

ДИРЕКТОРЪ

ДЕПАРТАМЕНТА

НАРОДНАГО ПРОСВѢЩЕНІЯ.



**Почетные члены
и
почетные доктора
Томского
университета**

**Почетные члены
и
почетные доктора
Томского
университета**

Издание второе, исправленное и дополненное



ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ОСНОВАН В 1878 ГОДУ

Томск
2012

УДК 378.4(571.16) (092)
ББК 74.58 (2853)
П 654

Почетные члены и почетные доктора Томского университета (1891–2012 гг.) /
Под ред. Г.В. Майера и С.Ф. Фоминых. 2-е изд., испр. и доп. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2012.

ISBN 978-5-7511-2083-2

В издании представлены биографии людей, которым в разные годы были присвоены звания «Почетный член (Императорского) Томского университета» или «Почетный доктор ТГУ» за существенный вклад в развитие Томского университета.
Для широкого круга читателей, интересующихся историей Томска, университета, образования и науки.

Редакционная коллегия:

Г.В. Майер, д-р физ.-мат. наук (председатель), М.Д. Бабанский, канд. геол.-минерал. наук,
А.С. Ревушкин, д-р биол. наук, Г.Е. Дунаевский, д-р техн. наук,
В.П. Демкин, д-р физ.-мат. наук, С.Н. Кирпотин, д-р биол. наук.

Содержание

ПРЕДИСЛОВИЕ	4
ПОЧЕТНЫЕ ЧЛЕНЫ ТОМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА	
НИКОЛАЙ II	6
ДЕЛЯНОВ Иван Давыдович	9
ФЛОРИНСКИЙ Василий Маркович.....	12
МЕНДЕЛЕЕВ Дмитрий Иванович	17
СИБИРЯКОВ Александр Михайлович	22
ДЕРНБУРГ Генрих	26
ПАВЛОВ Иван Петрович.....	28
СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ Петр Петрович	34
МУАНЬЕ Гюстав	38
ДЮНАН Анри	40
АЛЬБЕРТ I.....	42
НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ -младший	44
УОЛЛЕР Август-Дезире.....	46
КУРЛОВ Михаил Георгиевич.....	47
САПОЖНИКОВ Василий Васильевич	51
ПОЧЕТНЫЕ ДОКТОРА ТОМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА	
КРИВОВ Михаил Алексеевич.....	56
ХАНСЕН Честер К.....	59
ЗУЕВ Владимир Евсеевич.....	60
ЛИПАНОВ Алексей Матвеевич	65
БЫЧКОВ Александр Петрович	67
КРЕСС Виктор Мельхиорович	71
МАРКВАНД Джудит	74
ОРЛОВ Виктор Петрович	76
ПАНИН Виктор Евгеньевич.....	79
САКОВИЧ Геннадий Викторович.....	83
ФИЛИППОВ Владимир Михайлович	86
ТИХОНОВ Александр Николаевич.....	89
САДОВНИЧИЙ Виктор Антонович	92
МЕСЯЦ Геннадий Андреевич.....	95
КАБАНОВ Михаил Всеволодович	100
АЛФЕРОВ Жорес Иванович	104
КОНТОРОВИЧ Алексей Эмильевич	109
РЕМАКЛЬ Эрик	113
АСЕЕВ Александр Леонидович	115
БОРТНИК Иван Михайлович	119
ДЖАНИБЕКОВ Владимир Александрович	121
КАЛЛАГАН Теренс Винсент	123
ФОРТОВ Владимир Евгеньевич.....	126

ПРЕДИСЛОВИЕ

Присуждение званий «Почетный член», «Почетный профессор», «Почетный доктор» выдающимся людям – это многовековая традиция университетов мира¹. Она существует и в отечественных вузах. В «Университетском уставе 1804 года» говорилось: «Университет удостоивает звания Почетных членов мужей, прославившихся учением и дарованиями, как из природных Россиян, так и из иностранцев». Как правило, это были государственные деятели, меценаты, выдающиеся ученые не только российские, но и зарубежных стран. Заключение совета университета об избрании того или иного лица почетным членом университета, согласно Университетскому уставу, через попечителя учебного округа представлялось на «усмотрение или утверждение министра народного просвещения».

Так, первыми Почетными членами Московского университета в 1804 г. стали представители Германии: великие немецкие поэты Иоганн Вольфганг Гёте и Иоганн Фридрих Шиллер и писатель Христофор Мартин Виланд. В 1855 г., когда праздновалось столетие Московского университета, звания Почетного члена Московского университета были удостоены 33 человека.

Императорский Томский университет был учрежден Александром II в 1878 г. и открыт в 1888 г. Он действовал уже по «Университетскому уставу 1884 г.», в котором было записано: «Университеты имеют право, с утверждения министра народного просвещения, возводить в звание почетных членов лиц, известных покровительством наукам или прославившихся своими дарованиями и заслугами, и выдавать им дипломы на это звание»².

Впервые Совет Императорского Томского университета воспользовался этим правом в 1891 г., когда наследник престола цесаревич Николай Александрович совершал поездку по Сибири, возвращаясь из кругосветного путешествия. Будущий царь посетил Томский университет 6 июля 1891 г., где ему в актовом зале в торжественной обстановке после речи попечителя Западно-Сибирского учебного округа профессора В.М. Флоринского ректор профессор В.Н. Великий «поднес... в изящном футляре диплом на звание Почетного Члена Императорского Томского университета».

¹ Почетные члены Московского университета и научных обществ при нем. 1804–2004: Биографический словарь / Авторы-составители: С.И. Болтачева, Г.А. Вулсанова, В.О. Голубинская, Е.Е. Пахомова, М.М. Сидорова, И.И. Филимонова. М., 2005.

² Свод уставов ученых учреждений и учебных заведений ведомства Министерства народного просвещения. Т. 11, ч. 1. СПб, 1893. С.88.

До 1917 г. звание Почетное члена Императорского Томского университета было присвоено бывшему министру народного просвещения И.Д. Делянову (1892); меценату и сибирскому предпринимателю А.М. Сибирякову (1904), сделавшему крупное пожертвование на Томский университет; выдающемуся русскому химику Д.И. Менделееву (1904); профессору Берлинского университета, юристу Г. Дербургу (1906); вице-председателю Императорского Русского географического общества П.П. Семенову-Тян-Шанскому (1907); выдающемуся русскому физиологу, академику И.П. Павлову (1909); основателям Международного Красного Креста Г. Муанье и Г. Дюнану (1910). В Первую мировую войну этого звания были удостоены король Бельгии Альберт I и великий князь Николай Николаевич-младший (1915). В 1916 г. Почетным членом Томского университета был избран профессор Лондонского университета, физиолог А.Д. Уоллер (утвержден в 1917 г.).

Составители словаря считали, что заслуживает включения в данное издание биографическая статья об устройте Томского университета В.М. Флоринском. Дело в том, что он был удостоен звания Почетного члена Императорского Томского университета на заседании Совета Томского университета 23 декабря 1893 г. В этот год в Томском университете состоялся первый выпуск врачей. По предложению профессора Н.Ф. Кащенко В.М. Флоринский «в ознаменование его несомненных, выдающихся заслуг в деле основания... университета» был избран Почетным членом Императорского Томского университета³. По всей вероятности, министр народного просвещения не утвердил этого постановления Совета Томского университета.

В период Гражданской войны звание Почетного члена Томского университета было присвоено профессору Томского университета М.Г. Курлову (1919). В 1924 г. этого звания был удостоен профессор В.В. Сапожников, выдающийся ученый, бывший ректор Томского университета. Это было последнее в истории Томского университета присвоение звания Почетного члена Томского университета.

В дальнейшем вплоть до начала 90-х гг. XX века в Томском университете звание «Почетный член Томского университета» не присуждалось. Традиция была восстановлена лишь в условиях современной России. Решением

³ Журналы заседаний Совета Императорского Томского университета от 28 мая и 11 июня 1893 г. // ИТУ. 1893. Кн. 6; Журнал заседания Совета Императорского Томского университета от 23 декабря 1893 г. // ИТУ. 1895. Кн. 7.

Ученого совета Томского университета от 16 июня 1993 г. за выдающиеся заслуги перед Томским государственным университетом звание «Почетный доктор ТГУ» было присвоено М.А. Кривову, который с 1960 по 1984 г. возглавлял старейшее научно-исследовательское учреждение в Сибири - Сибирский физико-технический институт им. В.Д. Кузнецова. Этим же решением Ученого совета ТГУ звания «Почетный доктор» был удостоен гражданин США Ч. Хенсен за вклад в развитие сотрудничества между Томским государственным университетом и университетом штата Огайо (США). В 1994 г. Почетным доктором Томского университета стал выпускник ТГУ, академик РАН В.Е. Зуев.

Решением Ученого совета ТГУ от 26 апреля 1995 г. было утверждено «Положение о звании «Почетный доктор Томского государственного университета». В нем говорится, что «...звание Почетного доктора ТГУ может присваиваться гражданам России и других стран, имеющим личные заслуги перед ТГУ в любой области: научной, образовательной, культурной, хозяйственной, политической, информационной и др. Оно может присваиваться выдающимся учёным, заслуженным педагогам, авторитетным руководителям учреждений, организаций и предприятий любых форм собственности, крупным общественным и политическим деятелям, видным работникам культуры, дипломатам и высокопоставленным особам зарубежных стран и другим, внесшим существенный личный вклад в процветание ТГУ».

Звание «Почетный доктор ТГУ» присваивается только лицам, которые не работают в ТГУ на полной штатной должности на момент выдвижения. Исключение может быть сделано для лиц, ранее занимавших пост ректора ТГУ.

Право выдвижения кандидатур на звание «Почетный доктор ТГУ» принадлежит ученым советам факультетов и институтов университета и ректору. Затем Ученый совет ТГУ рассматривает вопрос о присвоении звания «Почетный доктор ТГУ» и присваивает его своим решением тайным голосованием. Диплом «Почетный доктор ТГУ» вручается на торжественной церемонии Ученого совета ТГУ.

В дальнейшем звания Почетного доктора Томского государственного университета были удостоены: академик РАН, выпускник ТГУ А.М. Липанов (1995), бывший ректор ТГУ, профессор А.П. Бычков (1995), губернатор Томской области В.М. Кресс (1998), профессор университетов Оксфорда и Шеффилда (Великобритания) Д. Маркванд (1998), академик РАН, выпускник ТГУ В.Е. Па-

нин (2000), бывший министр природных ресурсов РФ, выпускник ТГУ В.П. Орлов (2001), академик РАН, выпускник ТГУ Г.В. Сакович (2001), министр образования и науки РФ В.М. Филиппов (2003), директор ГНИИ информационных технологий и телекоммуникаций, профессор А.Н. Тихонов (2004), ректор МГУ, академик РАН В.А. Садовничий (2004), бывший директор СФТИ, выпускник ТГУ, член-корреспондент РАН М.В. Кабанов (2007), академик РАН, директор Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе РАН, лауреат Нобелевской премии по физике Ж.И. Алферов (2008), научный руководитель Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН А.Э. Конторович (2008), профессор Свободного университета Брюсселя Э.Ремакль (2008), председатель Сибирского отделения РАН А.Л. Асеев (2010), председатель Наблюдательного Совета Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере И.М. Бортник (2010), летчик-космонавт, профессор-консультант ТГУ В.А. Джанибеков (2011), лауреат Нобелевской премии мира Т. Каллаган (2012), директор Объединенного института высоких температур РАН В.Е. Фортов (2012)

Присвоение звания «Почетный доктор Томского государственного университета» свидетельствует не только о возрождении исторической традиции, но и о дани уважения к тем людям, которые внесли значительный вклад в развитие Томского университета, отечественной и мировой науки и образования.

Авторы статей: С.А. НЕКРЫЛОВ (Николай II, Делянов, Сибиряков, Павлов, Альберт I, Николай Николаевич-младший, Курлов), совместно с С.Ф. ФОМИНЫХ (Менделеев, Семенов-Тянь-Шанский, Муанье, Дюнан, Уоллер, Джанибеков, Бортник), совместно с С.Ф. ФОМИНЫХ, И.Б. ДЕЛИЧ и С.Б. ИВАНОВЫМ (Флоринский); С.Ф. ФОМИНЫХ (Кривов, Зуев, Липанов, Бычков, Орлов, Панин, Сакович, Филиппов, Садовничий, Мясц, Кабанов, Алферов, Конторович, Ремакль, Фортов), совместно с С.А. МЕРКУЛОВЫМ (Сапожников), совместно с Э.И. ЧЕРНЯКОМ (Кресс), совместно с А.С. РЕВУШКИНЫМ (Маркванд), совместно с В.П. ДЕМКИНЫМ (Тихонов), совместно с Ф.П. ТАРАСЕНКО (Хансен), совместно с К.В. ПЕТРОВЫМ (Асеев), совместно с С.Н. КИРПОТИНЫМ (Каллаган).

Перечень наград и чинов в статьях составлен С.А. НЕКРЫЛОВЫМ.

Подбор фотоматериалов произведен И.Б. Делич, С.А. Некрыловым, С.Ф. Фоминых, Г.И. Колосовой и Е.М. Игнатенко.



НИКОЛАЙ II

6 мая/18/ 1868 г., С.-Петербург –
17 июля 1918 г., Екатеринбург

Почетный член

Императорского Томского университета

Последний русский император был старшим сыном Александра III. После прохождения расширенного гимназического курса под общим руководством генерала Данилевича наследник престола получил высшее образование в объеме государственного и экономического отделений юридического факультета университета, а также военное образование по программе Академии генштаба. Его преподавателями были Н.Х. Бунге (статистика, политическая экономия, финансовое право), Е.Е. Замысловский (политическая история), Н.Н. Обручев (военная статистика), М.Н. Капустин (право), П.А. Лобко (военная администрация), генералы Г.А. Леер (военная теория и история) и М.И. Драгомиров (военная педагогика и тактика), другие видные ученые того времени. На формирование мировоззрения Н. большое влияние оказал обер-прокурор

Синода К.П. Победоносцев, сторонник неограниченной монархии. Он уверил своего воспитанника в незыблемости основ самодержавия. Наследник престола ознакомился с военным делом и бытом в рядах лейб-гвардии Преображенского полка и лейб-гвардии Конной артиллерии. Два лета он провел в составе лейб-гвардии Гусарского полка и дослужился до звания полковника. С мая 1889 г. принимал участие в работе Государственного совета и Комитета министров. В 1890–1891 гг. Николай совершил путешествие вокруг Азии. Когда он был в Японии, на него в апреле 1891 г. было совершено покушение. На обратном пути в мае 1891 г. Николай произвел закладку Великого Сибирского пути на восточном его конце, во Владивостоке и стал председателем Комитета по его сооружению. В июле того же года он на два дня остановился в Томске, посетив Императорский Томский университет. После смерти отца Николай Александрович 21 октября 1894 г. вступил на престол. В ноябре того же года он сочетался браком с принцессой Гессенской и Рейнской Алисой, принявшей после перехода в православие имя Александры Федоровны. С самого начала молодой император заявил о твердом намерении следовать политическому курсу своего отца. Однако четкой внутриполитической программы он так и не сумел выработать. По свидетельству современников, Николай II обладал живым умом, умением быстро схватывать суть обсуждаемых вопросов, исключительной памятью, особенно на лица, и трудолюбием. Вместе с тем был слабовольным человеком с болезненным самолюбием, консервативными взглядами и ограниченным политическим кругозором. Николай II был искренне убежден в необходимости укрепления самодержавия, отождествляемого с понятием «общего блага» народа и государства. В первые годы правления он находился во многом под влиянием братьев своего отца, а также матери – императрицы Марии Федоровны. Со временем все большее влияние в государственных делах стала приобретать императрица Александра Федоровна. Она активно вмешивалась в подбор кандидатов на высшие государственные посты, руководствуясь принципом преданности трону. Царствование Николая II совпало с быстрым промышленно-экономическим развитием страны. Менее чем за четверть века население России увеличилось на 62 млн человек. За 1880 – 1910 гг. темпы роста российской промышленности превышали 9 % в год. По этому

показателю Россия вышла на первое место в мире, опередив даже стремительно развивающиеся Соединенные Штаты Америки. По производству главных сельскохозяйственных культур Россия вышла на первое место в мире, выращивая более половины производимой в мире ржи, более четверти пшеницы, овса и ячменя, более трети картофеля. Россия стала главным экспортером сельхозпродукции, первой «житницей Европы». На ее долю приходилось 2/5 всего мирового экспорта крестьянской продукции. В конце 90-х гг. XIX в. Николай II поддержал С.Ю. Витте с его программой ускоренной модернизации российской экономики, призванной укрепить могущество России, не затрагивая при этом самодержавной системы государственного управления. На рубеже XIX–XX вв. Витте постепенно утратил доверие царя, не одобрявшего его сдержанную политику на Дальнем Востоке. Стронник активных, наступательных действий в этом регионе, Николай поддержал группировку во главе со статс-секретарем А.М. Безобразовым, делавшую ставку на решение внешнеполитических проблем, прежде всего военным путем. Итогом такой политики стала Русско-японская война, закончившаяся поражением России. Вспыхнувшая вскоре революция 1905 г. продемонстрировала слабость царского режима. Николай вынужден был вступить на путь реформаторства, хотя и крайне непоследовательного. Следствием безысходного положения правящих кругов, попыткой их приспособиться к новым условиям явился «Манифест» 17 октября 1905 г. об учреждении в стране представительного органа – Государственной думы, а также ряд других мер. Наряду с силовым «умиротворением» страны, Николай считал необходимым неотложное решение наиболее острых вопросов, прежде всего аграрного, возражая категорически при этом против насильственного отчуждения помещичьей земли. В 1906 г. он поддержал П.А. Столыпина и его курс реформ, направленных на развитие и укрепление индивидуальных крестьянских хозяйств, которые должны были сделаться социальной опорой самодержавия. Однако другие острые проблемы, стоявшие перед страной, в том числе и национальная, не решались. В сфере внешней политики Николай II продолжил в целом линию на союз с Францией как главную опору в Европе. После убийства в 1911 г. П.А. Столыпина борьба в правительственных и придворных кругах разгорелась с новой силой, приобретая

характер интриг. Сильное влияние на царскую семью оказывает фаворит Г. Распутин, к которому сановники обращаются за поддержкой, стремясь получить высокие посты. Россия в этот период переживала экономический подъем, который, однако, сопровождался нарастающей волной революционного и оппозиционного движения. В 1913 г. российское общество торжественно отметило 300-летие дома Романовых. Спустя год, 19 июля 1914 г., Россия вступила в Первую мировую войну. Неподготовленность страны к ведению длительной войны, плохая организация управления и снабжения войск привели к тому, что военные действия развивались для России не лучшим образом, а потери были неоправданно высоки. В 1915 г. Николай II уволил с поста Верховного главнокомандующего великого князя Николая Николаевича (которого поддерживала Дума) и занял этот пост сам. Нежелание идти на уступки и стремление сохранить главенство царской власти во всех сферах жизни общества послужили причиной возникновения острого конфликта между царем и Государственной думой. Он отказался удовлетворить требования общественности о создании не только ответственного перед Думой правительства, но и «министерства доверия» из пользовавшихся поддержкой Думы министров. В феврале–марте 1917 г. Николай II не прислушался к советам многих близких ему людей как можно скорее «даровать конституцию стране». В России произошла Февральская революция. 2 марта Николай II отрекся от престола в пользу брата великого князя Михаила Александровича, затем пытался выехать вместе с семьей в Англию. В марте–июле 1917 г. он находился под домашним арестом в Царском Селе, а в начале августа перевезен вместе с семьей в Тобольск. После Октябрьской революции бывший император с апреля 1918 г. по решению ВЦИК содержался в Екатеринбурге. В ночь с 16 на 17 июля 1918 г. по решению Уральского областного Совета Николай II был расстрелян вместе с супругой и детьми.

Еще до приезда цесаревича Николая Александровича в Томск 23 февраля 1891 г. Совет Императорского Томского университета через министра народного просвещения ходатайствовал перед Александром III о разрешении на избрание наследника престола почетным членом Императорского Томского университета. Такое разрешение было дано. В день посещения Николаем Александровичем Томского университета (6/18/ июля

1891 г.) ректор В.Н. Великий «поднес Его Высочеству в изящном футляре диплом на звание Почетного члена Императорского Томского университета. Хор студентов исполнил при этом народный гимн, по окончании которого Его Высочество обратился к присутствовавшим... и сказал, что «он с удовольствием принимает звание Почетного члена Томского университета, посещение которого останется самым отрадным воспоминанием из всего путешествия по дорогой Ему Сибири». 17 апреля 1893 г. на экстренном торжественном заседании совета попечитель Западно-Сибирского учебного округа В.М. Флоринский вручил совету присланный для передачи в университет фотографический портрет Николая Александровича, пожалованный цесаревичем. В ответном адресе, направленном от имени совета Императорского Томского университета цесаревичу, были и такие слова: «Отныне университет... будет стремиться примкнуть к всемирно-историческому просветительному шествию... на восток, и в своей молодой научной жизни будет горячо желать стать первым лучом в занимающейся заре светлого будущего Сибири». В 1894 г. попечитель Западно-Сибирского учебного округа В.М. Флоринский представил министру народного просвещения для поднесения цесаревичу Николаю Александровичу альбом фотографических снимков зданий Императорского Томского университета с объяснительной к ним запиской. Альбом был передан цесаревичу 2 ноября.

В 1895 г. Николай II распорядился представить Томскому университету из царских библиотек Зимнего и Аничкова дворцов ряд весьма редких и ценных книг 11 наименований, в т. ч. «Bibliogum Codex Sinaiticus Petropolitani Petropoli» Тишендорфа в 4-х тт. (1862), сочинение Екатерины II «Начальное управление Олега: Опера» (1791). Ежегодно экземпляр годового «Отчета о состоянии Императорского Томского университета» и эк-

земпляр «Известий Императорского Томского университета» вручались царю. 13 апреля 1896 г. Совет Томского университета постановил образовать капитал в 6000 руб. посредством отчисления 10 % из гонорара профессоров за чтение лекций и практические занятия со студентами и на проценты с этого капитала учредить при университете стипендию имени императора Николая II «в память Священного Коронования».

Николай II был женат на Александре Федоровне (принцесса Аликс Виктория Елена Бригитта Луиза Беатриса Гессен Дармштадтская, дочь Людовика IV, 1872–1918). Их дети: Ольга (1895–1918), Татьяна (1897–1918), Мария (1898–1918), Анастасия (1901–1918) и Алексей (1904–1918).

Награды: Императорский Военный орден Святого Великомученика и Победоносца Георгия IV ст.

Сочинения: Дневник императора Николая II. 1890–1906 гг. М., 1991; Переписка Николая и Александры Романовых: 1914–1917 гг.: В 5 т. М.; Л., 1926–1927.

