків. Пр. Укр. н.-досл. ін-ту виногр-ства ім. В. Е. Таїрова 12, Київ-Харків, 1936, стр. 7—88, 9 рис., 2 карти.

41. Стан плодових бруньок у яблунь протягом зими 1936—1937 року. Пр. Одеськ. с.-госп. ін-ту 1, 1939, стр. 49—59, 7 рис.

42. О происхождении дикого винограда Украины. Тр. Одесск. с.-х. ин-та III, 1940, стр. 39—46.

43. Программа опытов полеводственного отдела Причерноморской Одесской областной опытной станции. С.-х. опытн. дело 3, стр. 97—104 [отт., без указания года].

Источники: Вестн. Русск. флоры II, 4, 1916, 286 [сведения о защите магистерской диссертации]

Автобиографические сведения
1945

БОРОВИК-РОМАНОВА, Татьяна Федоровна (* Томск 10. I. 1896)—биогеохимик, научная сотрудница Биогеохимической лаборатории (ныне Лаборатории геохимических проблем им. В. И. Вернадского) Академии наук СССР (1947). Окончила (1918) Петроградский женский педагог.

ин-т, затем сдала гос. экзамены в Петроградском ун-те (1918). Кандидат химических наук (1943). Работы по содержанию бария и рубидия в растениях.

Список работ

1. Спектроскопические определения бария в золе морских организмов. Ст. 1. Тр. Биогеохим. лабор. АН СССР V, 1939, стр. 171—173.

2. Количественные спектроскопические определения бария в золе растений. Ст. 2. Тр. Биогеохим. лабор. АН СССР V, 1939, стр. 175—178.

3. Данные о микроэлементах, содержащихся в кок-сагызе. Докл. АН СССР XL, 8, 1943, стр. 376.

4. О содержании рубидия в растениях. I. Докл. АН СССР, нов. сер. XLIII, 4, 1944, стр. 168—171.

5. О содержании рубидия в растениях (ст. II). Докл. АН СССР XLIV, 7, 1944, стр. 313.

6. О распределении микроэлементов в различных частях плодов и семян. Тр. Биогеохим. лабор. АН СССР VII, 1944, стр. 111.

7. Рубидий в биосфере. Тр. Биогеохим. лабор. АН СССР VIII, 1946, стр. 143.

БОРОВСКИЙ, Владимир Витальевич (?) —агроботаник, был корреспондентом Бюро по прикладной ботанике, автор статьи: «*Trifolium Lupinaster* L. Клевер люпиновидный» (Тр. по прикл. бот. V, 3, 1912); в 1929 — преподаватель Масловского ин-та селекции и семеноводства (Украина).

БОРОВСКИЙ, Л. — лесовод, окончил Лесной ин-т, выполнил под руководством И. П. Бородина (см.) исследование анатомического строения фисташки и опубликовал работу: «Исследование анатомического строения и технических свойств древесины *Pistacia turtica* L.» (Ежег. Лесн. ин-та II, отд. неофф. 1888, стр. 3—41).

БОРОДАВЧЕНКО, М. В., автор статьи: «Бактериальный рак томатов». Бюлл. Казахст. н.-иссл. ин-та земледел. 1—2, 1940, стр. 17—20.

БОРОДАЕВСКИЙ, П.—ученый лесовод.

Список работ

1. Усыхание леса в Маяцкой даче Маяцкого лесничества Харьковской губ. Лесн. журн. XXXIX, 6, 1909, стр. 688—711.

2. Болезни и повреждения лесных деревьев и лесных материалов и гигиена леса. М., 1915.

БОРОДИН, Василий Николаевич (*Уральск (?), —† 1919)—ботанико-географ и флорист. Учился в Петербургском ун-те.

В 1910—1912 Б. занимался исследованием флоры окрестностей г. Уральска и опубликовал (1915) список в 575 видов цветковых и споровых растений (в список Б. включены и виды, указываемые для окрестностей Уральска другими исследователями); гербарий автора хранится в БИН Академии наук СССР, Пункты, посещенные Б., выясняются из подробного реферата этой работы, сообщенного Б. А. Федченко и И. В. Лариним [ср. Тр. о-ва изуч. Казахстана (Киргизск. края) VI, Оренбург, 1925, стр. 129, 134—136]. В 1912 Б. совершил бот. экскурсию в горную часть бывш. Кокандского у. Ферганской обл. и проник к леднику Щуровского. В опубликованном (1915) отчете автор сообщает геоботанические впечатления от поездки, особо останавливаясь на распространении и экологии арчи, а также на растительности долины Джиптыка.

Список работ

1. Ботаническая поездка в горы Туркестанского хребта к леднику Щуровского (Мус-Хана). Изв. СПб. бот. сада XV, 5—6, 1915, стр. 620—645, 1 схема, 2 табл.

2. Флора окрестностей г. Уральска. Изв. СПб. бот. сада XV, 2, 1915, стр. 105—155.

БОРОДИН, Дмитрий Николаевич (* Уральск?)—геоботаник и флорист, участник поездки 1908, совместной с Б. П. Уваровым и В. М. Шид, в район средней Эмбы. Поездка была совершена с зоологическими целями, но одновременно собирался гербарий (269 №№, хранится в БИН Академии наук СССР) и производились исследования растительных формаций. Результаты напечатаны в статье (совместной с Б. П. Уваровым) «Очерк флоры средней Эмбы». (Бот. журн., изд. Б. А. Федченко 6, 1909, стр. 94—107; 7—8, 1909, стр. 117—123, 1 карта). Здесь сообщен список растений (181 вид). Растительность изученного района расчленяется на следующие 8 формаций: полынную пустыню, ковыльную степь, кумак (равнинные пески), барханы, солонцы, меловые обнажения, луга, склоны; дана их характеристика.

Источники: Федченко, Б. А. и Ларин, И. В. Растительность Уральской губ. Тр. о-ва изуч. Казахстана (Киргизского края) VI, Оренбург, 1925, 178—180, 191 [подробный реферат указанной выше статьи Б., известия о коллекции].

БОРОДИН, Иван Парфеньевич (* близ Новгорода 18. I. 1847—† Ленинград 5. III. 1930) — известный русский ботаник-анатом и физиолог растений, отчасти флорист; действительный член Академии наук СССР (с 1902); сын военнослужащего (штабс-капитана). Б. лишился отца в раннем возрасте и был вос-

питан матерью. Учился на физико-математическом факультете Петербургского ун-та (1864—1869), к-рый окончил со степенью кандидата, ученик А. Н. Бекетова, и А. С. Фаминцына; самостоятельными бот. исследованиями Б. начал заниматься с первых курсов ун-та и еще будучи студентом 3-го курса опубликовал первую научную работу. По окончании ун-та Б. стал (с 1869) преподавателем ботаники в Земледельческом (впоследствии Лесном) ин-те (профессор с 1880, заслуженный профессор с 1894). Кроме того вел педагогическую работу в Военно-Медицинской академии (1878—1880 и 1893—1899 — профессор) и Петербургском ун-те (1887—1893 доцент, впоследствии экстраординарный профессор), а также на нескольких Высших женских курсах. Степень магистра ботаники была присуждена Б. в 1876 по защите диссертации в Петербургском ун-те на тему «Физиологические исследования над дыханием листоносных побегов». (1876); степень доктора ботаники присуждена honoris causa Новороссийским ун-том в 1886. Будучи членом Ученого комитета Министерства земледелия, Б. в 1897—1901 заведывал Бюро по прикладной ботанике. По смерти акад. С. И. Коржинского, Б. занял его кресло в Российской Академии наук и должность директора Бот. музея; в послереволюционные годы: 1917—1919 — он был вице-президентом Академии наук; с избранием Б. в академии почти прекратилась его самостоятельная экспериментальная научная (но отнюдь не научно-организационная) деятельность. Б. — крупнейший работник ряда научных обществ. Особенно много труда и энергии он отдал Петербургскому о-ву естествоиспытателей, в к-ром исполнял обязанности секретаря, долголетнего председателя бот. отделения, редактора обихих «Трудов», а потом Трудов бот. отделения, в послереволюционные годы — президента О-ва. Русские ботаники обязаны Б. основанием в 1916 Русского бот. о-ва, организацией издания журнала последнего (ныне Ботанический журнал СССР) и его редактурой; с 1916 по день смерти Б. был президентом этого О-ва. В Русском географическом о-ве Б. возглавлял природоохранительную комиссию и явился одним из пионеров этого нового важного начинания в нашей стране. С помощью своего друга М. С. Воронина (см.). Б. основал пресноводную биологическую (Бородинскую) станцию и издал за свой счет несколько томов ее трудов. — Бот. работы Б. разбиваются на несколько групп: физиологические, анатомические, флористические, научно-популярные, учебники. **Физиологические работы.** Основные исследования Б. в данной области касаются дыхания растений, при чем он установил важное значение аспарагина в этом процессе. Б. предложил новый метод микро-

химического исследования для обнаружения аспарагина, констатировал повсеместное образование аспарагина при голодании (в нек-рых же семействах, напр. у гвоздичных и гречишных образование лейцина); описал кристаллы хлорофилла, получающиеся при действии спирта (Вильштеттер называет их «кристаллами Бородина»); показал, что масло водоросли вошерии образуется на свету и исчезает в темноте подобно крахмалу у спиригиры. А н а т о м и ч е с к и е р а б о т ы. Б. произведены анатомические исследования листьев селезеночника, изучено распределение устьиц на листьях плауна, открыты устьица на листьях подводных растений, считавшихся ранее лишенными таковых, изданы многочисленные публикации об отложениях щавелевокислого кальция, о геспередине, лейцине, манните и др. в растительных тканях. При этом Б. делал попытку доказать существование связи между присутствием или отсутствием нек-рых из этих веществ и формой их отложения с одной стороны и положением в системе растительного мира — с другой. Замечательны по четкости изложения и обилию материала и рисунков написанный Б. «Курс анатомии растений (4 изд.: 1888—1910). Ф л о р и с т и ч е с к и е р а б о т ы. После смерти акад. С. И. Коржинского на Б. было возложено Академией наук руководство подготовкой издания «Флоры Сибири». С целью ознакомления с сибирской природой и сбора дополнительных гербарных материалов Б. совершил флористическую поездку в Прибайкалье (1902). Как подготовительный материал к «Флоре» Сибири Б. издал полезную справочную книгу «Коллекторы и коллекции по флоре Сибири» (1908); в ней поименованы около 780 коллекторов, указаны, где возможно, их биографии, численность их сборов, маршруты, места хранения коллекций и пр. Другие опубликованные флористические заметки Б. касаются преимущественно родной ему Новгородской губ. Н а у ч н о п о п у л я р и з а ц и о н н ы е р а б о т ы. Б. был прекрасным популяризатором, лекции и беседы его привлекали многочисленную аудиторию; особенно известны его статьи «Новейшие успехи ботаники» (1880), «Процесс оплодотворения в растительном царстве» (1896), «Очерки по вопросам оплодотворения в растительном царстве» (1903). Некоторые выступления Б., в частности его речь «Протоплазма и витализм» (1894) вызвали критику и обвинение Б. в склонности к виталистическим воззрениям. Б. — учитель многих русских ботаников и лесоводов; в их бот. воспитании большую пользу принесли учебники, написанные Б. Кроме упомянутого выше курса анатомии растений им опубликованы «Краткий учебник ботаники (в до-революционное время выдержал 10 изданий

в период 1888—1911 г.), «Курс дендрологии» (1891), «Краткий очерк микологии» (1897). Б. впервые ввел в методы преподавания ботаники Лесного ин-та — практические занятия по определению растений зимой по гербарным экземплярам и спиртовому материалу (цветы, плоды). Подобные занятия позднее были введены в Петербургском ун-те. Интересовался Б. и библиографией, так он совместно с В. А. Траншелем регулярно вел бот. библиографию в Журнале Русского бот. о-ва; также принимал активное участие в организации Международного каталога научных изданий. В честь Б. названы роды: *Borodinia* Busch (сем. *Cruciferae*), *Borodinella* Miller (*Algae*) и виды: *Acantholimon Borodini* Krasn., *Astragalus Borodini* Krasn.

Список работ

1. Ueber transitorische Stärkebildung bei der Birke. Bot. Ztg., XXV, 49, 1867, pp. 385—387.
2. [Совместно с Ф а м и н ц ы н ы м А.]. Ueber transitorische Stärkebildung bei der Birke. Bull. de l'Acad. des Sc. de St.-Petersb. XII, 1, 1867, pp. 113—119; Mém. biol. VI, 1867, pp. 294—302.
3. Ueber die Wirkung des Lichtes auf einige höhere Kryptogamen. Bull. de l'Acad. des Sc. de St.-Petersb. XII, 4, 1868, pp. 432—447; Mém. biol. VI, 1868, pp. 529—552, 1 Taf.
4. О влиянии света на некоторые высшие споровые растения. Тр. 1-го съезда русск. естествоисп. в СПб., происходивш. с 28 декабря 1867 по 4 января. СПб., 1868. Отд. ние бот., стр. 59—73, табл. III; Проток., стр. 12.
5. Ueber die Wirkung des Lichtes auf das Keimen von Farnkrautsporen. Flora, 1868, pp. 376—377.
6. De l'action de la lumière sur la répartition des grains de chlorophylle dans les parties vertes des phanérogames. Arch. sc. Natur., 5 ser., XII, 1869, pp. 80—100, 1 pl.
7. Ueber das Verhältniss des Stärkemehls zum Chlorophyll. Bot. Ztg. XXVII, 52, 1869, pp. 886—887.
8. Ueber die Wirkung des Lichtes auf die Blätter von *Eloëa canadensis*. Bot. Ztg. XXVII, 52, 1869, pp. 878.
9. Ueber die Wirkung des Lichtes auf die Vertheilung der Chlorophyllkörper in den grünen Theilen der Phanerogamen. Bull. Acad. Sc. Petersb. XIII, 5, 1869, pp. 567—586; Mém. biol. VII, 1869, pp. 50—77, 1 Taf.
10. О влиянии света на распределение зерен хлорофилла в зеленых частях семенных растений. Тр. СПб. о-ва естествоисп. I, 1, 1870, Проток., стр. 18—20.
11. О действии света на клеточки листьев *Eloëa canadensis* и о распределении зерен хлорофилла у *Callitriche autumnalis*. Тр. 2-го съезда русск. естествоисп. в Москве 1869. М., 1870. Отд. бот., стр. 14.

12. Об устьицах *Callitriche*. Тр. 2-го съезда русск. естествоисп. в Москве 1869. М., 1870. Отд. бот., стр. 20.
13. Об отношениях крахмала к хлорофиллу. Тр. 2-го съезда русск. естествоисп. в Москве. 1869. М., 1870, Отд. бот., стр. 26—27.
14. Ueber den Bau der Blattspitze einiger Wasserpflanzen. Bot. Ztg., 1870, pp. 841—851, Taf. XIV.
15. О новейших исследованиях над верхушечным выростанием осевых органов у высших растений. Тр. СПб. о-ва естествоисп. I, 1870, Проток., стр. 126—127.
16. Реферат о работе Пфеффера. Тр. СПб. о-ва естествоисп. II, 1871, Проток., стр. СХIII.
17. Демонстрационный микроскоп Гундляха. Тр. СПб. о-ва естествоисп. II, 1871. Проток., стр. XXXIX.
18. Дрожжевые грибы. Тр. СПб. о-ва естествоисп. II, 1871. Проток., стр. XXXIX.
19. О влиянии температуры на распределение зерен хлорофилла у *Stellaria media*. Тр. СПб. о-ва естествоисп. III, 1874. Проток., стр. XLIV—XLV.
20. К у р д ю к о в. Химико-физиологические исследования над проростанием семян гороха. Тр. СПб. о-ва естествоисп. IV, 1873. Проток., стр. XI—XII. [Реф.].
21. О дыхании проростающих семян. Тр. СПб. о-ва естествоисп. V, вып. II, 1874, Проток., стр. XXVIII—XXX.
22. Sur la respiration des plantes pendant leur germination. Atti del Congresso intern. bot. tenuto in Firenze (1875) 1876, pp. 146—153.
23. О дыхании растений. Тр. СПб. о-ва естествоисп. VII, 1876, Проток., стр. 21—23.
24. Физиологические исследования над дыханием листовых побегов. Тр. СПб. о-ва естествоисп. VII, 1876, стр. 1—114, табл. I—III. [Магистерская диссертация].
25. О влиянии света на развитие водоросли *Vaucheria sessilis*. Тр. СПб. о-ва естествоисп. VIII, 1876. Проток., стр. 123—124.
26. Любопытный эпизод ботанической литературы (отложения кремнезема внутри клеток). Тр. СПб. о-ва естествоисп. VIII, 1877. Проток., стр. 124.
27. Дополнительные исследования над дыханием растений. Тр. СПб. о-ва естествоисп. VIII, 1877. Проток., стр. 21—23.
28. Распространение и значение аспарагина в растительном царстве. Тр. СПб. о-ва естествоисп. X, 1879. Проток., стр. 96—98, 103—104. (Предв. сообщ.).
29. Хлористый калий в растениях. Тр. СПб. о-ва естествоисп. X, 1879. Проток., стр. 98.
30. Ueber die Wirkung des Lichtes auf die Entwicklung von *Vaucheria sessilis*. Bot. Ztg., 1878, 32, pp. 497—500; 33, 513—515; 34, 529—531; 35, 545—550, Taf. XII.
31. Ueber die physiologische Rolle und die Verbreitung des Asparagins im Pflanzenreiche. Bot. Ztg. XXXVI, 51—52, 1878, pp. 801—816, 817—832.
32. Об образовании аспарагина в растительном царстве. Тр. СПб. о-ва естествоисп. X, 1879. Проток., стр. 105—107.
33. О дыхании растений как функции углеводов. Речи и проток. VI-го съезда Русск. естествоисп. в СПб 1879. СПб., 1880. Бот., стр. 3—4.
34. Исследования над дыханием распускающихся почек. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XI, 1880. Проток., стр. 76—77.
35. Новые наблюдения над дыханием распускающихся почек. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XI, 2, 1880. Проток., стр. 157—158.
- 36—37. Новейшие успехи ботаники (1877—1879). С 32 политип. СПб., 1880, II + III + 180 стр.
38. Об осадках, получаемых при обработке разрезов растительных тканей спиртом. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XII, 2, 1881, Проток., стр. 127—132.
39. О кристаллах хлорофилла. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XII, 2, 1881. Проток., стр. 137—144.
40. Untersuchungen über die Pflanzenathmung. Erste Abhandlung. Mit 2 Tafeln. Mém. l'Acad. Sc. St.-Pétersb. XXVIII, 4, 1881, 54 стр.
41. Referat über Plasma etc. Bot. Ztg., 1882, p. 29.
42. Ueber Chlorophyllkrystalle. Bot. Ztg., XL, 36, 1882, pp. 608—610; 37, 622—626.
43. Ueber einige bei Bearbeitung von Pflanzenschnitten mit Alkohol entstehende Niederschläge. Bot. Ztg., 1882, pp. 589—592.
44. О сферокристаллах *Paspalum elegans* и микрохимическом открытии лейцина. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XIII, 1882, Проток., стр. 47—60.
45. Теоретическое и практическое преподавание ботаники и ботанический кабинет в С.-Петербургском лесном институте. СПб., 1882, стр. 1—19 (без подписи).
46. Конспект практических занятий студентов 1-го курса С.Петербургского лесного института по систематике растений (1883—1884). СПб., 1884, стр. 30+1 (ненумер.), (без подписи).
47. О кристаллизации хлорофилла. Проток. Одесск. съезда русск. естествоисп. (25 авг. 1883).
48. Об анатомии листьев *Chryso-splenium*. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XIV, 2, 1883. Проток., стр. 32—46.
49. О распространении гесперидина в растительном царстве. Тр. СПб. о-ва естествоисп., XIV, 2, 1883. Проток., стр. 65—87.
50. Ueber krystallinische Nebenpigmente des Chlorophylls. Bull. PAcad. Sc. St.-

Pétersb. XXXVIII, 3, 1883, pp. 328—350; *Mél. biol.* XI, 5, 1883, pp. 485—518.

51. Ueber die Krystallisation des Chlorophylls. *Bot. Centralbl.* XVIII, 1884, pp. 188—189.

52. Sur la répartition des cristaux d'oxalate de chaux dans les feuilles des Légumineuses et des Rosacées. *Bull. du Congrès intern. de bot. et d'hortic. à St-Pétersb.* 1884. St.-Pétersb., 1885, pp. 69—77.

53. Дендрология. Лекции, читанные проф. И. П. Бородиным в Лесном институте. СПб., 1885, стр. 78 + II.

54. Об условиях накопления лейцина в растениях. *Тр. СПб. о-ва естествоисп.* XVI, 2, 1885. Проток., стр. 69—73.

55. Ботанический сад на острове Яве. *Вестн. сад-ства, плод-ства и огород-ства* 9, 1885, стр. 118—125 (подпись И. Б.).

56. О болезнях культурных растений, вызываемых червями. *Вестн. сад-ства, плод-ства и огород-ства*, 1886, после стр. 260: Проток. № 342, стр. IV.

57. Кольцевание проволокою. *Вестн. сад-ства, плод-ства и огород-ства* 1886, стр. 210—213 (с подписью: Ред.).

58. Новый способ культуры шампиньонов. *Вестн. сад-ства, плод-ства и огород-ства* 1886, стр. 570—571.

58а. Ряд рефератов, заметок, примечаний и ответов на вопросы. *Вестн. сад-ства, плод-ства и огород-ства* 1885, стр. 184, 218, 246, 316, 381, 382, 385, 396, 443, 583, 590, 650, 651; 1886, стр. 96, 210, 213, 407, 558, 570, проток. № 342.

59. Роберт Каспари. Некролог. *Тр. СПб. о-ва естествоисп.* XVIII, 1887. Отд. бот. Проток., стр. 72.

60. Краткий учебник ботаники. [Составлено по поручению Департам. земледелия]. СПб., 1888, стр. VII+332+XIV и 257 рис.; 2-е изд., 1890, стр. VII+321+IX и 257 рис.; 3-е изд., 1893, стр. IV+348+XI и 310 рис.; 4-е изд., 1896, стр. VI+360+XI и 373 рис.; 5-е изд., 1898, стр. VI+377+XII и 373 рис.; 6-е изд., 1899, то же; 7-е изд., 1902, то же; 8-е изд., 1904, стр. IV+426, 393 рис. и карта; 9-е изд., 1907, стр. VI+430, 395 рис. и карта; 10-е изд., 1911, стр. VIII+432, 395 рис., 16 раскрашенных табл. и карта; 11-е изд., 1916, VIII+430 стр., 395 рис., карта; 12-е изд., 1923, VIII+360 стр., 395 рис., карта.

61. Курс анатомии растений. СПб., 1888, стр. II+262 и 157 рис. Изд. Вольфа; 2-е изд., 1900, стр. IV+296 и 254 рис.; 3-е изд., 1904, все то же; 4-е изд., 1910, стр. II+IX+367 и 281 рис.; 5-е изд., Сельхозгиз, 1938, 311 стр., 287 рис., под ред. В. Н. Любименко.

62. Процесс оплодотворения в растительном царстве. СПб., 1888, стр. III (не-номер.)+118+1, 127 рис. в тексте. То же. *Мир божий*, 1895. Январь, стр. 195—213 и рис. 19; февраль, стр. 112—139, рис. 10—26; март, стр. 76—95, рис. 27—42; апрель, стр. 172—206, рис. 43—69; май,

стр. 165—196, рис. 70—113; июнь, стр. 120—154, рис. 114—158; сентябрь, стр. 129—151, рис. 159—169.; 2-е изд., СПб., 1896, 226 стр., 169 рис.

63. О микрохимическом открытии и распространении дульцита в растительном царстве. *Вестн. естествозн.* 1, 1890, стр. 26—30, 55.

64. О кристаллических отложениях в листьях разных растений в связи с систематикой. VIII съезд русск. естеств. и врачей в СПб. СПб., 1890. Бот., Проток., стр. 3.

65. О кристаллических отложениях в листьях *Anonaceae* и *Violariaceae*. *Тр. СПб. о-ва естествоисп.* XXI. Отд. бот., 1891, стр. 177—205.

66. Курс дендрологии, читанный в СПб. Лесном институте проф. И. П. Бородиным 1890—1891. СПб., 1891, 80 стр., 29 рис. на 3 табл.

67. О диффузном отложении щавелевого кальция в листьях. *Тр. СПб. о-ва естествоисп.* XXII, 1892. Отд. бот., стр. 96—151, с рис.

68. О международном ботаническом конгрессе в Генуе. *Тр. СПб. о-ва естествоисп.* XXIII, 1893, Отд. бот., Проток., стр. 24—25.

69. Sur les dépôts diffus d'oxalate de chaux dans les feuilles. *Atti del Congr. bot. intern. di Genova* 1892, Genova, 1893, pp. 417—420.

70. О дыхании почек, распускающихся на срезанных ветвях. *Тр. СПб. о-ва естествоисп.* XXIII, 1893. Отд. бот., стр. 38—55.

71. Die in St.-Petersburg befindlichen Herbarien und botanischen Museen. Nachtrag von J. Borodin. *Bot. Centralbl.* LVI, 51, 1893, pp. 353—356.

72. Протоплазма и витализм. [Речь]. *Мир божий*, 1894, май, стр. 1—28.

73. Столетие «Тайны природы». *Мир божий*, 1894, декабрь, стр. 172—192.

74. [Сообщение от имени Д. С. Лева нды]. О женских экземплярах пирамидального тополя. *Тр. СПб. о-ва естествоисп.* XXV, 1894 (1895). Отд. бот. Проток. стр. 19—21.

75. Добавления к флоре Валдайского у. Новгородской губ. *Тр. СПб. о-ва естествоисп.* XXV, 1894. Отд. бот., Проток., стр. 37—39.

76. Ботанические экскурсии в Валдайском и Вышневолоцком у. летом 1895 г. Проток. СПб. о-ва естествоисп. № 7, 1895, стр. 2—9.

77—78. О пресноводной биологической станции в Бологом. *Тр. СПб. о-ва естествоисп.* XXVII, 1, Проток. засед. за 1896, стр. 223—224.

79. По озерам Валдайского и Крестецкого уездов Новгородской губ. *Тр. СПб. о-ва естествоисп.* XXVII, 1, Проток. засед. за 1896, стр. 226—227.

80. Автобиографический очерк. Венгеров, С. А. Критико-биографический словарь, V, 1897, стр. 274—278.
81. Дыхание и жизнь. Речь, читанная на акте Военно-медицинской академии. Мир божий, 1897, январь, стр. 46—58.
82. *Athmung und Leben. Rede gehalten an der Jahresfeier der Kaiserlich-medizinischen Militärakademie von J. P. Borodin, Professor an der Universität zu Petersburg. Aus dem Russischen von A. Glasberg. Naturwiss. Wochenschr., 1898, pp. 520—524.*
83. Краткий очерк микологии с указанием грибов, наиболее вредных в сельском хозяйстве и лесоводстве. СПб., 1897, стр. IV [внумер.] + 230 + VIII + I, с 232 по литтип.
84. Краткий очерк об устройстве и деятельности Бологовской биологической станции С. Петербургского о-ва естествоиспытателей в 1897 г. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XXVIII, 1. Проток. засед. за 1897 г., стр. 194—198.
85. Краткий отчет о состоянии Бологовской биологической станции, о флористических исследованиях в ее окрестностях летом 1898 года. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XXIX, 1, Проток. засед. за 1898 г., стр. 170—174.
86. Правила пользования гербариями Ботанического кабинета Лесного института. СПб., 1900, 2 стр.
87. Сорокалетие научной деятельности Андрея Сергеевича Фаминцына. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та I, 1900, стр. 47—51.
88. Бологовская пресноводная биологическая станция С.-Петербургского о-ва естествоиспытателей. Тр. Пресноводн. биол. ст. СПб. о-ва естествоисп. I, 1901, стр. I—XLIII.
89. Эпидермис у Лютиковых. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XXXII, I, Проток. засед. за 1901 г., стр. 83—88.
90. Отчет о ботаническом путешествии в Прибайкалье. Изв. АН, V сер., XVII, 1902. Проток. засед., стр. XXXVI—XXXVII.
91. Отчет о работах по изданию флоры Сибири. Изв. АН, V сер., XVII, 1902, стр. Li—LIII.
92. От Ботанического музея Академии наук. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та III, 1902, стр. 219—220.
93. Биографический очерк жизни А. Н. Бекетова. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XXXI 1. Торжеств. собр. СПб. о-ва естествоисп. 26 ноября 1902 г., посв. памяти Андрея Николаевича Бекетова. 1903, стр. 231—238.
94. Очерки по вопросам оплодотворения в растительном царстве. Мир божий 1903, апрель, стр. 257—272; ноябрь, стр. 199—210; декабрь, стр. 255—274.
95. Памяти незабвенного Михаила Степановича Воронина. С портретом. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та IV, 1903, стр. 286—292 и Тр. пресноводн. биол. ст. СПб. о-ва естествоисп. II, 1906, стр. 1—8.
96. Н. И. Пуринг. Некролог. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XXXV, 1. Проток. засед. за 1904, стр. 316—317.
97. К. Е. фон Мерклин. Некролог. Тр. СПб. о-ва естествоисп. Проток. засед. за 1904, XXXVI, стр. 464—465.
98. Ботанический кабинет Лесного ин-та в начале второго столетия его существования. Отчет за 35 лет. Изв. Лесн. ин-та 12, 1905, стр. VI + 160, с портретом автора.
99. Пресноводная биологическая станция С. Петербургского о-ва естествоиспытателей. Тр. пресноводн. биол. ст. СПб. о-ва естествоисп. II, 1906, стр. V—LXXI.
100. Краткий отчет по командировке на второй международный бот. конгресс в Вене 1905. Изв. АН, физ.-мат. отд-ние, V сер., XXIV, 1906. Проток., стр. XXII—XXIII.
101. О распределении устьиц на листьях *Lycopodium annotinum*. Изв. АН VI сер., I, 2, 1907, стр. 489—490.
102. Отчет о командировке в Швецию на торжества 200-летия дня рождения Линнея. Изв. АН, VI сер., I, 2, 1907, стр. 629—633.
103. Коллекторы и коллекции по флоре Сибири. Тр. Бот. музея АН 4, СПб., 1908, стр. III + 245. [Также отд. отт.].
- 104—105. [Совместно с Фаминцыным, А. С. и др.]. Записка об ученых трудах Фрэнсиса Дарвина. Изв. АН VI сер., III, 4, 1909, проток. физ.-мат. отд-ния (засед. 10. XII. 1908), стр. 218—219.
106. Краткий отчет о состоянии и деятельности пресноводной биологической станции на озере Селигер в 1908 г. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XL, 1. Проток. засед. за 1909 г., 2—9, 1909, стр. 60—66.
107. Ueber die Wirkung der Temperatur auf die Anordnung der Chloroplasten. Historische Notiz von J. Borodin. Bot. Ztg. 67, 1909, II, pp. 273—276.
108. Sur la distribution des stomates sur les feuilles du *Lycopodium annotinum* L. Ann. du Jard. bot. de Buitenzorg, 2 sér., Suppl. III, I, 1910, pp. 447—452.
109. Мельхиор Трейб. 1862—1910. Некролог. Изв. АН, VI сер., IV, 2, 1910, стр. 1415—1416.
110. Отзывы о сочинениях: В. Л. Лешки в «Исследования над осмотическими свойствами и тургором растительных клеток» 1907; В. Л. Комаров «Флора Манчжурии» и П. Н. Крылов «Флора Алтая и Томской губ.». Сб. Отчетов о премиях АН за 1909, СПб., 1911.
111. Охрана памятников природы. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та XI, 1910, стр. 279—317.; Лесн. журн. 1—2, 1911, стр. 69—93.

112. Джозеф Дальтон Гукер. Некролог. 1817—1911. Изв. АН, 1912, стр. 545—548.
113. Хортское Общество охранителей природы. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та XIII, 1912, стр. 24—27.
114. Бородинская биологическая станция С.Петербургского о-ва естествоиспытателей. Тр. пресноводн. биол. ст. III, 1912, стр. I—XVI + Résumé, pp. XVII—XIX.
115. Отчет о командировке в Берн на Конференцию по международной охране природы. Изв. АН 1913, стр. 1065—1068.
116. [Совместно с Траншель, В. А., частично]. Библиография. Журн. Русск. бот. о-ва I, 1916, стр. 119—128, 220—231; II, 1917 (1918), стр. 169—186; IV, 1919 (1920), стр. 199—213; VII, 1922, стр. 233—292; IX, 1924 (1925), стр. 215—269; X, 1925 (1926), стр. 403—453; XI, 3—4, 1926, стр. 387—460; XII, 4, 1927, стр. 424—480; XIII, 3—4, 1928 (1929) стр. 377—453.
117. Обзорение иностранных журналов. Журн. Русск. бот. о-ва III, 1918, стр. 180—202; IV, 1919 (1920), стр. 171—199; V, 1920 (1921), стр. 94—102.
118. А. С. Фаминцын. (Некролог). Журн. Русск. бот. о-ва IV, 1919 (1920), стр. 132—151. — Изв. Росс. АН, 1919, стр. 553—566, портр.
119. Записки об ученых трудах: Н. А. Буша (стр. 76), В. Л. Комарова (стр. 21—28), В. Н. Сукачева (стр. 82). Изв. Росс. АН, 1920.
120. Записки об ученых трудах: Л. А. Иванова (стр. 48—50), С. П. Костычева (стр. 44—45), В. Н. Любименко (стр. 46—47). Изв. Росс. АН, 1922.
121. Первый Всероссийский съезд русских ботаников. Журн. Русск. бот. о-ва VII, 1922, стр. 293—294.
122. [Совместно с Комаровым, В. Л. и др.]. Записка об ученых трудах С. Н. Виноградского. Изв. Росс. АН, 6 сер., XVII, 1—18, 1923, стр. 315—319.
123. [Совместно с Комаровым, В. Л. и др.]. Записки об ученых трудах: В. М. Арнольди (стр. 337—338); А. А. Ячевского (стр. 338—340); С. П. Костычева (стр. 414—417). Изв. Росс. АН, 6 сер., XVII, 1—18, 1923.
124. Ботаника в Польше. Журн. Русск. бот. о-ва 9, 1924 (1925), стр. 270—271.
125. [Совместно с Комаровым, В. Л.]. Записка об ученых трудах В. И. Липского. Изв. Росс. АН, 6 сер., XVIII, 12—18, 1924, 493—494.
126. [Рефераты] Lewitsky G. Ueber die Chondriosomen bei den Mухомусетен — К л а с с и к и е с т е с т в о з н а н и я. Русские классики морфологии растений — О м е л я н с к и й, В. М. Микроорганизмы как химические реактивы. Журн. Русск. бот. о-ва IX, 1924 (1925), стр. 212—213.
127. Предсмертное и бессмертное открытие С. Е. Кушакевича. Журн. Русск. бот. о-ва IX, 1924 (1925), стр. 209—211.

Источники и списки работ: Александров, В. Г. И. П. Бородин (По поводу 60-летия его научной деятельности). Изв. Томск. отд. Русск. бот. о-ва II, 1—2, 1927, 77—79.—Архив АН СССР I, Л., 1933, 101; II, 1946, 222.—Академик И. П. Бородин. (К 80-летию со дня его рождения). Живая природа 7, 1927, столб. 204.—Афанасьев. Современники. [Альбом биографии] I, СПб., 1910, 46—48, портр.—Биографический словарь профессоров и преподавателей СПб. ун-та I, СПб., 1896, 78 [биография, неполный список работ].—Больш. сов. энциклопедия. 7, 1927, 181—182.—Бородин, И. П. Ботанический кабинет Лесного института в начале 2-го столетия его существования. Отчет за 35 лет. Изв. Лесн. Ин-та XII, 1905, VI + 160, портрет Б.—Бородин, И. П. Коллекторы и коллекции по флоре Сибири. Тр. Бот. музея АН VI, 1908, 9—10 [маршрут поездки Б. по Сибири].—Бородин, И. П. Отчет о командировке в Швецию на торжество двухсотлетия дня рождения Линнея. Изв. АН 1907, 629—633.—Бородин, И. П. Отчет о командировке в Берн на Конференцию по международной охране природы. Изв. АН 1913, 1065—1068.—Брокгауз-Ефрон. Энциклопедический словарь VII а, 1891, 442—443.—Брокгауз-Ефрон. Новый энциклопедический словарь VII, 636 [портрет на табл. XXVI].—Буш, Н. А. И. П. Бородин (По поводу 50-летия научной деятельности). Изв. Геогр. о-ва LIII (1917) 1918, 167—170, портрет.—Венгеров, С. А. Источники словаря русских писателей I, 1900, 326.—Венгеров, С. А. Критико-биографический словарь русских писателей и ученых V, 1897, 272—278 [автобиография, список работ, статья А. Н. Бекетова о Б., важный источник].—Голенкин, М. И. И. П. Бородин и изучение русских пресноводных бассейнов. Русск. арх. протистол. VI, 1—4, 1927, 1—8.—Григорьев, В. В. С.Петербургский университет в течение первых 50 лет его существования. СПб., 1870, указ.—Dörfler. Botaniker—Portraits 1906, № 14.—Естествознание и география 8, 1899, 99 [юбилей проф. Б.]; 8, 1904, 92—93 [35-летие академика Б.]; 1—4, 1917, 106—107 [70-летие Б.].—[Заметка о праздновании 35-летия ученой деятельности]. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та V, 3, 1904, 202.—Зап. Новороссийск. ун-та, 1886.—Иванов, Л. и Буш, И. Памяти Ивана Парфеньевича Бородина (18. I. 1847—5. III. 1930). Журн. Русск. бот. о-ва 15, 1—2, 1930, 3—5, портрет.—Жуковский, П. М. Русские классики ботаники. Вестн. АН СССР 5—6, 1945, 135—136.—К предстоящему юбилею 60-летней деятельности И. П. Бородина. Научный работник 1, 1927, стр.

130—131.—К о м а р о в, В. Л. И. П. Бородин. Президент Русского ботанического общества. Природа 2, 1917, 227—238, портр.—К [узнецов], Н. И. Научная и профессорская деятельность И. П. Бородина ко дню 25-летнего юбилея. Мир божий 1894, 183—189, портрет.—Л и п с к и й, В. И. С. Петербургский ботанический сад за 200 лет его существования III, 1913—1915, 246—253 [биография, список работ—103 №№, важный источник].—Л ю б и м е н к о, В. Н. и И. И. И. П. Бородин (Биографический очерк). Юбил. сб. Бородина. Л., 1927, стр. 3—38, 3 портрета [важный источник со списком работ].—Л ю б и м е н к о, В. Н. И. П. Бородин. Природа 11—12, 1930, 1055—1068.—М а р к е в и ч В. А. 25-летие Новороссийского ун-та. Зап. Новороссийск. ун-та 53, 1890, стр. VII [только сведения о присуждении Б. степени доктора].—М а т е р и а л ы для биографического словаря действительных членов Академии наук I, 1915, 59—63 [Автобиография, список работ—91 №№].—О т ч е т о деятельности Академии наук за 1904, 16; 1927, 2—3 (том 1); 1928, 3—4 (том 1) [сведения о личной работе Б.].—Р а д д е - Ф о м и н а, О. Г. Иван Парфенович Бородин (некролог). Вісн. Київськ. бот. саду 11, 1930, 3—7.—Р у с с к. гидробиол. журн. I, 5—6, Саратов, 1922, 180 [75-летний день рождения Б.].—[С в е д е н и я о смерти Б.] Журн. Русск. бот. о-ва 15, 4, 1930, 367.—Ф е р с м а н, А. Е. Два юбилея [А. П. Карпинский и И. П. Бородин]. Наука и ее работники 1, 1922, 3—7.—Ю ж а к о в. Больш. энциклопедия III, 1900, 551—552.

БОРОДИН, Константин Спиридонович (даты рождения и смерти неизвестны, в 1911 имя Б. значилось в списках членов Новороссийского о-ва естествоиспытателей)—альголог; сын офицера. Окончил Новороссийский ун-т в Одессе (1875) со степенью кандидата естественных наук, был магистрантом при ун-те. По окончании ун-та учительствовал в Одессе. Действительный член Новороссийского (Одесского) о-ва естествоиспытателей, в к-ром сделал следующие доклады по альгологии: «О флоре водорослей окрестностей г. Херсона» (1887); «Отчет о результатах экскурсии, произведенной им летом прошлого 1877 г. по р. Бугу и Ингулу» (1878), «О диатомовых водорослях» (1880). Из них опубликована лишь одна работа Б.: «Альгологическая экскурсия в окрестностях г. Херсона и в местностях, лежащих вниз по Днепру от Херсона». (Зап. Новороссийск. о-ва естествоисп. IV, 2, Одесса, 1877, стр. 1—9); после краткого перечня обзора литературы, касающейся флоры водорослей Херсонской губ. и изложения хода своей экскурсии, Б. приводит голый список водорослей (более 90 видов); в подстрочном примечании автор сообщает

о размножении *Polyedrium tetragonum* Naeg.

Источники: Б у ч и н с к и й, П. Краткий очерк... Новороссийского общества естествоиспытателей за 1870—1895. Зап. Новороссийск. о-ва естествоисп. XXXVII (без указания года издания), стр. XXXVI [список докладов, прочитанных Б. в О-ве].—М а р к о в и ч, А. В. 25-летие Новороссийского университета. Зап. Новороссийск. ун-та 53, Одесса, 1890, стр. XXXI.

БОРОДИН, Николай Адреевич (*Уральск 23. XI. 1861—† Кембридж, Массачузетт (США) 22. XII. 1937) — статистик и ихтиолог, исследователь земель Уральского казачьего войска; сын офицера. Окончил физико-математический факультет Петербургского ун-та (1879—1884) со степенью кандидата естественных наук, работал ученым специалистом Департамента земледелия. Помимо многочисленных ихтиологических работ (гл. обр. по искусственному разведению рыбы), Б. известен рядом своих больших статистическо-экономических исследований Уральского казачьего войска, в к-рых также сообщаются интересные сведения физико-географического характера и описывается растительность Уральского обл. (ср. главу о растительности в книге Б. «Статистическое описание Уральского казачьего войска» I, 1891, стр. 105—120, с картой). Б. занимался кроме того библиографией Уральского казачьего войска.

Список работ (имеющих отношение к ботанике)

1. Пряжа из кендыря. Уральск. войсков. вед. № 33, 1882.
2. Обзор литературы об Уральском казачьем войске. Уральск. войсков. вед. № 31, 32, 1883.
3. Дополнение к обзору литературы об Уральском казачьем войске. Уральск. войсков. вед. № 28, 1885.
4. Уральское казачье войско. Уральск, 1885.
5. Статистический атлас Уральского казачьего войска. Прилож. к книге «Уральское казачье войско». СПб., 1885, 34 табл.
6. Сельскохозяйственные сведения по Уральскому казачьему войску. Уральск. войсков. вед. №№ 24, 31, 32, 40, 1889; №№ 24, 31, 40, 1890.
7. Статистическое описание Уральского казачьего войска I, 1891, стр. 1—947; II, 1891, стр. 1—71, 10 карт. Уральск.
- 7а. Биологические станции Западной Европы и Северо-Американских соединенных штатов. Мém. l'Acad. Sc. de St-Petersb., VIII sér., I, 2, 1894, 14 pp.
8. Озеро Чархал (или Чархальское морцо). Изв. Русск. геогр. о-ва XXXII, 4, 1896, стр. 276—296.

9. [Совместно с Седелником, А. Н.]. Растительный и животный мир. Россия. Полное географическое описание нашего отечества XVIII, Киргизский край. СПб., 1903, стр. 82—137.

10. Описание района дороги в пределах земли Уральского казачьего войска. В кн.: Район ж. д. Самара — Каспий и ее вероятный грузооборот. Изд. Лианозова и др. СПб., 1914, стр. 85—116.

Источники: Сорейа 1, 1938, 56 [дата смерти]; любезно сообщена акад. Л. С. Бергом.

БОРОДИНА, Ирина Николаевна (*Сарапул 26. III. 1901) — физиолог растений. Ученица проф. Н. А. Максимова. В физиологической лаборатории Всесоюзного ин-та растениеводства выполнила ряд работ по фотопериодизму и зимостойкости. В 1940 работала старшим научным сотрудником Чакинской селекционной станции (Тамбовск. губ.) и в Чакинском с.-х. техникуме.

Список работ

1. [Совместно с Максимовым, Н. А. и Разумовым, В. И.]. К физиологии фотопериодизма. Дневн. Ленгр. съезда бот. 1928, стр. 41.

2. [Совместно с Тумановым, И. И.]. Исследование морозостойкости озимых культур прямым замораживанием и косвенными методами. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XXII, 1, 1929, стр. 395—440.

2а. [Совместно с Тумановым, И. И.]. Исследование морозостойкости озимых культур прямым замораживанием и косвенными методами. Тр. Всес. съезда по генет., селекц., семен-ству V, 1930, стр. 199—204.

3. Влияние азотистого и минерального питания на выколашивание ячменя и проса при различной длине дня. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XXVII, 5, 1931, стр. 171—195.

4. [Совместно с Лебединцевой, В. Е. и Бровцовой, В. Л.]. Испытание морозоустойчивости озимых культур лабораторными методами. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XXV, 3 (1930—1931) 1931, стр. 323—350.

5. [Совместно с Тумановым, И. И. и Олейниковой, Т. В.]. Роль снегового покрова при перезимовке озимых посевов (вызревание). Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. Сер. III, 6, 1935, стр. 3—57.

БОРОДИЧ, Зинаида Никаноровна — агроботаник; работы по биологии льна. В 1929 была ассистентом селекционного отдела Западной областной с.-х. опытной станции. Автор работы: «К вопросу о биологии цветения льна». Докл. ВАСХНИЛ 7, 1940, стр. 19—26.

БОРОДУЛИНА, Ю. С. — кандидат с.-х. наук; диссертация «Взаимоотношения почвенных организмов — актиномицетов и *Vacc. mycoides*» защищена в 1936 в Н.-иссл. ин-те по удобрениям и инсектофунгицидам при оппонентах Д. М. Новогородском и Е. Н. Мишустине.

БОРСУК, Мария Осиповна (*Гродно 25. XII. 1906) — геолог и палеоботаник. Окончила (1930) Киевский гос. ун-т, а в 1932 — Высшие геологические курсы при Ленинградском горном ин-те. С 1932 начала работу в Ин-те геологической карты (б. Геологический комитет, ныне ВСЕГЕИ) под руководством А. Н. Криштофовича, по палеоботанике, изучая третичную флору Приаралья, Западной Сибири, Приморья, Приамурья, Камчатки и Сахалина, а в последнее время и палеозоя Караганды. Кандидат геологических наук.

Список работ

1. К изучению тургайской третичной флоры. Тр. Центр. н.-иссл. геол.-развед. ин-та 37, 1935, стр. 1—28.

2. [Совместно с Криштофовичем, А. Н.]. Миоценовые растения с р. Иртыша близ г. Тары и Западной Сибири. Пробл. палеонтол. V, 1939, стр. 375—396.

Кроме того не напечатанными остаются 7 работ, в т. ч. крупные работы по Сахалину и Посыетскому району.

По сведениям А. Н. Криштофовича
1947

БОРТКЕВИЧ, Виктор Михайлович (*Витебск 10. III. 1875 — Москва 30. XI. 1944) — ученый лесовод, агролесомелиоратор, акклиматизатор и интродуктор древесных и кустарниковых растений, дендролог. Среднее образование получил (1882—1893) в Витебской классической гимназии, высшее — в Петербургском лесном ин-те (1893—1897), к-рый окончил со званием ученого лесовода I разряда. Работал: 1900—1902 — по лесоустройству в Воронежской и Пермской губ. (Навьянская и Серебрянская лесные дачи); 1903—1914 — заведующим песчано-овражной партией Полтавской губ. (посажено до 10000 га сосновых культур, укреплено до 300 оврагов); 1919—1922 — в Главном лесном комитете; 1923—1924 — инспектором по живой защите лесов в Центральном агрономическом управлении НКПС, лесоводом-мелиоратором Центрального управления лесами; 1925—1931 — специалистом отдела натурализации Всесоюзного ин-та прикладной ботаники и новых культур, позднее Всесоюзного ин-та растениеводства (ВИР); 1932—1935 — в Народном комиссариате коммунального хозяйства и Академии коммунального хозяйства; 1937 — по озеленению новостроек (Ростов, Сталиногорск, Смоленск, Магнитогорск, Сталинград, Чай—Грузия и т. д.); 1938—

1942—по закладке дендросада Тибердинского заповедника. В 1920—1924—преподаватель Московского лесного ин-та. Кандидат с.-х. наук (1938).—Б.—пионер интродукции древесных пород в России; он испытал в производственных масштабах сосны: Банкса, треххвойную американскую, крымскую горную и др. Особенно энергично деятельность Б. развернулась в ВИР; Б. поставил серию интродукционных опытов на станциях ВИР (Валки, Отряда Кубанская, Каменная степь и др.), где им были собраны ценные коллекции древесных пород.—Энергичный член О-ва охраны природы.

Список работ

1. Об обследовании оврагов в Полтавской губ. Хуторянин № 48,
 2. Об организации овражных работ Полтавской губ. Совещ. лесовладельцев и лесоводов при Полтавском о-ве сельск. х-ва 16—18 декабря 1911, Полтава, стр. 32—40.
 3. Овраги в местечке Китай—Город, Кобелянского уезда. Хуторянин № 36, 1911.
 4. Об устройстве моделей оврагов. Лесн. журн. 10, 1912, стр. 1289—1291, 1 табл.
 5. Двадцатилетний опыт. Из практики лесомелиоративного дела на Полтавщине. Х-во Полтавщины 14, Полтава, 1924, стр. 100—110.
 6. Работы Астраханской краевой пескоукрепительной организации. Наш край 4, Астрахань, 1924, стр. 30—38.
 7. [Совместно с Д а н и л о в ы м, Е.]. К истории акклиматизации и натурализации древесных пород в России. Тр. по прикл. бот. и селекц. XIV, 4 (1924—1925), 1925, стр. 3—29.
 8. [Совместно с Г и л л е р о м, А. Г.]. Медвежий орех *Corylus colurna* L., его местонахождение и культура. Природа и соц. х-во, сб. 8, ч. 1, 1941, стр. 143—151.
- Источники:** Г у р с к и й, А. В. В. М. Борткевич. Сов. бот. XIV, 1, 1946, 69—70.—Р у к о п и с ы е автобиографические материалы (1943).

БОРТКЕВИЧ, Иосиф Антонович (†13. VI. 1924)—лесовод, пионер облесения Голопристанского района Херсонского округа, автор книги «Пески, борьба с ними как главной причиной засух в южнорусских степях». Б. начал работать в Алешковском лесничестве в 90 гг. прошлого столетия; он применил к облесению песков канавочный способ посадки растений; разводил фруктовые сады и виноградники, заросли белой акации и гледичии. Б. работал по облесению песков около 30 лет. Автор статьи: «Пески». Журн. VI съезда лесн. чинов Херсонско-Бессарабск. упр-ния землед. и гос. имущ. 1910. Одесса, 1911, стр. 51—104.

Источники: А. Г. Гиллер. Пионер облесения песков (к 10-летию со дня смерти И. А. Борткевича). Сов. краеведение 8, 1934, 5—59.

БОРЩОВ, Илья Григорьевич (*Петербург 19. IV. 1833—†Будище, Черниговской губ. 30. IV. 1878, от сыпного тифа)—ботаник (систематик цветковых растений, миколог, альголог, анатом и физиолог растений), путешественник по Средней Азии. Учился в Петербурге в *Peterschule* и Александровском лицее (1846—1853); по окончании последнего служил в Министерстве финансов Уже в юности Б. увлекся ботаникой и пользовался руководством академических ботаников *К. А. Мейера* (в семье его Б. был принят как родной) и *Ф. И. Рупрехта* (см.); последнего часто сопровождал в бот. экскурсиях по Петербургской губ., с целью изучения ее флоры. В этот период Б. был привлечен к обработке мхов и грибов, собранных *А. Ф. Миддендорфом* во время его известного путешествия по Восточной Сибири и описал новые и малоизвестные грибы Петербургской губ. Чуждый казенной службе, всецело увлекающийся естествознанием, Б. совместно с известным впоследствии зоологом—*Н. А. Северцовым*, в 1857—1858 принял участие в экспедиции Академии наук, посланной к берегам Аральского моря и в бассейн р. Сыр-Дарьи. Эта экспедиция дала Б. богатейший материал для ряда его классических работ, о к-рых будет сказано ниже. Вывезенные Б. гербарий в 900 видов и дендрологическая коллекция в 300 образцов хранятся в БИН Академии наук СССР. Возвратившись из экспедиции, Б. отправился на свой счет в командировку за границу, предварительно (в 1859) занимался в Дерпте у известного ботаника *А. А. Бунге* (см.) За границей Б. осел в Вюрцбурге, где в ун-те слушал лекции по медицине и работал по ботанике у проф. Шенка. В 1861 Б. получил степень доктора философии Вюрцбургского ун-та за защитное опубликованное сочинение «*Nachweisung der Milchsäure als normalen Bestandtheiles der lebenden Muskelfaser*» (1861). В этой диссертации Б. опровергает существовавшее до него мнение, что молочная кислота — продукт, появляющийся в мышцах лишь вслед за их смертным окоченением, а не нормально в них находящийся. В 1862 Б. вышел в отставку из Министерства финансов и поселился в Киеве, где продолжал усиленно совершенствоваться в науке и готовиться к диссертации. В 1865 Б. защитил в Киевском ун-те магистерскую диссертацию «*Материалы для ботанической географии Арало-Каспийского края*»; это сочинение по отзыву акад. *Ф. И. Рупрехта* было увенчано половинной Демидовской премией. В 1866 Б. стал приват-доцентом Киевского ун-та. Почти одновременно Б. был выбран в приват-доценты Казанского ун-та (по рекомендации *Ф. Рупрехта*). В отзыве о Б.—акад. *Рупрехт* называет его «уже известным ученому миру по части ботаники». *Рупрехт* заключает свой отзыв следующими словами: «...можно привести искреннее поздравле-

ние с приобретением такого ботаника, усердие, отличный характер и способности которого мне и другим давно известны». В 1867 Б. защитил в Киеве докторскую диссертацию «О решетчатых паренхиматических элементах первичной коры *Ceropregiae arphyllae*»; отзыв о диссертации дан проф. А. Роговичем. В этом анатомическом исследовании представителя семейства *Asclepiadaceae*, Б. указал на многие анатомические особенности строения стебля *Ceropregiae arphyllae* и доказал тесное соединение млечных сосудов и паренхимы. После защиты докторской диссертации Б. был избран в 1868 экстраординарным, а в 1870 — ординарным профессором ботаники Киевского ун-та, в к-ром работал до своей преждевременной смерти, последовавшей от заражения сыпным тифом во время ухода за ранеными в войне 1877—1878. В первые годы деятельности Б. в Киевском ун-те — конкурентом его был альголог Я. Вальц (см.). Б. некоторое время был президентом Киевского общества естествоиспытателей и читал в 1870 годах с большим успехом публичные лекции по естествознанию. — Б. один из талантливейших русских ботаников, широко эрудированный во всех областях ее, равно в физике и химии, о чем можно судить по диапазону опубликованных им работ; некоторые из них, по справедливости считаются классическими. Как систематик Б. известен своими монографиями родов *Calligonum* («Die Aralocaspischen Calligoneen», 1860; — rog *Calligonum* расчленен на 4 секции: *Pallasia*, *Pterygobasis*, *Eucalligonum*, *Calligonum*; описано 11 новых видов) и *Ferula* («Die pharmaceutisch wichtigen Ferulaceen der Aralo-Caspischen Wüste...», 1860; — исследования Б. касаются фармацевтически важных представителей этого рода, дающих смолы; описан новый вид *Ferula Schairi*). Главнейшая ботанико-географическая работа Б. «Материалы для ботанической географии Арало-Каспийского края» (1865) содержит три главы: I, где дано общее обозрение края и его природы; II — заключающую очерк флоры с географическим анализом ее компонентов. Автор различает пять областей флоры Арало-Каспийского края: ковыльные степи, глинистые пустыни, соленые пустыни, бугристые пески, область Зеравшана. На приложенных картах нанесены границы распространения 66 видов (эта первая русская работа в к-рой ареалы нанесены на карты), преимущественно кустарников и деревьев. III глава трактует о низших растениях (здесь, между прочим, описано 3 новых вида пустынных грибов). Б. характеризовал пустыни тем, что в их растительности преобладают кустарные и полукустарные растения над травянистыми, характерна несомкнутость и разобщенность покрова, однообразие и повторяемость растительных видов и т. д.

Б. считал, что происходит постепенное усыхание территории Арало-Каспийского края. Предварительно Б. опубликовал статью «Ueber die Natur des Aralo-Caspischen Flachlandess» (1861). В этой статье Б. обратил внимание на причины периодических повышений и понижений Каспийского и Аральского морей, генезис своеобразной сети рек, дает описание грязевых и нефтяных сопок, указывает на движение пустынных юго-восточных растений на север и т. д. Уже упоминались микологические работы Б. по грибам Петербургской губ. и Сибири; в 1868 Б. опубликовал исследование о грибах Черниговской губ. («Ein Beitrag zur Pilzflora der Provinz Cernigow» — исчисление 173 видов со многими интересными биологическими и физиологическими подробностями о некоторых из них). В статье Б. «Zur Frage über die Ausscheidung des freien Ammoniak's bei den Pilzen» (1868) автор доказал, что грибы в свежем виде выделяют весомые количества аммония, что выделение производится мицелием и спорами, происходит днем и ночью, причем колебания температуры в 15—18° не производят на него заметного влияния. По альгологии Б. выпущены исследования: «Материалы для флоры водорослей Черниговской губ.» (1870) (спсок в 60 видов); «Новые виды одноклетных водорослей из окрестностей Киева» (1870) (описание 4 новых видов) и «Die Süßwasser-Bacillarien (Diatomaceen) des süd-westliche Russlands», 1873 (текст параллельно на русском и немецком языках). Вышедший 1 выпуск включает «общую характеристику группы бациллярий и морфологические и физиологические замечания о бацилляриях». Кроме того Б. обработана коллекция водорослей Аральского моря, собранная Аленциным в 1874 о чем опубликована статья в Трудах Арало-каспийской экспедиции (1877); здесь установлено два новых вида и несколько новых разновидностей. Физиологические труды Б. касаются свойств и строения коллоидов (1869), растительных пигментов цианна и ксантина (1870), действия красных и голубых световых лучей на движущуюся плазму железистых волосков крапивы (1867), влияния красного света на хлорофилловые зерна у спириры (1867) и т. д. Б. был составлен полный курс физиологии растений, оставшийся неопубликованным. — Б. был хорошим музыкантом; об этом свидетельствует недавно опубликованное письмо композитора А. П. Бородина, встретившегося с Б. по пути за границу. В честь Б. назван род растений — *Borszowia* Vge, и виды: *Acanthophyllum Borszowii* Litw., *Calligonum Borszowii* Litw., *Tulipa Borszczowii* Rgl. и др.

Список работ

1. [Совместно с Ворщовым, Г. Г.]. *Musci taymyrenses, boganidenses et ochot-*

tenses, nes по Fungi boganidenses et ochotenses, in expeditione sibirica annis 1843 et 1844 collecti. Middendorfs Sibir. Reise I, Theil 2, Lief. 3, 1847—1856, pp. 135—145.

2. Fungi ingrisci novi aut minus cogniti, iconibus illustrati. Beitr. z. Pflanzenkunde d. Russisch. Reiches X, 1857, pp. 53—64, 8 tab.

3. Compte rendu général sur les résultats botaniques, obtenus pendant un voyage dans les régions Aralo-caspiennes en 1857 et 1858. Bull. phys.-math. l'Acad. Sc. St.-Pétersb. XVII, 1859, pp. 471—479.

4. Die Aralo-caspischen Calligoneen. Mém. l'Acad. Sc. St.-Pétersb. VII Sér., III, I, 1860, 45 pp., 3 Taf.

5. Die pharmaceutisch wichtigen Ferulaceen der Aralo-caspischen Wüste, nebst allgemeinen Untersuchungen über die Abstammung der in Handel vorkommenden Gummiharze: Asa-foetida, Ammoniacum und Galbanum. Mém. l'Acad. Sc. St.-Pétersb., VII Sér., III, 8, 1860, 40 pp., 8 Taf.

6. Mittheilungen über die Natur des Aralo-caspischen Flachlandes. Würzburg. Naturwissensch. Zeitschr. I, 1861, pp. 106—143, 254—295.

7. Nachweisung der Milchsäure als normalen Bestandtheil der lebenden Muskelfasern. Würzburg. Naturwissensch. Zeitschr. II, 1862, p. 65.

8. Материалы для ботанической географии Арало-Каспийского края. Зап. АН VII, прибавл., СПб., 1865, 190 стр.

9. Wirkung des rothen und blauen Lichtstrahles auf das bewegliche Plasma der Brennhaare von *Urtica urens*. Bull. l'Acad. Sc. de St.-Pétersb. XII, 1867, pp. 211—225.

10. Einige vorläufige Versuche über das Verhalten der Pflanzen im Stickoxydalgase. Bull. l'Acad. Sc. St.-Pétersb. XII, 1867, pp. 303—311.

11. Ueber die durch den rothen Lichtstrahl hervorgerufenen Veränderungen in den Chlorophyllbändern den Spyrogyren. Bull. l'Acad. Sc. St.-Pétersb. XII, 1867, pp. 239—247.