Источники и литература: *Журнал* заседания Совета Императорского Томского университета. 9 марта 1891 года // ИТУ. 1893. Кн. 3; *Журнал* заседания Совета Императорского Томского университета. 21 августа 1891 года // ИТУ. 1892. Кн. 4; Мельгунов С.П. Последний самодержец. М., 1990; Ольденбург С.С. Царствование императора Николая II. М., 1992; Иоффе Г.З. Революция и судьба Романовых. М., 1992; Дом Романовых: биографические сведения о членах царствовавшего дома, их предках и родственниках. 2-е изд., доп. и перераб. СПб., 1992; Искендеров А.А. Российская монархия, реформы и революция // Вопросы истории. 1993. № 3, 5, 7; 1994. № 1; Российские самодержцы. 1801 – 1917. М., 1993; Государственные деятели России XIX – начала XX в.: Биографический справочник. М., 1995; Пчелов Е. Романовы: история династии. М., 2003.



ДЕЛЯНОВ Иван Давыдович

30 ноября /12 декабря/ 1818 г., Москва –
29 декабря 1897 г. /10 января 1898 г./,
С.-Петербург

**Почетный член
Императорского Томского университета**

И.Д. Делянов родом был из дворян армянского происхождения. Его отец, генерал-майор Давыд Артемьевич (1761–1837), воевал вместе с А.В. Суворовым, был участником Отечественной войны 1812 г., заграничных походов русской армии, покорения Кавказа. Мать Делянова, Мария Иоакимовна Лазарева (1784–1868), была дочерью основателя Лазаревского института в Москве. Впоследствии брат Делянова, Николай, был директором этого института. И.Д. Делянов, получив хорошее домашнее образование, продолжил учебу в московской гимназии, после окончания которой поступил на юридический факультет Императорского Московского университета. Среди тех, кто вместе с ним учился в университете, были М.Н. Катков, Ф.И. Буслаев. Делянов отличался эрудицией, трудолюбием. С гимназических лет он прекрасно владел

французским, немецким, английскими языками, увлекался игрой на скрипке. Окончив университет (1838 г.) первым кандидатом, Делянов переехал в Петербург, где стал служить младшим, затем старшим чиновником II отделения Собственной Его Императорского Величества Канцелярии. В 1843–1858 гг. он состоял при главноуправляющем графе Д.Н. Блудове. В 1845 г. участвовал в составлении «Уложения о наказаниях уголовных и исправительных». В 1857 г. И.Д. Делянов был назначен управляющим делами Секретного комитета о раскольниках и отступниках от православия. С 1858 г. Делянов – попечитель Петербургского учебного округа, с 1860 г. – член совета главного управления цензуры, с 1861 г. – директор Департамента народного просвещения и член Главного управления училищ (по должности), с увольнением от должности попечителя. После непродолжительного пребывания в отставке во время министерства графа Путятина в том же 1861 г. И.Д. Делянов был назначен директором Императорской публичной библиотеки. С 1862 г. он вновь попечитель Петербургского учебного округа с оставлением предыдущей должности. В 1865 г. И.Д. Делянов был назначен сенатором (с оставлением в занимаемых должностях). В 1866–1874 гг. он – товарищ министра народного просвещения. В 1867 г. И.Д. Делянов пожалован в статс-секретари к Его Императорскому Величеству. С 1873 г. – действительный тайный советник. С 1874 г. – член Государственного совета. Одно время И.Д. Делянов возглавлял учреждения императрицы Марии Федоровны на правах главноуправляющего. В 1875 г. он был назначен председателем Комитета для составления нового университетского устава. В 1879 г. – член Особого совещания для изыскания мер против студенческих беспорядков. С 16 марта 1882 г. – министр народного просвещения. В 1888 г. был возведен в графское достоинство.

В период пребывания И.Д. Делянова на посту министра народного просвещения был принят новый устав российских университетов 1884 г., ограничивший университетскую автономию и обязавший студентов носить мундиры. В то же время была повышена плата за обучение в университетах с целью «отвлечения от университета лиц низших и неимущих классов». И.Д. Делянов являлся сторонником классической системы обучения в средних учебных заведениях. В 1890 г. подверглись пересмотру учебные планы классических гимназий. За счет древних языков было расширено

преподавание русского языка. Так называемым циркуляром «О кухаркиных детях» (1887) были приняты меры против поступления в гимназии учеников, которым «по условиям быта их родителей совершенно не следует стремиться к среднему гимназическому, а затем к высшему университетскому образованию». Начальство средних учебных заведений было обязано сообщать полные и обстоятельные сведения об образе мыслей и настроениях желающих поступить в университет молодых людей, об их склонностях, условиях материального быта и общественной среды, к коей принадлежат их родители. Речь шла о детях «кучеров, лакеев, поваров, прачек, мелких лавочников и т. п., детей коих, за исключением разве одаренных необыкновенными способностями, вовсе не следует выводить из среды, к коей они принадлежат». Были введены процентные нормы для евреев при поступлении в средние и высшие учебные заведения. В то же время большое внимание было обращено на техническое и промышленное образование. В 1885 г. был открыт Харьковский технологический институт. В 1887 г. был изменен устав Петербургского технологического института, утвержден устав Харьковского коммерческого училища, были расширены и организованы Комиссаровское техническое училище в Москве, Красноуфимское реальное училище, приспособленное к сельскохозяйственным потребностям, Иркутское техническое училище. В 1888 г. был пересмотрен устав реальных училищ и выработано положение о средних и низших технических и промышленных училищах. При Министерстве народного просвещения были образованы органы центрального управления промышленным образованием. Особое внимание было обращено на необходимость запрета женского высшего образования. По распоряжению И.Д. Делянова был прекращен прием на Бестужевские курсы (1886). В 1889 г. они были вновь открыты и только в Петербурге на измененных основаниях. Пересмотру подвергалось положение об учительских семинариях. С целью «объединения окраин с иноверным населением» в ведомство Министерства народного просвещения было принято из Министерства внутренних дел до 2000 сельских школ в прибалтийских губерниях. В этих же губерниях были преобразованы и открыты вновь свыше 20 городских училищ. Открылись русская прогимназия в Полангене и русское реальное училище в Риге. Было введено обязательное преподавание на русском языке

в средних учебных заведениях, пользующихся правами казенных училищ; Значительные преобразования были проведены в Юрьевском (Дерптском) университете. Ведомству Министерства народного просвещения были подчинены школы, существовавшие при протестантских церквях в округах петербургской и московской лютеранских консисторий, в Закавказском крае и в селе Сарепте, Колпанская лютеранская учительская семинария и все иноверческие школы Юго-Западного края. В 1887 г. было издано новое положение о городских училищах Варшавского учебного округа. К ведомству Министерства народного просвещения были присоединены Кавказский учебный округ, Кавказский музей, Тифлисская публичная библиотека, Тифлисская физическая обсерватория, горские школы Терской области (1883). И.Д. Делянов стремился придать школе клерикальный характер, инициировал закон о передаче церковно-приходских школ и школ грамоты в ведение Синода. В области начального народного образования важным событием явилось принятие 13 июня 1884 г. и 1 мая 1891 г. правил о церковно-приходских школах и школах грамоты. Однако с перечислением в 1883 г. в смету Синода суммы на поддержание церковно-приходских школ в течение 15 лет кредит министерства на нужды начального народного образования не только не увеличился, но даже сократился, а деятельность министерства по открытию новых школ почти прекратилась. Некоторое оживление в этой области началось лишь в 1896 г. И хотя в целом деятельность Министерства народного просвещения во главе с И.Д. Деляновым была типичным выражением реакции 80-х гг., к числу положительных результатов можно отнести создание в 1885 г. Западно-Сибирского учебного округа с центром в Томске, который возглавил профессор В.М. Флоринский.

В период пребывания Делянова на посту министра народного просвещения было завершено строительство и открыт Томский университет (1888). И.Д. Делянов способствовал укреплению профессорского состава университета, его учебно-материальной базы, особенно музеев и библиотеки. Он пожертвовал коллекцию книг из своей личной библиотеки (более 200 томов), среди которых было много изданий, которые не поступали в продажу. 7 мая 1892 г. Совет Императорского Томского университета, «высоко ценя заслуги графа Ивана Давыдовича Делянова по отношению к Томскому университету... за его многолетнюю и плодот-

ворную деятельность на пользу русской науки и развития русского просвещения» в «уважение его полувековых трудов и высокого покровительства по народному образованию», единогласно избрал его в Почетные члены Императорского Томского университета. В своем письме от 16 июня 1892 г. И.Д. Делянов выразил совету искреннюю благодарность за избрание его в Почетные члены Томского университета, предназначенного служить «источником живительных лучей просвещения в обширных пределах богатого естественными дарами края». И.Д. Делянов состоял также почетным членом многих научных и благотворительных обществ, музеев, а с 1859 г. и Почетным членом Императорской Академии наук.

И.Д. Делянов был женат на своей двоюродной сестре Анне Христофоровне Лазаревой (1830–1895). Их сын Христофор прожил недолгую жизнь (1853–1864).

Награды: алмазные знаки к ордену Св. Андрея Первозванного (1894), орден Св. Андрея Первозванного (1883), орден Св. Владимира I ст. (1877), алмазные знаки к ордену Св. Александра Невского (1870), орден Св. Александра Невского (1865), орден Белого Орла (1862),

орден Св. Владимира II ст. (1861), орден Св. Анны I ст. (1856), орден Св. Станислава I ст. (1855), орден Св. Владимира III ст. (1853), Императорская корона к ордену Св. Анны II ст. (1847), орден Св. Анны II ст. (1845), орден Св. Станислава II ст. (1843), орден Св. Владимира IV ст. (1842); темно-бронзовая медаль в память войны 1853–1856 гг. (1857); серебряная медаль в память царствования императора Александра III; серебряная медаль в память Св. Коронации императора Николая II (1896); знак РОКК (1879). Сердечная признательность Их Императорских Величеств (1878, 1879); Иностранные награды: прусский орден Красного Орла I ст. (1874); ольденбургский орден Петра-Фридриховича Людвига I ст. (1878); черногорский орден князя Даниила I ст. (1879); Бухарская Золотая Звезда I ст. с алмазами (1883).

Источники и литература: *Журнал* заседания Совета Императорского Томского университета 7 мая 1892 г. // ИТУ. 1894. Кн. 6; *Господарик* Ю. Иван Давидович Делянов // Высшее образование в России. 2002. № 3; *Рождественский С.В.* Исторический обзор деятельности министерства народного просвещения 1802–1902 годов. СПб., 1902.



ФЛОРИНСКИЙ Василий Маркович

16/28 февраля 1834 г., село Фроловское
Юрьевского уезда Владимирской губернии –
3 января 1899 г., С.-Петербург

**Почетный член
Императорского Томского университета**

Представители рода Флоринских служили по духовному ведомству. Его отец, Марк Яковлевич (1800–1872), на момент рождения В.М. Флоринского был дьяконом в местной церкви. Мать, Мария Андреевна (дев. Андреева, 1803–1883), занималась домашним хозяйством и воспитанием 6 детей (Александра, 1821–не ранее 1897; Мария, в замужестве Кокосова, 1823–1892; Иван, 1832–1892, был священником в Пермской епархии; Василий; еще один Иван, 1837–не ранее 1902, был настоятелем церкви в Шлиссельбургской крепости; Семен, 1844–1880, был священником в Пермской епархии). В конце 1837 г. семья В.М. Флоринского переехала в село Песковское (Пески) Шадринского уезда Пермской губернии, где отец В.М. Флоринского благодаря протекции своего дяди архиепископа Пермского Аркадия (Г.Ф. Третьяков) получил место священ-

ника. Первоначальное образование В.М. Флоринский получил под руководством отца. В 1843 г. В.М. Флоринский поступил в Далматовское 5-летнее начальное духовное училище, по окончании которого (1848 г.) продолжил обучение в Пермской духовной семинарии. В 1853 г. В.М. Флоринский досрочно сдал экзамены за курс духовной семинарии и поступил в Медико-хирургическую академию (МХА). Среди его учителей были проф. Н.Н. Зинин, П.А. Наранович, А.А. Китер, И.В. Рклицкий, П.П. Заблоцкий-Десятовский, В.Е. Экк, Н.Ф. Здекауэр, Я.А. Чистович и др. По окончании академии (1858 г.) со степенью лекаря и похвальным листом В.М. Флоринский был оставлен на три года для дальнейшего усовершенствования и прикомандирован ко 2-му Военно-сухопутному госпиталю с определением на службу сверхкомплектным лекарем по военно-медицинскому ведомству. Он прослушал курсы профессоров С.П. Боткина, И.М. Сеченова, Н.М. Якубовича, И.Т. Глебова и др. В 60–70-е гг. научные интересы В.М. Флоринского были связаны с вопросами гинекологии и акушерства. В 1859–1860 гг. он выдержал экзамен на степень доктора медицины. В 1860 г. получил звание приват-доцента с правом чтения лекций по теоретическому акушерству и женским болезням в МХА. 15 апреля 1861 г. в конференции МХА защитил диссертацию «О разрывах промежности во время родов» на соискание ученой степени доктора медицины (рецензенты – профессора А.Я. Крассовский, А.А. Китер). 15 апреля 1861 г. той же конференцией МХА В.М. Флоринский был командирован за границу на два года для специальных занятий по акушерству, женским и детским болезням. В Берлине он прослушал лекции основоположника патологической анатомии Р. Вирхова. Занимался в Галле, Лейпциге, Дрездене, Праге. Четыре месяца провел в Вене, где работал в клиниках профессоров Брауна, Рокитанского, Херба. Побывал в Мюнхене, Эрлангене и Вюрцбурге. Весной–летом 1862 г. находился в Париже, где осмотрел почти все доступные госпитали и другие медицинские учреждения. Затем В.М. Флоринский работал в клиниках и кабинетах акушерского и гинекологического профиля в Лондоне. Во второй год командировки он вторично наведялся в Вену, путешествовал по Италии (до Неаполя), Швейцарии. Лето 1863 г. провел в Париже. За границей им были закуплены некоторые медицинские инструменты для акушерского кабинета МХА. В Россию В.М. Фло-

ринский вернулся в конце августа 1863 г., где с 19 октября 1863 г. стал адъюнкт-профессором по кафедре акушерства, гинекологии и педиатрии МХА. Одновременно в 1863–1868 гг. заведовал клинической лабораторией. Читал лекции по теории акушерства и гинекологии, сопровождая их демонстрацией рисунков, таблиц, инструментов, клинических препаратов, которые он сам подбирал и изготавливал. С 1865 по 1872 г. В.М. Флоринский заведовал детской клиникой МХА. В январе 1868 г. был избран конференцией МХА экстраординарным профессором по кафедре акушерства, гинекологии и педиатрии, а в 1869 г. – членом конференции МХА. Продолжив занятия наукой и написанием трудов, он в 1869 и 1870 гг. опубликовал 2 выпуска первого тома учебника «Курс акушерства и женских болезней (гинекология)», самое фундаментальное издание на то время по этой отрасли медицины. В.М. Флоринский интересовался и другими областями медицины и биологии. В 1866 г. им была издана книга «Усовершенствование и вырождение человеческого рода», выдержавшая 3 издания. В ней В.М. Флоринский впервые в русской литературе высказал некоторые мысли, относящиеся к генетике. Не менее важны и его высказывания по вопросам евгеники – науки о наследственном здоровье человека и путях его улучшения. В.М. Флоринский являлся также знатоком народной медицины. За рукопись по домашней гигиене и медицине он вместе с доцентом Казанского университета И.П. Скворцовым был удостоен в 1878 г. Большой Петровской премии (полная премия Императора Петра Великого), учрежденной Министерством народного просвещения за лучший учебник для средней школы, подготовленный пока еще в рукописи, и лучшую полезную книгу для народного чтения. Доработав свою часть сочинения, В.М. Флоринский издал ее в Казани в 1880 г. под названием «Домашняя медицина: Лечебник для народного употребления». Впоследствии эта книга, пользовавшаяся популярностью, выдержала 9 изданий и долгое время являлась настольной книгой в семьях. В круг научных интересов В.М. Флоринского входили также история медицины, археология и этнография. Из Казани он несколько раз ездил на развалины древнего города Булгара. В.М. Флоринский состоял неперменным членом медицинского совета МВД, а с 1873 г. – членом ученого комитета при Министерстве народного просвещения, где курировал медицину. В 1875 г., когда встал

вопрос о пересмотре университетского устава 1863 г., он в составе особой комиссии под председательством статс-секретаря, будущего министра народного просвещения И.Д. Делянова посетил все 8 университетов страны. Для этого ему пришлось в июле 1875 г. оставить службу в МХА. Свой отчет В.М. Флоринский издал в 1876 г. отдельной книгой «Сведения о состоянии и потребностях русских медицинских факультетов, представленные в высочайше утвержденную комиссию для пересмотра ныне действующего университетского устава».

С 1876 г. В.М. Флоринский связал свою судьбу с открывающимся университетом в Сибири, приняв живейшее участие в его организации. В 1877 г. В.М. Флоринский был включен в состав «Комиссии, учрежденной по Высочайшему повелению для изучения вопроса об избрании города для Сибирского университета». Во многом благодаря В.М. Флоринскому вопрос о выборе места для первого сибирского университета был решен в пользу Томска. В 1878 г. В.М. Флоринский участвовал в работе комиссии под председательством директора департамента Министерства народного просвещения М.Е. Брадке, в которую входил также Д.И. Менделеев. Комиссия занималась проблемами, связанными с разработкой и проектированием университетских зданий в Томске. В.М. Флоринский принял деятельное участие в разработке условий и требований, предъявляемых к постройке университетских зданий, определении их числа и размеров. Им был сделан общий эскиз, как главного университетского корпуса, так и клинического и анатомического корпусов, по которому архитектор А.К. Бруни должен был изготовить чертежи. 17 октября 1877 г. его назначили ординарным профессором по кафедре акушерства и женских болезней Казанского университета. Кафедру В.М. Флоринский возглавлял до 1 июля 1885 г., т.е. до своего назначения попечителем вновь учрежденного Западно-Сибирского учебного округа. В марте 1880 г. был создан Строительный комитет во главе с Томским губернатором В.И. Мерцаловым. В его состав вошли председатель губернского управления А.И. Дмитриев-Мамонов, томский городской голова, коллежский советник З.М. Цибульский, строитель университета инженер-архитектор М.Ю. Арнольд, которого вскоре сменил П.П. Наранович. В.М. Флоринский был назначен членом Строительного комитета с особыми полномочиями как представитель от Министерства народного

просвещения. На нем лежало «наблюдение за правильным устройством специальных учебных и научных приспособлений в аудиториях, лабораториях, кабинетах, библиотеке и других помещениях университета, требующих выполнения тех или других специально учебных целей» (с 1885 г. он возглавил комитет). Комитет приступил к работе 3 июня 1880 г. 26 августа того же года состоялась торжественная закладка здания Томского университета. В 1880–1884 гг. В.М. Флоринский с июня по сентябрь проводил в Томске, где занимался организацией строительства университета, а осенью возвращался в Казань к своим профессорским обязанностям. Пользуясь каникулярным временем, он дважды в году докладывал в министерстве о ходе строительства университета в Томске. В.М. Флоринский ежегодно направлял в министерство подробный отчет. Он был своего рода связующим звеном между действовавшим в Томске строительным комитетом во главе с местным губернатором и Министерством народного просвещения. Постройка университета в основном была завершена к 1885 г. Общая стоимость всех построек, законченных к моменту открытия университета, включая стоимость главного корпуса, обошлась в 814383 руб. 06 коп. Уже в конце 1886 г. здание университета было готово. Однако в силу ряда причин торжественный акт открытия университета состоялся лишь 22 июля 1888 г. Университет начал свою деятельность в составе одного медицинского факультета, хотя планировалось четыре (историко-филологический, физико-математический, юридический и медицинский). Юридический факультет появился в 1898 г., а остальные факультеты – в 1917 г. Одновременно со строительством университета, В.М. Флоринский занимался и судьбой будущих университетских лабораторий, кабинетов, музеев, библиотеки. По его инициативе был основан археологический музей. Он, наряду с П.Н. Крыловым, считается основателем ботанического сада при университете. В центре внимания В.М. Флоринского было формирование библиотеки, комплектование штатов профессорско-преподавательского состава, приобретение учебного оборудования. По его инициативе для будущей университетской библиотеки были приобретены уникальные книжные собрания Строгановых, князя С.М. Голицына и др. В результате к моменту открытия университета для его кабинетов, музеев и библиотеки были собраны необ-

ходимые для нормальных занятий коллекции. Будучи попечителем Западно-Сибирского учебного округа до 15 сентября 1898 г., В.М. Флоринский постоянно интересовался делами в университете, строительство которого было продолжено. Он возглавлял до 1892 г. учрежденное по его инициативе в 1889 г. Томское общество естествоиспытателей и врачей при университете и неоднократно выступал с докладами на его заседаниях. В 1892 г. был избран почетным членом общества. В.М. Флоринский был председателем испытательной медицинской комиссии в Томском университете. Во время строительства Томского технологического института В.М. Флоринский вплоть до осени 1898 г. возглавлял строительный комитет.

Будучи в Томске, В.М. Флоринский организовывал археологические экспедиции и опубликовал фундаментальный труд «Первобытные славяне по памятникам их доисторической жизни: Опыт славянской археологии». Монография В.М. Флоринского является одним из наиболее фундаментальных исследований в области теоретической археологии, проведенных в России в XIX веке. Всего перу В.М. Флоринского принадлежит свыше 300 научных работ. Он был действительным членом (1859–1879), секретарем (1863–1865), почетным членом (с 1879 г.) Общества русских врачей (Петербург). Избирался вице-президентом и был редактором «Трудов» этого общества. В 60-е гг. вел обзоры акушерско-гинекологической литературы в «Военно-медицинском журнале». Состоял действительным членом Императорского Русского географического общества (Петербург, 1875 г.), Общества врачей при Казанском ун-те (1878), Общества археологии, истории и этнографии при Казанском ун-те (1878). Был неперенным членом Общества любителей естествознания, антропологии и этнографии (Москва, 1892 г.). Избирался почетным членом Бостонского гинекологического общества (США, 1879 г.), Уральского общества любителей естествознания (Екатеринбург, 1890 г.), Общества киевских врачей (1891). Почетный гражданин г. Томска (1898). Имел чин тайного советника (1892). В 1885 г. он передал в дар Томскому университету свою довольно обширную медицинскую библиотеку, а также ряд книг по другим разделам науки. Общее число переданных им книг более 3000 томов. В числе книг не медицинского содержания находится, между прочим, довольно

значительная коллекция употреблявшихся в России в конце прошлого и в первой половине текущего столетия учебников для средних и низших школ, могущая быть пригодной для разработки вопроса по истории русского просвещения. Эта коллекция была собрана бывшим профессором Казанского университета Фатером и случайно приобретена В.М. Флоринским во время его службы в Казани. На заседании Совета Томского университета 28 мая 1893 г., отмечая заслуги В.М. Флоринского при «создании и устройстве» Томского университета, было решено преподнести ему от имени Совета альбом с видами университета. 11 июня того же года совет на очередном заседании решил сделать на альбоме дарственную надпись: «Устроителю Императорского Томского университета». Альбом был вручен В.М. Флоринскому 13 июня. 23 декабря того же года перед началом заседания Совета В.М. Флоринский прочел собравшимся в зале Совета врачам, только что окончившим испытание в медицинской комиссии при Императорском Томском университете, так называемое Факультетское обещание, текст которого прилагался к свидетельству об окончании медицинского факультета. Это был первый выпуск врачей – воспитанников первого сибирского университета.

По предложению профессора Н.Ф. Кащенко, В.М. Флоринский «в ознаменование его несомненных, выдающихся заслуг в деле основания... университета» был избран Почетным членом Императорского Томского университета. Постановление об этом избрании, согласно ст. 30 § III пункта 1 Университетского устава, было решено представить на утверждение министра народного просвещения. К В.М. Флоринскому была направлена профессора А.И. Судаков, Н.М. Малиев, Д.Н. Беликов, В.Н. Великий и Н.Ф. Кащенко, чтобы известить попечителя об его избрании Почетным членом. В.М. Флоринский «передал членам Совета искреннюю признательность... за оказанные ему честь и внимание». По всей вероятности, министр народного просвещения не утвердил этого постановления Совета Томского университета.

В.М. Флоринский обладал поразительной работоспособностью, разносторонностью интересов и знаний. Был требовательным к себе и к подчиненным, отличался принципиальностью, настойчивостью в достижении намеченной цели. Придерживался консервативных взглядов. Следил за своей внешностью, но не

щеголял. В жизни был непринхотлив, особенно в поездках, когда приходилось часто ночевать на постоянных дворах или просто в повозке. Обладал литературным даром, писал стихи. Будучи энциклопедически образованным, он свободно владел немецким, французским и английским языками. Был страстным коллекционером, собирал русские древние рукописи, археологические древности, картины, гравюры, русский лубок, китайский фарфор (вазы и статуэтки), календари. В течение всей жизни хранил все присылавшиеся ему письма. Всего у него их накопилось более 2700. Он собрал также сотни фотографий родственников, знакомых, сослуживцев. В.М. Флоринский был известен и как библиофил. Его книжное собрание включало в себя в основном издания по медицине и насчитывало свыше 8 тысяч книг. Книги приобретались В.М. Флоринским лично или заказывались по каталогам. По специальному заказу переплетались, отмечались владельческой надписью. Умер в гостинице «Северная» (С.-Петербург) от паралича сердца. Его тело было перевезено в Казань и погребено на кладбище Спасо-Преображенского монастыря в Казанском кремле. Монастырь и кладбище были уничтожены в начале 30-х гг. XX в. В.М. Флоринский был женат на Марии Никитичне (Леонидовне) (дев. Фуфаевская, 1847 – не ранее 1915), дочери дворянина. Их дети: Сергей (1867–1871) и Ольга (в замужестве Левашова, 1866–?), ее муж, Сергей Васильевич Левашов (1856–1919), был профессором, ректором Новороссийского университета, депутатом IV Госдумы. В 30-е гг. XX в. в фонды Национального музея Республики Татарстан поступили часть архива, часть коллекции декоративно-прикладного искусства Дальнего Востока (более 200 предметов из фарфора, фаянса, лака, металла, кости), археологическая коллекция (находки из Минусинской котловины – памятники Тагарской культуры), некоторые предметы мебели, обстановки и одежды из семьи В.М. Флоринского, несколько икон и литографий. Имя В.М. Флоринского с 2003 г. носит Музей археологии и этнографии Сибири ТГУ.

Награды: орден Белого Орла (1899), орден Св. Владимира II ст. (1896), орден Св. Анны I ст. (1888), орден Св. Станислава I ст. (1882), орден Св. Владимира III ст. (1878), орден Св. Анны II ст. (1872), Императорская корона к ордену Св. Станислава II ст. (1870), орден Св. Станислава II ст. (1867), орден Св. Анны III ст. (1865); серебряная медаль для ношения на

груди на Александровской ленте в память царствования Императора Александра III.

Сочинения: Усовершенствование и вырождение человеческого рода. СПб., 1866; Курс акушерства и женских болезней (гинекология). Т. 1: Введение в гинекологию, вып. 1: Исторический и анатомо-физиологический отделы. СПб., 1869; Курс акушерства и женских болезней (гинекология). Т. 1: Введение, вып. 2: Общая диагностика и терапия женских болезней. СПб., 1870; Башкирия и башкиры: Путевые заметки // Вестник Европы. 1874. № 12; Сведения о состоянии и потребностях русских медицинских факультетов, представленные в высочайше утвержденную комиссию для пересмотра ныне действующего университетского устава. СПб., 1876; Труды комиссии, учрежденной по высочайшему повелению для изучения вопроса об избрании города для Сибирского университета. СПб., 1878; Русские простонародные травники и лечебники: Собрание медицинских рукописей XVI и XVII столетий. Казань, 1879; Домашняя медицина: Лечебник для народного употребления. Казань, 1880; 2-е изд. СПб., 1883; 3-е изд. СПб., 1887; 4-е изд. СПб., 1890; 5-е изд. СПб., 1892; 6-е изд. СПб., 1895; 7-е изд. СПб., 1900; 8-е изд. СПб., 1903; 9-е изд. СПб., 1908; Описание праздника, бывшего в г. Томске 26 и 27 августа 1880 года по случаю закладки Сибирского университета. Томск, 1880; Курс акушерства: Лекции, читанные в Императорском Казанском университете. Казань, 1883; Открытие Императорского Томского университета 22 июля 1888 года. Томск, 1888; Курганы Томской губернии // Известия Императорского Томского университета. 1889. Кн. 1. Отд. 2; Первобытные славяне по памятникам их доисторической жизни: Опыт славянской археологии. Томск, 1894-1898.

Источники и литература: ГАТО. Ф. 126. Оп. 1 Д. 1198; Журналы заседаний Совета Императорского Томского университета от 28 мая и 11

июня 1893 г. // ИТУ. 1893. Кн. 6; Журнал заседания Совета Императорского Томского университета от 23 декабря 1893 г. // ИТУ. 1895. Кн. 7; Первый университет в Сибири. Томск, 1889; Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804 – 1904): В 2 ч. / Под ред. Н.П. Загоскина. Казань, 1904. Ч. 2; Казанский университет. 1804–1979: Очерки истории. Казань, 1979; Лозовский И. Замурованный клад: История одного архива // Красное знамя. 1983. 29 мая; Ястребов Е.В. Библиография опубликованных трудов Василия Марковича Флоринского. М., 1992; Кальченко А.П., Цвелев Ю.В. Клиника акушерства и гинекологии Военно-медицинской академии: (К 150-летию основания). СПб., 1992; Ястребов Е. Василий Маркович Флоринский. Томск, 1994; Пузырев В.П. Евгенические взгляды В.М. Флоринского на «Усовершенствование и вырождение человеческого рода»: К 160-летию со дня рождения // В.М. Флоринский. Усовершенствование и вырождение человеческого рода. Томск, 1995; Ястребов Е.В. Сто неизвестных писем русских ученых и государственных деятелей к Василию Марковичу Флоринскому. Томск, 1995. Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии (1798–1998). СПб., 1998; Пузырев В.П. Устроитель Сибирского университета: 165 лет со дня рождения и 100 лет со дня смерти В.М. Флоринского // Красное знамя. 1999. 20 февр.; Ястребов Е.В. Василий Маркович Флоринский в Петербургской медико-хирургической академии. М., 1999; Пузырев В.П. В.М. Флоринский и Томское общество естествоиспытателей // Сибирский медицинский журнал (Томск). 1999. Т. 14, № 1-2; Наука и образование в Томске: Материалы к энциклопедии Томской области / С.Ф. Фоминых, С.А. Некрылов, А.В. Литвинов, К.В. Петров. Томск, 2000; Ректоры Томского университета: Биографический словарь (1888–2003). Томск, 2003. Т. 5.



МЕНДЕЛЕЕВ Дмитрий Иванович

27 января /8 февраля/ 1834 г., Тобольск –
20 января /2 февраля/ 1907 г., С.-Петербург

Почетный член Императорского Томского университета

Отец Д.И. Менделеева, Иван Павлович (1783–1847), происходил из семьи священника с. Тихомандрицы Вышневолоцкого уезда Тверской губернии. После окончания Главного педагогического института в Петербурге он работал учителем словесности в Тобольской гимназии. Через несколько лет И.П. Менделеева перевели директором Тамбовской гимназии, затем Саратовской. В конце 20-х гг. он вернулся с семьей в Тобольск, где стал директором местной гимназии. Вскоре после рождения Дмитрия, семнадцатого ребенка в семье, Иван Павлович стал слепнуть и вынужден был уйти в отставку. Мать Дмитрия Ивановича, Мария Дмитриевна (1793–1850), происходила из старинного русского рода фабрикантов Корнильевых, обосновавшихся в Тобольске (ее отец открыл в этом городе первую типографию, издавал первую в Сибири газету «Иртыш»). Она отличалась даровитостью и

тягой к знаниям. Чтобы содержать семью, мать Д.И. Менделеева несколько лет управляла стеклянным заводом в с. Аремзянке под Тобольском, переданным ей братом Василием. В 1849 г. она вместе с дочерью Елизаветой и сыном Дмитрием, окончившим к тому времени Тобольскую гимназию, поехала в Москву, где ее младший сын намеревался поступить в Московский университет. Однако в приеме ему было отказано, так как Менделеев окончил гимназию, не относящуюся к Московскому учебному округу. В 1850 г. Д.И. Менделеев был принят казенным стипендиатом на естественное отделение Петербургского главного педагогического института, где его учителями были академики и профессора Петербургского университета Э.Х. Ленц (физика), А.А. Воскресенский (химия), М.В. Остроградский (математика), М.С. Куторга (минералогия), Ф.Ф. Брандт (зоология). Во время учебы он прекрасно овладел методами математики и физики, которые блестяще применял к решению химических задач. В своей выпускной диссертации «Изоморфизм в связи с другими отношениями кристаллической формы к составу» он попытался дать классификацию химических элементов по кристаллическим формам их соединений. По окончании института с золотой медалью (1855) он, как получавший казенную стипендию, был определен старшим учителем естественных наук сначала в Симферополь, затем в Ришельевский лицей в Одессе. После возвращения в Петербург (1856) Д.И. Менделеев защитил диссертацию «Удельные объемы» на степень магистра химии. В 1857 г. после представления особой диссертации «Pro venia legendi» он получил звание приват-доцента Петербургского университета, где читал курс органической химии. Давал уроки П.П. Демидову (сыну жертвователя на Сибирский университет П.Г. Демидова), сотрудничал в «Журнале Министерства народного просвещения». В январе 1859 г. его направили в двухгодичную научную командировку за границу. В Гейдельберге, где в то время работали Р. Бунзен, Г. Кирхгоф и Г. Кош, Д.И. Менделеев вел исследования по капиллярности, намереваясь найти в ней ключ к решению многих физико-химических задач, и расширению жидкостей. К этому периоду относится одно из его важных открытий – определение «температуры абсолютного кипения жидкостей», известной ныне под названием критической температуры. В 1860 г. Д.И. Менделеев вместе с шестью другими рус-

скими химиками (Н.Н. Зинин, А.П. Бородин и др.) участвовал в работе Международного химического конгресса в Карлсруэ, на котором итальянский химик С. Канниццаро выступил со своей интерпретацией атомно-молекулярной теории Авогадро. Это выступление и дискуссия по поводу разграничения понятий атомов, молекул и эквивалентов послужили важной предпосылкой к открытию им периодического закона. По возвращении в Петербург (1861) Д.И. Менделеев возобновил чтение лекций в университете и опубликовал первый отечественный учебник «Органическая химия», удостоенный Демидовской премии (1000 руб.). С 1864 г. он – штатный доцент университета и одновременно профессор Петербургского технологического института. 1 февраля 1865 г. в совете С.-Петербургского университета Д.И. Менделеев защитил диссертацию «О соединении спирта с водой» на степень доктора химии, в которой изложил гидратную теорию растворов. С 27 февраля того же года Менделеев – экстраординарный профессор физической химии, с 31 декабря 1865 г. – профессор технической химии, с 18 октября 1867 г. – профессор кафедры химии Петербургского университета. С 5 ноября 1882 г. Д.И. Менделеев – заслуженный ординарный профессор. Однако в 1890 г. он был вынужден покинуть Петербургский университет, после того как министр народного просвещения И.Д. Делянов отказался удовлетворить требования, изложенные в петиции студенческой сходки с пожеланиями университетской автономии и отмены полицейских функций инспекции, которую передал ему Менделеев. С 1892 г. Д.И. Менделеев – учёный хранитель Депо образцовых гирь и весов. В 1893 г. по его инициативе оно было преобразовано в Главную палату мер и весов, а Д.И. Менделеев оставался её управляющим до конца жизни. Наряду с этим с 60-х гг. Д.И. Менделеев состоял профессором Владимирских, затем Бестужевских женских курсов, в Петербурге. Ему принадлежит более 500 работ по химии, химической технологии, физике, метрологии, метеорологии, сельскому хозяйству, экономике, образованию, воздухоплаванию и т. п. В 1868–1871 гг. Д.И. Менделеев опубликовал свой классический труд «Основы химии», который при его жизни выдержал 8 изданий). Этот труд не имеет равного себе в мировой химической литературе. В предисловии ко второму выпуску первой части Д.И. Менделеев поместил таблицу с символами 63 известных в

то время элементов, расположенными в несколько столбцов, под названием «*Опыт системы элементов, основанной на их атомном весе и химическом сходстве*». В марте 1869 г. на заседании РХО Н.А. Меншуткин от имени Менделеева изложил его периодическую систему элементов. В последующие 2 года Д.И. Менделеев устранил многочисленные несообразности, возникшие при уточнении положения некоторых элементов в периодической системе, опубликовав в 1871 г. статьи «*Естественная система элементов и применение ее к указанию свойств некоторых элементов*» (на русском языке) и «*Периодическая законность химических элементов*» (на немецком языке в «*Анналах*» Либиха). В первой статье он сделал смелое предположение о существовании ранее неизвестных элементов – аналогов алюминия («экаалюминий» – галлий, открыт в 1875 г.), бора («экабор» – скандий, открыт в 1879 г.), силиция («экасилиций» – открыт в 1886 г.). Периодический закон Менделеева получил всеобщее признание как один из основных законов химии. В 1872 г. Д.И. Менделеев занялся изучением упругости газов, предложив (1874) обобщенное уравнение состояния идеального газа (уравнение Клайперона-Менделеева). В своей монографии «Исследование водных растворов по удельному весу» (1887) он предвосхитил теории гидратации (и вообще сольватации) ионов. Представления Менделеева о химическом взаимодействии между компонентами растворов имели большое значение для разработки современного учения о растворах. Д.И. Менделеев являлся сторонником и проводником неразрывной связи научных исследований с потребностями экономического развития страны. В 1880–1885 гг. он занимался проблемами переработки нефти и предложил принцип ее дробной перегонки. Начиная с 60-х гг. Д.И. Менделеев неоднократно выезжал для консультаций на Бакинские нефтепромыслы и являлся инициатором проведения нефтепроводов и использования нефти в качестве химического сырья. Им был предложен принцип непрерывной перегонки нефти. В 1888 г. Д.И. Менделеевым была высказана идея подземной газификации углей. В 1891–1892 гг. он после зарубежной командировки во Францию разработал технологию изготовления нового типа бездымного пороха («пирокolloдий») и организовал его производство в России. Наряду с этим Д.И. Менделеев уделял большое внимание орошению земель Нижнего Поволжья, улучшению речного

судоходства, строительству железных дорог, освоению Северного морского пути. Д.И. Менделеев принимал деятельное участие в работах, связанных с Всероссийской выставкой (1896), с Чикагской (США, 1893 г.) и Парижской (1900) всемирными выставками. Выезжал в страны Западной Европы и США. В 1899 г. Д.И. Менделеев был командирован на уральские заводы. Результатом его поездки явилась монография о состоянии уральской промышленности (1900). При деятельном участии Д.И. Менделеева (1890) был разработан проект нового таможенного тарифа, а в 1891 г. была опубликована его книга «Толковый тариф», содержащая не только комментарий к этому проекту, но и глубоко продуманный обзор отечественной промышленности с указанием на ее нужды и будущие перспективы. На посту хранителя Главной палаты мер и весов Д.И. Менделеев много сделал для развития метрического дела в России. Он создал точную теорию весов, разработал наилучшие конструкции коромысла и арретира, предложил точнейшие приемы взвешивания, считая необходимым переход России к метрической системе мер. С 1891 г. Д.И. Менделеев принимал активное участие в «Энциклопедическом словаре» Брокгауза–Ефрона в качестве редактора химико-технического и фабрично-заводского отдела и автора многих статей. В 1900–1902 гг. он редактировал «Библиотеку промышленности» (изд. Брокгауза–Ефрона), где ему принадлежит выпуск «Учение о промышленности». С 1904 г. стали выходить «Заветные мысли» Менделеева, в которых он подвел итоги пережитого и передуманного по различным вопросам, касающимся экономической, государственной и общественной жизни России. Одновременно это и его завещание потомкам. По своему содержанию к «Заветным мыслям» примыкает и его сочинение «К познанию России», содержащее анализ данных Всероссийской переписи 1897 г. (выдержало при жизни автора 4 издания начиная с 1905 г.). В то же время Д.И. Менделеев живо интересовался вопросами народного образования, особенно высшего. Выступал за доступность образования. Сам Д.И. Менделеев воспитал научную смену. Его учениками и последователями были В.И. Вернадский, В.А. Кистяковский, В.Л. Комаров, Н.С. Курнаков, К.А. Тимирязев и др. Убежденный враг мистики, он не мог не отозваться на увлечение спиритизмом, охватившее часть русского общества в 70-х гг. XIX в. Критике так называемых медиумических явлений он посвятил

особое сочинение, вышедшее в 1876 г., изложив в нем результаты работ специальной комиссии, организованной по его же инициативе. В молодости Д.И. Менделеев был страстным театралом, позднее пристрастился к живописи и дружил с Куинджи, Репиным, Ярошенко и другими. Коллекции Менделеева были известны в любительских кругах. Не один раз изображался лучшими художниками и скульпторами (И.Я. Гинцбург). С 1876 г. Д.И. Менделеев являлся членом-корреспондентом Петербургской АН. Его кандидатура в академики была в 1880 г. отвергнута, по словам профессоров Московского университета, «противодействием темных сил, которые ревниво закрывают двери Академии пред русскими талантами». Д.И. Менделеев являлся одним из основателей Русского химического общества (1868), наряду с А.А. Воскресенским, Н.Н. Зининым и Н.А. Меншуткиным. В 1878 г. это общество было объединено с Русским физическим обществом в Русское физико-химическое общество. Он неоднократно избирался его президентом (1883–1884, 1891, 1892, 1894 гг.). Д.И. Менделеев получил свыше 130 дипломов и почетных званий от русских и зарубежных академий, ученых обществ и учебных заведений. В их числе: Московский (1880), Казанский (1880), Петербургский (1903) университеты, Петербургская медико-хирургическая академия (1869), Ирландская королевская академия (1889) и др. Выдающиеся заслуги Д.И. Менделеева перед мировой наукой были также отмечены высокими международными наградами: медалью Дэви от Лондонского королевского общества (1882), медалью Академии метеорологической аэростатики (Париж, 1887), Фарадеевской медалью от Английского химического общества (1889), медалью Копли от Лондонского королевского общества (1905). Американские ученые (Г. Сиборг и др.) в 1955 г. синтезировали элемент 101 и дали ему название «менделеевий». Именем Менделеева назван кратер на Луне, минерал «менделеевит», подводный хребет в Северном Ледовитом океане, действующий вулкан на о. Кунашир (Курильские острова) в Тихом океане и т.п. Его имя носят Российское химическое общество, Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии, Российский химико-технологический университет, Тобольский государственный педагогический институт (в 1899 г. Д.И. Менделеев был избран почетным гражданином г. Тобольска). В 1962 г. АН СССР (ныне

РАН) учредила премию и Золотую медаль им. Д.И. Менделеева за лучшие работы по химии и химической технологии. В 1964 г. имя Д.И. Менделеева было занесено на доску почета Бриджпортского университета в США наряду с именами Эвклида, Архимеда, Коперника, Галилея, Ньютона, Лавуазье.

Особенно дорого имя Д.И. Менделеева жителям Сибири. Он являлся членом Общества содействия учащимся в С.-Петербурге сибирякам, принимал активное участие в его работе. 24 марта 1887 г. он устроил публичную лекцию и передал в кассу Общества 443 руб., вырученные за лекцию. В декабре 1877 г. Д.И. Менделеев был включен в состав особой комиссии при Департаменте народного просвещения, созданной для обсуждения проектов планов и чертежей для предполагаемых зданий будущего Сибирского университета. Комиссия заседала в С.-Петербурге 19, 22, 25 и 30 января 1878 г. За участие в работе комиссии директор министерства народного просвещения 11 февраля 1878 г. выразил Менделееву свою искреннюю признательность. Д.И. Менделеев и профессор В.М. Флоринский наметили структуру помещений главного университетского корпуса. Д.И. Менделеев распределил помещения для кафедр химии, физики, ботаники, минералогии, геологии и зоологии. По его наметкам, химические лаборатории, музеи и кабинеты физико-математического факультета предполагалось разместить на первом этаже, а медицинские кафедры физиологии, общей патологии, фармакологии и гигиены – на втором этаже. Им была определена кубатура помещений для каждой кафедры и намечен порядок расположения лабораторий, музеев и кабинетов применительно к аудиториям. На больших листах бумаги Д.И. Менделеев и В.М. Флоринский начертили примерные планы внутреннего расположения зданий, которые затем были переданы архитектору А.К. Бруни для составления окончательного проекта и сметы по правилам строительного искусства. По рекомендации Д.И. Менделеева в Томский университет были назначены профессорами химик Вернер и физик Капустин.