12. О решетчатых паренхиматических элементах первичной коры *Ceropregiae arhyllae* и их соотношении с млечными сосудами. Ун-тские изв. 4, Киев, 1867, стр. 1—32; [По нем. в Pringsh. Jahrbüch. f. wissenschaft. Bot. VII, pp. 344—356].

13. Ein Beitrag zur Pilzflora der Provinz Cernigow. Bull. l'Acad. Sc. de St.-Pétersb. XIII, 1868, pp. 219—245.

14. Zur Frage über die Ausscheidung des freien Ammoniaks bei den Pilzen. Bull. l'Acad. Sc. de St.-Pétersb. VII, 1868.

15. О свойствах и частичном строении коллоидов, участвующих в построении тела животных и растительных организмов. Журн. Русск. хим. о-ва, 1869.

16. Заметка о растительных пигментах дианине и ксантине. Зап. Киевск. о-ва естествоисп. I, 1, 1870, стр. 56—67.

17. Материалы для флоры водорослей Черниговской губернии. Зап. Киевск. о-ва естествоисп. I, 1870, стр. 44—55.

18. Новые виды одноклеточных водорослей из окрестностей Киева. Зап. Киевск. о-ва естествоисп. I, 1870, стр. 146—149.

19. Пресноводные бациллярии (диатомовые) юго-западной России, преимущественно губернии Киевской, Черниговской и Полтавской. Киев, 1873, 129 стр. [на русск. и нем. яз.].

20. Beiträge zur Histochemie der Pflanzen. Bot. Ztg., 1874, pp. 17—25, 33—40.

21. Notiz über den Polychroismus einer alcoholischen Cyaninlösung. Bot. Ztg., 1875, pp. 351—352.

22. К вопросу о студенистом осадке свеклосахарных растворов. Зап. Киевск. отд-ния Русск. технич. о-ва, 1876.

23. Водоросли Аральского моря. Тр. Арало-Касп. экспед. Изд. СПб. о-ва естествоисп. СПб., 1877, 38 стр., 1 табл.

24. По поводу статьи проф. Барбота де Марни: О геологических исследованиях в Аму-Дарьинском крае. Зап. Киевск. о-ва естествоисп. V, 1, 1877, стр. 77—100.

Источники и списки работ: Барбадский, О. В. Биографический словарь ун-та св. Владимира 1884, 63—70 [важный источник, полная биография, список работ — 24 №№]. — Биогр. ф. и с. словарь профессоров и преподавателей Казанского ун-та 1, 1904, 271. — Bourdeille de Montsorg in Bull. Soc. Natur. Moscou VI (1892) 1893, p. 340 [неполный список работ]. — Брокгауз-Ефрон. Энциклопедический словарь IV, 1891, 453. — Вест. АН СССР 6, 1931, 63—64 [сведения об экспедиции Б. и Северцова 1856 г.] — Гнучева, В. Ф. Экспедиции Академии наук XVIII—XIX веков. М.—Л., 1940, 217—218 [сведения об экспедиции Б. и Северцова 1857—1858 гг.]. — Иващенко, П. С. Киевлянин № 54, 1878. — [Киевск.] Ун-тские изв. 2, 1866, 11—14 [сведения о начале лекций Б. в Киевском ун-те; пробные лекции]; I, 1868, 39—40; 2, 1868, 12—18 [биографические сведения, список работ, отзывы о Б. — Роговича и Тютчева, важный источник]; 5, 1875, 26 [список работ с 1867 г.]; 11, 1878, 28—30 [о назначении семье Б. пенсии, краткая характеристика заслуг Б.]; 1, 1879, 4—6 [краткий некролог в отчете ун-та за 1878 г.]; 9, 1879, 7 [о приобретении от вдовы Б. коллекции рисунков грибов]. — Ковалевский, А. О. [Отзыв о трудах Б.]. Киевск. Ун-тские изв. 2, 1870, 33—36 [важный источник]. — Кузнецов, Н. И. На могиле И. Г. Борцова. Вестн. русской флоры I, 3, 1915, 167—173, портр., 2 рис. — Липский, В. И. Флора Средней Азии I, 1902, 16—22 [список работ с рефератами]; II, 1903, 278; III, 1905, 362—363. — Михайлова, М. Г. Флора та рослинність УРСР. Биб-

лиография. Киев, 1938, 12. [неполный список работ] — Мушкетов, И. В. Туркестан 1, 1, 1915, 166—174 [важный источник, сведения об экспедиции Б. и Северцова]. — Новое время № 787, 1878. — Павлов, Н. В. Литературные источники по флоре и растительности Казахстана. М.—Л., 1940, 19 [список работ]. — Regel, E. Gartenflora 1878, 2601. — Рогович, А. [Отзыв о диссертации Б. Материалы для ботанической географии Арало—Каспийского края. СПб., 1865, на степень магистра ботаники]. Киевск. Ун-тские изв. 1, 1866, 21—23 (особая пагинация). — Рогович, А. [Разбор диссертации Б. на степень доктора ботаники «О решетчатых паренхиматических элементах первичной коры *Ceropogia aphyllae* и их соотношении с млечными сосудами»]. Киевск. Ун-тские изв. 11, 1867, 1—4 (особая пагинация). — Рупрехт, Ф. И. Разбор сочинения Б. «Материалы для ботанической географии Арало—Каспийского края». XXIII присуждение Демидовских наград 26 июля 1864. СПб., 1865, 148—158. — Рупрехт, Ф. И. то же. Журн. Натуралист 10, 1865, 197—205. — Rurgesch, F. J. Rapport sur un travail de Mr. Borszszow. Bull. de la Classe phys.-math. l'Acad. Sc. St.-Petersb. XIV, 1856, 238. — Русский биографический словарь, том Бетанкур—Бякстер, СПб., 1908, 290—291. — Сб. Развитие науки в Киевському ун-ті за 100 років, Київ, 1935, 138—139. — Сочава, В. Б. Отрывок из истории геоботаники в России в эпоху 60 годов. Бот. журн. СССР XXX, 6, 1945, 281—286. — Trautvetter, E. Florae Rossicae fontes 1880, 39—40 [список работ]. — Учен. зап. Казанск. ун-та 1865, 265—268 [ошибочно 265], 561—563, 564. [Сведения о приглашении Б. в Казанский ун-т, отзыв о Б. — акад. Рупрехта].

БОРЩОВ, Григорий Григорьевич—бриолог, брат *И. Г. Борцова* (см.), служил контролером в Петербурге по министерству финансов; ему, между прочим, было поручено расследование финансовых злоупотреблений, обнаруженных при постройке Большой пальмовой оранжереи в Бот. саду, вызвавших отставку директора сада *Ф. Б. Фишера* (см.). Б. — один из первых русских бриологов, он обработал (вместе с братом *И. Г. Борцовым*) мхи и грибы, собранные в экспедиции *Миддендорфа* — «*Musci taimyrenses, boganidenses, nes pop Fungi boganidenses et ochotenses, in expeditione sibirica annis 1843—1844 collecti*» in *Middendorff, Sibirische Reise I, 2, Bot. 3, pp. 135—145* [список с местонахождениями]. Лично Б. принадлежит исчисление мхов Ингрии (Петербургской губ.) — «*Enumeratio muscorum*

Ingriae» in *Beitr. zur Pflanzenkunde des Russisch. Reichs X, 1857, pp. 1—52*, в к-ром приводится 97 видов.

БОССЕ, Георгий Густавович (* Москва 10. II. 1887) — специалист по промышленной ботанике (особенно по каучуконосным и гуттаперченосным растениям), популяризатор науки. Член ВКП(б). Окончил в 1913 естественное отделение физико-математического факультета Московского ун-та по специальности ботаника, и был оставлен *Ф. Н. Крашенинниковым* (см.) при кафедре физиологии растений для подготовки к профессорскому званию. В 1913—1918 работал в Новочеркасске, вначале лаборантом и преподавателем Донского политехнического ин-та и Высших женских курсов, где читал курсы систематики и анатомии растений, а затем доцентом С.-х. ин-та, в к-ром читал курс микробиологии. С 1919 по 1923 Б. — преподаватель и ассистент при кафедре систематики и анатомии растений Иваново-Вознесенского политехнического ин-та и директор, созданного по его инициативе, Научного ин-та по изучению природы края в г. Иваново. С 1922 по 1925 — профессор общей биологии Коммунистического ун-та им. Я. М. Свердлова (Москва), а также действительный член (позднее зам. директора) Государственного Тимирязевского биологического научного ин-та. В 1926—1927 Б. принял участие в экспедиции в Южную Америку, организованной Резинотрестом для изучения каучуконосных растений; см. *Воронов Ю. Н.* По возвращении из нее Б. явился инициатором планомерных работ по изучению каучуконосов СССР и организатором Лаборатории по изучению каучуконосных растений при Резинотресте, позднее Н.-иссл. ин-та каучука и гуттаперчи (был директором последнего). С 1934 Б. занимается изучением новых сырьевых растительных ресурсов для ряда отраслей промышленности и обороны страны и пропагандирует метод полевой комплексной разведки. С 1934 одновременно он профессор на кафедре технологии растительного каучука в Московском ин-те тонкой химической технологии, в к-ром читал курс «Введение в технологию растительного каучука и каучуконосов». Утвержден Высшей аттестационной комиссией в звании действительного члена Ин-та и профессора. С 1934 по 1939 — директор н.-иссл. ин-та ботаники при Московском гос. ун-те. В 1939—1941 состоял начальником научного отдела Главного управления по заповедникам. С 1942 Б. работал в Научном ин-те общественного питания Народного комиссариата торговли СССР по пищевому использованию дикорастущих растений СССР, гл. обр. как источников витаминов. В настоящее время (1947) работает в Всесоюз-

ном н.-иссл. ин-те каучуконосов. — Своими главными научными достижениями и научно-организационными мероприятиями Б. считает: 1) Привлечение внимания к проблеме отечественного растительного каучука и сочетание, в поисках каучуконосных растений СССР, широкой советской общественности с советской бот. наукой. Выявление промышленной значимости бересклетов как гуттаперченосов, что привело к созданию в СССР новой отрасли промышленности. 2) Исследования по генезису каучуконосов, факторов накопления каучука и гуттаперчи в растениях и новое доказательство того, что каучуковый шарик — форменное образование растительной клетки, имеющее характер пластиды — каучукопласта. Уточнение в связи с этим терминологии и выяснение причины плохой вулканизуемости некоторых месекретных каучуков. Представление нового объяснения биологической роли каучука в растениях (защитная роль его). 3) Установление новых полноценных зимних источников витамина С.

Список работ

1. Рациональные основания краеведения как задача современности. Тезисы. Дневн. Веер. конф. научн. о-в по изуч. местн. края 3, М., 1921, стр. 36—38.
2. Государственный биологический н.-иссл. ин-т им. К. А. Тимирязева. Искра 6, 1923.
3. От неживого к живому. (По поводу опытов Стефана Ледюка над лабораторным получением живых форм). Изд. «Московский рабочий». М., 1923, 47 стр., илл.
4. Что и как надо прежде всего читать по естествознанию рабочему и крестьянину. Книгоноша 7, 1923.
5. Что такое микробы? Искра 9, 1923.
6. Что читать по вопросу о питании человека? (Основная популярная литература). Книгоноша 8—9, 1923.
7. Популярная биологическая литература после Октября. Книгоноша 26, 1924.
8. О преподавании биологии в комвузах. Сб. Коммунистического ун-та им. Я. М. Свердлова. 1924, стр. 118—129.
9. Обзор научно-популярной литературы по биологии. Пособие для библиотекарей и преподавателей партшкол, рабфаков, марксистских кружков и самообразования. [Вступительная статья Б. Популярная биологическая литература после Октября и задачи популяризации.]. М., 1924, 98 стр. Изд. Комм. ун-та им. Я. Свердлова. [Ред.].
10. Чем живет земля? Искра 1, 1924.
11. Биология человека. Помощь самообразованию 6, 1925, стр. 49—52.
12. Der Gesundheitszustand der Säulinge in der Sovietunion. Intern. Presskorrespondenz 32, 1925.
13. Естествознание и исторический материализм. По поводу книги Б. И. Горева.

Очерки исторического материализма. Книгоноша 7, 1925.

14. Задачи Государственного Тимирязевского н.-иссл. ин-та, 1. Изд. «Северный печатник», Вологда, 1925.

15. «Лядов М. Н. Вопросы быта» (Докл. на собр. ячейки Свердловского Коммунистического ун-та). Правда, 17. XII. 1925.

16. Мечты и действительность. Книгоноша 3, 1925.

17. О работах Мичурина. Предисл. к книге Лютер Бербанк, пер. З. Г. Крашенинниковой. Изд. «Московский рабочий», 1925.

18. Опыт пособия по биологии человека. Комм. ун-т им. Я. М. Свердлова. М., 1925, 234 стр., илл.

19. От материализма к идеализму. Книгоноша 17, 1925.

20. От неживого к живому. По поводу опытов Стефана Ледюка над лабораторным получением живых форм. 2-е изд. Гос. Тимирязевск. н.-иссл. ин-т, Изд. «Северный печатник», Вологда, 1925.

21. Очерк истории развития краеведческой работы. (Тезисы доклада.) Первое совещание по краеведению. Гос. Тимирязевск. н.-иссл. ин-т. Отд-ние изуч. природы СССР. Сер. I, отд. 7, вып. 1. Изд. «Северный печатник», Вологда, 1925, стр. 6—8.

22. Производственные аналогии в популяризации биологии. Книгоноша 25, 1925.

23. [Совместно с Г р е м я ц к и м, М. А. ред.]. Обзор научно-популярной литературы по биологии. Пособие для библиотекарей и преподавателей партшкол, рабфаков, школ крестьянской молодежи, марксистских кружков и самообразования. 2-е испр. изд. со вступит. статьей Б.: Популярная биологическая литература после Октября и задачи популяризации. Комм. ун-т им. Я. М. Свердлова. М., 1926.

24. Куба—республика—колония. Красная нива № 18, 1927.

25. Латино-американская экспедиция Резинотреста. Информ. бюлл. Резинотреста 2, 1927.

26. Растительный каучук в хозяйстве СССР. Химия и соц. х-во 8, 1927.

27. Гвайюла. Журн. резинов. пром-сти 2—3, 1928, стр. 72—77, 3 рис.

28. Индустриализация СССР и проблема каучука. Пути индустриализации 23—24, 1928.

29. Колон-ворота в Панамский канал. Красная нива, 1928.

30. О методе и плане исследования каучуконосов. Журн. резинов. пром-сти 9, 1928, стр. 450—454.

31. Очередные задачи изучения гвайюлы. Журн. резинов. пром-сти 5, 1928.

32. Праздник святой Гваделупы в Мексике-сити. Безбожник 3, 1928.

33. Проблема гуттаперчи в СССР. Журн. резинов. пром-сти 11, 1928, стр. 575—584.

34. Проблема каучуконосов в СССР и *Parthenium argentatum* A. Gray. Дневн.

- Ленгр. съезда бот. 1928, стр. 271—272.
35. Религия Мексики. Безбожник 9, 1928.
36. Святой Антоний—покровитель консервной фабрики. Безбожник 6, 1928.
37. О новом каучуконосе-хондрилле и методах добычи каучука из трав. Журн. резинов. пром-сти 1, 1929, стр. 1—10, 4 рис.
38. Добудем собственный каучук. Комсомольская правда № 99, 1930.
39. На пути к советскому каучуку. Искра 4, 1930.
40. На пути к советскому каучуку. Наши достижения 8, 1930, стр. 22—29, 7 рис.
41. [Совместно с Л и п ш и ц е м, С. Ю.]. Скоронера тау-сагыз (новое каучукопосное растение Казахстана). Тр. н.-иссл. лабор. треста Каучуконос 4, 1930, стр. 27—28, 6 рис.
42. Что мешает советскому каучуку. За индустриализацию № 111, 1930.
43. [Совместно с Л и п ш и ц е м, С. Ю.]. Новый каучуконос Казахстана *Scorzonera tau-saghyz* Lipsch. et Bosse. Тр. н.-иссл. ин-тов пром-сти, 465. Всес. н.-иссл. ин-т каучука и гуттаперчи 1, М.-Л., 1931, 8 стр., 2 цв. табл.
44. О применимости метода Сокслета для определения содержания каучука в растениях. Журн. резинов. пром-сти 11—12, 1931, стр. 200—209, рис. 4.
45. Растительный каучук в хозяйстве СССР. Химия и соц. х-во 1, 1931, стр. 101—111.
46. *Scorzonera tau-saghyz* (тау-сагыз). Журн. резинов. пром-сти V, 2—3, 1931, стр. 8—17, 3 рис., 4 табл.
47. Скоронера тау-сагыз. Укр. н.-иссл. ин-т каучука и каучуконовос. Сб. мат-лов, Киев, 1931, стр. 86—97, 3 рис.
48. Советские каучуконосы. «Молодая Гвардия», М., 1931, (1) стр., 20 рис.
49. Современное состояние науки о каучуконосах и ее ближайшие задачи. Журн. резинов. пром-сти 9, 1931, стр. 99—110.
50. Ваточник. Гвайюла. Гуттаперча. Каучуконосы. Кок-сагыз. Крым-сагыз. Тау-сагыз. Теке-сагыз. Хондрилла. Цинанхум. Эйкоммия. С.-х. словарь справочник. Гос. изд. колх. и совх. лит-ры. Изд. 1-е, 1932; изд. 2-е, 1934.
51. Ваточник, ластовень (*Asclepias Coralli*). С.-х. энциклопедия 1, 1932, стр. 535.
52. Настоящее состояние проблемы советского растительного каучука. Докл. 2-й Конф. научн. учрежд. Наркомтяжпрома. Тез. и резолюц. Тр. 2-й Конф. научн. учрежд. Наркомтяжпрома, 1932.
53. О проблеме поисков нового растительного сырья и комплексной сырьевой разведки. Сб. тр. 6-го Менделеевск. съезда. Резюме и резолюц. Харьков, 1932.
54. Проблема новых каучуконовос в свете обследования флоры СССР. Сов. каучук 4, 1932, стр. 20—24.
55. Радянськи каучукодайни рослини. Держсилгосвидав. Харьков, 1932, 32 стр., 20 рис.
56. Советский растительный каучук. Докл. 6-му Менделеевск. съезду. Резюме и резолюц. Сб. тр. 6-го Менделеевск. съезда. Харьков, 1932.
57. Биохимическая роль каучука в некоторых наших растениях. Сов. каучук 1, 1933, стр. 33—38.
58. Гуаюла. С.-х. энциклопедия 2, 1933, столб. 154—155.
59. Надо подумать об интродукции *Landolphia Tholii Dew.* Сов. бот. 3—4, 1933, стр. 136—145, 6 рис.
60. О размахе природной изменчивости у тау-сагыза. Сов. каучук 5, 1933, стр. 20—23, 3 рис.
61. О целесообразности постановки опытов интродукции *Raphionacme utilis* Broun. Сов. бот. 3—4, 1933, стр. 145—149, 1 рис.
62. Побольше внимания к ботанике со стороны агрономов. Сов. каучук 3, 1933, стр. 33—37, 1 рис.
63. Пути выяснения влияния природной среды на каучуконоскопление. Сов. каучук 3, 1933, сер. 27—32; 4, 1933, стр. 24—26, 1 рис.
64. Тау-сагыз. Технич. энциклопедия 22, 1933, столб. 683.
65. [Совместно с К о р о в и н ы м, Е. П.]. Дикая флора СССР, как источник нового растительного сырья и комплексный метод оценки новых сырьевых растений. Бюлл. САГУ 21, 1934, стр. 152—162.
66. [Совместно с П р и л у ц к о й, В. И.]. Классификация растительного сырья по картотеке Н.-иссл. ин-та ботаники (НИИБ) Московского гос. ун-та (МГУ) и Сектора нового растительного сырья Клуба работников народного х-ва им. Дзержинского. Листовка. Изд. НИИБ МГУ. М., 1934, 1 августа.
67. Об определении содержания каучука в растительном сырье и количественном его извлечении. Журн. резинов. пром-сти 1, 1934.
68. Поиски новых каучуконовос. Наука и жизнь 1, 1934, стр. 24—28.
69. [Совместно с П р и л у ц к о й, В. И.]. Проблема поисков каучуконовос в СССР. Сов. бот. 5, 1934, стр. 94—125.
70. Полевая комплексная растительная разведка как база для сырьевой географии растений. Н.-иссл. ин-т Больш. сов. атласа Мира при ЦИК СССР. М., 1934, 7 стр.
71. Программа курса: Теоретические основания технологии растительного каучуконосного сырья и каучука в Московском ин-те тонкой химической технологии. Учебн. программы и планы спеццикла химико-технологических втузов. Вып. 2, Гостехиздат, 1934.
72. Продолжать поиски новых каучуконовос. Сов. каучук 2, 1934, стр. 38—42.
73. Хондрилла. Технич. энциклопедия 25, 1934, столб. 599—600.
74. Ботаника на службе обороны. Наука и жизнь 5, 1935, стр. 26—28.
75. [Совместно с К о р о в и н ы м,

- Е. П.]. Дикая флора СССР как источник нового растительного сырья и методы открытия и оценки новых сырьевых растений. Учен. зап. МГУ 4, 1935, стр. 180—193.
76. Золотарник. Сов. каучук 1, 1935, стр. 34—35.
77. Искусственное изменение пола у эйкоммии. Сов. субтропики 7, 1935, стр. 64—68, 2 рис.
78. Некоторые предпосылки к выяснению роли каучука в растениях. Сов. каучук 4, 1935, 1935, стр. 32—39.
79. О произвольном изменении пола у гуттаперчевого дерева эйкоммии. Наука и жизнь 3, 1935, стр. 43—44, 3 рис.
80. Полевая комплексная разведка, как база для сырьевой географии растений. Сб.: В поисках нового растительного сырья. Клуб работников народного х-ва им. Дзержинского. С.-х. сектор Бюро нового растительного сырья (НОРС). М., 1935 [литогр. изд.].
81. Социалистическое строительство и поисковая сырьевая растительная разведка. Тез. к докл. Программа работ 1-й Узбекист. Н.-иссл. конф. по растит. ресурсам. Изд. Ком-та наук. Ташкент, 1935, стр. 7—10.
82. Что такое этноботаника? Наука и жизнь 3, 1935.
83. Эйкоммия. Больш. сов. энциклопедия 63, 1935, стр. 51.
84. [Совместно с другими]. Ботаника и оборона. Комсомольская правда № 63, 17. III. 1936.
85. Каучуконосные растения. Больш. сов. энциклопедия 32, 1936, столб. 28—34, 1 карта.
86. Наука в союзе со стахановским движением. Наука и жизнь 3, 1936, стр. 4—7, 2 рис.
87. Растения и война. Пионер 10, 1936.
88. Нет бесполезных растений. Наука и жизнь 12, 1937, стр. 4—9, 8 рис.
89. О произвольном изменении пола у эйкоммии. Изв. АН СССР, отд. мат. и естеств. наук 1937, стр. 607—618, 1 рис.
90. О спорных вопросах селекции и генетики. (Выступление на 4-й сессии ВАСХНИЛ 19—27. XII. 1936), Сб.: Спорные вопросы генет. и селекц. 1937, стр. 255.
91. Советские заповедники. Наука и жизнь 11, 1937, стр. 19—25, 9 рис.
92. Социалистическое строительство и поисковая сырьевая растительная разведка. Тр. I Узбекист. н.-иссл. конф. по растит. ресурсам. Ташкент, 1937, стр. 5—15.
93. [Совместно с Майстровой, Б. М.]. Внутренние факторы гуттаперченакопления у бересклетов. Бот. журн. СССР XXIII, 2, 1938, стр. 89—105, рис.
94. Гуттаперча. Технич. энциклопедия. 2-е изд. 6, 1938, столб. 181—184.
95. [Совместно с Горюновой]. Зо-
лотарник в КПХ № 7. Сов. субтропики 7, 1938.
96. Об учебнике ботаники для педвузов и университетов. Сов. наука 3, 1938, стр. 141—145.
97. Ботаника на службе обороны. Наука и жизнь 11—12, 1939, стр. 34—39.
98. Дикие растения в социалистическом хозяйстве. Вводная статья. Анр. Пихта. Наука и жизнь 11—12, 1939, стр. 79—82.
99. Инструкция для выявления и предварительной оценки инсектисидных растений. Н.-метод. зап. (Главн. упр-ние по заповеди. при СНК РСФСР) 4, 1939, стр. 70—78.
100. Инструкция для выявления и предварительной оценки каучуконосных растений. Н.-метод. зап. (Главн. упр-ние по заповеди. при СНК РСФСР) 4, 1939, стр. 61—62.
101. Инструкция № 2 для ориентировочной оценки качества каучука в растениях. Н.-метод. зап. (Главн. упр-ние по заповеди. при СНК РСФСР) 4, 1939, стр. 68—69.
102. Инструкция к отысканию растительных красителей. Н.-метод. зап. (Главн. упр-ние по заповеди. при СНК РСФСР) V, 1939, стр. 112—118.
103. Науку в университете обернуть лицом к обороне. Моск. ун-т (газ.) 14. IV. 1939.
104. О выявлении хозяйственно-полезных свойств растений. Н.-метод. зап. (Главн. упр-ние по заповеди. при СНК РСФСР) IV, 1939, стр. 52—78.
105. Промышленные каучуконосы СССР. Сб. под ред. А. А. Ничипоровича (Рец.). Каучук и резина 6, 1939, стр. 106—109.
106. Список видов, рекомендуемых для проверки в качестве инсектисидов через заповедники РСФСР. Н.-метод. зап. (Главн. упр-ние по заповедн. при СНК РСФСР) V, 1939, стр. 104—112.
107. Инструкция для выявления новых хозяйственно-ценных эфиромасличных растений. Н.-метод. зап. (Главн. упр-ние по заповедн. при СНК РСФСР) 7, 1940, стр. 74—76.
108. Инструкция к отысканию новых витаминных растительных ресурсов. Н.-метод. зап. (Главн. упр-ние по заповеди. при СНК РСФСР) 6, 1940, стр. 73—78.
109. Инструкция № 2 для сбора сведений о противоцинготных народных лекарственных растениях. Н.-метод. зап. (Главн. упр-ние по заповеди. при СНК РСФСР) 6, 1940, стр. 78—79.
110. О каучуке и каучукенах. Учен. зап. МГУ 36, 1940, стр. 223—256, 4 табл.
111. Цикорий полевой. Наука и жизнь 5—6, 1940, стр. 75—76.
112. Дикие растения для нужд обороны. Наука и жизнь 1, 1942, стр. 34—39, 6 рис.
113. Готовьте из диких весенних растений мучные изделия, супы, салаты. Госторгиздат, М., 1942, 36 стр., илл.

114. Пейте настой хвои. Листовка Мосгорздраотдела, Санпросвет бюро. 1942.

115. Чистотел. Наука и жизнь 1, 1942, стр. 32.

116. Что такое каучук? Наука и жизнь 2—3, 1942, стр. 34—39, 7 рис.

117. [Совместно с В л а с о в ы м, И. И., Г р о з н о в ы м, С. Р. и Т р о ф и м о в о й, В. И.]. Блюда из дикорастущей зелени. Госторгиздат, 1943.

118. Витаминосные напитки. Наука и жизнь 9—10, 1943, стр. 47.

119. [Совместно с К и с е л е в о й, А. В.]. О зимних источниках витамина С. Сб. работ Н.-иссл. ин-та торг. и общ. пит. Наркомторга СССР. М., 1943, стр. 20—27.

120. Витаминосные растения СССР и их пищевое использование. Сов. наука, 1943, 106 стр.

121. Зимние витаминосные напитки: черная смородина, шиповники. Листовка. Госторгиздат. М., 1943.

122. Использование растительных богатств СССР (Сборник), 1943. Сов. бот. 3, 1944, стр. 49—50 [Рец.].

123. Условия пищевого использования зеленых листьев как источника каротина. Тезисы докл. и сообщ. III Всес. витаминн. конф., 1944, стр. 100—101.

124. [Совместно с А ф а н а с ь е в о й, Б. Л.]. Анатомическое и биохимическое исследование плодов лимонника [*Schizandra chinensis* (Turcz.) Baill.]. Сов. бот. 1, 1946, стр. 49—53.

125. Основы современного естествознания. Комм. ун-т на дому, 2-й год обуч. Лекц. 1—11. [без указания года].

Автобиографические сведения
1943

БОТВИНОВСКИЙ, Всеволод Владимирович (* 1895)—физиолог растений; был (1940) доцентом Житомирского с.-х. ин-та.

Список работ

1. О фотопериодичности реакции у *Ferilla acymoides* L. Предв. сообщ. Бот. журн. СССР 19, 1934, стр. 5—10.

2. К физиологии развития конопли. Сб. работ, посвящ. памяти В. Н. Любименко. Киев, 1938, стр. 155—162.

БОЧ, Геннадий Николаевич, у *Жидовского* А. Е. неправильно назван Геннадием Александровичем (* Москва 21. VIII. 1871 — † Ленинград 1942) — почвовед, ботаник, методист естествознания, музейный работник. Окончил физико-математический факультет Московского ун-та, по специальности химии, затем до конца своей жизни был связан с Ленинградом, где преподавал в средних школах и в Лесном ин-те (ныне Лесотехническая академия им. С. М. Кирова); в Лесной ин-т был приглашен на кафедру почвоведения проф. **П. С. Коссовичем**, последовательно за-

нимал должности ассистента, доцента, временно исполнял обязанности декана и ректора Ин-та. После 1930 Б. перешел из Лесотехнической академии на работу в Почвенный ин-т Академии наук СССР, в к-ром заведывал музеем; почвенный музей ин-та обязан Б. своей реорганизацией. Б. принимал активное участие в деятельности О-ва распространения естественно-исторического образования и издаваемом последним журнале «Естествознание в школе». Б. — автор учебника по ботанике для средней школы, выдержавшего четыре издания (последние в 1919, 1921), пособия «Практические занятия по ботанике» (1929) и ряда других методических статей по естествознанию и ботанике.

Список работ

1. О гумусовом горизонте. Дневн. XII съезда русск. естествоисп. и врачей 70, М., 1909—1910, стр. 637.

2. Первые уроки ботаники. Непериод. сб. Естеств. в школе 1, 1912

2а. Практические занятия по ботанике. Естеств. в школе, сб. 7, 1914.

3. Петр Самсонович Коссович, как профессор почвоведения. Изв. Лесн. ин-та ХХХ, 1916, стр. 12—19.

4. Школьная ботаника в работах С. А. Порцкого. Естеств. в школе 4, 1918.

5. Почвенные экскурсии школьного типа. В сб.: Школьные экскурсии, их значение и организация. 2-е изд. Гиз. Птг., 1921.

6. Растения. 3-е изд. Книгоизд. «Сотрудник» Птг.-Киев 1919, 2 + 120 стр. [У л ь я н о в с к и й, В., Б о ч, Г., Р а й к о в, Б. Учебник природоведения для средних учебных заведений высших начальных училищ, ч. 2-я].

7. Растения. Изд. 3. И. Гржебина. Птг. — Стокгольм, 1921, 156 стр., 188 рис. [Это (заграничное) издание—4-е, первые три были в России; 5-е изд., Л., 1925; 6-е, Л., 1926.

8. Деятельность Лесной экскурсионной станции. Экскурс. дело 4—6 (1922), 1923, стр. 273—277.

9. Проф Н. И. Кузнецов. Ботанические экскурсии. Симферополь, 1920. Естеств. в школе V, 3—5, 1922, стр. 84—85. [Рец.].

10. П. И. Кузнецов. Журнал экскурсанта-ботаника. Симферополь, 1920. Естеств. в школе V, 6—8, 1922, стр. 72. [Рец.].

11. Памяти Г. Ф. Морозова. Естеств. в школе II, 2, 1922.

12. Сборник программ школьных наблюдений над природой. Птг., 1922. Естеств. в школе. VI, 3—4, 1923, стр. 93—94. [Рец.].

13. Морозов Г. Ф. Учение о лесе. 1924. Естеств. в школе VII, 2, 1924, стр. 58—59. [Рец.].

14. W. Schoenichen. Biologie der Blumenpflanzen. 1924. Естеств. в школе VII, 2, 1924, стр. 60—61. [Рец.].

15. Экскурсия в лес (или парк) с техническим уклоном. Живая природа 22, Л., 1925, стр. 289—292.

16. Экскурсия на север. Мурман и Хибины. Экскурсионная библиотека. 1926, 116 стр.

17. Г. Ф. Морозов. (Биографические сведения). Изв. Ленгр. Лесн. ин-та 34, 1927, стр. 6—14, 3 портр. и группа на могиле.

18. Лупа для практических занятий. Живая природа 2, 1928, стр. 62—62.

19. Практические занятия по ботанике. Книга для учащихся. ГИЗ. Л., 1929, 156 стр.; 43 рис.

Источники: [3 а с е д. поев. 25-летию педагога. деятельности Г. Н. Боча.]. Естеств. в школе XII, 2, 1929, 148—149.—З о н н. С. В. Г. Н. Боч. (Некролог). Почвоведение 5—6, 1942, 47—48.—Р а й к о в, Б. Е. Г. Н. Боч, его жизнь и педагогическая деятельность. Естеств. в школе 2, 1947, 17—26 [некролог, портрет].—Р а й к о в, Б. Е. К 25-летию педагогической деятельности Г. Н. Боча. Живая природа 17—18, 1928, 517—522, фото.—Ю б и л е й Г. Н. Боча. Живая природа 4, 1928, 128; 17—18, 1928, 39; 19—20, 1928, 567.

БОЧАНЦЕВ, Виктор Петрович (* Верный 20. XI. 1910)—флорист-систематик. Окончил (1934) Средне-азиатский гос. ун-т (САГУ). С 1938 работал научным сотрудником гербария САГУ. Участник многочисленных бот. экспедиций в Средней Азии: 1930—1931—Денауский район, Заилийский Алатау; 1931—Бухара (Керминийский район), Заилийский Алатау; 1933—1934—Туткаул, Дисиккульское плато, Кызыл-кумы; 1934—Багдан-фаринский район; 1935—Кзыл-кумы; 1936—Якобагский район; 1938—горы Нура-тау; 1938—трасса Большого Ферганского канала. Коллекции, собранные Б. (около 20000 листов) хранятся в гербарии САГУ. Участник Великой Отечественной войны.—Сотрудник «Флоры Узбекистана», для к-рой обработал сем.: *Chenopodiaceae*, *Cruciferae*, *Violaceae*, *Frankeiaceae*, *Cynamoriaceae*, *Halorrhagidaceae*, *Oxalidaceae*, *Elatinaceae*, *Hippuridaceae*, род *Reanmiuria* (рукописи).

Список работ

1. [Совместно с Бутковым, А.]. Дикорастущие декоративные растения Узбекистана. (Однодольные). Гос. изд. Узбекск. ССР, Ташкент, 1937, 60 стр.

2. *O Salvia Schmalhauseni aust.* Бюлл. САГУ 22, Ташкент, 1937, стр. 321—328.

3. *Juncaginaceae* стр. 135—136; *Butomaceae* стр. 140—142; *Hydrochariaceae* стр. 142—144. Флора Узбекистана I, Ташкент, 1941.

4. Сем. *Polypodiaceae*, *Salviaceae*, *Marsiliaceae*, *Equisetaceae*. Флора Узбекистана I, Ташкент, 1941, стр. 80—91.

5. [Совместно с Введенским, А. И.]. Новые виды растений. Бот. мат-лы герб. Бот. ин-та Узбекист. фил. АН СССР 3, 1941, стр. 3—20.

По материалам З. Бочанцевой
1942

БОЧАНЦЕВА, Зинаида Петровна (* Верный 10. X. 1907)—цитолог и эмбриолог растений. Кандидат биологических наук (1945); диссертация «Межродовая гибридизация в семействе маковых» защищена в Средне-азиатском гос. ун-те (САГУ). Окончила (1930) САГУ. Ученица П. А. Баранова. С 1926 по 1941—научный сотрудник Бот. сада САГУ, одновременно ассистент и и. о. доцента биологического факультета САГУ. В настоящее время (1942)—экскурсовод Бот. сада САГУ. С 1930—1933—участница экспедиции в Среднюю Азию по изучению и заготовке экспортных дикорастущих декоративных растений (Заилийский Ала-тау, Чу-илийские горы, Киргизский Ала-тау, Южно-Казахстанская обл., Ферганский хребет, Кермининский район). Б. работала по следующим вопросам: 1) Межродовая гибридизация; она была проведена в семействе маковых *Papaver pavoninum* (п=6) x *Roemeria refracta* (=7); скрещивание оказалось трудным; были получены гибриды. Проведены цитологическое и эмбриологическое исследования родителей F₁ и F₂. Среди F₂ были обнаружены хромозомальные абберанты и триплоиды. 2) Карисистематика; проведено исследование среднеазиатских видов родов: *Tulipa*, *Iris (Juno)*, *Tamarix*, *Pistacia*, *Isatis* и *Sameraria*. 3) Эмбриология; изучены развитие мужского и женского гаметофитов у *Papaver pavoninum*, *Roemeria refracta*, *Isatis Boissieriana*, *Isatis tinctoria*, *Haloxylon ammodendron*, *Salsola subaphylla*, *Salsola Paletzkiiana*, *Salsola Richteri* и *Liriodendron tulipifera*. 4) Спермогенез. У 16 видов рода *Tulipa*, *Pistacia vera* и двух видов *Iris (Juno)*. 5) Биология цветения у *Parthenium argentatum*, *Haloxylon ammodendron*, *Salsola Richteri*, *Salsola subaphylla* и *Liriodendron tulipifera*. Изучение биологии цветения позволило Б. у нек-рых видов открыть интересные закономерности в развитии вегетативной и генеративной сфер. Изучение же биологии цветения и анализ причин бесплодия у *Liriodendron tulipifera* дали ей возможность повысить % фертильности семян в условиях Ташкента с 0 до 46%.

Список работ

1. К биологии цветения гуаюлы *Parthenium argentatum* Gray. Тр. САГУ. Сер. VIII-в. Бот. 15, 1933, 16 стр., 34 рис.

2. К методике цитологического исследования растений. Соц. наука и техн. 3—4, Ташкент, 1937, стр. 67—71, 4 рис.

3. Межродовая гибридизация в семействе маковых. Мат-лы к 1 Съезду ученых Узбекистана. Тезисы секц. бот. Ташкент, 1937, стр. 51—52.

4. Спермогенез у тюльпанов и его изучение для целей карисистематики

Бюлл. САГУ 22, 1937, стр. 329—337.

5. Материалы по биологии цветения и эмбриологии черного саксаула *Haloxylon ammodendron* Vge. Бот. журн. СССР XXIX, 1, 1944, стр. 36—48.

6. Преодоление нескрещиваемости при межродовой гибридизации в сем. маковых (*Rapaceae*). Бюлл. АН Узбекск. ССР 5, 1945, стр. 6—9.

7. Развитие мужского гаметофита у настоящей фисташки. Бюлл. Моск. о-ва испыт. прир., сер. биол. 50, 3—4, 1945, стр. 102—111.

8. Миксоплоидия у некоторых растений. Бюлл. АН Узбекск. ССР 12, 1946, стр. 23—28.

Автобиографические сведения
1942

БОЧАРОВА, Зоя Зиновьевна — микробиолог. Работает (1947) в Всесоюзном н.-иссл. холодильном ин-те в Москве в микробиологической лаборатории. В совместных работах с Ф. М. Чистяковым выясняла возможность развития плесневых грибов при температурах ниже 0°. Опыты производились над грибами *Aspergillus niger* var Tiegh., *Botrytis cinerea* Pers., *Cladosporium herbarum* Link., *Mucor mucedo* Bref., *Oidium lactis* Fr., *Penicillium glaucum* Link., *Rhizopus nigricans* Ehrh., *Chaetostylum Fresenli*, *Oospora* sp., несколькими видами *Fusarium*, выделенными преимущественно с охлажденных или замороженных продуктов. Согласно с наблюдениями ряда других авторов выяснилось, что рост плесневых грибов происходит и при температурах до —5°, у некоторых даже —8°. Различные виды и даже разные штаммы одного и того же вида реагируют на низкие температуры не одинаково. Задержка в росте и спороношении грибов увеличивается с понижением температуры.

Список работ

1. [Совместно с Чистяковым, Ф. М.]. Влияние низких температур на развитие плесневых грибов. Микробиология VI, 9—10, 1937, стр. 1293—1309.

2. [Совместно с Чистяковым, Ф. М.]. Влияние низких температур на развитие плесневых грибов. Холод. пром-сть 6, 1938, стр. 8—14.

3. [Совместно с Чистяковым, Ф. М.]. Влияние низких температур на развитие плесневых грибов. Микробиология VII, 4, 1938, стр. 499—514.

4. [Совместно с Чистяковым, Ф. М.]. Влияние низких температур на развитие плесневых грибов. IV. Микробиология VII, 7, 1938, стр. 838—842.

БОЧЕК, Е. В. — агроботаник, автор статьи: «Опыт исследования сумаха и скумпии на Северном Кавказе». (Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. Сер. X, 1, 1933, стр. 127—144),

БОШНЯК, Александр Карлович (* 15. VIII. 1786 — † в Польше 1831) — любитель ботаники, флорист. Окончил Московский ун-т. Обширный гербарий Б., 335 неопубликованных цветных рисунков растений русской флоры (цветковые, грибы, лишайники), равно как богатая библиотека по естествознанию и 70 ящиков коллекций насекомых были переданы в дар Московскому обществу испытателей природы по воле покойного в 1832. Часть книг библиотеки Б. была куплена им в Москве на рынке «ибо после французов богатые книги из библиотек московских валялись по улицам и перешли в руки простого народа». Рисунки исполнялись крепостными Б., специально обученными срисовывать растения с натуры. Б. находился в переписке с ботаниками Ф. Б. Фишером и М. Биберштейном. Последнему помогал в издании его иконографии «Centuria plantarum rariorum Rossiae meridionalis praesertim Tauriae et Caucasi iconibus descriptionibusque illustrata»; неопубликованная их переписка хранится в Ленинградской публичной библиотеке им. М. Салтыкова-Щедрина. Как результат своих многочисленных поездок по югу и западу России, Б. опубликовал «Дневные записки путешествия в разные области западной и полуденной России в 1815. 2 части; ч. I. Москва, 1820, 89 стр.; часть 2, 1821, 131 стр. В них много флористических данных. Биография Б. запятнана предательством декабристов; он выдал царскому правительству многих декабристов, действовавших на юге. В честь Б. описан К. А. Мейером род паразитических растений *Boschniakia*; по мнению В. С. Говорузина название этому паразитическому растению в честь Б. дано К. А. Мейером не случайно.

Источники: Венгеров, С. А. Критико-биографическ. словарь русских писателей и ученых VI, 1904, 297—300 (с рукописи О. Диева, друга покойного). — Жадовский, А. Э. Коллекции и коллекторы Костромской флоры. Тр. Костромск. научн. о-ва по изуч. местн. края XXVII, Кострома, 1922, 18 [сведения о гербарии Б.] — Имшенецкий, А. З. Материалы для флоры Смоленской губ. Тр. о-ва изуч. Смоленск. губ. 1, 1913, 3—8. — Липшиц, С. Ю. — Московское общество испытателей природы за 135 лет. М., 1940. — Русская старина XXXVI, 1879, 213. — Титов, А. А. Материалы для био-библиографического словаря. М., изд. журн. «Библиографические записки» 1892, 10—11. — Фишер фон Вальдгейм, Г. И. Legs de feu M. Alexandre Boschniak. Bull. Soc. Natur. Moscou, IV, III, 1832, 578—595 [здесь каталог библиотеки Б.].

БОЯРКИН, Алексей Николаевич (* Москва 17. V. 1895) — специалист по физиологической анатомии растений. Окончил ес-

тественное отделение физико-математического факультета Московского гос. ун-та (МГУ) (1920); по окончании последнего был оставлен в нем аспирантом при кафедре ботаники. Работал 1921—1928 — штатным ассистентом кафедры ботаники МГУ; 1928—1940 — доцентом Московского текстильного ин-та; с 1940 (по настоящее время — 1947) — старшим научным сотрудником Ин-та физиологии растений Академии наук СССР. Кандидат технических наук (1938). Занимался изучением растительной оболочки, особенно волокон, работал по микрохимии и действию ростовых веществ на рост клетки.

Список работ

1. Происхождение нижней завязи в семействе зонтичных. Дневн. Всес. съезда бот. в Москве в 1926. М., 1926, стр. 38.
2. Позитивно-абсорбционный метод микроскопии в анатомии растений. Тр. ин-та нов. луб. сырья II, 2, 1933, стр. 93—111.
3. Определение одревеснения растительных оболочек. Тр. ин-та нов. луб. сырья VIII, 1, 1934, стр. 75—78.
4. Субмикроскопическая и микроскопическая структура растительных волокон. За новое волокно 5, 1934, стр. 45—52.
5. [Совместно с Б е л е н ь к и м, Л. И.]. Рентгенографические исследования природных и механически поврежденных растительных волокон. Журн. технич. физики VI, 6, 1936, стр. 989—1005.
6. Субмикроскопическая и микроскопическая структура текстильных волокон. Прил. к кн. У. Т. А с т б е р и: Основы учения о структуре текстильных волокон. Гизлегпром, 1936, стр. 175—215.
7. Поляризационно-оптическое исследование волокон туссы и шелка. Тр. Московск. н.-иссл. текстильн. ин-та VII, 4, 1938, стр. 52—68.
8. Изучение причин различия в механической прочности хлопков американских и египетских семян. Сб. Качество хлопка, Гизлегпром. М., 1939.
9. Строение и свойства колленхимы. Реф. н.-иссл. работ за 1944 отд-ния биол. наук АН СССР. 1945, стр. 21—22.
10. Получение чистого инулина. Реф. н.-иссл. работ за 1944 отд-ния биол. наук АН СССР, 1945, стр. 22—23.

Автобиографические сведения
1947

БОЯРСКАЯ, Б. Г. — микробиолог, автор работы «О термофильных бактериях, гидролизующих крахмал». Изв. АН СССР, сер. биол. 1—2, 1942, стр. 49—52.

БОЯРСКАЯ, Елена Федоровна (* Каменец-Подольск 26. IX. 1888, —специалистка по сорным растениям, работала (сведения относятся к 1929) на Ростовско-Нахичеванской областной с.-х. опытной станции.

Автор книги: «Засоренность зерна Северного Кавказа». (Рост. - Нахичеванск. опытно. ст. Бюлл. № 201). Рост./Д., 1925, 66 стр.

БОЯРСКИЙ, Яков Иванович (* г. Томашполь Подольской губ. 21. III. 1895) — селекционер и генетик растений; сын крестьянина. Учился в Каменец-Подольском ун-те (1923) и в Киевском с.-х. ин-те (последний окончил в 1927). Прошел (1930—1934) аспирантуру Всесоюзного н.-иссл. ин-та табачной и махорочной промышленности в Киеве (ВНИИТ и МП). Работал: 1934—1936 в ВНИИТ и МП; с 1937 по настоящее время (1946) — старшим научным сотрудником Ин-та ботаники Академии наук УССР (отдел генетики и методики селекции им. академика А. А. Сапегина). — Б. вывел два сорта желтой махорки: «Днепровец № 12» и «Лимонка». Участник Всесоюзной с.-х. выставки (1940).

Список работ

1. Спадкування типу листків сорту Мунтант у *Nicotiana rustica*. Журн. Ін-ту бот. АН УРСР, 13—14 (21—22), Київ, 1937, стр. 173—178.
2. Брунькові мутації у роду *Nicotiana*. Журн. Ін-ту бот. АН УРСР 21 — 22 (29—30), Київ, 1939.
3. Вегетативне розмноження *Nicotiana rustica*. Бот. журн. АН УРСР I, 2, 1940, стр. 263—266, 3 рис.
4. До питання виведення високоврожайних і високоякісних сортів жовтих махорок. Бот. журн. АН УРСР I, 2, 1940, стр. 267—274, 4 рис.
5. Жовта махорка. Технічні культурн 4, 1940.
6. Нові перспективні сорти жовтих махорок. Соц. с.-госп. 4, Київ, 1941.
7. Накоплення нікотина у махорки. Бот. журнал АН УРСР III, 1—2, 1946, стр. 123—130.

Автобиографические сведения
1946

БРАГИЛЕВСКАЯ, С. М. — физиолог растений. Работала на Украинской опытной станции лекарственных растений.

Список работ

1. Влияние реакции среды на развитие камфорного базилика. Тр. Укр. опытно. ст. лекарств. растен. XXX, 1939, стр. 49—58.
2. К вопросу об особенностях питания камфорного базилика. Тр. Укр. опытно. ст. лекарств. растен. XXX, 1939, стр. 17—27.

БРАДИС, Елизавета Модестовна (* Псков 1. VIII. 1900) — геоботаник (болотовед), эколог. По окончании биологического отделения Московского гос. ун-та (1929)

прошла аспирантуру там же у проф. *Алехина В. В.* и защитила (1934) диссертацию на тему «Растительный покров как индикатор почвенных условий», за к-рую Б. была присуждена степень кандидата биологических наук. Некоторое время (с перерывами) с 1926 по 1938 Б. работала на Центральной торфяной станции в Москве: в настоящее время (1947) — научный сотрудник Ин-та ботаники Академии наук Украинской ССР. Опубликованные Б. исследования касаются торфяников Украины, экологии болотных осок, кальцефильных растений.

Список работ

1. Как изучать болота. Сб. Краеведное изучение растительности под ред. В. В. Алехина, изд. Сов. Азия. М., 1932. [глаза].

2. Болота Долгининского колхоза. Газ. Ленинский путь Рязанского района, 1937.

3. Сельскохозяйственные свойства различных видов торфа. Центр. торф. ст. НКЗ РСФСР. Колхозн. библиот. 2. М., 1938, 12 стр.

4. [Совместно с Варлыгиным, П. Д.]. Приближенное определение в торфах азота, фосфора, кальция и железа по данным ботанического состава и зольности. Сб.: Методы исследования торфяных болот II, 1939, стр. 155—177.

5. Распределение и рост осок на болоте в зависимости от физико-химических свойств торфа. Журн. Ин-ту бот. АН УРСР 21—22 (29—30), 1939, стр. 267—292.

6. К познанию торфяников юга Украины. Бот. журн. АН УРСР I, 3—4, 1940, стр. 307—323.

7. Про класифікацію видів торфу. Бот. журн. АН УРСР II, 2, 1941, стр. 217—269.

8. Раздел «Сфагновые мхи» в кн.: Дикорастущие лекарственные растения Башкирской АССР. Башгосиздат, Уфа, 1942, стр. 10—44.

9. Мелкие статьи в Большой и Малой (здесь не учтены) советской энциклопедиях: Кальцефильные растения (БСЭ 30, 1937, стр. 785—786), Ксероморфизм. Ксерофиты, Фация, Фригана, Чабер, Чемерица, Чечевица (БСЭ 61, 1934, стр. 522—524), Чина (БСЭ 61, 1934, столб. 606—607), Экотип (БСЭ 63, 1935, стр. 306).

10. Собирайте сфагновый мох. [газ.] Красная Башкирия. 7. VIII. 1942.

11. Торфяные болота западной Башкирии [печатается в Тр. январской сессии 1942, АН УССР].

12. Торфяные болота северо-западной и западной Башкирии [печатается в Башкирском сб. АН УССР, т. III].

БРАНДЕНБУРГ, Фридрих (*15. II. 1781—† Могилев II. 1837) — аптекарь в Полоцке, затем в Могилеве на Днепре. Член-корреспондент Академии наук (с 1818) по разряду химии, член Медицинского о-ва

в Вильне и Фармацевтического о-ва в Петербурге. К ботанике относятся его работы:

1. О пользе употребления в пищу так называемого исландского моха. Земледел. журн. 5, 1822, стр. 163—179.

2. Улучшенный способ печь хлеб из исландского моха. Земледел. журн. 5, 1822, стр. 368—370.

Источники: Модзалевский, Б. Л. Список членов Академии наук 1725—1907. СПб., 1908, 173.

БРАНКЕ, Владимир Юльевич († 9. II. 1913) — лесовод и фитопатолог леса. Окончил Петровскую земледельческую академию. Вначале был землемерным чиновником Департамента уделов. В 1884 был назначен в Ново-Александровский ин-т сельского х-ва и лесоводства преподавателем немецкого языка с поручением ему же преподавания лесоводства. Затем занимал там же кафедру лесоводства, вначале как доцент, с 1893 как адъюнкт-профессор, и позднее как профессор, приблизительно до 1905. Дальнейшая биография Б. нам неизвестна; умер он от рака языка в 1913. Б. интересовался преимущественно грибными паразитами, болезнями древесных пород и опубликовал в этой области несколько статей описательного и флористического характера. В статье 1894 Б. указал, что гниение древесины самшита, которое он исследовал на Кавказе близ Адлера, вызывается грибом из трутовиков; он дал краткое описание плодовых тел гриба, макро- и микроскопическое описание гнили и назвал гриб (без латинского диагноза) *Polyporus Buxi* (название не встречающееся у позднейших микологов и фитопатологов). В работе 1896 Б. на основании распространения на западно-европейской и сибирской лиственницах одного и того же узко-специализированного трутовика *Fomes (Polyporus) officinalis* высказал предположение о том, что раньше ареал лиственницы был сплошным. По свидетельству В. В. Марковича перу Б. принадлежит работа о саксауловых зарослях Туркестана (1913). Б. разбрасывался в своих научных интересах и не успел много сделать в науке.

Список работ

1. Содержание золы и поташа в древесине осины в разных частях ствола и в различное время года. Изв. Петровск. земледел. акад. V, 1882, отд. неофф., стр. 113—140.

16. Важнейшие для русского лесного хозяина паразитные болезни древесных пород. [Литограф. изд. 1893 или 1894].

2. Самшитовая гниль. Лесн. журн., 1894, стр. 473—476.

3. Из экскурсий по лесам Кавказского берега Черного моря. Зап. Ново-Александровск. ин-та сельск. х-ва и лес-ства IX, 2, 1895, стр. 101—112 (с таблицей

важнейших паразитных болезней главных лесных деревьев России).

4. Древесная растительность Южного берега Крыма. Зап. Ново-Александрийск. ин-та сельск. х-ва и лес-ства IX, 2, 1895, стр. 77—99.

5. Проект фенологических наблюдений над важнейшими в лесохозяйственном и сельскохозяйственном отношениях деревянистыми растениями. Зап. Ново-Александрийск. ин-та сельск. х-ва и лес-ства IX, 1895, прил. [Non visum].

6. К вопросу о распространении в России листовичной губки (*Polyrogus officinalis*). Лесн. журн. 26, 6, 1896, стр. 1191—1199.

7. Высшая лесная школа на Кавказе. Журн. Хозяин 5, 1896.

8. Развитие учения о важнейших для русского лесного хозяйства гнилостных болезнях древесных пород и охрана леса от этих болезней. (Актовая речь). Зап. Ново-Александрийск. ин-та сельск. х-ва и лес-ства XIV, 2, Варшава, 1901, стр. 113—128.

9. Отчет по командировке в Туркестанский край для исследования саксауловых зарослей. Изд. Главн. упр-ния землед. и землеустройства. СПб., 1912, стр. 1—176, 56 табл., 1 карта.

Источники: Лесн. журн. Бранке, В. Ю. (некролог) 1—2, 1913, 1.—Маркович, В. В. Памяти профессора В. Ю. фон-Бранке. Лесопромышл. вестн. XV, № 23, 1913, 267.—М. П.-ъ. Памяти В. Ю. фон-Бранке. Там же № 13, 1913, стр. 145—146 [с портретом].

Н. А. Комарницкий

БРАНКЕ, Юлий Владимирович (* Новая Александрия 6. VII. 1887) — ученый агроном, химик; сын профессора (см. *Бранке, В.*). Был преподавателем Д. Восточного ун-та в Владивостоке, позднее работал там же в Д. Восточном филиале Академии наук СССР. Б. принадлежит ряд статей, освещающих химический состав дальневосточных растений (травянистых и деревянистых, а также их плодов и ягод) съедобных, кормовых и т. д. и продуктов, даваемых ими.

Список работ

1. [Совместно с Л ю б а р с к и м, Е. И.]. Сок и вино из амурского дикого винограда. Тр. Гос. ДВ. ун-та, сер. V, 4, Владивосток, 1927, стр. 1—27.

2. [Совместно с С а в е р к и н ы м, А. П.]. Вейник вейниковых лугов Приморья и его химизм. Вестн. ДВ. фил. АН СССР, 1 (8), Владивосток, 1934, стр. 3—21.

3. Дикорастущие плоды и ягоды ДВК. (Химический состав и использование). Изд. ДВ. фил. АН СССР. Владивосток, 1935, 71 стр.

4. Жирное масло дурнишника (*Xanthium strumarium* L.) Вестн. ДВ. фил. АН СССР 13, Владивосток, 1935, стр. 17—30.

5. [Совместно с К о м и с с а р ч у к, А. А.]. Жирное масло маньчжурского ореха (*Juglans manshurica* Maxim.). Вестн. ДВ. фил. АН СССР 14, Владивосток, 1935, стр. 85—103.

6. Задачи комплексного изучения растительного покрова Дальневосточного края. Вестн. ДВ. фил. АН СССР 11, Владивосток, 1935, стр. 3—12.

7. О химизме кормовых растений Дальневосточной флоры. Вестн. ДВ. фил. АН СССР 12, Владивосток, 1935, стр. 3—38.

8. [Совместно с П о п о в ы м, И. Ф.]. Лесосечные остатки кедр, как сырье для канифольно-мыльного производства. Вестн. ДВ. фил. АН СССР 19, Владивосток, 1936, стр. 9—20.

9. [Совместно с П а р ы ш е в ы м, И. И.]. Душистые растения Приморья и их эфирные масла. Вестн. ДВ. фил. АН СССР 23, Владивосток, 1937, стр. 3—45, 1 табл.

Список рукописей К а б а н о в, Н. Е. Библиографическая сводка материалов по растительному и почвенному покрову Дальневосточного края за последнее десятилетие (1923—1933). Тр. ДВ. фил. АН СССР 1, 1935, 447.

БРАСЛАВСКАЯ-СПЕКТОРОВА, Елена Петровна (*1890)—альголог. Дочь профессора-медика. Окончила естественное отделение физико-математического факультета Киевского ун-та (1914). До войны 1941 работала с 1932 ассистентом на кафедре биологии 2-го Киевского медицинского ин-та. Б. занималась евгленами. В 1940 Б. представила в Ученый совет Киевского ун-та диссертацию для защиты на степень кандидата биологических наук «Наблюдения над старением культур *Euglena gracilis* Klebs in vivo». Автор статьи «Про новый вид безжгутиковых евглен». Журн. Ин-ту бот. АН УРСР 11, Київ, 1937, стр. 91—100.

По автобиографическим сведениям 1940

БРЕЖНЕВ, Д. Д.—растениевод, селекционер растений. Работал в Всесоюзном ин-те растениеводства (ВИР).

Список работ

1. Избирательность оплодотворения и неотложные задачи селекции и семеноводства. Вестн. соц. растен-ства 1, 1941, стр. 20—23.

2. Селекционное использование мировой коллекции томатов. Вестн. соц. растен-ства 1, 1941, стр. 77—88.

БРЕЖНЕВ, Иван Ефимович (* село Брежнево Курской губ. 7. XII. 1902)—миколог, фитопатолог. Кандидат биологических наук; диссертация защищена в Ленинградском гос. ун-те—ЛГУ (1935). Окончил ЛГУ (1930); ученик проф. Н. А. Наумова. Работал: 1935—1941 ассистентом при кафедре морфологии и систематики растений биологического факультета ЛГУ; одновременно — научный сотрудник заповедника «Лес на Ворскле»; в последнем возглавлял микологическую лабораторию. В заповеднике вел работу по теме «Биоценоз дубового леса»; выполнил микологическую инвентаризацию заповедника. Б. собрал гербарий в 1200 видов грибов, хранившийся в заповеднике (уничтожен немецкими оккупантами); дублет гербария (неполный) находится в ЛГУ. Участник Великой Отечественной войны. Публикации: по киле капусты, по значению удобрений в борьбе с болезнями растений, по лесной микофлоре. Применение удобрений по Б. может принести практическую пользу в борьбе с паразитными грибами лишь в том случае, если цикл развития паразита или заражение происходит в почве. Б. возражает против утверждений, что избыток азота увеличивает опасность заражения, а также и против общих положений о роли калийных и фосфорных удобрений в борьбе с болезнями растений: все зависит от типа соединений этих элементов, от особенностей почвы и т. п.

Список работ

1. Влияние вносимых в почву удобрений на развитие болезней капусты. Тр. Ленгр. о-ва естествоисп. 63, 1, 1934, стр. 83—109.

2. Значение удобрений в деле борьбы с болезнями растений. Тр. Ленгр. о-ва естествоисп. 66, 2, 1937, стр. 188—232.

3. Некоторые данные в экологии *Plasmodiophora brassicae* Wog. Тр. Ленгр. о-ва естествоисп. 66, 2, 1937, стр. 296—302.

4. Микофлора заповедника «Лес на Ворскле». 1. *Rhizomyces*, *Exoascaceae*, *Erysiphaceae*. Учен. зап. ЛГУ, сер. биол. наук 28, 7, 1939, стр. 114—175.

5. Новые виды микофлоры заповедника «Лес на Ворскле». Учен. зап. ЛГУ, сер. биол. наук 28, 7, 1939, стр. 176—183.