19 января 1904 г. Совет Томского университета по предложению профессора Ф.К. Крюгера единогласно постановил избрать Д.И. Менделеева, уроженца Сибири, «ввиду научных его заслуг, известных в настоящее время всему образованному миру», Почетным членом Императорского Томского

университета, «первого в Сибири рассадника науки и просвещения» (утвержден МНП 27 февраля 1904 г.). Портрет Д.И. Менделеева кисти его вдовы Анны Ивановны Менделеевой был установлен в актовом зале университета (в настоящее время портрет находится в кабинете ректора ТГУ). На состоявшемся в первую годовщину смерти великого ученого заседании Общества естествоиспытателей и врачей при Императорском Томском университете 2 февраля 1908 г. председательствовавший профессор А.А. Кулябко, в частности, сказал: «Память Дмитрия Ивановича Менделеева дорога каждому русскому сердцу, но для нас, для Томского университета, она вдвойне, втройне дорога. Менделеев дорог нам, как наш земляк, – уроженец Сибири, как один из немногих почетных членов нашего университета; он дорог нам как человек, всегда с живым интересом относившийся к судьбам своей далекой родины и своим высоким нравственным авторитетом много способствовавший возникновению в Сибири центра высшего просвещения». На заседании от 15 февраля того же года был поднят вопрос об учреждении в Томском университете стипендии Д.И. Менделеева и избрана комиссия в составе профессоров А.А. Кулябко, В.М. Мыша, В.В. Сапожникова, П.П. Орлова, Ф.Я. Капустина (племянник Менделеева) и Г.Н. Потанина. В ознаменование выдающегося вклада Почетного члена Императорского Томского университета Д.И. Менделеева в дело развития высшего образования в России, становления и развития Томского университета в 2004 г. Ученым советом ТГУ учреждена стипендия имени Д.И. Менделеева для аспирантов естественных факультетов Томского государственного университета.

В 2012 г. ТГУ учредил медаль «Д.И. Менделеев – почетный член Томского университета», которой будут отмечаться ученые, достигшие значительных научных результатов, и лица, имеющие особые заслуги в развитии науки и образования в университете.

Первым браком Д.И. Менделеев был женат на Феозве Никитичне (дев. Лещева, 1828–1905), приемной дочери поэта П.А. Ершова. Их дети: Мария (умерла на первом году жизни, 1863); Владимир (1865–1898), морской офицер; Ольга (в замужестве Трирогова, 1868–1950). Вторым браком был женат на Анне Ивановне (дев. Попова, 1860–1942). Их дети: Любовь (была замужем за поэтом А. Блоком, 1882–1939); Иван (1883–1936), заведовал лабораторией Главной палаты мер и весов, был

репрессирован в 1936 г.; Василий (1886–1922), конструктор летательных аппаратов, умер от тифа в Екатеринодаре; Мария (в замужестве Менделеева-Кузьмина, 1886–1952), была видным отечественным кинологом и экспертом, принимала активное участие в послереволюционном восстановлении кровного собаководства, заведовала Музеем Д.И. Менделеева. Брат Дмитрия Ивановича, Иван Иванович, работал в Томске смотрителем переселенцев Томской губернии (занимался проблемами переселенцев из Европейской России); его сын Николай, племянник Д.И. Менделеева, в 80–90-х гг. XIX в.–начале XX в. работал в Томске врачом, принимал активное участие в борьбе с эпидемией холеры в Томске и Томской губернии летом 1892 г., был членом Общества естествоиспытателей и врачей при Томском университете. Другой племянник Д.И. Менделеева, Федор Яковлевич Капустин (1856–1936), в 1889–1909 гг. – профессор кафедры физики Томского университета, а его жена, Августина Степановна, сестра знаменитого изобретателя радио А.С. Попова, была известной в городе художницей. Профессор Томского университета Алексей Александрович Кулябко (1866–1930) был женат на племяннице Дмитрия Ивановича Марии Ивановне Зубовой (дев. Менделеева).

Награды: орден Св. Александра Невского (1905), орден Белого Орла (1901), орден Св. Владимира II ст. (1896), орден Св. Анны I ст. (1885), орден Св. Станислава I ст. (1881), орден Св. Владимира III ст. (1873), орден Св. Анны II ст. (1869), орден Св. Станислава II ст. (1865). Чин: тайный советник (1891).

Сочинения: Сочинения. Т. 1–25. М.; Л., 1934–1954; *Архив* Д.И. Менделеева. Автобиографи-

ческие материалы. Сб. документов. Т. 1. Л., 1951; Периодический закон / Ред., статья и примечания Б.М. Кедрова. М., 1958; То же, Дополнительные материалы, М., 1960; в серии «Научный архив»: Растворы. Л., 1959; Освоение Крайнего Севера, М.; Л., 1960; Избранные лекции по химии. М., 1968.

Источники и литература: ГАТО. Ф. 126. Оп. 4. Д. 1535; *Семейная хроника* в письмах матери, отца, брата, сестер, дяди Д.И. Менделеева. Воспоминания о Д.И. Менделееве его племянницы, Н.Я. Губкиной (урожденная Капустина). СПб., 1908; *Журнал* заседания Совета Императорского Томского университета от 19 января 1904 г. // ИТУ. 1910. Кн. 39; *Архив* Менделеева. Т. 1: Автобиографические материалы: Сборник документов. Л., 1951; *Труды* Первого Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, состоявшегося в Петербурге с 29 по 30 дек. 1907 г. СПб., 1909 (речи В. Е. Тищенко, Н. Н. Бекетова, Г. Г. Густавсона, П. И. Вальдена, Н. Е. Жуковского и др.); *Менделеева А.И.* Менделеев в жизни. М., 1928; *Материалы* по истории отечественной химии. М.; Л., 1950; *Д.И. Менделеев. Жизнь и труды*, М., 1957 (имеется библиография трудов М.); *Кедров Б.М.* День одного великого открытия, М., 1958; *Фигуровский Н.А.* Дмитрий Иванович Менделеев, 1834–1907. М., 1961; *Макареня А.А., Филимонова И.Н.* Д.И. Менделеев и Петербургский университет. Л., 1969; *Макареня А.А.* Д.И. Менделеев и физико-химические науки. Опыт научной биографии Д.И. Менделеева. М., 1972; *Д.И. Менделеев* в воспоминаниях современников. 2 изд. М., 1973; *Летопись* жизни и деятельности Д.И. Менделеева. Л., 1984 (библ. 100 назв.).



СИБИРЯКОВ Александр Михайлович

29 сентября /8 октября/ 1849 г., Иркутск –
2 ноября 1933 г., Ницца

**Почетный член
Императорского Томского университета**

А.М. Сибиряков принадлежал к седьмому поколению одного из самых древних, богатых и влиятельных родов Сибири, ведших свое происхождение от крестьянина Устюжской провинции Архангелогородской губернии Афанасия (ок. 1676–1754). Отец А.М. Сибирякова, Михаил Александрович, был родом из купеческой семьи, ведущей свою родословную от первопроходцев, начинавших освоение Сибири. Купец 1-й гильдии, он был совладельцем двух золотопромышленных и паровой плавильной компаний, винокуренных заводов и др. Его мать, Варвара Константиновна, была дочерью иркутского купца К.П. Трапезникова. После смерти отца А.М. Сибирякова (1874) его состояние (более 4 млн 215 тыс. руб.) унаследовали в основном дети – три сына и три дочери. Младший брат Сибирякова, Иннокен-

тий (1860–1901), окончил историко-филологический факультет Петербургского университета, был московским книгоиздателем и щедрым благотворителем. Пожертвовал 40 тыс. руб. на открытие Анатомического института в С.-Петербурге, финансировал издание многотомных трудов по истории Сибири. А.М. Сибиряков окончил иркутскую гимназию, а затем политехникум в Цюрихе, продолжив учебу в Германии, Франции, Швеции и других странах Западной Европы. Получив в наследство по одному с лишним пая (из 13) в золотопромышленных предприятиях – Прибрежно-Витимской компании и Компании промышленности, долю в Компании Ленско-Витимского пароходства и т.д., Сибиряков не принимал активного участия в их деятельности, ограничившись получением прибылей по своим паям. Как предприниматель он занимался главным образом речным и морским судоходством, вначале в составе Компании Ленско-Витимского пароходства, а затем самостоятельно. На его деньги было построено несколько пароходов. Кроме бассейна р. Лены, А.М. Сибиряков с 1885 г. пытался организовать пароходство на Ангаре, затратив немало средств на очистку ее фарватера. Принадлежавшие ему пароходы «Св. Николай», «Св. Иннокентий» и «Илим», груженные хлебом, совершили пробные рейсы по нижней части Ангары. Был освоен трудный для плавания средний участок этой реки. Однако преодолеть самые порожистые места Ангары (Падунский порог) все же не удалось, так как это требовало сооружения в скалах обходного канала со шлюзами. На это капиталов одного Сибирякова было явно недостаточно. К середине 90-х гг. Ангарское пароходство пришлось закрыть. В 1893 г. А.М. Сибиряков совместно с М.Г. Шевелевым и Н.П. Матвеевым учредил Амурское общество пароходства и торговли с основным капиталом 1 млн руб. с целью организации парового сообщения и перевозок пассажиров и грузов по Амуру и его притокам, а также торговли в Приамурском крае. Это предприятие оказалось более успешным, хотя в конце 90-х гг. XIX в. – начале XX в. и оно пережило серьезный кризис. Однако позднее дела общества выправились. В начале XX в. А.М. Сибиряков отошел от активной предпринимательской деятельности, переведя свои капиталы в облигации и другие процентные бумаги. Покинув Иркутск, он подолгу жил на юге России, в Швейцарии и во Франции. Неоднократно приезжал в Сибирь по разным

делам. Принадлежит к прогрессивной части отечественных предпринимателей, Сибиряков значительные средства (свыше 1,5 млн руб.) направил на различные благотворительные цели, главным образом на развитие просвещения, науки и культуры. Большая часть их пришлась на Иркутск, в основном на школьное образование. Им было пожертвовано 800 тыс. руб. на создание и содержание четырех начальных училищ им. А.М. Кладищевой (сестры, умершей в возрасте 22 лет), 50 тыс. руб. — на учреждение Высшего технического училища, 12 тыс. руб. — на устройство типографии газеты «Сибирь». А.М. Сибиряков подарил Иркутской гимназии скульптуру М.М. Антокольского и три пейзажа И.К. Айвазовского, публичной библиотеке — много ценных изданий на русском и иностранных языках (в том числе «Полное собрание летописей» и «Известия Географического общества» за несколько лет). Много помогал А.М. Сибиряков и учащейся молодежи, был избран почетным членом Общества для оказания пособий учащимся в Восточной Сибири и членом Общества для содействия учащимся в С.-Петербурге сибирякам. На Высших женских курсах в Петербурге существовало десять стипендий им. А.М., К.М., И.М. Сибиряковых и А.М. Кладищевой. Много им было сделано и для благоустройства Иркутска. В 1893 г. ему было присвоено звание почетного гражданина Иркутска. А.М. Сибиряков передал также часть своих средств некоторым другим учебным, культурно-просветительным и благотворительным учреждениям. Наряду с этим А.М. Сибиряков частично или полностью финансировал ряд торговых и научных экспедиций, в т. ч. научную экспедицию немецкого зоолога А.Э. Брема по Западной Сибири (1876 г., 20,5 тыс. германских марок). За это Общество германских мореходов в Бремене избрало его своим почетным членом. Строя планы по изучению и освоению Северного морского пути, А.М. Сибиряков в 70-х гг. участвовал в финансировании экспедиций английского капитана В. Виггинса (У. Уиггинс) из Англии по Северному морскому пути в Обскую губу, а затем и к устью Енисея. В 1876 г. Виггинс поднялся по нему вверх до впадения р. Курейки. В 1876 г. при финансовой поддержке А.М. Сибирякова (25 тыс. руб.) состоялось успешное плавание на шхуне «Превен» к устью Енисея шведского геолога, полярного исследователя и ученого Н.Э. Норденшельда. В результате была доказана возможность того, что к началу августа на

пароходе можно достичь устья этой сибирской реки и в тот же мореплавательный сезон вернуться обратно в Европу с сибирскими товарами. В 1878–1879 гг. тот же Норденшельд на пароходе «Вега» прошел Северный морской путь с запада на восток на всем его протяжении (с зимовкой в Колючинской губе). На эти цели было выделено 2,2 тыс. ф. ст. (плюс остаток от ранее предоставленной суммы). Сибиряков помог этому полярному исследователю и многими ценными указаниями относительно условий плавания вдоль сибирского побережья. Он отправил вместе с «Вегой» до устья Лены специально построенный по его заказу в Швеции пароход «Лена». Зафрахтованные им два других парохода, также сопровождавшие «Вегу», приняв груз дешевого сибирского хлеба, вернулись в Европу. Норденшельд в честь С. переименовал известный остров Кузькина в остров Сибирякова. Проблемы путей сообщения в Сибири и связи ее с другими странами волновали А.М. Сибирякова многие годы. Он посвятил им около 30 статей, опубликованных в русской и зарубежной печати. В 1879–1880 гг. А.М. Сибиряков выделил средства на экспедицию А.В. Григорьева для проведения исследований в Северном Ледовитом океане. Им было пожертвовано 7 тыс. руб. на исследования Ангары и водораздельных пространств Оби и Енисея (1878 г.). Сам Сибиряков совершил ряд самостоятельных арктических и таежных экспедиций. В 1880 г. его попытка пройти на пароходах «Оскар Диксон» и «Норланд» из Скандинавии через Карское море в устье Енисея окончилась неудачно. После того как в конце октября суда вмерзли в лед у берегов Ямала, команде пришлось оставить «Норланд» и на более сильном ледоколе «Оскар Диксон» пробиваться к цели своего путешествия. В 1,5 км от берега путешественники увидели ненцев, которые на оленьих упряжках доставили Сибирякова к Обдорску (ныне Салехард). В январе 1881 г. он находился уже в Тобольске. Неудачными были и попытки снаряженных им экспедиций на корабле «Норденшельд» пройти через Карское море к Енисею (1882–1885). В 1884 г. Сибиряков на этом пароходе проделал путь из Архангельска до устья Печоры, затем на речном пароходе поднялся вверх по реке, преодолел на оленях Полярный Урал и спустился вниз по р. Ляпин к Оби и Тобольску. В результате им был открыт для перевозки сибирских товаров кратчайший путь с Оби на Печору, получивший название «Сибиряковский тракт» длиной

180 км, по которому до 1917 г. ежегодно на подводах перевозили сотни тысяч пудов различных грузов. Будучи одним из лучших знатоков путей сообщения Сибири и Северного морского пути, А.М. Сибиряков изложил результаты своих исследований и наблюдений в ряде публикаций, в т. ч. книге «О путях сообщения Сибири и морских сношениях ее с другими странами» (СПб., 1907). Сибиряков предлагал соединить реки Обь и Енисей каналом между Тазом и Туруханском, проложить железную дорогу на Северном Урале между реками Сосьвой и Илычом, соединить железной дорогой Камчатку и Европу. В 1890 г. А.М. Сибиряков оказал содействие французскому путешественнику Ш. Рабо в его изысканиях в Сибири. С. был коммерции советником, Почетным гражданином Иркутска, награжден серебряной медалью Русского географического общества, шведским орденом «Полярная звезда», французским знаком отличия «Пальмовая ветвь». Он был избран почетным членом Шведского общества антропологии и географии, членом-корреспондентом Общества военных моряков, членом научного и литературного обществ г. Гётеборга. В честь А.М. Сибирякова были названы остров в Карском море и один из первых в России ледокольных кораблей. После революции 1917 г. А.М. Сибиряков оказался во Франции практически без средств к существованию. В 1920 г. шведский консул в Ницце сообщил своему правительству, что он случайно встретил Сибирякова, жившего в крайней бедности. Известие вызвало в Швеции большой общественный резонанс. Здесь помнили о вкладе этого человека в исследование Арктики. По предложению трех крупнейших фракций парламента ему была предоставлена пожизненная пенсия. Это обеспечило Александру Михайловичу сносные условия жизни, и он, не изменив своей любви к странствиям, тратил свои скромные средства на путешествия. Умер А.М. Сибиряков в одиночестве. Место его погребения и похороны оплатил шведский консул. В последний путь его провожали три шведа и французенка. В СССР о нем напоминал ледокол «Сибиряков» (построенный в Глазго в 1908 г. и купленный Россией в 1914 г., он был переименован в честь якобы умершего известного мецената), совершивший в 1932 г. первое сквозное плавание по Северному морскому пути за одну навигацию. Через 10 лет он принял неравный бой в Карском море с гигантским немецким крейсером

и был потоплен. После войны в строй вступил новый ледокол под тем же именем.

Особенно важна роль А.М. Сибирякова в открытии первого за Уралом университета. В 1876 г. он пожертвовал 100 тыс. руб. Министерству народного просвещения на устройство и содержание учебно-вспомогательных учреждений будущего Сибирского университета с четырьмя факультетами, которые были переведены в государственные процентные бумаги, за что Сибиряков был награжден орденом Св. Владимира III ст. После открытия Императорского Томского университета капитал Сибирякова, обращенный в процентные бумаги и хранившийся до 1889 г. в депозитах Министерства народного просвещения, был передан в распоряжение правления университета. К тому времени он вместе с процентами составил 176 тыс. руб., обращенных в процентные государственные бумаги, и 356 руб. 41 коп. – наличными деньгами. Правление университета, оставив 60 тыс. руб. для пока не открытых физико-математического, историко-филологического и юридического факультетов, распределило основную сумму (116,3 тыс. руб.) между кафедрами медицинского факультета. На эти средства были оборудованы кабинеты, клиники и лаборатории, приобретены коллекции для музеев и т. д. Из этого же источника оплачивалось пополнение университетской библиотеки научной и учебной литературой. В частности, они явились главнейшим источником средств на основание и дальнейшее развитие юридического отдела библиотеки. Капитал Сибирякова использовался также на научные экспедиции сотрудников университета. В 1879 г. он подарил Томскому университету приобретенную им за 2 тыс. руб. библиотеку поэта В.А. Жуковского (4674 тома на русском и иностранных языках). Он же оплатил и доставку ее в Томск. Содержащие многочисленные пометы поэта, эти книги стали предметом исследований университетских филологов, отмеченных за свою работу Государственной премией РСФСР (1991). Весомую лепту внес меценат и в формирование музейных фондов университета. В 1882 г. по его инициативе университету были подарены ботаническая и зоологическая коллекции, собранные экспедицией Норденшельда на «Вега». В 1884 г. А.М. Сибиряков передал музею археологии и этнографии рыцарский костюм японского воина, принадлежавший знатному самурайскому роду и изготовленный не позднее

XVII в. Сибиряков способствовал развитию исследований по истории Сибири. В 1883 г. им был передан в Академию наук капитал в 10 тыс. руб. с тем, чтобы из процентов с этой суммы через каждые три года выдавалась премия имени жертвователя «за лучшее историческое оригинальное сочинение о Сибири», а после открытия Сибирского университета последнему был передан как этот капитал, так и право присуждения и выдачи премий Сибирякова. В 1883 г. министр народного просвещения И.Д. Делянов утвердил «Правила о порядке присуждения Академией наук премии А.М. Сибирякова». В 1898 г. правление Академии наук передало капитал Сибирякова с процентами в сумме 16321 руб. 72 коп. в распоряжение Томского университета, где к тому времени открылся юридический факультет. Премия им. Сибирякова впервые была присуждена в 1901 г. Н.Л. Оглоблину за публикацию документов «Обозрение столбцов и книг Сибирского приказа (1592–1769)» (ч. 3. М., 1900) в размере 1000 руб. В 1904 г. премии был удостоен ординарный профессор кафедры богословия Томского университета Д.Н. Беликов за цикл работ («Старинные монастыри Томского края», «Первые русские крестьяне-посельники Томского края» и «Томский раскол»). Эти крупные пожертвования Сибирякова способствовали развитию учебной и научной деятельности университета в дореволюционный период.

В ноябре 1902 г. юридический факультет единогласно постановил ходатайствовать об утверждении А.М. Сибирякова Почетным членом Императорского Томского университета. Однако на заседании Совета университета решение этого вопроса было отложено до «пятнадцатилетия университета». 26 февраля 1904 г. совет Томского университета на своем заседании единогласно постановил избрать А.М. Сибирякова «ввиду его очень крупных пожертвований на усиление учебно-вспомогательных учреждений Императорского Томского университета почетным членом». В апреле того же года А.М. Сибиряков был утвержден в этом звании Министерством народного просвещения. Портрет А.М. Сибирякова кисти выпускника Академии художеств Н.П. Таюрского был помещен в актовом зале главного здания университета (в настоящее время портрет хранится в Музее книжных памятников Научной библиотеки ТГУ).

В 2009 г. ТГУ учредил Программу поддержки студентов им. А.М. Сибирякова.

Награды: орден Св. Владимира III ст. (1878).

Сочинения: Очерк из забайкальской жизни. СПб., 1878; Плавание парохода «Оскар Диксон» в 1880 г. к устью Енисея // Известия Восточно-Сибирского отдела Императорского Русского географического общества. 1881. Т. 17, вып. 1; К вопросу о внешних рынках Сибири. СПб., 1893; О пути из Якутска к Охотскому морю. Томск, 1901; По вопросу об автономии Сибири // Сибирская жизнь. 1906. 19 января; О путях сообщения Сибири и морских сношениях ее с другими странами. СПб., 1907.

Источники и литература: Журнал заседания совета Императорского Томского университета 15 ноября 1902 г. // ИТУ. 1909. Кн. 33; Журналы заседания совета Императорского Томского университета 26 февраля и 22 апреля 1904 г. // ИТУ. 1910. Кн. 39; Отчет о состоянии Императорского Томского университета... а). ...за 1889 год. Томск, 1890. б). ...за 1898 год. Томск, 1899; БСЭ. М., 1976. Т. 23; Гаврилова Н.И. Сибиряков Александр Михайлович // Краткая энциклопедия по истории купечества и коммерции Сибири. Новосибирск, 1997. Т. 4, кн. 1; Шиловский М. Возродим Сибиряковскую премию // Томский вестник. 1994. 19 нояб.; Ляхович Е.С., Ревушкин А.С. Очерк становления первого Сибирского университета - центра науки, образования, культуры. Томск, 1993; Разумов О. Не будь предпринимателей, не будь бы и университету // Сибирская старина. 1999. № 16; Алексеева Г. Письмо из Ниццы // Вокруг света. 1993. № 12; Сибиряков А.М. // Сибирский торгово-промышленный календарь на 1911 год. СПб., 1911; Большаков В.Н. Очерки истории речного транспорта Сибири. XIX век. Новосибирск, 1991; Визе В.Ю. Северный морской путь. Л.; М., 1940; Норденшельд Д.Е. Плавание на «Вега». Пер. со швед. Л., 1936; Библиотека В.А. Жуковского в Томске. Томск, 1978. Ч. 1; Дмитриенко Н.М. Премии Императорского Томского университета за труды по истории, антропологии и биологии Сибири // Из истории Сибири. Томск, 1998; Профессора Томского университета: Биографический словарь. Томск, 1996. Вып. 1; Разумов О.Н. Александр Михайлович Сибиряков – предприниматель, меценат, исследователь: к 150-летию со дня рождения // Вестник ТГУ. 1999. Т. 268; Соловьева Б.А. Александр Михайлович Сибиряков // Природа. 2000. № 9.