Автобиографические сведения
1944

БРЕСЛАВЕЦ, Лидия Петровна, урожденная Крестовникова (* Москва 10. VIII. 1882) — цитолог растений. Окончила физико-математическое отделение Московских высших женских курсов (1906) и Московский с.-х. ин-т (ныне Тимирязевская Академия) (1910). Доктор биологических наук; степень присуждена Президиумом Академии наук СССР в 1937; профессор (1939). По окончании С.-х. ин-та была практикантом на Московской селекционной станции при последнем, после чего Ученым советом ин-та была командирована на год за границу, где работала на селекционных стан-

циях Вены, Свалефа (Швеция), Парижа и Берлина. По возвращении из-за границы работала три года в Петроградском бот. саду, где выполнила две работы «О наследственности окраски венчика и листьев у *Troaeolium majus* L.» В этих работах впервые была исследована не наследственность окраски вообще, а наследственность формы, величины и интенсивности окраски пластид. Переехав в Москву, Б. с конца 1917 начала работать во 2-м Московском гос. ун-те, сначала научным сотрудником, а затем самостоятельным преподавателем; читала лекции по цитологии и генетике. С 1923 Б. начала чтение курса цитогенетики в 1-м Московском гос. ун-те; преподавательская деятельность здесь продолжалась до 1932. В 1923—1930 Б. работала еще в отделе экспериментальной эволюции н.-иссл. ин-та К. А. Тимирязева, возглавляемом акад. С. Г. Навашиным, а в дальнейшем Б. вела работы в Новлублинституте, в Ин-те удобрений, в Ин-те электрификации сельского х-ва (все в Москве). В этих ин-тах Б. и ее сотрудниками было произведено много исследований по действию лучей Рентгена на стимуляцию развития с.-х. растений и повышение урожайности; были установлены определенные дозы этих лучей, повышающие урожайность ржи и гороха, чем можно воспользоваться в сельском х-ве. Перейдя затем в бот. сад Московского гос. ун-та, в к-ром работает до настоящего времени (1946), Б. начала исследования в области экспериментального формообразования в связи с внутриклеточными изменениями. Полученные Б. новые формы яровой ржи под воздействием колхицина и левкоя при действии аценафтена могут быть перспективны в сельском х-ве и декоративном садоводстве. Эти работы продолжаются и в настоящее время (1946). Перу Б. принадлежит книга «Введение в цитологию», (3 издания), много рефератов, и статей для Большой и Малой советских энциклопедий и для С.-х. энциклопедий (в списке не учтены).

Список работ

1. [Совместно с Шуловым, И. С.]. Концентрация аспарагина в различных участках стебелевой части проростков *Vicia Faba*. Изв. Моск. с.-х. ин-та XV, 1909, стр. 235—237.

2. Роль *Oenothera* в современных теориях эволюции организмов. Тр. Бюро по прикл. бот. VIII, 9, 1915, стр. 1059—1072.

3. Gates. On the Origin and Behavior of *Oenothera rubricalyx*. Тр. Бюро по прикл. бот. IX, 3, 1916, стр. 128—129. [Реф.].

4. Gates. Some *Oenotheras* from Cheshire and Lancashire. Тр. Бюро по прикл. бот. IX, 3, 1916, стр. 128. [Реф.].

5. De Vries. The probable origin of *Oenothera Lamarckiana*. Тр. Бюро по прикл. бот. IX, 2, 1916, стр. 83—84. [Реф.].

6. О числе хромосом и величине ядер у некоторых форм *Antirrhinum majus*. Тр. Бюро по прикл. бот. IX, 6, 1916, стр. 284—293.
7. Современное представление о ядре, как о носителе наследственных свойств. Тр. Бюро по прикл. бот. IX, 6, 1916, стр. 294—309.
8. Gates, R. R. The Mutation Factor in Evolution with particular reference to *Oenothera*. — Журн. Русск. бот. о-ва II, 1917, стр. 159—164. [Реф.].
9. О наследственности окраски венчика и листьев у *Tropaneolium majus* L. Журн. Русск. бот. о-ва III, 1918, стр. 23—39.
10. О неоднородности гибридов F_1 у *Viola tricolor*. Изв. Росс. АН, 6 сер., XII, 7, 1918, стр. 729—732.
11. Развитие пластид у зеленой и альбиносной форм овса. Изв. научн. ин-та им. П. Ф. Лесгафта 2, 1920, стр. 96—99, 16 рис.
12. Наследственность окраски венчика у *Tropaneolium majus* L. Ст. 2. Изв. научн. ин-та им. П. Ф. Лесгафта 3, 1921, стр. 63—68, 3 табл.
13. Guillemond, A. A propos de la constitution morphologique du protoplasme. Журн. Моск. отд-ния Русск. бот. о-ва 1, 1922, стр. 107. [Реф.].
14. О пероксидазе в пестролистных растениях. Журн. Моск. отд-ния Русск. бот. о-ва 1, 1922, стр. 96—99.
15. Корренс К. О жизни и работе Г. Менделя. Усп. exper. биол. I, 3—4, 1923, стр. 259—273. [Перевод].
16. Мендель, Г. Опыты над растительными гибридами. Классики естествознания, кн. 10. Госиздат, М.-Птг., 1923, стр. 5—50. [Перевод].
17. Noack, K. Untersuchungen über Individualität d. Plastiden bei Phanerogamen, 1921. Журн. Моск. отд-ния Русск. бот. о-ва 1, 1922, стр. 106. [Реф.].
18. Гетерохромосомы у растений. Журн. exper. биол., 1923, стр. 104—111.
19. Die Entwicklung und allmähliche Degeneration der Plastiden in Blättern einiger Arten während des Sommers. Zeitschr. f. Zellforsch. III, 1, 1925, pp. 38—43, 11 Fig.
20. Определение пола у растений. Наука и искусство 1, М., 1926, стр. 153—156.
21. Polyploide Mitosen bei *Cannabis sativa* L. Ber d. deutsch. bot. Gesellsch. XLIV, 8, 1926, pp. 498—502, 1 Abb.
22. Менделизм. Гос. Тимирязевск. н.-иссл. ин-т, 1928, стр. 5—67.
23. Определение пола у растений. Дневн. Ленгр. съезда бот., 1928, стр. 72—73.
24. Развитие зародышевого мешка у *Melandrium album* в связи с вопросом о существовании пластид в яйцеклетке. Дневн. Ленгр. съезда бот. 1928, стр. 72.
25. Сперматогенез и процесс оплодотворения у некоторых растений в связи с вопросом о наследственности через плазму. Тр. Всес. съезда по генет. и селекц. II 1929, стр. 181—186.
26. Zytologische Studien über *Melandrium album* L. Planta VII, 4, 1929, pp. 444—460.
27. Введение в цитологию. Сельхозгиз, 1930, стр. 1—330.
28. О наследственности через плазму. Журн. Русск. бот. о-ва XV, 1—2, 1930, стр. 149—167.
29. Введение в цитологию. Изд. 2-е. М., Сельхозгиз, 1932, 295 + [1] стр.
30. Polyploide Mitosen bei *Cannabis sativa* L. 2. Planta XVII, 3, 1932, pp. 644—649.
31. Цитологические исследования лубяных растений. 1. *Cannabis sativa* (конопля). Тр. Ин-та нов. луб. сырья II, 2, 1933, стр. 112—116.
32. [Совместно с Медведевой, Г. и Магитт, М.]. Цитологические исследования лубяных растений. II. Кендырь, рами, кенаф, канатник, сан, бамия. Тр. ин-та нов. луб. сырья II, 2, 1933, стр. 142—148.
33. Полевой прибор для индукции мутации «ИНМУТ». Биол. журн. II, 2—3, 1933, стр. 202—205.
34. Apparat zur Hervorrufung von Mutationen bei Feldversuchen «INMUT». Zeitschr. für Züchtung, 1934, pp. 120—123.
35. Введение в цитологию. 3-е изд., Сельхозгиз, 1934, стр. 1—327.
36. Die Vergrößerung der Zelle und Zellkerns unter Einwirkung von Chemikalien. Zeitschr. für Zellforsch., 1934, pp. 279—293.
37. Ненормальности в развитии пыльцы у различных сортов и прививок конопли. Тр. Ин-та нов. луб. сырья XVI, 1, 1934, стр. 55—67.
38. [Совместно с Атабековой, А. И.]. О повышении урожайности гороха. Семеноводство 1, 1934, стр. 29—30.
39. Определение и наследственность пола у высших растений. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. II, 6, 1934, стр. 103—141.
40. [Совместно с другими]. Zytologische Studien der Bastpflanzen. Zeitschr. f. Züchtung. A. Pflanzenzüchtung XIX, 2, 1934, pp. 229—234.
41. Abnormal development of pollen in different races and grafts of hemp. Genetica XVII, 1935, pp. 154—169.
42. [Совместно с Афанасьевой, А. С.]. Действие рентгеновских лучей на рожь. 2. Облучение семян. Гос. рентген. радиол. ин-т 1935, Тр. год. сессии, стр. 302—304.
43. [Совместно с Афанасьевой, А. С. и Медведевой, Г. Б.]. Действие рентгеновских лучей на рожь. Вестн. рентген. и радиол. 10, 1935, стр. 288—301.

44. [Совместно с Медведевой, Г. Б. и Афанасьевой, А. С.]. Die Wirkung der Röntgenstrahlen auf Roggen. *Protoplasma* XXIII, 4, 1935, pp. 520—533.
45. Дифференциальное оплодотворение конопля. Докл. АН СССР II, 3—4, 1935, стр. 297—302.
46. [Совместно с Атабековой, А. И.]. Повышение урожая под влиянием рентгеновских лучей. Горох. Облучение семян и проростков. Тр. Всес. н.-иссл. ин-та удобр. им. Гедройца 8, Л., 1935, стр. 255—258.
47. [Совместно с Медведевой, Г. Б. и Афанасьевой, А. С.]. Повышение урожайности под влиянием рентгеновских лучей. Рожь. 1. Облучение проростков. Тр. Всес. н.-иссл. ин-та удобр., 8, физиология растений, 1935, стр. 237—244.
48. [Совместно с Афанасьевой, А. С.]. Повышение урожайности под влиянием рентгеновских лучей. Рожь. 2. Облучение семян. Тр. Всес. н.-иссл. ин-та удобр. им. Гедройца 8, 1935, стр. 245—253.
49. Воздействие лучей Рентгена на семена. Бюлл. ВАСХНИЛ, 1936, стр. 293—296.
50. Исследование развития цветков конопля, изменившей свой пол под влиянием фотопериодизма. Бюлл. Моск. о-ва испытат. прир., отд. биол. XLV, 3, 1936, стр. 182—189, 1 табл.
51. Notes on experimental cytology. I. The action of the centrifugation on pollen grains. *Archivio Bot.*, Forli, XII, 1936, pp. 317—323, 1 tab.; *Bull. de biol. et medic. exper.* II, 6, 1936, pp. 391—393.
52. Очерки по экспериментальной цитологии. I. Действие центрифугирования на пыльцевые зерна. Бюлл. экспер. биол. и медиц. II, 6, 1936, стр. 376—390.
53. [Совместно с Зауровым, Е.]. Исследование гермафродитной конопля, найденной в хозяйственных посевах. Докл. АН СССР XVI, 1937, стр. 293—296.
54. [Совместно с Синицкой, Л. А.]. Опыты по применению X-лучей и ультракоротких волн в садоводстве. Тр. бот. сада Моск. ун-та 1, 1937, стр. 46—69.
55. Результаты воздействия рентгеновских лучей на семена с.-х. растений. Электрификац. сельск. х-ва, 1937, стр. 38—40.
56. Researches on development of the flowers of hemp whose sex was been changed under the influence of photoperiodism. *Genetica* XIX 4—5, 1937, pp. 393—412.
57. Современное состояние рентгенобиологии растений. Обзор. Бюлл. Моск. о-ва испыт. прир., отд. биол. XLVI, 6, 1937, стр. 359—369.
58. [Совместно с Афанасьевой, А. С.]. The action of X-rays on the rye. 2. X-radiation of seeds. *Cytologia* 8, 1, 1937, pp. 110—127.
59. Морфологические изменения конопля, вызванные рентгеновскими лучами. 2. Микроскопические исследования. Сб. памяти акад. В. Н. Любименко, АН УССР, 1938, стр. 361—369.
60. Новая болезнь рами. Сов. субтропики, 1938, стр. 86—88.
61. Очерки по экспериментальной цитологии. 2. Действие рентгеновских и ультрафиолетовых лучей на пыльцевые зерна гиацинта. Биол. журн. VII, 3, 1938, стр. 499—503.
62. Полиплоидия и ее значение в формировании и селекции. Учен. зап. МГУ (= Тр. бот. сада МГУ) 22, 1938, стр. 5—16.
63. Очерки по экспериментальной цитологии. 3. Изучение и изменения вязкости плазмы при действии рентгеновских лучей. Биол. журн., 1939.
64. Морфологические изменения конопля, вызванные рентгеновскими лучами. 1. Микроскопические наблюдения. Изв. АН СССР, отд. биол. наук, 1939, стр. 335—348.
65. Полиплоидия ржи, индуцированная рентгеновскими лучами. Докл. АН СССР XXII, 7, 1939, стр. 356—359.
66. Тетраплоидная форма озимой ржи. Сб. Президенту Академии наук СССР В. Л. Комарову, 1939, стр. 143—152.
67. Изменения, вызываемые в растениях лучами Рентгена и значение этих изменений для теории и практики. 1. Изменения физиологических свойств. Тр. бот. сада МГУ III, 1940, стр. 75—118.
68. Методика распознавания полиплоидных растений на различных стадиях развития. Изв. АН СССР 6, отд. биол. наук, 1940, стр. 706—716.
69. Поиски полиплоидов. Тр. бот. сада МГУ III, 1940, стр. 69—74.
70. Полиплоидные формы яровой ржи. Докл. АН СССР XXIX, 4, 1940, стр. 328—331.
71. Опыты с левкоями. 1. Вызывание махровости. Докл. АН СССР XXX, 3, 1941, стр. 243—245.
72. Экспериментальное получение махровости у левкоя — *Matthiola incana annua*. Изв. АН СССР 2, 1941, стр. 244—252.
73. Экспериментальное формирование в связи с внутриклеточными изменениями. Журн. общ. биол. III, 4, 1942, стр. 283—298.
74. Опыты с левкоями. Вызывание махровости. 2. Докл. АН СССР. XL, 5, 1943, стр. 234—235.
75. Возникновение клеточной теории. Журн. общ. биол. 2, 1944, стр. 96—122.
76. Значение полиплоидии для декоративных растений. Сов. бот. XIV, 2, 1946, стр. 101—115.
77. Растение и лучи Рентгена. АН СССР, М.—Л., 1946, 194 стр.

БРЕТШНЕЙДЕР, Эмилий Васильевич (* Банкгаусгоф, Курляндия 22. VI. 1833—† Петербург 29. IV. 1901) — медик, синолог, ботаник, путешественник; сын лесничего. Окончил медицинский факультет Дерптского ун-та (1853—1858, доктор медицины). Б. работал врачом при русских посольствах в Тегеране (1862—1864) и Пекине (1866—1884). Главнейшая работа Б. — классический труд по истории ботанических исследований европейцев в Китае («History of European Botanical Discoveries in China» 1898); в ней упомянуто 647 имен путешественников, ботаников, агрономов и садоводов, занимавшихся изучением флоры и растительности Китая; приведены их биографии, маршруты, списки работ, судьба коллекций, растения к-рые были открыты в Китае и введены в культуру и т. д. Другое важное бот. сочинение Б. «Botanicon Sincicum» (pars I, 1882; p. II, 1892; p. III, 1895); три части его содержат обзор китайской литературы по растительности и флоре страны и описание древней фармакогнозии китайцев (описываются 358 лекарственных средств, применявшихся в Китае). В Китае Б. систематически производил бот. исследования в окрестностях Пекина и в Чжилийской провинции; богатые гербарные коллекции, равно как семена, плоды, образцы древесных пород и пр. энергично доставлялись Б. в Петербургский бот. сад, за что в 1883 Б. избран в почетные члены Сада. Б. интродуцированы в Европу и Америку многие полезные растения китайской флоры (напр. из овощей *Stachys affinis* Vge — китайское название «кан-лу» — клубнеос, не уступающий по качествам картофелю). Из других многочисленных опубликованных работ Б., относящихся к географии, истории следует упомянуть о четырехлистной карте Китая (1896, 2-е изд. 1900). Б. путешествовал также по Британской Индии, Японии, Сев. Америке (1872), Яве и Цейлону (1878). Гемслей описал в честь Б. новый род растений — *Bretschneidera*.

Список работ

1. Les palmiers de la Chine. Notes and queries on China and Japan. Hongkong, 3, 1869, pp. 139—142, 150—152.
2. The study and value of Chinese botanical works. Chin. Ree. and Mission Journ. 3, 1870, pp. 157—163, 172—178, 218—227, 241—249, 264—272, 281—294.
3. On the knowledge possessed by the ancient Chinese of the Arabs and Arabian Colonies, and other western countries, mentioned in Chinese books. London, 1871, pp. 27 + 6 tab., pl. I—VI.
4. On the study and value of Chinese botanical works, with notes on the history of plants and geographical botany from Chinese sources, 1871, pp. 1—51, 8 pl.
5. Przewalski's Reisen am Ussuri. Mitth.

der K. K. Georg. Gesellsch. in Wien XV, 1872, pp. 43—48.

6. Chinesische Reisende des Mittelalters nach West-Asien. Petermann's Geogr. Mitth., 1875, pp. 372—376.

7. Notes on Chinese mediaeval Travellers to the West. Shanghai, 1875, pp. II + I + 130.

8. Die Pekingere Ebene und das benachbarte Gebirgsland. Peterm. Mittheil. Ergänzungs. 46, 1876, pp. 1—42.

9. Notices of the Mediaeval Geography and History of Central and Western Asia. London, 1876, pp. IV + I + 233, 2 tabl.

10. Chinese intercourse with the countries of central and western Asia in the fifteenth century. Part I. China Rev. 4, 1876, pp. 312—317, 385—394; 5, 1876, pp. 13—40, 109—132, 165—182; Part II. 5, 1877, pp. 227—241.

11. Ueber das Land Fu-sang nach den alten Chinesischen Berichten. Mitth. der Deutsch. Gesellsch. für Natur und Völkerkunde Ost-Asiens XI, 1876, November.

12. Early European researches into the flora of China. Journ. N. China Branch Roy. Asiat. Soc., n. ser. 15, 1880, pp. 1—192.

13. Dr. Hance's botanical notices. China Rev. 9, 1881, pp. 317—318.

14. Notes on some botanical questions connected with the export trade of China. North China Her. Jan. [or Dec. 7, 1880] 1881, pp. 14.

15. On Chinese silk-worm trees. North China Her. June 1881 [or May 26, 1881] 1881, pp. 9.

16. On Chinese Star Anise. China Review IX, 1881, pp. 249, 317.

17. Plantes de Pékin. Bull. Soc. Acclim. III, 9, 1882, pp. 579—581.

18. Botanicon sinicum. Notes on Chinese botany from native and western sources. I. Journ. N. China Branch Roy. Asiat. Soc. n. ser. 16, 1882, pp. 18—230; (II), 25, 1893, pp. 1—468; (III), 29, 1896, pp. 1—623.

19. Chinese Intercourse with the Countries of Central and Western Asia during the fifteenth Century. China Review, IV and V, 1888, pp. 100.

20. Itinéraires en Mongolie. Journ. Asiatique, ser. IX, I, 2 1893, pp. 290—336.

20a. Von Peking nach Europa. Gartenflora, 1883, pp. 92—93.

21. On some old collections of Chinese plants. Journ. Bot. Brit. and For. 32, 1894, pp. 292—299.

22. Map of China and the surrounding regions, compiled from the latest information. 1896. Engraved and printed by A. Iliin, St. Petersburg. 1896; 2-th ed. 1900.

23. History of European botanical discoveries in China. 1—2, 1898, pp. 1—1167 + I—XV.

24. Bretschneider's history of botanical discoveries in China. Kew. Bull. Misc. Inf. 1898, pp. 313—317.

25. Map of China. 6 Supplementary Sheets. Engraved and printed by A. Iliin. St. Petersburg., 1898.

26. [A list of stations of Potanin's expedition to Sze-chuan and eastern Tibet in 1893. Изв. Русск. геогр. о-ва 35, 1899, pp. 427—436.]

27. Добавочные заметки к очерку путешествия Г. Н. Потанина в Сычуань и на восточную окраину Тибета. Изв. Русск. геогр. о-ва XXXV, 1899, стр. 419—426.

28. Die wissenschaftliche Erforschung Chinas und seinen Nebenländer. St. Petersburg Ztg. 52—56, Februar 1899.

28a. По поводу статьи подполковника Илинского о Гуань-дуйском полуострове. Изв. Русск. геогр. о-ва XXXVI, 1900, стр. 405—432, с картой. Отд. отд., 28 стр.

29. Potanin's letzte Reise in West-China und im osttibetanischer Grenzgebiete im Jahre 1893. Peterm. Mittheil. 46, 1900, pp. 12—18.

30. Das russische Pachtgebiet in der südlichen Mandshurei, Peterm. Mittheil. 47, 1901, pp. 43—47.

31. Russland und Korea. Petermann's Geogr. Mittheil. XLVII, 1901, pp. 179—182.

Источники и списки работ: В р е т с х н е й д е р, Е. in Bot. Centralbl., Beihefte, Bd. IX, H., 1, 1899, 28—53. — В р е т с х н е й д е р, Е. History Bot. Disc. China II, 1898, 1048—1061 [важный источник, биография, список работ]. — В р и т т е н, J. The Journ. of bot. 1899, 86—88. — Б р о к г а у з - Е ф р о н. Энциклопедический словарь 1 (доп.) том, СПб., 1905, 314. — К у з н е ц о в, Н. И. Реферат книги В. History Bot. Disc. China, Тр. бот. сада Юрьевск. ун-та I, 1900, 91—95. — К у з н е ц о в, Н. И. [Отзыв о том же труде]. Отчет Русск. геогр. о-ва за 1899 г., прил. 10—18 [список работ]. — Л и п с к и й, В. И. СПб. ботанический сад за 200 лет его существования III, 1913—1915, 36—39, 511 [важный источник, биография, список работ]. — С о г д и е р, Н. Nécrologue du docteur E. V. Bretschneider. T'oung-Pao. 1901, 192—195 [не видел]. — Отчет Русск. геогр. о-ва за 1870, 19 [сведения о докторе Бретшнейдере]. — Отчет Русск. геогр. о-ва за 1901 год, 6—9 [некролог]. — М е г г и л л, E. and W a l k e r. A. Bibliography of Eastern Asiatic Botany, 1938, 53 [список работ]. — П а л и б и н, И. В. *Bretschneidera* — новый род китайской флоры. Тр. бот. сада Юрьевск. ун-та II, 1, 1901, 22—23. — П а л и б и н, И. В. Э. В. Бретшнейдер. Некролог. Изв. СПб. бот. сада I, 4, 1901, 163—173 [важный источник, список работ]. — П а л и б и н, И. В. Научное обозрение 1899, апрель, 881—886 [отзыв о книге Б.]. — Тр. бот. сада Юрьевск. ун-та II, 1901, 131—132 [известие о смерти]. — С н и с о к рукописным трудам доктора Э. Бретшнейдера, поступившим в Азиатский музей и библиотеку сада.

Изв. АН. XVII, 4, 1902, ноябрь, стр. 062—069 (особая пагинация) [важный источник].

БРЖЕЗИЦКИЙ, Михаил Васильевич (* Ставрополь-Кавказский 10. VI. 1887) — агроботаник (сорные растения, культура риса). Окончил (1911) Киевский ун-т. Профессор (1922). Работал: 1911 — старшим научным сотрудником Ставрополь-Кавказской с.-х. опытной станции (изучение сорной растительности); 1919—1923 в Ставропольском с.-х. ин-те [кафедра ботаники, ассистент, профессор (с 1922)]; 1924—1937 — профессором, заведующим кафедрой ботаники Азербайджанского с.-х. ин-та в Баку; 1935—1943 — директором Бакинского бот. сада Азербайджанского филиала Академии наук СССР. Одновременно в 1924—1943 читал курс ботаники в Азербайджанском гос. ун-те и Фармацевтическом ин-те; в 1925—1932 — руководителем Азербайджанской опытной станции по изучению риса. В настоящее время (1946) работает в Академии наук Азербайджанской ССР. — Работы Б. посвящены изучению сорных растений Северного Кавказа и Азербайджана, риса и его культуры в Азербайджане, семеноведению, овощеводству в субтропических районах Азербайджана, озеленению и т. д.

Список работ

1. Материалы 1912 г. по изучению сорной растительности на землях, принадлежащих губерньскому г. Ставрополю. [Под ред. и с предисл. Н. К. Походни]. Ставропольск. с.-х. опытн. ст. Ставропольск. гор. общ. упр-ния 1, М., 1913, 34 стр.

2. [Совместно с Нагорным, П.]. Список собранных А. П. Норманом растений, хранящихся в гербарии Ставропольского городского музея. Тр. Ставропольск. о-ва изуч. Сев.-Кавказск. края в естеств.-истор., геогр. и антропол. отношениях II, 1912, СПб., 1913, стр. 13—72.

3. Материалы 1913 г. по изучению сорной растительности на полях сев. части Ставропольского у. (Нестеровская земля). 1914, стр. 1—31.

4. Кравцово оз. (Ставропольской губ.) и возможность эксплуатации находящегося в нем торфа. Тр. Ставропольск. о-ва изуч. Сев.-Кавказск. края III, 2—3, Ставрополь, 1915, стр. 3—10.

5. Анализ зерна ячменя Ставропольской губ. Сельск. х-во и лес-ство, 1916.

6. К вопросу о степени размножения *Sonchus arvensis* L. и *Cirsium arvensis* Scop. отрезками корней. Тр. Бюро по прикл. бот. IX, 8, 1916, стр. 426—432.

7. К вопросу об улучшении естественных выгонов и по устройству искусственных в Ставропольской губ. Тр. Первого агроном. съезда по опытн. делу Ставропольск. губ. в 1913. 1916.

8. Программы работ отдела прикладной ботаники Ставропольской с.-х. опытной станции 1916, 12 стр.

9. Материалы по ботаническому анализу зерна (урожая 1914) из Калмыцких степей (Большедербетовский улус). Зап. ст. испыт. семян Бот. сада III, 9, 1917, стр. 195—282.

10. Тростник (*Phragmites communis*) как сорное растение в окрестностях г. Ставрополя. (Заметка). Тр. Бюро по прикл. бот. X, 7—10, 1917.

11. Ботанический анализ семян г. Ставрополя. Тр. Ставропольск. с.-х. ин-та 5, Агрономия, 1, 25 декабря 1921, стр. 1—14, 2 скл. таблицы.

12. Результаты анализа зерновых хлебов Ставропольской губ. урожая 1914. Тр. Ставропольск. с.-х. ин-та V, 3, 1922, стр. 17—29.

13. Сорная растительность на полях окрестностях Ставрополя. Тр. Ставропольск. с.-х. ин-та V, 3, 1922, стр. 31—80.

14. Засоренность зерна хлебов урожая 1920 по сравнению с зерном урожая 1914 в Ставропольской губ. Зап. ст. испыт. семян Бот. сада, 1923.

15. Лекарственные растения Ставропольской губ. [Журн.] Юго-Восток 3, 1923 (1922), 25 стр. (отт.).

16. Сорная растительность района черноземных степей с байрачными лесами в Ставропольской губ. Тр. Ставропольск. с.-х. ин-та, 1923.

17. Торговые сорта хлебов Ставропольской губ. 1923 и элементы, засоряющие их. 1923.

18. Влияние лущения на сорную растительность. Тр. с.-х. опытн. учрежд. Дона и Сев. Кавказа, Рост. Д., 1924, 8 стр. [отт.].

19. Засоренность посевов в разных севооборотах. Изв. по опытн. делу Дона и Сев. Кавказа. Рост. Д., 1924, стр. 3—19.

20. Торговые сорта хлебов Армавирского округа. Тр. с.-х. опытн. учрежд. Дона и Сев. Кавказа, 1925.

21. [Совместно с Гущиным, Г.]. Материалы к изучению риса Азербайджана и прилегающих районов Персии. Предв. сообщ.). Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XVI, 3, 1926.

22. Ячмени Бакинского рынка. Научн. изв. Азербайдж. политехнич. ин-та 2, Баку, 1926.

23. Кендырь. Эконом. вестн. Азербайдж. ССР, 1927.

24. Краткий отчет по обследованию взрослых кендыря в Азербайджане. Бюлл. кендырн. бюро 2, 1927.

25. Прорастание риса при равной толщине слоя воды. Зап. сем.-контр. ст. НКЗ Азербайдж. ССР, 1927.

26. Сорняки риса Азербайджана. Зап. эм.-контр. ст. при Азербайдж. с.-х. музее I, 1927, 20 стр.

27. Материалы по изучению разновид-

ностей риса Азербайджана. Тр. Азербайдж. гос. ун-та, 1928.

28. Материалы по сорной растительности Апшеронского полуострова (Азербайджан). Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XVIII, 1 (1927—1928) 1928.

29. Программа опытного поля по изучению риса в г. Ленкоране и материалы к ней. Зап. Рис. опытн. ст. НКЗ, 1928.

30. [Совместно с др.]. Рис в СССР и главнейшие разновидности его. Баку. 1929, 40 стр. (Зап. сем.-контр. ст. Наркомзема, III).

31. Крестьянский посевной материал с Апшеронского полуострова. Изв. Азербайдж. гос. н.-иссл. ин-та (АзГНИИ). Естеств.-научн. отд-ние I, 2, Баку, 1930, 17 стр.

32. Ленкоранский округ — район субтропиков. Субтропики 1—2, 1930.

33. Районы субтропиков в Азербайджане. Эконом. вестн. Азербайдж. ССР (1930?).

34. Биология цветения риса. Изв. Азербайдж. с.-х. ин-та, 1932.

35. Рис. (Определение и описание сортов). Сб.: Сортовой контроль на Сев. Кавказе, 2, Краснодар, 1932, стр. 64—71.

36. Культура риса в Закавказье. Изв. Азербайдж. с.-х. ин-та, 1933.

37. Влияние глубины заделки семян на всхожесть риса. Тр. Азербайдж. отд-ния Закавказск. фил. АН СССР 3, 1934, стр. 66—71.

38. Влияние периодического орошения на урожай риса. Изд. Азербайдж. с.-х. ин-та, 1934.

39. Рис и культура его в Азербайджане. Тр. Азербайдж. отд-ния Закавказск. фил. АН СССР 3, 1934, стр. 5—38.

40. Сорго. Баку. Изд. Азербайдж. Сельхозотдел, 1934, 12 стр.

41. Сорняки хлопчатника. Изд. Закавказск. н.-иссл. хлопк. ин-та, 1934.

42. Горчак, как сорняк. Изв. Азербайдж. с.-х. ин-та 1, Баку, 1935.

43. Extension de la culture du riz vers le nord de l'URSS. Riz et riziculture IX, 1, Paris, 1935; ср. также годы 1928—1934.

44. Культура риса в Закавказье. Изв. Азербайдж. с.-х. ин-та 2, Баку, 1935.

45. Сорго, как сорняк. Изд. НКЗ, Баку, 1935.

46. Бакинский бот. сад. Сов. субтропики 6, 1937, стр. 118—119.

47. Горчак. Изв. Азербайдж. фил. АН СССР 2, 1938, стр. 181—187.

48. К вопросу озеленения населенных пунктов Куринско-Араксинской низменности. Изв. Азербайдж. фил. АН СССР 5, 1939, стр. 76—81.

49. Сорная растительность сухих субтропиков Азербайджана. Сов. субтропики 9, (61), 1939, стр. 42—44.

50. Влияние глубины заделки на прорастание семян у главнейших сорняков хлопковых посевов. Изв. Азербайдж. фил. АН СССР 3, 1940, стр. 49—53.

51. О состоянии культуры риса в Ленкоранской зоне. Изв. Азербайдж. фил. АН СССР 5, 1940, стр. 15—20.

52. К вопросу о вегетативном размножении дикорастущих травянистых многолетников. Изв. Азербайдж. фил. АН СССР 4, 1941, стр. 89—92.

53. Культура риса на южном побережье Каспия. Изв. Азербайдж. фил. АН СССР 1, 1941, стр. 47—52.

54. Периодическое орошение риса. Изв. Азербайдж. фил. АН СССР, 5, 1941.

55. Новое в агротехнике летних посадок картофеля. Изв. Азербайдж. фил. АН СССР 2, 1942, стр. 76—79.

56. Посадки картофеля верхушками клубней и ростками. Изв. Азербайдж. фил. АН СССР 12, 1942, стр. 61—64.

57. К вопросу районирования сорняков хлопковых посевов Азербайджана. Тр. Бот. ин-та Азербайдж. фил. АН СССР, XIII, 1943, стр. 71—90.

58. Памятка огородника. Изд. газ. «Вышка». Баку, 1943; 2-е изд., Баку, 1943.

59. Семеноводство овощных культур. Изд. Азербайдж. фил. АН СССР, Баку, 1944.

60. Морфология растений. Изд. Азербайдж. с.-х. ин-та (на азербайдж. яз.).

Автобиографические сведения
1944

БРИГИНЕЦ, Николай Лаврентьевич (* 1904) — физиолог растений (зимостойкость). Кандидат с.-х. наук (1937); диссертация: «Углубление узла кушения, как прием повышения зимостойкости озимой пшеницы» защищена в Украинском н.-иссл. ин-те зернового хозяйства им. В. Куйбышева в Днепропетровске. В 1940 заведывал кафедрой ботаники Херсонского педагог. ин-та.

Список работ

1. Значения воды в процесі яровізації. Зб. пр. з агрофізіології 2, Київ-Нолтава, 1936, стр. 58—66.

2. Углубление узла кушения озимой и яровой пшеницы методом предпосевной обработки семян. Тез. докл. совещ. по физиол. растен., 1940, стр. 120: — то же. Тр. Ин-та физиол. растен. АН СССР IV, 1, 1946, стр. 30—37.

БРИЕ, Мария Исааковна (* Петербург 13. V. 1892) — палеоботаник (мезозойские флоры Средней Азии). В 1916 окончила Высшие женские курсы по группе «биология», а затем, вследствие реорганизации их в 3-ий Петроградский ун-т — сдала гос. экзамены за естественное отделение физико-математического факультета; кандидат геолого-минералогических наук (без защиты диссертации) и исполняющий обязанности профессора (1935). В 1917—1920 работала по геологии в Геологическом комитете. В 1921 переехала в Ташкент для работы во вновь организованном

Среднеазиатском гос. ун-те (САГУ) ассистент по кафедрам геологии и исторической геологии на геологическом отделении физмата). После реорганизации последнего в 1931 в Среднеазиатский геолого-разведочный ин-т работала в нем доцентом и заведующим кафедрой исторической геологии и палеонтологии. После дальнейшей реорганизации последнего в Горный факультет Среднеазиатского индустриального ин-та (САИИ) — профессор в последнем; читала курс палеоботаники (до 1939). В 1940 Б. переехала в Ленинград, а в 1941 опять вернулась в Ташкент, в течение эвакуации, и в 1942—1943 читала курс палеоботаники на разведочном отделении Горного факультета САИИ. В настоящее время (1944) работает в Киргизском геологическом управлении и Геологическом ин-те Киргизского филиала Академии наук СССР. Одновременно с педагогической работой — вела изучение стратиграфии мезозойских угленосных толщ Средней Азии на основании изучения ископаемых растений. Полевые исследования были связаны с детальными геолого-съёмочными и геолого-разведочными работами на главных угольных месторождениях Средней Азии и Южного Казахстана, проводившихся Центральным управлением промышленных разведок, Бюро Геологического комитета, самим Геологическим комитетом и, начиная с 1926 Среднеазиатским отделением Геологического комитета (ныне Геологическое управление УзССР). В этих работах Б. принимала участие как научный сотрудник, геолог, начальник партии, консультант. В результате проведенных детальных строго послонных сборов ископаемых растений — собран большой каменный материал, к-рый позволил сделать ряд стратиграфических выводов. Так, в разрезе мезозойских угленосных отложений, распространенных в Южной Фергане (северные склоны Туркестанского и Алтайского хребтов), выделены несколько свит, охарактеризованных определенными комплексами ископаемых растений, для к-рых проведено сопоставление с международной геологической шкалой, а именно: мадыгейская свита — приравнена нижнему триасу, камышбашинская свита — верхнему триасу, нижне-шурабская свита — нижней части лейаса, верхне-шурабская свита — верхней части лейаса — низам доггера. Этот разрез ложится в основу для сопоставления и стратиграфического расчленения мезозойских толщ из других угленосных районов Средней Азии. Результаты изложены в виде главы сводной работы: «Ископаемые угли Средней Азии» (1939). — Сводка по стратиграфии мезозойских угленосных отложений Киргизии, с учетом данных последних полевых исследований написана в 1943. Аналогичная работа по стратиграфии мезозойских угленосных отложений

Туркмении — написана в 1943. Работая в Узбекском геологическом управлении с его основания, т. е. с 1926, Б. с 1932 приступила к монографическому изучению ископаемых флор из мезозойских отложений Южной Ферганы и продолжала эту же работу во ВСЕГЕИ, куда была переведена в 1940. Два выпуска этой работы, посвященные описанию цикадофитов и гинкговых находятся в рукописи. Коллекции ископаемых растений, описанные монографически, хранятся в музее Узбекского геологического управления в Ташкенте (5 коллекций), в Центральном геологическом музее им. Ф. Н. Чернышева в Ленинграде (2 коллекции) и в Музее кафедры геологии САИИ в Ташкенте (1 коллекция).

Список работ

1. К вопросу об юрской флоре из рыбных сланцев хребта Каратау. Тр. Туркест. научн. о-ва при САГУ II, Ташкент, 1925, стр. 199—200.

2. К геологии Чакпакского каменноугольного месторождения Сыр-Дарьинской обл. Тр. Туркест. научн. о-ва при САГУ II, Ташкент, 1925, стр. 191—192.

3. О некоторых юрских хвойных растениях Туркестана. Бюлл. САГУ 10, Ташкент, 1925, стр. 197—203, 2 табл.

4. Годовой отчет о детальной геологической съемке Кшут - Зауранского месторождения ископаемого угля, произведенной в 1927. Отчет о состоянии и деятельности Геол. ком-та за 1926—1927. Л., 1929, стр. 268—270.

5. Отчет о полевых исследованиях 1929 на Шурабском каменноугольном месторождении. Отчет о деятельности Ср.-азиатск. отд-ния Геол. ком-та за 1928—1929, Ташкент, 1930, стр. 18—19.

6. Геологическая карта Кшут - Зауранского каменноугольного месторождения масштаб 1:25000. Альбом рис. и карт в кн.: «Природные ресурсы республик Ср. Азии». М., Всес. энергет. ком-т, 1932.

7. Гидрогеологическое исследование Дальверзинской степи. Осведомит, бюлл. н.-иссл. работы Средазгеоразведки 3, Ташкент, 1933, стр. 30—41, 1 карта, 1 табл.

8. К вопросу о возрасте флоры угленосных отложений Кизил-кийского района. Осведомит. бюлл. н.-иссл. работы Средазгеоразведки 3, Ташкент, 1933, стр. 12—14.

9. К стратиграфии юрских отложений Кшут - Зауранского месторождения ископаемого угля. Осведомит. бюлл. н.-иссл. работы Средазгеоразведки 3, Ташкент, 1933, стр. 15—21, 5 табл.

10. Материалы к изучению мезозойской флоры Средней Азии. Некоторые новые юрские растения из Кшут - Зауранского месторождения ископаемого угля Таджикской ССР. Сб. САГРИ, Мат-лы по геол. Ср. Азии 1, Ташкент, 1933, стр. 3—15, 2 табл. фото.

11. О находке ниже-триасовой флоры в Ср. Азии. Докл. АН СССР IV, 7, Л., 1934, стр. 411—414.

12. Мезозойская флора Южной Ферганы. I. Папоротники. Ком-т наук Уз. ССР, Ташкент, 1935, 36 стр., 4 табл. фото.

13. Первая находка ниже-триасовой флоры в Средней Азии. Тр. Геол. ин-та АН СССР V, 1936, стр. 161—176, фото.

14. Мезозойская флора Южной Ферганы II. Папоротники (окончание) — хвощевые. Тр. Ср.-азиатск. геол. треста 3, Ташкент, 1937, 75 стр., 15 табл. фото.

15. Кейтониевые (*Caytoniales*) в юре Средней Азии. Сов. бот. 5—6, 1941, стр. 1—22, 1 табл., 3 рис.

16. Мезозойская флора Камыш - Баши (междуречье Исфара-Сох, Таджикская и Узбекская ССР). Геол. упр-ние УзССР. Ташкент, 1941, 46 стр., 10 табл. фото.

Автобиографические сведения
1944

БРИЛИНГ, С. А.—биохимик растений. Автор статьи (совместной с Антоном Ковыным, Ф. В.): «Биохимические процессы в семенах льна при различных условиях хранения». [Хим. сб. (Смоленск, обл. краевед. н.-иссл. ин-т) II, 1938, стр. 25—53].

БРИЛИАНТ-ЛЕРМАН, Варвара Александровна (* Петербург 5. IV. 1888) — физиолог растений, доктор биологических наук (степень присуждена в 1941 за диссертацию «Фотосинтез как процесс жизнедеятельности растения»). Окончила Высшие женские Бестужевские курсы (1912). Б. начала н.-иссл. работу в лаборатории физиологии растений на Высших женских Бестужевских курсах в 1912 под руководством С. П. Костычева (см.) и работала там до 1919. С 1920 до настоящего времени (1946) Б. работает в Ботаническом ин-те Академии наук СССР (до 1932 — Главный бот. сад) по физиологии и экологии растений. Профессорско-преподавательская (ассистент, преподаватель, затем доцент) деятельность Б. протекала в следующих высших учебных заведениях Петербурга — Петрограда: Женский политехнический ин-т (1913—1922), Психоневрологический (после Октябрьской революции Государственный ин-т медицинских знаний) (1915—1921), Государственный ин-т физического образования им. П. Ф. Лесгафта (1919—1922), Географический ин-т (впоследствии Географический факультет Ленинградского гос. ун-та (1920—1926)). Б. совершила несколько поездок с научной целью: в 1926 на Мурманскую биологическую станцию для работ по изучению газообмена морских водорослей, в 1936—1937 — в советские субтропики (Сухуми и Сочи) для изучения фотосинтеза лимона в связи с влиянием на последний различных зимних укрытий. Основное

направление научной деятельности Б. — изучение фотосинтеза (воздушного питания растений) и его зависимости от различных внешних и внутренних факторов, главным образом от оводнения ассимиляционной ткани. В этих работах выявляется специфика фотосинтеза, как функции живого растения, в противовес довольно широко распространенной (до недавнего времени) механической концепции фотосинтеза, как химического или физико-химического процесса.

Список работ

1. [Совместно с К о с т ы ч е в ы м, С. П.]. Ueber die Atmung lebender und getötetes Weizenkeime. Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. 31, 1913, pp. 432—441.
2. [Совместно с К о с т ы ч е в ы м, С. П.]. Ueber Eiweisspaltung durch Daueshefe in Gegenwart von Zinkchlorid. Zeitschr. f. physiol. Chem. 85, 1913, pp. 507—516.
3. [Совместно с К о с т ы ч е в ы м, С. П.]. Die Synthese stickstoffhaltiges Stoffe im Macerationshefensaft. I. Zeitschr. f. physiol. Chem. 91, 1914, pp. 372—391.
4. [Совместно с К о с т ы ч е в ы м, С. П.]. Синтез азотистых веществ после автолиза дрожжей II. Изв. АН, 1916, стр. 953—970.
5. [Совместно с Л ю б и м е н к о, В. Н.]. Кофе. Химико-технический справочник IV, Растительное сырье I, Птгр., 1920—1921, стр. 19—29.
6. [Совместно с Л ю б и м е н к о, В. Н.]. Лекарственные растения. Химико-технический справочник IV, Растительное сырье, I, Птгр., 1920—1921, стр. 52—102.
7. [Совместно с К о с т ы ч е в ы м, С. П.]. К вопросу о взаимодействии аминокислот и аммиака с сахарами. Журн. Русск. бот. о-ва 5 (1920), 1921, стр. 78—83.
8. [Совместно с К о с т ы ч е в ы м, С. П.]. Синтез азотистых веществ после автолиза дрожжей. Журн. Русск. бот. о-ва 5 (1920), 1921, стр. 71—77.
9. [Совместно с К о с т ы ч е в ы м, С. П.]. Die Verwandlungen der Aminosäuren in Gegenwart von Zucker. Zeitschr. f. physiol. Chem. 127, 1923.
10. [Совместно с Л ю б и м е н к о, В. Н.]. Окраска растений. Растительные пигменты. Современные проблемы естествознания, 23. Л., 1924, 280 стр., 32 рис. и 2 табл. спектров.
11. Sur la teneur en eau dans les feuilles et l'énergie assimilatrice. Compt. Rend. Ac. Sc. 175, Paris, 1924, pp. 2122—2124.
12. Зависимость энергии фотосинтеза от содержания воды в листьях. Изв. Главн. бот. сада 24, 1925, стр. 1—12.
13. [Совместно с Х а р ь ю з о в о й, Е. Д.]. Кормовые растения. Химико-технический справочник IV, Растительное сырье 3, 1927, 103 + VII стр.
14. Les formes de la plasmolyse produite par des solutions concentrées de sucre et de sels dans les cellules de *Mnium* et de *Catharinaea*. Докл. АН СССР 11, 1927, стр. 155—160, 2 рис.
15. Формы плазмолиза, вызываемые концентрированными растворами сахаров и солей в клетках *Mnium* и *Catharinaea*. Докл. АН СССР 11, 1927, стр. 155—160.
16. Питание и рост растений. Сб.: Что надо знать колхознику о растениях. 1931, стр. 31—61.
17. Прядильные растения. Химико-технический справочник IV, Растительное сырье 9, 1931, 214 стр.
18. К вопросу о влиянии концентрации углекислоты на энергию фотосинтеза. (Предв. сообщ.) Тр. БИН АН СССР, сер. IV, Экспер. бот., 1, 1934, стр. 103—107.
19. D g a u t z. Ueber die Wirkung äusseren und innerer Faktoren bei der Kohlensäure — Assimilation. Сов. бот. 4, 1936, стр. 155—157. [Реферат работы].
20. К вопросу о физиологическом значении калия I. Влияние калия на газовый обмен и накопление хлорофилла у гречихи. Тр. БИН АН СССР, сер. IV, Экспер. бот. 2, 1936, стр. 73—91.
21. [Совместно с Л и л и е н ш т е р и, М. Ф.]. Леманн и Айхеде. Физиология прорастания семян злаков. (Перев. с нем.) Сельхозгиз. М. — Л., 1936.
22. [Совместно с М и р и м а н я н, В. А.]. К вопросу о сезонных изменениях фотосинтеза у лимона в связи с влиянием зимних покрывок. Сов. бот. 3, 1937, стр. 54—63.
23. [Совместно с Б е л о в о й, Т. А.]. К вопросу о физиологическом значении калия. II. Влияние калия на газовый обмен и на накопление углеводов и азота у *Perilla ocymoides*. Тр. БИН АН СССР, сер. IV, Экспер. бот. 3, 1937, стр. 75—106.
24. Новейшие данные в изучении фотосинтеза. Усп. совр. биол. 6, 1937, стр. 193—234.
25. О работе семинария Отдела экспериментальной ботаники БИН'а в 1936 г. Сов. бот. 5, 1937, стр. 130—132.
26. [Совместно с М и р и м а н я н, В. А.]. Сезонные изменения фотосинтеза у лимона. Сов. субтропики 9, 1937, стр. 64—66.
27. В. Н. Любименко. Некролог. Тр. БИН АН СССР сер. IV, Экспер. бот., 3, 1938, стр. V—VIII.
28. Обзор достижений советской физиологии растений. Сов. бот. 4—5, 1938, стр. 10—22.
- 28а. Зависимость фотосинтеза от оводнения ассимиляционной ткани. Тез. докл. совещ. по физиол. растен. 1940, стр. 168.
29. [Совместно с Щ е г л о в о й, О. А.]. К физиологии *Theobroma Cacao*. 1. Газовый обмен листьев дерева какао. Бот. журн. СССР 6, 1940, стр. 468—479.
30. О влиянии концентрации кислорода на фотосинтез и дыхание *Elodea canadensis* Rich. Тр. БИН АН СССР сер. IV, Экспер. бот. 4, 1940, стр. 53—62.
31. О зависимости фотосинтеза от пред-

шествующих условий. Сов. бот. 4, 1940, стр. 28—31.

32. Работы К. А. Тимирязева в области фотосинтеза. Сов. бот. 5—6, 1940, стр. 15—27.

33. Светлой памяти Н. Н. Гортиковой. Сов. бот. 2, 1940, стр. 106—108.

34. [Совместно с Грелашвили, М. Н.]. Зависимость световых и темновых реакций фотосинтеза от степени оводнения ассимиляционной ткани. Тр. БИН АН СССР, IV сер. Экспер. бот. 5, 1941, стр. 88—100.

35. Фотосинтез и его биологическая специфика. Природа 6, 1941, стр. 32—38.

36. [Совместно с Гюббенет, Е. Р.]. Остергаут. Жизнь растения в опытах. (Перевод с англ.): изд. Девриена, 1-е изд. Птгр. 1916, последнее — 6-е изд. Сельхозгиз, Л., 1938. [1-е изд. под ред. А. А. Рихтера, 2—4-е — под ред. Н. А. Максимова, 5—6-е под ред. В. Л. Комарова].

37. Влияние обезвоживания при помощи растворов солей кальция на фотосинтез *Helodea densa*. В кн.: Реф. работ учрежд. отд-ния биол. наук АН СССР, 1941, стр. 50—51.

38. Влияние повторного обезвоживания на фотосинтетическую способность листа. В кн.: Реф. работ учрежд. отд-ния биол. наук АН СССР, 1941, стр. 49.

39. Зависимость фотосинтеза от времени и способа обезвоживания ассимиляционной ткани. В кн.: Реф. работ учрежд. отд-ния биол. наук АН СССР, 1941, стр. 50.

40. Памяти А. Н. Данилова. Сов. бот. 6, 1942, стр. 55.

41. [Совместно с Шишкиным, Б. К.]. К. А. Тимирязев. Сов. бот. 4, 1943, стр. 3—7, портрет.

42. Влияние повторного обезвоживания на фотосинтез. Докл. АН СССР, нов. сер. XLI, 5, 1943, стр. 231—234.

43. Зависимость фотосинтеза от способа обезвоживания ассимиляционной ткани. Докл. АН СССР, нов. сер. XLI, 2, 1943, стр. 82—84.

44. Зависимость фотосинтеза от продолжительности обезвоживания ассимиляционной ткани. Докл. АН СССР, нов. сер. XLI, 3, 1943, стр. 134—136.

45. Фотосинтез и использование растительного сырья. Природа 5, 1943, стр. 39—43.

46. Памяти И. А. Оль. Сов. бот. 2, 1944, стр. 58—59.

47. Разработка научного наследия К. А. Тимирязева. (К 25-летию со дня смерти). Сов. бот. XIII, 5, 1945, стр. 7—13.

48. Зависимость фотосинтеза от некоторых солевых воздействий. Сб. Реф. н.-иссл. работ за 1945 отд-ния биол. наук АН СССР, 1947, стр. 29.

Автобиографические сведения

БРИФ, Раиса Исааковна—микробиолог, работала в Ин-те ВОДГЕО (Москва) и в лаборатории Сталинской водопроводной станции; автор работы: «Наблюдения над *Sphaerotilus natans* (Kutzing) в чистой культуре». Микробиология 5, 1936, стр. 505—514.

БРО, Эстелла Лазаревна (* г. Никополь, Екатеринославской губ. 1905) — физиолог растений. Окончила (1928) Днепропетровский ин-т народного образования. Кандидат биологических наук (1937); диссертация: «Влияние ультракоротких волн на растения» защищена в Днепропетровском гос. ун-те (ДГУ); с 1935 по настоящее время (1947) — ст. научный сотрудник, затем зав. отделом физиологии растений Бот. сада и доцент ДГУ.

Список работ

1. Вплив нітрагін у торфїту на врожай сої при різних умовах мінеральних добрив (Реф.). Зб. робіт Дніпропетровск. бот. саду 1, Дніпропетровск, 1937, стр. 50—51.

2. [Совместно с Рейнгард, О. В. и Горелик, М.]. До питання про вплив температури на *Azotobacter chroococcum*. Зб. робіт Дніпропетровск. бот. саду 1, Днепропетровск, 1937, стр. 47—49.

3. [Совместно с Красиным, А. Я.]. До питання про вплив фотоперіодичної дії (Досліди з жоржиною — *Dahlia variabilis*). Зб. робіт Дніпропетровск. бот. саду 1, Дніпропетровск, 1937, стр. 21—26.

4. Про прискорення проростання насіння Долматської ромашки. (Попер. повідомл.). Зб. пр. Дніпропетровск. бот. саду 2, Дніпропетровск, 1937, стр. 133—136.

5. К вопросу о влиянии β-индолилуксусной кислоты на корнеобразование некоторых растений. Научн. зап. Днепропетровск. гос. ун-та XXVIII, 1941, стр. 65—74.

6. Наблюдения над прививками некоторых декоративных растений. Научн. зап. Днепропетровск. гос. ун-та XXVIII, 1941, стр. 83—88.

7. Об ускорении развития некоторых цветочных культур. Научн. зап. Днепропетровск. гос. ун-та XXVIII, 1941, стр. 127—129.

БРОВЦЫН, Дмитрий Николаевич (* Тихвинский у. Вологодской губ. 1904—† 1943) — агроботаник, селекционер растений; был научным сотрудником Всес. ин-та растениеводства (ВИР), в к-ром работал в отделе бобовых растений и на Грибовской селекционной станции. Окончил Ленинградский с.-х. ин-т. Участник Великой Отечественной войны; пал смертью храбрых. Занимался селекцией овощных растений.

Список работ

1. Бобы обыкновенные. Методика сортоиспытания главнейших с.-х. культур II, Л., 1932, стр. 124—125.

2. Горох на лонатку. Методика сортоиспытания главнейших с.-х. культур II, Л., 1932, стр. 121—123.

3. Зеленый горошек. Методика сортоиспытания главнейших с.-х. культур II, Л., 1932, стр. 101—112.

4. Фасоль на зеленые бобы. Методика сортоиспытания главнейших с.-х. культур II, Л., 1932, стр. 113—120.

5. Овощные бобовые культуры. Госсортосеть. Информ. и методол. сб. Сектора гос. сортоиспытания 4—5, 1933, стр. 60—64.

6. Механическая очистка семян гороха от сортовых примесей. Селекц. и семен-ство 4, 1938, стр. 49—50.

БРОВЦЫНА, Вера Леонидовна (* Киев 24. V. 1904)—физиолог растений. Училась в Ленинградском гос. ун-те, высшее образование не закончила; ученица и сотрудница *Н. А. Максимова*. Первые исследования провела в физиологической лаборатории и на опытных станциях Всесоюзного ин-та растениеводства (ВИР); с 1932 по настоящее время (1947) работает в Ин-те физиологии растений Академии наук СССР.

Список работ

1. [Совместно с Лебединцевой, В. Е. и Бородиной, И. Н.]. Испытание морозостойкости озимых культур лабораторными методами. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XXV, 3 (1930—1931) 1931.

2. [Совместно с Красносельской-Максимовой, Т. А. и Котельниковой, О. Л.]. Распознавание озимых и яровых форм хлебных злаков в лабораторных условиях. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. III, 3, 1933, стр. 165—170.

3. [Совместно с Вальтером, О. А. и Лебединцевой, Е. В.]. Физиологическое исследование двух сортов яровой пшеницы в условиях почвенной засухи и последующего полива. Тр. Лабор. физиол. и биохим. растен. АН СССР I, 1934, стр. 85—125.

4. [Совместно с Сказкиным, Ф. Д. и Сикстель, Д. А.]. Результаты оценки схем орошения у пшениц. I. О физиологической оценке влияния орошения на пшеницы. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. III, 18, 1935.

5. [Совместно с Сухоруквым, Н.]. Засухоустойчивость. С.-х. энциклопедия, 2-е изд. 2, 1937, стр. 59—60.

6. Лабораторный метод диагностики проростков пшеницы на холодостойкость. Тр. Ин-та физиол. растен. им. Тимирязева I, 2, 1937, стр. 81—91.

7. Влияние почвенного засоления на анатомическое строение листа хлопчатника. Тез. докл. совещ. по физиол. растен. 1940, стр. 221.

8. [Совместно с Петинвым, Н. И. и Зака, Г. А.]. Изменения в анатомическом строении листа проса в зависимости от условий минерального питания и орошения. Докл. ВАСХНИЛ 9, 1940, стр. 15—18.

9. К физиологической характеристике хлопчатника в условиях почвенного засоления и орошения. Тр. Таджикск. фил. АН СССР XII, 1940.

10. Влияние почвенного засоления на анатомическое строение хлопчатника. Тр. Ин-та физиол. растен. АН СССР IV, 1, 1946, стр. 243—251.

Автобиографические сведения
1947

БРОДОВСКИЙ, Михаил Иванович — агроботаник (текстильные растения); действительный член О-ва любителей естествознания, антропологии и этнографии в Москве (ОЛЕА и Э). Был чиновником особых поручений при Туркестанском генерал-губернаторе. Б. уехал в командировку в Соединенные Штаты Америки (Техас), где провел около года, для изучения хлопчатника и способов его возделывания. Целью командировки являлось наблюдение над культурой хлопчатника в такой местности (Техас), к-рая, по климатическим условиям, представляла бы сходство с Туркестаном. В 1876 в заседании ОЛЕА и Э Б. сделал доклад «Чтение о хлопчатнике» (Изв. ОЛЕА и Э XXIV, 2, 1877, стр. 83—97), в к-ром сообщил много любопытных сведений о хлопчатнике, его сортах, агротехнике и культуре и ее перспективах развития в Туркестане. Кроме хлопчатника Б. писал (1887, 1917) также о кендыре (*Arcyuth sibiricum*), пионером использования к-рого он явился.

Список работ

1. Заметки о земледелии в Самаркандском районе. Сб. Русский Туркестан, изд. по поводу Политехнической выставки II, М., 1872, стр. 233—261.

2. Технические производства в Туркестанском крае. СПб., 1875, 99 стр.

3. Чтение о хлопчатнике. СПб., 1876, 26 стр.

4. Будущее хлопкового дела в Туркестанском крае. Туркест. вед. №№ 47—50, 1884.

5. Возделывание хлопчатника. Зап. о-ва сельск. х-ва Южн. России 8, отд. II, 1885, стр. 339—361.

6. Сельскохозяйственные письма из Ташкента. Будущее хлопкового дела в Туркестанском крае. Зап. о-ва сельск. х-ва Южн. России 4—5, 1885, отд. III, стр. 231—243.

7. Кендырь (*Arcyuth*). Туркест. вед. 9, 1887, стр. 33—34; 17, 1887.

8. Кендырь - турка. Русск. сад-ство 15 и 16, 1890, стр. 228—231, 241—245.

9. Кендырь или турка. Рыби. дело 11—12, 1893, стр. 197—204.

10. Кендырь. М., 1897, изд. Иммера.
 11. Очерк киргизской степи. Землеведение III, 1913, стр. 46—56.
 12. Кендырь. Туркест. сельск. х-во XII, 6, Ташкент, 1917, стр. 328—339.

БРОДСКИЙ, В. А.—магистр формации. Автор статьи: «К вопросу о дубильных веществах корневища змеевика. [Диссертация на степень магистра фармации]». СПб., 1902, 48 стр.

БРОК(Е)РТ, Павел Густавович, растениевод, селекционер растений. Окончил Одесский с.-х. ин-т. Работал на Одесской областной с.-х. опытной станции и в Украинском генетико-селекционном ин-те в Одессе (1927—1934), в к-ром заведывал отделом физиологии растений. Затем перешел в С.-х. техникум при Каменно-степной опытной станции Воронежской обл.

По сведениям М. И. Котова

Список работ

1. О стандарте. Тр. селекц. отд. Одесской обл. опытн. ст. 10, Изд. Одесск. зем. упр-ния, 1922.
2. Организация полевого опыта со стороны повышения его точности. Одесск. обл. с.-х. опытн. ст., отд. полеводства 6, Одесса, 1926.
3. [Совместно с Флеровым, К. В.]. Сравнительное изучение физико-химических особенностей урожая и малоурожайных пшениц в полевых условиях. Дневн. Ленгр. съезда бот. 1928, стр. 315—317.
4. [Совместно с Флеровым, К. В. и Левиной, Д. И.]. К характеристике засухоустойчивых сортов культурных растений. Тр. Всес. съезда по генет., селекц., семен-ству V, 1930, стр. 163—171.
5. Селекционная работа на Украине коло створення тривалих сортів пшениці у посушливих районах. В кн.: Всеукр. конф. боротьбы з посухою. Харьков, 1931, стр. 37—40.
6. Методика оцінки зимостаєтності культурних рослин у процесі селекційної роботи. Сб.: Селекц. на службу соц. господ. Харків, 1932, стр. 112—130.
7. Селекция засухоустойчивых культур на Украине. Сб.: Борьба с засухой. М.—Л., 1932, стр. 193—195.
8. К вопросу о масштабах селекционной работы с самоопылителями. Селекц. и семен-ство 3, 1935, стр. 58—61.