ДЕРНБУРГ Генрих

3 марта 1829 г., Майнц, Гессен-Дармштадт –
23 ноября 1907 г., Шарлоттенбург, Германия

Почетный член

Императорского Томского университета

Отец Г. Дернбурга, Якоб Генрих, был юристом и занимался адвокатской практикой. В 1845–1849 гг. он состоял профессором гражданского процесса университета в Гиссене, затем долгое время являлся членом высшего суда в Дармштадте. Брат Г. Дернбурга, Фридрих, был публицистом. Дернбург изучал право на юридических факультетах университетов в Гиссене и в Берлине. Докторскую диссертацию он подготовил в Гиссене. Г. Дернбург принимал участие в революции 1848–1849 гг. в Германии, подвергнулся заключению и был предан суду. После освобождения из тюрьмы он из-за плохого состояния здоровья вынужден был на время отложить научные исследования и заняться поправкой своего физического состояния, переехав в сельскую местность. В 1851 г. Дернбург начал преподавать в Гейдельберге, а с 1854 г. заведовать кафедрой римского права в Цюрихе, сменив на этом посту Т. Моммзена. В 1862 г. Дернбург возвратился в Германию, где до 1873 г. состоял профессором университета

в Галле, а затем в Берлине. Одно время был ректором Берлинского университета. Г. Дернбург известен и как политический деятель. Он являлся членом прусской палаты господ, где представлял сначала Галльский, затем Берлинский университет, принадлежал к партии национал-либералов и поддерживал политику Бисмарка. Г. Дернбург был крупнейшим немецким специалистом в области частного права. Одна из его первых монографических работ (*Geschichte und Theorie der Compensation nach romischem und neuerem Rechte, mit besonderer Rucksicht auf die preussische und französische Gesetzgebung*. 1854) была посвящена институту зачета в обязательственном праве Древнего Рима. Затем Г. Дернбург опубликовал двухтомный труд по залоговому праву. В дальнейшем им были исследована система прусского ипотечного права и права опеки. Большой известностью пользовался его «Учебник прусского гражданского права», выдержавший при жизни автора 5 изданий. Прусское гражданское право рассматривалось им как «самобытная ветвь германского правоведения». После частного права он приступил к исследованию права «Общего», пандектного. Дернбург изучал пандекты, сочинения древних римских юристов по вопросам частного права, включавшим выдержки из законов и других нормативных актов. Его классический труд «Пандекты», по отзывам современников, «знаменовал собою настоящую эру в истории литературы нового римского права». Право для Дернбурга являло живой организм, неразрывно связанный с движением общества во всей его совокупности, а потому не отделимый от сферы социальной и хозяйственной, организм, призванный «обеспечить народу свободное и мощное развитие в интересах культуры и ее успехов». Вместе с тем Г. Дернбург был решительным противником произвольного толкования закона. «В правовом государстве, – писал он, – нет той власти, которая бы превосходила власть законодателя или даже была только равна ей. Это вообще; в частности же, ни одно учреждение не обязано подчиняться велениям закона с большей строгостью и точностью, чем суд, который, ведь, установлен государством именно для целей охраны и проведения этих велений. А потому, судья, который ... дерзает, по соображениям субъективно понятой справедливости или целесообразности, изменить или насиловать закон к выгоде или невыгоде стороны, совершает противоправное деяние, для правопорядка не менее гибельное, чем намеренное наруше-

ние закона, прямо продиктованное желанием улучшить или ухудшить положение стороны». Известный русский юрист Л.И. Петаржицкий следующими словами охарактеризовал творчество Г. Дернбурга: «Трезвый и практический взгляд на житейские отношения и нормы, их регулирующие, соединяется у Дернбурга с любвеобильным и идеалистическим, в нравственном смысле, не лишенным поэтического оттенка, настроением. Везде чувствуется в его трудах любовь к малым, слабым и обижаемым, а вместе с тем и прощение зла, понимание и извинение слабостей человеческих, вообще какая-то спокойная и мирная гуманность с оптимистическим оттенком и философско-поэтической окраской». Труды Дернбурга оказали серьезное влияние на немецкую судебную практику. В России «Пандекты» Дернбурга были переведены на русский язык и являлись учебными пособиями для студентов юридических факультетов дореволюционных университетов. Министерство народного просвещения России в конце 80-х гг. XIX в. назначило Г. Дернбурга одним из руководителей Русского института по римскому праву («Временные курсы», «Берлинские семинары», где проходили подготовку профессорские стипендиаты из окончивших юридические факультеты русских университетов, которые затем возглавили кафедры римского, гражданского права, энциклопедии права в университетах России. Среди них были такие в последующем известные отечественные юристы, как Д.Д. Гримм, Е.В. Пасек, А.С. Кривцов, будущие профессора Томского университета И.А. Базанов, С.И. Живаго, С.П. Никонов, В.А. Юшкевич. Учитывая заслуги Г. Дернбурга перед мировой юридической наукой, в 1900 г., когда отмеча-

лось 50-летие с момента защиты им докторской диссертации, он был избран Почетным членом Петербургского, Московского и Киевского университетов.

В 1905 г. «ввиду выдающихся заслуг, оказанных русской науке, и 50-летнего юбилея плодотворной профессорской деятельности» на заседании Совета университета 17 мая 1905 г. Г. Дернбург был избран Почетным членом Императорского Томского университета.

Сочинения: *Geschichte und Theorie der Compensation.* (1854, 2-е изд. 1868), «*Das Pfandrecht nach den Grundsätzen des heutigen römischen Rechts*» (I-II, 1860–1864); *Das Preussische Hypothekenrecht.* (I-II, 1877–1891); *Das Vormundschaftsrecht der preussischen Monarchie.* (1875, 3-е изд. 1886); *Lehrbuch des Preussischen Privatrechts.* (I-III, 1871–1880; 4 и 5 изд. 1894–1897); *Pandekten.* (I-III, 1884–1887. 7 изд. 1902–1903; 8 изд., посмертное, 1911–1912); *Das bürgerliche Recht des Deutschen Reichs und Preussens.* (I-VI, последний том вышел уже после смерти автора, 1898–1910, 3-е и 4-е изд. 1905–1911); *Пандекты. Обязательственное право.* М., 1900; *Пандекты; Пер. с последнего (7) немецкого издания. Семейное и наследственное право.* Т. 3, кн. 4, 5. СПб., 1911; *Пандекты. Т.3. Обязательственное право.* М., 1904.

Источники и литература: *ГАТО.* Ф. 126. Оп. 2. Д. 1995; Kipp T. Heinrich Dernburg. Leipzig, (1908); *Пергамент М.* Памяти Генриха Дернбурга // *Право.* 1908. № 3; *Камбаров Ю.С.* Генрих Дернбург (1829–1907) // *Энциклопедический словарь братьев Гранат.* 7-е изд. 1910 (То же // *Цивилистическая практика (Екатеринбург).* 2003. № 1 (6).



ПАВЛОВ Иван Петрович

26 /14/ сентября 1849 г., Рязань –
27 февраля 1936 г., Ленинград)

**Почетный член
Императорского Томского университета**

Отец И.П. Павлова, Петр Дмитриевич, родом из крестьян, служил священником одного из приходов Рязани. Мать Павлова, Варвара Ивановна, происходила из духовной семьи. Она родила 10 детей, некоторые из них умерли в раннем возрасте. Не получившая никакого образования, мать И.П. Павлова обладала природным умом и трудолюбием и была умелой воспитательницей своих детей. И.П. Павлов, первенец в семье, помогал отцу в огороде и саду, а выучившись немного столярному и токарному делу, – при постройке дома, матери – в домашних делах. Первым его учителем был отец, который сумел детям привить привычки к труду, порядку, точности и аккуратности. Грамоте И.П. Павлов обучился в возрасте 8 лет, но в школу из-за болезни, вызванной падением на каменный пол при раскладывании яблок для сушки на высокий помост, поступил лишь в 1860 г. (вылечил его

крестный, игумен Троицкого монастыря, расположенного близ Рязани, который увез его к себе на чистый воздух и не только помог поправить здоровье, но и оказал на мальчика сильное влияние). Осенью 1860 г. Павлов поступил в Рязанское духовное училище сразу во 2-й класс. После успешного окончания училища (1864) он был принят в местную духовную семинарию, где стал одним из лучших учеников. В годы учения в семинарии И.П. Павлов давал частные уроки, пользуясь репутацией хорошего репетитора. Много читал, особенно по вопросам естествознания. Его научные интересы сформировались в основном под влиянием И.М. Сеченова, особенно его монографии «Рефлексы головного мозга» (1863), в которой в живой, увлекательной форме рассказывалось о рефлекторном происхождении и природе явлений психической жизни. После 6-го класса духовной семинарии (1869) Павлов отказался от духовной карьеры и стал готовиться к вступительным экзаменам в университет. В 1870 г. он переехал в Петербург в надежде поступить на естественное отделение физико-математического факультета университета. Однако в силу того, что семинаристы были ограничены в выборе университетских специальностей, И.П. Павлов поступил сначала на юридический факультет. Спустя 17 дней по специальному разрешению ректора университета он был переведен на естественное отделение физико-математического факультета. В университете Павлов учился весьма успешно и привлекал к себе внимание профессоров. На втором году обучения в университете ему назначили обычную стипендию (180 руб. в год), на третьем году он получал так называемую императорскую стипендию (300 руб. в год). В числе профессоров естественного отделения факультета, лекции которых слушал Павлов, были химики Д.И. Менделеев и А.М. Бутлеров, ботаники А.Н. Бекетов и И.П. Бородин, физиологи Ф.В. Овсянников, И.Ф. Цион и др. Еще на 3-м курсе он под влиянием профессора И.Ф. Циона, блестящего лектора и экспериментатора, решил посвятить себя физиологии. Будучи студентом 4-го курса (1873), И.П. Павлов под руководством Ф.В. Овсянникова исследовал нервы в легких лягушки. В том же году совместно с однокурсником В.Н. Великим, будущим профессором и ректором Томского университета, он выполнил первую научную работу. Под руководством И.Ф. Циона Павлов и Великий изучили влияние гортанных нервов на кровообращение.

29 октября 1874 г. результаты исследования были доложены на заседании С.-Петербургского общества естествоиспытателей. Вскоре совместно с М.М. Афанасьевым под руководством И.Ф. Циона выполнил и другую интересную научную работу по физиологии нервов поджелудочной железы, которая советом университета была удостоена золотой медали. Увлечшись научной работой, И.П. Павлов не сдал в срок выпускные экзамены и вынужден был еще год остаться на последнем курсе, лишившись при этом стипендии и имея лишь единовременное пособие в размере 50 руб. В 1875 г. он окончил университет, получив степень кандидата естественных наук. По рекомендации И.Ф. Циона, возглавившего после отставки И.М. Сеченова кафедру физиологии в Медико-хирургической академии (с 1881 г. Военно-медицинская академия), он был взят на эту кафедру ассистентом. Одновременно И.П. Павлов поступил на 3-й курс этой же академии, чтобы впоследствии, имея степень доктора медицины, быть вправе занять кафедру физиологии. После ухода из академии И.Ф. Циона он отказался от должности ассистента при кафедре физиологии, предложенной ему новым руководителем кафедры профессором И.Ф. Тархановым, лишившись, таким образом, не только места для научной работы, но и заработка. Через некоторое время Павлов становится ассистентом профессора К.Н. Устимовича на кафедре физиологии ветеринарного отделения той же академии. Одновременно он продолжил учебу в академии (диплом лекаря Павлов получил в декабре 1879 г.). В организованной К.Н. Устимовичем лаборатории, занимавшейся вопросами физиологии кровообращения и выделительной функции почек, И.П. Павлов в 1876–1878 гг. самостоятельно выполнил ряд работ по физиологии кровообращения. В них он впервые использовал свой метод изучения функций организма в их естественной динамике в ненаркотизированном целостном организме. При этом Павлов добился измерения давления крови у собак, не усыпляя их наркозом и не привязывая к опытному столу. Им был разработан и применен на практике оригинальный метод хронической фистулы мочеточников – вживления конца последних в наружный покров живота. Летом 1877 г. по рекомендации К.Н. Устимовича И.П. Павлов побывал в Бреславле, где ознакомился с работами известного физиолога профессора Р. Гейденгайна. С декабря 1878 г. И.П. Павлов – лаборант, в 1886–

1890 гг. – руководитель физиологической лаборатории при клинике С.П. Боткина. Павлов был убежден, что эксперимент на животных необходим при разрешении многих сложных и неясных вопросов клинической медицины. В частности, он стремился выяснить свойства и механизм терапевтического действия новых или уже применяемых в медицине лекарственных препаратов растительного или иного происхождения. Среди выполненных им в этот период работ наиболее важным было исследование о центробежных нервах сердца. В 1883 г. И.П. Павлов блестяще защитил в конференции ВМА диссертацию на степень доктора медицины и был награжден золотой медалью. В июне 1884 г. по представлению С.П. Боткина он был направлен в двухгодичную заграничную научную командировку. В Германии Павлов работал в лабораториях Р. Гейденгайна (Бреславль) и К. Людвига (Лейпциг), где основательно расширил и углубил свои знания не только по интересовавшим его вопросам физиологии кровообращения и пищеварения, но и по другим областям физиологической науки, обогатился новыми идеями, отточил и усовершенствовал свое незаурядное мастерство экспериментатора, установил личные контакты с видными деятелями зарубежной науки. По возвращении в Россию он в течение года продолжил работу в лаборатории при клинике С.П. Боткина, а затем был зачислен на вакантное место при клинике профессора В.А. Манассеина. Там И.П. Павлов не только разрабатывал новые методики и модели физиологических экспериментов, оперировал подопытных животных и выхаживал их, но и сам изобретал и изготавливал новую аппаратуру. Он в звании приват-доцента читал лекции по физиологии в ВМА, а также работал врачам клинического военного госпиталя. В этот период Павлов разработал новую оригинальную методику изготовления так называемого сердечно-легочного препарата и заложил фундамент своих будущих исследований по физиологии пищеварения, обнаружив нервы, регулирующие секреторную деятельность поджелудочной железы. Им был осуществлен свой классический опыт с мнимым кормлением. И.П. Павлов публиковал результаты своих исследований на страницах отечественных и зарубежных научных журналов, докладывал на заседаниях физиологической секции Общества естествоиспытателей С.-Петербурга и на съездах этого общества. Испытывая материальные затруднения и не имея

своей кафедры, И.П. Павлов в октябре 1887 г. обратился к министру народного просвещения И.Д. Делянову с письмом, в котором высказал желание занять кафедру физиологии, фармакологии или общей патологии в одном из университетов России. Он, в частности, писал: «За мою компетентность в экспериментальном деле, надеюсь, не откажутся сказать свое слово профессора Сеченов, Боткин и Пашутин; таким образом, самой подходящей для меня кафедрой является кафедра физиологии. Но если бы почему-либо она оказалась для меня закрытой, я, думаю, мог бы, не боясь упрека в легкомыслии, взяться за фармакологию или общую патологию, как также чисто экспериментальные науки ... А между тем время и силы тратятся не так производительно, как это следовало бы, потому что работать одному и в чужой лаборатории далеко не то, что работать с учениками и в собственной лаборатории. А посему счел бы себя счастливым, если бы Сибирский университет приютил меня в своих стенах. Надеюсь, что и я со своей стороны не остался бы у него в долгу». 3 ноября 1887 г. Павлов, не рассчитывая в ближайшее время получить кафедру в одном из университетов Европейской России, с письмом аналогичного содержания обратился и к попечителю Западно-Сибирского учебного округа В.М. Флоринскому, предложив свои услуги «нарождающемуся университету» в Сибири. В декабре 1888 г. В.М. Флоринский, озабоченный предстоящим с 3-го семестра преподаванием курса физиологии для студентов-медиков, в своем отношении на имя министра народного просвещения И.Д. Делянова назвал в качестве кандидата на занятие соответствующей кафедры в Томском университете приват-доцента ВМА, доктора медицины И.П. Павлова, обратив особое внимание министра на лестные отзывы о Павлове как «опытном преподавателе и известном ученом». Однако к тому времени, когда в Петербург пришло официальное отношение попечителя, в Министерстве народного просвещения уже имелось прошение приват-доцента С.-Петербургского университета, магистра зоологии В.Н. Великого с просьбой назначить его профессором кафедры физиологии Томского университета, датированное 5 января 1889 г. К нему была приложена рекомендация академика Ф.В. Овсянникова. Безусловно, серьезной конкуренции Павлову В.Н. Великий, который к тому времени только что защитил докторскую диссертацию по зоологии, составить не мог.

Тем не менее выбор министра пал на В.Н. Великого. 12 марта 1889 г. В.Н. Великий был назначен экстраординарным профессором по кафедре физиологии Императорского Томского университета (после отъезда из Томска Н.А. Гезехуса в сентябре 1890 г. В.Н. Великий станет ректором Томского университета). Попытки В.М. Флоринского отстоять Павлова, а он направил И.Д. Делянову в конце февраля того же года специальное письмо, не принесли желаемого результата. Как это видно из письма профессора фармакологии Казанского университета И.М. Догеля своему племяннику А.С. Догелю, тогда экстраординарному профессору по кафедре гистологии и эмбриологии Томского университета, назначение Павлова в Томск в то время не состоялось из-за вмешательства закулисных сил, в том числе академика Ф.В. Овсянникова и президента Петербургской Академии наук Д.А. Толстого. В ходе назначения профессора кафедры физиологии Томского университета возникла дискуссия о принципах постановки преподавания физиологии на медицинских факультетах русских университетов. Тем не менее министр распорядился иметь Павлова кандидатом на следующую вакансию в Томском университете. В.М. Флоринский, прекрасно понимая всю важность заполучить И.П. Павлова в качестве профессора Томского университета, 29 января 1890 г., когда встал вопрос об открытии новых кафедр и поиске кандидатов на заведование ими, В.М. Флоринский вновь поднял вопрос о кандидатуре Павлова, имея в виду пригласить его на кафедру фармакологии. На этот раз представление попечителя было поддержано в министерстве. 23 апреля 1890 г. И.П. Павлов был избран на должность профессора фармакологии в Томском, а вслед за этим и в Варшавском университетах. Двумя годами ранее (1888) Варшавским университетом ему была присуждена премия им. Адама Хойнацкого. 23 апреля 1890 г. Александр III по докладу министра народного просвещения «высочайше соизволил на назначение докторов медицины: Курлова, Коркунова, Павлова и Судакова экстраординарными профессорами в Томский университет». М.Г. Курлова – по кафедре медицинской диагностики, А.П. Коркунова – по специальной патологии и терапии, А.И. Судакова – по кафедре гигиены. И.П. Павлов должен был возглавить кафедру фармакологии. Однако в Томск Павлов не приехал, хотя 4 мая 1890 г. он взял в Министерстве народного просвещения свидетельство для сво-

бодного проезда с семьей от Петербурга до Томска. На формулярном списке И.П. Павлова, хранящемся в Государственном архиве Томской области, красным карандашом сделана следующая запись: «Не являлся в Томск». Таким образом, экстраординарным профессором по кафедре фармакологии Томского университета И.П. Павлов формально состоял с 23 апреля до 15 июля 1890 г., т. е. 83 дня. Тем временем Военно-медицинская академия, которая до этого в течение 5 лет не могла предоставить ему кафедру, стала ходатайствовать о переводе экстраординарного профессора Томского университета И.П. Павлова на службу в ВМА в звании экстраординарного профессора. 24 апреля 1890 г. его избрали профессором кафедры фармакологии в ВМА, а 15 июля 1890 г. приказом по военному ведомству назначили экстраординарным профессором ВМА, где он проработал до 1895 г., когда перешел на кафедру физиологии той же академии, ставшей вакантной после ухода профессора И.Р. Тарханова. Этой кафедрой И.П. Павлов беспрерывно руководил три десятка лет, успешно сочетая блестящую педагогическую деятельность с интересной, хотя и ограниченной по масштабам, научно-исследовательской работой сначала по физиологии пищеварительной системы, а в последующем по физиологии условных рефлексов. В 1891 г. принц Ольденбургский пригласил И.П. Павлова для организации и руководства отделом физиологии Императорского Института экспериментальной медицины, находившегося под его попечительством. Этот отдел И.П. Павлов возглавлял до конца своей жизни. Здесь он выполнил свои классические работы по физиологии главных пищеварительных желез, принесшие ему мировую славу и отмеченные в 1904 г. Нобелевской премией (это была первая премия, присужденная за исследование в области медицины), а также значительную часть работ по условным рефлексам. В речи на церемонии вручения премии К.А. Г. Мернер из Каролинского института была дана высокая оценка вкладу И.П. Павлова в физиологию и химию органов пищеварительной системы. «Благодаря работе Павлова мы смогли продвинуться в изучении этой проблемы дальше, чем за все предыдущие годы, – сказал Мернер. – Теперь мы имеем исчерпывающее представление о влиянии одного отдела пищеварительной системы на другой, т.е. о том, как отдельные звенья пищеварительного механизма приспособлены к совместной работе». В лабораториях

Института экспериментальной медицины проводили исследования, познакомились с разработанными ученым приемами операций, методиками экспериментов и т. п. многие студенты ВМА, специалисты, прикомандированные к институту, а также врачи из разных концов страны и из-за границы. Среди них были американские ученые Ф. Бенедикт и И. Келлог, английские – У. Томпсон и Е. Каткерт, немецкие – В. Гросс, О. Конгайм и Г. Николаи, японцы Р. Сатаке, Х. Ишикава, бельгиец Ван де Пют, швейцарский невролог М. Минковский, болгарский врач Л. Починков и др. Будучи от рождения левшой, как и его отец, И.П. Павлов постоянно тренировал правую руку и в результате настолько хорошо владел обеими руками, что, по воспоминаниям коллег, «ассистировать ему во время операций было очень трудной задачей: никогда не было известно, какой рукой он будет действовать в следующий момент. Он накладывал швы правой и левой рукой с такой скоростью, что два человека с трудом успевали подавать ему иглы с шовным материалом». После Октябрьской революции по инициативе В.И. Ленина было принято специальное постановление, в котором отмечались *«исключительные научные заслуги академика И. П. Павлова, имеющие огромное значение для трудящихся всего мира»*. Специальной комиссией во главе с М. Горьким поручалось *«в кратчайший срок создать наиболее благоприятные условия для обеспечения научной работы академика Павлова и его сотрудников»*, а соответствующим государственным организациям предлагалось *«отпечатать роскошным изданием заготовленный академиком Павловым научный труд»*, *«предоставить Павлову и его жене специальный паек»*. В Институте экспериментальной медицины была закончена постройка «башни молчания». К 75-летию И.П. Павлова физиологическая лаборатория была реорганизована в Физиологический институт АН СССР (ныне РАН), носящий имя Павлова, а к его 80-летию в Колтушах под Ленинградом (ныне С.-Петербург) начал работать специальный научный институт-городок, единственное в мире научное учреждение такого рода, прозванный «столицей условных рефлексов». Осуществилась и давняя мечта Павлова об органической связи между теорией и практикой: при его институтах образовались клиники нервных и психических заболеваний. Все руководимые им научные учреждения были оснащены новейшим оборудованием. В десятки раз выросло число постоянных

научных и научно-технических сотрудников. Кроме обычных, крупных бюджетных средств, ученому ежемесячно отпускались значительные суммы для расходования по личному усмотрению. Началось регулярное издание научных трудов лаборатории Павлова. Отмечая 85-летие великого ученого, советское правительство выделило крупные средства на дальнейшее развитие его научно-исследовательской работы. В 1935 г. на XV Международном конгрессе физиологов, проходившем в Англии, президентом которого был И.П. Павлов, он был признан не только по возрасту, но и по авторитету старейшиной физиологов мира. С 1901 г. И.П. Павлов – член-корреспондент, с 1907 г. – действительный член Петербургской академии наук. Он был членом Академии наук СССР, иностранным членом Лондонского королевского общества и почетным членом Лондонского физиологического общества. И.П. Павлов был также избран членом академий ряда стран и почетным доктором многих университетов. В 1915 г. И.П. Павлов был награжден французским орденом Почетного легиона, в том же году он получил медаль Копли Лондонского королевского общества. Академик И.П. Павлов, создавший учение о высшей нервной системе и ее деятельности, оставался до конца своей жизни глубоко верующим человеком. Он посещал церковь и оказывал ей материальную поддержку. Один из его учеников и последователей пишет: «Мне посчастливилось побывать у них (Павловых) несколько раз в гостях. Серафима Васильевна (жена Павлова) каждый раз встречала меня такими словами: «Господин коммунист, не пора ли вам подумать о спасении своей души?». И.П. Павлов обладал великодушным чувством времени. Как бы ни был он увлечен какой-то научной новостью, когда подходил срок очередных дел или просто намеченное время, он переключался. Был человеком, привыкшим к дисциплинированности, самоограничению и стремился закрепить эту рабочую манеру в научном коллективе. На его знаменитых «Средах» в Колтушах самые горячие обсуждения тем часто обрывались на животрепещущем месте неожиданной фразой: «До свидания!» или «Хотя... Ну, уже пять!» С юношеских лет И.П. Павлов тренировал в себе то, что потом назвал условным рефлексом на время – ритм соразмерности, умение сменять занятия. Даже по вечерам после работы он не освобождал себя от этого регламента. С 8 до 10 вечера он обычно читал научную пе-

риодику. Павлов владел немецким, английским, французским языками (английским и французским языками в объеме чтения, а по-немецки говорил свободно, нередко пользуясь немецким для заграничных докладов). После короткого перерыва брался за книги разных направлений, которые присылали ему почти ежедневно. Даже сон он подчинял нормированию: работу прекращал в половине первого ночи, а просыпался ровно в 6 утра. После обеда имел обыкновение отдыхать час-полтора. Все это он проделывал не рывками, а регулярно. И.П. Павлов был похоронен на Волковском кладбище, недалеко от могилы выдающегося русского ученого Д.И. Менделеева.