БРОНЗОВ, Александр Яковлевич (* Наволок Валдайского у. Новгородской губ. 16. VIII. 1889—† Тобольск 2. X. 1936)—геоботаник (луговед и болотовед). Учился в Петроградском ун-те, к-рый окончил в 1916. Будучи студентом изучал Луга и болота б. Волынской губ. (руководитель

В. С. Доктуровский, см.) и болота Мурман (1915). С 1921 по 1931 — Б. работал в Луговом ин-те (позднее Ин-т кормов), с 1931 по 1933 в Ип-те агропочвоведения и в 1933—1936 в Ин-те организации территории; незадолго до смерти Б. стал сотрудником Обской экспедиции Главсевморпути. Б. совершил много экспедиций и поездок для изучения лугов и болот; наиболее крупные из них относятся к территориям долины р. Мологи и Молого - Шекснинского междуречья (1922—1924), к Западной Сибири [Васюганье, долины р. р. Иртыша и Оби (1925—1931)] и Якутии (долины р. Лены, Алдана и др.). Собранные гербарные материалы хранятся в гербарии МГУ и Ин-те кормов. Как результат этих исследований, сопровождавшихся, обычно, инструментальной съемкой, бурениями и пр. опубликован ряд работ Б., богатых фактическим материалом и теоретическими обобщениями (напр. в них даны анализ распределения аллювиального процесса в пойме, взаимоотношения между последним и растительностью, картина смены пойменного ландшафта р. Иртыша на протяжении около 2000 км и т. д.). Из работ Б. следует отметить «Типы лугов по р. Мологе» (1927); «Зональные явления в пойме р. Иртыша» (1929); «Верховые болота Нарымского края» (1930); «Гипновые болота на южной окраине Западносибирской равнинной тайги» (1936). После Б. остались ценные рукописи, таковы сводка «Болота Западно-Сибирского Севера», «Васюганье» «Геоботанический очерк Горной Шории» и пр.

Список работ

1. Зональные явления в пойме Иртыша. Дневн. Всес. съезда бот., 1926.
2. Информационное сообщение о работах экспедиции по изучению лугов и болот Сибири за 1925 и 1926. Тр. совещ. геобот.-луговедов 1, 1927, стр. 28—32.
3. Типы лугов по р. Мологе (геоботанический очерк). Тр. Гос. лугов. ин-та 1, 1927.
4. Значение Западного Васюганья для переселения. Вестн. землеустройства и переселения 5, 1928.
5. Зональные явления в пойме р. Иртыша. Изв. Гос. луг. ин-та II, 4—6, 1929.
6. Луговые фонды на севере Западной Сибири. Молочн. х-во, июнь, 1929.
7. Верховые болота Иарымского края. Тр. Инсторфа 3, 1930, 100 стр.
8. [Совместно с Житовым, Ф. Н.]. За большевистское развертывание совхозного строительства в ЯАССР. Сов. Якутия 2, 1933.
9. Гипновые болота на южной окраине Западно-Сибирской равнинной тайги. Почвоведение 2, 1936.
10. [Совместно с Шлыгиной, Е. В.]. К методике почвенно-геоботанических исследований в целях землеустройства. Тр.

Научн. ин-та организац. территории, 1936.

11. О луговых фондах Сибирского Севера. Стеногр. докл. на конф. по Крайн. Северу при ВАСХНИЛ в марте 1936.

Список главнейших рукописей

1. [Совместно с Бронзовой, Г. Я.]. Болота Западной Сибири и их хозяйственное значение (около 50 печ. лист).

2. Васюганье. Геоботанический очерк. (около 20 печ. лист.).

3. Горная Шория. Геоботанический очерк.

4. Материалы по сапропелям Якутии.

5. Методика геоботанических исследований в целях землеустройства. ч. 1. Составление геоботанических классификационных схем.

Источники и списки работ: Герасимов, Д. А. и Работнов, Т. А. Памяти А. Я. Бронзова. Почвоведение ХХХІІ, 1, 1937, 91—93, портр. [важный источник, список работ и рукописей]. — Еленевский, Р. А. Памяти А. Я. Бронзова. Землеведение ХХХІХ, 2, 1937, 169—171, портрет [список работ и рукописей]. — Работнов, Т. Памяти А. Я. Бронзова 1889—1936. Сов. бот. 2, 1937, 126—128, портрет [список работ]. — Смелов, С. П. А. Я. Бронзов. Бот. журн. ХХІІІ, 1, 1937, 114—115, портрет [список работ и рукописей].

БРОНЗОВА, Гильда Яковлевна (*о. Моон Лифляндской губ. 1892) — геоботаник (луговед, болотовед); дочь учителя. Кандидат с.-х. наук (1939). Работала: 1925—1932 по геобот. изучению лугов и болот Западной Сибири, как сотрудник Гос. лугового ин-та, позднее — Н.-иссл. торфяного ин-та; 1933—1935 — проводила геобот. исследования в целях землеустройства от Ин-та организации территорий. С 1936 ведет опытную работу с многолетними кормовыми травами. В последние годы (1946) — сотрудник лабораторий лугов и пастбищ Ин-та кормов; работала над вопросами создания долгодетных лугов вне севооборота. В настоящее время (1947), научный сотрудник Ин-та агролесомелиорации.

Список работ

1. Работа экспедиции по изучению лугов и болот Сибири. Изв. Гос. луг. ин-та IV, 4, 1926, стр. 16—17.

2. Естественные луга в ландшафте таежной поймы р. Васюгана. Бюлл. ин-та луг. и болотн. культуры 3, 1929, стр. 1—29.

3. По Обским лугам. Изв. Гос. луг. ин-та 4—6, 1929, стр. 72—92.

4. Барабинские ямы. Почвоведение 2, 1936.

5. Торфяные болота Сибирской части Урало-Кузбасса. Торф. дело 5, 1932, стр. 40—45.

6. К вопросу о методах уточнения геоботанических показателей. Сб.: О ме-

тодике комплексных обследований при землеустройстве. М., 1936.

7. Влияние удобрений на корневую массу и углеводный комплекс у луговых злаков. Вестн. кормодобывания 4, 1940.

8. Влияние минеральных удобрений на развитие луговых травостоев и отдельных трав. Сб. научн. тр. Моск. обл. зоотехнич. опытн. ст. М., 1941.

Список рукописей

1. Болота Западно-Сибирских степей (5 печ. лист.).

2. Луга Енисейской поймы (1,5 печ. лист.).

3. Принципы районирования масштабов геоботанических исследований при землеустройстве (4 печ. лист.).

Автобиографические сведения
1942

БРОУНОВ, Петр Иванович (*Петербург 21. XII. 1852—† Ленинград 24. IV. 1927) — метеоролог (с.-х. метеорология), географ. Окончил (1875) математическое отделение физико-математического факультета Петербургского ун-та. Степень магистра получил в 1882 по защите диссертации: «Поступательное движение циклонов и антициклонов в Европе и в особенности в России». Доктор метеорологии и физической географии (1886) — диссертация «Временные барометрические максимумы в Европе». В 1888 Б. была присуждена золотая медаль Русского географического о-ва за работы по метеорологии. С 1895 заведывал Метеорологическим бюро при Ученом комитете Министерства земледелия, в послереволюционное время при Гос. ин-те опытной агрономии. В 1890—1895 Б. был профессором метеорологии Киевского ун-та; организовал Приднепровскую метеорологическую сеть, а в 1899—1916 — профессором географии Петербургского (позднее Петроградского) ун-та; в 1917 занял кафедру метеорологии в том же ун-те; в 1917—1925 читал лекции по метеорологии в Географическом ин-те. Член-корреспондент Российской Академии наук (1914). Известен своими учебниками «Курс физической географии» (1910, 1917), «Климатические с.-х. районы России» (1924), «Атмосферная оптика» (1924), «Курс метеорологии» (1926) и др. Редактировал «Библиотеку самообразования» (61 том) и «Библиотеку естествознания» (15 томов). В 1901—1917 Б. издавал «Труды по с.-х. метеорологии». Еще в конце XIX века (1897) Б. отметил, что растения не на всем протяжении своего развития одинаково отзываются на внешние условия, что у растений существуют периоды, в к-рые они особенно чувствительны к тем или другим факторам, напр. к холоду. Б. ввел понятие «критический период», в течение к-рого «растение или особенно нуждается в каком либо метеофакторе или боится его». В дальнейшем все

авторы, занимавшиеся вопросами засухи — отдали должное работам Б., справедливо считавшемуся одним из глубоких знатоков с.-х. метеорологии и организатором образцовой с.-х. метеорологической сети.

Список главнейших работ, имеющих отношение к ботанике

1. Урожай хлебов в бассейне Днепра в 1893. Тр. Приднепровск. метеорол. сети, 1893.
2. Заметка по с.-х. метеорологии (критические периоды растений). Сельск. х-во (журн. Моск. о-ва сельск. х-ва), 1897.
3. О зависимости урожая хлебов от солнечных пятен и метеорологических факторов. Речь, произнесенная в торжественном собрании Вольного экономического о-ва 31 октября 1898. СПб., 1899, 27 стр., 12 граф. [Тр. Вольн.-эконом. о-ва 6, 1898].
4. *Météorologie agricole en Russie à l'Exposition Universelle de 1900 à Paris, 1900.* Изд. Мин. финансов.
5. С.-х. метеорология. Россия в конце XIX века. Под ред. В. И. Ковалевского, 1900.
6. К вопросу о географических районах Европейской России. Юбил. сб. в честь И. А. Стебута, 1904.
- 6а. К вопросу о географических районах Европейской России. Совр. вопросы сельск. х-ва. СПб., 1904, стр. 23—45, 2 карты.
7. Борьба с утренниками. Нар. х-во, 1906.
8. Помоха или мгла и борьба с нею. Нар. х-во, 1907.
9. [Совместно с Гауер, В. К. и Афанасьевым, А. Н.]. Метеорологические условия неурожая озимей в 1907 на юго-западе России. Ежег. Департ. земледел., 1907.
10. Указатель сельскохозяйственно-метеорологического отдела с.-х. музея. СПб., 1907, 33 стр.
11. Влияние метеорологических условий на произрастание овса в черноземной полосе на основании наблюдений с.-х. метеорологических станций. Ч. I. Тр. по с.-х. метеорол. 4, 1908, стр. 1—270, 12 граф. табл.
12. Летописи по с.-х. метеорологии. I, 1908—1909 с.-х. год 1, СПб., 1910, X+33 стр. (Метеорол. бюро ГУЗ и З).
13. Курс физической географии. Изд. Риккера, 1910; 2-е изд., 1917.
14. *Quelques données sur le Bureau Météorologique du Comité Scientifique du Ministère de l'Agriculture, 1912.*
15. *Quelques considérations sur l'organisation du service météorologique dans les buts de l'agriculture, 1912.*
16. *Les cultures agricoles et le temps. Notice relative à l'adaptation des agriculteurs aux conditions climateriques, 1912.*
17. Полевые культуры и погода. К вопросу о приспособлении сельских хо-

зяйств к климатическим условиям. Сельск. х-во и лес-ство, 1912.

18. Отдел с.-х. метеорологии Ученого комитета Народного комиссариата земледелия. Его прошлое, настоящее и предполагаемое будущее. Пг., 1919.

19. Климатические условия Ленинградского края, 1923.

20. Климатические и с.-х. районы России. Изд. Нов. Деревня, 1924.

21. О происхождении ледниковых эпох на земле. Природа, 7—12, 1924, столб. 31—52.

22. Борьба с болезнями винограда во Франции. Изв. Гос. ин-та опытно-агроном., 1925.

23. О борьбе с засушливостью нашего Юго-Востока с точек зрения климатической и агро-метеорологической. Изв. Гос. ин-та опытно-агроном., 1925.

24. Климатические зональности в связи с почвами и растительностью. Тр. по с.-х. метеорол. XX, 1928, стр. 29—88.

Источники: Берг, Л. С. П. И. Броунов. Природа 6, 1927, 514—515. — Брокгауз-Ефрон. Новый энциклопедический словарь VIII, 230—231. — Броунов, П. И. (Автобиография). Тр. по с.-х. метеорол. XX, 1928, 7—28. — Гранат. Энциклопедический словарь VI, 610. — Список трудов П. И. Броунова. Тр. по с.-х. метеорол. XX, 1928, стр. 24—28 [116 №№].

БРОЦКАЯ, С. З. — микробиолог, автор статей:

1. Термофильные протеолитические бактерии. II. Действие вязких сред на протеолитическую активность бактерий. Микробиология 1, 1946, стр. 13—22.

2. Термофильные протеолитические бактерии, II. Действие вязких сред на протеолитическую активность бактерий. — Термофильные протеолитические бактерии. III. Распространение и методы выделения культур. Сб. Реф. н.-иссл. работ за 1945 год отд-ния биол. наук АН СССР, 1947, стр. 137.

БРОЯКОВСКИЙ, Николай Викторович (убит на фронте Великой Отечественной войны) — фитопатолог, работал в системе Главсахара (Верхняческая, Ивановская, Ахтырская опытные станции) по изучению болезней сахарной свеклы и хлебных злаков.

Список работ

1. Отчет об опытной работе по хранению свеклы при Верхняческом сахарном заводе в 1929. Хранение сахарной свеклы. Сб. мат-лов и стат. 1, Киев, 1931, стр. 277—234.

2. Вредоносность кагатной гнили при хранении фабричной свеклы. Тр. Верхняческ. опытно-селекц. ст. V, 1, 1933, стр. 43—48.

3. К вопросу о протравливании ржи. Тр. Верхнячск. опытно-селекц. ст. V, 1, 1933, стр. 48—54.

4. Корнеед ростков сахарной свеклы. Изд. НКСнаба УССР, 1934.

5. К вопросу отбора сахарной свеклы, устойчивой к кагатной гнили. Научн. зап. по сах. пром-сти, 1935, стр. 67—76.

6. Основные положения выведения сортов сахарной свеклы, устойчивой к кагатной гнили и перкоспориозу. Научн. зап. ВНИС, 1935, стр. 74—75.

7. Селекция сахарной свеклы на устойчивость к кагатной гнили в связи с отбором по вредному азоту. Опытн. н.-иссл. работы молодых ученых по защите растений. VII пленум секц. защ. раст. ВАСХНИЛ. Тез. докл. М., 1939, стр. 39—40.

8. Поражаемость сортов озимой пшеницы бурой ржавчиной и сортов овса корончатой ржавчиной. Научн. зап. по сах. пром-сти XVII, агроном. вып. 1—2, 1940, стр. 87—99.

9. Наблюдения над новым заболеванием пшеницы мозаикой. Тр. совещ. по вирусн. бол. растен. Изд. АН СССР, стр. 170—172.

М. В. Горленко

БРУДАСТОВ, Алексей Дмитриевич (*Москва, 14. III. 1884)—инженер-агроном, мелиоратор, исследователь болот. Работал (1930) в Гос. ин-те с.-х. мелиорации и Тимирязевской с.-х. академии. Нек-рые публикации Б., посвященные изучению болот, имеют прямой интерес для ботаников.

Список работ

1. Исследования болот в Федяйковском лесничестве Тверской губ. в 1911 г. Тр. Моск. лесн. о-ва 2, 1912, стр. 33—45, 15 илл., 1 план.

2. Исследования болот в Федяйковском лесничестве Тверской губ. Ежег. отд. земельн. улучшений III, (1911), 1913, стр. 108—133.

3. О методе измерения среднего и текущего прироста болот. Тр. 1-го мелиор. съезда. СПб., 1913.

4. О некоторых особенностях подпора, вызванного постройкой ж.-д. насыпи через болота. Сев. мелиор. бюлл. 11—12, СПб., 1913, стр. 1—2.

5. О необходимости выработки определенных названий для всех растительных болотных формаций. Сев. мелиор. бюлл. 7—8, 1913, стр. 2—3.

6. Особенности в развитии сфагновых болот. Тр. 1-го мелиор. съезда. СПб., 1913.

7. Профили болот северо-умеренной полосы России. Тр. 1-го мелиор. съезда, СПб., 1913.

8. К вопросу о приросте торфяных болот подмосковного бассейна. Вестн. торф. дела 3—4, 1915, стр. 334—338.

9. Залежи торфа во Владимирской губ.

и перспективы их использования. Наше х-во 5, Владимир, 1921.

10. К вопросу о движении грунтовых вод в торфе. Тр. гос. ин-та с.-х. мелиор. 1, 1925, стр. 182—192.

11. Осушение. (Конспект лекций, читанных на повторных гидротехнических курсах). М., 1926.

12. Осушение болот и регулирование водоприемников. М., 1928, 431 стр., 158 рис.

13. Осушение болот и регулирование водоприемников. Изд. 2-е, М., 1931, 639 стр.

14. Влияние осушения на осадку торфа в болотах. Тр. ин-та гидротехн. и мелиор. VII, 1932, стр. 37—48.

15. Регулирование рек и проведение сети открытых каналов как фактор поднятия урожайности. Мелиор. и торф 4, 1932, стр. 8—9.

БРУДНАЯ, Анна Адольфовна — энтомолог.

Список работ

1. Вредители сои на Украине. Тр. Всес. н.-иссл. ин-та сев. зерн. х-ва и зернобобовых культур III, 1938, стр. 23—52.

2. [Совместно с Якимович, Е. Д.]. Основные мероприятия для защиты сои от болезней и вредителей. Тр. Всес. н.-иссл. ин-та сев. зерн. х-ва и зернобобовых культур III, 1938, стр. 116—135.

БРУЕВ, Степан Леонтьевич (*с. Летяги Чериковского у. Могилевской губ. 3. IX. 1902) — ученый лесовод, дендролог, работал научным сотрудником Центральной лесной станции БССР, в последние годы в Белорусском с.-х. ин-те. Автор статьи «Экзоты дендрологического сада Белорусского с.-х. ин-та». Тр. Белорусск. с.-х. ин-та VIII (30), 1940, стр. 89—99.

БРУНОВСКИЙ, Бруно Карлович (*Петербург 3. II. 1900) — физик. Работал научным сотрудником Биогеохимической лаборатории Академии наук СССР; работы по содержанию радия в растениях и других организмах.

Список работ

1. [Совместно с Кунашевой, К. Г.]. О содержании радия в некоторых растениях. Докл. АН СССР, 1930, стр. 537—538.

2. [Совместно с Kupaschowa, K. G.]. Beiträge zum Radiumgehalt von Pflanzen und Gewässern. Тр. Биогеохим. лабор. АН СССР 3, 1935, стр. 31—43.

3. [Совместно с Кунашевой, К. Г.]. Влияние почвенного песка на определение радия в растительных организмах. Тр. Биогеохим. лабор. АН СССР 3, Л., 1935, стр. 45—48.

БРУТТАН (Bruttan), Андрей Андреевич (биографические даты отсутствуют) — лихенолог и бриолог. Окончил Дерптский ун-т, был преподавателем (инспектором) в средней школе г. Дерпта. Деятельный член Дерптского (Юрьевского) о-ва естествоиспытателей. Специально занимался (1862—1892) изучением мхов и лишайников современной Прибалтики, для исследования к-рых предпринимал бриологические и лихенологические экскурсии. Обобщающая работа по лишайникам: «Lichenen Est. -, Liv. - und Kurlands» (1870), заключающая список в 392 вида. Гербарий мхов и лишайников Б. был пожертвован им Дерптскому о-ву естествоиспытателей.

Список работ

1. Lehrbuch der Naturgeschichte, bestimmt zum Gebrauche auf den Schulen der Ostsee — Provinzen, so wie zur Selbstbelehrung. Reval, 1865, VII + 320 pp.
- 1a. Bericht über eine lichenologische Excursion in Kur. - und Livland. Sitzungsber. der Naturforsch. Gesellsch. zu Dorpat II, 1869, pp. 78—88.
2. De Lichenibus anno 1862 prope Reval et in insula Oesel lectis. Sitzungsber. der Naturforsch. Gesellsch. zu Dorpat II, 1869, pp. 58—62.
3. Reisebericht. Sitzungsber. der Naturforsch. Gesellsch. zu Dorpat II, 1869, pp. 121—130.
4. Reisebericht für 1865. Sitzungsber. der Naturforsch. Gesellsch. zu Dorpat II, 1869, pp. 174—179.
5. Lichenen Est. -, Liv. - und Kurlands. Arch. der Naturk. Liv. - Est. — und Kurlands. 2-te Sér. VII, 1870, pp. 163—326.
- 6a. Schul - Naturgeschichte, Bestimmt zum Gebrauche auf den Schulen der Ostsee - Provinzen. Reval, 1870, XIV + 186 pp; Idem, 3 Aufl. 1879, XV + 205 pp.
6. Die Wanderheuschrecke (*Pachytylus migratorius*) in Estland. Sitzungsber. der Naturforsch. Gesellsch. zu Dorpat VI, 2, 1883, pp. 412—415.
7. Dunkel gefärbte Varietät des gemeinen Eichhörnchens. Sitzungsber. der Naturforsch. Gesellsch. zu Dorpat VII, 1, 1884 (1885), p. 184.
8. Ueber einige im Laufe des Sommers gemachte Beobachtungen [Lebermoose]. Sitzungsber. der Naturforsch. Gesellsch. zu Dorpat VII, 1, 1884 (1885), pp. 183—184.
9. Reisebericht über eine hepatologische Excursion in Kurland. Sitzungsber. der Naturforsch. Gesellsch. zu Dorpat VIII, 2, 1887 (1888), pp. 299—304.
10. [Ueber seine Laubmoose—Sammlung]. Sitzungsber. der Naturforsch. Gesellsch. zu Dorpat VIII, 3, 1888 (1889), pp. 448—449.
11. Nachtrag zu den Lichenen Liv. -, Est- und Kurlands. Sitzungsber. der Naturforsch. Gesellsch. zu Dorpat VIII, 3, 1888 (1889), pp. 444—448.

12. Einheimische Lebermoose. Sitzungsber. der Naturforsch. Gesellsch. zu Dorpat IX, 2, 1890 (1891), pp. 343—350.

13. Verzeichniss der in den baltischen Provinzen Russlands vorkommenden, resp. bisher aufgefundenen Lebermoose. Sitzungsber. der Naturforsch. Gesellsch. zu Dorpat IX, 2, 1890 (1891), pp. 350—358.

14. Ueber die einheimischen Laubmoose. Sitzungsber. der Naturforsch. Gesellsch. zu Dorpat IX, 3, 1891 (1892), pp. 555—582.

15. Bryologische Ergebnisse des Jahres 1892. Sitzungsber. der Naturforsch. Gesellsch. bei Dorpat X, 1, 1892, (1893), pp. 152—155.

Источники: Trautvetter, E. R. Florae Rossicae fontes, 1880, 42—43 [неполный].

БРЫЗГАЛОВ, Валентин Андреевич (*Петербург 11. IV. 1907) — агроботаник-овощевод, работал на Ленинградской зональной овощной опытной станции, позднее в Ленинградском плодоовощном ин-те.

Список работ

1. [Совместно с Каменской, А. Н.]. К характеристике светового режима в культивационных помещениях. Зап. Ленгр. плодоовощ. ин-та 2, 1936, стр. 105—111.
2. Агротехническая эффективность апетил-целлюлозной пленки в парниках. Зап. Ленгр. плодоовощн. ин-та 3, 1938, стр. 233—244.
3. [Совместно с Кюз, П. П.]. Овощеводство (учебник для агрономических вузов.). Сельхозгиз, М.—Л., 1938, 544 стр. с илл.
4. Сорты картофеля для парниковой культуры. Зап. Ленгр. плодоовощи. ин-та 4, 1940, стр. 27—30.
5. Особенности осенне-зимней выгонки овощей. С.-х. бюлл. 1—2, 1944, стр. 8—9.

БРЫЗГАЛОВА, Валентина Алексеевна — фитопатолог. Работает в Восточной Сибири (Иркутск) по бурой листовой ржавчине пшеницы; Б. установлен второй эцидиальный хозяин этой листовой ржавчины; — *Isopyrum fumarioides*, а также приведены ценные сведения по биологии ржавчины в Восточной Сибири. Кроме того Б. занималась изучением методов борьбы с мокрой (вонючей) головней пшеницы.

Список работ

1. Влияние ржавчинного грибка *Puccinia suaveolens* (Pers.) Rostr. на развитие сорняка *Cirsium arvense*. Бол. растен. XVII, 3—4, 1928, стр. 101—118.
2. Предварительные данные по выявлению предельных норм засорения семенного зерна пшеницы мокрой головней, допускающих посев без протравливания. Тр. по защ. растен. Вост. Сибири 1, 1933, стр. 187—196.
3. Испытание противоголовневых фун-

гисидов в условиях лесостепной зоны Восточной Сибири. Защ. раст. 3, 1935, стр. 67—72.

4. Бурая ржавчина пшеницы в условиях Иркут-Нижнеудинской зоны Восточно-Сибирского края. Тр. по защ. растен. Вост. Сибири 2, М.—Иркутск, 1935, стр. 99—174.

5. Оценка сравнительной устойчивости сортов яровой пшеницы к мокрой головне и бурой ржавчине для Прибайкальской части Восточно-Сибирского края. Тр. по защ. растен. Вост. Сибири 2, М.—Иркутск, 1935, стр. 175—203.

6. К вопросу о причинах неустойчивой эффективности сухих противоголовневых препаратов. Сб. тр. по защ. растен. Вост. Сибири V, 1937, стр. 62—74.

7. К вопросу о температурных условиях прорастания спор *Puccinia triticina* Erikss. в Восточной Сибири. Итоги работ ВИЗР за 1936 г. 1, 1937, стр. 166—167.

8. Материалы к районированию видов ржавчины зерновых культур в Восточной Сибири. Итоги работ ВИЗР за 1936 г. 1, 1937, стр. 143—144.

9. О новом промежуточном хозяине бурой ржавчины пшеницы. Итоги работ ВИЗР за 1936 г. 1, 1937, стр. 146—148.

10. Болезни картофеля и меры борьбы с ними. Иркутск, 1939, 52 стр., илл.

10а. Некоторые данные о закукливании овса в условиях Предбайкалья. Вестн. защ. растен. 3, 1940, стр. 124—129.

11. Головня зерновых культур и меры борьбы с нею. Иркутск, 1942, 40 стр., илл.

12. Как нужно выращивать картофель. Иркутск, 1942, 48 стр., илл.

13. Новый противоголовневый препарат. Докл. ВАСХНИЛ 1, 1943, стр. 31—34.

Источники: Лавров, Н. Н. Флора грибов и слизевиков Сибири. Тр. биол. н.-иссл. ин-та Томск. ун-та III, 2, 1938, 13—15 [список работ], 98 [личные сведения],

БРЫЗГАЛОВА, Т. А., автор работы: «Влияние некоторых факторов при хранении посадочного материала на рост и развитие гладиолусов». Зап. Ленгр. плод. ин-та 3, 1938, стр. 229—232.

БРЫКОВ, Федор Петрович—натуралист (ботаник), медик, первый русский путешественник вокруг света. Окончил Петербургскую медико-хирургическую академию. Принял участие в качестве врача-натуралиста в первой русской экспедиции вокруг света на корабле «Надежда» (1803); посетил острова Тенериф и Нукаиву, энергично собирал растения и вел научные дневники и наблюдения. По прибытии на Камчатку Б. заболел и вынужден был вернуться через Сибирь в Петербург. Судьба его ценного гербария и дневников

неизвестна. Не воспользовался ли ими *Лангсдорф*, другой натуралист экспедиции?

Источники: Березин, И. Н. Русский энциклопедический словарь. СПб., 1873—1874, 358. — Змеев, Л. Ф. Русские врачи-писатели. СПб., 1886, 31. — Плюшар, Энциклопедический лексикон VIII, 187. — Русский биографический словарь (том Бетанкур — Бякстер). СПб., 1908, 390—391.

БРЫКОВ, Иван Иванович (* 1795 — † в Москве 2. VIII. 1870 на 76 году жизни)—врач и любитель ботаники. Учился в Петербургской медико-хирургической академии (1814—1818); доктор медицины (1839). В 1825—1828 работал в Томской врачебной управе; в этот период совершил несколько бот. поездок по Алтаю; во время к-рых собирал растения. Б. опубликованы следующие бот. статьи: «О некоторых престопадных средствах, в Сибири употребляемых». (Военно-мед. журн. XIII, 1, 1829, стр. 44—54); «Список растений, прозябающих в горах Алтайских». (Н. Щеглов. Указатель открытий VII, 1, 1830, стр. 352—362); «Поездка в Змеиногорский рудник и Колыванскую шлифовальную фабрику» (Н. Щеглов. Указатель открытий VIII, 1, 1831, стр. 109—139). В последних двух статьях имеются флористические данные. Отдельно изданы: «Микроскопические наблюдения над разными органическими телами, заключенными в прозрачной массе кремня». СПб., 1838 (перевод с немецкого с дополнениями Б.). Б. был деятельным членом многих ученых о-в, в том числе Петербургского минералогического, Московского испытателей природы.

Источники: Змеев, Л. Ф. Русские врачи-писатели. СПб., 1886, 31—32. — Лавров, Н. Н. Краткая биография И. И. Брыкова, действительного члена С. Петербургского минералогического о-ва. Зап. СПб. минерал. о-ва VI, 1871, 361—363. — Литвинов, Д. И. Библиография флоры Сибири. СПб., 1909, 21—22 [список работ с рефератами]. — Мед. вестн. 33, 1870. — Отчет о действиях Вольно-экономического общества за 1870 год, 35—36. — Русский биографический словарь (том Бетанкур — Бякстер). СПб., 1908, 391.

БРЫЛКИН, А. Д.—топограф, этнограф, спутник *Ф. Б. Шмидта* и *Глена* по Сибирской экспедиции Русского географического о-ва, совершивший поездки на Амур, в Уссурийский край и на о. Сахалин. В честь *Б. Шмидта* назвал род растений *Brylkinia* Fr. Schmidt (сем. *Gramineae*). Б. собирал растения, к-рые обработаны *Шмидтом*; хранятся в БИН Академии наук СССР.

Список работ

1. Краткий очерк о туземцах Уссурийского края. Зап. Сиб. отд-ния Русск. геогр. о-ва VII, 1864, смесь, стр. 1—10.

2. Письма с Сахалина. Зап. Сиб. отд-ния Русск. геогр. о-ва VII, 1864, стр. 1—54.

3. [Совместно с Шмидтом, Ф. Б. и Гленом, П.]. Reisen im Gebiete des Amurstromes und der Insel Sachalin. Beitr. zur Kenntn. d. Russ. Reiches XXV, 1868, 303 (+1) pp., 3 Karten.

Источники: К о р р е п. Bibliotheca zoologica Rossica II, 2, 1908, 409 [список работ]. — Л и т в и н о в, Д. И. Библиография флоры Сибири, 1908, 374 [реф. работ]. — С и б сов. энциклопедия 1, 1929, 394 [мало сведений].

БРЭЙ, Франц—Габриель (Bray, Franz—Gabriel) [* Руан (Нормандия) 25. XII. 1765 (или 1775) — † Ирлбах (Бавария) 2. IX. 1832] — историк, ботаник, почетный член Российской Академии наук (с 1822). Работы Б., долго жившего в России и изучавшего флору ее, особенно ивы, представляют интерес для русских ботаников. Исследования Б. охватили мало тогда изученную флору Прибалтики и трудный род *Salix*, заключающий ландшафтно важные виды; кроме того Б. изучал злаки и *Scirpus* (описан вид *Scirpus Brayi Норре*). Учился в Нанте, Руане и Парижском ун-те. Гос. службу Б. начал в Министерстве иностранных дел Франции. Б. много путешествовал по Голландии, Англии, Швейцарии и Австрии. В 1801 Б. предпринял путешествие по горной части Баварии; в результате опубликована работа: «Voyage aux Salines de Salzbourg et de Reichenhall et dans une partie du Tirol et de la haute Bavière», Berlin, 1807. В 1808—1823 Б. был на дипломатической работе в Петербурге; довольно часто бывал в Прибалтике, где производил бот. сборы. В бытность Б. в России он был в дружбе с рядом русских ботаников (напр. *М. Биберштейном*, *Ф. Фишером*, *А. К. Разумовским* и др.), принимал участие в работах Московского о-ва испытателей природы, Горенского бот. сада (под Москвой) и пересылал Регенбургскому бот. о-ву коллекции и сообщения по ботанике. В 1823 Б. переехал из Петербурга в Париж, где встречался со всеми выдающимися естествоиспытателями того времени (в том числе Жюссье, Броньяром, Дефонтоном, Мирбелем и др.). Б. известен также как президент Регенбургского бот. о-ва (с 1811), в котором он принимал деятельное участие и ранее (действительный член с 1801). Б. занимался систематикой ив (саликология), им описан ряд новых видов их (напр. *Salix heterophylla*, *S. polyandra*, *S. lactea*), а также флорой Прибалтики («Skizze der Pflanzenwelt in Livland», 1822). Бот. статьи Б. напечатаны

в Denkschriften der Regensburger bot. Gesellsch. (1815, 1819) и других журналах [Hoppen's bot. Jahrbücher, Flora oder Bot. Ztg.]. Б. перевел на французский язык сочинение К. Штернберга по палеоботанике «Flora der Vorwelt»; оно вышло под названием «Essai d'un Exposé geognostico-botanique de la Flore du monde primitif» Cahier I—III. Leipzig et Prag, 1820. В честь Б. назван род растений из семейства крестоцветных — *Braya* Sternb.

Список главнейших работ

1. Botanische Beobachtungen. Denkschr. der Regensb. Bot. Gesellsch. I, 1815, pp. 45—64.

2. Essai critique sur l'histoire de la Livonie I—III, Dorpat, 1817.

3. Plantae novae et rariores in Livonia observatae. Denkschr. der Regensb. Bot. Gesellsch. I, 2, 1818, pp. 31—48.

4. Skizze der Pflanzenwelt in Livland. Jahresverh. der Kurl. Gesellsch. für Liter. und Kunst II, 1822, pp. 94—100.

Источники и списки работ: Cat. of Sc. Papers. I, 589 [список работ]. — Л и ш ц, С. Ю. Г. Ф. Гофман и его ученик Л. Ф. Гольдбах. Изд. Моск. о-ва испыт. прир. М., 1940, 43. — M a r t i u s, C. F. Ph. v. Akademische Denkrede auf F. G. Crafen von Bray. Flora oder allgem. bot. Ztg. XVIII, Jahrg. 1835, Bd. I, Beibl. pp. 33—71 [важный источник]. — P r i t z e l, G. A. Thesaurus literaturae botanicae, 1872, 39. — R e c k e, J. u n d N a p i e r s k y, K. Allgemeines Schriftsteller — und Gelehrten Lexikon der Provinzen Livland, Esthland und Kurland I, Mitau, 1827, 243—245; IV, 1832, 604; Nachträge I, 1859, 79—80 [важный источник, список работ]. — W i s s e n s c h a f t l i c h e s V e r m ä c h t n i s s a n d i e K ö n i g l. b o t. G e s e l l s c h. z u R e g e n s b u r g, Regensburg, 1833, 55 p. et effigies Comitibus de Bray. [не видел]. — T r a u t v e t t e r, E. R. Fontes florae Rossicae, 1880, 63—64 [список работ, относящихся к русской флоре].

БРЮЛОВА, Любовь Павловна (* Павловск, Петербургской губ. 30. VIII. 1880) — ученица проф. *Г. А. Надсона* по Петербургскому женскому медицинскому ин-ту. Работы по цитологии водоросли вошерии и по защитной реакции ее при грибной инфекции (утолщение и химические изменения оболочки в месте проникновения инфекции).

Список работ

1. [Совместно с *Надсоном*, *Г. А.*]. Ядра и метахроматические зерна у *Vaucheria*. Изв. Бот. сада VIII, 5—6, 1908, стр. 159—164, 5 рис.

2. К вопросу о самозащите растительной клетки при грибной инфекции. Бол. растен. II, 1, 1908, стр. 1—8, 1 табл., 3 рис.

БУБЕНЦОВ, Степан Тимофеевич (* дер. Соколовка, Раненбургского у. Рязанской губ. 15. XII. 1902)—фитонатолог. Работал в Ленинградском молочно-огородном ин-те, Всес. ин-те защиты растений и др. научных организациях по изучению пыльной головни, методов борьбы с ней и т. п.

Список работ

1. О поражении плодов томата бактериозом. Зап. Астраханск. ст. защ. растен. от вредит. II, 4, 1930, стр. 35—40.
2. Борьба с пыльной головней. Сб. Всес. ин-та вощ. растен. (ВИЗР) 2, Л., 1932, стр. 51—53.
3. Термический способ борьбы с пыльной головней. Сб. ВИЗР 5, Л., 1933, стр. 79—85.
4. К вопросу о химическом методе борьбы с пыльной головней пшеницы. Итоги работ ВИЗР за 1936 г. 1, Л., 1937, стр. 78—80.
5. К методике лабораторного контроля за состоянием мицелия пыльной головни в зерне пшеницы. Итоги работ ВИЗР за 1935 г., 1936, стр. 178—180.
6. Методика выделения головневого гриба *Ustilago tritici* (Pers.) Rostr. из зараженных семян пшеницы. Защ. растен. 12, 1937, стр. 89—94.
7. Итоги работ по обоснованию термического и химического методов борьбы с пыльной и мокрой головней пшеницы. Итоги н.-иссл. работ ВИЗР за 1939 г., М.—Л., 1940, стр. 71—74.
8. Локализация мицелия пыльной головни в семенах восприимчивых и устойчивых к поражению сортов яровой пшеницы. Вестн. защ. растен. 1, 1941, стр. 126—131.
9. Продолжительность сушки семян пшеницы, обработанных термическим способом. Опытн. агроном. 1, 1941, стр. 89—90.

БУБНОВ, Н. П. — кандидат с.-х. наук (1936); диссертация «Наследование морозостойкости в скрещиваниях озимых пшениц» защищена в Всесоюзном ин-те зернового хозяйства в Саратове при оппонентах *Н. А. Максимове* и *С. М. Верушкине*.

БУГАЕВСКИЙ, Михаил Федорович — физиолог растений, кандидат с.-х. наук. До 1941 был научным сотрудником отдела физиологии Ин-та социалистического земледелия в г. Харькове. Работает по вопросам зимостойкости растений.

Список работ

1. Водный метод визначати життоздатність озимини. Зб. УЗР пошкодження озимини на Україні в 1930—31 р. та методи визначати стан і морозостійкість. Харків, 1933.
2. [Совместно с *Житниковой*,

К. С.] Задихання культурних озимих рослин під сидільною притержою льодовою коркою. Бюлл. Укр. ин-ту соц. землеробства 4 (8), 1935, стр. 39—43.

3. [Совместно с *Лобода, А.*] До питання задихання озимих хлібних рослин. Зб. пр. з агрофізіол. 1, Харків, 1936, стр. 173—185.

4. [Совместно с *Житниковой, К. С.*] Задихання озимини під притертою судильною льодовою коркою. Там же 2, Київ—Полтава, 1936, стр. 103—115.

5. Метод визначення моменту припинення вегетації озимих рослин восени та початку її на весні. Там же, стр. 122—123.

6. Результати перевірки водного і дукрового методів визначення стану озимих посівів взимку. Зб. пр. з агрофізіол. 1, Харків, 1936, стр. 130—139.

7. Динамика гибели растительной клетки от низких температур. Докл. АН СССР, нов. сер. XXII, 3, 1939, стр. 132—135.

8. К изучению причин гибели корнеплодов от низкой температуры. Там же XXV, 6, 1939, стр. 529—532.

9. К теоретическому обоснованию гибели растений от низкой температуры. Научн. зап. Укр. н.-иссл. ин-та соц. земледел. I, 2, 1940, стр. 150—160.

БУГАЕНКО, Н. И.—растениевод, автор статьи «Изучение биологии цветения табака». (Всес. ин-т таб. и махор. пром-сти, Краснодар, 1936, стр. 18—36).

БУГАЙ, С. М. — автор статьи: «Об уходе за махорочными растениями, пораженными вирусом». Докл. ВАСХНИЛ 5, 1941, стр. 11—15.

БУГРОВ, Александр Николаевич; автор статьи: «Апробация корнеплодов и садово-огородных растений». Тр. Всес. съезда по генет., селекц., семен-ству V, 1930, стр. 383—390.

БУДАГОВСКИЙ, В. И.—плодовод-селекционер.

Список работ

1. Селекция вегетативно размножаемых подвоев. Сад-ство 5, 1939, стр. 14—17.
2. Карликовая яблоня Марга Хыдзор. Вестн. с.-х. науки. Плодово-ягодн. культуры 3, 1940, стр. 19—23.

БУДАГЯН—автор книжки: «Болезни чайного куста», Госиздат Грузии, Тифлис, 1932, 32 стр.

БУДИЩЕВ, Александр Федорович (год рождения неизвестен—† в станице Казакевичевой в окрестностях Хабаровска 20.

VIII. 1868) — ученый лесовод, исследователь лесов Д. Востока, капитан Корпуса лесничих, действительный член Сибирского отдела Русского географического о-ва. Под начальством Б. с 1859 по 1864 было произведено изучение лесов Приморской обл. в границах: на западе — р. Усури, на севере — нижнее течение р. Амура, на востоке — океан, с юга — гос. граница с Манчжурией и Кореей. В состав экспедиции Б. входили топографы Петрович, Корзун и Любенский. В результате опубликован ценный труд «Описание лесов части Приморской обл.» (Зап. Сиб. отд. Русск. геогр. о-ва кн. IX и X, Иркутск, 1867, стр. 95—474) [2-е, доп. изд. в Сб. главн. оффид. документов по упр-нию Вост. Сибирью V, 1, Иркутск, 1883, 591 стр.]. Работа эта в извлечении напечатана также по-французски: «La région de l'Oussouri». Bull. de la Soc. de géogr. de Paris. V sér., XV, 1, 1868, pp. 29—47. В 14 главах труда дано весьма интересное маршрутное физико-географическое описание посещенных мест и лесов, а также древесных и кустарниковых пород, причем автор, очень неудачно, описывает по-русски ряд новых видов. В 1899 по инициативе ряда лесничих Д. Востока было решено соорудить Б. памятник на его могиле в станице Казакевичевой; это было поручено сделать Н. А. Пальчевскому (см.), к-рый разыскал могилу, заказал и отправил туда могильную плиту. Со смертью Н. А. Пальчевского дело о постановке памятника Б. замирает. В 1919 Лесной совет при Управлении гос. имуществ постановил в память Б. переименовать Владивостокское лесничество в Будищевское. Известно, что после смерти Б. его имущество было продано с аукциона; в продажной описи числился гербарий, оцененный в 10 копеек. Лесничим М. О. Пястухевичем были взяты рукописи бот. описания древесных пород края и таксационные заметки Б., впоследствии переданные в библиотеку О-ва изучения Амурского края в Владивостоке. В лице Б. и его сотрудников — мы видим русских пионеров научного исследования лесов Дальнего Востока.

Источники: Бурачек, Б. Последние исследования южной части Приморской обл. (Труды г. г. Будищева и др.) Сиб. вестн. № 12, 14 и 16, 1866. — Комаров, В. Л. Библиография к флоре и описанию растительности Д. Востока, 1928, 32—35 [содержание работ Б.]. — Литвинов, Д. И. Библиография флоры Сибири. СПб., 1909, 21—22. — Lomposoff, A. Budischeffs Forschungen am Ussuri. Geogr. Notiz. Peterm. Mitth. 1866, 83—84. — Семенов, П. П. и Достоевский, А. История полувекковой деятельности Русского географического о-ва 1845—1895. СПб., 1896, 166, 208, 241, 244, 467 [мало сведений]. —

Хомяков, Памяти первого исследователя лесов Приамурья ученого лесовода Александра Федоровича Будищева. Приморский хозяин № 1—10, 1919, 32—34 [важный источник].

БУДДО, И. С. — физиолог растений, работал (1942) в Восточно-Сибирском с.-х. ин-те в Иркутске.

Список работ

1. Суточный баланс влаги листьев яровых зерновых культур в условиях окрестностей Иркутска. Изв. Вост.-Сиб. (Иркутск.) с.-х. ин-та III, 1938, стр. 50—62.
2. Сбор семян дикорастущих кормовых трав в Иркутской обл. Иркутск, 1942, 52 стр., илл.
3. Степень зияния устьиц, интенсивность ассимиляции и суточный баланс влаги в листьях яровых пшениц в зависимости от удобрений. Изв. Иркутск. с.-х. ин-та 4, 1942, стр. 33—41.

БУДКЕВИЧ, Евгения Викентьевна (*20. I. 1888) — анатом растений, сотрудница Бот. ин-та Академии наук СССР. Кандидат биологических наук (1944), диссертация защищена в Ленинградском педагог. ин-те им. А. И. Герцена.

Список работ

1. Анатомия некоторых видов рода *Juniperus*. Сов. бот. 6, 1934, стр. 116—124.
2. О некоторых особенностях скульптуры стенок трахеид у рода *Callitris*. Сов. бот. 4, 1936, стр. 130—135.
3. Сравнительно-анатомическое изучение вторичной древесины стволов и осей шишек некоторых представителей сем. *Cupressaceae*. В кн.: Растительное сырье, вып. I. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, сер. V.) М.—Л., 1938, стр. 289—298.
4. [Совместно с Тихомировым, Б. А.]. К эколого-анатомической характеристике кедрового стланика *Pinus pumila* Rgl. Бот. журн. СССР XXIV, 4, 1939, стр. 282—291.
5. Анатомическое строение вторичной древесины рода *Pinus* L. в связи с его систематикой. Сб. научн. работ, выполненных в Ленинграде за 1941—1943, БИН АН СССР, Л., 1946, стр. 447—449.

БУДРИН, Петр Васильевич (*с. Нердва Соликамского у. Пермской губ. 6. VI. 1857 — † Ленинград 27. III. 1939) — агроном-растениевод (вопросы удобрения, с.-х. растения); сын священника. Учился в Пермской семинарии и на естественном отделении физико-математического факультета Петербургского ун-та (1875—1879), по окончании к-рого был оставлен для подготовки к профессорскому званию. В 1889 защитил магистерскую диссертацию на степень магистра сельского

х-ва «Искусственные, преимущественно азотистые удобрения». С 1882 доцент (с 1885 — профессор) земледелия и частного земледелия Ново-Александровского ин-та сельского х-ва, в 1902—1905 — директор его; в 1883—1902 заведывал учебно-опытной фермой Ин-та. В дальнейшем Б. заведывал Энгельгардовской с.-х. опытной станцией (1905—1907), был директором Харьковской селекционной станции (1908—1912) и читал лекции в Харьковском ун-те (доцент, 1908—1912), затем — профессор Петербургских с.-х. курсов [позднее Ленинградского с.-х. ин-та (1913—1939)]. В послереволюционные годы преподавал также в Ленинградских ин-тах: 1) прядильных культур и 2) борьбы с вредителями сельского и лесного х-ва. В 1916—1931 — Б. заведывал отделом растениеводства, а позднее консультировал в С.-х. музее в Ленинграде; в 1923—1927 — руководил Детскосельской льняной опытной станцией, к-рую он основал. К растениеводству относятся работы Б. о возделывании и значении люпинов, статьи «Важнейшие культурные растения прошлого и настоящего времени» (Сб. публичных лекций, 1896), «Об учреждении специальных станций для исследования с.-х. растений», Тр. 1-го съезда деятелей по с.-х. опытн. делу в СПб., 1901, книги: «Бобовые зерновые растения» (1919, 1926), «Масличные растения» (1919, 1926), учебник «Частное земледелие» (1928). Б. один из организаторов и пропагандистов селекционной работы в России; он принимал участие в деятельности 1-го Селекционного съезда (1911) в Харькове, в Трудах к-рого напечатал статьи «О селекции овса» и «Какого рода селекционные учреждения нам нужны». Кроме того опубликовал статью «Селекция с.-х. растений и значение ее в отношении хлебов» (1909). Б. много работал по изучению льна.

Источники и списки работ: Биографический словарь профессоров и преподавателей С. Петербургского ун-та I, СПб., 1896, 97—98 [неполный список работ]. — Б р о к г а у з - Е ф р о н. Новый энциклопедический словарь VIII, 429—430. — Б р о к г а у з - Е ф р о н. Энциклопедический словарь IV A, 1891, 853. — З а л. Ленгр. с.-х. ин-та 2, 1939, 5—7 [важный источник].

БУДРИНА, Анна Петровна (* Харьков 13. II. 1896) — миколог, фитопатолог. Работала в Ленинграде фитопатологом на Северной областной станции защиты растений, позднее во Всесоюзном ин-те защиты растений (ВИЗР), где заведывала секцией экспертизы семян. Ряд работ по фитопатологической экспертизе семян.

19. Словарь «Русские ботаники»

Список работ

1. К фитопатологической экспертизе семян льна. Защ. растен. 3, 1926, стр. 56—58.
2. Пять лет фитопатологической экспертизы семян. Защ. растен. от вредит. VI, 1—2, 1929, стр. 187—204.
3. Современное состояние фитопатологического контроля семян и ближайшие его перспективы. Бюлл. VII Всес. съезда по защ. растен. 2, 1932, стр. 15—17.
4. Фитопатологический контроль семян и ближайшие его перспективы. Сб. ВИЗРа 4, 1932, стр. 58—61.
5. Определение зараженности семян. Сб. ВИЗРа 5, 1933, стр. 86—92.
6. Разработка методов фитопатологической экспертизы и обоснование норм допустимой зараженности семян на основе качественной и количественной характеристики степени поражения отдельными возбудителями. Сб.: Кратк. отчет н.-иссл. работ ВИЗР за 1934 г., Л., 1935, стр. 106—111.
7. Методы физиологической экспертизы семян. Защ. растен. 6, 1935, стр. 13—22.
8. Фитопатологическая экспертиза семян. Сб. Фитопатология. М.—Л., 1935, стр. 333—340.
9. Разработка метода экспертизы семян пшеницы на пыльную головню. Итоги н.-иссл. работ ВИЗР за 1935 г., 1936, стр. 173—175.

БУДУЧЯН, А. — агроботаник, работал по кенафу в Ин-те нового лубяного сырья. Автор статьи: «К установлению важнейших корреляций у персидского кенафа». Тр. ин-та нов. луб. сырья 4, 1933, стр. 77—88.

БУЖЕНКО, (Галимон) Евфимий Петрович (* Балтский у. Подольской губ. 3. IV. 1901) — альголог. Окончил аспирантуру в Одесском бот. саду.

Список работ

1. Водорості Грос-лібентальскої (Велико-Акаржинської) річки та деяких водозборів її сточища. Зап. Одеськ. наук. при УАН товар-ва. Секц. прир.-мат. 4, Одеса, 1930, стр. 55—83.
2. До систематики роду *Trachelomonas* Ehrenberg. Зап. Одеськ. наук. при УАН товар-ва. Секц. прир.-мат., 4, Одеса, 1930, стр. 85—90.

БУЗАНОВ, Иван Феофисович — физиолог растений. В настоящее время (1943) директор Ин-та сахарной промышленности в г. Канте (в окрестностях г. Фрунве, Киргизская ССР). Работает по вопросам минерального питания сахарной свеклы.

Список работ

1. Особенности азотистого питания сахарной свеклы в начальные периоды вегетации. В кн.: Основные выводы н.-иссл. работ ВНИСа за 1936 г., Киев — Полтава, 1937, стр. 45—46.

2. Реакция сахарной свеклы на азотистое питание в начале ее развития. Научн. зап. по сах. пром-сти 5—6, Киев—Полтава, 1937, стр. 83—97.

3. Физиологическое значение подкормки сахарной свеклы. В кн.: Основные выводы н.-иссл. работ ВНИСа за 1936 г., Киев—Полтава, 1937, стр. 42—45.

БУЗЕ, Федор Александрович [Bubse, Friedrich] (* Рига 18. XI. 1821 — † 17. XII. 1898) — ботаник, метеоролог, исследователь Прибалтики, путешественник по Ирану. По окончании Рижской гимназии, Б. поступил в Дерптский ун-т (1840), откуда перешел в Берлинский и Гейдельбергский ун-ты, в последнем — получил степень доктора философии. В 1843 предпринял научную поездку в Далмацию. Вернувшись на родину, Б. из Петербурга совершил в 1847—1849 большое путешествие через Закавказье в Персию (Иран), гл. обр. для бот. изучения этих стран. Маршрут его был следующий (в общих чертах): 1847—1848 Москва — Эривань — Нахичевань — Табриз — Ахар — Ардебиль — Тегеран — Гилян — Туннекарун — Радкань — Астерабад — Иезд — Исфагань — Каспийское море. Б. во время этой экспедиции были собраны обширные бот. коллекции, произведены метеорологические исследования (между прочим впервые определены высоты многих пунктов), вывезены геологические образцы (они были переданы геологу Гревингу как материал для работы последнего по геологии северной Персии); меньше внимание уделялось фауне Персии. Главнейшей работой, в результате иранского путешествия Б., явилось одно из основных сочинений по флоре Ирана — «Aufzählung der auf einer Reise durch Transkaukasien und Persien gesammelten Pflanzen» (1860), написанное в сотрудничестве с известным знатоком флоры Востока — Э. Буассье и напечатанное в Мемуарах Московского о-ва испытателей природы. В труде приведен отчет (из него выясняются маршруты Б.) по поездке, в к-ром сообщено много сведений по флоре и растительности, свод метеорологических наблюдений, список определявшихся высот; основная часть — посвящена списку растений, в к-ром описано много новых видов, нек-рые из них изображены на приложенных таблицах. Рука большого мастера (Буассье) чувствуется в этом труде. В книге имеется карта маршрутов автора. Из-за материальных соображений Б. не мог опубликовать в издании всех изготовленных рисунков иран-

ских растений; впоследствии он пожертвовал коллекцию этих рисунков Петербургскому обществу естествоиспытателей (см. источники). Спустя почти 50 лет после упомянутой экспедиции (в 1899), уже после смерти автора, опубликована была сводная работа В.: «Die Flora des Albus und der Kaspischen Südküste», в ней сообщается общий физико-географический обзор флористических областей территории, дана сжатая характеристика растительности по областям и приводится большой список растений в 1584 вида. Наиболее интересные виды растений иллюстрированы таблицами (их 10); в заключение приложена карта территории, рассмотренной в труде Б. — Кроме этих двух наиболее крупных сводок Б., относящихся к Ирану, им составлено (по этой стране) много более мелких статей (см. список работ Б.), из них некоторые напечатаны в Бюллетенях МОИП и касаются географической характеристики посещенных Б. территорий, фармацевтически важных растений и т. д. Между прочим, первый общий обзорный отчет о своей поездке в Иран — Б. поместил также в упомянутом издании (в 1855). Другие книги, а также мелкие заметки, статьи и сообщения Б. касаются гл. обр. флоры Прибалтики (охвачены и споровые растения этой территории), строения лишайников, вопросов акклиматизации, метеорологических и геотермических наблюдений и т. д., они напечатаны преимущественно в журнале Рижского о-ва естествоиспытателей, одним из активнейших членом к-рого был Б. Он возглавлял в этом Обществе в течение 45 лет бот. секцию, исполнял обязанности президента и вице-президента, члена совета, хранителя коллекций и т. д. и много способствовал расцвету деятельности упомянутой организации. Рижскому о-ву естествоиспытателей и БИН Академии наук СССР (тогда СПб. бот. саду) Б. пожертвовал свой гербарий.

Список работ

1. Ueber de Fruchtkoerper der Flechten. Bull. Soc. Natur. Moscou XIX, seconde partie, 4, 1846, pp. 319—358 + tab. XI—XII.

2. Zur Flora der Ostseeprovinzen. Arbeit, d. naturforsch. Ver. zu Riga I, 1848, 1—7.

3. Bergreise von Gilan nach Asterabad. Beitr. zur Kenntn. des Russisch. Reich., herausg. von K. Baer und G. Helmersen. 13, 1849, 215—236.

4. Vorläufiger botanischer Bericht über meine Reise durch einen Theil Armeniens in der Monaten April und Mai. Bull. phys.-math. l'Acad. sc. d. St.-Petersb. VII, 1849, 101—108.

5. [Ueber einige in Persien beobachtete Pflanzen]. Письмо к К. Ренару. Bull. Soc. Natur. Moscou XXIII, 3, 1850, 281—285 [ошиб. 353].

6. Nachrichten über drei pharmakologisch-wichtige Pflanzen und über die grosse Salzwüste in Persien. Bull. Soc. Natur. Moscou XXIII, IV, 1850, 548—563.

6a. Продукты и индустрия Каспийского побережья. Тр. Вольн. Эконом. о-ва, 1850 [не видел].

7. Eine Reise durch Transkaukasien und Persien in den Jahren 1847—1849. Bull. Soc. Natur. Moscou XXVIII, seconde partie, 3, 1855, 86—128; 4, 1855, 267—312.

8. [Совместно с Boissier, E.]. Aufzählung der auf einer Reise durch Transkaukasien und Persien gesammelten Pflanzen. Nouv. Mém. Soc. Natur. Moscou XII, 1860, LXVII + 246 + VIII + LV + [2] + II pp. + X tab. + 1 Karte.

9. Reisebemerkungen aus dem oestlichen Albursgebirge in Persien. Bull. Soc. Natur. Moscou XXXIV, seconde partie, 4, 1861, 361—383.

10. Uebersicht über die Arbeiten zur Erforschung der Natur — Verhältnisse in unseren Provinzen vor der Gründung des Vereins. Denkschr. d. Naturforsch. - Ver. zu Riga, herausg. in Anlass der Feier seines 25-jährigen Bestehens am 27 März 1870. Riga, 1870, pp. III—VII.

11. [Совместно с Diercke, C.]. Verzeichniss der in der Umgebung Riga's beobachteten Phanerogamen. Denkschr. d. Naturforsch. Ver. zu Riga, herausg. in Anlass der Feier seines 25-jährigen Bestehens am 27 März 1870. Riga, 1870, pp. 19—68.

12. [Совместно с Schweder, G.]. Verzeichniss der Säugethiere und Vögel der Ostseeprovinzen unter Angabe der in den Sammlungen des Naturforsch. Ver. zu Riga befindlichen Exemplare. Riga, 1870, 23 pp.

13. Dendrologischer Leitfaden zur Bestimmung der in Liv.-, Kur.- und Estland angepflanzten Bäume und Sträucher. Riga, 1887.

14. Register zu den Jahrgängen XVI—XXXIV des Korrespondenzbl. d. Naturforsch. Ver. zu Riga, Riga 1892, 20 pp. (Beilage zu Bd. 35 d. Korr. - Bl.).

14a. Zu der Notiz von W. Rothert über *Elodea canadensis*. Sitzungsber. der Naturforsch. Gesellsch. zu Dorpat. IX, 3, 1891 (1892), pp. 491—492.

15. Die Flora des Alburs und der Kaspischen Südküste. Bisherige Forschungsergebnisse auf diesem Gebiet. Arbeit. d. Naturforsch., Ver. zu Riga. Nene Folge, H. 8; Riga, 1889, pp. XIV + 61 + Taf. 10 + 1 Karte.

Korrespondenzbl. des Naturforsch.
Ver. zu Riga

16. Ueber den Bau der Flechten. I, № 9, 1846, 158—163.

17. Encrinitenkalk. 2, (1846—1847) 1847, 58—59.

18. [*Pedicularis comosa* L. in der Umgegend von Kokenhusen]. II, № 12 (1846) 1847, 17—18.

19. [Ueber die Beschaffenheit desjenigen Theils von Persien in welchem er die Mutterpflanzen der Assafoetida.... beobachtet hat]. 4, № 2, 1850, 29—30.

20. Notiz über eine Monstrosität bei *Agaricus integer* Lin. 4, № 7, 1850—1851, 110.

21. [Durchschnitte aus dem Holze persischer Baumarten]. 4, № 5, 1850—1851, 78—79.

22. Ueber Bildungsabweichungen bei den Pflanzen und deren Bedeutung für die Metamorphosen-Lehre. 5, № 7, 1851—1852, 100—102.

23. [Referat] Studer B. Geologie der Schweiz. 1 Bd. Bern u. Zürich 1851. 5, (1851—1852) 1852, 3—10.

24. Vorschläge zu einer Erweiterung des Vereins—Museums für practische Zwecke 5, № 4, 1851—1852, 51—54.

25. Ueber das Werk: Beschreibung der phanerogam. Gewächse Ehst.-Liv. und Kurlands von Wiedemann und Weber, Reval, 1852. 6, № 7, 1852—1853, 107—108.

26. [Ref.]. Ueber Eichwalds dritten Nachtrag zur Infusorienkunde Russlands. 6, № 2, 1852—1853, 46—47.

27. [Ref.]. A. de Barry. Untersuchungen über die Brandpilze und die durch sie verursachten Krankheiten der Pflanzen, 7, № 8, 1853—1854, 123—124.

28. Ueber die bisherigen Leistungen zur Erforschung der naturhistorischen Verhältnisse der Ostsee—Provinzen, 7, № 3 (1853—1854) 1854, 35—46.

29. Uebersicht der naturhistorischen Literatur von Liv.-, Kur.- und Ehstland, entworfen unter Mitwirkung des Herrn d-r phil. A. Buchholtz. 7, № 4 (1853—1854) 1854, 49—58; № 6, 81—89; № 8, 115—122; № 9, 129—140.

30. Nachträge zu der «Uebersicht der naturhistorischen Literatur von Liv.-, Kur.- und Ehstland etc.» 7, № 12 (1853—1854) 1854, 185—196.

31. Barometrische Höhenmessungen in Livland, ausgeführt im Sommer 1854. 9, № 1 (1855—1856) 1857, 1—6.

32. [Chinesische Zuckerpflanze, *Sorghum saccharatum*]. 9, № 3, 1855—1856, 39—40.

33. Zur Flora Livlands. 9, № 1 (1855—1856) 1857, 6—13.

34. Die künstliche Fischzucht in Finnland. 12, № 5, 1862, 74—76.

35. Witterungsverhältnisse von Cannes am Mittelmeer, beobachtet im Winter 1859—1860. 12, 1862, 54—57.

36. Zwei einheimische Lachsbrütanstalten. 12, № 10, 1862, 145—157.

37. Notiz über die Einführung neuer Seidenraupen in Europa. 13, 1863, 147—152.

38. Notiz über das Mutterkorn. 14, № 6, 1864, 86—87.

39. Zur Acclimatisations—Frage. [Ref.]. 14, № 12, 1864, 175—187.

40. Vergleichung der Temperatur und des Niederschlages in Riga im J. 1862 mit

- dem 12-jährigen Durchschnitt 1851—1862. 14, № 5, 1864, 75—76.
41. Zur telegraphischen Meteorologie. 14, № 5, 1864, 76—78.
42. [Algen des Riga'schen Meerbusens]. 16, 1866, 27—28.
43. [*Onobrychis sativa* Lam. in Livland]. 15, 1866, 2.
44. [Einfluss von Klima und Boden auf die Pflanzenverbreitung]. 16, 1867, 129—136.
45. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen des Dr. A. Buchholtz in Riga 16, 1867, 7—8, 13—14, 23—24, 33.
46. [O. Heer. Die Pflanzen der Pfahlbauten]. 16, 1867, 26.
47. [Ref. Handbuch der physiologischen Botanik von W. Hofmeister und and. A.]. 16, 1867, 5—7.
- 47a. [Generationswechsel der Pilze]. 17, 1868, p. 24.
48. [Palmenpilz (*Xyloma Phoenicis* Kunze, *Graphiola Phoenicis* Poit)]. 17, 1869, 110—111.
49. Bacterien. 18, 1870, 114—117.
50. [Bericht über die Acclimatisations—Section]. 18, 1870, 20—22.
51. [Ref. über die Abhandlung von M. Rees: Fructification der Bierhefe]. 18, 1870, 37—39.
52. [Flora Riga's.]. 18, 1870, 97—99.
53. [Die Schmarotzerpilze der Infectionskrankheiten.]. 19, 1872, 165—168.
54. [*Elodéa canadensis*]. 19, № 1, 1872, 9; 20, № 10, 1874, 149—152.
55. [Ref. über G o e r p p e r t's «Höhe der Kältegrade welche die Vegetation überhaupt erträgt»]. 19, 1872, 91—92.
56. [Zur Flora Riga's.]. 19, № 1, 1872, 10—11.
57. [Ueber mehrere Früchte von Gewächsen aus Ceylon]. 21, 1875, 55.
58. [Ref. B a r a n e t z k y's Arbeit: Periodicität des Saftausflusses bei krautartigen Gewächsen]. 21, 1875, 37—38.
59. [Ref.] W ü n s c h e, O. Die Kryptogamen Deutschlands. 22, 1877, 111—112.
60. Das Vaterland der Rosskastanie und einiger anderer Zier- und Nutz-Bäume. 23, № 12, 1880, 181—186.
61. [Ueber eine grosse Sammlung von Farben aus Madeira]. 23, 1880, 86—87.
62. [Ueber einige besonders bemerkenswerthe Pflanzen der Gartenbauausstellung]. 23, 1880, 36—37.
63. [Unterzieht die in den letzten Versammlungen vorgelegten Pflanzen und Früchte einer eingehenden Besprechung]. 23, 1880, 99—100.
64. [Vortrag über Flussuferbildung in Russland fort, indem er eine Abhandlung Dokutsajew's «Способы образования речных долин Европейской России» zu Grunde legte]. 23, 8, 1880, 113—115.

65. [Eine Mittheilung über das Sargasso—Meer]. 24, 1881, 39.
66. Erdtemperatur, beobachtet um 7 Uhr Morgens in Friedrichshof bei Riga. Febr.—Nov. 1881: 25, 1882, Anh., 12 S.; 1882: 26, 1883, Anh. 11 S.; 1883: 27, 1884, Anh. 13 S.; 1884: 28, 1885, Anh. 13 S.; 1885: 29, 1886, Anh. 12 S.; 1886: 30, 1887, Anh. 12 S.; 1887: 31, 1888, Anh. 12 S.; 1888: 32, 1889, Anh. 12 S.; 1889: 33, 1890, Anh. 12 S.; 1890: 34, 1891, Anh. 12 S.; 1891: 35, 1892, Anh. 12 S.
67. [Ref. über Beobachtungen an immergrünen Holzgewächsen]. 25, 1882, 23—24.
68. Zur Erinnerung an Johann Heinrich Karl Kawall, geb. zu Mitau den 3 März 1799, gestorben zu Pussen den 17 Januar 1881. 25, 1882, 4—7.
69. Russisch—Lappland und seine Vegetation. 26, 1883, 1—11.
70. [Ueber von ihm gesammelte Pilze]. 34, 1891, 20.

Источники: Б у з е, Ф. Собрание сделанных от руки рисунков персидских растений. Бот. зап. III, 1, 1890, 18—20. [Сообщение о переданных в 1877 в СПб. о-во естествоисп. коллекции рисунков персидских растений; список 72 видов]. — F. B u h s e s allgemeine Herbar. Korrespondenzbl. d. Naturforsch. Ver. zu Riga XXXV, 1892, 26—27. [Сведения о гербарии Б., находящемся в Музее Рижского о-ва естествоиспытателей; содержит 13644 вида]. — Г н у ч е в а, В. Ф. Экспедиции Академии наук XVIII—XIX веков. М.—Л., 1940, 203—204 [1847. Экспедиция ботаника Ф. Бузе в Армению]. — L i n d e m a n n, E. Dritter Bericht über den Bestand meines Herbariums. Bull. Soc. Natur. Moscou LX, 4, 1884, 281. — Л и п с к и й, В. И. Гербарий С. Петербургского ботанического сада (1823—1908), 2-е изд., Юрьев, 1908, 129 [здесь сообщено о поступлении 1356 иранских видов растений с рукописным каталогом Б. «Plantae phaenogamae in itinere per Transcaucasia et Persiam annis 1847—1849 collectae a F. Buhse»]. — Л и п с к и й, В. И. Флора Кавказа. Тр. Тифлисск. бот. сада IV, СПб., 1899, 20, 22—23; Доп. 1, там же VI, 1, 1902, 9—10. — Л и п ш и ц, С. Ю. Московское общество испытателей природы за 135 лет своего существования. М., 1940 [в разных местах книги]. — М е р к л и н, К. Е. Федор Александрович Бузе (некролог). Тр. СПб. о-ва естествоисп. XXX, 1, проток. 1—2, 1899, 6—7. — S c h w e d e r, G. Zur Erinnerung an D-r phil. Friedrich Buhse. Korrespondenzbl. des Naturforsch. Ver. zu Riga XLII, 1899, стр. V—IX [важный источник]. — S t. - P e t e r s b u r g. Ztg. v. 22 Dec. 1898, № 356. — Т р а у т в е т т е r, E. R. Florae Rossicae fontes, 1880, 43—45 [список нек-рых работ Б.]. — Ф е д ч е н к о, Б. А. Исследователи флоры Ирана. Бот. журн. СССР XXX, 1, 1945, 32—33.

БУЗОВЕР, Федор Яковлевич—физиолог растений. Окончил Днепропетровский ин-т народного образования, был аспирантом в Украинском ин-те прикладной ботаники в Харькове у проф. *Вериковского* в отделе полезных диких растений; кончил аспирантуру в отделе агрофизиологии у акад. *В. Н. Любименко*. Затем сотрудничал в отделе агрофизиологии Украинского ин-та растениеводства (1927—1930); до войны 1941 был доцентом по кафедре физиологии растений в Харьковском с.-х. ин-те.

Список работ

1. Динаміка накупчення сухих речовин в яровізованих пшениць і проса. Зб. робіт з агрофізіол. I, Харків, 1936, стр. 23—37.

2. До питання про фізіологічну характеристику *Sinapis arvensis* L. Зб. робіт з агрофізіол. I, Харків, 1936, стр. 209—218.

3. К вопросу о культуре подсолнечника в Зауральи. Зап. Харьковск с.-х. ин-та IV, 1945, стр. 84—85.

По сведениям *М. И. Котова*

БУКАСОВ, Сергей Михайлович (* Курская губ. 13. IX. 1891), агроботаник, специалист по картофелю, путешественник по Америке. Доктор с.-х. и биологических наук; работал ученым специалистом Всесоюзного ин-та прикладной ботаники [позднее, до настоящего (1947) времени, Ин-та растениеводства (ВИР)] и преподавал в Ленинградском с.-х. ин-те. Б. видный исследователь картофеля, его систематического (видового и сортового) состава, и вопросов его селекции; с целью изучения исходного материала по картофелю, необходимого для селекционных целей, Б. предпринял экспедицию в Америку: в 1925 он посетил Мексику, в 1926 исследовал Гватемалу и Колумбию. Поездка 1925 была совершена Б. в составе южно-американской бот. экспедиции по каучуконосам, организованной Резинотрестом, к-рую возглавлял *Ю. Н. Воронов* и в состав к-рой вошли *В. Р. Живаго*, *С. В. Юзепчук*, *Г. Г. Боссе* и *А. Г. Князев*. В результате обработки материалов, как лично собранных Б., так и доставленных в ВИР другими лицами, особенно *С. В. Юзепчуком*, Б. опубликовал множество работ по картофелю. Обобщающими являются: «Картофель Южной Америки и их селекционное использование» (1933) и «Селекция картофеля». (Теоретические основы селекции растений 3, 1937). Главнейшие выводы, полученные Б. и другими сотрудниками, из изученного материала следующие: 1) Установление обширного видообразовательного центра картофелей в Южной Америке, в результате исследования к-рого описано много новых видов и разновидностей картофеля, как лично Б., так в

сотрудничестве с *С. В. Юзепчуком*; так напр. вместо одного вида — *Solanum tuberosum* — установлено 14, при чем 13 из них высокогорного происхождения. 2) Выяснено, что многие из этих видов представляют ценный материал для селекционных работ, так как обладают морозостойкостью, сильно выраженным иммунитетом к *Phytophthora infestans*, различным экологическим характером (ксерофиты, гидрофиты), высокой фертильностью (что дает возможность широко применить инцухт), различаются длиной вегетационного периода и периода покоя у клубней, химическим составом (различное содержание витаминов, глутатиона, наличие мелкозернистого крахмала), весом и количеством клубней и т. д. 3) Б. приводит подробную и дробную классификацию культурных видов картофеля Мексики, центрального и южного Перу, Боливии, Аргентины, Гватемалы, Чили. 4) Цитологический анализ культурных видов картофеля показал наличие, кроме ранее известного 48-хромосомного вида, видов обладающих 24, 36 и 60 хромосомами. — Б. не ограничился изучением одного картофеля, а выпустил в результате своих поездок большую интересную сводку «Возделываемые растения Мексики, Гватемалы и Колумбии» (1930), в к-рой даны географическая и естественно-историческая характеристики посещенных стран и проделанных маршрутов, а также описания туземных и завезенных возделываемых растений (хлебных, бобовых, хлопчатника, клубне- и корнеплодов, тыквенных, масличных, технических, плодовых, кактусов и т. д.). Книга обильно снабжена картами и фотографиями. Кроме картофеля Б. специально занимался систематикой возделываемых тыквенных (особенно тыкв и огурцов).

Список работ

1. Картофель (сортоведение и селекция). Л., 1922.

2. Сорты картофеля и их классификация. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XIII, 3 (1922—1923) 1923, стр. 43—71.

3. Картофель на Аляске по данным «Annual report of Alaska» за 1913—1919 гг. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. XIII, 4, (1922—1923) 1924, стр. 71—72.

4. Ксении у тыквенных. Изв. Гос. ин-та опытно-агроном. II, 3, 1924, стр. 95—96.

5. Новое место происхождения картофеля. Изв. Гос. ин-та опытно-агроном. II, 3, 1924, 95 (реф.).

6. К вопросу об использовании запасных веществ материнского клубня у картофеля. Изв. Гос. ин-та опытно-агроном. III, 1, 1925, стр. 43—44.

7. Картофель. (Сортоведение и селекция). Тр. по прикл. бот. и селекц. XV, 2, 1925, 176 стр., 1 лист рис., 3 листа рис. в краск.

8. Материалы к изучению возделываемых тыквенных *Cucurbitaceae*, в особен-

ности тыквы. Зап. Ленгр. с.-х. ин-та 2, 1925, стр. 237—259.

9. Материалы к изучению огурца (*Cucumis sativus* L.). Зап. Ленгр. с.-х. ин-та 2, 1925, стр. 223—236.

10. Материалы к изучению сортов картофеля. Зап. Ленгр. с.-х. ин-та 2, 1925, стр. 260—282.

11. Вести из экспедиции С. В. Юзепчука в Южную Америку. Изв. Главн. бот. сада 27, 4, 1928, стр. 457—458.

12. [Совместно с Юзепчуком, С. В.]. К вопросу о происхождении картофеля. Тр. Всес. съезда по генет. III, Л., 1929, стр. 593—611.

13. Обновление картофеля. Достижения и перспективы в области прикл. бот., генет. и селекц. 1929, стр. 279—284.

14. Возделываемые растения Мексики, Гватемалы и Колумбии. Прил. 47-е к Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. 1930, 553 + 16 + XXXVII + V стр., табл.

15. Картофель. Растениеводство СССР. Мат-лы к составл. гос. плана по сельск. х-ву на 1931 и ближайшие годы. 1930.

16. Die Frostempfindlichkeit der Kartoffel. Fortschr. d. Landwirtschaft. VI, 20, 1931.

17. Достижение науки о картофеле. Семеноводство 19—20, М., 1932, стр. 26—29.

18. Итоги работ Всесоюзного ин-та растениеводства по картофелю за 11 лет. Соц. растен-ство 4, 1932, стр. 76—70.

19. Морозостойкость у картофеля. Тр. по прикл. бот., генет. и селекц., сер. II, 3, 1932, стр. 287—297.

20. Картофели Южной Америки и их селекционное использование. (По данным экспедиций Всес. ин-та растен-ства в Центр. и Южн. Америку). 1933, 151 стр., табл. [Прил. 58-е к Тр. по прикл. бот., генет. и селекц.].

21. Революция в селекции картофеля. 1933, 42 стр., рис., 2 карты.

22. Великий перелом в селекции картофеля. Соц. растен-ство 10, 1934, стр. 51—60.

23. Новое в селекции картофеля. В кн.: С.-х. наука в СССР, М.—Л., 1934, стр. 85—95.

23а. [Совместно с Лехнович, В.]. Importancia en la fitotecnica de las paras indigenas de la America del sur. Rev. Argent. Agron. 2, 1935, pp. 173—183.

24. Клубнеплоды в «Красном пахаре». Сб. Красный пахарь. Л.—М., 1935, стр. 65—78.

25. Важнейшие достижения селекции картофеля. Соц. растен-ство 19, 1936, стр. 83—85.

26. Новые материалы по селекции картофеля. Сельск. х-во СССР. Ежег. за 1935 г. М., 1936, стр. 33—38.

27. Вирусные болезни картофеля. Соц. реконстр. сельск. х-ва 9, 1937, стр. 191—198.

27а. Cuatro nuevas especies de *Solanum* de la Flora Argentina. Rev. Argent. Agron. 4, 1937, pp. 238—240.

28. Селекция и семеноводство. В кн. Культура картофеля. (Тр. ВАСХНИЛ). М.—Л., 1937, стр. 13—29, 37—49.

29. Селекция картофеля. Теорет. основы селекц. растен. 3, М.—Л., 1937, стр. 3—76, 1 табл.

30. Вирусные болезни картофеля. Соц. реконстр. сельск. х-ва 1, 1938, стр. 220—227.

31. [Совместно с Шариной, Н. Е.]. История картофеля. Сельхозгиз, М., 1938, 102 стр., 37 рис.

32. Межвидовая гибридизация картофеля. Изв. АН СССР — ОМОН., сер. биол. 3, 1938, стр. 711—732.

33. Новый вид картофеля из Уругвая *Solanum Boergeri* Buk. Докл. АН СССР, нов. сер. XX, 2—3, 1938, стр. 177—179.

33а. Interspecific hybridization in the potato. Physis, B. Aires 18, 1939, pp. 269—284.

33б. The origin of potato species. Physis, B. Aires 18, 1939, pp. 41—46 [по испански in Rev. Argent. Agronom. 6, 1939, pp. 230—236].

34. География эндемичных картофелей Южной Америки. Изв. Всес. геогр. о-ва LXXII, 2, 1940, стр. 127—142.

35. Новые виды картофеля из Уругвая и Аргентины, ценные для селекции. Вестн. соц. растен-ства 4, 1940, стр. 3—12.

35а. Una nueva especie de *Solanum* del subgenero *Tubérarium* de la Republica Argentina. Rev. Argent. Agronom. 7, 1940, p. 363.

36. Успехи и неудачи межвидовой гибридизации картофеля. Вестн. соц. растен-ства 3, 1940, стр. 39—48.

37. Происхождение видов картофеля. Вестн. соц. растен-ства 1, 1941, стр. 157—164.

38. Используем срезки картофеля на посадку. Сельхозгиз, 1942, 8 стр.

39. Сажайте яровизированный картофель. Красноуфимск, 1942, 8 стр.

40. Новые сорта и перспективные гибриды картофеля. В сб.: Научн. отчет Всес. ин-та растен-ства. М., 1945, стр. 150—173.

Источники: Букасов, С. М. Возделываемые растения Мексики, Гватемалы и Колумбии. Л., 1930, 465—469 [маршрут Б.]; 8, 52, 90 [карты маршрутов Б.].

БУКАТИНА, А. А. — биолог, автор статьи: «Обратимость морфологического изменения дрожжевой клетки, вызванного воздействием митогенетических лучей». (Бюлл. экспер. биол. и медиц. V, 1, 1938, стр. 39—40).

БУКИН, Василий Николаевич (* с. Знаменское, Пензенской губ. 27. I. 1899) — биохимик растений, специалист по витаминам, доктор биологических наук, профес-

сор. Прошел 1930—1932 — аспирантуру при Всесоюзном ин-те растениеводства (ВИР), затем по 1937 там же руководил организованной им витаминной лабораторией, итоги работ которой по изучению закономерностей накопления витаминов в растениях в зависимости от видовых и сортовых особенностей и условий произрастания подведены в двух сборниках «Проблема витаминов», изданных в 1934 и 1937. С 1938 докторант Ин-та биохимии им. А. Н. Баха Академии наук СССР, а по защите докторской диссертации «Аскорбиновая кислота в растительных тканях» с 1942 заведует витаминной лабораторией. В 1944—1945 Б. был в научной командировке в США для ознакомления с постановкой работ в области витаминов. По возвращении, дополнительно к работе в Академии наук СССР, — Б. научный руководитель Всесоюзного витаминного ин-та и заведует кафедрой технологии витаминов Московского технического ин-та пищевой промышленности. Один из основных организаторов 1-й и 2-й Всесоюзной конференции по витаминам (1934 и 1939). Действительный член американского химического о-ва. Б. автор обширной монографии «Витамины» изд. 1937 и 1940 и нескольких патентованных способов очистки водных экстрактов витамина С и получения витаминных жиров из печени рыб. Основное направление научной работы Б. — изучение биохимических превращений витаминов и выяснение их роли в растении, условий биосинтеза и максимального накопления и, как результат этого, выработка наиболее эффективных способов использования растительных ресурсов. Исследования окислительно-восстановительных ферментативных превращений аскорбиновой кислоты дали более детальную, чем известно было ранее, энзимологическую характеристику окисляющих (разрушающих аскорбиновую кислоту ферментов, привели к установлению особого восстанавливающего фермента (аскорбин-редуктазы) и значительно расширили наши представления о роли аскорбиновой кислоты в качестве промежуточного переносчика водорода в процессе дыхания растительных тканей. Эти же исследования привели к установлению ряда растительных объектов, в которых дыхание идет без участия аскорбиновой кислоты, лишенных окисляющих ее ферментов и потому стойко сохраняющих витамин при хранении и разного рода технологических переработках. Это привело к новой точке зрения и оценке качества растительного сырья и послужило основанием для развития работ по селекции витаминных культур (Центральная селекционно-биологическая станция Союзвитаминыпрома в Воронцово под Москвой и др.), а также усиленному использованию в витаминной и консервной промышленности таких объ-

ектов, как плоды шиповника, черной смородины, облепихи, стручкового перца и др.; это в частности, характеризует различие путей развития советской витаминологии от зарубежной, где основное внимание уделяется синтетическим витаминам. В годы Великой Отечественной войны исследования по биохимии аскорбиновой кислоты в грецком орехе оказали промышленности непосредственную помощь, выразившуюся в разработке рациональной технологии получения концентратов витамина С из незрелых плодов и в организации на этой основе Джалал-Абадского витаминного завода, сырьевой базой которого являются дикие орехоплодные массивы Южной Киргизии. Нахождение витамина А в печени рыб в связанной с белком форме послужило Б. основанием для разработки метода гидролиза в таких условиях, при котором витамин освобождается без разрушения и легко отделяется вместе с жировой фракцией. Этот метод положен в основу налаживания отечественного производства витамина А путем создания витаминных цехов при рыбоперерабатывающих заводах.

Список работ

1. [Совместно с П о в о л о ц к о й]. Новые данные об антицинготном витамине. Пробл. сев. растен-ства 4, 1933, 12 стр.
2. [Совместно с И в а н о в ы м, Б р о х о н и ч е м, П о в о л о ц к о й]. Содержание антицинготного витамина в сортах плодов, ягод и овощей. Соц. растен-ство 8, 1933, 15 стр.
3. Витамины в проблеме Севера. Сов. Север 4, 1934, 8 стр.
4. [Совместно с И з м а й л о в о й]. Влияние варки овощей на сохранение витамина С. Сб.: Экспер. работы Витаминн. лабор. ВИРа. Изд. ВИР, 1934, 13 стр.
5. [Совместно с Г а р д е р и П о в о л о ц к о й]. Квашенная капуста как источник антицинготного витамина. Сб.: Экспер. работы Витаминн. лабор. ВИРа. Изд. ВИР, 1934, 10 стр.
6. О возможности применения химических методов определения витамина С. Там же, 16 стр.
7. [Совместно с Г л а з у н о в ы м, П о в о л о ц к о й]. О методике биологического определения антицинготного витамина. Там же, 21 стр.
8. [Совместно с П о в о л о ц к о й]. Содержание антицинготного витамина в сортах плодов, ягод и овощей Севера. Там же, 27 стр.
9. Витамины и их сохранение. Изд. Ленгр. н.-иссл. ин-та обществ. питания, 1935, 24 стр.
10. Улучшенный химический метод определения витамина С. Тр. по прикл. бот., сер. III, ВАСХНИЛ, 1935, 22 стр.
11. Природный концентрат витаминов. Булл. ВАСХНИЛ 1, 1936, 3 стр.

12. Витамины (распространение, природа и свойства). Пищепромиздат, М.—Л., 1937, 220 стр.
13. О роли аскорбинызы в растении. Сб. exper. работ. Витаминн. лабор. ВИР, изд. ВАСХНИЛ, 1937, 8 стр.
14. [Совместно с Э н г е л ь г а р д т]. О ферментативном окислении аскорбиновой кислоты. Биохимия 2, 1937, 19 стр.
15. [Совместно с П о в о л о ц к о й и О н о х о в о й]. Сб. exper. работ Витаминн. лабор. ВИР, изд. ВАСХНИЛ, 1937, 8 стр.
16. Устойчивость аскорбиновой кислоты и ее дегидроформы. Биохимия 3, 1937, 15 стр.
17. Шиповник, как источник витамина С. Там же, 12 стр.
18. Биохимия брюквы и репы. Биохимия культурн. растен. IV, Сельхозгиз, 1938, М.—Л., 11 стр.
19. Витамины. Справочник полярника. Изд. Главсевморпути, М.—Л., 1938, 18 стр.
20. [Совместно с С т у п а к.]. Превращение витамина С в сортах капусты за время хранения. Биохимия I, 1938, 13 стр.
21. [Совместно с В е ч е р]. Биохимия яблок. Биохимия культурн. растен. VII, Сельхозгиз М., 1940, 64 стр.
22. Витамины. Изд. 2-е, Пищепромиздат, М., 1940, 472 стр.
23. Витамины. С.-х. энциклопедия I, Сельхозгиз. М., 1940, 4 стр.
24. Химическая природа витаминов. Тр. Моск. дома ученых АН СССР, М., 1940, 19 стр.
25. Ферментативные окислительно-восстановительные превращения аскорбиновой кислоты в растительных тканях. Тр. Всес. витамин. конф. Изд. АН СССР, М.—Л., 1940, 3 стр.
26. О принципах получения препаратов витамина С из растительного материала. Биохимия 2, 1941, 17 стр.
27. Аскорбиновая кислота в растительных тканях. Докторская диссертация, 1942, 280 стр. (рукопись).
28. [Совместно с Г а р к и н о й]. Упрощенный метод получения кристаллической аскорбиновой кислоты. Биохимия 1—2, 1942, 10 стр.
29. Получение витамина С из хвои путем ферментации. Пищепромиздат, М., 1943, 8 стр.
30. Ферментативное восстановление дегидроаскорбиновой кислоты. Биохимия 1, 1943, 12 стр.
31. Results of Biochemical investigation of Vitamin C. Bull. National Research Council USA 54, 1946, 10 стр.
32. Витамины в пищевых производствах. Наука и жизнь 11—12, 1946, 3 стр.
33. Производство витамина А в США. Рыбн. хоз-во 2—3, 1946, 10 стр.
34. Some results of investigation and application of vitamins in USSR. Food Manufacture 7, 1946, pp. 4.

Автобиографические сведения
1947

БУКИНИЧ, Дмитрий Демьянович († в Ташкенте 26. I. 1939) — инженер-ирригатор, географ, археолог, путешественник-натуралист. Совершил много экспедиций и поездок по Средней Азии и прилегающим странам [1910 — Памир и Бухара; 1913—1917 — Туркмения (Кара-кумы и др. территории — руководитель мелиорационных работ); 1924, 1926 — 1927 — Афганистан; Монголия]. Из этих экспедиций Б. вывез многочисленные коллекции, в том числе бот. Особенно плодотворной была экспедиция Б. в Афганистан — результатом которой явился важный коллективный труд «Земледельческий Афганистан» (Прил. 33-е к Тр. по прикл. бот., генет. и селекц. Л., 1929, 610 стр., илл., карты); в нем многие главы по гидрологии, ирригации, почвоведению и агротехнике принадлежат перу Б.; здесь помещен маршрут Б.

Список работ

1. К вопросу о проведении канала из р. Аму-Дарьи в Мервский и Тедженский оазисы и орошении Каракумских песков. Туркест. сельск. х-во VII, 1, 1912, стр. 17—25.
 2. Усойское (Туркестан) землетрясение и его последствия. Русск. вед. № 187, 1913; также Бюлл. Русск. горн. о-ва 9, 1913, стр. 9—11.
 3. Геологический очерк бассейна р. Кешаф-руд и р. Теджен в связи с вопросом о пропуске в ее бассейне вод р. Аму-Дарьи. Ежег. отд. земельн. улучш. VI, II, 1914, стр. 307—318.
 4. [Совместно с Ц и н з е р л и н г, В. В.]. Изыскания в бассейне р. Аму-Дарьи. Ежег. отд. земельн. улучш. 2 (1913), 1914, стр. 303—339.
 5. К вопросу о поднятии уровня Аральского моря. Изв. Туркест. отд. Русск. геогр. о-ва XI, 2, 1915, стр. 70—73.
 6. Путь из долины Бартанга в долину Язгулема через перевал Карфурдорж (древние ледниковые феномены на Памире). Изв. Туркестанск. отд. Русск. геогр. о-ва XII, 2, Ташкент, 1916, стр. 251—259, 2 табл.
 7. Теперешнее состояние Усойского завала. Изв. Туркест. отд. Русск. геогр. о-ва XII, 1—2, 1916, стр. 260—263.
 8. Старые русла Окса и Аму-дарьинская проблема. (В связи с вопросом обводнения Келифского Узоя и Дарьялыка). Библиот. хлопк. дела 4, 1926, стр. 117—161, 42 рис.
- Источники:** В а в и л о в, Н. И. Д. Букинич (некролог). Изв. Гос. геогр. о-ва LXXI, 5, 1939, 758—759. — М у ш к е т о в, И. В. [Сведения об экспедиции на Памир и в Бухару]. Туркест. I, 1, 1915, 535.—Федченко, Б. А. Исследователи флоры Ирана. Бот. журн. СССР XXX, 1, 1945, 33.

БУКОВСКИЙ, В.—биоценолог, автор теоретической статьи: «К критике основных проблем и понятий биоценологии». В кн.: Вопросы экологии и биоценологии, 1935, стр. 74—99.

БУКСБАУМ, Иоганн Христиан [* Мерзебург (Саксония) 5. X. 1693 — † Вермдерф (близ Мерзебурга) 17. VII. 1730]—систематик растений, путешественник по Малой Азии (Турция) и Кавказу. Ботаникой начал заниматься под руководством Рупия, в 1721 выпустил флору окрестностей Галле: «Enumeratio plantarum accuratior in agro Hallensi locisque vicinis crescentium». Первый действительный член Российской Академии наук по кафедре ботаники в Петербурге, куда прибыл в 1721 (выбыл из Академии на родину по причине заболевания туберкулезом 4. VIII. 1729). В Петербурге, куда прибыл по приглашению Петра I, Б. вначале был ботаником при медицинской коллегии, участвовал в организации бот. сада на Аптекарском о-ве и читал лекции (по латыни) студентам медикам. В 1724—1727 Б. совершил богатое бот. результатами путешествие в Константинополь, Анатолию и на Кавказ; путешествие Б. было предпринято в связи с посольством А. Румянцева в Константинополь, к которому Б. был прикомандирован в качестве доктора. Б. предписывалось в путешествии обращать внимание на все три царства природы; помимо растений он собирал животных, окаменелости; кроме того доставил ценную коллекцию монет и этнографические коллекции. Огромные сборы Б. послужили ему для большого труда «Plantarum minus cognitarum complectens plantas circa Byzantium et in Oriente observatas»—5 центурии (1728—1740); при жизни Б. вышло не полностью, закончено (небрежно) Гмелиным—старшим. В труде изображены и описаны растения Турции, Кавказа, южной России и даже африканские. Б. занимался также петербургскими растениями, грибами, лишайниками и мхами. В честь Б. назван род мхов *Vuxbaumia*.

Список работ

1. Jo. Christiani Vuxbaum Enumeratio plantarum accuratior in agro Hallensi locisque vicinis crescentium una cum harum characteribus et viribus qua variae nunquam antea descriptae exhibentur. Halae Magdeb. 1721, pp. LIV + 342, 2 tab. + X.
2. Nova plantarum genera. Comment. Acad. Sc. Petropolit. I. Ad annum 1726, pp. 241—245, 2 tab., fig. 1—3; II, 1727, pp. 343—347.
3. Новые трав роды. Краткое описание Комментариев АН I, 1728, стр. 49—56.
4. Plantae dubiae ad sua genera relatae. Comment. Acad. Sc. Petropolit. II, 1727, pp. 369—371, tab. XXIII, XXIV, XXV.
5. De propagatione Fungorum per radi-

ces. Comment. Acad. Sc. Petropolit. III, 1728, pp. 264—267.

6. De Periclymeno humili Norwegico. Comment. Acad. Sc. Petropolit. II, 1728, pp. 268—270.

7. Observationes circa plantas quasdam Plantas Ingricas. Comment. Acad. Sc. Petropolit. III, 1728, pp. 270—273.

8. Plantarum minus cognitarum Centuria I. complectens plantas circa Byzantium et in Oriente observatas per J. C. Vuxbaum, Acad. scient. socium Petropoli 1728, pp. VIII + 48, 65 tab. Centuria II, 1728, pp. 46 + 50 tab. Centuria III, 1729, pp. 42, 74 tab. Centuria IV, 1740, pp. 48, 64 tab. Centuria V non tabulas sed figuras indicat: 74 tab. + Appendix 44 fig.; desunt tab. IX, XXIII, XXXVIII.

9. De *Ocytuphylo* novo plantarum genere. Comment. Acad. Sc. Petropolit. IV, 1729, pp. 277—278 + tabula XXVII.

10. De fungoidibus pediculo donatis. Comment. Acad. Sc. Petropolit. IV, 1729, pp. 281—285, tab. XXIX.

11. De Plantis submarinis observationes. Coment. Acad. Sc. Petropolit. IV, 1729, pp. 279—281, tab. XXVIII.

Список рукописей, хранящихся в Академии наук СССР

1. Plantarum minus cognitarum. Centuria I—V.
2. De Lonchitide norwegica majore D. Petiver. 9 pp.
3. Observationes de *Lycoperdis*. 5 pp., 2 tab. col.
4. De *Musco* terrestri pyxidato C. B. 5 pp., 6 tab. col.
5. Observationes de *Agaricis*. 11 pp., 4 tab.
6. De Fungis anomalis. 6 pp., 5 tab.

Источники и списки работ: Березин. Русский энциклопедический словарь IV, 412. — Брокгауз-Ефрон. Новый энциклопедический словарь VIII, 463. — Венгеров, С. А. Источники словаря русских писателей I, 1900, 365 [список источников о Б.]. — Венгеров, С. А. Русские книги XXVI, 1898, 255, № 8648. — Геннади. Словарь русских писателей и ученых I, Берлин, 1876, 112—113. — Гнучева, В. Ф. Материалы для истории экспедиций Академии наук в XVIII и XIX веках. М.—Л., 1940, 30—31. [Сведения о бот. исследованиях Б. в окрестностях Петербурга (1721—1724) и об экспедиции в Константинополь и на Кавказ (1724—1726)]. — Крамышев, С. in C. Linné Amoenitates academicae VII, 1769, 445. — Липский, В. И. С.-Петербургский ботанический сад за 200 лет его существования I, 1913, 79, 81; III, 1913—1915, 253—256 [список работ и рукописей, биография, важный источник]. — Липский, В. И. Флора Кавказа. СПб., 1899, 163—164. — Pallas. Flora Rossica I, 1784, 1. —

Пекарский, П. История имп. Академии наук, I, СПб., 1870, 234—246 [важный источник]. — Пекарский, П. Отчет о занятиях в 1863—1864 годах по составлению Истории Академии наук. Прил. к VII тому Зап. АН 1865, 20. — *Recueil des actes des séances publiques de l'Académie des sciences de St.-Petersb.* Appée 1834. — Русский биографический словарь. (Том Бетанкур—Бякстер). СПб., 1908, 447—448 [важный источник]. — Словарь русских светских писателей, служащий дополнением к Словарю писателей, составл. митрополитом Евгением. Изд. И. Снегирева. I, М., 1838, 145—147. — *Trautvetter, E. R. Florae Rossicae fontes*, 1880, 52—54 [список работ]. — Чистович. История первых медицинских школ в России. СПб., 1883, стр. CVII—CVIII. — *Deutsche Acta Eruditorum* 205 Theil, 1736, 182. — *Pritze I, G. A. Thesaurus literaturae botanicae*, 1872, 50. — *Fitting, H. Geschichte der Hallischen Floristik. Zeitschr. für Naturwissensch.* LXIX, 1897, 321—327 [важный источник].

БУЛАВКИНА-ОНЧУКОВА, Анна Александровна (*Ревель 7.VIII. 1882)—флорист, ботаник-географ, педагог. Производила гербарные сборы: 1901—1907 — окрестности г. Ревеля; 1910 — Ахтырский у. Харьковской губ.; 1911 — Изюмский у. Харьковской губ.; 1912 — Уфимская губ.; 1913 — Южно-Уссурийский край; участие в Ханкайской экспедиции *В. Л. Комарова*; 1914 — окрестности Москвы; 1917 Мурманская ж. д. (вдоль линии); 1918 — Новгородская губ.; 1919 — Тверская губ.; 1920 — Псковская губ.; 1922 — Череповецкая губ.; 1925 — Невско-Волжский водораздел Тверской губ.; 1926 — дер. Колтуши под Ленинградом; 1928 — ст. Саблино под Ленинградом; 1929 и 1934 — г. Сарапул и окрестности; 1930 — Батлиман (Крым); 1932 — Красные Струги Ленинградской обл.; 1933 — Оломка Ленинградской обл.; 1935 — г. Пенза и окрестности; 1936 и 1939 — Бузулукский Бор. Собранные бот. коллекции хранятся в основном в БИН Академии наук СССР, небольшая часть в Ленинградском гос. ун-те; сборы из Жигулей и Бузулукского бора — в Пензенском музее. Преподавательская деятельность протекала в многочисленных средних и высших учебных заведениях; главные даты следующие: 1908—1918 — Высшие женские естественно-научные курсы в Петербурге — Петрограде (практикант, ассистент); 1918—1935 Петроградский—Ленинградский ун-т (кафедра *В. Л. Комарова*, ассистент); 1924—1927, 1929 — Ленинградский ун-т, географический факультет (летняя практика). Работала: 1917—1935 — научным сотрудником Главного бот. сада, позднее БИН

Академии наук СССР; 1935—1939 — старшим научным сотрудником Куйбышевского заповедника; 1939—1940 — тоже Бузулукского заповедника; 1940—1941 — тоже Пензенского краеведческого музея; с 1943 по настоящее время (1945) — тоже Пензенского бот. сада. Б. монографически обрабатывала роды растений: *Aquilegia*, *Patrinia* и *Moehringia*.

Список работ

1. Растительность Сучана и острова Путятин в Южно-Уссурийском крае. Тр. почв.-бот. экспед. Переселенч. упр-ния. II. Бот. иссл. 1913, 2, 1917, стр. 217—271.
 2. Астраханский край. Растительность. Изд. КЕПС, 1921, стр. 1—18, 1 карта.
 3. Заметка об *Ophioglossum vulgatum* L. Изв. Главн. бот. сада XX, 1, 1921, стр. 14—15.
 4. Дополнение к статье Э. А. Шпора «Некоторые данные о цветении рясок». Изв. Главн. бот. сада XXIV, 1925, стр. 127—129.
 5. *Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl и родственные ей виды. Изв. Главн. бот. сада XXV, 1, 1926, стр. 23—33, 1 карта.
 6. Материалы по растительности вдоль линии Мурманской ж. д. Изв. Главн. бот. сада XXVI, 2, 1927, стр. 154—173.
 7. Растительный мир [Череповецкого окр.]. Отт. из краеведн. справочника «Череповецкий окр.», 1929, 21 стр.
 8. Об учебно-производственной работе в Бот. ин-те (БИН) Академии наук. Сов. бот. 6, 1933, стр. 114.
 9. Сем. *Geraniaceae* — гераниевые (232—245); сем. *Oxalidaceae* — кисличные (246); сем. *Zygophyllaceae* — парнолистниковые (247—252). Сорные растения СССР III, 1934.
 10. Род *Tribulus*. В кн.: Районы распространения важнейших сорных растений в СССР. Л., 1935.
 11. Водосбор, орлики — *Aquilegia* L. Флора СССР 7, 1937, стр. 86—99.
 12. Записки натуралиста: «Заповедный участок „Хмелевой Овраг“». Газ. Волжская Коммуна 20. XI. 1936.
 13. К вопросу о поделзачитных лесных полосах. Газ. «Коллективный путь» 30. III. 1937.
 14. Осень в Бот. саду. Газ. «Сталинское Знамя» 12. X. 1941.
 15. Весна в Бот. саду. Газ. «Сталинское Знамя». 30. IV. 1944.
 16. Осень в Бот. саду. Газ. «Сталинское Знамя». X. 1944.
 17. Мой учитель. Газ. «Сталинское Знамя» 14. X. 1944.
- [Кроме того участие: в определении растений для «*Delectus seminum*» и сведения синонимии, в составлении «*Delectus*» и частичное редактирование списков с 1929 по 1935 в Ленинградском бот. саду, с 1936—1938 (вкл.) в Куйбышевском гос. заповеднике, с 1939 в Пензенском бот. саду].

Список рукописей

1. Растительность Череповецкой губ. Для агро-службы Северных ж. д., 1922.
2. Pflanzenbiologische Studien aus Russisch Lappland Khilmann, 1923. (Пер. с нем.).
3. Список растений собранных в 1912 в окрестностях Катав - Ивановского завода в Южном Урале, 1924.
4. [Совместно с Соколовской, А. П.]. Разнообразие вида *Polygonatum multiflorum* All., 1925.
5. Список растений Великолуцкого и части Торопецкого у. у. Псковской губ., 1927.
6. Новые китайские виды рода *Patrinia*, 1928.
7. Род *Patrinia* для «Флоры СССР».
8. Монография рода *Patrinia*, 1931.
9. Советские аквилегии, дико произрастающие в Союзе и частью вошедшие в культуру (часть монографии), 1934.
10. Монографическая обработка сем. *Polygalaceae* для работы: «Опыт анализа Флоры Средне - Волжского Края» — И. И. Спрыгина, 1935.
11. Та же обработка для той же работы *Stipa praecipitata* et *St. sareptana* Becker, 1935.
12. *Lilium pilosiusculum* Misc.
13. *Aster alpinus* L. et *A. Hauptii*.
14. Пастбища и корма лосей в заповеднике Бузулукского бора, 1936.
15. Аспекты растительности гари Бузулукского бора в 1936.
16. *Lythrum salicaria* L. *pauciflora* Bui. п. 1., 1936.
17. [Совместно с лесоводом Галаховым и почвоведом Носиным]. Растительность заповедника Хмелевского участка в Жигулевских горах, 1937. (Сданы в Жигулевский заповедник).
18. Список растений заповедника Бузулукский бор, 1938. (Часть критического материала была послана в Ленинград в БИН Академии наук СССР и не возвращена).

Источники: Дневник пути, пройденного А. А. Булавкиной летом 1913. Тр. почв. бот. экспед. по иссл. колонизац. р-нов Азиатск. России. ч. II. Бот. иссл. 1913, 2, 1917, 8—13 [особая пагинация].

Автобиографические сведения
1945

БУЛАНОВА, М.—анатом и физиолог растений. Сотрудница В. Л. Рыжкова. Совместно с ним опубликованы работы о распространении хлорофилла в эпидермисе двудольных растений.

Список работ

1. [Совместно с Рыжковым, В. и Шапиро, С.]. О распространении хлорофилла в эпидермисе двудольных растений. Дневн. Ленгр. съезда бот., 1928, стр. 48—49.

2. [Совместно с Рыжковым, В. и Шапиро, С.]. О распространении хлорофилла в эпидермисе двудольных растений. Журн. Русск. бот. о-ва 13, 1—2, 1928, стр. 141—154.

БУЛАТКИН, А. И.—флорист, ботанико-географ, автор работы «Материалы для флоры Владимирской губ.»; ч. I. Очерк растительности восточной части Меленковского у. Владимирской губ. ч. II. Список растений встречающихся в Меленковском и Муромском у. Владимирской губ.». Бот. зап. издаваемые при Бот. саде СПб. ун-та V, СПб., 1896, 218 стр. Подробный реферат этого интересного труда см. у А. Флерова. Окская флора. Тр. СПб. бот. сада XXVII, 1910, стр. 238—246. После появления этой работы имя Б. исчезает из русской бот. литературы.

БУЛАТОВИЧ, Воиифатий Осипович (*Государевый Байрак Бахмутского у. Екатеринославской губ. 1. I. 1834 — † Ставрополь 30. VIII. 1904) — лесничий, деятель степного лесоразведения. Учился в СПб. Лесном и Межевом ин-те (1850—1854), более 20 лет был лесничим в Подольской и Екатеринославской губ., в Крыму, позднее заведывал лесоохранительным комитетом в Седлецкой губ. (1890—1903). Б. опубликовал статьи о стенном лесоразведении (1893) и о степных лесничествах (1895); в них рассматриваются результаты посадок в степях, отмечается угнетение дуба, рекомендуются меры покровительства ему, констатируется усыхание насаждений белой акации, повреждение ясеневых и ильмовых пород насекомыми вредителями и т. д. Б. не соглашался с рекомендованными казенными трафаретными инструкциями по степному лесонасаждению и указывал на необходимость углубленной опытной работы по степному лесоразведению.

Список работ

1. Краткий очерк приднепровских песков и Алешковского лесничества Таврической губ. Лесн. журн. XVII, 5, 1887, стр. 556—586.
2. Лжеакация и дуб в лесоводственной практике степных лесничеств. Лесн. журн. 5, 1892, стр. 443—460.
3. Еще несколько слов о «нормальном типе» посадок стенных лесничеств. Лесн. журн. 1, 1893, стр. 69—84.
4. По стенным лесничествам. Лесн. журн. 6, 1895, стр. 755—768.
5. Алешковское лесничество и ближайшие его задачи. Лесн. журн. 1899, стр. 569—600, 1 карта.

Источники: *A m i c u s m i n o r* [= Висоцкий, Г. Н.]. В. О. Булатович. Лесн. журн. 10, 1905, 1604—1610, портрет.

БУЛАШЕВИЧ, Наталия Евменьева (* м. Шумячи Могилевской губ. 26. VIII. 1891) — селекционер растений. Окончила естественное отделение физико-математического факультета Московских женских высших курсов и Высшие курсы луговодства. Работала на Московской гос. селекционной станции по селекции луговых трав, затем в Луговом ин-те.

Список работ

1. Гибриды овсяницы луговой с английским райграсом. Селекц. и семен-ство 7, 1938, стр. 27—29.

2. Межродовой гибрид овсяницы и райграса (*Festuca pratensis* Huds. x *Lolium perenne* L.). Докл. ВАСХНИЛ 7 (16), 1938, стр. 3—9.

БУЛГАК, Ю. Э.—автор работы: «Настоящее положение сенокосов, расположенных по р. Случи, и способы к урегулированию реки». Болотоведение 3, 1912, стр. 381—382.

БУЛГАКОВ, Сергей Васильевич—селекционер растений. Работал в Ин-те нового лубяного сырья, затем в Всесоюзном н.-иссл. ин-те каучука и гуттаперчи.

Список работ

1. [Совместно с Арно, А. А.]. Материалы по сортоведению однолетних лубяных (кенаф, канатик, южная конопля). Тр. Ин-та нов. луб. сырья VI, 2, 1934, стр. 3—79.

2. Сравнительное испытание сортов естественной и экспериментальной селекции каучуконосов. Сб. 1. Селекц. каучуконосн. растен. Сельхозгиз, М., 1937.

3. Измененная анатомическая структура у кок-сагыза и ее биологическое значение. Докл. АН СССР, нов. сер. XLV, 1, 1944, стр. 37—41.

БУЛГАКОВА, Зинаида Павловна (* 1898) — физиолог растений; ученица В. Н. Любименко. Окончила географический факультет Ленинградского ун-та и аспирантуру при бот. отделении Н.-иссл. ин-та им. П. Ф. Лесгафта в Ленинграде, затем заняла место старшего научного сотрудника в последнем, в к-ром работает до настоящего времени (1942). Кандидат биологических наук. Основной круг изучаемых вопросов — влияние внешней среды на организм, прежде всего на рост и развитие, вопросы биологии растений, соревнование за место и др. Б. совместно с Булгаковым А. М. составила 6-й выпуск справочника «Растительное сырье», включающего описание растений, доставляющих сырье для плетеных изделий, набивочных материалов и упаковки товаров.

Список работ

1. [Совместно с Щегловой, О. А. и Любименко, В. Н.]. Опыты над соревнованием за место у растений. Дневн. Моск. съезда бот. 1926, стр. 119.

2. [Совместно с Любименко, В. Н. и Щегловой, О. А.]. Опыты над соревнованием за место у растений. Журн. Русск. бот. о-ва 10, 3—4 (1925) 1926, стр. 293—338, 5 черт.

2а. [Совместно с Энгель, П. С.]. О зеленении хвойных. Изв. научн. ин-та им. П. Ф. Лесгафта XV, 1—2, 1929, стр. 177—182.

3. [Совместно с Гюббенет, Е. и Любименко, В.]. До питания про механизм транспарту в углеводанів у цукрового буряка. Тр. Укр. ін-та прикл. бот. 1, 1930, стр. 213—233.

4. [Совместно с Булгаковым, А. М.]. Растения, доставляющие сырье для плетеных изделий, набивочных материалов и упаковки товаров. Хим.-технич. справ. Ч. IV. Растит. сырье 6, 1930, 120 стр.

4а. [Совместно с Веселкиным, Н. В., Любименко, В. Н. и Ильиным, В. С.]. Влияние света на синтез витамина С в проростках ячменя: Изв. н.-иссл. ин-та им. П. Ф. Лесгафта XVII—XVIII, 1934, стр. 405—411.

4б. [Совместно с Веселкиным, Н. В., Любименко, В. Н., Тихальской, В. В. и Энгель, П. С.]. О влиянии света на синтез витаминов. Изв. н.-иссл. ин-та им. П. Ф. Лесгафта XVII—XVIII, 1934, стр. 389—405.

5. Влияние длины дня на распускание покоящихся почек у древесных растений. Бот. журн. СССР 22, 1937, стр. 413—419.

6. К вопросу о сокращении вегетационного периода льна-долгунца. Изв. Научн. ин-та им. П. Ф. Лесгафта XX, 2, Л., 1937, стр. 115—126.

7. Комбинированное влияние эманации радия и фотопериодической индукции на рост и развитие *Perilla ocymoides* L. (Предв. сообщ.) Изв. научн. ин-та им. П. Ф. Лесгафта XX, 2, 1937, стр. 105—114.

8. Изучение периода покоя у картофеля в связи с изменением водного режима. Докл. АН СССР, нов. сер. XXVII, 9, 1940, стр. 1045—1048.

9. Некоторые данные о росте и развитии *Crocus sativus* L. Изв. Научн. ин-та им. П. Ф. Лесгафта XXII, 1940, стр. 159—170.

10. Изучение периода покоя у картофеля в связи с изменением температуры. Сов. бот. 1—2, 1941, стр. 181—184.

А. А. Зайцева и С. Ю. Липшиц

БУЛИЧ, Александр Константинович (* Сельцо Кушниково, Казанский губ. 13. IV. 1869 и. ст.—†?) — анатом растений,

флорист, краевед. Учился в Казанском ун-те; ученик *Н. В. Сорокина*, *А. Я. Гордягина* и *В. А. Ротерта*. В 1891 участвовал в географической экскурсии по Волге и произвел беглое исследование флоры и растительности посещенной территории, в том числе известковых и меловых склонов берегов р. Волги и Жегулей. Результаты опубликованы в работе Б. «Ботанические наблюдения во время экскурсии по Волге в 1891 году». (Тр. о-ва естествоисп. при Казанск. ун-те XXIV, 3, 1892, 27 стр.). Среди прочих наблюдений даны подробные диагнозы (на русском языке) *Matthiola tatarica* (вероятно новый вид) и *Rubia tatarica*. Б. произвел анатомическое исследование сем. бромелиевых; в 1-й части опубликованного исследования (см. Тр. о-ва естествоисп. при Казанск. ун-те XXIV, 1 и 4, 1892) описан чешуйчатый покров *Billbergia iridifolia* Lindl. и дана история его развития; во 2-й — излагаются наблюдения над отложением кремнезема в клетках листового эпидермиса некоторых бромелиевых. В 1929 по *Жидовскому*, *А. Е.* (Адресная книга ботаников СССР. Л., 1929, 20) заведывал Чистопольским музеем краеведения.

Источники: Венгеров, С. А. Русские книги III, 1898, 276. — Обзор деятельности о-ва естествоиспытателей при Казанском ун-те за первое 25-летие его существования 1869—1894. Казань, 1894, 45 [список работ].

БУЛУЧЕВСКИЙ, Степан Иванович (*Окуневка Тюкалинского у. Омской обл. 23. IV. 1901) — агроном, растениевод-агрохимик. Работал сотрудником Ленинградской лаборатории Ин-та агропочвоведения ВАСХНИЛ. Автор статьи: «Рост и развитие яровой пшеницы в связи с условиями минерального питания». Вестн. соц. растениеводства I, 1941, стр. 142—152.

БУЛЫЧЕВ, Николай Петрович († после 1875) — исследователь Урала, действительный член Уральского о-ва любителей естествознания (с 1874). Б. жил долгие годы в г. Ирбите Пермской губ.; в Ирбитском у. он производил ботанические, зоологические, фенологические и этнографические наблюдения, в результате которых опубликовал несколько статей в Записках Уральского о-ва любителей естествознания; главнейшая из них «Очерк флоры и фауны Ирбитского уезда» (издана посмертно); в ней дан список 238 цветковых растений, 8 папоротников, 17 грибов, 1 мха, 1 лишайника.

Список работ

1. 1874 г. в Ирбитском у. Зап. Уральск. о-ва любит. естеств. III, 1, 1875, стр. 28—29.
2. Весна и лето 1875 г. в Ирбитском у. Зап. Уральск. о-ва любит, естеств. III, 2, 1876, стр. 128—129.

3. Овес полетай (*Avena fatua*). Зап. Уральск. о-ва любит. естеств. III, 2, 1876, стр. 127.

4. Очерк флоры и фауны Ирбитского у. Зап. Уральск. о-ва любит. естеств. IV, 1878, стр. 3—38.

БУНГЕ, Александр Андреевич (* Киев 24. IX. 1803 — † Мятлино, Эстляндия 6. VII. 1890) — флорист-систематик, путешественник по Алтаю, Китаю и Ирану. Учился на медицинском факультете Дерптского ун-та (1821—1825), окончил его со степенью доктора медицины; ученик *К. Ледебура* (см.). По окончании ун-та работал врачом на Алтае (1826—1830) — в Барнауле, на Колывано-Воскресенских заводах и в Змеиногорске; 1826 провел в путешествии по Алтаю в составе известной алтайской экспедиции *К. Ф. Ледебура*; результатом ее явилось участие Б. в труде *Ледебура* «Flora altaica» 1—IV, 1829—1833, и в общем отчете по экспедиции («Reise im östlichen Theile des Altaigebirges», 1829). Позднее Б. опубликовал важное дополнение к флоре Алтая («Verzeichniss der im Jahre 1832 im östliche Theile des Altaigebirges gesammelten Pflanzen. Ein Supplement zur Flora Altaica», 1835). В 1830—1832 Б. принял участие в экспедиции в Монголию и Китай, проехал пустыню Гоби и опубликовал «Enumeratio plantarum quas in China boreali collegit A. Bunge anno 1831». [отд. отд. 1833, 73 pp.]. Летом 1832, возвратившись в Барнаул, Б. снова исследовал Восточный Алтай (долина р. Чуи). В 1833—1836 Б. был профессором ботаники Казанского ун-та (из Казани Б. ездил на юг в Саратовскую губ., посетил гору Богдо); после чего перешел в Дерптский ун-т (1836—1867). В Дерптском ун-те Б. читал курсы общей, фармацевтической и с.-х. ботаники, заведывал богатым бот. садом и воспитал много крупных русских ботаников (см. *Максимович*, *К. И.*, *Шмидт*, *Ф. Б.* и др.) В 1857—1859 Б. участвовал в экспедиции в Персию (Иран) под начальством Ханыкова, снаряженной Русским географическим о-вом. В этой экспедиции были собраны большие бот. материалы, к сожалению необнародованные в единой работе. Б. опубликовал весьма важные отчеты об экспедиции в Хорасан, в которых мастерски обрисован ботанико-географический характер посещенных мест (1859). Кроме того прямое отношение к этому путешествию имеет труд Б. о губоцветных («*Labiatae persicae*», 1873). Б. — почетный член Российской Академии наук, многих русских и иностранных ученых о-в (между прочим Линнеевского и Королевского в Лондоне); лауреат Бэрвской и Декандалевской премий, присужденных ему за классические работы по систематике. Богатейший гербарий Б., очень обильный типами, был продан им Коссону и хранится

в Париже; Б. делал предложения ряду русских научных учреждений (в том числе и Московскому о-ву испытателей природы) приобрести его, но в царской России не нашлось ничтожной суммы на приобретение этого важнейшего источника по русской флоре. — Огромное количество классических трудов Б. по систематике цветковых растений охватывает наиболее трудные для систематики группы. Из них надо отметить монографии: горечавок («*Conspectus generis Gentianae*», 1829), тамариксов («*Tentamen generis Tamaricis species accuratius definiendi*», 1852), солянок («*Anabasearum revisio*», 1862); «*Pflanzengeographische Betrachtungen über die Familie der Chenopodiaceen*», 1880), астрагалов («*Generis Astragali species gerontogaeae*», 1868; pars altera: *Specimen enumeratio*, 1869), остролодок («*Species generis Oxytropis DC.*», 1874); патринии (1835), мытников (1841, 1843), кузинии (1865), эхинопса (1863), гелиотропа (1869), дионисии (1871), акантолимона («*Die Gattung Acantholimon Boiss.*», 1872) и мн. др. Главнейший труд Б. по флоре Средней Азии — обработка огромной коллекции безвременно скончавшегося на обратном пути из Средней Азии ботаника и путешественника Александра Лемана («*Alexandri Lehmanni reliquiae botanicae*», 1854). Работа эта выполнена Б. согласно завещанию Л. Кроме того Б. дал обзор астрагалов и остролодок Туркестана (1880); это исследование было выполнено в связи с определением сборов экспедиции А. П. и О. А. Федченко. Много внимания Б. уделил также родной ему Прибалтике, по которой экскурсировал в 1840, 1851 и других годах и опубликовал «*Flora von Esth.-, Liv.- und Kurland*» 1853, им же изданы эксиккаты этой флоры. Виды Б. понимал в довольно мелком объеме, однако обладая блестящим глазом и большим тактом систематика мастерски характеризовал их. Б. — один из основателей географо-морфологического метода в систематике растений. В честь Б. названо множество видов растений и род *Bungea* С.А.М.

Список работ

1. De relatione methodi plantarum naturalis in vires vegetabilium medicinales. Dissertatio inauguralis botanico-medica quam publice defendi Alexander de Bunge. Dorpati Livonorum 1825, 72 pp.
2. Conspectus generis *Gentianae* imprimis specierum rossicarum. Nouv. Mém. Soc. Natur. Moscou I (VII), 1829, pp. 197—256, 4 tab.
3. Reise im östlichen Theile des Altaigebirges in Ledebour, Reise durch das Altai-Gebirge und die soongorische Kirgisensteppes. II, Berlin, 1829, pp. 1—170, 518—522.

4. [Совместно с Ледебуром и Мейером]. Flora altaica I—IV, 1829—1833.
5. Skizze der Vegetation des Baikalsees. St. Petersb. Ztg., 1830.
6. Enumeratio plantarum quas in China boreali collegit A. Bunge anno 1831. Mém. prés. a l'Acad. sc. de St.-Petersb. II, 1833, pp. 75—147.
7. Письмо Бунге из Урги 19 сентября 1830. Berghaus, Annalen der Erd-und Völkerkunde IX, 1834.
8. Barometrisches Nivellement und Naturgemälde der Chinesischen Mongolei. Berghaus, Ann. der Erd-und Völkerkunde IX, 1834, pp. 452—458.
9. Eine Beurtheilung von Adolph Ermans Schrift «Reise um die Erde durch Nord-Asien und die beiden Oceane in den Jahren 1828, 29 und 30, ausgeführt von A. Erman. I Abtheilung. Historischer Bericht. I Band: Reise von Berlin bis zum Eismeer im Jahre 1828. Dorpater Jahrb. II, 1834.
10. Bruchstück aus dem Tagebuche des Prof. Dr. A. von Bunge auf dessen Reise nach China, in den Jahren 1830—1831. Dorpater Jahrbücher IV, 1835, pp. 251—262, 341—356.
11. Plantarum mongolico-chinensium. Decas I. Описание новых родов и видов китайских и монгольских растений. Десяток первый. Зап. Казанск. ун-та, 1835, стр. 154—180; Ann. Sei. nat. II, Bot. VI, 1836, pp. 57—64.
12. Verzeichniss der im Jahre 1832 im östlichen Theile des Altaigebirges gesammelten Pflanzen. Ein Supplement zur Flora Altaica. Mém. prés. l'Acad. Sc. St.-Petersb. par divers savants II, 1835, pp. 523—610.
13. Delectus seminum quae in Horto botanico Universitatis caesariae Dorpatensis collecta pro mutua communicatione offeruntur. Dorpati e collectionibus annorum 1836—1845; conf. Linnaea XIV, 1840, Litt., pp. 116—122; ibid. XV, 1841, Litt., pp. 85—90.; ibid. XVI, 1842, Litt., pp. 98—102; Bot. Zeit. I, 1843, pp. 165—168.
14. Lehrbuch der Botanik von Alphonse De Candolle. Leipzig, 1838 und 1844, 8 tab.
15. Analytische Uebersicht der Arten von *Echinosperrum*. Flora I, 1841, pp. 127—128.
16. Ueber die Gattungen *Siphonostegia* Benth. und *Uwarowia* Bge. Bull. l'Acad. Sc. St.-Petersb. VII, 1840, pp. 273—280, 1 tab.
17. Ueber die Gattung *Tetradiclis* Stev. Linnaea XIV, 1840, pp. 161—178, 1 Taf.
18. Bemerkungen über die Pflanzengattung *Jurinaea*. Regensb. Bot. Ztg. XXIV, 1, 10, 1841, pp. 153—159.
19. Ueber eine neue Art der Gattung *Pedicularis*. Bull. l'Acad. Sc. de St.-Petersb. VIII, 1841, pp. 241—253.
20. Uebersicht und Diagnosen der mit *Jurinea cyanoides* verwandten oder bisher verwechselten Arten. Flora XXIV, 1, 1841, pp. 153—159.