Тесные связи были у И.П. Павлова и с Томским университетом. После своего избрания в ВМА он поддерживал контакты с будущими и бывшими профессорами Томского университета. Когда в декабре 1890 г. встал вопрос о замещении вакантной в ВМА кафедры общей и экспериментальной патологии, то в качестве кандидатов на эту должность были названы профессор Томского университета по кафедре общей патологии П.М. Альбицкий и профессор Харьковского университета С.Д. Костюрин. Для оценки их научных достоинств была назначена комиссия, в состав которой вошел и И.П. Павлов. Как известно, профессором ВМА был избран Альбицкий, проработавший в Томском университете немногим более полутора лет. В то же время И.П. Павлов поддерживал тесные контакты с приват-доцентом П.В. Буржинским, работавшим у него на кафедре. Последний не без рекомендации Павлова был назначен в июне 1891 г. экстраординарным профессором по кафедре фармакологии Томского университета, которую до июля 1890 г. формально занимал И.П. Павлов. В том же году Павлов и будущий профессор Томского университета по кафедре общей патологии А.В. Репрев выступали официальными оппонентами по докторской диссертации М. Миловидова. Вместе с профессором П.В. Буржинским И.П. Павлов рецензировал диссертацию Л. Гинзберга «Материалы для фармакологии бром-этила». Контакты Павлова с отечественными учеными, судьбы которых в последующий период были связаны с Томским университетом, были продолжены и в дальнейшем. С Павловым тесные связи поддерживал профессор Томского университета А.А. Кулябко. Когда в 1906 г. его работы по оживлению сердца были представлены на соискание премии имени академика К. Бэра, то

рецензентом был назначен И.П. Павлов. Хотя Кулябко и не присудили премию, тем не менее, его труды получили высокую оценку Павлова, который был удостоен золотой рецензентской медали. В ноябре 1905 г., когда отмечался 25-летний юбилей научной деятельности И.П. Павлова, ему от имени Совета Томского университета была направлена приветственная телеграмма. В Институте экспериментальной медицины в 1904 г. занимались доктора медицины С.М. Тимашев, И.М. Левашов и П.В. Бутягин, а в 1909–1911 гг. будущий профессор Томского университета Н.И. Лепорский, последовательно развивавший в своих работах учение И.П. Павлова. В Томском университете по его инициативе были организованы экспериментальная физиологическая лаборатория и виварий, проводились клинико-физиологические исследования пищеварения. В 20-х гг. с методами, разработанными И.П. Павловым, ознакомился профессор Б.И. Баяндуров. По рекомендации И.П. Павлова профессором Томского университета по кафедре физиологии был в 1925 г. избран Н.А. Попов. 6 октября 1909 г. И.П. Павлов за заслуги перед отечественной наукой Советом Императорского Томского университета был избран Почетным членом Томского университета.

И.П. Павлов был женат на Серафиме Васильевне (дев. Карчевская), выпускнице Педагогических курсов в Петербурге. Их сын Мирчик умер на первом году жизни (1883). Дру-

гой сын Всеволод, юрист по специальности, умер в 1935 г.

Сочинения: Полное собрание сочинений. 2-е изд. Т. 1–6. М., 1951–52; Избранные труды. М., 1951.

Источники и литература: *Ухтомский А.А.* Великий физиолог // *Природа*. 1936. № 3; *Иван Петрович Павлов (1849–1936)*, М.; Л., 1949 (АН СССР. Материалы к биобиблиографии ученых СССР. Серия биологических наук. Физиология. Вып. 3); *Фролов Ю.П.* Иван Петрович Павлов. Воспоминания. М., 1949; *Анохин П.К.* Иван Петрович Павлов (1849–1936). Жизнь, деятельность и научная школа. М., 1949; *Библиография* трудов И.П. Павлова и литература о нем / Под ред. Э.Ш. Айрапетянца. М.; Л., 1954; *Квасов Д.Г., Федорова-Грот А.К.* Физиологическая школа И.П. Павлова. Л., 1967; *И.П. Павлов* в воспоминаниях современников. Л., 1967; *Асратян Э.Л.* Иван Петрович Павлов. Жизнь, творчество, современное состояние учения. М., 1974; *Лауреаты* Нобелевской премии: Энциклопедия / Пер. с англ. М., 1992; *Майер Г.В., Стегний В.Н., Фоминых С.Ф.* Назначение И.П. Павлова профессором Императорского Томского университета // Межрегиональная научная конференция Сибири и Дальнего Востока, посвященная 150-летию со дня рождения академика Ивана Петровича Павлова. 25–26 ноября 1999 г., Томск: Материалы конференции / Под ред. М.А. Медведева. Томск, 1999.



СЕМЕНОВ- ТЯН-ШАНСКИЙ Петр Петрович

(до 1906 г. – Семенов)

2 /14/ января 1827 г., д. Рязанка Раненбургского у.
Рязанской губ. – 26 февраля /11 марта/ 1914 г., С.-
Петербург

Почетный член

Императорского Томского университета

Отец П.П. Семенова, Петр Николаевич (1791-1832), из дворян, капитан в отставке, принимал участие в Бородинском и Кульмском сражениях, занятии русскими войсками Парижа (1813), владел имениями в Рязанской, Тульской и Тамбовской губерниях. Мать Семенова, Александра Петровна (дев. Бланк, 1801–1847), из семьи владельца поместий в Тамбовской и Рязанской губерний, корни которого уходят к родовитым выходцам из Южной Франции, переселившимся в Россию в конце XVII в., где они стали известными зодчими (Меншиковские палаты, Симеоновская церковь в Петербурге и др.). Помимо П.П. Семенова, в семье было еще 3 детей: старший брат Семенова, Николай (1823–1904), обер-прокурор сената

(1857-1868), сенатор (с 1868), переводчик А. Мицкевича и автор труда об освобождении крестьян; Наталья (1825–1899), впоследствии жена академика Я.К. Грота; приемная дочь Ольга. В детстве П.П. Семенов любил прогулки на природе и изучение географической карты. По семейным обстоятельствам (ранняя смерть отца, затяжная болезнь матери) гимназии не посещал, грамоте обучился дома. В 13 лет он хорошо знал классическую мировую литературу, по-своему понимал и ценил ее. В знании природы П.П. Семенов не уступил бы и настоящему натуралисту. Наряду с этим, он умел читать и писать на четырех языках. С 15 лет П.П. Семенов учился в школе гвардейских подпрапорщиков и юнкеров, где среди его учителей были профессора Петербургского университета (академик, зоолог А.Ф. Миддендорф, химик А.А. Воскресенский и др.). В 1845 г. он поступил вольнослушателем на естественное отделение физико-математического факультета Петербургского университета. Слушал лекции академика Э.Х. Ленца (физика), профессоров М.С. Куторги (сравнительная анатомия; зоология; палеонтология), И.О. Шиховского (ботаника), А.Н. Савича (астрономия), П.Л. Чебышева (математика), К.Н. Неволина (история) и др. Среди тех, кто одновременно с ним учился в университете, был Н.Я. Данилевский, с которым С. поддерживал дружеские отношения. Закончив университет и выдержав кандидатский экзамен (1848), П.П. Семенов решил посвятить себя науке. По рекомендации членов Русского географического общества (РГО) секретаря А.К. Гирса, К.К. Грота и Г.Н. Небольсина в феврале 1849 г. он был избран действительным членом общества. Работал библиотекарем, а в мае 1850 г. был избран секретарем физико-географического отделения РГО (с 1856 г. – помощник председателя, в 1860–1873 гг. – председатель отделения). В 1873–1882 гг. П.П. Семенов – вице-председатель РГО. Он принимал участие в разработке плана экспедиции на Камчатку, а после ее отмены занимался подготовкой экспедиции в Сибирь. Одновременно П.П. Семенов вел исследования и готовился к магистерскому экзамену. Тогда же по поручению РГО он занялся переводом книги К. Риттера «Землеведение Азии» (в 5 т.). В 1851 г. П.П. Семенов защитил в Петербургском университете диссертацию «Придонская флора в ее отношениях с географическим распределением растений в Европейской России» на степень магистра ботаники. В 1853 г. он выехал за границу с целью поправить здоровье. Уже в то время П.П. Семенов, задумав свое путешествие в Тянь-Шань (в переводе с

китайского «Небесные горы»), в Берлинском университете слушал лекции по геологии и географии. В дополнение к этому изучал китайский язык и историю Китая. Семенов посещал также лекции К. Риттера, познакомился с А. Гумбольдтом, с которым поделился своей идеей проникнуть во Внутреннюю Азию из России. Гумбольдт просил П.П. Семенова найти доказательства своей теории о вулканическом происхождении горных массивов, в т. ч. Тянь-Шаня. Семенов побывал также во Франции, Швейцарии и Италии, где наблюдал извержение Везувия. По возвращении в Петербург (весна 1855 г.) он сумел убедить М.Н. Муравьева, вице-председателя РГО, в необходимости экспедиции на Тянь-Шань. Первое самостоятельное путешествие П.П. Семенов совершил в 1856–1857 гг. в связи с подготовкой к изданию труда К. Риттера. Перед путешественником стояла задача изучения «пограничных областей Алтая и Киргизской степи». В июне 1856 г. он прибыл в Барнаул, откуда дважды предпринял попытки достичь Тянь-Шаня через территории, заселенные казахами и киргизами. 19 июня П.П. Семенов первый раз выехал из Барнаула в сторону Горной Колывани. По пути он исследовал Рудный Алтай, а затем через Семипалатинск и Верный (Алма-Ата) в сентябре–октябре совершил два маршрута к оз. Иссык-Куль. В ноябре П.П. Семенов возвратился в Барнаул, где занимался приведением в порядок коллекции, написанием отчета РГО и подготовкой к следующей экспедиции. В отчете он иллюстрировал свои размышления о пяти зонах Заилийского Алатау наблюдениями над их растительностью: им был собран богатейший ботанический материал (70 видов растений, в т.ч. 4 вида еще неизвестных науке, новые виды рябины и клена – «клен Семенова»). Много времени уделил изучению барнаульского сереброплавильного завода и положения мастеровых и приписных крестьян Алтайского горного округа. Ему принадлежит знаменитая оценка Барнаула как «Сибирских Афин». В Барнауле произошла его встреча с писателем Ф.М. Достоевским, который прочитал ему отдельные главы «Записок из мертвого дома». В апреле 1857 г. П.П. Семенов выехал в Омск, откуда начал успешное путешествие в Тянь-Шань. Летом 1857 г. Семенов с отрядом вышел из Верного, прошел по северному склону Заилийского Алатау на восток до реки Чилик; через параллельные кряжи Согеты и Тораигыр и заключенное между ними «сухое, безводное и... бесплодное плоскогорье» достиг верхнего течения Чарына, притока Или. С узкого гребня Тораигыра на юго-востоке Семенов первым из европейцев

увидел Хан-Тенгри. Перевалив Кюнгей-Ала-Тоо, он прошел на юг к северным склонам Терской-Ала-Тоо. Поднявшись на перевал в Терской-Ала-Тоо, П.П. Семенов увидел на юге реки Нарын – «верховья древнего Яксарта» (Сырдарьи). Перед ним расстилалась «волнистая равнина с зелеными озерцами» - сырты Внутреннего Тянь-Шаня. С перевала в Терской-Ала-Тоо Семенов был «ослеплен неожиданным зрелищем... [на юго-востоке] возвышался самый величественный из когда-либо виденных мной горных хребтов. Он весь, сверху донизу, состоял из снежных исполинов (Семенов насчитал их не менее 30)... Как раз посередине... возвышалась одна, резко... отделяющаяся по своей колоссальной высоте белоснежная остроконечная пирамида...» – Хан-Тенгри, долгое время считавшийся высшей точкой (6995 м) Тянь-Шаня. Хан-Тенгри – горная группа, самая высокая вершина которой считалась и высочайшим пиком Тянь-Шаня. Хан-Тенгри – царь всех духов небесных... Семенов измерил его. Семь тысяч метров. На склонах Тенгри-тага Петр Петрович обследовал гигантский ледник, самый большой на Тянь-Шане, которому позже дадут его имя. И тут же, неподалеку от ледника, увидел кочкаров – баранов с массивными, могучими рогами. Зоологи считали, что кочкары полностью вымерли. Со времен Марко Поло их впервые видел ученый... Но ценным оказался и собранный на склонах Хан-Тенгри гербарий. Семенов подарил ученому миру 4 новых вида растений. Экспедиция была успешной. Однако Семенов не нашел доказательств теории Гумбольдта о вулканическом происхождении Тянь-Шаня. Сам он назвал свое путешествие «научной реконструкцией северо-западной окраины Центральной Нагорной Азии». Ее результаты оказались значительными: он проследил Кюнгей-Ала-Тоо на 150 км, Терской-Ала-Тоо на 260 км, обследовал Заилийский Алатау, связанный, как он выяснил, с другими хребтами Тянь-Шаня и образующий его передовую цепь: открыл огромную ледниковую область в верховьях Сарыджаза и тянь-шаньские сырты; подтвердил, что питание реки Чу не связано с озером Иссык-Куль (напротив, во время высокого половодья воды реки Чу через проток Кутемалды изливаются в Иссык-Куль), привел бесспорные доказательства отсутствия вулканизма в Средней Азии; установил высотные природные пояса Тянь-Шаня и высоту снеговой линии хребтов; впервые исследовал местность в истоках Нарына, Текеса и Сарыджаза, то есть рек, принадлежащих трем из четырех крупнейших речных систем Центральной Азии – Сырдарьи, Или и Тарима; подметил ха-

рактурную особенность Тянь-Шаня – расчленение на параллельные цепи и образование продольных, широтных долин. Наконец, Семенов дал первое четкое деление северных цепей Тянь-Шаня. Томский художник П.М. Кошаров, приглашенный им участвовать в экспедиции, нарисовал с натуры типы жилищ, одежды, оружия и утвари дикокаменных киргизов, племени богинцев и сара-богиш, кочевавших в долинах Тянь-Шаня (1857). В октябре 1857 г. Семенов вернулся в Барнаул, где провел 3 недели за разбором новых коллекций и отправки их в Петербург, а в конце октября выехал сам. В 1864 г. за пожертвование в Ботанический сад в С-Петербурге коллекций растений из Средней Азии был награжден бриллиантовым перстнем. Путешествие 1856–1857 гг. стало началом его долгой научной деятельности. Огромное значение имеет деятельность П.П. Семенова в качестве вице-председателя РГО. По инициативе и поддержке Семенова был организован цикл знаменитых среднеазиатских путешествий Н.М. Пржевальского и его учеников – В.И. Ребровского и П.К. Козлова, а также М.В. Певцова, Г.Н. Потанина, братьев Г.Е. и М.Е. Грум-Гржимайло, Б.Л. Громбчевского, Ч. Велиханова, И.В. Мушкетова, В.А. Обручева и др. П.П. Семенов руководил изданием многотомных сводок по географии России: «Географическо-статистический словарь Российской империи», «Россия. Полное географическое описание нашего отечества» (совместно с В.И. Ламанским). В 1859–1860 гг. Семенов принимал участие в работе Редакционных комиссий, подготовивших основные правовые документы по отмене крепостного права в России. В 1882 г. он был назначен сенатором и присутствовал в Отделении I Департамента по крестьянским делам, преобразованного затем во II Департамент. С 1864 г. – директор Центрального статистического комитета, с 1875 по 1897 г. – председатель Центрального статистического комитета МВД и инициатор проведения целого ряда статистических обследований, в т. ч. I Всероссийской переписи населения 1897 г. В 1897 г. он был назначен членом Государственного Совета и принимал участие в законодательных работах. В 1907 г. представил в Госсовет особую записку по вопросам крестьянского землевладения. При участии П.П. Семенова был устроен русский окраинный отдел на Парижской выставке (1899). Он являлся председателем оргкомитета кустарно-промышленной выставки в Петербурге (1902). С деятельностью П.П. Семенова в Географическом обществе связан целый этап организации крупных экспедиций по исследованию

Центральной Азии (Н.М. Пржевальский и др.), Новой Гвинеи (Н.Н. Миклухо-Маклай) и многих др. Он руководил созданием многотомных сводок по географии России («Географическо-статистический словарь Российской империи», многотомное издание «Россия»). С 1881 г. редактировал издание «Живописная Россия». Придерживаясь либеральных взглядов, он помогал политическим ссыльным, добился для многих из них амнистии или смягчения наказания и привлек к исследовательской работе (Г.Н. Потанин, И.Д. Черский, А.Л. Чекановский, Н.М. Ядринцев и др.). В своем письме к Семенову от 16 января 1898 г. Г.Н. Потанин назвал П.П. Семенова защитником «как отдельных личностей, ставших невольными жертвами политических недоразумений, так и целых областей и обездоленных историей народностей, не принадлежащих к господствующему племени». П.П. Семенов принимал участие в работе ряда благотворительных обществ, в т. ч. Общества вспомоществования нуждающимся студентам Петербургского университета. В эти же годы им был написан ряд капитальных трудов, собрана уникальная коллекция чешуекрылых (с 1889 г. Семенов являлся президентом Русского энтомологического общества). Коллекции насекомых, собранные им и насчитывающие до 700 тыс. экземпляров, хранятся в Зоологическом музее РАН. Многие годы он изучал и собирал работы голландских мастеров, написал этюды по истории нидерландской живописи. Им было передано в Эрмитаж несколько сот картин голландских мастеров и несколько тысяч гравюр. В 1873 г. П.П. Семенов был избран Почетным членом Академии наук, а в 1874 г. – почетным членом Академии художеств. В год пятидесятилетия со дня его первого путешествия на Тянь-Шань (1906) вышел царский указ о присоединении к имени Петра Петровича Семенова титула Тянь-Шанского. П.П. Семенов-Тянь-Шанский состоял почетным членом 66 ученых учреждений России и Европы. Ему была присуждена медаль К. Риттера (1900) Берлинского Географического общества, выбитая из золота. В честь него назван ряд географических объектов в Средней и Центральной Азии, на Кавказе, Аляске и Шпицбергене и около 100 новых форм растений и животных. РГО учредило золотую медаль имени П.П. Семенова-Тянь-Шанского. В 1875 г. П.П. Семенов передал генерал-губернатору Западной Сибири Н.Г. Казнакову список вопросов, в решении которых нуждалась Сибирь. В их числе было и открытие университета. П.П. Семенов, будучи вице-председателем РГО, содействовал финанси-

рованию научных экскурсий ботаников П.Н. Крылова и В.В. Сапожникова, физика Ф.Я. Капустина, геолога В.В. Обручева, публикации их трудов в «Известиях РГО».

В ознаменование заслуг перед русской наукой 9 апреля 1907 г. П.П. Семенов-Тянь-Шанский был избран Почетным членом Императорского Томского университета.

Первым браком П.П. Семенов был женат на Вере Александровне (дев. Чулкова, 1833–1853). Их сын Дмитрий (1852–1917) был председателем отделения статистики РГО (с 1900). Вторым браком был женат на Елизавете Андреевне (в девичестве Заблоцкая-Десятовская, 1842–1915). Ее отец, Андрей Парфенович (1808–1881), был членом Государственного Совета. Их дети: Ольга (1863–1906) – этнограф и художница; Андрей (1866–1942) – энтомолог, вице-президент Русского энтомологического общества, переводчик стихотворений Горация; Мануил (умер в детстве), Вениамин (1870–1942) – географ и статистик, профессор ЛГУ, директор Центрального географического музея; Валерий (1871–1968), литератор, художник, с 1918 г. в эмиграции в Финляндии, Исмаил (1874–1942) – заведующий отделом ежедневных бюллетеней Главной физической обсерватории, метеоролог и Ростислав (1878–1893).

Награды: орден Св. Андрея Первозванного (1911), орден Св. Владимира I ст. (1906), алмазные знаки к ордену Св. Александра Невского (1900), орден Св. Александра Невского (1881), орден Белого Орла (1876), орден Св. Владимира II ст. (1870), орден Св. Анны I ст. (1868), орден Св. Станислава I ст. (1866), орден Св. Владимира III ст. (1861), орден Св. Владимира IV ст. (1858); темно-бронзовая медаль в память войны 1853–1856 гг. (1856); золотая медаль за труды по освобождению помещичьих крестьян от крепостной зависимости (1861), серебряная медаль в память царствования императора Александра III (1896); темно-бронзовая медаль за труды по I-й всеобщей переписи населения (1897), серебряная медаль в память Николая I (1897), светло-бронзовая медаль в память 300-летия дома Романовых; знак отличия в память успешного введения в действие положения о крестьянах, вышедших из крепостной зависимости (1863), знак отличия за поземельное устройство государственных крестьян (1869), знак РОКК (1879), знак в память 100-летия ведомства учреждений имп. Марии (1897), знак отличия беспорочной службы за 50 лет (1907), нагрудный знак для лиц, приносивших их имп. Величествам личные верноподданнические поздравления по случаю 300-летия дома Романовых в дни юбилейных торжеств. Ино-

странные награды: командорский крест итальянского ордена Маврикия и Лазаря (1865), командорский крест шведского ордена Полярной звезды (1867), орден Маврикия и Лазаря II ст. со звездой (1867), командорский крест нидерландского ордена Нидерландского льва (1869), гессен-дармштадский орден Филиппа Великодушного I ст. (1869), греческий орден Спасителя I ст. (1873), командорский крест датского ордена Данеброга I ст. (1873), большой крест баварского ордена Михаила (1873), большая звезда итальянского ордена Итальянской короны (1873), большой крест ордена Полярной звезды (1873), большой крест австрийского ордена Франца Иосифа (1874), французский знак отличия по народному просвещению (1875), большой крест бельгийского ордена Леопольда (1876), большой крест португальского ордена Зачатия (1877), австрийский орден Железной короны I ст. (1897), абиссинский орден Эфиопской звезды I ст. (1897), бухарский орден Короны Бухары (1901), прусский орден «Pour le mérite» (1902). Чин: действительный тайный советник (1895).

Сочинения: О важности ботанико-географических исследований в России // Вестник РГО. 1851. Ч. 1; Сибирь и Великая Сибирская железная дорога. СПб., 1893 (то же. СПб., 1896 и переведена на французский язык); Сибирь и торговля России с Китаем и Японией // Производительные силы России. СПб., 1896; Характерные выводы из первой всеобщей переписи // Известия РГО. 1897. Т. 33; Окраины России. Сибирь, Туркестан, Кавказ и полярная часть Европейской России / Под ред. и при непосредственном участии П.П. Семенова. СПб., 1900; Начало эпохи освобождения крестьян от крепостной зависимости // Вестник Европы. 1911. Кн. 2 и 3; Мемуары П.П. Семенова-Тянь-Шанского. Т. 1, 3-4, П., 1915 – 1917 (т. 2, переиздан под названием: Путешествие в Тянь-Шань. М., 1946).

Источники и литература: ГАТО. Ф. 126. Оп. 4. Д. 1535; *Энциклопедический словарь Брокгауза–Ефрона*. Т. 29. 1900; *Пепельницкий А. П.П. Семенов-Тянь-Шанский* // Голос минувшего. 1914. № 4; *Памяти П. П. Семенова-Тянь-Шанского*. СПб., 1914; *Шокальский Ю.М. П.П. Семенов-Тянь-Шанский (1827-1914)* // Научный работник. 1927. № 3; *Петр Петрович Семенов-Тянь-Шанский: Его жизнь и деятельность: Сб. статей*. Л., 1928; *Ефремов Ю.К. П.П. Семенов-Тянь-Шанский как физико-географ* // Отечественные физико-географы и путешественники. М., 1959; *Шилов Д.Н., Кузьмин Ю.А. Члены Государственного Совета Российской империи. 1801-1906: Биобиблиографический справочник*. СПб., 2006.



МУАНЬЕ Гюстав

21 сентября 1826 г., Женева –

21 января 1910 г., Женева

Почетный член

Императорского Томского университета

Г. Муанье происходил из семьи выходцев из Лангедока на юге Франции, оказавшихся в Женеве в XVIII в. в результате гонений на религиозной почве. Дед Муанье, Жан Габриель (1772–1840), был часовщиком. С 1794 г. он работал часовщиком-ювелиром в знаменитом доме Бот. В 1808 г. становится его компаньоном в фирме «Мулинье-Бот и Муанье», затем в фирме «Бот и Муанье». В 1830 г. он открыл собственное предприятие, взяв в компаньоны своего сына Жака-Андре (1801–1885), отца Г. Муанье, который в 1842–1846 гг. был членом Государственного совета. Мать Г. Муанье была Лаура Деонэ. Г. Муанье учился вначале в частной школе, затем в Кальвинском колледже. После этого он изучал основы права в Париже. Принял участие в революции 1848 г. Так как адвокатская практика его не устраивала, то Муанье занялся изучением социальных наук и благотворительной деятельностью. В нем сочетались идеализм, настойчивость и постоянство. Муанье обычно называли «же-

невским филантропом». Он был членом более 40 различных групп, занимавшихся благотворительной деятельностью, начиная с тюремных реформ и кончая заботой о сиротах. В 1856–1866 гг. Г. Муанье являлся президентом Женевского общества народной пользы, целью которого было укрепление конфедеративных связей и улучшение положения граждан. Принимал участие в работе нескольких международных благотворительных конгрессов. Под впечатлением книги Г. Дюнана «Воспоминание о Сольферино», опубликованной в конце 1862 г., Г. Муанье, будучи человеком действия, предложил Дюнану обсудить содержание этой книги с другими членами Общества. В ходе состоявшейся встречи была создана комиссия из 5 членов. Помимо Г. Муанье и А. Дюнана, в ее состав вошли генерал Гийом-Анри Дюфур, доктора Луи Аппия и Теодор Монуар – все швейцарские граждане. Комиссия, собравшись впервые 17 февраля 1863 г., назвала себя «Международным комитетом в помощь раненым». В последующие месяцы члены Комитета развернули бурную деятельность. 26 октября 1863 г. в Женеве собрались 39 делегатов из 16 стран, которые выработали проект договора о гарантиях нейтралитета тех, кто оказывает помощь. Была принята также эмблема – красный крест на белом фоне (видоизмененный швейцарский флаг). Этот отличительный знак предназначался для того, чтобы выделять, а, следовательно, и охранять тех, кто оказывает помощь раненым воинам. Комитету пяти предлагалось заняться координацией работы национальных организаций. Таким образом, фактически был создан Международный комитет Красного Креста. Договор, известный как Женевская конвенция, был подписан 22 августа 1864 г. в Париже представителями 12 стран. Были определены задачи и методы работы Красного Креста. Однако самая главная задача заключалась в том, чтобы убедить правительства различных стран в том, что раненые и те, кто за ними ухаживают, не могут быть противниками, так как не участвуют в боевых действиях. По инициативе правительства Швейцарии в августе 1864 г. была созвана Дипломатическая конференция, в которой приняли участие представители 12 стран. На этой конференции был подписан договор, получивший название «Женевская конвенция об улучшении участи раненых и больных в действующих армиях». С тех пор санитарные повозки, военные госпитали и медицинский персонал должны

«признаваться нейтральными и иметь право на защиту». Г. Муанье возглавлял это общество более 40 лет, передав затем руководство обществом своему племяннику Гюставу Адору. Профессор Томского университета П. Богаевский в период работы над монографией «Красный Крест в развитии международного права» (Ч. 1. Томск, 1907; Ч. 2. Томск, 1913) неоднократно встречался с Г. Муанье и получал от него ценные консультации. За выдающиеся заслуги перед мировым сообществом по представлению юридического факультета в мае 1910 г. Г. Муанье был избран Советом Томского уни-

верситета Почетным членом Императорского Томского университета. Он был женат на Жанне-Франсуазе Паккар, дочери банкира. У них было 5 детей.

Источники и литература: *Богаевский П.* Красный Крест в развитии международного права. Ч. 1: Национальные общества Красного Креста и Женевская конвенция 22 августа 1864 года. Томск, 1907; Ч. 2: Международный союз Красного Креста. Томск, 1913; *Encounter with Henry Dunant / Text and documents assembled by B. Gagnebin and M. Gazay.* Geneva, 1963.



ДЮНАН Анри

8 мая 1828 г., Женева, Швейцария –
30 октября 1910 г., Хайден, Швейцария

Почетный член

Императорского Томского университета

Отец А. Дюнан, Жан-Жакузе, был банкиром, заседал в правящем совете Женевы и ведал надзором за приютами для сирот. Мать А. Дюнан, Антуанетта Колладон, сестра известного физика Даниэля Колладона, была глубоко религиозной женщиной. В возрасте 10 лет А. Дюнан был отдан учиться в Женевский колледж, во время учебы в котором интересовался экономикой и религией. По вечерам он посещал бедняков, а в воскресные дни после посещения кальвинистской церкви направлялся в местную тюрьму, где утешал узников. В 18 лет А. Дюнан присоединился к евангелистской организации «Пробуждение». Познакомившись в 1853 г. с известной американской писательницей Г. Бичер-Стоу, автором «Хижина дяди Тома», он решительно выступил против рабства. А. Дюнан принял активное участие в работе парижского отделения Христианской ассоциации молодежи (ИМКА), открытого в 1855 г. С 26 лет он начал работать в представительстве одного из

крупнейших банков в Северной Америке и Сицилии. Одновременно А. Дюнан продолжил свою благотворительную деятельность. В 1859 г. он, решив заняться разведением скота и земледелием, приобрел обширный участок земли в Алжире. Пригласив в компаньоны друзей и родственников, А. Дюнан набрал сумму в 100 млн швейцарских франков, но из-за волокиты алжирских чиновников не смог получить разрешение на строительство водопровода, необходимого в хозяйстве. Для решения этой проблемы Дюнан решил обратиться к императору Наполеону III, находившемуся в то время в Сольферино (Италия), где французская армия совместно с итальянскими союзниками готовилась отразить вторжение австрийских войск. Прибыв 24 июня 1859 г. в Кастильоне, он стал свидетелем одного из самых кровопролитных сражений XIX в. – битвы при Сольферино в северной Италии, в ходе которой в течение нескольких часов было 40 тыс. убитых и раненых. Вид тяжелых страданий раненых привел Дюнана в ужас. Санитарные службы воюющих сторон были явно недостаточными, и А. Дюнан, обратившись с призывом к жителям соседних сел, принялся оказывать помощь всем раненым, независимо от того, на чьей стороне они воевали. Добровольцы оборудовали перевязочную. Дюнан добился от французского командования освобождения всех пленных австрийцев, имевших медицинскую подготовку. С целью оказания помощи раненым он обратился к благотворительным организациям Женевы. Позже он провел подобную работу на полях сражений в Брешии и Милане. Вернувшись в Швейцарию, А. Дюнан не смог изгладить из своей памяти увиденную им на поле сражения ужасающую картину. Он взялся за перо, чтобы рассказать миру об этой драме войны, так много раз повторявшейся. В 1862 г. А. Дюнан завершил работу над книгой «Воспоминание о битве при Сольферино» (*Un souvenir de Solferino* (Женева, 1862, 5-е изд. 1871; в переработанном виде – *Eine Erinnerung an Solferino*)) и напечатал ее на свои собственные деньги. После этого он разослал книгу европейским монархам, политическим деятелям, военным, филантропам, друзьям. Книга сильно взволновала общественное мнение в Европе, так как многим была неизвестна жестокая реальность полей битвы. Президент одной из благотворительных организаций «Женевское общество народной пользы» адвокат Гюстав Муанье, будучи человеком действия, прочитав книгу, предложил Дюнану переговорить об этой книге с

другими членами Общества. В ходе встречи была создана комиссия из 5 членов. Помимо А. Дюнана и Г. Муанье, в ее состав вошли генерал Гийом-Анри Дюфур и доктора Луи Аппия и Теодор Монуар – все швейцарские граждане. Комиссия, собравшись впервые 17 февраля 1863 г., назвала себя «Международным Комитетом в помощь раненым». В последующие месяцы члены Комитета вели напряженную деятельность. Дюнан в качестве секретаря комиссии объездил столицы Европы, пропагандируя идею Красного Креста. 26 октября 1863 г. в Женеве собрались 39 делегатов из 16 стран и выработали проект договора о гарантиях нейтралитета тех, кто оказывает помощь. Была принята также эмблема – красный крест на белом фоне (видоизмененный швейцарский флаг). Этот отличительный знак предназначался для того, чтобы выделять, а, следовательно, и охранять тех, кто оказывает помощь раненым воинам. Комитету пяти предлагалось заняться координацией работы национальных организаций. Таким образом, фактически был создан Международный комитет Красного Креста. Договор, известный как Женевская конвенция, был 22 августа 1864 г. подписан в Париже представителями 12 стран. Занявшись исключительно общественной деятельностью и истратив на агитацию свое достаточно значительное состояние, А. Дюнан забросил занятие бизнесом, обанкротился и очутился в бедности. Тем не менее он присутствовал на общем собрании Красного Креста в Париже во время проведения там Всемирной выставки (1867 г.), где выступил с предложением гарантировать военнопленным неприкосновенность как больным и раненым. В 1871 г., когда шла франко-прусская война, Дюнан для защиты военнопленных основал Общество провидения, отделения которого были открыты во Франции, Англии, Бельгии, Баварии. Оно получило на следующий год название Всемирного союза порядка и цивилизации. Российский император Александр II способствовал подготовке конференции в Брюсселе, на которой была разработана конвенция о ведении войны и обращении с пленными. В дальнейшем было заключено соглашение о правах военнопленных. В 1874 г. А. Дюнан стал инициатором кампании против работорговли. Кроме того, он проявлял интерес к еврейскому вопросу, видя его разрешение в колонизации Палестины. А. Дюнан стал учредителем «Международного Палестинского общества», а затем «Общества сирийской и палестинской колонизации» (1876). В послед-

ствии он жил в уединении. Презируемый семьей и забытый друзьями, А. Дюнан поселился в Южной Англии, некоторое время прожил в Париже, где состоял секретарем Французского общества друзей мира Ф. Пасси. Затем он вернулся в Швейцарию, странствуя от деревни к деревне, часто не имея и куска хлеба. Тем не менее А. Дюнан тщательно следил за своей внешностью, скрывал ветхость сюртука с помощью чернил и отбеливания рубашки мелом. В 1892 г. он поселился в Хайденском приюте, где и провел последние 18 лет своей жизни. После того, как интервью с ним, взятое журналистом В. Зондреггером в 1895 г., было перепечатано многими европейскими газетами, вдовствующая русская императрица Мария Федоровна, узнав о бедственном положении Дюнана, назначила ему пенсию в 3000 руб. в год. В 1901 г. А. Дюнан стал первым лауреатом Нобелевской премии мира за вклад в мирное сотрудничество народов, разделив ее с французским пацифистом Ф. Пасси. Семьи Дюнан так и не создал, а все деньги, полученные от Нобелевского комитета, он завещал филантропическим организациям Норвегии и Швеции. Так, на 13 тыс. франков была учреждена также бесплатная койка для бедных в Хайденском приюте. А. Дюнану были присущи глубокая вера в правоту дела, самоотверженность, неутомимая энергия и личное обаяние. Он был похоронен на Главном кладбище Цюриха.

За выдающиеся заслуги перед мировым сообществом по представлению юридического факультета в мае 1910 г. А. Дюнан был избран Советом Томского университета Почетным членом Императорского Томского университета.

Сочинения: «L'esclavage chez les musulmans et aux Etats Unis» (1863); «Un souvenir de Solferino» (5 изд. 1871), «Fraternite et charite internationales en temps de guerre» (изд. 1864), «L' empire romain reconstitue» (1859), «La regence de Tunis» (1858), «L'esclavage chez les musulmans et aux Etats-Unis de l'Amerique» (1863), «La renovation de l'Orient» (1865) и др.

Источники и литература: *Богаевский П.* Красный Крест в развитии международного права. Ч. 1: Национальные общества Красного Креста и Женевская конвенция 22 августа 1864 года. Томск, 1907; Ч. 2: Международный союз Красного Креста. Томск, 1913; *Encounter with Henry Dunant / Text and documents assembled by V. Gagnebin and M. Gazay.* Geneva, 1963; *Лауреаты Нобелевской премии: Энциклопедия / Пер. с англ. М., 1992.*



АЛЬБЕРТ I

8 апреля 1875 г., Брюссель, Бельгия –
17 февраля 1934 г., близ Марш-ле-Дам, Бельгия

**Почетный член
Императорского Томского университета**

Альберт I – король Бельгии из Саксен-Кобург-Готской династии. Его отцом был Карл, граф Фландрии, матерью – Мария Гогенцоллерн. Будущий король всех бельгийцев получил частное образование, затем учился в Королевской военной школе, которую окончил в 1892 г. В молодости увлекался спортом, верховой ездой, мотоциклом, альпинизмом и естественными науками. Много читал литературы по военному делу, медицине, авиации. Сам научился пилотировать самолет. До вступления на престол Альберт был наследником титула графа Фландрии. Он придерживался демократических взглядов. Много путешествовал и изучал политику и экономику. В 1898 и 1919 гг. Альберт посетил США. В 1900 г. он совершил обширную поездку по Бельгийскому Конго и по возвращении в Бельгию настаивал

на необходимости развития там железной дороги и реформирования отношений с колонией. В 1891 г. после смерти своего старшего брата Бодуэна был объявлен наследником престола. Став королем Бельгии (1909) после смерти своего дяди Леопольда II, Альберт не изменил прежнего образа жизни, избегал пышности, запросто принимал гостей и был хорошим семьянином. В 1909–1910 гг. он провел в стране ряд важных реформ: был принят закон об обязательной военной службе, закон о школьном образовании, согласно которому введено обязательное посещение школы и продление школьного обучения до 14 лет. Во время визита в Берлин в 1913 г. Альберт был проинформирован императором Вильгельмом II о германских планах войны и сразу же предупредил Францию об этом. 3 июля 1914 г. он направил личное письмо германскому императору с извещением о нейтралитете Бельгии. Бельгия стала первой страной, атакованной войсками Германии. 29 июля 1914 г. Альберт I принял решение о призыве в армию 3 возрастных групп резервистов, а вечером 31 июля объявил всеобщую мобилизацию. Он принял на себя звание верховного главнокомандующего бельгийской армией: крошечная страна по призыву своего короля оказала серьезное сопротивление, которое в значительной степени нарушило планы молниеносной войны Германии. Однако король отказался сотрудничать с союзниками, сохранив отдельное командование бельгийскими войсками. В 1918 г. Альберт I, наконец, уступил давлению и стал сотрудничать с союзниками во время финального наступления, командуя бельгийской армией во Фландрии. По условиям Компьенского перемирия Германия в течение двух недель эвакуировала территорию Бельгии. После окончания мировой войны он сыграл важную роль в восстановлении страны. В 1919 г. король оправдался перед союзниками за отказ от выполнения условий Лондонского договора, объявлявшего Бельгию нейтральной страной. Разрыв этого договора перерос в подписание Версальского договора. Альберт I поддерживал индустриальную экспансию и

развитие сильного торгового флота, видя в этом способ национального возрождения. Он пользовался большим авторитетом и любовью населения. В 1934 г. он погиб во время восхождения в горах Марш-Ле-Дам близ Намюра (Бельгия).

Совет Императорского Томского университета в своем заседании, проходившем 8 ноября 1914 г., принимая во внимание высокие заслуги Альберта I в деле организации сопротивления Бельгии кайзеровской Германии, «не взирая на громадное неравенство военных сил... констатируя в стойком поведении главы доблестного бельгийского народа выдающуюся заслугу перед ... общечеловеческой культурой и международным правом», избрал

его своим почетным членом. 13 марта 1915 г. Император Николай II «высочайше соизволил на предоставление Его Величеству Королю Бельгии Альберту I звания Почетного члена Императорского Томского университета».

Альберт I был женат на Елизабете (1876–1965), дочери герцога Баварии Карла Фридриха. Их дети: Леопольд III, король Бельгии (1901–1983); Карл, регент Бельгии; Мария Жозе Сакс-Кобургская.

Источники и литература: ГАТО. Ф. 102. Оп. 1. Д. 651; Рыжов К.В. Все монархи мира: Западная Европа. М., 2001; Залесский К.А. Кто был кто во Второй мировой войне. Союзники Германии. М., 2003.



НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ - младший

6 /18/ ноября 1856 г., С.-Петербург –
5 января 1929 г., Антиб, Франция

**Почетный член
Императорского Томского университета**

Николай Николаевич–младший, великий князь, внук Николая I, генерал-адъютант (1894), генерал-от-кавалерии (1901). В 1873 г. окончил Николаевское инженерное училище, в 1876 г. – Академию генштаба с серебряной медалью. Во время Русско-турецкой войны (1877–1878) состоял адъютантом для особых поручений при штабе своего отца, Николая Николаевича–старшего, главнокомандующего Дунайской армией. Во время переправы через Дунай под перекрестным огнем противника он повел одну из колонн за собой, воодушевляя солдат личным примером. Затем командовал лейб-гвардии Гусарским полком. В 1895–1905 гг. был генерал-инспектором кавалерии.

В 1905 г., после Русско-японской войны, был назначен главнокомандующим войсками гвардии и Петербургского военного округа. Одновременно в 1905–1908 гг. – председатель Совета государственной обороны. В этой должности провел реорганизацию русской армии. В 1905 г. поддержал проект С.Ю. Витте о необходимости конституционных уступок буржуазии и ратовал за манифест 17 октября 1905 г. 20 июля (2 августа) 1914 г. был назначен Верховным Главнокомандующим русской армии. Добился успехов в Галиции, когда была взята австрийская крепость Перемышль. За этот крупный военный успех был награжден Николаем II орденом Св. Георгия II ст. Кроме того Верховный главнокомандующий вручил Николаю Николаевичу–младшему Георгиевскую саблю с надписью «За освобождение Червонной Руси». Однако к лету 1915 г. положение на Западном фронте изменилось в худшую сторону. Русская армия потерпела поражение в ходе осуществленного по просьбе французов наступления в Восточной Пруссии. Николай Николаевич был смещен с должности Главковерха и назначен наместником на Кавказ и главнокомандующим Кавказской армией. Под его руководством был одержан ряд побед. Русские войска заняли территорию всей турецкой Армении. В надежде на то, что Николай Николаевич был решительно настроен продолжать войну «до победного конца», союзники предприняли все возможное, чтобы Николай II отказался от принятого решения об отстранении великого князя с поста Верховного главнокомандующего. Перед отречением Николай II 2(15) марта 1917 г. одним из своих последних указов повторно назначил Николая Николаевича Верховным главнокомандующим, но он под давлением Советов и Временного правительства отказался от этой должности. В течение следующих двух лет великий князь жил в Крыму. В марте 1919 г. вместе с императрицей Марией Федоровной и ее дочерью на английском дредноуте «Мальборо» покинул Крым и отправился в Турцию. 16 апреля 1919 г. из Константинополя на английском крейсере «Лорд Нельсон» в апреле 1919 г. уехал в Ита-

лию, а затем поселился на юге Франции, в курортном городке Антиб. С 1924 г. Николай Николаевич – высший руководитель Русского общевойскового союза (РОВС). Был женат на Анастасии Николаевне, дочери черногорского князя Николая Петровича-Негоша, сестре жены своего родного брата великого князя Петра, которая первым браком была замужем за герцогом Георгием Максимилиановичем Лейхтенбергским.