20a. De genere *Braya*. Ann. Sc. Natur. II. Bot. XVIII, 1842, pp. 241—243.

21. Ueber zwei, bisher zur Familie der Cruciferen gezogene, zu anderen Familien gehörige Gattungen. Linnaea XVI, 1842, pp. 98—112.

21a. Revisio specierum generis *Chamoer-rhodos*. Ann. Sei. Nat. II. Bot. XIX, 1843, pp. 176—178.

22. Vorläufige Nachricht über die hinterlassenen Sammlungen von Alex. Lehmann. (Aus einem Schreiben des Hrn. Prof. Alex. von Bunge d. 7 März). Bot. Ztg. I, 1843, pp. 254—256.

23. Ueber *Pedicularis comosa* und die mit ihr verwandten Arten. Bull. l'Acad. Sc. St.-Pétersb. I, 1843, pp. 369—384.

24. Ueber die neue Gattung aus der Familie der *Zygophyllaceae*. Linnaea XVII, 1843, pp. 1—9, 1 tab.

25. Novum genus *Chenopodearum*. Linnaea XVII, 1843, pp. 120.

26. *Chartoloma*, eine neue Cruciferengattung. Bot. Ztg. II, 1844, pp. 249—250.

27. Delectus seminum e collectione anni 1843, quae hortus botanicus Dorpatensis pro mutua communicatione offert. Flora XVIII, 1844, pp. 146—156.

28. Note sur le *Pedicularis comosa* et les espèces voisines. Ann. d. Sc. Natur. 3 sér. III, 1845, pp. 312—320.

29. Alexandri Lehmann reliquiae Ibotanicae, sive enumeratio plantarum ab Alexandro Lehmann in itinere per regiones uralensi-caspicas, deserta Kirghisorum, Transoxanam et Sogdianam annis 1839—1842 peracto collectarum. Arbeit d. Naturforsch. Ver. zu Riga I, 2. 1847, pp. 115—253, 15 tab.

30. Icones plantarum novarum vel minus cognitarum quas in prima operis «Alexandri Lehmann reliquiae botanicae» descripsit A. Bunge. 15 tab.

31. Tentamen generis *Tamaricum* species accuratius definiendi. (Universitatis litterariae Caesariae Dorpatensis solomni peractorum X lustrorum in dies XII et XIII m. Decembris anni hujus 1852 celebranda indicat nomine ordinis physicorum et mathematicorum). Dorpati, 1852, 84 pp.

32. Flora von Esth., Liv.- und Kurland. Bearbeitet von Dr. Joh. Gottl. Fleischer. 2-e verm. Aufl., herausgeg. von A. Bunge. Mitau—Leipzig, 1853, pp. VI+291.

33—35. Beitrag zur Kenntniss der Flora Russlands und der Steppen Central Asiens. Erste Abtheilung. Alexandri Lehmanni reliquiae botanicae sive Enumeratio plantarum ab Alexandro Lehmann in itinere per regiones uralensi-caspicas, deserta Kirghisorum, Transoxanam et Sogdianam annis 1839—1843 peracto collectarum. Mém. prés. l'Acad. Sc. St.-Pétersb. par divers savants. VII, 1854, pp. 177—536.

36. Recensio *Salsolearum* nonnularum imprimis a Car. Koch distinctarum Herba-

rii Regii Berolinensis. Linnaea XXVIII 1856, pp. 572—576.

37. Отчет г. Бунге. Отчеты о действиях Хорасанской экспедиции. Вестн. Русск. геогр. о-ва ч. 25, 1859, стр. 89—100.

38. Plantas Abichianas in itineribus per Caucasum regionesque transcaucasicas collectas enumeravit A. Bunge. Mém. l'Acad. Sc. St.-Pétersb. VI Sér., Sc. math. et phys. VII, 1859, pp. 579—598.

39. Allgemeine Bemerkungen über die Flora von Chorasán. Erman's Archiv XIX, 1860, pp. 600—604.

40. Bunge's Reiseerfolge in Persien. Bonplandia VIII, 1860, pp. 79.

41. Trauerrede am Sarge des Prof. Dr. Hermann Asmuss in der Aula zu Dorpat am 13 Decbr. 1859 gehalten. Dorpat 1860.

42. Die Russische Expedition nach Chorasán in den Jahren 1858 und 1859. Peterm. Geogr. Mitteil. VI, 1860, pp. 205—226.

43. *Anabasearum* revisio. Mém. l'Acad. Sc. de St.-Pétersb., VII Sér., IV, 11, 1862, pp. 102, 3 tab.

44. Ueber die Gattung *Echinops*. Sendschreiben an den Herrn Director des Kais. botanischen Garten zu St.-Petersburg. Dr. E. Regel. Bull. l'Acad. Sc. St.-Pétersb. VI, 1863, pp. 390—412; Mém. biol. IV, 1863, pp. 361—392.

45. Uebersichtliche Zusammenstellung der Arten der Gattung *Cousinia* Cass. Mém. l'Acad. Sc. St.-Pétersb. VII Sér., IX, 2, 1865, 56 pp.

46. Generis *Astragali* species gerontogae. Pars prior. Claves diagnosticae. Mém. l'Acad. Sc. St.-Pétersb. VII Sér., XI, 16, 1868, pp. 1—140. Pars altera. Specierum enumeratio. Mem. l'Acad. Sc. St.-Pétersb., VII sér., XV, 1, 1869, pp. 1—254.

47. Ueber die Heliotropien der mittelländisch-orientalischen Flora. Bull. Soc. Natur. Moscou II, 1869, pp. 279—332.

48. *Heliocarya*, eine neue Borragineengattung, nebst einigen Bemerkungen über Borragineen überhaupt. Mtskau, 1871, 12 pp.

49. *Hypogomphia*, eine neue Labiatengattung aus Taschkent. Bull. l'Acad. Sc. St.-Pétersb. XVIII, 1872, pp. 28—30.

50. *Leguminosarum* genus novum. Acta Horti Petropolit. IV, 2, 1876, pp. 338—340.

51. Die Gattung *Acantholimon* Boiss. Mém. l'Acad. Sc. St.-Pétersb. VII Sér., XVIII, 2, 1872, 72 pp., 2 tab.

52. Weite und enge Verbreitungsbezirke einiger Pflanzen. Sitz.-Ber. Dorpat. Naturforsch. Gesellsch. III, 3, 1872, pp. 247—257.

53. *Salsolacearum* novarum in Turkestanía indigenarum descriptiones auctore A. Bunge. Acta Horti Petropolit. V, 2, 1878, pp. 642—646.

54. *Labia tae persicae*. Mém. l'Acad. Sc. St.-Pétersb. VII Sér., XXI, 1, 1873, pp. 1—84.

55. Species generis *Oxytropis* DC. Mém. l'Acad. Sc. St.-Pétersb. VII Sér., XXII, 1, 1874, 166 pp.

56. Enumeratio *Salsolacearum* omnium in Mongolia hucusque collectarum. Bull. P'Acad. Sc. St.-Petersb. XXV, 1879, pp. 349—371.

57. *Ungernia, Amaryllidearum* novum genus (Alexandro Fischer de Waldheim dicatum, anno 1875 Jubilaeo Ejus Doctoratus). Bull. Soc. Natur. Moscou 4, 1875, pp. 271—274.

58. Flora exsiccata Liv.-Esth.-und Kurlands. Cent. 1—X.

59. *Plantagineae* in Regel, E., Descr. plant. nov. fasc. VII. Acta Horti Petropolit. VI, 1880, pp. 392—394.

60. Die Arten der Gattung *Dionysia* Fenzl. Mém. biol. VIII, pp. 193—214. St. - Pétersb., 1871, 24 pp.

61. Enumeratio *Salsolacearum* centrasiaticarum i. e. omnium in desertis transvolgensibus, caspio-araliensibus, songaricis et turkestanicis hucusque a variis collectarum. Acta Horti Petropolit. VI, 1880, pp. 403—459.

62. Enumeratio *Plantaginearum Salsolacearumque* centrasiaticarum. 1880. Petropoli, 59 pp.

63. Pflanzengeographische Betrachtungen über die Familie der Chenopodiaceen 1880. Mém. P'Acad. Sc. de St. - Pétersb. VII Sér., XXVII, 8, 1880, 36 pp.

64. *Astragaleae*. Изв. о-ва люб. естеств., антропол. и этногр. XXVI, 2, 1880, стр. 161—318.

64a. Supplementum ad *Astragaleas* Turkestaniae. Acta Horti Petropolit. VII, 2, 1880, pp. 361—380.

65. *Salsolaceae* herbarii Petropolitani in China, Japonia et Mandshuria collectae. Acta Horti Petropolit. XIII, 2, 1893, pp. 13—22.

Источники и списки работ: Album Academicum. Dorpat, 1853, 70, № 1641.—Архив АН СССР, Л., 1933, 101—102; II, 1946, 222—223.—Биографический словарь профессоров и преподавателей Казанского ун-та 1, 1904, 277 [неполный список работ].—Бородин, И. П. Коллекторы и коллекции по флоре Сибири. Тр. бот. музея АН IV, 1908, 13—14.—Bretschneider. History Bot. Disc. China. I, 1898, 323—342 [важный источник].—Брокгауз-Ефрон. Энциклопедический словарь IV (8), 1891, 926—927.—Bourdeille de Montrésor. Bull. Soc. Natur. Moscou VI (1892) 1893, 343 [небольшой список работ].—Буш, Н. А. Биографический словарь профессоров и преподавателей Юрьевского (Дерптского) ун-та I, Юрьев, 1902, 350—354 [важный источник со списком работ].—Венгеров, С. А. Источники словаря русских писателей 1, 378.—Венгеров, С. А. Русские книги XXVII, 293.—Гнучева, В. Ф. Экспедиции Академии наук XVIII—XIX веков. М.—Л., 1940, 181—182 [экспедиция Б. в Кяхту и Пекин], 183 [экспедиция Б. на Алтай 1832], 216—217 [Жороссанская экспедиция 1858].—Гра-

нат. Энциклопедический словарь VII, 145.—Зеленецкий, И. М. Зап. Новороссийск. ун-та 102, 1906, 111—113.—Lindemann, E. Bull. Soc. Natur. Moscou LX, 4, 1884, 281—282.—Липецкий, В. И. С.-Петербургский ботанический сад за 200 лет его существования III, 1913—1915, 12—17, 511 [важный источник, биография, список работ—58 №№, портрет].—Липский, В. И. Флора Кавказа 1899, 24, 189—190.—Липский, В. И. Флора Средней Азии I, 1902, 23—35 [список работ с рефератами].—Литвинов, Д. И. Библиография флоры Сибири 1909, 23—30 [список работ с рефератами].—Merrill, E. and Walker. A Bibliography of Eastern Asiatic Bot. 1938, 57—58.—Павлов, Н. В. Литературные источники по флоре и растительности Казахстана, М.—Л., 1940, 21—23 [список работ].—Regel, E. A. v. Bunge. Gartenflora 1890, 441—443.—Recke, J. F. und Napier'sky, K. E. Allgemeines Schriftsteller und Gelehrten Lexicon I, Mitau, 1827, 306; IV, 1832, 605; Nachträge I, 1859, 105—109 [список работ].—Русский биографический словарь (том Бетанкур-Бякстер). СПб., 1908, 485—486.—Russov, E. Zum Gedächtniss an Alexander von Bunge. Sitzungsberichte der Dorpat. Naturforsch. Gesellsch. 1890, 359—373.—Trautvetter, E. R. Florae Rossicae fontes, 1880, 45—52 [список работ с аннотациями].—Федченко, Б. А. Исследователи флоры Ирана. Бот. журн. СССР XXX, I, 1945, 33.—Южаков, Большая энциклопедия IV, 1900, 78—79.—Языков, Д. Обзор жизни и трудов русских писателей и писательниц, X, М., 1907, 11.

БУНИНА, Александра Митрофановна (* село Подосиновка, Новохоперского у. Воронежской губ. 1900)—фитопатолог. Окончила агрономический факультет Воронежского с.-х. ин-та (1920—1924) и Курсы по прикладной зоологии и фитопатологии (фитопатологический факультет) в Ленинграде (1930). Работала (1925—1926) лаборантом при Воронежском ветеринарно-бактериологическом ин-те по биологии дрожжей и молочно-кислых бактерий, практикантом (1926—1927) по полеводству на Красноводском опытном поле Сыр-Дарьинской обл. По фитопатологии начала работать с 1927, сначала на Рамонской зональной селекционной станции, потом на Воронежской областной опытной станции, где Б. занималась изучением биологии *Sclerotinia Libertiana* Fusk. на подсолнечнике. В 1929—1931 Б.—специалист-фитопатолог фитопатологической лаборатории Рамонской зональной селекционной станции, изучала болезни сахарной свеклы. В 1931—1932—научный сотрудник Всесоюзного н.-иссл ин-та овощного хозяйства, занималась болезнями хранящихся овощей

и их семенников. В 1932—1940 занималась изучением болезней сахарной свеклы, сначала в отделе сырья Центрального ин-та сахарной промышленности (болезни хранения свеклы в новых районах), а затем (с 1936) в фитопатологической лаборатории Всесоюзного ин-та свекловичного полеводства (экология церкоспороза). В 1940 поступила на должность руководителя группы фитопатологии Всесоюзного ин-та лекарственных растений (ВИЛАР).

Список работ

1. К вопросу о кагатной гнили сахарной свеклы. Предв. сообщ. фитопатол. лабор. Рамонск. опытно-селект. ст. за 1929—1930. Сб. по хранению сах. свеклы. Киев, 1931.

2. Предупредительные меры к нормальному хранению овощей. (Из работ Н.-иссл. ин-та овощн. х-ва). Соц. плодоовощи. х-во 10, 1931.

3. [Совместно с Заостровской и Мининой]. Руководство по хранению овощей. Сельхозгиз, 1931.

4. Болезни двухлетних семенников и влияние их на развитие высадок в поле. Семеноводство 13, 1932.

5. [Совместно с Заостровской, Волковым и др.]. Правила по уборке и хранению овощей. Сельхозгиз, 1932.

6. [Совместно с Заостровской и др.]. Руководство по уборке и хранению двухлетних овощных культур. Сельхозгиз, 1932.

7. Влияние болезней вегетации (в условиях Грузии) на хранение свеклы в заводских буртах. Тр. Центр. н.-иссл. ин-та сах. пром-сти III, 16, 1934.

8. Исследование *Botrytis cinerea* Pers., выделенного с грузинской и кубанской свеклы. Тр. Центр. н.-иссл. ин-та сах. пром-сти III, 16, 1934.

9. [Совместно с Тверским, Д. Л.]. Экология церкоспороза сахарной свеклы и правила применения химических средств для борьбы с ними. В сб.: Научн. отчет Всес. н.-иссл. ин-та свекл. полеводства за 1941—1942 гг. М., 1945, стр. 115—134.

Список рукописей

1. Изучение экологии церкоспороза (*Cercospora beticola* Sacc.) на сахарной свекле и установление сроков наиболее эффективного применения химических мер борьбы. (Диссертация).

2. [Совместно с Адониной, А. М.]. Применение сернистого газа, как дезинфектора при хранении моркови.

3. Изучение биологии *Sclerotinia Libertiana* Fuck. на подсолнечнике. Отчет о работе, 1928.

4. Влияние комплекса почвенных и метеорологических факторов в новых районах свеклосеяния (Грузия, Кубань) на развитие кагатной гнили, 1935.

5. Влияние условий хранения (температура, влажность воздуха) на развитие кагатной гнили, 1935.

Автобиографические сведения

БУРАЧНСКИЙ, Алексей Михайлович (* 1907)—физиолог растений и растениевод; был научным сотрудником Ин-та бот. Академии наук УССР, автор статьи «Проращивание свежееубранных клубней картофеля». Яровизация 2, 1937, стр. 94—110.

БУРГВИЦ, Георгий Константинович (* Петербург 21. XII. 1889)—микробиолог. Окончил Высшие агрономические курсы в Детском Селе. Работал в Ленинграде в отделе фитопатологии Главного Бот. сада, в Гос. ин-те опытной агрономии, старшим специалистом в Всесоюзном ин-те с.-х. микробиологии, старшим микробиологом в Микробиологической лаборатории Академии наук СССР. Главные работы Б. посвящены бактериозам растений — отрасли, в которой он является одним из очень немногочисленных советских специалистов. Кроме самостоятельных исследований отдельных бактериозов у томатов, цветков тыквы, бактериального «рака» и др. — Б. написал первую в свое время в СССР сводку по бактериальным болезням растений; в первой части ее («Бактериальные болезни растений», 1931) рассмотрены вкратце общие вопросы, касающиеся бактериозов растений и мер борьбы с ними. Во второй части («Фитопатогенные бактерии», 1935) дана систематическая сводка о всех известных к тому времени бактериях, возбудителях болезней растений: приведены описания возбудителей болезней, признаки заболевания, географическое распространение его, меры борьбы и литература по каждому описанному виду бактерий; книга является полезным справочником о бактериозах растений и практическим пособием для борьбы с ними. Помимо бактериозов растений Б. работал еще по дрожжам квашеной капусты, квашеной свеклы, по виноградным дрожжам и некоторым другим вопросам микробиологии, а отчасти и микологии.

Список работ

1. Современное применение микроорганизмов в главнейших бродильных процессах. Новейшие достижения и перспективы в области агрономии. Изд. Гос. ин-та опытно. агроном., Л., 1922, стр. 1—19.

1а. Гуммоз и его причины в современном освещении. Бол. растен. XII, 3, 1923, стр. 73—83.

2. [Совместно с Надсоном, Г. А. и Конокотиной, А. Г.]. Морские водоросли как источник получения дрожжей, жиров и спирта. Изв. Главн. бот. сада 22, 1923, прил. 1, стр. 52—56.

3. Новый вид дрожжей *Saccharomyces betae* n. sp. выделенный из заквашенной свеклы. Бот. мат-лы Ин-та спор. раст. Бот. сада III, 3, 1924, сер. 43—46.

4. [Совместно с Еремеевой, А. М.]. Об отношении *Botrytis cinerea* Pers. к роду

Sclerotinia. Бол. растен. XIII, 3—4, 1924, стр. 102—111.

6. Бактериальная пятнистость листьев огурцов. Бол. растен. XIII, 2, 1924, стр. 50—51.

6. Бактериальная гниль плодов томата, вызываемая *Bact. lycopersici* n. sp. Бол. растен. XIII, 2, 1924, стр. 42—50.

7. Eine durch *Bacterium lycopersici* nov. sp. verursachte Tomaten-Fruchtfäule. Zeitschr. f. Pflanzenkrankh., 34, 1924, pp. 304—312.

8. К вопросу о передаче «вершинной гнили» плодов томатов вызываемой *Bact. lycopersici*. Бол. растен. XIII, 3—4, 1924, стр. 128—130.

9. О микроорганизмах, играющих роль при сквашивании свеклы. Изв. Ин-та опытно-агроном. 2, 4—5, 1924, стр. 134—136.

10. Бактериальный ожог и пятнистость сои (*Glycine hispida* Maxim.) Бол. растен. XIV, 1, 1925, стр. 38—40.

11. *Sphaerotheca macularis*. (Wallr.) P. Magnus на *Dipsacus fullonum* (L. ex p.) Mill. Бол. растен. XIV, 2—3, 1925, стр. 103—105.

12. [Совместно с Бачинской, А. А.]. Дрожжи квашеной капусты. Изв. Ин-та опытно-агроном. 4, 1—2, 1926, стр. 59—67.

13. Водянистая гниль плодов томата. Бол. растен. XV, 3, 1926, стр. 105—116. [*Bacillus aroideae* Towns].

14. Giacomo Bresadola. Мат-лы по микол. и фитопатол. VI, 1, 1927, стр. 1—2.

15. О черных дрожжах. Микробиол. журн. IV, 1, 1927, стр. 63—65.

16. К изучению грунтового состава микроорганизмов некоторых русских почв. Иссл. по биодинамике почв. 9, Тр. с.-х. микробиол. Гос. ин-та опытно-агроном. 2, 1927, стр. 91—98.

17. О пороках и болезнях пива. Изв. Гос. ин-та опытно-агроном. V, 4, 1927, стр. 299—303.

18. Бактериальное поражение цветов тыквы. Бол. растен. XVI, 1, 1927, стр. 43—49.

19. Бактериозы растений и работа отдела фитопатологии Главн. Бот. сада по изучению их в СССР. Бол. растен. XVI, 1, 1927, стр. 31—33.

20. К изучению *Bact. tumefaciens* Smith and Townsend, возбудителя так называемого «рака» у растений. Микробиол. журн. IX, 1929, стр. 19—23.

20а. К микроскопическому обследованию некоторых почв Кольского п-ова. Изв. Ин-та опытно-агроном. VII, 2, 1929, стр. 218—219.

20б. К изучению группового состава бактерий мурманских почв. Тр. ин-та с.-х. микробиол. IV, 1930, стр. 163—171.

21. Бактериальные болезни растений. Изд. АН СССР. Л., 1931, 65 стр.

21а. [Совместно с Надсоном, Г. А.]. Hefen des Nördlichen Eismeeres. Докл. АН СССР, 1931, стр. 103—110.

22. Всесоюзная плановая конференция

по общей и сельскохозяйственной технической микробиологии. Вестн. АН СССР 4, 1932, стр. 51—56.

23. [Совместно с Владимирской]. Об изменении культуральных признаков некоторых бактерий в зависимости от роста на различных сортах картофеля. Микробиология 4, 1932, стр. 429—438.

24. [Совместно с Мгалоблишвили, Г.]. Изучение и применение местных рас виноградных дрожжей Западной Грузии. Тр. Всес. ин-та с.-х. микробиол. 5, М.—Л., 1933, стр. 180—190.

25. Влияние сернистой кислоты на виноградные дрожжи. Тр. Всес. ин-та с.-х. микробиол. 5, М.—Л., 1933, стр. 166—179.

25а. К вопросу об использовании морских водорослей для получения дрожжей и спирта. Изв. АН СССР — ОМОН 6, 1933, стр. 837—848.

26. [Совместно с Пономаревой, З. И.]. Микробиологические исследования прессованных дрожжей. Сб. работ Опытн. лабор. Ленинградск. треста хлебопеч., 1, 1933, стр. 61—94.

27. Г. С. Филиппов. Вестн. АН СССР 5, 1933, стр. 53—54.

28. Фитопатогенные бактерии. Бактерии возбудители болезней растений. М.—Л., 1935, изд. АН СССР, 252 стр.

28а. Бактериальные болезни растений. М.—Л., 1936, стр. 1—338, 8 рис.

29. [Совместно с Назаровой, Е. С.]. О действии инфракрасных лучей на грибки, разрушающие древесину. Изв. АН СССР. Отд. мат. и естеств. наук, 1936, стр. 1173—1190.

30. Бактериоз у растений. С.-х. энциклопедия, 2-е изд. 1, 1937, стр. 125—126.

31. Е. И. Вострухова (1882 — 1936). Природа 6, 1937, стр. 134—135.

БУРДЕЛЬ ДЕ МОНТРЕЗОР см. Монте-вор.

ВУРОВ, Сергей Сергеевич (* Москва 18. III. 1891) — фитопатолог. Учился в Московском с.-х. ин-те. Перед мировой войной (1914) начал производить фитопатологические обследования Московской губ. (совместно с К. Е. Мурашкинским). В дальнейшем вел, главным образом, большую организационную работу в области фитопатологии: заведывал отделением и станцией защиты растений при Московском земельном отделе и принимал участие в планировании и организации работ по фитопатологии в СССР; был одним из организаторов и секретарем Московского отделения секции по микологии и фитопатологии Русского бот. о-ва. Вместе с своей женой К. Н. Яцвиной Б. работал по изучению и борьбе с болезнями картофеля.

Список работ

1. [Совместно с Мурашкинским, К. Е.]. Американская мучнистая роса

крыжовника. Мат-лы по изуч. грибн. вредит. Моск. губ. 3, М., 1914.

2. [Совместно с М у р а ш к и н с к и м К. Е.]. Отчет о фитопатологических исследованиях, произведенных в 1913. Мат-лы по изуч. грибн. вредит. культ. растительн. Моск. губ. 3, М., 1914, стр. 1—88.

3. [Совместно с М у р а ш к и н с к и м, К. Е.]. Кила капусты. Мат-лы по изуч. грибн. вредит. Моск. губ. 3, М., 1914, стр. 49—79.

4. Как вылечить крыжовник от мучнистой росы. Плакат. Изд. Моск. губ. земства М., 1916.

5. [Совместно с Б о л д ы р е в ы м, В. Ф.]. Какие работы по борьбе с вредителями и болезнями садов надо производить с осени. (без указания года).

6. Капустная кила. М., 1919. Листовка МОЗО, Изд. I и II, 4 стр.

7. Осенняя борьба с болезнями садовых растений. М., 1919, 9 стр.

8. [Совместно с К о р о л ь к о в ы м, Д. М.]. Деятельность отделения защиты растений от вредителей Московского земельного отдела за 1919—1920 и направление работ отделения на ближайшее будущее. (Тезисы) Бюлл. 2-го Всес. энтомофитопатол. съезда в Птгр. 25—30 октября 1920, 4, стр. 16.

9. Головня хлебных злаков. М., 1923, 16 стр.

10. [Совместно с А д р и а н о в ы м, А. П.]. Химия в борьбе с вредителями. М., 1925, стр. 1—232.

11. Болезни полевых и огородных растений. ГИЗ, 1925, 71 стр.

12. Болезни наших хлебов. Изд. Нов. Деревня, 1925.

13. Болезни картофеля. Изд. Нов. Деревня. М., 1925, 21 стр.

14. Болезни садовых растений. Изд. Нов. Деревня, М., 1926, 40 стр.

15. [Совместно с Я ц ы н и н о й, К. Н.]. Болезни картофеля. М., ГИЗ, 1927, 87 стр.

16. [Совместно с А д р и а н о в ы м, А. П.]. Борьба с вредителями садов и огородов в СССР за время с 1927 по 1927. М., 1927.

17. Важнейшие вредители и болезни культурных растений в Московской обл. и организации борьбы с ними. Сельск. и лесн. х-во 10—11, 1929, стр. 15—22.

18. [Совместно с Б о г д а н о в ы м-К а т ь н о в ы м, Н. Н.]. Список изданий по болезням растений за 1927. Защ. растен. от вредит. VI, 1—2, 1929, стр. 240—244.

19. Некоторые данные по испытанию препаратов серо-извести в борьбе с паршой плодовых деревьев. Сад и огород 3, 1930, стр. 35—39.

20. [Совместно с Я ц ы н о й, К. Н.]. Болезни культурной и дикорастущей яблони в Алма-атинском садовом районе. Бюлл. К-та науки Казахст. ЦИК 2—4, 1934.

21. Ржавчина зерновых хлебов на юге

Казахстана. Итоги н.-иссл. работ ВИЗР по ржавчине хлебных злаков за 1936. Изд. ВИЗР, 1937, стр. 45—46.

22. [Совместно с Г о р л и к о в с к и м]. Вредители и болезни древесины и деревянных строений] [отт. без указания года].

М. В. Горленко

БУРОМСКИЙ, Иван Дмитриевич (* Рыльск Курской губ. 1. II. 1884)—физиолог и микробиолог растений. По окончании Курской гимназии в 1902, учился на естественном отделении физико-математического факультета Харьковского ун-та, к-рый окончил с дипломом первой степени в 1907; ученик В. К. Залесского (см.). Затем (1907) поступил на с.-х. отделение Московского с.-х. ин-та, в к-ром в 1910 получил диплом и звание агронома 1-го разряда. В 1917 сдал магистрантские экзамены при Харьковском ун-те. С 1910 по 1929 — ассистент проф. Н. Н. Худякова (см.) при кафедре физиологии растений и микробиологии Московского с.-х. ин-та; с 1913 по 1929 ассистент при кафедре ботаники в Московском коммерческом ин-те (потом Ин-т народного х-ва им. Г. В. Плеханова). В 1914—1915 Б. принимал участие в организации и оборудовании новой лаборатории по физиологии растений и микробиологии при Московском с.-х. ин-те. С 11. I. 1929 по настоящее время (1943) Б. профессор физиологии растений и микробиологии Воронежского с.-х. ин-та, в к-ром организовал и оборудовал новую лабораторию по указанным дисциплинам и был (1938—1939) деканом Агрономического факультета. В 1930—1942 состоял профессором биохимии и микробиологии Воронежского химико-технического ин-та пищевой промышленности; одно время (1933—1938) — профессор физиологии растений Воронежского гос. ун-та. Б. — кандидат с. х. наук (степень присуждена Советом Тимирязевской с.-х. академии в 1938 без защиты диссертации).

Список работ

1. Соли Zn, Mg, Ca, K и Na и их влияние на развитие *Aspergillus niger*. Изв. Моск. с.-х. ин-та XVII, 4, 1911.

2. Die Salze Zn, Mg, Ca, K und Na und ihr Einfluss auf die Entwicklung von *Aspergillus niger*. Centralbl. f. Bakteriol. XXXVI, 2 Abt., 1912, pp. 54—66.

3. Einfluss der organischen Säuren auf Hefe. Centralbl. f. Bakteriol. XLII, II Abt., 1914.

4. Влияние органических кислот на дрожжи. Изв. Моск. с.-х. ин-та 1, 1915, стр. 42—137.

5. Процессы созревания пшеницы, ржи, ячменя, овса и майса. Пути сельск. х-ва I, № 6—7, № 8—9, 1926.

6. Ил как бактериальное удобрение. Н.-агроном. журн., V, 9, 1928, стр. 626—631.

7. Влияние влажности на микробиологические процессы в почве. Гос. ин-т с.-х. мелиор., 1929.

8. Слизистый бактериоз сахарной свеклы. Журн. сах. пром-сти, 1931.

9. Влияние минеральных удобрений на изменение рН в подсолнечнике по периодам его развития. Воронежск. зон. ст. масличн. культур, 1932.

10. Влияние минеральных удобрений на поражение подсолнечника злой заразой. Воронежск. зон. ст. масличн. культур, 1932.

11. Влияние ядов и стимуляторов роста на поражение подсолнечника злой заразой. Воронежск. зон. ст. масличн. культур, 1932.

12. Микробиологические процессы в пресованной траве. Всес. ин-т механизаци. сельск. х-ва, 1932.

13. Превращение веществ у картофеля по периодам развития. Зональн. картоф. ст. Воронеж, 1932.

14. [Совместно с Поповым и Фараоновым]. Влияние аэроионного потока на прорастание семян и развитие растений. Тр. Центр. н.-иссл. лабор. ионификации. Пробл. ионификации II, Воронеж, 1934.

15. [Совместно с Матюшенко, А. А.]. Слизистый бактериоз сахарной свеклы. Тр. Центр. ин-та сах. пром-сти III, 16, 1934.

16. [Совместно с Ефремовой, Н. К.]. Влияние ионного потока на прорастание семян. Центр. н.-иссл. лабор. ионификации, 1935.

17. [Совместно с Поспеловым, А. П., Жиленьковым, И. В. и Бернацким]. Влияние ультракоротких электромагнитных волн на процессы прорастания семян. Зап. Воронежск. с.-х. ин-та II, (XVII), 1935.

18. Влияние Zn, Mg и K на обмен веществ у *Aspergillus niger*. Микробиология V, 6, 1936, стр. 800—811.

19. [Совместно с Матюшенко, А. А.]. Консервирование крахмала путем сбраживания картофеля. Микробиология V, 1, 1936.

20. [Совместно с Матюшенко, А. А., Соловьевой, Н. А.]. Микробиологическое обследование р. Воронежа и воды завода СК-2 в связи с слизиобразованием. Тр. Обл. сан.-гигиенич. лабор. Воронежск. облздравотдела, 1936.

21. Изменение концентрации ионов водорода в органах растений по периодам развития. Зап. Воронеж. с.-х. ин-та XIX, 1, 1940, стр. 164—176.

Список рукописей

1. Процессы созревания культурных бобовых, 1927.

2. Превращение соединений фосфора при созревании культурных полевых растений. 1927.

3. Влияние солей смеси Кнопа на дыхание проростков пшеницы, 1929.

4. [Совместно с Жиленьковым, И. В. и Бурнацким, Д. П.]. Влияние ультракоротких электромагнитных волн на развитие растений, 1936.

5. Влияние подкормки на урожай и динамику зольных элементов у яровой пшеницы «Цезиум 0111», 1938.

6. Влияние подкормки на урожай и динамику углеводов и азотистых соединений у яровой пшеницы «Цезиум 0111», 1938.

7. Влияние подкормки на урожай и динамику зольных элементов у проса, 1939.

8. Влияние подкормки на урожай и динамику углеводов и азотистых веществ у проса, 1940.

Автобиографические сведения 1943

БУРЦЕВ, Юрий Александрович (*с. Алешине Дмитровского у. Московской губ. 11. VII. 1902) — агроном, селекционер-генетик растений; был научным сотрудником Ленинградской секции Гос. махорочного ин-та (Детскосельская акклиматизационная станция); ряд работ по махорке и табаку.

Список работ

1. Генетические исследования формообразования основания табачного листа (Предв. сообщ.). Тр. Детскосельск. акклиматизаци. ст. 7, 1928, стр. 46—115, 16 табл. рис.

2. Генетическое исследование цвета листьев и некоторых сопряженных с ним признаков у вида *Nicotiana rustica* L. Тр. Всес. н.-иссл. ин-та таб. и махор. пром-сти 139, 1939, стр. 88—103.

3. Генетическое исследование цвета семян и некоторых сопряженных с ним признаков у вида *Nicotiana rustica* L. Тр. Всес. н.-иссл. ин-та таб. и махор. пром-сти 139, 1939, стр. 107—130.

4. О наследовании цвета листьев у табака. Тр. Всес. н.-иссл. ин-та таб. и махор. пром-сти 139, 1939, стр. 104—106.

ВУРЧАК-АБРАМОВИЧ, Николай Осипович (Иосифович) (*с. Мартыновка Новгород-Волынского у. Волынской губ. 26. IX. 1902) — геолог, флорист и ботанико-географ. Окончил (1925) геолого-географическое отделение Киевского ин-та народного образования. В 1921—1925 работал лаборантом в Житомирском естественно-историческом музее, затем в 1926—1927 заведывал отделом природы Коростепского музея. С 1927 по 1931 и в 1933—1937 — научный сотрудник Ин-та геологии Академии наук УССР. С 1937 перешел в Ин-т зообиологии в отдел палеофаунистики, в котором работал до войны 1941. В настоящее время (1946) работает в Академии наук Азербайджанской ССР. Ботаникой зани-

мается попутно с геологией и палеонтологией.

Список бот. работ

1. До поширення *Azalea pontica* L. (*Rhododendron flavum* Don) у Східній Болівії. Тр. с.-госп. бот. II, 1929, стр. 229—237.
2. Нові дані про рослинність Ельдарського заповідника в східній Грузії. Бот. журн. АН УРСР I, 2, 1940, стр. 377—380.
3. Папоротник *Anogramma leptophylla* Link на горі Кергез (Апшерон). Докл. АН Азербайдж. ССР I, 2, 1945, стр. 80—82.
4. О распространении можжевельника *Juniperus oblonga* MB. на Апшеронском полуострове. Природа 8, 1946, стр. 69—70.

БУРЫГИН, В. А. — агроботаник, состоял научным сотрудником Узбекского филиала Академии наук СССР. Ряд работ по полезным растениям Узбекистана, книга об опыте интродукции *Boehmeria nivea* Hook. et Arn. в Средней Азии.

Список работ

1. *Boehmeria nivea* Hook. et Arn. — белое рами и опыт его интродукции в Средней Азии. Ташкент, 1941, 68 стр., илл. (АН СССР, Узбекист. фил. Бот. ин-т. Тр. Узбекист. фил. АН СССР XI, Бот. 2).
2. Дикорастущие волокнистые растения Узбекистана. Ташкент, 1942, 24 стр. (АН СССР, Узбекист. фил., Ин-т бот. и почвовед. Н.-попул. сер.).
3. Растения Узбекистана; содержащие соду и поташ. Ташкент, 1942, 32 стр., илл. (АН СССР, Узбекист. фил. Ин-т бот. и почвовед. Н.-попул. сер.).

БУРЬЯН, Владимир Федорович (*1899) — физиолог растений. Окончил Харьковский ин-т народного образования. С 1927 по 1930 работал аспирантом в отделе сорных растений Украинского ин-та прикладной ботаники в Харькове; затем с 1931 перешел в аспирантуру в отдел агрофизиологии того-же Ин-та к В. Н. Любименко. По окончании аспирантуры — был специалистом Украинского ин-та растениеводства в г. Харькове, а с 1937 до Великой Отечественной войны 1941 заведывал собственной химико-технологической лабораторией в Ин-те социалистического земледелия в г. Харькове. Кандидат с.-х. наук (степень присуждена в 1939 С.-х. Академией им. В. И. Ленина).

Список работ

1. [Совместно с О в е ч к и н ы м, С. К.]. Вбирания мінеральних речовин в рослині на різних стадіях їх розвитку вдень і вночі. Зб. пр. з агрофізіол. 2, Київ — Полтава, 1936, стр. 22—34.
2. Окільчування у *Nicotiana tabacum*. Зб. пр. з агрофізіол. 2, Київ — Полтава, 1936, стр. 124—126.

3. Фотоперіодична адаптація у *Nicotiana tabacum* L. Зб. пр. з агрофізіол. I, Харків, 1936, стр. 68—83.

4. Зависимость урожая овса от изменения соотношений азота и фосфора на различных стадиях его развития. Научн. зап. Укр. н.-иссл. ин-та соц. земледел. I, 2, 1940, стр. 80—84.

5. Потребность в азотном и калийном питании у овса в различные периоды развития. Научн. зап. Укр. н.-иссл. ин-та соц. земледел. I, 2, 1940, стр. 54—66.

По сведениям М. И. Котоев

БУСЛОВА, Ефросиния Даниловна (*г. Быхов Могилевской губ. 25. IX. 1897) — физиолог растений, биолог. Окончила (1926) химико-фармацевтический факультет Ленинградского медицинского ин-та; в 1929 защитила дипломную работу: «Влияние света на накопление эфирного масла в корнях *Valeriana nitida* Kt.»; выполненную под руководством В. Н. Любименко. В 1931—1934 работала (ассистент, с 1933 — старший научный сотрудник) в Гос. ин-те махорководения (ГИМ) в Киеве, позднее переименованном в Всесоюзный ин-т махорочной промышленности (ВИМП), а в 1934 слитый с Всесоюзным ин-том табачной промышленности (ВИТП) в Краснодаре. С 1934 до настоящего времени (1944) работает старшим научным сотрудником Ин-та ботаники Академии наук УССР. Основные направления работ Б.: 1) Изучение процесса зеленения растений, в частности в связи с ролью железа и некоторых других компонентов питательной среды. 2) Вопросы развития и роста растений. Своими достижениями Б. считает: 1) Открытие существования у некоторых высших растений двух новых модификаций протохлорофилла, отличающихся по своему спектру поглощения большим или меньшим приближением к хлорофиллу, по сравнению с протохлорофиллом Монтеверде. Ближе не изученный характер этих модификаций и некоторые закономерности их перехода позволяют разсматривать их как веки указывающие путь эволюции хлорофиллообразования, путь, к-рый обозначился существованием теперь двух групп растений — способных образовать хлорофилл только на свету и образующих его в темноте, как хвойные. Установлена и доказана сопряженность азота и железа в процессе хлорофиллообразования, хлорофиллонакопления. Последнее раскрывает особую суть Fe — хлороза: объясняет специфику дефектов окраски, вызванных недостатком железа, в отличие от других случаев, объясняет темны Fe — хлороза, разные в разных условиях и остановку его при перенесении растений на дистиллированную воду. Это же диктует изменение в способе известкования почв, сопровождающемся обычно явлением массового хлороза расте-

ний на таких почвах. 2) Получены практически важные данные о повышении урожая махорки в сортовом разрезе и о возможности изменить количественное распределение урожая между стеблем и листьями растения при определенных условиях фотопериодического воздействия на растения. Вопреки литературным данным, доказана возможность культуры изолированных зародышей покоящихся семян риса, ржи, ячменя, овса, пшеницы суданки с доведением их до созревания. Это важно для изучения действия ростовых веществ и для использования культуры изолированных зародышей как методического приема в исследовании по физиологии растений. Показано значение в росте и морфогенезе минеральных элементов как регулирующих действие ростовых веществ. Вместе с тем показана необходимость тесной увязки вопроса о действии на рост активирующих веществ с вопросом о роли и значении для роста и морфогенеза минеральных элементов, что к тому времени не нашло еще своего отражения в литературе.

Список работ

1. [Совместно с Кузьменко, А. А.]. Влияние бора на рост и развитие махорки и бакуна. Сб. Физиол. иссл. над махорочными растениями 1, Краснодар, 1934, стр. 165—182.
2. Влияние глубины заделки семян махорки на появление всходов и дальнейшее их развитие. Сб. Физиол. иссл. над махорочными растениями 1, 1934, стр. 83—128.
3. Вплив яровизації і фотоперіодичної індукції разсади на тривалість вегетаційного періоду та врожай махорки. Журн. Ін-ту бот. УАН 5, 1935, стр. 83—111.
4. [Совместно с Любименко, В. Н. и Ефимовой, Н. И.]. Окраска корня моркови, как расовый признак. Бот. журн. СССР XXI, 1, 1936, стр. 5—17.
5. К методике выращивания зародышей высших растений, лишенных запасных веществ семени. Докл. АН СССР XIV, 6, 1937, стр. 389—392.
6. [Совместно с Любименко, В. Н.]. К теории фотопериодизма. Докл. АН СССР XIV, 3, 1937, стр. 149—152.
7. [Совместно с Любименко, В. Н.]. О влиянии световой индукции на развитие *Perilla acutoides* Докл. АН СССР XIV, 3, 1937, стр. 145—148.
8. До фізіології розвитку зародків при проростанні насіння. Журн. Ін-ту бот. АН УССР 17 (25), 1938, стр. 43—83.
9. Новые данные о протохлорофилле. Сб. работ, посвящ. памяти акад. В. Н. Любименко. Киев, 1938, стр. 27—42.
10. К диагностике минерального голодания хлорозных растений Журн. Ин-ту бот. АН УССР 23 (31), 1939, стр. 145—159.
11. Изучение хлорозиса в целях выяснения роли железа в синтезе и накоплении

хлорофилла. Тез. докл. совещ. по физиол. растен. М., 1940, стр. 168—169.

12. Опыты по изолированному питанию растений азотом. Журн. Ин-ту бот. АН УРСР II, 2, 1941, стр. 191—198.

13. О роли калия в процессах роста и питания растений. Журн. Ин-ту бот. АН УРСР II, 3, 1941.

14. Изучение хлороза в целях выяснения роли железа в синтезе и накоплении хлорофилла. Тр. Ин-та физиол. растен. АН СССР IV, 1, 1946, стр. 154—160.

15. Хлороз растений и роль железа в процессе зеленения. (10 печ. лист.) (рукоп.).

Автобиографические сведения
1944

БУССЕ, Федор Федорович; псевдоним М. Степанов [* 1834 (по другим данным 1838) —† 28. XII. 1896]—библиограф, исследователь Д. Востока, преимущественно в с.-х. и археологическом отношении. Действительный член Русского географического о-ва. Окончил Петербургский ун-т. Работал в Восточной Сибири, с 1861 по 1889 заведывал переселением крестьян. Б.— один из организаторов О-ва изучения Амурского края (1883), председателем которого был до отъезда с Д. Востока. Б.— автор «Указателя литературы об Амурском крае» 2-е изд.: 1874, 1882, а также нескольких работ по сельскому х-ву в Амурском крае, содержащих естественно-историческую характеристику его, в том числе общий обзор почв и растительности. В 1881 Б. ездил в Уссурийский край, где он руководил переселением крестьян.

Список работ

1. Очерк условий земледелия в Амурском крае. Библиот. для чтения 1869 за месяцы август по декабрь, стр. 65—135.
 2. Das Süd-Ussuri — Gebiet in der Mandschurei. Petermann's Geogr. Mittheil. 17, 1871, pp. 87—95.
 3. Об условиях сельского х-ва в Амурском крае и население его. Журн. сельск. х-ва и лес-ства 2, 1871, стр. 60—95.
 4. Указатель литературы об Амурском крае. Прил. к Изв. Русск. геогр. о-ва X, 7, 1874, 111+42 стр.
 5. Das Südussuri — Land. Eine Skizze. Russische Revue 17, 1880, pp. 345—361; 467—474 [под псевдонимом М. Степанова].
 6. Южно-Уссурийский край. Древняя и Новая Россия XVI, 3, 1880, стр. 427—464, 3 карты [под псевдонимом М. Степанова]; отд. отт. СПб., 1880, 40 стр., 3 карты.
 7. Указатель литературы об Амурском крае. Изд. 2-е, доп. до 1 января 1881. СПб., 1882.
 8. Переселение крестьян морем в Южно-Уссурийский край в 1883—1893 годах. СПб., 1896, IV+165+57 стр., 1 карта.
- Источники:* Новое время 1897, № 7492. — О д е с с к. новости 1897, № 3854

[не видел] — Путешествие д. чл. Ф. Ф. Буссе в Уссурийский край. Изв. Русск. геогр. о-ва XVIII, 4, 1882, 62—63. — Рончевский, А. Д. Краткая биография Ф. Ф. Буссе. Зап. о-ва изуч. Амурск. края XII, Владивосток, 1908. — Семенов, П. П. История полувековой деятельности Русского географического о-ва, СПб., 1896, указатель [мало сведений]. — Современный календарь Ступина на 1898 [не видел]. — Сиб. сов. энциклопедия 1, 1929, 422, — Стож, М. Е. Словарь сибирских писателей, поэтов и ученых. Иркутск [без года], 65.

БУТАЕВ, Д. Б. — исследователь лесов Дагестана, лесничий в Гунибе. Б. опубликовал несколько работ о лесах Дагестана; в одной публикации (1913) Б. указал на наличие в этих лесах бука, о чем имелись лишь отрывочные данные, сообщил интересные сведения о распространении *Betula Raddeana* Trautv. и карту распространения этого вида в Нагорном Дагестане. Б. совершил многочисленные поездки по Дагестану в к-рых им был собран большой гербарий и образцы разных древесных пород.

Список работ

1. Леса Казикумухского и Гунибского округов Дагестанской области. Тр. Кавказск. о-ва сельск. х-ва 12, Тифлис, 1905, стр. 479—481, 496—499, 511—513.
2. Леса Нагорного Дагестана и *Betula Raddeana* Trautv. в них. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та XIV, 1, 1913, стр. 25—36, 1 карта.
3. Дорога из Кумуха в Гуниб через Чох. Изв. Кавказск. отд. Русск. геогр. о-ва XXIII, 3 (1915) 1916, стр. 282—300.
4. Верхний Гуниб и Гунибская березовая роща. Изв. Кавказск. отд. Русск. геогр. о-ва XXIV, 2, 1916, стр. 198—221.
5. Леса Дагестана. Махачкала, 1929. (Рукопись)

Источники: Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та XIV, 1, 1913, 109 [сведения об экспедиции Б. в горы Нагорного Дагестана].

БУТКЕВИЧ, Владимир Владимирович (* Петербург 28. III. 1898) — физиолог растений. В 1925 окончил Тимирязевскую с.-х. Академию. В дипломной работе «Влияние кремнекислоты на использование фосфорной кислоты растениями» подтвердил правильность высказанного проф. В. С. Вуткевичем предположения о возможности положительного влияния кремнекислоты на поступление в растения фосфорной кислоты в соответствии о теорией перепончатого равновесия Доннана. После окончания Тимирязевской с.-х. академии был оставлен аспирантом при кафедре частного земледелия. За период аспирантуры выполнил две работы: «О

механизме поступления солей в растения» и «О факторах, определяющих взаимоотношение растений с труднорастворимыми фосфатами кальция». В первой работе была показана роль подвижности ионов и степени диссоциации солей, как фактора определяющего скорость их проникания в растения; во второй работе было показано влияние концентраций солей кальция, Н-ионов и буферности раствора, как основных компонентов питательного раствора, определяющих способность растения использовать фосфаты кальция. Закончив в 1928 аспирантуру Б. работал в Центральном ин-те сахарной промышленности (ЦИНС) в лаборатории агрохимии старшим специалистом агрофизиологом. В ЦИНС выполнил ряд работ. В опытах с бором была показана его необходимость в питательной среде для сахарной свеклы и гречихи. В опытах с простыми и комбинированными удобрениями (гл. обр. аммофосом) была дана сравнительная их физиологическая оценка с указанием условий, определяющих не одинаковую их эффективность. Была показана в опытах с сахарной свеклой положительная роль хлора, как иона, способствующего поступлению в растения катионов и в тоже время устраняющего вредное проявление антагонизма оснований. В опытах с труднорастворимыми фосфатами кальция было установлено, что неодинаковая способность различных растений использовать эти фосфаты в первую очередь определяется относительной скоростью поглощения этими растениями кальция и воды (изменением концентрации кальция в прикорневой зоне). Опыты с учетом сравнительной скорости поступления солей и воды в растения показали, что транспирация не одинаково влияет на проникание отдельных элементов из питательной среды в растения. Одновременно с работой в ЦИНС продолжал работу в лаборатории академика Д. Н. Прянишникова, где выполнил также ряд исследований. Опыты с калийными солями дали возможность определить их физиологическую кислотность или нейтральность по отношению к сахарной свекле в зависимости от относительной скорости поглощения растениями калия и анионов (Cl, SO₄, NO₃). В работах, проведенных в указанных лабораториях, значительное внимание уделялось мало изученному вопросу — влиянию экологических факторов на минеральное питание растений. Установлен ряд закономерностей, показывающих зависимость поступления в растения солей от температуры, влажности почвы, действия суховетев, а также влияние этих условий на эффект действия удобрений и состав растений. Одновременно с н.-иссл. работой вел в 1930 в Тимирязевской с.-х. Академии преподавательскую работу — практические занятия со

студентами по агрохимии. Начиная с 1933 в Центральном ин-те сахарной промышленности руководил бригадой по применению антисептиков для обеззараживания почвы. В 1934 перешел во Всесоюзный ин-т удобрений, агропочвоведения и агротехники (ВИУАА) в лабораторию стерилизации почвы, где работал по вопросам применения отравляющих веществ в сельском х-ве (гл. обр. хлора и хлорпикрина). Были налажены полупроизводственный процесс изготовления хлорированных фосфоритов (хлорофосов) и широкое испытание их в полевых условиях (эти работы вследствие войны не были закончены). В 1936 Квалификационной комиссией Всесоюзной Академии с.-х. наук Б. утвержден в степени кандидата с.-х. наук и в звании старшего научного сотрудника. В 1938 ва разработанный метод хлорирования фосфоритной муки получил авторское свидетельство. В 1937—42 работал старшим специалистом химиком в секторе карантина Наркомзема СССР по вопросам изыскания химических мер борьбы против карантинных очагов заражения почвы. В 1940 непосредственно руководил работами по ликвидации очагов рака картофеля в западных областях УССР (после воссоединения последних с СССР). В 1942 принимал участие в разработке химических приемов ликвидации очагов червеца комстока в почве, вредителя южных культур, очаги которого находятся близ г. Ташкента). В период изучения указанных выше вопросов Б. был разработан ряд новых технических приемов, испытанных в н.-иссл. работе или непосредственно в практике сельского х-ва. Сюда относятся:

- 1) Аппарат для изучения сравнительной скорости диффузии через искусственные мембраны электролитов.
- 2) Одновременное использование в опытах с одними и теми же растениями методов изолированного питания и текучих растворов с применением специальной конструкции.
- 3) Установка для автоматической поливки сосудов с растениями.
- 4) Методы хлорирования фосфоритной муки хлором и смесью хлора с хлористыми водородом.
- 5) Аппарат для хлорирования фосфоритной муки.
- 6) Аппарат для внесения газообразного хлора в почву.
- 7) Аппарат для внесения в почву жидких отравляющих веществ (хлорпикрина) на конной тяге.

Список работ

1. Влияние коллоидальной кремнекислоты на использование фосфорной кислоты растениями. Н.-агроном. журн. 9, 1925, стр. 328—336.

2. [Совместно с Буткевичем, В. С.]. Zur Frage nach der Rolle des «Donnanschen Membrangleichgewichts» bei osmotischen Vorgängen in lebenden Zellen. Biochem. Ztschr. 161, 4—6, 1925, pp. 468—487.

3. О факторах определяющих взаимоотношение растений с трудно растворимыми фосфатами кальция. Из результатов вегетац. оп. 14, 1928, стр. 159—208. То же Landw. Jahrb. 66, 1927, pp. 947—992, 15 рис. [Автореф. Н.-агроном. журн. V, 4, 1928 стр. 311. Тез. докл.: Дневн. Ленгр. съезда бот. 1928, стр. 18—19].

4. О механизме поступления солей в растения. Н.-агроном. журн. 9, 1929, стр. 619—629. То же Landw. Jahrb. 69, 1929, стр. 521—541, 7 рис.

5. [Совместно с Буткевичем, В. С.]. Ueber Vechselwirkung von Ionen bei Difusionsvorgängen. Biochem. Ztschr. 204, 4—6, 1929, pp. 303—321.

6. [Совместно с Шолоховой]. Физиологическая характеристика калийных солей по отношению к свекле и некоторые общие вопросы, связанные с поступлением солей в растения. Из результатов вегетац. оп. 15, 1930, стр. 341—370.

7. [Совместно с Прянишниковым, Д. Н.]. Физиологическая характеристика калийных солей. Докл. АН СССР 24, 1930.

8. К изучению и к применению комбинированных удобрений. Химизац. соц. земледел. 7, 1932, стр. 35—47.

9. О комбинированных удобрениях. Бюлл. агрохим. сектора ЦИНСа 3, 1931.

10. О причинах благоприятного влияния кремнекислоты на развитие растений. Реф. докл. к 6-му Менделеевск. съезду по общ. и прикл. химии. 1932, стр. 446.

11. О влиянии транспирации на поступление солей в растения. Там же, 1932, стр. 448.

12. О причинах неодинакового отношения различных растений к трудноусвояемым фосфатам кальция. Там же, 1932, стр. 449.

13. О способности растений использовать трудно растворимые фосфаты кальция. Работы агрохим. сектора ЦИНСа I, 1932, стр. 61—99. То же Zeitschr. für Pflanzenernährung, Düngung und Bodenkunde 31, Heft 1—3, 1933, pp. 67—94.

14. Влияние анионного состава питательной среды на развитие сахарной свеклы. Сб. тр. Сортосемтреста и агросектора ЦИНС Сб. № 1, 1933, стр. 299—307.

15. Хлор, как фактор урожайности. Химизац. соц. земледел. 2, 1935, стр. 14—27.

16. Хлорированный фосфорит, как новый вид удобрения. Докл. ВАСХНИЛ 4, 1937, стр. 212—217.

17. Хлорированная фосфоритная мука как новое удобрение. Изобретатель 4, 1937, стр. 19—20.

18. [Совместно с Германовым, А. А. и Ждановой, Т. П.]. Изготовление хлорированного фосфорита и его испытание в полевых опытах. Химизац. соц. земледел. 9, 1937, стр. 76—86.

19. Повышение урожая столовой свеклы. Изобретатель 10, 1937, стр. 34.

20. Температура почвы и влияние удобрений на урожай и качество яровой пшеницы. Докл. АН СССР 17, 1—2, 1937, стр. 47—49.

21. О механизме поступления солей в растения. Современные достижения и задачи физиологии растений. Тр. Московск. дома ученых 1, 1937, стр. 148—149.

22. [Совместно с Ждановой]. К вопросу о механизме действия антисептиков на урожай с.-х. культур. Сб.: Применение антисептиков в целях повышения урожайности, Изд. Сельхозгиз, 1939, стр. 20—39.

23. [Совместно с Бахаревой, З. И.]. О прямом действии хлорпикрина на растения. Там же, стр. 98—113.

24. [Совместно с Мищенко.]. Влияние хлора на поглощающий комплекс и состав водной вытяжки из почвы. Там же, стр. 39—44.

25. Использование хлора в целях повышения качества фосфоритной муки. Там же, стр. 126—130.

26. К вопросу использования антисептиков против сорняков. Там же, стр. 184—188.

27. Ручной аппарат для внесения газообразного хлора в почву. Там же, стр. 228—230.

28. [Совместно с Алямовским, Н. И.]. Повышение эффективности фосфоритной муки путем примешивания к ней суперфосфата. Химизац. соц. земледел. 5, 1938, стр. 48—55.

29. [Совместно с Германовым, А. А. и Гадаловой, К. И.]. О причинах увеличения доступности растениям P_2O_5 фосфорита под влиянием хлорирования. Докл. АН СССР, нов. сер. XXIV, 6, 1939, стр. 576—578.

30. [Совместно с Гадаловой, К. И.]. Эффективность хлорофоса и обоснование его действия на растения. Химизац. соц. земледел. 5, 1939, стр. 39—44.

31. Краткий отчет о работе лаборатории стерилизации почвы ВИУАА за 1937 г. Краткий научный отчет ВИУАА за 1937 г., 1939, стр. 123—128.

32. О принципах подбора отравляющих веществ для стерилизации почвы. (2 сообщ.). Информ. бюлл. по вопросам карантина растений НКЗ СССР 2, 1940, стр. 15—16; 3, 1940, стр. 14—16.

33. Аппарат для внесения в почву жидких отравляющих веществ. Справочн. по вопросам карантина растений НКЗ СССР 3, 1941, стр. 16—19.

Список рукописей

1. Влияние удобрений на сахарную

свеклу, в зависимости от факторов климата, влажности почвы и действия ветра.

2. Влияние удобрений на свеклу, в зависимости от температуры почвы.

3. [Совместно с Драбновым]. Влияние суховея на пшеницу, в зависимости от удобрения и увлажнения почвы.

4. Влияние различных солей на образование хлорофилла в листьях свеклы.

5. Химические приемы ликвидации очагов рака картофеля в почве. Отчетные материалы противораковой Карантинной лаборатории 1940 и 1941 г. г.

6. Использование хлора и его соединений в целях повышения эффективности фосфоритной муки. Отчет о работе, проведенной в 1940 согласно договора, заключенного между Ин-том хлора и ВИУАА.

Автобиографические сведения
1943

БУТКЕВИЧ, Владимир Степанович (*20. VI. (нов. ст.) 1872 в имении своего отца при с-це Русаново Одоевского у. Тульской губ. — † в Москве 4. XI. 1942) — физиолог растений и микробиолог. Окончил (1889) Тульскую классическую гимназию и (1894) естественное отделение физико-математического факультета Московского ун-та. Дипломную работу писал у проф. К. А. Тимирязева на тему «Распространение энзимов в растительном царстве». Эта работа в 1898 с некоторыми дополнениями была напечатана. Осенью 1894 поступил на агрономическое отделение Московского с.-х. ин-та (МСХИ), к-рый окончил в 1897. За время пребывания в Ин-те работал у проф. Н. М. Кулагина по биологии пчелы и у проф. Н. Я. Демьянова по ферменту эмульсину; соответствующие работы напечатаны. В феврале 1898 занял место лаборанта в С.-х. химической лаборатории Министерства земледелия и гос. имуществ в Петербурге, к-рой заведывал проф. П. С. Коссович. Здесь работал по вопросу об определении потребности почв в удобрениях при помощи анализа растений (работа напечатана в Трудах лаборатории за 1900). Осенью 1899 был командирован Министерством земледелия и гос. имуществ за границу на два года для занятий по биохимии и физиологии растений. За границей работал у проф. Э. Шульце в Цюрихе по протеолитическим ферментам растений и у проф. В. Пфёффера в Лейпциге по превращению белковых веществ плесневыми грибами и по нек-рым другим вопросам их обмена веществ (соответствующие работы опубликованы). По возвращении из заграницы с осени 1901 до осени 1903 был оставлен для приготовления к профессорскому званию при МСХИ. В 1902 сдал при Московском ун-те магистерский экзамен по бо-

¹⁾ Оставляем текст, присланной нам незадолго до смерти Б., его автобиографии без существенных изменений. С. Л.

танике и был утвержден приват-доцентом Московского ун-та по кафедре ботаники. Осенью 1903 занял место старшего ассистента проф. В. А. Ротерта при кафедре физиологии растений Новороссийского ун-та в Одессе. Осенью 1904 перешел в Варшавский политехнический ин-т, где преподавал физиологию и анатомию растений; в то же время преподавал ботанику в Варшавском ветеринарном ин-те. В мае 1905 защитил при Московском ун-те диссертацию на тему «Регрессивный метаморфоз белковых веществ в высших растениях и участие в нем протеолитического фермента» и получил ученую степень магистра ботаники. В сентябре 1905 занял кафедру физиологии растений и микробиологии в Ново-Александрийском ин-те сельского х-ва и лесоводства; профессором этого ин-та, сначала в Ново-Александрии, а затем в Харькове, куда Ин-т был эвакуирован осенью 1914, оставался до 1921. Весной этого года, вследствие тяжелых условий жизни в Харькове, исключавших возможность научной работы, переехал в Москву, где, по предложению проф. Д. Н. Прянишникова, занял место специалиста при Станции питания растений в Петровской с.-х. академии. В 1923 избран в члены Биологического н.-иссл. ин-та им. К. А. Тимирязева, куда и перенес свою научную работу. В том же году избран в члены Морского н.-иссл. ин-та заведующим бактериологическим отделом. Это место после реформирования Ин-та в Гос. океанографический ин-т (ГОИН) и включения его в Всесоюзный н.-иссл. ин-т рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО), занимал по 1939. За это время принимал участие в семи полярных экспедициях на судне «Персей» в Баренцово и Карское море и в двух экспедициях на Каспийское и Азовское моря. С 1925 по 1929 занимал кафедру физиологии растений на химико-фармацевтическом факультете 2-го Московского гос. ун-та. В 1928 избран на кафедру физиологии растений и микробиологии в Тимирязевской с.-х. академии, и эту кафедру занимал по день смерти. В 1930—1935 Б. руководил вначале Лабораторией брожений, а затем Лабораторией лимонной кислоты при нек-рых н.-иссл. ин-тах. В декабре 1935 Б. занял место старшего специалиста при Ин-те физиологии растений Академии наук СССР. В 1938 перешел с группой своих сотрудников в Микробиологический ин-т Академии наук СССР, где и работал до эвакуации этого ин-та из Москвы осенью 1941. В 1937—1941 Б. руководил работами по выработке микробиологического метода разведки на нефть, а в 1942 привлекался Башкирской нефтяной экспедицией Академии наук СССР к участию в организации работ по основанной на микробиологическом методе разведке на нефть в Ишимбаевском рай-

оне. В 1926 Б. избран почетным членом Русского бот. о-ва, и в 1929 — членом-корреспондентом Академии наук СССР. В 1934 Б. получил по присуждению Президиума Академии наук СССР ученую степень доктора биологических наук и по присуждению Высшей аттестационной комиссии Всесоюзного комитета по высшему техническому образованию при ЦИК СССР степень доктора с.-х. наук. В 1940, по указу Президиума Верховного Совета СССР, в связи с 75-летним юбилеем Московской ордена Ленина с.-х. Академии им. К. А. Тимирязева, Б. награжден орденом Трудового Красного Знамени. — Исследовательская работа Б. в конце прошлого и в начале текущего столетия сосредоточивалась гл. обр. на превращении азотистых веществ в высших растениях. Ряд относящихся к этой области исследований объединяется в вышедшей в 1904 монографии «Регрессивный метаморфоз белковых веществ в высших растениях и участие в нем протеолитического фермента». В этой работе охарактеризован первичный процесс распада белковых веществ в растениях как процесс, воспроизводимый протеолитическим ферментом и приводящий к образованию обычных для их гидролитического расщепления продуктов, и далее установлено образование в растениях аммиака в качестве промежуточного продукта превращения их азотистых веществ. Последнее подтверждено позднейшей работой по изучению превращения азотистых веществ в проростках lupina при голодании (*Biochem. Ztschr.*, 1912). К тому же, а отчасти и к более позднему, периоду относятся работы по изучению превращения белковых веществ грибами. И здесь установлен процесс того же характера, как и в высших растениях, и ближе охарактеризованы условия образования и накопления аммиака в качестве конечного продукта превращения. Относящиеся сюда работы: «Umwandlung der Eiveistoffe durch die Pilze in Zusammenhang mit einigen Bedingungen ihrer Entwicklung», (1903) и «Аммиак как продукт превращения белковых веществ плесневыми грибами и условия его образования» (1916), далее две статьи в *Biochem. Ztschr.* (1922). В отмеченной выше немецкой работе 1903 впервые была показана на грибных культурах физиологическая кислотность азотнокислого аммония, которая для высших растений была установлена лишь позднее. К 1909 относится попытка применить грибную культуру к оценке потребности почв в фосфоре и калии («Культура плесневого гриба *Aspergillus niger*, как способ исследования почв», 1909), и при участии Костелецкого разработана соответствующая методика. Это был первый опыт применения биологического метода к характеристике почв. Позднее работа в этом направлении велась и за границей, и в настоящее время

метод оценки потребности почвы в фосфоре и калии при помощи грибной культуры получил широкое распространение как в западной Европе, так и в Америке. К этой области относятся также работы, проведенные с Найденой в 30-х годах (ср. работу «Микробиологические методы определения потребности почв в удобрениях», 1933). В 1912—1915 по предложению Департамента земледелия и на отпущенные им средства, Б. проводил опыты на крестьянских запольных землях нечерноземной полосы Тульской губ. Опыты показали, что запольные земли нечерноземного района, именно ввиду их истощенности, представляют чрезвычайно благодарный объект для применения минеральных удобрений и введения в севооборот бобовых. Сводка опытов и соответствующие выводы даны в работе Б. «Опыты с применением минеральных удобрений на запольных землях нечерноземной полосы Тульской губернии» (1916). Результаты этих опытов и сделанные на основании их заключения не утратили своего значения и в настоящее время. В большей части работ, относящихся к периоду 1920-х и 30-х годов, предметом исследования являлись процессы окислительного превращения грибами углеводов, приводящие к образованию таких кислот, как глюконовая, лимонная, щавелевая, фумаровая и др. Многочисленные работы, посвященные этой области (около 50 работ, опубликованных в журналах: «Biochem. Ztschr.», «Микробиология» и «Доклады Академии Наук СССР») дают детальную характеристику условий, определяющих направление воспроизводимых грибами процессов и приводящих к накоплению тех или иных продуктов. Полученные при этих работах данные использованы при организации производств, частью уже функционирующих, как производства лимонной кислоты биохимическим методом в Америке, Западной Европе и особенно у нас в СССР. Они же дают материал, к-рый может быть использован в дальнейшем и при организации производства других кислот, например глюконовой. Значение только что отмеченных работ не ограничивается, однако, указанной возможностью их непосредственного практического использования. Ими освещаются и некоторые общие физиологические проблемы в области окислительного превращения организмами углеводов, поскольку полученные результаты совершенно определенно опровергают господствующее в настоящее время в физиологии представление об обязательном прохождении при окислительном превращении углеводов стадии расщепления их по типу спиртового брожения. Работами той же серии с грибами опровергнуто также и развивавшаяся некоторыми физиологами общая схема превращения при дыхании различных безазотистых веществ через промежу-

точное образование способных к брожению сахаров. Показано, что хинная кислота, к-рая фигурировала среди веществ, служивших основанием для установления этой схемы, при физиологическом использовании грибами и бактериями превращается промежуточно не в гексозы, а в непредельные бензолные производные. (Относящиеся сюда работы: «Бензолные производные как промежуточная ступень при использовании грибами хинной кислоты» 1929, и две статьи в *Biochem. Ztschr.*, 1924 и 1925). Ряд работ (около 20 статей, опубликованных частью в «Тр. ГОИН», частью в журнале «Микробиология»), начиная с середины 20-х годов, посвящен морской микробиологии. Этими работами установлено участие микроорганизмов в образовании в морских грунтах железо-марганцевых отложений и охарактеризованы некоторые условия, определяющие распределение в морской воде бактериального населения, особенности этого населения в отношении способности к использованию различных источников углерода и азота и значение его (населения) в качестве пищевого звена для обитающих в море животных организмов. — В грунтах Каспийского моря обнаружена бактериальная пленка, благодаря деятельности к-рой вода защищается от образующихся в грунтах продуктов превращения, вредных для населяющих воду животных, и выяснено значение срыва этой пленки при придонных заморах рыбы. — На морском бактериальном материале широко проведено исследование денитрифицирующих организмов. Исследовано их отношение к источникам углерода и азота и особенно к кислороду, и, вопреки господствующему мнению, показано, что денитрификация может протекать и в условиях хорошей аэрации и что у различных денитрификаторов молекулярный кислород может замещаться кислородом нитратов в весьма различной степени. Выделены из морской воды и обследованы микроорганизмы, вызывающие энергичное восстановление нитратов до свободного азота, но неспособные использовать их в качестве источника азота. Некоторые работы по морской микробиологии посвящены методике исследования. сконструированы нового типа приборы для взятия проб воды и для их микробиологического обследования. Разработан метод непосредственного счета бактерий под микроскопом при помощи выделения их из воды на ультрафильтрах. Из работ, проводившихся в Тимирязевской с.-х. академии, можно отметить цикл работ по корневому питанию растений. Для освещения разыгрывающихся в этой области явлений проведены исследования по взаимодействию ионов при диффузии электролитов через перепонки (относящиеся сюда работы: «Теория перепончатого равновесия Доннана и ее значение в физиологии», 1927

и две статьи в *Biochem. Ztschr.* 1925, 1929). Установленные при этих исследованиях закономерности прослежены на явлениях взаимодействия ионов при поступлении отдельных элементов в растения (сюда относятся проведенные при кафедре физиологии растений и микробиологии ТСХА работы Самохвалова, Марушвили, Кабаладзе). Среди работ проводимых в ТСХА учениками и сотрудниками Б. главное место занимают работы по обследованию условий, определяющих процессы фиксации атмосферного азота и его использования высшими растениями (бобовыми и небобовыми). Кроме того при той же кафедре, под руководством заведующего ею, проводились исследования по использованию бактерий, потребляющих метан и его ближайшие гомологи, при разведках на естественные горючие газы и на связанные с ними залежи нефти. Выработанный метод уже находит себе практическое применение при разведках на нефть в Ишим-баевском районе Башкирской республики.

Список работ

1. Об эмульсине. Изв. Моск. с.-х. ин-та 3, 1897, стр. 1—10.
2. К вопросу об инстинкте рабочей пчелы. Вестн. пчеловодства, 1897, стр. 1—14.
3. Энзимы и их распространение в растительном царстве. Изд. Моск. с.-х. ин-та. М., 1898, стр. 1—131.
4. Об определении потребности почв в удобрении при помощи анализа растений. Отчет с.-х. хим. лабор. Мин. Земледел. и гос. имущ. за 1898, 2, 1900, стр. 90—162.
- 5—6. Протеолитическая энзима пророщенных семян и ее действие. Журн. опытно-агроном. II, 4—5, 1901, стр. 409—432; 551—579.
- 7—8. Ueber proteolytische Enzyme in gekeimten Samen und über ihre Wirkung. Ber. deutsch. bot. Gesellsch. 18, 1900, pp. 185—189; 358—364.
9. Ueber das Vorkommen eines proteolytischen Enzyms in gekeimten Samen und über seine Wirkung. Zeitschr. physiol. Chem. 32, 1901, pp. 1—53.
10. Umwandlung der Eiweissstoffe durch die niederen Pilze im Zusammenhänge mit einigen Bedingungen ihrer Entwicklung. Jahrb. wiss. Bot. 38, 1903, pp. 147—240.
11. Превращение азотистых веществ в растении при анестезии. Дневн. XI съезда русск. естеств. и врачей СПб., 1901, 9, стр. 389.
12. Превращение белковых веществ низшими грибами в связи с некоторыми условиями их развития. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XXXIII, 1, 1902, стр. 88—106.
13. Превращение белковых веществ низшими грибами в связи с некоторыми условиями их развития. Дневн. XI съезда русск. естеств. и врачей. СПб., 1902, стр. 521—523.
- 13а. Прорастание семян. Полная энциклопедия русского сельск. х-ва VII, 1902, стр. 1053—1061, рис.
14. Регрессивный метаморфоз белковых веществ в высших растениях и участие в нем протеолитического фермента. Изв. Моск. с.-х. ин-та X, 1, М., 1904, 104 стр.
15. К вопросу о превращении крахмала в растениях. Проток. засед. кружка любителей естеств., Новая Александрия 25 (1906) 1907, стр. 10—12.
16. Zur Frage über die Umwandlung der Stärke in den Pflanzen. Biochem. Zeitschr. X, 1908, pp. 314—344.
17. Die Umwandlung der Eiweissstoffe in verdunzelten grünen Pflanzen. Biochem. Zeitschr. XII, 1908, pp. 314—330.
18. Образование аммиака при превращении азотистых веществ в высших растениях. Тр. 1-го Менделеевск. съезда. СПб., 1909, стр. 407—408.
19. Современное положение вопроса об использовании азота атмосферы в сельскохозяйственных целях. М., 1909, 52 стр.
20. Культура плесневого гриба *Aspergillus niger* как способ исследования почвы, Журн. опытно-агроном. X, 2, 1909, стр. 136—140.
21. Bemerkung zur Abhandlung Kiesels «Ueber fermentative Ammoniakabspaltung in höheren Pflanzen». Zeitschr. physiol. Chem. LXIII, 1, 1909, p. 103.
- 22—23. Das Ammoniak als Umwandlungsprodukt der stickstoffhaltigen Substanzen in höheren Pflanzen. Biochem. Zeitschr. XLI, 1909, pp. 411—452; XLIV, 1912, pp. 431—444.
24. Аммиак как продукт превращения белковых веществ плесневыми грибами и условия его образования. Сб. посвящ. К. А. Тимирязеву. М., 1916, стр. 457—499.
25. Опыты с применением минеральных удобрений на запольных землях нечерноземной полосы Тульской губ. Харьков, 1916, 96 стр., 33 фото.
26. Образование щавелевой кислоты и аммиака в культурах *Aspergillus niger* на пептоне. Журн. Русск. бот. о-ва 7, (1922), 1924, стр. 231—232.
27. Ueber die Bildung der Oxalsäure und des Ammoniaks in den Kulturen von *Aspergillus niger* auf Pepton. Biochem. Zeitschr. 129, 1922, pp. 445—454.
28. Die Ausnutzung des Peptons als Kohlenstoffquelle durch die *Citromyces*-Arten. Biochem. Zeitschr. 129, 1922, pp. 455—463.
29. Ueber die Bildung und Anhäufung den Oxalsäure in den *Citromyces*-Kulturen auf den Salzen der organischen Säuren. Biochem. Zeitschr. 129, 1922, pp. 464—476.
30. Ueber die Bildung der Citronen- und Oxalsäure in den *Citromyces*-Kulturen auf Zucker und das Verfahren zur quanti-

- tativen Bestimmung dieser Säuren. Biochem. Zeitschr. 131, 1922, pp. 327—337.
31. Ueber den Verbrauch und die Bildung der Citronensäure in den Kulturen von *Citromyces glaber* auf Zucker. Biochem. Zeitschr. 131, 1922, pp. 338—350.
32. [Совместно с Орловой]. Zur Frage nach den «ökonomischen Koeffizienten» bei *Aspergillus niger*. Biochem. Zeitschr. 132, 1922, pp. 556—565, 3 Fig.
33. Ueber die Bildung der Citronensäure in den Kulturen von *Aspergillus niger* und *Penicillium glaucum* auf Zucker. Biochem. Zeitschr. 136, 1923, pp. 224—237.
34. Ueber die «Citronensäuregärung». Там же 142, 1923, pp. 195—211.
35. Ueber die Umwandlung der Chinasäure durch die Pilze. Biochem. Zeitschr. 145, 5—6, 1924, pp. 442—460.
36. Ueber die Bildung der Glucon- und Citronensäure in den Pilzkulturen auf Zucker. Biochem. Zeitschr. 154, 5—6, 1924, pp. 177—190.
37. Ueber die Chinasäure verwertenden Pilze und Bakterien. Biochem. Zeitschr. 159, 5—6, 1925, pp. 395—413.
38. Влияние коллоидной кремнекислоты на использование фосфорной кислоты растениями. Н.-агроном. журн. II, 5—6, 1925, стр. 327—336, 2 рис.
39. Кислоты как промежуточный член окислительного превращения сахара грибами. Н.-агроном. журн. II, 9, 1925, стр. 543—551.
40. К вопросу о роли «перепончатого равновесия» Доннана при осмотических процессах в живых клетках. Н.-агроном. журн. II, 5—6, 1925, стр. 307—315.
41. Die Säuren als Zwischenglied der oxydativen Umwandlung des Zuckers durch die Pilze. Jahrb. wissenschaft. Bot. 64, 4, 1925, pp. 637—650.
42. [Совместно с В. В. Буткевичем]. Zur Frage nach der Rolle des «Donnanschen Membrangleichgewichts» bei osmotischen Vorgängen in lebenden Zellen. Biochem. Zeitschr. 161, 4—5, pp. 468—487.
43. Ein neues Produkt der Zuckerumwandlung bei den Pilzen. Planta (Arch. wissenschaft. Bot.) I, 1926, pp. 657—665.
44. Новый продукт превращения сахара грибами. Дневн. Моск. съезда бот. 1926, стр. 39—40.
45. Об образовании кислот у грибов. Журн. exper. биол. и медиц. 15, 1927, стр. 220—236.
46. Теория перепончатого равновесия Доннана и ее значение в физиологии. Усп. биол. химии 5, 1927, стр. 3—37.
47. Ueber die Säurebildung bei den Pilzen. Biochem. Zeitschr. 182, 1927, pp. 99—109.
48. Образование морских железо-марганцовых отложений и участвующие в нем микроорганизмы. Тр. Морск. н.-иссл. ин-та III, 3, 1928, стр. 5—95, 7 табл. фото.
49. Бензолные производные как промежуточная ступень при использовании грибами хинной кислоты. Тр. Тимирязевск. биол. ин-та, сер. I, отд. I, 4, 1929, стр. 5—46.
50. [Совместно с Буткевичем, В. В.]. Ueber Wechselwirkung von Ionen bei Diffusionsvorgängen. Biochem. Zeitschr. 204, 1929, pp. 303—321.
51. [Совместно с Федоровым]. Ueber Bildung von Fumarsäure in den Zuckerkulturen von *Mucor stolonifer* (*Rhizopus nigricans*) und sein Verhalten zur Brenztraubensäure. Biochem. Zeitschr. 206, 1929, pp. 440—456.
52. [С ним же]. Ueber die Umwandlung der Essigsäure durch *Mucor stolonifer* in Bernstein- und Fumarsäure und das Verfahren zur Trennung und quantitativen Bestimmung dieser Säuren. Biochem., Zeitschr. 207, 1929, pp. 302—318.
53. [С ним же]. Ueber die Verhältnisse zwischen Essig-, Bernstein-, Fumar- und Oxalsäure in den Kulturen von *Mucor stolonifer* und einigen anderen Pilzen. Biochem. Zeitschr. 219, 1930, pp. 87—102.
54. [С ним же]. Ueber die Umwandlung des Äthylalkohols in den Kulturen von *Mucor stolonifer*. Там же 219, 1930, pp. 103—121.
55. К вопросу о биохимическом происхождении растительных кислот. Микробиология I, 1, 1932, стр. 4—18.
56. Прибор для взятия проб воды для бактериологических исследований. Микробиология I, 3, 1932, стр. 280—283.
57. [Совместно с Бариновой]. Материалы к организации производства лимонной кислоты при помощи культуры *Aspergillus niger*. Тр. Центр. н.-иссл. биохим. ин-та пищев. и вкусов. пром-сти II, 5, 1932, стр. 163—186.
58. Лимонная кислота как продукт технического производства. Снабтехиздат. М.—Л., 1932, 41 стр.
59. Методика бактериологического исследования и некоторые данные по распределению бактерий в воде и грунтах Баренцова моря. Тр. Гос. океаногр. ин-та II, 2, 1932, стр. 5—39.
60. Микробиологические методы определения потребности почв в удобрении. Химизац. соц. земледел. 1, 1932, стр. 64—73.
61. [Совместно с Найденой]. Микробиологические методы определения потребности почв в удобрении. Химизац. соц. земледел. 4, 1933, стр. 62—70 и 5, стр. 56—68.
62. Смирн и Обольд «Промышленная микробиология», 1933. (Доп. к переводу книги; около 5 печ. лист.).
63. К отчету М. В. Федорова о работах по методике переработки органических отходов и отходов на удобрение. Тр. Всес. ин-та удобр. и агротехн. Микробиология почвы 1, 1934.
64. [Совместно с Менжинской и Трофимовой]. Об участии уксусной

кислоты в образовании лимонной. Микробиология III, 3, 1934, стр. 319—342.

65. [С ними же]. Вещества мицелия как источник образования кислот. Микробиология III, 4, 1934, стр. 556—566.

66. Об образовании щавелевой кислоты грибами и об участии в нем веществ мицелия. Микробиология III, 4, 1934, стр. 567—573.

67—69. [Совместно с Тимофеевой]. Влияние отдельных элементов питательной среды на образование кислот грибом *Aspergillus niger*. Микробиология III, 4, 1934, стр. 574—584 и IV, 4, 1935, стр. 489—494 и 495—503.

70. [Совместно с Менжинской и Трофимовой]. Zur biochemischen Herkunft von Citronen- und Oxalsäure. Biochem. Zeitschr. 272, 1934, I Mittheil, pp. 290—307, u. 2 Mitt., pp. 364—370.

71. Zur biochemischen Herkunft von Citronen- und Oxalsäure. 3 Mitteil. Biochem. Zeitschr. 272, 1934, pp. 371—375.

72. [Совместно с Менжинской и Трофимовой]. Zur biochemischen Herkunft von Citronen und Oxalsäure. 4 Mitteil. Biochem. Zeitschr. 276, 1935, pp. 446—452.

73. [Совместно с Тимофеевой]. Einfluss einzelner mineralischer Elemente des Nährmediums auf die Säurebildung bei *Aspergillus niger*. Biochem. Zeitschr. 275, 1935, pp. 405—415.

74. Оценка обеспеченности почв фосфорной кислотой и калием при помощи грибной культуры. Тр. Тимирязевск. с.-х. акад. 1, 1, 1935, стр. 69—74.

75. [Совместно с Гаевской]. Колориметрический способ количественного определения глюкозы и левулезы по их озазону. Докл. АН СССР III, 7, 1935, стр. 313—316.

76. [Совместно с Гаевской]. Выходы лимонной кислоты из сахара как основание для оценки схем ее образования из последнего. Докл. АН СССР III, 9, 1935, стр. 405—408.

77. [Совместно с Осницкой]. Влияние ацетата на потребление грибными пленками янтарной кислоты. Докл. АН СССР IV, 8—9, 1935, стр. 329—332.

78. [Совместно с Осницкой]. Участие муравьиной кислоты в биохимическом образовании щавелевой. Докл. АН СССР I, 9, 1936, стр. 349—352.

79. К вопросу об образовании щавелевой и лимонной кислот грибами. Докл. АН СССР III, 9, 1936, стр. 427—430.

80. [Совместно с Мельниковой]. Свекловичный сок как материал для получения биохимическим путем лимонной кислоты. Микробиология V, 2, 1936, стр. 259—269.

81. [Совместно с Мельниковой]. Влияние нитратного и калийного ионов на накопление лимонной кислоты грибом *Aspergillus niger*. Микробиология V, 3, 1936, стр. 418—422.

82. [Совместно с Буткевич, Н. В.]. Размножение морских бактерий в зависимости от состава, среды и температуры. Микробиология V, 3, 1936, стр. 322—343.

83. [Совместно с Бариновой]. Влияние моноiodоксусной кислоты на спиртовое брожение и образование кислот у *Aspergillus niger*. Микробиология V, 9, 1936, стр. 768—776.

84—85. Бактериальное население Баренцова моря. Тр. Всес. н.-иссл. ин-та морск. рыбн. х-ва и океаногр. IV, вып. 1, М., 1937, стр. 359—372 [50 рейсов экспед. судна «Персей»]; то же «Справочник по Баренцову морю», М., 1936.

86. [Совместно с Соболевской]. К вопросу об образовании лимонной кислоты в листе махорки (*Nicotiana rustica* L.). Докл. АН СССР XV, 3, 1937, стр. 157—160.

87. [Совместно с Трофимовой]. Магний как активатор биохимических превращений. Докл. АН СССР XVII, 4, 1937, стр. 219—222.

88. Окислительные превращения углеводов растительными организмами. Тр. Моск. дома ученых. I. Современные достижения и задачи физиологии растений. 1937, стр. 15—27.

89. [Совместно с Менжинской и Трофимовой]. Глюкуроновая кислота как промежуточная ступень при биохимическом образовании лимонной кислоты из сахара. Докл. АН СССР XVIII, 9, 1938, стр. 659—662.

90. К вопросу о промежуточных ступенях биохимического превращения сахара в лимонную кислоту. Докл. АН СССР XVIII, 9, 1938, стр. 663—666.

91. О бактериальном населении морских вод в высокоширотных Арктических областях. Докл. АН СССР XIX, 8, 1938, стр. 651—652.

92. [Совместно с Бахом, А. Н. и Рихтером, А. А.]. К вопросу о предполагаемом тождестве белковых веществ. (О работе проф. С. С. Перова). Вестн. АН СССР 1, 1938, стр. 67—73.

93. О бактериальном населении Каспийского и Азовского морей. Микробиология VII, 9—10, 1938, стр. 1005—1021.

94. [Совместно с Трофимовой]. К вопросу об участии уксусной и яблочной кислот в биохимическом образовании лимонной кислоты. Микробиология VII, 9—10, 1938, стр. 1112—1119.

95. Микробиология на службе производству. Вестн. АН СССР 2, 1939, стр. 163—166.

96. [Совместно с Богдановой]. Некоторые особенности бактериального населения Арктических морей. Микробиология VIII, 9—10, 1939, стр. 1073—1095.

97. [Совместно с Маруашвили]. Влияние хлористого натрия на поступление в растение калия и на урожай. Докл. АН СССР XXII, 3, 1939, стр. 128—131.

98. Растительные кислоты как продукт превращения углеводов грибами. Микробиология VIII, 3—4, 1939, стр. 286—323.

99. [Совместно с Мельниковой]. Биохимическое образование щавелевой кислоты из сахара. Микробиология VIII, 7, 1939, стр. 818—827.

100. По поводу работы Г. И. Журавского «О газообмене *Aspergillus niger* при образовании лимонной кислоты». Микробиология 3, 1940, стр. 306.

101. К современному состоянию вопроса о химизме процессов дыхания у растительных организмов. Сб. работ по физиол. растен. памяти К. А. Тимирязева. Изд. АН СССР, 1941, стр. 91—118.

102. [Совместно с Русаковой]. Денитрификация без использования нитратов в качестве источника азота [*Achromobacter arcticum* sp.]. Микробиология X, 2, 1941, стр. 137—162.

103. [Совместно с Гуковой]. Интенсивность фотосинтеза у бобовых при питании связанным и свободным азотом. Докл. АН СССР XXXI, 9, 1941, стр. 933—936.

104. [Совместно с Гуковой]. Влияние аэрации и температуры почвы на развитие инокулированных и неинокулированных растений сои. Докл. АН СССР XXXI, 9, 1941, стр. 937—940.

105. [Совместно с Колесниковой]. Об образовании аммиака при фиксации молекулярного азота азотобактером. Докл. АН СССР XXXIII, 1, 1941, стр. 66—69.

106. [Совместно с Трофимовой]. Значение лимонной кислоты в обмене веществ у *Aspergillus niger*. Микробиология X, 6, 1941, стр. 730—738.

107. [Совместно с Бариновой]. Об образовании фумаровой и янтарной кислот из сахара в культурах *Rhizopus nigricans*. Микробиология X, 6, 1941, стр. 716—729.

108. [Совместно с Гуковой]. О влиянии температуры почвы на фиксацию молекулярного азота бобовыми. Докл. АН СССР XXXV, 4, 1942, стр. 129—132.

109. [Совместно с Мельниковой, А. А.]. Четырехуглеродные двухосновные кислоты как промежуточный член биохимического окисления гексоз в щавелевую кислоту. Докл. АН СССР, нов. сер., XXXIX, 4, 1943, стр. 155—158.

Список рукописей

1. Бактериальное население Арктических морей (по исследованиям, проведенным в Бактериологическом отделе ЦЛМОРНИИ, ГОИИ и ВНИРО). Около 7 печ. лист.

2. К вопросу об использовании микроорганизмов в целях разведки на природные углеводородные газы и на связанные с ними отложения нефти. Около 2 печ. лист.

Автобиографические сведения
IX. 1942

Источники: Кретович, В. В. С. Буткевич. Биохимия 5—6, 1942, 282—283.— Сб. С.-х. акад. им К. А. Тимирязева. М., 1946, 314—315. — Федоров, М. В. Жизнь и научная деятельность проф. В. С. Буткевича. Изв. АН СССР биол. сер. 5, 1945, 501—513.

БУТКОВ, Александр Яковлевич—флорист-систематик, геоботаник. Окончил Среднеазиатский гос. ун-т (САГУ). Занимается систематикой голосеменных, сем. лютиковых (специально род адонис) и др. Средней Азии, в частности Узбекистана; участник «Флоры Узбекистана». Б. описал ряд новых видов растений из Средней Азии; автор книги и статей о декоративных растениях Узбекистана. В 1934 Б. совершил экспедицию в горы Ходжа-Гургур-Ата (Байсунского района) и дал описание растительности их; собранные коллекции хранятся в САГУ.

Список работ

1. Новый многолетний адонис в Средней Азии. Бюлл. САГУ 19, 1934, стр. 117—118.

2. [Совместно с Бочанцевым, В.]. Дикорастущие декоративные растения Узбекистана (Однодольные). Ташкент, 1937, Гиз Узбекистана, 60 стр.

3. Дикорастущие декоративные растения Узбекистана и очередные задачи в изучении их. Мат-лы к I Съезду учен. Узбекист. Тез. секц. бот., Ташкент, 1937, стр. 35—36.

4. Итоги изучения декоративных растений Узбекистана и перспективы озеленения. Тр. I Узбекист. н.-иссл. конф. по растит. ресурс. Ташкент, 1937, стр. 190—199.

5. Растительность гор Ходжа-Гургур-Ата. Ком-т наук Уз. ССР. Ташкент, 1938, 48 стр.

6. Заметки о видах рода *Adonis* L. Бот. мат-лы герб. Бот. ин-та Узбекист. фил. АН СССР 6, 1941, стр. 3—6.

7. Новые виды из Средней Азии. Бот. мат-лы герб. Бот. ин-та Узбекист. фил. АН СССР 6, 1941, стр. 6—8.

8. Новые виды семейства *Ranunculaceae*. Бот. мат-лы герб. Бот. ин-та Узбекист. фил. АН СССР 3, 1941, стр. 21.

9. Сем. *Gingkoaceae*, *Taxaceae*, *Cephalotaxaceae*, *Pinaceae*, *Taxodiaceae*, *Cupressaceae*, *Ephedraceae*, Флора Узбекистана I, Ташкент, 1941, стр. 92—117.

10. Каучуконосные растения. Сб. Сырьевые ресурсы Узбекистана. II. Растит. ресурсы Узбекист. для местн. пром-сти 1, Ташкент, 1942, стр. 67—70.

11. Лекарственные растения. Сб. Сырьевые ресурсы Узбекистана. II. Растит. ресурсы Узбекист. для местн. пром-сти 1, Ташкент 1942, стр. 70—73.

12. Флористические заметки: I. Род *Penstemon* Nabelek в Узбекистане. II. О среднеазиатских видах рода *Agrostis* L.

Бот. журн. СССР XXVIII, 6, 1943, стр. 242—245.

БУТРИКОВ, Александр Георгиевич — агроботаник, работал в Ин-те нового лубяного сырья по исследованию зарослей кендыря в Средней Азии (р. Талас, Муюн-кумы, р. Чу).

Список работ

1. Естественно-исторические условия долины р. Чу и кендырь. Тр. Ин-та нов. луб. сырья 3, М., 1932, стр. 184—227.

2. Кендырь в долине р. Таласа и на озерах в песках Муюн-Кума. Тр. Ин-та нов. луб. сырья 5, М., 1933, стр. 77—114.

БУХГЕЙМ, Александр Николаевич (*Ростов на Дону 29. I. 1888) — миколог, фитопатолог (биология паразитных грибов, специализация, биотипы). Окончил (1909) Московский с.-х. ин-т. В 1913—1914 слушал лекции и занимался у проф. Ольманса и доцента Трэнгле во Фрейбурге; там же написал работу о влиянии внешней среды на тургорное давление у водорослей (*Cylindrocapsa*, *Spirogyra*, *Chaetomorpha*) и послужившую диссертацией, впоследствии представленной при сдаче докторского экзамена в Берне. В 1914—1915 работал у проф. Эд. Фишера в Берне (Швейцария) по вопросу о специализации ржавчины льна (*Melampsora lini*); там же сдал экзамена на степень доктора философии. Возвратившись (IX. 1915) на родину в Россию вначале работал в лаборатории по изготовлению фармацевтических препаратов. С 1918 работал по фитопатологии в Донском Бюро по борьбе с вредителями и болезнями с.-х. растений (Нахичевань на Дону, Новочеркасск), затем заведующим фитопатологическим Бюро в Донском земельном отделе (Ростов на Дону). В 1919—1922 состоял фитопатологом Отдела защиты растений Наркомзема РСФСР. С 1921 работал ассистентом, с 1930 доцентом при кафедре ботаники Петровской, затем Тимирязевской с.-х. академии, где вел педагогическую работу по фитопатологии; в 1934—1935 состоял доцентом при кафедре растениеводства Всесоюзного коммунистического с.-х. ун-та им. Свердлова в Москве (вел занятия по фитопатологии). В 1935—1938 работал консультантом, а затем руководителем фитопатологической группы Центральной карантинной лаборатории Наркомзема СССР. В 1939 несколько месяцев заведывал кафедрой ботаники Московского зооветеринарного ин-та. В 1935—1936 и в 1942 проводил курс по фитопатологии в Московском гос. ун-те. В 1937 утвержден Высшей аттестационной комиссией в степени кандидата биологических наук и в звании профессора по специальности «ботаника» без защиты диссертации. С 1934 Б. член Московского о-ва испытателей природы. — Работы Б. по биоло-

гии паразитных грибов касаются головневых, ржавчинных и мучнисторосяных. Работы по головневым установили, что *Ustilago tritici*, *Ustilago panicumiliacei* в стадии мицелия стимулируют рост пораженного органа (у растения, пораженного головней, увеличиваются по сравнению со здоровым общая высота облиственной части стебля и число листьев), напротив, те же грибы в стадии спорообразования тормозят рост пораженного органа (длина стебля от верхнего узла до верхушки соцветия у растений, пораженных пыльной головней, меньше чем у здоровых растений, 1935). По биологии ржавчины льна *Melampsora lini* установлено наличие у этого ржавчинника четырех биологических типов (1914—1915). Совместно с М. И. Лисицкой Б. изучил биотипы бурой листовой ржавчины пшеницы *Puccinia triticina* в центральном районе Европейской части СССР. Установлено наличие в этом районе биотипов 13, 17, 19 и 20. Установлены также сорта пшеницы, перспективные в смысле устойчивости против бурой листовой ржавчины в этом районе. Работа эта, напечатанная в 1934 является первым исследованием, опубликованным в СССР по данному вопросу. В работах по борьбе с ржавчиной Б. подчеркивает необходимость помимо селекционной работы всемерно усилить работу по улучшению культуры растений (агротехника) путем введения правильного севооборота, правильного размещения культур на полях, применения удобрения и подкормки (особенно калийными солями). Б. изучал также условия образования клейстокарпиев у мучнисторосяных грибов, причем в работе совместно с Орловой — Борисовой установлены суммы необходимых для образования клейстокарпиев средних суточных температур. В настоящее время (1947) — Б. заведующий кормовым отделом Городской ветеринарной лаборатории г. Москвы.

Список работ

1. Der Einfluss des Aussenmediums auf den Turgordruck einiger Algen. (Vorläufige Mitteilung). Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. XXXII, 1914.

2. Der Einfluss des Aussenmediums auf den Turgordruck einiger Algen (Inaug. — Dissertat.). Mitteil. d. Naturforsch. Gesellsch. in Bern. Jahrg. 1915.

3. Zur Biologie von *Melampsora lini*. Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. XXXIII, 2, 1915, pp. 73—75.

4. Étude biologique de *Melampsora lini*. Arch. des Sc. Physiq. et natur. Quatr. periode XLI, Geneve, 1916, pp. 149—154.

5. Половое размножение высших грибов. I. Сумчатые грибы. М., 1917, стр. 1—28, 18 рис.

6. Обзор болезней растений. Отч. Донск. Бюро по борьбе с вредит. с.-х. растен. за 1918 г. Рост. Д., стр. 29—36, 2 рис.

7. Болезни, вредящие хлебным злакам (ржавчина, головня) и меры борьбы с ними. Кн. «Юго-вост. хозяина» по прикл. с.-х. знаниям 5. Рост. Д., 1918, стр. 1—15, 8 рис.
8. К биологии грибка *Melampsora lini*. Журн. Новочеркасск. отд. Русск. бот. о-ва 1, Новочеркасск, 1919, стр. 38—40.
9. Обзор болезней растений в Донской обл. за 1919 г. Тр. 2-го Веер. энтомо-фитопатол. съезда. СПб., 1921.
- 10—13. О болезнях сельскохозяйственных растений причиняемых паразитными грибами. 1) Болезни плодовых деревьев и ягодных кустарников. — «Юго-вост. хозяин» Рост. Д., 9, 1918, стр. 6—9; также отд. отт., стр. 1—7, 4 рис. 2) Картофельная болезнь, там же, 10, 1918, стр. 9—10; также отд. отт., стр. 1—4; 3) О ржавчине, там же, 13, 1918; также отд. отт., стр. 1—3.
14. Пузырчатая головня кукурузы. Юго-вост. хозяин 16, 1918, стр. 9—10.
15. Головня. Юго-вост. хозяин 14, 1918, стр. 9—10.
16. Главнейшие болезни наших культурных растений и меры борьбы с ними. Юго-вост. календарь-справочник, Рост. Д., 1918, стр. 134—151.
17. Как очистить семена пшеницы от зоны. Юго-вост. хозяин 5, 1919, стр. 9.
18. Кукурузная бель. Юго-вост. хозяин 17—18, 1919, стр. 11.
19. Наши сведения о паразитных грибах Донской обл. и современное состояние вопроса о борьбе с грибными заболеваниями растений. Юго-вост. хозяин XV, 1, 1919, стр. 6—10; 2, 1919, стр. 2—4.
20. Что нужно делать осенью в виноградных садах, чтобы уберечь их от болезни-милдью. Донск. Бюро по борьбе с вредит. с.-х. растен. Листок 8, 1919, стр. 1—2.
21. К изучению Донской обл. Донск. эконо. жизнь 10, Рост. Д., 1920, стр. 10—13.
- 21а. Материалы к биологии ржавчинных грибов. I. *Uromyces Pisi* (Pers.) de Bary; II. *Uromyces Primulae* Fuck. Дневн. 1 съезда русск. бот., 5, Птг., 1921, стр. 41—42.
22. Zur Biologie von *Uromyces Pisi* (Pers) Winter. (Vorl. Mitteil.). Centralb. Bakteri-ol. II, 55, 1922, pp. 21—24.
23. К биологии *Uromyces Primulae* Fuck. (Предв. сообщ.). Тр. секц. по микол. и фитопатол. Русск. бот. о-ва 1, 1923, стр. 37—38.
24. Zur Biologie der Uredineen. Centralb. f. Bakt. Abt. II. 60, 1924, pp. 22—24.
25. Zur Kenntnis des Eichenmehltaus. Zeitschr. f. Pflanzenkrankheiten XXXIV, 1—2, 1924, pp. 1—10, 4 Abb.
26. Некоторые наблюдения над распространением и биологией мучнисторосяных грибов в окрестностях Москвы. Бол. растен. XIV, 1, 1925, стр. 34—38.
27. Wladimir Arnoldi. (Nachruf). Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. XLII, 1925, pp. 98—103.
28. Некоторые итоги и перспективы биологического изучения паразитных грибов (1850—1925). Н.-агроном. журн. II, 9, 1925, стр. 560—565.
29. [Совместно с Ш м а н е в ы м, М. Н.]. К вопросу о влиянии головни на развитие проса. Бол. растен., XV, 1, 1926, стр. 42—46.
- 29а. Некоторые моменты в биологии и морфологии мучнисторосяных грибов. Дневн. Ленгр. съезда бот. 1928, стр. 170—171.
30. Phytopathologische Forschung und Schädlingsbekämpfung in der Sowjetunion, Angew. Bot. VIII, 1, 1926.
31. Biologisch - morphologische Untersuchungen an Erysiphaceen. Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. XLVI, 1928.
32. [Совместно с Орловой — Борисовой, Е. Н.]. К биологии мучнисторосяных грибов. Бол. растен. XVII, 1—2, 1928, стр. 26—32.
33. Infertionsversuche mit *Erysiphe polygoni* auf *Caragana arborescens*. Ber. d. deutsch. bot. Gesellsch. XLVII, 4, 1929.
34. Einfluss von *Ustilago panicumiliacei* auf Entwicklung und Wachstum der Wirtspflanze. Zeitsch. f. Bot. 23, 1930. Festschrift zum Geburtstag von Friedrich Oltmanns.
35. Отношение ржано-пшеничных гибридов к головне. Семеноводство 1, 1932.
36. Раздел болезни. В кн.: «Борьба с вредителями и болезнями» под общ. ред. проф. В. Ф. Болдырева. М., 1933.
37. Фитопатология в СССР. Технич. энциклопедия XXV, 1933, стр. 126—127.
38. Об отношении ржано-пшеничных гибридов к головне. Семеноводство 2, 1934.
39. Продвигая пшеницу на север — оградить ее от болезней. На защиту урожая 4, 1934.
40. [Совместно с Л и с ц и н о й, М. И.]. К вопросу о биотипах бурой листовой ржавчины пшеницы в центральном районе Европейской части Союза ССР. Бюлл. Моек. с.-х. обл. опытн. ст. полеводства 1, М., 1934, стр. 1—15.
41. Einfluss von Brandbefall auf Wachstum und Habitusbild der Wirtspflanze. Phytopathol. Zeitschr. VIII, 6, 1935.
42. О влиянии промораживания семян пшеницы зараженных пыльной головней на всхожесть и развитие растений. Защ. растен. 6, 1935, стр. 134—137.
43. Раздел о машинах для протравливания (из гл. XVII), введение в систематику, биологию и экологию вредящих растительных организмов (гл. IX, X, XI) в 1-ой части и гл. VII, VIII, IX, и X во 2-й части учебника «Основы защиты с.-х. растений от вредителей и болезней». Под ред. проф. В. Ф. Болдырева. Сельхозгиз, М., 1936.
44. Современное состояние вопроса о методах борьбы с ржавчиной зерновых культур. Защ. растен. 12, 1937, стр. 11—35.

45. Парша плодовых деревьев и борьба с ней. (Сводный реферат иностранных работ). Вестн. с.-х. лит-ры 6—7, 1937, стр. 99—105, библиогр. 42 назв.

46. Основные пути борьбы с ржавчиной хлебных злаков. Реф. докл. на конф. по борьбе с ржавчиной в Ворошиловске в 1937 г. Соц. реконстр. и наука 7—8, 1938, стр. 174—175.

47. Парша плодовых деревьев и борьба с ней (сводный реферат иностранных работ). Вестн. с.-х. лит-ры 11—12, 1940, стр. 67—69. Библиогр. 19 назв.

48. О новом методе борьбы с паршой яблони. Сад-ство XII, 12, 1940, стр. 53.

49. Обнаружение слизистых грибов в нормах. Ветеринария 5—6, 1943.

50. Пыльная головня пшениц. Наглядное учебн. пособ. для ср. школы. Табл. в красках. М., 1944.

51. Болезни полевых культур. Задание 1 и 2. Ин-т зоочн. обучения Наркомзема СССР. Молодежи. ин-т ВЛКСМ (год не указан). Ряд статей по болезням и защите растений в 1-м и 2-м изд. С.-х. энциклопедии, т. I—IV. Основные (во 2-м изд.): Болезни растений, т. I, стр. 150—152; Протравливание, т. III, стр. 478—479; ржавчина, т. IV, стр. 50.

Автобиографические сведения
1946

БУХГОЛЬЦ, Федор Владимирович [Buchholtz F.] [*Варшава 17 (29).X.1872—†Тарту (бывш. Дерпт, Юрьев) 30. IV. (по другим данным 1. V.) 1924] — миколог. Сын военного врача, уроженца Лифляндии. Окончил (1891) рижскую гимназию и в 1893 Московский ун-т, где был оставлен при кафедре для приготовления к профессуре своим учителем проф. *И. Н. Горюжанкина*. В это же время *Е. П. Шереметева* поручила Б. организацию естественно-исторического музея в ее имени Михайловском в Московской губ. Научная связь Б. с этим музеем и его основательницей, много помогавшей Б., не прекращалась и в дальнейшие годы и наиболее крупные работы Б. издавались *Е. П. Шереметевой*. Осенью 1896 Б. был командирован ун-том за границу, как это было принято тогда, и работал около года в Берне у известного миколога Эд. Фишера и в Мюнхене у микологов — фитопатологов Ф. Гартига и К. фон-Тюбера. С 1897 Б. был назначен доцентом по ботанике и зоологии на с.-х. отделение Рижского политехнического ин-та. В 1903 он получил там же должность адъюнкт-профессора, а в 1912 ординарного профессора по ботанике и читал кроме нескольких теоретических бот. курсов еще фитопатологию. В 1907—1910 Б. был деканом с.-х. отделения ин-та, а в 1910—1913 — проректором ин-та. Осенью 1915 Б. вместе с Ин-том эвакуировался из Риги

в Москву, при чем потерял почти все свои обширные коллекции. Здесь он преподавал в Рижском политехническом ин-те, сначала в помещениях Московского с.-х. ин-та в Петровском-Разумовском, а позднее — в Иваново-Вознесенске. В 1918 Б. возвратился в Ригу и преподавал в ин-те до осени 1919, когда он перешел на кафедру ботаники в Юрьевский (Тартуский) ун-т в Эстонии. Здесь Б. начал энергично работать по восстановлению бот. ин-та и сада, сильно пострадавших за время войны, но уже в 1922 у него обнаружались признаки сильного склероза мозга; в 1923 он должен был прекратить работу и тяжело, мучительно проболел еще год с лишним. Будучи учеником *И. Н. Горюжанкина* и последователем его морфологической школы, Б. с самого начала своей научной деятельности пошел своим несколько особым путем. Даже первые работы его не затрагивают ни водорослей, ни архегониальных растений — излюбленных объектов всех учеников *И. Н. Горюжанкина*, а посвящены грибам, изучением к-рых Б. впоследствии занимался всю жизнь. Микологические работы Б. преимущественно развивались в двух направлениях: изучение подземных грибов и, начавшиеся несколько позднее, миколого-флористические исследования Прибалтийского края, где протекала почти вся деятельность Б. В первом, научно более важном направлении, Б. был отчасти учеником швейцарского миколога проф. Эд. Фишера, работая позднее (в 1900) также во Флоренции у проф. О. Маттироло — оба крупные авторитеты в этой области — и вскоре сам стал первоклассным специалистом по этой мало изученной, филогенетически не однородной, группе грибов. Кроме флористического изучения, в к-ром Б. был почти пионером в России, он, что особенно важно, произвел ряд исследований по истории развития этих грибов, почти не разработанной до него и в западно-европейской литературе. Результаты их объединены в магистерской диссертации Б. «Материалы к морфологии и систематике подземных грибов», (Рига, 1902), защищенной им в Московском ун-те 24. IV. 1903. В ней, изучив историю развития плодовых тел ряда сумчатых подземных грибов, Б. подтвердил и прочно обосновал мнение Эд. Фишера, высказанное на основании изучения только вполне развитых плодовых тел, о неоднородности этой группы: она складывается из трех особых групп, филогенетически связанных с тремя другими группами сумчатых грибов — *Helvellaceae*, *Pezizaceae* и *Plectogineae*. В этой же работе Б. дает обстоятельную флористико-систематическую сводку всех найденных к тому времени в России сумчатых и базидиальных подземных грибов, а также исследование истории развития подземного гастеромицета *Secotium krju-*

lowense sp. n. Продолжая работы по подземным грибам Б. посвятил им и докторскую диссертацию «Новые данные по морфологии и систематике подземных грибов. ч. 1. Род *Endogone* Link» (Рига, 1911), защищенную им в Москве 14. III. 1912. Исследовав цитологически историю развития и половой процесс у *Endogone*, Б. обосновал положение его в системе, как сильно эволюционировавшего гетеротального зигомицета, имеющего некоторые «точки соприкосновения с сумчатыми грибами». Флористические и гербаризаторские работы Б. и его учеников много способствовали расширению наших сведений о микофлоре гл. обр. русской Прибалтики и Средней России. Они же дали ему возможность, вначале одному, а затем совместно с А. С. Бондарцевым, издать в 1915—1918 очень хорошие эксиккаты грибов России «*Fungi rossici exsiccati*» в числе 900 видов, разделенных на две серии — обычные и более редкие виды. Немаловажное значение для изучения грибов России имел также изданный Е. П. Шереметевой при участии и под редакцией Б. «Иллюстрированный определитель грибов Средней России. *Hymenoptuceineae*, ч. I и II, Рига 1908—1909». Являясь в основном переводом обработанного Р. Ненningса отдела гименомицетов в Энглер-Прантлевских «*Die natürlichen Pflanzenfamilien*», этот определитель содержит ряд добавлений по флоре гименомицетов, гл. обр., Средней России и может служить пособием для определения этой трудной группы грибов. Не будучи специалистом фитопатологом Б. уделял порядочно внимания и этой практически очень важной отрасли микологии и опубликовал ряд статей о болезнях растений, гл. обр. в Прибалтике. Незадолго до предыдущей мировой войны он организовал первую в русской Прибалтике фитопатологическую станцию. Из учеников Б. особенно следует отметить фитопатолога А. С. Бондарцева (см.). С 1898 Б. состоял действительным членом Московского о-ва испытателей природы, приблизительно с 1897 — членом Рижского о-ва естествоиспытателей, в работе которого принимал деятельное участие и 17 лет состоял в президиуме О-ва. По приезде в Юрьев (Тарту) Б. принял участие в работах местного о-ва естествоиспытателей и вскоре был избран президентом его. В 1914—1917 Б. был редактором «Известий и Трудов с.-х. отделения Рижского политехнического ин-та», а после переезда в Эстонию — редактором Протоколов о-ва естествоиспытателей при местном ун-те.

Н. А. Комарницкий

Список работ

1. Естественно-исторические коллекции Е. П. Шереметевой в с. Михайловском Московской губ. Гербарий. Список

семени. и высш. спор. растений М., 1897.

2. [Естественно-исторические коллекции Е. П. Шереметевой в с. Михайловском Московской губ.]. Грибы. Список грибов, найденных летом 1896 г. в с. Михайловском Московск. губ. М., 1897, стр. 1—27.

3. Verzeichnis im Sommer 1896 in Michailowskoje (Gouv. Moskau) gessammelter Pilze. Bull. Soc. Natur. Moscou XI, 2, 1897, pp. 303—326.

4. Uebersicht aller bis jetzt angetroffenen und beschriebenen Pilzarten des Moskauer Gouvernements. Bull. Soc. Natur. Moscou XI, 1897, pp. 1—59.

5. Zur Entwicklungsgeschichte der Tuberaceen. Ber. der deutsch. bot. Gesellsch. XV, 1897, pp. 211—226 mit 1 Taf.

6. Bemerkungen zur systematischen Stellung der Gattung *Meliola*. Bull. de Herb. Bossier V, 1897, pp. 627—630.

7. Естественно-историческая коллекция Е. П. Шереметевой в с. Михайловском Московской губ. I. Гербарий. Список семян в высших споровых растений. С планом бот. сада. 2-е доп. и испр. изд. М., 1900, 47 стр.

8. Das Atmen der Pflanzen. Korrespondenzbl. des Naturforsch. Ver. Riga 43, 1900, pp. 22—23.

9. Ueber Trüffeln. Korrespondenzbl. des Naturforsch. Ver. Riga 43, 1900, pp. 23—24.

10. Ueber die Beziehung zwischen Atmung und Gährung bei den Pflanzen. Korrespondenzbl. des Naturforsch. Ver. Riga 43, 1900, pp. 41—43.

11. Краткое наставление для собирания подземных грибов (*Tuberineae* et *Gastromycetes*). Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та I, 1900 стр. 6—12, 2 рис.

12. Ueber das Trüffelsuchen. Korrespondenzbl. des Naturforsch. Ver. Riga 43, 1900, pp. 49—51.

13. Таблицы для определения высших растений, применительно к практическим занятиям студентов Рижского политехнического ин-та. Рига, 1900; 2-е изд., 1910.

14. О русских подземных грибах. Дневн. XI съезда русск. естествоисп. и врачей в СПб. (20—30 декабря 1901) 4, 1901, стр. 110.

15. Hypogaeen aus Russland. Hedwigia XL, 1901, pp. 304—322.

16. Verzeichnis der bis jetzt im Baltikum Russlands gefundenen Hypogaeen. Korrespondenzbl. d. Naturforsch. Ver. Riga 44, 1901, pp. 1—9.

17. *Pseudogenea Vallisumbrosae* nov. gen. et spec. Hedwigia XL, Heft 2, 191, pp. 129—131, 5 Fig.

18. Ueber Reservestoffbehälter bei den Pilzen. Korrespondenzbl. d. Naturforsch. Ver. Riga 44, 1901, pp. 32—33.

19. По поводу обмена грибов в Delectus IV. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та II, 2, 1901, стр. 133—135.

20. Материалы к морфологии и систе-

- матике подземных грибов (*Tuberaceae* и *Gastromyces* gr. p.). С приложением описания видов, найденных до сих пор в пределах России. Изд. ест. истор. музея Е. П. Шереметевой в с. Михайловском Московской губ. Вып. I, Рига 1902, стр. 1—196.
21. Ueber den sog. roten Schnee. Korrespondenzbl. des Naturforsch. Ver. Riga 45, 1902, pp. 124.
22. [Ueber Lianen an der Ostküste des Schwarzen Meeres]. Korrespondenzbl. d. Naturforsch. Ver. zu Riga 45, 1902, pp. 121.
23. [Ref. M. W o r o n i n] «*Sclerotinia cinerea* und *S. fructigena*». Korrespondenzbl. d. Naturforsch. Ver. Riga 45, 1902, pp. 134.
24. [Совместно с B o n d a r z e w, A. S.]. Die Pilzparasiten des Sommers 1902 in der Umgegend von Riga. Zeitschr. f. Pflanzenkrankheiten 13, 1903, pp. 217—220.
25. Zur Morphologie und Systematik der *Fungi hypogaei*. Ann. mycol. I, 1903, pp. 152—174, 2 Taf.
26. Neuere Beobachtungen über Pflanzenbefruchtung. Korrespondenzbl. d. Naturforsch. Ver. Riga 46, 1903, pp. 71—72.
27. Nachträgliche Bemerkungen zur Verbreitung der *Fungi hypogaei* in Russland. Bull. Soc. Natur. Moscou 4, 1904, pp. 335—343.
28. Pflanzkrankheiten und Pflanzenschutz. (Ein Aufruf an die baltische Pflanzzüchter). Baltische Wochenschrift f. Landwirtschaft 15, 1904, pp. 1—6.
29. Памяти проф. М. Я. Шлейдена. (По поводу столетия со дня рождения). Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та V, 1904, стр. 118—125, с портретом.
30. [Matthias Jakob Schleiden]. Korrespondenzbl. d. Naturforsch. Ver. Riga 47, 1904, pp. 17—18.
31. [Ueber die Pilzflora der Ostseeprovinzen und über seine Exkursionen in vergangenen Sommer]. Korrespondenzbl. d. Naturforsch. Ver. zu Riga 47, 1904, pp. 3—4.
32. Ueber neue Probleme in der Entwicklungsgeschichte der Pflanzen. Korrespondenzbl. d. Naturforsch. Ver. Riga 47, 1904, pp. 6—7.
33. *Rhizopogon rubescens* bei Bullen keimendos Mutterkorn (*Claviceps microcephala*) und monströse Formen des zwischen Dielen und unter Dächern wachsenden Pilzes *Lentinus lepideus*. Korrespondenzbl. d. Naturforsch. Ver. Riga 47, 1904, pp. 23.
34. Ueber die Boletusarten der Ostseeprovinzen Russlands. Korrespondenzbl. d. Naturforsch. Ver. Riga 47, 1904, pp. 29—40.
35. Bemerkung über das Vorkommen des Mutterkornes in den Ostseeprovinzen Russlands. Korrespondenzbl. des Naturforsch. Ver. Riga 47, 1904, pp. 57—64.
36. Eine gefährliche Krankheit der Stachelbeersträucher. Zeitschr. f. Gartenbau, Revel, 1904.
37. Ueber neuere Untersuchungen des Leuchtvermögens pflanzlicher Organismen. Korrespondenzbl. d. Naturforsch. Ver. Riga 48, 1905, pp. 46—47.
38. Die *Puccinia* arten der Ostseeprovinzen Russlands. Vorstudie zu einer baltischen Pilzflora. Arch. f. Naturk. Liv.-, Esth.-und Kurlands XIII, 1, 1905, pp. 1—60.
39. Verzeichnis der bisher in den Ostseeprovinzen Russlands bekannt gewordenen *Puccinia* Arten. Ann. Mycol. VII, 1905, pp. 437—466.
40. Neuere Forschungen auf dem Gebiete der Pflanzenkrankheiten. Land.-u. forstwissenschaft. Ztg., Riga 20, 1905, pp. 51—53.
41. Экскурсия в Нижнесавстрийские Альпы, устроенная II-м международным ботаническим конгрессом в Вене. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та VI, 3, 1905, стр. 202—206.
42. [Совместно с К у п ф ф е р о м, К. Р.]. Воспоминания о II-м международном ботаническом конгрессе в Вене. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та VI, 3, 1905, стр. 189—201.
43. Ueber den Getreiderost. Bait. Wochenschr. Jurjew 44, 1906, pp. 1—4, 12—14.
44. Ueber den Getreiderost. Korrespondenzbl. d. Naturforsch. Ver. Riga 49, 1906, pp. 119.
45. [Ueber die Verbreitung *Sphaerotheca mors uvae*]. Korrespondenzbl. d. Naturforsch. Ver. Riga 50, 1907, p. 273.
46. Zur Rostfrage. Bait. Wochenschr. 1907, pp. 425.
47. Работы финляндских микологов за последние годы. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та VIII, 2, 1907, стр. 97—101.
48. Zweiter Nachtrag zur Verbreitung der Hypogaeen in Russland. Bull. Soc. Natur. Moscou 4 (1907) 1908, pp. 431—492.
49. Таблица для предварительного определения подземных грибов, найденных в России. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та IX, 1, 1908, стр. 1—13.
50. Zur Entwicklung der *Choiromyces* — Fruchtkörper. Ann. Mycol. VI, 6, 1908, pp. 539—550, 1 Taf.
51. Verzeichnis der bisher für die Ostseeprovinzen Russlands bekannt gewordenen *Myxogasteres*. Korrespondenzbl. d. Naturforsch. Ver. Riga 51, 1908, pp. 93—108.
52. Ueber anormalen Generationswechsel bei Pflanzen. Korrespondenzbl. d. Naturforsch. Ver. Riga 51, 1908, pp. 137—138.
53. Getreiderost. Bait. Wochenschr. 1908, p. 90.
54. (Редакция и дополнения). Иллюстрированный определитель грибов Средней России. *Hymenomycetinae*. Составила Е. П. Шереметева. ч. I и II. Рига, 1908 — 1909, стр. 1—425 с рис.
55. Verzeichnis der bisher für die Ostseeprovinzen Russlands bekannt gewordenen *Peronosporineae*. Korrespondenzbl. d. Naturforsch. Ver. Riga 52, 1909, pp. 161—172.
56. Eichenmehltau. Eine neue Baumkrank-

heit in Sicht. *Bait. Wochenschr.* 1909, pp. 356—357.

57. [Mehltau auf Eichenblättern]. *Korrespondenzbl. d. Naturforsch. Ver. Riga* 53, 1910, pp. 110.

58. Развитие плодового тела у *Balsamia*. *Дневн. XII съезда естествоисп. и врачей. М.*, 1910, стр. 275.

59. Zur Entwicklungsgeschichte der Balsamiaceen — Fruchtkörper nebst Bemerkungen zur Verwandtschaft der Tuberineen. *Ann. Mycol.* VIII, 2, 1910, pp. 121—141, mit 1 Taf.

60. Основы современной систематики сумчатых грибов. *Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та* XI, 2, 1910, стр. 97—116, 5 рис.

61. [Verwandtschaftsverhältnisse der Schlauchpilze]. *Korrespondenzbl. d. Naturforsch. Ver. Riga* 53, 1910, pp. 119.

62. Таблицы для определения высших растений применительно к практическим занятиям студентов Рижского политехнического ин-та. Рига, 1910, 16 табл.

63. Новые данные к морфологии и цитологии подземных грибов (*Fungi hypogaei*). Ч. I. Род *Endogone* Link. Изд. естество-истор. музея Е. П. Шереметевой в с. Михайловском Московск. губ. IX, Рига, 1911, X+108 стр., 8 табл.

64. Ueber die Befruchtung von *Endogone lactiflua* Berk. *Ann. mycol.* IX, 4, 1911, pp. 329—330.

65. [Крит. реф.] М е р е ж к о в с к и й, К. С. Теория двух плазм. *Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та* XII, 1, 1911, стр. 52—56.

66. [Крит. реф.] М е р е ж к о в с к и й, К. С. Конспективный курс споровых растений. Ч. I и II. *Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та* XII, 1, 1911, стр. 56—60.

67. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Endogone* Link. *Beih. Bot. Centralbl.* 29, II, 1912, pp. 147—225.

68. Einige Beobachtungen auf dem Gebiet der Befruchtungsprobleme. *Korrespondenzbl. d. Naturforsch. Ver. Riga* 55, 1912, p. 14.

69. Befruchtungserscheinungen bei den Pilzen. Erste Versammlung *bait. Naturforsch. in Riga*. Riga, 1912, pp. 18—19.

70. Исторические и статистические данные о Политехническом ин-те за время от 1862 до 1912 г. Юбил. сб. к 50 летию Рижского политехнического ин-та. Рига, 1912.

71. Особенности процесса оплодотворения у грибов. Проток. о-ва естествоисп. при Юрьевск. ун-те, 1913, стр. V.

72. Письма академика Ф. И. Рупрехта к жене во время путешествия его на Кавказ. *Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та* XIV, 2, 1913, стр. 183—199; XIV, 3, 1913, стр. 256—266.

73. Wie bekämpfen wir die pilzlichen Pflanzenkrankheiten. *Bait. Wochenschr.* 1913, pp. 70—71.

74. [Совместно с К н и р и м, В. Ф.]. Сельскохозяйственное отделение Рижского

политехнического ин-та. Изв. и Тр. Рижск. политехи. ин-та I, 1914.

75. Заметка о Тифлисском съезде русских естествоиспытателей. *Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та* XV, 2—3, 1914, стр. 169—172.

76. О многоядерности грибных спор. *Дневн. XIII съезда русск. естествоисп. и врачей в Тифлисе* (16—24 июня 1913 г.), стр. 185.

77. [Крит. реф.]. П о т е б н я, А. А. Грибные паразиты высших растений Харьковской и смежных губерний. Лист. 1—8. Изв. и Тр. с.-х. отд-ния Рижск. политехи. ин-та 2 (1915), 4, 1916, отд. I, стр. 59—62.

78. [Крит. реф.]. К у з н е ц о в, Н. И. Основы ботаники. Изв. и Тр. с.-х. отд-ния Рижск. политехи. ин-та 2 (1915), 4 (1916) отд. I, стр. 53—59.

79. Материалы к флоре грибов острова Эзеля. Мат-лы по микол. обслед. России 3, 1916, стр. 1—35.

80. О необходимости разработки «физиологии прорастания грибных спор». Сб., поев. К. А. Тимирязеву. 1916, стр. 80—84.

81. [Совместно с Г р о с с е, А.]. История развития паразитного гриба *Sclerotinia Pirolae* nov. sp. *Bull. Soc. Natur. Moscou* 30 (1916) 1917, стр. 173—186, 2 табл. рис.

82. Заметка о грибе *Coryne Michailovskojensis* P. Henn. Мат-лы по микол. и фитопатол. России III, 1917, стр. 81—83.

82а. Заметка о функциональной болезни семян сосны. Мат-лы по микол. и фитопатол. России III, 1, 1917, 5 рис.

83. Гербарий. Список семенных и высших споровых растений ест.-историч. коллекц. Е. П. Шереметевой в с. Михайловском Московской губ. 3-е изд., испр. и доп. Е. Линде, 1917, стр. 1—73.

84. Подземные грибы. *Природа* 6, 11—12, 1917, стр. 1081—1092, 3 рис.

85. Конспект по курсу физиологии размножения растений. Изв. и Тр. с.-х. отд-ния Рижск. политехи. ин-та, 1917.

86. Наблюдения над головневыми грибами (*Ustilagineae*) Прибалтийского края. Изв. и Тр. с.-х. отд-ния Рижск. политех. ин-та, 1917.

87. [Совместно с E k m a n n, O.]. Ueber die Verbreitung der Brandpilze (*Ustilagineae*) in Ostbalticum. *Sitzungsber. der Naturforsch. Gesellsch. Univ. Dorpat*, 24, 1918—1919, pp. 47—70.

88. Воспроизведение и наследственность в растительном мире. Конспект для студентов естеств. и агроном., составл. по лекциям читанным в Дерптском ун-те. Мимеографирован в Дерпте, 1920, 131 стр., 7 таб.

89. Der gegenwärtige Zustand des Botanischen Gartens zu Dorpat und Richtlinien für die Zukunft. *Acta et Comment. Univ. Dorpat. A. I*, 1921, pp. 3—14.

90. Mycologische Notizen. *Sitzungsber. Naturforsch. Gesellsch. Dorpat*, 28, 4, 1922, pp. 10—11,

91. Kõrsvilja nõgipea vastu võitlemisest. *Agronomia* 3, Tartu, 1922.

92. Kartulivähk ja meekartulite väljavedu. *Agronomia*, 1, Tartu, 1922.

93. Kõrgemate seente seksuaalsusest. *Lododus* I, Tartu, 1922.

94. [Совместно с Бондарцевым, А. С.]. Гербарий русских грибов (*Fungi rossici exsiccati*). Сер. А, вып. I, №№ 1—50, Сер. В вып. XI, №№ 501—550. Изв. и Тр. с.-х. отд-ния Рижск. политехи. ин-та, I, вып. 3, 1915, стр. 182—188. Сер. А, вып. II., Сер. В, вып. XII, там же, II, 4, 1916, стр. 65—69. Сер. А, вып. III, Сер. В, вып. XIII, там же III, 3—4, 1917, стр. 57—61.

95. Рефераты дипломных работ студентов Рижск. политехи. ин-та. Добро-влянскый, М. Е.: Микромиты Винницкого у. Подольск. губ. (1914 г.). Изв. и Тр. с.-х. отд-ния Рижск. политехи. ин-та I, 3, 1915, стр. 171—173. Бицкый, И.: Обзор *Peronosporaceae* Прибалтийского края и гл. обр. *Phytophthora infestans* (1910 г.) там же, стр. 173—177. Пашкин, В.: Рак клевера (1915 г.) Там же, II, 1—3, 1916, стр. 18—19. Гроссе, А.: История развития нового паразитного грибка грушанки *Sclerotinia pirolae* nov. sp. (1915), там же, стр. 19—23 с 2 рис. Матвеев, И. Н.: Мучнисторосовые грибы (сем. *Erysiphaceae*) Прибалтийского края (1916). Там же, т. III, вып. I, 1916, стр. 15—16. Эрман, О.: Головные грибы Прибалтийского края (1916), там же, т. III, вып. 3—4, 1917, стр. 25—27.

[Много мелких заметок и рефератов в различных журналах и газетах].

Источники: Бондарцев, А. Федор Владимирович Бухгольд. Некролог. Бол. растен. 13, 2, 1924, 51—55. — Kuffe, K. R. Professor Dr. Fedor Bucholtz. Korrespondenzbl. d. Naturforsch. Ver. Riga, 59, 1927, 3—4. — Лавров, Н. Н. Флора грибов и слизевиков Сибири. Тр. Биол. н.-иссл. ин-та Томск. ун-та III, 2, 1938, 15—17 [список работ]. — Лепик, Э. Памяти проф. Ф. В. Бухгольда. Защ. растен. от вредит. II, 4—5, 1925, 261—263. — [Путешествие в Италию с целью изучения *Hypogaei*]. Труды Бот. сада Юрьевск. ун-та I, 4, 1900, 232. — [Сообщение о защите магистерской диссертации Б.]. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та IV, 2, 1903, 143—144. — [Сообщение о защите докторской диссертации Б.] там же, XIV, I, 1913, 91—95. — Учен. зап. МГУ 54, 1940, 297. — Ячевский, А. А. Основы микологии. М.-Л., 1933, 132—133.

БУЧИНСКИЙ, Афанасий Фомич (*станция Гривенская Кубанской обл. 13. III. 1897) — ученый агроном, селекционер растений. Работал в Ин-те опытного табаководства. Ряд публикаций по табакам (их культуре, сортам, классификации и пр.).

Список работ

1. Наследование длины вегетационного периода у табака. Докл. АН СССР 4, 1935, стр. 216—220.

2. [Совместно с Космодемьяновским, В. Н.]. Работы по селекции и семеноводству табака. I. Селекция. Сб. Всес. ин-т таб. и махор. пром-сти за 20 лет. Краснодар, 1935, стр. 49—56.

3. Сортное районирование табаков в Азово-Черноморском крае. Н.-техн. бюлл. Всес. н.-иссл. ин-та таб. и махор. пром-сти 2—3, Краснодар, 1935, стр. 100—102.

4. Особенности желтолиственных форм *Nicotiana tabacum* L. Всес. ин-т таб. и махор. пром-сти 132, Краснодар, 1936, стр. 37—56.

5. [Совместно с Буряковым, П. И. и Асмаевым, П. Г.]. Культура табака в Азово-Черноморском крае. Рост. Д., 1937, Азчериздат, 193 стр.

6. Агро-экологическая дифференциация вида *Nicotiana tabacum*. Тр. Краснодарск. ин-та винодел. и виногр-ства 3, 1941, стр. 3—19.

7. Выращивание табачной рассады. Краснодар, 1942, 20 стр.

8. [Совместно с Володарским, Н. И. и Асмаевым, П. Г.]. Табаководство. Сельхозгиз, М., 1947, 268 стр.

БУШ, (урожденная Эидаурова), Елизавета Александровна (* Людиново Калужской губ. 14. II. 1886), систематик, ботанико-географ, исследовательница Кавказа, жена Н. А. Буша (см.). Доктор биологических наук (степень присуждена без защиты диссертации за совокупность бот. трудов). Работала в Бот. музее Академии наук, заведывала крымско-кавказским гербарием; после слияния Бот. музея с Бот. садом (1931) — до 1942 в Бот. ин-те Академии наук СССР в кавказском гербарии. С 1907 Б. принимала участие в многочисленных бот. экспедициях на Кавказ, совершенных совместно с Н. А. Буш (см.); особенно подробно ею изучены Карачай и Тебердинская долина, Балкария, Дигория, Юго-Осетия, из к-рых вывезены многочисленные флористические (хранятся в БИН Академии наук СССР) и бот.-географические материалы. Б. организовала в Юго-Осетии горно-луговой стационар, на к-ром лично, и с помощью сотрудников, провела ряд экологических и геоботанических исследований, имеющих большой интерес для луговедения и хозяйственного использования лугов (1936—1947). Большинство опубликованных работ Б. — совместные с Н. А. Буш. Как систематик Б. известна своими тщательными монографическими обработками сем. вересковых (1915—1919), диалепсовых и первоцветных (1926) для Флоры Сибири и Д. Востока, издававшейся Академией наук. Кроме того Б. описано много новых видов

из различных семейств с Кавказа. Геоботанические работы касаются ряда территорий Кавказа, гл. обр. Юго-Осетии (1931, 1936), Балкарии и Дигории (1932), распространения *Betula Raddeana* Trautv. (1914) и др. В настоящее время (1947) оставаясь в штате БИН Академии наук СССР работает в Юго-Осетии на организованном ею стационаре.

Список работ

1. [Совместно с Кульчицкой, В.]. Материалы по флоре Сапожковского уезда Рязанской губ. Бот. журн. 1, 1906. Тр. СПб. о-ва естествоисп. XXXV, 3, 1906, стр. 41—51.
- 1а. Материалы для флоры Карачая вообще и Тебердинской долины в особенности. Тр. Тифлисс. бот. сада XI, 1, 1909, стр. 1—140, 4 табл. рис.
2. [Совместно с Буш, Н. А.]. *Plantae caucasicae novae vel minus cognitae*. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та X, 1, 1909, стр. 1—7, 5 фото.
3. *Vixaceae, Empetraceae, Anacardiaceae*. (В изд.: Кузнецов, Н., Буш, Н., Фомин, А. Материалы для флоры Кавказа. Ч. III, вып. 8.— Вып. 31). Юрьев 1911, стр. 1—16.
4. Западная граница *Betula Raddeana* Trautv. на Кавказе. (Доклад о труде). Изв. АН VI сер. 2, 1914, стр. 93.
5. Западная граница *Betula Raddeana* Trautv. на Кавказе. Тр. Бот. музея АН XII, 1914, стр. 76—85, 2 рис., 2 фото, 3 карты.
6. *Ericaceae*. Флора Сибири и Д. Востока II, 1915, стр. 1—80, 1 табл.; III, 1919, стр. 81—142, 1 табл.
7. [Совместно с Буш, Н. А.]. Ботанические исследования в Центральном Кавказе в 1925 г. Тр. Бот. музея АН 19, 1926, стр. 163—181, 3 табл.
8. Новости флоры Центрального Кавказа. Тр. Бот. музея АН 19, 1926, стр. 182—186, 1 табл., 1 рис.
9. *Diapensiaceae* и *Primulaceae*. Флора Сибири и Д. Востока IV, Л., 1926, стр. 1—81.
10. Новая разновидность *Alopecurus segetis* Alb. с Центрального Кавказа. Тр. Бот. музея АН 19, 1926, стр. 75—78, 1 табл.
11. [Совместно с Буш, Н. А.]. О ботанических исследованиях в Центральном Кавказе в 1925 г. Дневн. Моск. съезда бот. 1926, стр. 40—41.
12. Список растений, собранных Е. А. и Н. А. Буш в Центральном Кавказе в 1911, 1913 и 1925 г. г. (с маршрутной картой). Тр. Бот. музея АН СССР 20, 1927, стр. 1—188.
13. Новый колокольчик с Северного Кавказа. Тр. Бот. музея АН СССР 22, 1930, стр. 215—217.
14. [Совместно с Буш, Н. А.]. Балкарская экспедиция. Вестн. АН СССР 9, 1931, столб. 45—48.
15. [Совместно с Буш, Н. А.]. Ботанические исследования Юго-Осетии в 1928—1930 г. г. Изв. АН СССР, 1931, стр. 439—448.
16. [Совместно с Буш, Н. А.]. Ботаническое исследование Юго-Осетии. Тр. СОПС, сер. Закавказск. 2, 1931, 162 стр., 1 карта.
17. Новый вид рода *Eleutherosperrum* С. Koch с Кавказа. Тр. Бот. музея АН СССР 23, 1931, стр. 229—232.
18. [Совместно с Буш, Н. А.]. Ботанический отряд в Алагезе. Вестн. АН СССР 12, 1932, стр. 59—64.
19. [Совместно с Буш, Н. А.]. К ботанической карте Балкарии и Дигории. Тр. Бот. музея АН СССР 24, 1932, стр. 1—21.
20. [Совместно с Буш, Н. А.]. Кавказ и Закавказье. Ботанические исследования. Балкария. Сб.: Экспед. АН СССР 1931, 1932, стр. 318—323.
21. Новый вид рода *Veronica* L. из Юго-Осетии (Закавказье). Тр. Бот. музея АН СССР 24, 1932, стр. 23—24.
22. О некоторых реликтовых растениях Балкарии. (Центральный Кавказ). Тр. Бот. музея АН СССР 25, 1932, стр. 17—21.
23. Новые для Кавказа растения. Тр. Тифл. бот. ин-та I, 1934, стр. 209—212.
24. Горные кормовые ресурсы Юго-Осетии. Экспед. АН СССР 1937, стр. 400—403.
25. [Совместно с Буш, Н. А. и Клоповским, Б. А.]. Почвенно-геоботаническое исследование Юго-Осетии в 1933 г. (Предв. отчет). Тр. Тифл. бот. ин-та I, 1934, стр. 9—30.
26. Заметки о кавказской флоре. Бот. журн. СССР 20, 1935, стр. 353—356.
27. [Совместно с Буш, Н. А.]. Высокогорные луга Юго-Осетии. Изв. Юго-Осетинск. н.-иссл. ин-та 3, Сталинир, 1936, стр. 78—97.
28. Новая валериана с Кавказа. Тр. Бот. ин-та АН СССР, сер. I, 3, 1936, стр. 285—287.
29. Новая *Cephalaria* с Северного Кавказа. Бот. журн. СССР 21, 1936, стр. 425—429.
30. [Совместно с Буш, Н. А.]. О работе Юго-Осетинского горнолугового стационара в Ермане в 1936 г. Изв. Юго-Осетинск. н.-иссл. ин-та 3, Сталинир, 1936, стр. 300—305.
31. [Совместно с Буш, Н. А.]. Растительный покров восточной Юго-Осетии и его динамика. Тр. СОПС АН СССР, сер. Закавказск. 18, 1936, стр. 12—263.
32. [Совместно с Кварацхелия, Г. Н.]. *Veratrum Lobelianum* как вредный сорняк лугов. Сов. бот. 4, 1937, стр. 95—101.
33. [Совместно с Буш, Н. А.]. К динамике зарослей кавказского рододендрона. Бот. журн. СССР XXI, 6, 1937, стр. 560—565.

34. О белоусе и белоусниках. Сов. бот. 2, 1937, стр. 64—74.

35. [Совместно с Буш, Н. А.]. О работе Юго-Осетинского горно-лугового стационара в 1936 г. Сов. бот. 2, 1937, стр. 138—149.

36. [Совместно с Буш, Н. А.]. О работе Юго-осетинского горно-лугового стационара в 1937 г. Сов. бот. 2, 1938, стр. 123—128.

37. Об изменчивости некоторых высокогорных растений Кавказа в связи с динамикой зарастания. Сов. бот. 1, 1938, стр. 46—53.

38. [Совместно с Шмидт, Е. В.]. Результаты работы на питомнике Юго-осетинского горно-лугового стационара за лето 1936 и 1937 г. г. Сов. бот. 3, 1938, стр. 140—148.

39. Новый вид рода *Nepeta* L. из Юго-Осетии. Бот. журн. СССР 5—6, 1939, стр. 423—424.

40. О результатах исследований на Юго-Осетинском горнолуговом стационаре. Сов. бот. 3, 1939, стр. 17—27.

41. О результатах научных работ Юго-Осетинского горнолугового стационара БИН Академии наук СССР. Сов. бот. 2, 1940, стр. 11—29.

42. Об истреблении чемерицы (*Veratrum Lobelianum* Bernh.). Сов. бот. 2, 1940, стр. 81—83.

43. Работа на Юго-Осетинском горнолуговом стационаре в 1940 г. Сов. бот. 4, 1941, стр. 43—54.

Источники: Отчет о деятельности Академии наук за 1925, 96; за 1926, I, 116—117; за 1927, II, 97—100, карта; за 1928, I, 129 [сведения о работах Б.].

БУШ, Николай Адольфович [* г. Слободской Вятской губ. 29. X. 1869 — † Белозерск 7. VIII. 1941 (по другим сведениям 30. VII. 1941)] — систематик, флорист, ботанико-географ, исследователь Кавказа. Сын лесничего. Учился на естественном отделении физико-математического факультета Казанского ун-та (1887—1891), в к-ром был учеником А. Я. Гордягина (тогда приват-доцента), и в Петербургском лесном ин-те (1893—1896), к-рый окончил со званием ученого лесовода 1-го разряда. С 1895 Б. работал в Юрьевском ун-те, (помощник директора Бот. сада, с 1900 — приват-доцент). В 1902—1912 Б. исполнял должность консерватора Петербургского бот. сада; в 1912—1931 — старший ботаник Бот. музея Академии наук; после слияния Бот. сада и Бот. музея (в 1931) — Б. до конца своей жизни заведывал Кавказским гербарием Бот. ин-та Академии наук СССР. Одновременно Б. вел большую педагогическую работу в различных высших учебных заведениях, а именно: в Петроградском (Ленинградском) ун-те (с 1909; с 1918 заведывал кафедрой бот. географии; в 1920 организовал Петергоф-

ский биологический ин-т ун-та и вначале был его директором), на Высших женских курсах [Стебутовских (1908—1911) и Бестужевских (с 1911 до слияния их с ун-том)], кроме того профессорствовал в ин-тах: Психоневрологическом (1910—1911), Агрономическом — позднее С.-х. (1920—1933). С 1920 Б. — член-корреспондент Академии наук СССР по биологическому разряду. Б. магистр ботаники (диссертация «*Ranales* флоры Кавказа. Критико-систематическо-географическое исследование». *Flora caucasica critica* III, 3, Юрьев 1901—1900, XIX+256 стр.; защищена в Юрьевском ун-те в 1903) и доктор ботаники «*Rhoeadales* и *Sarraceniales* флоры Кавказа. Критическое систематическо-географическое исследование». *Flora caucasica critica* III, 4, 1904—1910, XXIV+820 стр.; защищена в Юрьевском ун-те в 1911; в советское время Б. была присуждена степень доктора биологических наук (без защиты диссертации) за совокупность бот. трудов. — Ботаникой Б. начал интересоваться с гимназических лет. В студенческие годы он изучил родную ему Вятскую губ. (1887—1889) и был прикомандирован к экспедиции А. Я. Гордягина по исследованию Казанской губ. (1890), при чем самостоятельно обследовал Козьмодемьянский уезд. (Обе работы опубликованы в Тр. о-ва естествоисп. при Казанск. ун-те). В 1894 Б. попал на Кавказ, изучению флоры и растительности к-рого посвятил, в основном, всю свою дальнейшую жизнь. Б. совершил следующие наиболее крупные экспедиции на Кавказ: 1894 — Талыш; 1895 — Военно-грузинская дорога, Западное Закавказье (Кутаисская губ. и Сухумский округ); 1896—1899, 1907, 1908, 1909 — Западный Кавказ (Кубанская обл. и отчасти Западное Закавказье) от Анапы до Эльбруса включительно. Исследования охватили помимо флоры и растительности также ледники Большого Кавказа; 1903 — Хевсурия и Тушетия; 1904 — Дагестан (Андийский округ, часть Кахетии; 1911 и 1913 — Терская обл.; 1925, 1927, 1931 — Балкария и Дигория; 1928—1930, 1933, 1935—1938 — Юго-Осетия; 1932 — Армения (Алагец).

С 1907 поездки на Кавказ, и работы по исследованию флоры и растительности его, совершались Б. в сотрудничестве с женой — Е. А. Буш (см.). Кроме того в 1905 Б. произвел бот. обследование Яйлы и Южного берега в Крыму. Многочисленные коллекции растений, собранные в этих экспедициях хранятся в БИН Академии наук СССР и, отчасти, в Юрьевском ун-те. Результатами работ по флоре и растительности Кавказа являются: 1) Организация в Юрьеве, а затем в Петербурге, мощных центров по бот. изучению Кавказа, в частности осуществление коллективного издания (совместно с Н. И. Кузнецовым и А. В. Фоминым) Кри-

тической флоры Кавказа («*Flora caucasica critica*»), деятельным сотрудником к-рой был Б. Флора эта резко отличалась от многих других издававшихся тогда флор — тщательностью обработки материала и широким географо-генетическим подходом к нему. 2) Издание сводки «Ледники Западного Кавказа», 1905. 3) Опубликование ряда трудов, заключающих маршрутные описания, гл. обр. флористического и ботанико-географического характера, посещенных территорий. 4) Создание больших сводок по растительности Юго-Осетии — результат советского периода исследований Б. на Кавказе, проведенных (совместно с *Е. А. Буш*) с применением современной геоботанической методики (таковы «Ботаническое исследование Юго-Осетии. I. Западная часть», 1931; «Растительный покров восточной Юго-Осетии и его динамика», 1936). Работы эти содержат много важных данных для сельского хозяйства (луга как кормовая база, и т. д.). 5) Выпуск в свет ряда ботанико-географических карт (напр. Балкарии, Дигории, Осетии и др.). 6) Открытие многих новых и редких видов кавказской флоры, их описание и уточнение ареалов. 7) Издание (вместе с *В. В. Марковичем*, *Ю. Н. Вороновым*, *Н. И. Кузнецовым*) с 1905 Гербария Кавказской флоры («*Flora caucasica exsiccata*»), вышло в свет 15 вып., с печатными ярлыками к ним. 8) Воспитание (и руководство) многих кавказских ботаников (систематиков - флористов и геоботаников). 9) Опубликование научно-популярной книги «Ботанико-географический очерк Кавказа» (несколько изданий, последнее в 1936). — Как систематик Б. известен главным образом своими монографическими обработками сем. крестоцветных, лютиковых и маковых. Кроме уже упомянутых обработок их для флоры Кавказа, и отчасти Крыма, следует особенно подчеркнуть сводки: «*Paravegetaceae* и *Cruciferae*» во Флоре Сибири и Д. Востока, изд. Академии наук, 1913—1931, а также «Крестоцветные — *Cruciferae* В. Juss.», во «Флоре СССР», 1939 (здесь Б. обработано 86 родов). Б. предложено новое ботанико-географическое деление Сибири — «О делении Сибири на ботанико-географические области», 1913. Долголетняя педагогическая деятельность позволила Б. воспитать несколько поколений русских ботаников, чему немало способствовали учебники, написанные им — «Морфология и систематика растений» (два издания: 1915, 1924) и «Курс систематики высших растений» (1940). Кроме того большой известностью пользуется книга Б. «Ботанико-географический очерк Европейской части СССР» (пять изданий 1923, 1932, 1933, 1935, 1936). — Б. принимал энергичное участие в деятельности многих научных обществ, особенно Русского гео-

графического и Русского ботанического, одним из инициаторов последнего он явился. В Русском бот. о-ве Б. выполнял в течение многих лет должность секретаря, потом, под конец своей жизни, товарища председателя и зам. ответственного редактора органа О-ва — Ботанического журнала СССР. В честь Б. назван род *Buschia* Ovcz. (сем. *Ranunculaceae*) и много видов растений.

Список работ

1. Материал к флоре Вятской губ. Вып. I. Флора уездов: Вятского, Орловского и Нолинского. Тр. о-ва естествоисп. при Казанск. ун-те 21, вып. 2, 1898, 148 стр.
2. Краткий очерк растительности Вятской губ. Календарь Вятской губ. на 1892, Вятка, 1891, стр. 1—7.
3. Бот.-географические исследования в нагорной части Козьмодемьянского у. Казанск. губ. Тр. о-ва естествоисп. при Казанск. ун-те 23, вып. 2, 1891, 38 стр.
4. О самозарывающихся плодах нашей местности. Учен. зап. Казанск. ун-та, 1891, стр. 1—99, 2 табл.
5. [Совместно с *Сорокиным*, *Н. В.*]. Материалы к микологической флоре Южно-Уссурийского края. Тр. о-ва естествоисп. при Казанск. ун-те 24, вып. 5, 1892, 13 стр.
6. Народная медицина в Вятской губ. Календарь Вятской губ. на 1895, Вятка, 1894, стр. 352—362.
7. Материалы к флоре Вятской губ. Вып. II. Флора у. Уржумского и Малмыжского. Тр. о-ва естествоисп. при Казанск. ун-те 28, вып. 1, 1894, 103 стр.
8. Предварительный отчет о путешествии по северо-западному Кавказу в 1896 с целью исследования ледников и флоры. Изв. Русск. геогр. о-ва 33, СПб., 1897, стр. 1—33.
9. Как в степях лес разводят и для чего это нужно. СПб, изд. Постоянной комиссии народных чтений, 1897, 33 стр.
10. [Совместно с *Кузнецовым*, *Н. И.*]. Обзор работ по фитогеографии России за 1895 и 1896 гг. Ежег. Русск. геогр. о-ва 7, СПб., 1898, стр. 35—118.
11. Предварительный отчет о втором путешествии по северо-западному Кавказу в 1897. Изв. Русск. геогр. о-ва 34, СПб., 1898, стр. 519—589.
12. Vorläufiger Bericht über eine Reise in dem nordwestlichen Kaukasus im Jahre 1896 zur Untersuchung der Gletscher und der Vegetation. Petermann's Geogr. Mitteil. Gotha 44, 1898, pp. 251—258.
13. Описание и главнейшие результаты третьего путешествия по северо-западному Кавказу в 1899. Изв. Русск. геогр. о-ва 36, СПб., 1900, стр. 227—298.
14. Кавказские представители рода *Aconitum*. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та I, 1900, стр. 115—121, 1 табл.

15. Заметка о *Ranunculus subtilis* Trautv. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та 2, 1901, стр. 68—70.

16. О нахождении *Hedera helix* L. на северном склоне Кавказа. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та 2, 1901, стр. 107—108.

17. *Ranales* флоры Кавказа. Критическое систематическо-географическое исследование. В кн.: Кузнецов, Н. Буш, Н. и Фомин, А. Флора caucasica critica. Мат-лы для флоры Кавказа, Юрьев, ч. III, вып. 3, 1901—1903, XIX + 256 стр. (Особое приложение к Тр. СПб. о-ва естествоисп., 31, 32, 33).

18. Таблица для определения крымско-кавказских видов рода *Trifolium* L. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та 3, 1902, стр. 6—10.

19. Таблица для определения крымско-кавказских видов рода *Trigonella* L. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та 3, 1902, стр. 166—168.

20. Кафедра ботаники. В кн.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Юрьевского, б. Дерптского, ун-та за 100 лет существования (1802—1902), Юрьев, I, 1902, стр. 343—354, 356—373. [Биографии и списки трудов Германа, Ледебера, Трауфеттера, Бунге, Вилькомма, Руссова, Клинге, Кузнецова и автора.]

21. Предварительные сведения о поездке в Хевсурию и Тушетию (на Кавказе) летом 1903. Изв. СПб. бот. сада, 3, 1903, стр. 242—246.

22. Как растения защищаются от врагов. Природа и жизнь, 1903, стр. 183—188.

23. О ледниках или глетчерах. Природа и жизнь, 1903, 22, стр. 765—769; 23, стр. 799—803.

24. Таблица для определения крымско-кавказских видов рода *Lotus* (Tourgn.) L. (incl. *Tetragonolobus* Scop.). Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та 4, 1903, стр. 106—108.

25. Растительный мир окраины России. Растения Кавказа, Туркестана и Сибири. В кн.: Ф. Мартин. Три царства природы, СПб., 1903, стр. 941—973.

26. О поездке в западный Дагестан. Изв. СПб. бот. сада, 4, 1904, стр. 132—136.

27. К истокам Большого Зеленчука. Из путевых впечатлений. Природа и жизнь, 1904, стр. 652—654, 681—683, 713—715, 746—747.

28. Таблица для определения крымско-кавказских видов рода *Medicago* L. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та 5, 1904, стр. 78—81.

29. По горам и ущельям Хевсурии и Тушетии. Тр. СПб. бот. сада 23, вып. 3, 1904, стр. 541—610.

30. *Rhoeadales* и *Sarraceniales* флоры Кавказа. Критическое систематическо-географическое исследование. В кн.: Кузнецов, Н. И., Буш, Н. А. и Фомин, А. В. Флора caucasica critica. Мат-лы

для флоры Кавказа, Юрьев ч. III, вып. 4, 1904—1910, XXIV + 820 стр.

31. Ледники западного Кавказа. Зап. Русск. геогр. о-ва по общей географии, 32, 4, СПб., 1905, II + 134 стр., 12 таб.

32. По склонам Андийского Дагестана. Изв. Русск. геогр. о-ва, 41, СПб., 1905, стр. 459—505, 7 табл.

33. Обзор рода *Sobolewskia* МВ. Изв. СПб. бот. сада 5, 1905, стр. 68—74, 1 табл.

34. Новые виды из коллекции живых растений СПб. бот. сада. Изв. СПб. бот. сада 5, 1905, стр. 134—135, 1 табл.

35. Крымские письма. I—VIII. Изв. СПб. бот. сада, 5, 1905, стр. 206—212; 6, 1906, стр. 117—127; 7, 1907, стр. 9—20; 8, 1908, стр. 6—12.

36. Таблица для определения крымско-кавказских видов рода *Glycyrrhiza* (Tourgn.) L. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та 6, 1905, стр. 161—162.

37. Таблица для определения крымско-кавказских видов рода *Ononis* L. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та 6, 1905, стр. 236.

38. Ботаническое путешествие по Западному Дагестану. Тр. СПб. бот. сада 24, 1905, стр. 261—311, 1 карта.

39. [Совместно с Марковичем, В. В. и Вороновым, Ю. Н.]. Schadae ad floram caucasica exsiccata. Fasc. I—XIV. Тр. СПб. бот. сада 24, вып. 3, 1905, стр. 557—569; 26, вып. 1, 1906, стр. 61—69; 26, вып. 2, 1907, стр. 617—627; 28, вып. 1, 1908, стр. 83—95; 28, вып. 2, 1912, стр. 369—393; 28, вып. 3, 1912, стр. 427—451.

40. Систематика и ботаническая география кавказских видов рода *Arabis* L., особенно секции *Alliariopsis* m. Вест. Тифлисского бот. сада 6, 1906, стр. 3—23, 1 карта.

41. Заметка о *Papaver albiflorum* Pasz. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та, 7, 1906, стр. 24—25.

42. О безлесии Крымской яйлы. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та 7, 1906, стр. 71—74.

43. Таблица для определения крымско-кавказских видов рода *Coronilla* (Tourgn.) L. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та 7, 1906, стр. 84—85.

44. *Cruciferae* pinnulae orientales novae vel minus cognitae. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та 7, 1906, стр. 142—144, 1 табл.

45. Таблица для определения крымско-кавказских видов рода *Melilotus* (Tourgn.) Adans. Тр. бот. сада Юрьевск. ун-та 7, 1906, стр. 146—148.

46. О ботанических работах и жизни Николая Ивановича Пуринга. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та 7, 1906, стр. 190—194.

47. Систематика и ботаническая география кавказских представителей родов *Aethionema* R. Br. и *Eupomia* DC. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та 7, 1906, стр. 218—228,

48. Chewsurien und Tuschetien. Petermann's Geogr. Mitteil. Gotha, 52, 1906, pp. 136—139, 153—159, 204—210, 222—227.

49. О крымских и кавказских коллекциях в Herbario Boissier Chambesii близ Женевы. Из отчета о заграничной командировке. Изв. СПб. бот. сада 7, 1907, стр. 173—174.

50. О новом виде рода *Peltaria* Jacq. на Кавказе. Вестн. Тифлисск. бот. сада 13, 1908, стр. 3—4.

51. О новом маке с Кавказа. Изв. Кавказск. музея 4, 1909, стр. 40.

52. О бот.-географических исследованиях Кубанской обл. в 1908. Изв. Русск. геогр. о-ва 46, СПб. 1909, стр. 241—251, 2 табл.

53. Краткие сведения о бот. путешествии по Кубанской обл. в 1908. Изв. СПб. бот. сада 9, 1909, стр. 65—68.

54. Введение. В сб.: Предв. прогр., издаваемые бот.-геогр. подкомисс. Почв. комисс. Вольн. эконом. о-ва, СПб., 1909, стр. 3—6.

55. Программа бот.-географических исследований в горных странах. В сб.: Предв. прогр., издаваемые бот.-геогр. подкомисс. Почв. комисс. Вольн. эконом. о-ва, СПб., 1909, стр. 37—39.

56. Общая методика исследования растительных формаций. В сб.: Прогр. для бот.-геогр. иссл. вып. I, СПб, 1909, стр. I—XX.

57. Горные страны. — В сб.: Прогр. для бот.-геогр. иссл., вып. I, СПб., 1909, стр. 79—87.

58. [Совместно с Буш, Е. А.]. Plantae caucasicae novae vel minus cognitae. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та 10, 1909, стр. 1—7.

59. De *Stubendorffiae* generis specie nova. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та 13, 1912, стр. 188.

60. [Совместно с Кузнецовым Н. И. и Марковичем, В. В.]. Schedae ad floram causicam exsiccatam ab Horto botanico Petropolitano editam. Fasc. XV. Тр. СПб. бот. сада 28, вып. 4, 1911, стр. 515—523.

61. *Rapaceae* и *Cruciferae*. В кн.: Флора Сибири и Д. Востока, изд. АН, вып. 1—4, 6, 1913—1931, XXV + 713 + (1) стр., 1 табл., 1 карта.

62. О делении Сибири на бот.-географические области. Изв. АН 1913, стр. 39—46.

63. De *Stubendorffiae* generis specie nova. Тр. Бот. музея АН, 10, СПб., 1913, стр. 125—127.

64. Биологические типы Раункиера и применение их к изучению растительных формаций. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та 14, 1913, стр. 287—290.

65. Отчеты о деятельности фитогеографического семинария. Петроградск. высшие женские курсы за годы 1913—1917.

66. [Совместно с Вильямсом, В. Р., Григорьевым, М. П. и др.] По поводу рецензии А. Ф. Флерова о результатах работ совещаний, созванных Департаментом Земледелия для разработки программы обследования лугов и болот. Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та 15, 1914, стр. 121—126.

67. Общий курс ботаники. Систематика растений. 2-е изд. Девриена, 1915, (4) + 527 + (I) стр., 2 табл.

68. К ботанической карте западной половины северного склопа Кавказа. Изв. Русск. геогр. о-ва 51, 1915, стр. 323—339, 1 карта.

69. О нахождении медвежьего ореха *Corylus colurna* L., на северном склоне Кавказа. Журн. Русск. бот. о-ва 2, 1917 (1918), стр. 141—142.

70. Южные растения, занесенные в Петроградскую губ. Журн. Русск. бот. о-ва 2, 1917 (1918), стр. 145.

71. Главнейшие термины флористической фитогеографии. Журн. Русск. бот. о-ва 2, 1917 (1918), Прил., стр. 19—21.

72. И. П. Бородин (биография). Изв. Русск. геогр. о-ва 53, 1917, стр. 176—170.

73. Ценные деревья Кавказа. Мат-лы Комисс. для изуч. естеств.-производит. сил России, изд. АН, 16, Птг., 1917, 18 стр.

74. Обзор работ по фитогеографии России за 1915 — 1917. Журн. Русск. бот. о-ва 3, 1918, стр. 61—179.

75. К познанию рода *Draba* Сибири и Дальнего Востока. Изв. АН СССР, сер. VI, 12, 1918, стр. 1631—1648.

76. *Ranales*. В кн.: Определитель растений Крыма и Кавказа, изд. Тифлисе. бот. сада 2, вып. 4, 1919, 76 стр.

77. De genere *Cruciferarum* novo *Vorodinia* N. Busch. Бот. мат-лы герб. Главн. бот. сада II, 1921, стр. 137—140.

78. Идеи и общее направление работ по исследованию Петергофского района. Дневн. 1-го Веер. съезда русск. бот. в Петрограде в 1921. Птг., 1921, стр. 13—14.

79. О новом крестоцветном. Дневн. 1-го Веер. съезда русск. бот. в Петрограде в 1921, Птг., 1921, стр. 14.

80. Цикл географических рас сборного вида *Arabis petraea* Lam. в Сибири и на Д. Востоке и его история. Бот. мат-лы герб. Главн. бот. сада III, 1922, стр. 9—16, 1 карта.

81. *Cruciferarum* novarum par. Бот. мат-лы герб. Главн. бот. сада IV, 1923, стр. 145—147.

82. О новом виде рода *Clausia* Korn.-Trotzky с Дальнего Востока. Бот. мат-лы герб. Главн. бот. сада IV, 1923, стр. 184—186.

83. Европейская Россия. Естеств.-производит. силы России, изд. АН 5, отд. I, 1923, 87 стр.

84. Кавказ. Естеств. производит. силы России, изд. АН 5, отд. Ia, 1923, 32 стр.

85. Общий курс ботаники. Морфология и систематика растений. 2-е изд. перераб. и доп. М.—Пг., Гос. изд., 1924, IV+264 стр.
86. Лаборатория морфологии и систематики растений. Тр. Петергофск. естеств.-научн. ин-та 1, 1925, стр. 46—51.
87. О новом виде рода *Stroganovia* Kar. et Kir. из Персии. Журн. Русск. бот. о-ва 11, 1926, стр. 225—227.
88. О бот. исследовании в Центральном Кавказе в 1925. Дневн. Всес. съезда бот. в Москве в 1926, М., 1926, стр. 40—41.
89. Всесоюзный съезд ботаников. Научн. работник № 2, 1926, стр. 58—60.
90. Новые виды растений с Центрального Кавказа. Тр. Бот. музея АН 19, Л., 1926, стр. 79—84.
91. [Совместно с Буш, Е. А.]. Ботанические исследования в Центральном Кавказе в 1925. Тр. Бот. музея АН 19, Л., 1926, стр. 163—181, 3 табл.
92. Новости флоры Центрального Кавказа. Тр. Бот. музея АН 19, Л., 1926, стр. 182—186.
93. О кавказском *Polemonium*. Тр. Бот. музея АН 19, Л., 1926, стр. 187—190, 1 табл.
94. Растительность заповедного парка Петергофского естественно-научного ин-та. Тр. Петергофск. естеств.-научн. ин-та 3, 1926, стр. 7—75.
95. *Cruciferae asiaticae novae*. Вестн. Тифлисск. бот. сада, нов. сер., 3—4, 1927, стр. 1—12, 6 табл.
96. К вопросу о значении анатомических признаков для систематики крестоцветных. В кн.: Юбил. сб., поев. И. П. Бородину, Л., 1927, стр. 115—124.
97. Новейшие исследования флоры и растительности Крыма, Кавказа и Закавказья. (Резюме). Дневн. Всес. съезда бот. в Ленинграде в 1928, Л., 1928, стр. 111—112.
98. О новом роде крестоцветных. Журн. Русск. бот. о-ва, 13, Л., 1928, стр. 113—115.
99. Третий Всесоюзный съезд ботаников. Природа 2, Л., 1928, стр. 186—188.
100. Обзор работ по флоре и растительности Крыма, Кавказа и Закавказья с 1920 по 1929. Журн. Русск. бот. о-ва 14, 1929, Л., 1930, стр. 335—364.
101. Die botanische Erforschung Süd-Ossetiens im Jahre 1928. Bot. Jahrb. f. System., 63, Leipzig, 1929, pp. 77—85.
102. Как возник и развивался растительный мир СССР. Изд. Атеист, Рязань, 1930, 84 стр.
103. Еще один новый вид рода *Isatis* (Tourne.) L. Тр. Бот. музея АН СССР 22, Л., 1930, стр. 219—221.
104. [Совместно с Буш, Е. А.]. Балкарская экспедиция. Вестн. АН 1931, № 9, столб. 45—48.
105. [Совместно с Буш, Е. А.] Ботанические исследования Юго-Осетии в 1928—1930. (Тезисы), Изв. АН СССР, 1931, стр. 439—448.
106. Новые и малоизвестные растения из лютиковых и крестоцветных. Изв. АН СССР, 1931, стр. 449—459.
107. Растительность заповедника. В сб.: Кавказский Гос. заповедник. Спутник экскурсанта, Изд. Сев. Кавказ, Рост. Д., 1931, стр. 20—30.
108. К истории растительности Балкарии (В. Центральном Кавказе). Тр. Бот. музея АН СССР, 23, Л., 1931, стр. 1—21.
109. [Совместно с Буш, Е. А.]. Ботаническое исследование Юго-Осетии. I. Западная часть. Производит. силы Юго-Осетии сб. I. (Тр. СОПС, сер. Закавказск., вып. 2). М.—Л., 1931, 162 стр., 1 карта.
110. Ботанико-географический очерк Европейской части СССР. Изд. 2-е, испр. и доп. Изд. Кубуч, Л., 1932, (2)+160 стр.
111. [Совместно с Буш, Е. А.]. Ботанический отряд в Алагёзе. (Экспедиции Академии наук). Вестн. АН СССР 12, 1932, стр. 59—64.
112. Памяти проф. А. Я. Гордягина. Изв. Гос. геогр. о-ва 64, Л., 1932, стр. 104.
113. Андрей Яковлевич Гордягин. Природа 21, № 3, 1932, стр. 263—265.
114. Валерий Иванович Талиев. Природа 21, № 5, 1932, стр. 461—462.
115. За дарвинизм в ботанике. Природа 21, № 6, 7, 1932, стр. 559—564.
116. [Совместно с Буш, Е. А.]. К ботанической карте Балкарии и Дигории. (Краткий общий очерк растительности). Тр. Бот. музея АН СССР 24, Л., 1932, стр. 1—21.
117. Среднеазиатский вид *Isatis* на Апшероне. Тр. Бот. музея АН СССР 24, Л., 1932, стр. 27—29.
118. О болотах озерного происхождения в Балкарии и Дигории. (Центральный Кавказ). Тр. Бот. музея АН СССР 25, Л., 1932, стр. 7—16.
119. [Совместно с Буш, Е. А.]. Ботанические исследования, Балкария. В сб.: Экспед. Всес. АН, 1931, Л., изд. АН СССР, 1932, стр. 318—323.
120. Ботанико-географический очерк Европейской части СССР. 3-е доп. изд., изд. АН СССР, Л., 1933, 171 стр.
121. Гербарий Бот. ин-та Академии наук. Вестн. АН СССР 5, Л., 1933, стр. 39—42.
122. Отделение естественных наук Ин-та казавождения Закавказского филиала. Вестн. АН СССР 2, Л., 1933, столб. 39—41.
123. Отделение естественных наук Закавказского филиала. Вестн. АН СССР 8—9, Л., 1933, столб. 101—102.
124. В Осетии. Вестн. АН СССР 10, Л., 1933, столб. 57—58.
125. Почвенно-географическое исследование в Юго-Осетии. Вестн. АН СССР 2, Л., 1934, столб. 49—50.
126. Л. М. Коптева. 1880—1934. Вестн. АН СССР 10, Л., 1934, столб. 53—54.
127. Тбилисский Бот. ин-т. Вестн. АН

- СССР 11—12, Л., 1934, столб. 87—88.
128. О работе Тбилисского Бот. ин-та. Сов. бот. 3, Л., 1934, стр. 169—172.
129. Памяти Лидии Михайловны Коштовой. (Некролог). Сов. бот. 6, Л., 1934, стр. 142—143.
130. Ближайшие задачи Тбилисского бот. ин-та. Тр. Тбилисск. бот. ин-та I, 1934, стр. 5—8.
131. [Совместно с Буш, Е. А. и Клоповским, Б. А.]. Почвенно-геобот. исследование Юго-Осетии в 1933 г. Тр. Тбилисск. бот. ин-та I, 1934, стр. 9—30. [Предв. отчет].
132. Бот.-географический очерк Европейской части СССР. 4-е изд., испр. и доп. Изд. АН СССР, М. - Л., 1935, 192 стр.
133. Бот.-географический очерк Кавказа. Изд. АН СССР, М. - Л., 1935, 108 стр.
134. Новые и критические виды крестоцветных растений с Кавказа и из Турции. Бот. журн. СССР 20, Л., 1935, стр. 82—87.
135. К вопросу о номенклатуре растений. Сов. бот. 4, Л., 1935, стр. 99—100.
136. Бот.-географический очерк Европейской части СССР и Кавказа. М.-Л., изд. АН СССР, 1936, 327 стр.
137. Что такое средне-азиатский *Thlaspi cochleariforme*. Бот. журн. СССР 21, Л., 1936, стр. 551—552.
138. [Совместно с Буш, Е. А.]. Высокогорные луга Юго-Осетии. Изв. Юго-Осетинск. н.-иссл. ин-та 3, Сталинир, 1936, стр. 78—97.
139. [Совместно с Буш, Е. А.]. О работе Юго-Осетинского горно-лугового стационара в Ермане в 1936 году. Изв. Юго-Осетинск. н.-иссл. ин-та 3, Сталинир, 1936, стр. 300—305.
140. Александр Васильевич Фомин (1869—1935). (Некролог). Сов. бот. 1, 1936, стр. 134—137.
141. Новинки Кавказской флоры. Тр. БИН АН СССР, сер. I, 3, Л., 1936, стр. 355—367.
142. Два новых вида крестоцветных растений с Кавказа. Тр. Бот. ин-та Азербайдж. фил. АН СССР 2, Баку, 1936, стр. 243—244.
143. [Совместно с Буш, Е. А.]. Растительный покров восточной Юго-Осетии и его динамика. Производит. силы Юго-Осетии 5 (Тр. СОПС СССР и БИН АН СССР, сер. Закавказск., 18), М.—Л., 1936, 264 стр.
144. Растительный мир Кавказа. Больш. сов. энциклопедия 30, М., 1937, столб. 471—477, 1 карта.
145. [Совместно с Буш, Е. А.]. К динамике зарослей Кавказского рододендрона. Бот. журн. СССР 22, М. - Л., 1937, стр. 560—565.
146. Успехи ботаники за двадцать лет Советской власти. Природа 10, Л., 1937, стр. 141—150.
147. Бот. исследования Кавказа за 20 лет Советской власти. Природа 11, Л., 1937, стр. 23—29.
148. [Совместно с Буш, Е. А.]. О работе Юго-Осетинского горно-лугового стационара в 1936 г. Сов. бот. 2, М. - Л., 1937, стр. 138—149.
149. [Совместно с Буш, Е. А.]. О работе Юго-Осетинского горно-лугового стационара в 1937 г. Сов. бот. 2, М. - Л., 1937, стр. 123—128.
150. Крестоцветные. *Cruciferae* В. Juss. В кн.: Флора СССР, 8, М. - Л., изд. АН СССР, 1939, стр. 14—37, 38—59, 75—127, 130—135, 141—143, 144—202, 203—222, 229—235, 242—251, 256—273, 301—302, 306—309, 319—320, 328—333, 335—371, 454—456, 470—474, 495—524, 535—541, 545—596, 605—606. [Всего обработано 86 родов]. В разделе Addenda VII. Diagnoses plantarum novarum in tomo VIII Florae URSS commemoratarum даны диагнозы 1 нового рода и 20 новых видов: стр. 636—639, 640—641, 642—644, 646—647.
151. Краткий географический очерк Келского нагорья и местности Эрмани в Юго-Осетии. В кн.: Юбил. сб. в честь В. Л. Комарова, М., изд. АН СССР, 1939, стр. 153—166.
152. Курс систематики высших растений Л., изд. Лен. гос. ун-та, 1940, 553+ (2) стр.
153. К 25-летию Гос. Бот. о-ва и Бот. журнала СССР. Бот. журн. СССР XXVI, 2—3, 1941, стр. 95—96.
- 153а. Новый вид *Arabis* L. Сообщ. АН Грузинск. ССР 10, 1941, стр. 893—897.
154. Отчет о деятельности Гос. Бот. о-ва с 1915 по 1934. Бот. журн. СССР XXVI, 2—3, 1941, стр. 256—260.
155. Курс систематики высших растений. Изд. 2-е, Учпедгиз, М., 1944, 583 стр., 361 рис.

Заметки в издании

«Список растений Гербария флоры СССР» IX, Л., 1932

- Clematis angustifolia* Jacq., № 2912, p. 64.
Clematis fusca Turcz., № 2913, p. 64.
Clematis manshurica Rupr., № 2914, p. 64.
Clematis orientalis L., № 2915, p. 65.
Clematis vitalba L., № 2917, p. 65.
Lepidium Draba L., № 2921, p. 67.
Isatis tinctoria L., № 2922, p. 67.
Crambe koktebelica (Junge) N. Busch, № 2923, p. 68.
Nasturtium officinale R. Br., № 2924, p. 68.
Cardamine bellidifolia L., № 2926, p. 69.
Cardamine parviflora L., № 2927, p. 69.
Cardamine Seidlitziana Alb., № 2928, p. 69.
Draba hirta L., № 2931, p. 71.
Arabidopsis toxophylla (MB) N. Busch, № 2932, p. 71.
Arabis alpina L., № 2933а, p. 71.
Matthiola fragrans (Fisch.) Bge, № 2935, p. 72.

Chorispора tenella (Pall.) DC, № 2936, p. 72.
Nigella damascena L., № 2990, p. 100.
Nigella segetalis MB, № 2992, p. 100.

X, 1936.

Atragene ochotensis Pall., № 3122, p. 60.
Ranunculus altaicus Laxm., № 3123, p. 60.
Ranunculus leptorrhynchus Aitsch. et Hemsl., № 3124, p. 60.
Ranunculus polyanthemus L., № 3125 a, p. 61.
Ranunculus pinna-tisectus M. Pop., № 3126, p. 61.
Ranunculus sarmmentosus Adams, № 3127, p. 62.
Ranunculus scelera-tus L., № 3128, p. 62.
Aethionema arabicum (L.) Adrz., № 3129, p. 62.
Pseudovesicaria digitata (C. A. Mey) Rupr., № 3130, p. 63.
Barbarea arcuata (Opiz) Rchb., № 3131, p. 63.
Draba Kamtschatica (Ledeb.) N. Busch, № 3132, p. 64.
Alyssum Fedtschenkoanum N. Busch, № 3133, p. 64.
Parrya nudicaulis (L.) Rgl., № 3135, p. 65.
 Заметки в Delectus plantarum exsiccatarum quas anno..... permutatioi offert Hortus Botanicus Universitatis Jurjevensis.
 1. Delectus I. Учен. зап. Юрьевск. ун-та 6, 1, 1898.
Elodea canadensis, pp. 15—16.
Dioscorea caucasica Lipsky, pp. 21—22.
Tropa nutans L., pp. 27.
 2. Delectus II. Там же 7, 2, 1899
Elodea canadensis Rich. et Michx, p. 25—26.
Corydalis pauciflora Pers., pp. 36.
Fagus orientalis Lipsky, pp. 39—40.
Leontice Smirnovi Trautv., pp. 43—44.
 3. Delectus III. Там же 8, 2, 1900.
Elodea canadensis (Rich.) Casp., p. 27.
Sideritis Taurica MB., pp. 70.

Источники и списки работ: Бородин, И. П. и Павлов, И. П. Записка об ученых трудах профессора Петроградского ун-та Н. А. Буша. Изв. АН VI сер., № 1—18, 1920, 76—81 [неполный список работ Б.]. — Брокгауз-Ефрон. Новый энциклопедический словарь, VIII, 789. — Буш, Н. А. Автобиография. Биографический словарь профессоров и преподавателей Юрьевского, бывшего Дерптского ун-та за 100 лет его существования I, Юрьев, 1902, 370—373 [неполный список работ Б., до 1902]. — Буш, Н. А. и Е. А. Балкарская экспедиция. Вестн. АН СССР 5, 1931, 33—36; 9, 1931, 46—48 [маршрут]. — Буш, Н. А. В Осетии. Вестн. АН СССР 10, 1933, 57—58. — Буш, Н. А. Краткие сведения о ботаническом путешествии по Кубанской обл. в 1908 г. Изв. СПб. бот. сада IX, 2—3, 1909, 65—68. — Буш, Н. А. Крымские письма. Изв. СПб. бот. сада V, 5—6, 1905, 206—214; VI, 1906, 117—127; VII, 1907, 9—20; VIII, 1, 1908, 6—12. — Буш, Н. А. О поездке в Западный Дагестан. Изв. СПб. бот. сада IV, 6, 1904, 132—136. — Буш,

Н. А. Почвенно-геоботаническое исследование в Юго-Осетии. Вестн. АН СССР 2, 1934, 49—50. — Буш, Н. А. Предварительные сведения о поездке в Хевсурию и Тушетию (на Кавказе) летом 1903 года. Изв. СПб. бот. сада III, 7, 1903, 242—246 [маршруты]. — Изв. СПб. бот. сада VII, 3, 1907, 117—118 [о командировке Б. на Кавказ в 1907]; IX, I, 1909, 24 [тоже за 1908]; IX, 6, 1909, 161 [то же за 1909 г.]; XII, 1, 1912, 51 [о командировке в Терскую обл.]. — Кузнецов, Н. И. Обзор деятельности Бот. сада Юрьевского университета за 1897. Учен. зап. Юрьевск. ун-та I, 1898, 22—23 [отд. пагинация, свед. об экспедиции Б. в Кубанский край в 1897]. — Липский, В. И. С. Петербургский ботанический сад за 200 лет его существования III, 1913—1915, 256—263 [важный источник, список работ — 61 №№, портрет]. — Megill and Walker. A Bibliography of Eastern Asiatic Botany, 1938, 60 [список работ, неполный]. — Николай Адольфович Буш. (К 70-летию со дня рождения и 50-летию научной деятельности). Сов. бот. 2, 1940, 3—10 [важный источник, список работ (152 №№) и рукописей (9 №№), портрет]. — Отчет Русского географического о-ва за 1907, 8—9; 1909, 47—49 [краткие сведения о работе Б.]. — Отчет о деятельности Академии наук за 1912, 76; за 1913, 74—76; за 1914, 86—88; за 1925, 95; за 1926, том I, 114—115, том II, 94—96; за 1927, том II, 97—100, карта; за 1928, том I, 127, том II, 307—309, карта. — Розанова, М. А. Педагогическая деятельность проф. Н. А. Буша. Бот. журн. 4—5, 1940, 285—288. — Основский, Д. И. Памяти И. А. Буша. Сообщ. АН Грузинской ССР 10, 1941, 897—898. — Сачава, В. Достоянный представитель старшего поколения советских ботаников. Бот. журн. СССР 4—5, 1940, 281—284. — Сачава, В. Н. А. Буш. Изв. Всес. геогр. о-ва LXXII, 3, 1940, 370—374. — Тр. Бот. сада Юрьевск. ун-та IV, 2, 1903, 144—146 [сведения о магистерской диссертации Б.] VI, 2, 1905, 125—126 [сведения о работах Б. в Крыму в 1905]. VIII, 3, 1907, 218 [сведения о путешествии по Кубанской обл.]; XII, I, 1911, 90 [сведения о защите докторской диссертации Б.]; XII, 2, 1911, 189—195 [то же]. — Флеров, А. Ф. Список литературы по флоре Северного Кавказа и Дагестана, Рост. Д., 1938, 630—633 [список работ].

БУШИНСКИЙ, Владимир Петрович (* Екатеринбург 14. III. 1885)—почвовед и агробиолог. Окончил Московский с.-х. ин-т, ученик В. Р. Вильямса. Профессор почвоведения Тимирязевской с.-х. академии, был директором Гос. ин-та изучения природы и хозяйства засушливых областей. Много работал в Гос. плановой

комиссии (Госплан). Член-корреспондент Академии наук СССР (1939). Заслуженный деятель науки РСФСР. В 1914—1916 изучал в почвенно-бот. отношении Нижнее Поволжье. Б. принадлежит опубликованное исследование по биологии чия (*Stipa splendens*) и возможности введения его в культуру.

Список некоторых работ

1. К вопросу о надвигании леса на степь. Лесопромышленный вестн. 12, 1910, стр. 273—277.
2. Влияние орошения на урожай и качество зерна в Зайсанском уезде. Мат-лы по изуч. агроном. условий Семипалатинск. обл. II, 1, М., 1915.
3. Почвенная карта Кальджирской долины. Отд. зем. улучшений, 1915 [масштаб 1 верста в дюйме].
4. Почвенно-агрономический очерк Кальджирской долины. Отд. зем. улучшений, 1915.
5. [Совместно с М а н т е й ф е л ь, В. А.]. Организация хозяйства при орошении в засушливых областях. Мат-лы по изуч. эконом. условий Семипалатинск. обл. II, 1, М., 1915.
6. Применение десятипольного севооборота в условиях орошения. Мат-лы по изуч. агроном. условий Семипалатинск. обл. I, 1, М., 1915.
7. Соображения о желательном направлении мелиорации солонцов засушливых районов. (Краткий очерк по мелиорации солонцов). Мат-лы по изуч. агроном. условий Семипалатинск. обл. I, 1, М., 1915.
8. Программа и план Кальджирского опытного брошаемого участка, Зайсанский у., Семипалатинской обл. Мат-лы по изуч. агроном. условий Семипалатинск. обл. I, 3, М., 1917.
9. Программа и план почвенных исследований в Астраханской губ. Астрахань, 1917.
10. Культура солонцов. Учение о солонцах и их культура. Саратов, 1918.

11. Угроза надвигания пустыни. Тр. VII Всер. съезда по с.-х. опытно. делу I, 1921, стр. 38—55.

12. Характеристика почв района поражения неурожаем. М., 1921.

13. Вероятная продукция культур при рационализации сельского хозяйства Юго-Востока. Сб.: Восстановл. х-ва и развитие производит. сил Юго-Востока, пострадавшего от неурожая. Госплан, 1921.

14. Земледелие в засушливых областях. Хозяйственное строительство 1, М., 1922.

15. К вопросу о проблеме засушливо-пустынных областей с схематической почвенной картой засушливых областей СССР. Сельск. и лесн. х-во 1—2, 1922.

16. Солонцы и их улучшение. Сб. статей о коренных улучшениях земель. М., 1922.

17. The Probable Yield of the Crops when the Agriculture of the South East has been rationalised. The Restoration of Agriculture in the Famine Area of Russia. London, 1922.

18. The Characteristics of the soil in the Area suffering from Failure of the Crops in the Year 1921. London, 1922.

19. Восстановление Юго-Востока России. Госплан. М., 1923.

20. Сельское хозяйство в связи с восстановлением Юго-Востока России. Бюлл. Госплана 1, 1923.

21. Эволюция сельского х-ва на Юго-Востоке России. Сельск. и лесн. х-во, 8, М., 1923.

22. Природные условия роста «чия» (*Lasiagrostis splendens* Kunth) и возможность введения его в культуру. Тр. по прикл. бот. и селекц. XIII, 2 (1922—1923), 1924, стр. 255—268.

23. Засуха и устойчивое хозяйство в засушливо-пустынных областях со схематической почвенной картой. Сб.: В борьбе с засухой и голодом. М., 1925.

24. Сельское хозяйство Поволжья. М., 1925.

25. В. В. Докучаев — создатель русского генетического почвоведения. Сов. агроном. 4, 1946, стр. 12—20.

Окончание буквы «В» во II томе

Переплет и форзац работы художника *Н. Ю. Гитман*

Главный редактор — акад. *В. Н. Сукачев*

Ведущий редактор — *Г. Н. Эндельман*

Техн. редактор — *А. К. Красная*

Сдано в набор 6.3 1947

Подписано к печати 5. 8. 1947

Печатн. листов 21,75

Бумага $70 \times 110^{1/16}$

Уч.-изд. 50,45

Л — 88221

Тир. 10000

Зак. 137

☆

3-я типография «Красный пролетарий» треста «Полиграфкнига» ОГИЗа
при Совете Министров СССР. Москва, Краснопролетарская, 16.