В июле 1915 г. Николай Николаевич – младший был избран Почетным членом Императорского Томского университета.

Награды: Императорский Военный орден Святого Великомученика и Победоносца Георгия II ст. (1915).

Источники и литература: *Отчет* о состоянии Императорского Томского университета за 1915 год // Известия Императорского Томского университета. 1916. Кн. 64; *Дом Романовых: биографические сведения о членах царствующавшего дома, их предках и родственниках*. 2-е изд., доп. и перераб. СПб., 1992; *Пчелов Е. Романовы: история династии*. М., 2003.



УОЛМЕР Август-Дезире

18 июля 1856 г., Париж – 11 марта 1922 г., Лондон
Почетный член Томского университета

Сын знаменитого английского физиолога Августа В. Уоллера (Валлер). Обучался сначала в колледже де Женеве. Ему было 14 лет, когда умер отец. Воспитывала А.Д. Уоллера его мать, Матильда Маргарет Стен, которая вместе с сыном переехала в Абердин (Шотландия). Он изучал медицину в Эбердине и Эдинбурге. В 1881 г. защитил докторскую диссертацию. С 1883 г. преподавал в медицинской школе для женщин в Лондоне. В 1884 г. был назначен преподавателем физиологии в госпитале Св. Марии в Паддингтоне. Занимался исследованиями в области физиологии. В 1892 г. избран членом Королевского общества. Его учебник «Введение в физиологию человека» (1891) был в то время всеобъемлющим трактатом по этому вопросу. В 1895 г. его избрали профессором Королевского института. Август Д. Уоллер был пионером электрокардиографии: в 1887 г. он при помощи ртутного капиллярного электрометра зарегистрировал электрокардиограмму человека. С 1903 г. – профессор

вновь созданной физиологической лаборатории Лондонского университета. Автор более 245 статей и 10 книг. Парижская Академия удостоила его Монтионовской премии. Владел несколькими иностранными языками, слыл среди современных ему физиологов выдающимся знатоком литературы и истории физиологии. На международных съездах всегда привлекал общее внимание своими интересными докладами и блестящими опытами, при постановке которых деятельной помощницей была его супруга. Страстный любитель путешествий он побывал во многих странах, в том числе и в России. Постоянно интересовался успехами русской науки и следил за выходившей в России научной литературой. Проявил особенно живой интерес к Сибири и Томскому университету, намереваясь посетить его при своей поездке в Японию. Однако начавшаяся мировая война, а затем революция помешали этому. С предложением избрать А. Уоллера Почетным членом Томского университета в Совет университета «в виду исполнившегося... шестидесятилетия со дня рождения этого выдающегося ученого, представителя дружественной... и союзной ... нации» обратилась большая группа профессоров, в том числе А.А. Кулябко, В.В. Сапожников, П.Н. Лашенков, М.Г. Курлов, М.Д. Рузский, Г.И. Иосифов, П.В. Бутягин и др. А.Д. Уоллер (Валлер) был избран Почетным членом Томского университета на заседании Совета 3 декабря 1916 г. Министр народного просвещения утвердил 17 марта 1917 г. избрание Советом Томского университета от 3 декабря 1916 г. профессора физиологии Лондонского университета, члена Лондонского Королевского общества Августа-Дезире Уоллера (Валлер) Почетным членом Томского университета. Профессору А.А. Кулябко, согласно постановления Совета, ректором университета профессором В.В. Сапожниковым было поручено составление текста диплома Почетного члена Томского университета, профессора Лондонского университета А. Уоллера (Валлер).

А.Д. Уоллер был женат на Алисе Палмер, имел 3 сыновей и дочь.

Сочинения: A Eight Lectures on The Signs of Life from their Electrical Aspect. L., 1903; The Electrical Action of the Human Heart. L., 1922.

Источники и литература: ГАТО. Ф. 102. Оп. 1. Д. 759; Ф. 126. Оп. 4. Д. 143; <http://www.ecglibrary.com/ecghist.html>.



ПОДЪ ВЫСОЧАЙШИМЪ ПОКРОВИТЕЛЬСТВОМЪ
 ВСЕПРЕСВѢТЛѢЙШАГО, ДЕРЖАВНѢЙШАГО, ВЕЛИКАГО ГОСУДАРЯ
АЛЕКСАНДРА АЛЕКСАНДРОВИЧА,

ИМПЕРАТОРА И САМОДЕРЖЦА ВСЕРОССИЙСКАГО
и креста, и креста, и креста,
 ИМПЕРАТОРСКАГО ТОМСКАГО УНИВЕРСИТЕТА СОВѢТЬ

СВИДѢТЕЛЬСТВУЕТЪ, ЧТО ОНЪ,
официально избралъ

ЕГО СИТЕЛЬСТВО,
 ГОСПОДИНА МИНИСТРА НАРОДНАГО ПРОСВѢЩЕНІЯ

ГРАФА
 Ивана Давидовича
 ДЕЛЯНОВА,

ИЗЪ УВАЖЕНІЯ ЕГО ПОЛУЧЕННЫМЪ ТРУДОМЪ И ВЫСОКАГО ПОКРОВИТЕЛЬСТВА ПО НАРОДНОМУ ОБРАЗОВАНІЮ

ПОЧЕТНЫМЪ ЧЛЕНОМЪ
ИМПЕРАТОРСКАГО ТОМСКАГО УНИВЕРСИТЕТА,

и, съ ознаменованіемъ своего уваженія къ рѣшѣ заслугамъ Его Сиротства, графа Ивана Давидовича, выдать ему настоящий дипломъ, за надлежащимъ подпискомъ и съ приложеніемъ печати Университета. Октября дня 1892 года, №

Ректоръ Университета

Секретарь Совѣта

Диплом Почетного члена
 И.Д. Деянова

Копія



ИМПЕРАТОРСКОМУ

ДИПЛОМУ

Совѣтъ Императорскаго
 Томскаго Университета
 въ засѣданіи своемъ, проис-
 ходившемъ въ началѣ 1915 года
 въ вниманіе къ высокимъ заслугамъ
 Его Величества Короля бельгийскаго
 Альберта I
 предъ общечеловѣческой культурой
 и международными правами
 избралъ Его
 какъ особеннаго поборника Мира и Труда
 почетнымъ членомъ
 Университета

Le Conseil de l'Université
 Impériale de Tomsk dans sa
 séance tenue le 8 Novembre 1914
 en regard des très hauts services
 rendus à la culture humanita-
 re universelle et au droit international
 par Sa Majesté Royale
 Albert I Roi des Belges
 L'a élu
 comme défenseur virtuex de la Paix et du Droit
 membre honoraire
 de l'Université Impériale de Tomsk

Томскъ 11-го Октя. 1915 года
 Ректоръ Императорскаго
 Томскаго Университета *И. Генинъ*
 Секретарь Совѣта *А. Киселовъ*

Tomsk le 11 oct 1915
 Le Recteur de l'Université
 Impériale de Tomsk *И. Генинъ*
 Secrétaire du Conseil *А. Киселовъ*

*Въ Императорскомъ
 Университетѣ
 Томскѣ*

Письмо Д.И. Менделееву
о присвоении ему звания
Почетного члена

№ 183

МИНИСТРЪ
НАРОДНАГО ПРОСВѢЩЕНІЯ.

11 февраля 1878г.
№ 1954

Милостивый Государь,
Дмитрій Ивановичъ.

Въ виду дѣтelnаго участія, которое Ваше Превосходительство извоили принимать въ дѣлахъ Комиссiи для обсужденія проекта по устройству зданiй будущаго Сибирскаго Университета, протоколомъ которой предметамъ этимъ иже предложены были, считая для себя приятнымъ долгомъ выразить Вамъ, Милостивый Государь, искреннее мое признанiе за труды Ваши по означенному дѣлу.

Примите уверенiе въ

Письмо Н.Г. Казнакову,
генерал-губернатору
Западной Сибири,
от А.М. Сибирякова
с сообщением о
пожертвовании им
100 000 руб. на университет

HOTEL DES BERGUES
Genève.

26.02.78

Женева 13 декабря 1878.

Ваше Превосходительству
Генерал-Губернатору Западной
Сибири.

Милостивый Государь,
Потѣшая меня своимъ добрымъ
преклоненiемъ отъ Кабинета
с.в. д.д. № 598 и каковы
государственные дѣла и
въ отношенiи къ нимъ каковыя
уведѣнiя Вамъ отъ меня въ
Англии с.в. и формальное
вѣдѣе сто тысячъ рублей
серебра на Сибирскiй Универс.

17 Jan 1878

TELEGRAMS	Правда съ аппарата
TOMSK PETERSBURG 7488 11 14 10 50 4	№ 17
Телеграмма №	
*ВЫСОЧАШЕ ОБОБЩЕНО ОТЪ РЪДЪ УНВЕРСИТЕТЪ 22 ЯНВАРЯ 1878.	

17/18



КУРЛОВ Михаил Георгиевич

7 /19/ апреля 1859 г., Ярославль –
7 января 1932 г., Томск

Почетный член Томского университета

Отец М.Г. Курлова, Георгий Никанорович (1820–?), из дворян Курской губернии, воспитывался в Павловском кадетском корпусе. Он дослужился до чина полковника и был Вятским уездным начальником, кавалером орденов Св. Станислава II ст., Св. Владимира IV ст. и Св. Анны II и III ст. Мать Курлова, Александра Андреевна (дев. Котрохова), была домашней учительницей. В семье было 3 детей (Мария, Михаил и Александра). Среднее образование М.Г. Курлов получил в Вятской губернской гимназии. В 1878 г. он поступил в Медико-хирургическую академию (МХА), преобразованную в 1881 г. в Военно-медицинскую академию (ВМА), и окончил ее в 1883 г. со степенью лекаря. В дальнейшем он состоял сверхштатным младшим медицинским чиновником при медицинском департаменте, а затем был прикомандирован для научного усовершенствования к ВМА. В 1886 г. М.Г. Курлов защитил диссертацию «Усвоение и обмен азотистых ве-

ществ при кормлении чахоточных по способу Дебова» и был удостоен конференцией ВМА степени доктора медицины. Его научным руководителем был крупный клиницист, терапевт, профессор ВМА В.А. Манассеин, давший Курлову основательную клиническую подготовку. В конце 1886 г. М.Г. Курлов был направлен в длительную зарубежную командировку. Будучи за границей, он занимается в клиниках Мюнхена и Берлина под руководством выдающихся профессоров-клиницистов Г. Цимссена, О. Боллингера, П. Эрлиха и др. За этот период Курлов выполнил и опубликовал 6 работ, посвященных в основном гематологии. Научные связи с крупнейшими представителями мировой медицинской науки он поддерживал и в последующие годы, посетив клиники Германии, Франции, Англии, Швейцарии, Австрии, Италии и Японии. По возвращении из заграничной командировки в 1889 г. он был конференцией ВМА избран приват-доцентом по клинике внутренних болезней и диагностики. С 1890 г. М.Г. Курлов – экстраординарный профессор Императорского Томского университета по кафедре медицинской диагностики. В 1891 г. он был перемещен на кафедру частной патологии и терапии и госпитальной терапевтической клиники, а в 1896 г. назначен экстраординарным профессором по кафедре специальной патологии и терапии. В 1907 г. М.Г. Курлов возглавил кафедру врачебной диагностики и терапевтической факультетской клиники, которой он заведовал до сентября 1929 г. Он был первым выборным ректором Томского университета пробыл в этой должности с 5 сентября 1903 г. по 18 ноября 1906 г. В августе 1906 г. М.Г. Курлов принял участие в работе съезда ректоров и директоров высших учебных заведений России. В обстановке революционных потрясений вынужден был уйти в отставку. «...За время Вашего управления университетом, – говорилось в адресе, подписанном группой профессоров, – Вы заставили нас уважать Вас еще больше. Мы ценим в Вас самоотверженную любовь к своему делу, в соединении с энергией и постоянной заботой о поддержании достоинства университета». В 1915 г. он был утвержден в звании заслуженного профессора. Он читал ряд курсов: частная патология и терапия; бальнеология, детские болезни и др. М.Г. Курлов пользовался огромной популярностью среди студентов как талантливый лектор и выдающийся педагог. Аудитории на его лекциях всегда были полны слушателей, а практические занятия,

проводимые им, посещались с огромным интересом. При М.Г. Курлове заметно расширилась терапевтическая факультетская клиника, переехав в 1909 г. из деревянного барака в каменное двухэтажное здание. Еще в 1897 г. при ней были открыты одна из первых в России рентгеновская лаборатория и фотографический кабинет. Как ректор М.Г. Курлов много внимания уделял развитию университета. В 1904–1906 гг. был построен Бактериологический институт, в 1904–1907 гг. – Анатомический институт. Кроме того, были выстроены службы при факультетских клиниках (1904), механическая прачечная при клиниках (1905) и др. Пополнялась Научная библиотека, приобреталось совершенное оборудование для кафедр и кабинетов, активно велись научные исследования, расширялись международные связи университета. В Русско-японскую войну Курлов состоял главным врачом госпиталя для раненых воинов, размещенного в здании второго студенческого общежития. В 1903–1904 гг. он возглавлял правление Общества естествоиспытателей и врачей при университете, а с сентября 1911 г. – его медицинскую секцию. Неоднократно выступал с научными докладами и сообщениями. Занимался приведением в порядок систематического каталога общей университетской медицинской библиотеки и манассеинской, в частности. Многогранной была и научно-исследовательская деятельность М.Г. Курлова. Значительная часть его работ относится к гематологии. М.Г. Курлов получил мировую известность открытием в моноцитах морской свинки особых телец, названных в его честь «тельцами Курлова». Он занимался также усовершенствованием физических методов диагностики и, в частности, клинической органометрии. Особые заслуги принадлежат Курлову в изучении курортных богатств Сибири (только на эту тему им опубликовано около 50 работ). Его по праву считают «отцом сибирской бальнеологии». В 1916 г. М.Г. Курлов был избран председателем Комиссии для обследования курортов Сибири, в 1916 и 1917 гг. советом Томского университета был командирован для обследования целебных источников и озер сначала Восточной, а затем и Западной Сибири. Он ознакомился с богатыми минеральными лечебными источниками местами в Сибири (Карачи, Шира, Усолье, Горячинск, Белокуриха, Дарасун и др.). В 1919 г. М.Г. Курлов заведовал секцией бальнеологии на съезде по организации Института исследования Сибири. После от-

крытия Института исследования Сибири возглавил отдел бальнеологии и курортоведения, являлся председателем библиотечной комиссии и членом совета этого научного учреждения. В 1919 г. по поручению Института совершил экскурсию с целью изучения курортов Северного Алтая (Чемал, Черга, Новая Белокуриха). Им была предложена (1921) оригинальная классификация минеральных вод, позволившая в наглядной форме выражать состав любой минеральной воды. С небольшими изменениями она получила всеобщее признание. М.Г. Курлов был одним из инициаторов учреждения и открытия в Томске бальнеофизиотерапевтического института (ныне НИИ курортологии и физиотерапии). В 1927–1930 гг. он руководил научно-исследовательской работой врачей Томского бальнеофизиотерапевтического института на курорте Шира. М.Г. Курлов впервые поставил вопрос о специализации курортов Сибири, указал на возможность климатического лечения туберкулеза на курортах Боровое и Лебяжье. Среди сибирских курортов особенно выделял Чемал. М.Г. Курлов – основатель сибирской школы терапевтов. Блестящий клиницист, он изучал инфекционные болезни. Вместе с учениками исследовал распространенность туберкулеза в Томске, методы его диагностики и лечения, особое внимание обратил на социальные корни заболевания и призвал к борьбе с туберкулезом. Ценным вкладом во фтизиатрию является его работа «Об излечении легочной бурчатки», в которой приведены результаты тщательных гистологических и микробиологических исследований. Будучи терапевтом и фтизиатром, он подчеркивал высокий удельный вес туберкулеза в клинике внутренних болезней. Много внимания К. уделял вопросам климатического лечения, кумысолечению. В его клинике проводилось лечение искусственным пневмотораксом и препаратами золота больных легочным туберкулезом. Он покорял больных своей сердечностью, вниманием и заботливостью. М.Г. Курлов занимался также проблемами гельминтологии. Он первый представил материал по распространению гельминтов в Томске, указал на сравнительную частоту в Сибири эхинококкоза (в частности, альвеолярного), уделил внимание описторхозу, занимающему видное место в краевой патологии Западной Сибири. Среди его учеников и последователей профессора С.М. Тимашев, П.Н. Ломовицкий, Н.Д. Либеров, Я.В. Плавинский, З.Н. Несмелова-Завадовская, А.В. Ряз-

нов, О.Д. Соколова-Пономарева, А.А. Ковалевский, Г.С. Беленький, А.И. Собкевич, И.В. Воробьев, В.П. Степанов, А.С. Вишневецкий, Г.Н. Удинцев, Д.Д. Яблоков и др. Всего им непосредственно подготовлено 10 профессоров, а из его клиники вышло более 20 профессоров и огромное количество высококвалифицированных терапевтов.

В период работы в Томске К. неоднократно с научной целью выезжал за границу (1894, 1896, 1900, 1902, 1903, 1906, 1908). Он представлял отечественную медицинскую науку на VIII Международном конгрессе по гигиене и демографии в Будапеште (1894), XV Международном медицинском конгрессе в Лиссабоне (1906) и др. Входил в состав редакционного совета «Сибирского архива теоретической и клинической медицины», редактировал отдел «Социальные болезни» в «Сибирском медицинском журнале» (1925). М.Г. Курлов много сделал и для организации здравоохранения в Сибири. Он принимал активное участие в борьбе с эпидемиями холеры в Томске и губернии. По его инициативе (1892) была организована подготовка сестер милосердия при томской общине сестер милосердия местного отделения Красного Креста. М.Г. Курлов неоднократно жертвовал личные сбережения на хирургическую лечебницу при местной общине Красного Креста, в пользу детской больницы Красного Креста и др. С 1912 г. – председатель Томского отдела Всероссийской лиги для борьбы с туберкулезом. Был членом Общества вспомоществования учащимся, членом Томского комитета общественной помощи голодающим в местностях, постигнутых неурожаем (1907), председателем Томского губернского избирательного собрания (1907). Активно участвовал в пропаганде медицинских знаний среди населения, выступая с лекциями. Отмечая заслуги М.Г. Курлова, городская управа Томска учредила (1911) в городской больнице им. И. Некрасова особую койку имени профессора Курлова и выделила на ее содержание деньги. В 1912 г. М.Г. Курлов был членом совета Томского общества содействия физическому развитию от городского управления. Во время Первой мировой войны он много сил и энергии отдал организации в Томске госпиталей для раненых и больных, являлся председателем подготовительных курсов сестер Красного Креста. Неоднократно избирался гласным Томской городской думы, выборщиком от университета для выборов членов Государственного Совета от Императорской

Академии наук и университетов (1906, 1915). В октябре – начале ноября 1917 г. участвовал в состоявшемся в Иркутске заседании университетской комиссии Министерства народного просвещения в связи с намечавшимся открытием университета в Иркутске. Им были изданы «Клинические лекции по внутренним болезням» (1927), которые многие годы были настольной книгой для врачей, и закончена большая работа «Бальнеология Сибири» (1928), над которой он трудился 20 лет. Всего М.Г. Курловым опубликовано 114 работ. Он являлся председателем Ученого медицинского совета Сибирского отдела здравоохранения и его бальнеологической секции. Всю свою жизнь М.Г. Курлов оставался патриотом Сибири, хотя неоднократно получал приглашения на работу в университеты европейской части России. В 1929 г. М.Г. Курлов ушел в отставку.

По постановлению Совета университета от 17 февраля 1919 г. ему было присвоено звание Почетного члена Томского университета с вручением специального диплома. 23 февраля 1919 г. в актовом зале университета состоялось торжественное чествование 35-летней научной и 30-летия педагогической деятельности профессора М.Г. Курлова. Юбиляру был вручен диплом следующего содержания: «Совет Томского университета во внимание к продолжительной и плодотворной деятельности заслуженного профессора названного университета Михаила Георгиевича Курлова на пользу науки и просвещения в Сибири в заседании своем 17-го февраля 1919 г. избрал его, проф. М.Г. Курлова, своим Почетным членом, в удостоверение чего и выдан настоящий диплом».

М.Г. Курлов был женат на Александре Алексеевне (дев. Ермолина, 1858–1939), дочери вятского купца. Она окончила Петербургские женские курсы, была главным врачом Томской общины сестер милосердия. Их дети: Вячеслав (р. 1894 г.) окончил медицинский факультет ТГУ, работал ученым секретарем и заведующим физиоцентром Института физических методов лечения (ныне НИИ курортологии и физиотерапии), был арестован в 1938 г. и расстрелян; Ольга (в замужестве Соколова-Страхова, 1895–1979), окончила медицинский факультет ТГУ, работала в клиниках ТМИ. После ареста и расстрела ее мужа К.И. Соколова-Страхова (1896–1937), комбрига, зам. начальника военно-исторического отдела Генштаба РККА, была также арестована и находилась в ГУЛАГе. Внук М.Г. Курлова, Олег Вячеславович (р. 1933 г.), окончил ТМИ, кар-

диолог, кандидат медицинских наук, доцент СибГМУ.

В 1999 г. в честь 140-летия со дня рождения М.Г. Курлова на здании факультетских клиник СибГМУ была установлена мемориальная доска. II съезд врачей Сибири (1999) принял решение назвать съезды врачей Сибири именем Курлова.

Награды: ордена Св. Станислава I ст. (1913), Св. Владимира III ст., Св. Владимира IV ст. (1906), Св. Анны II ст. (1900), Св. Станислава II ст. (1896), Св. Станислава III ст. (1893), медаль в память царствования Императора Александра III и медаль 300-летия царствования Дома Романовых, знак Красного Креста (1899). Имел чин действительного статского советника (1904).

Сочинения: Об изменениях крови у бесселезеночных морских свинок в течение второго года после операции // *Врач*. 1892. № 19; *Zur Lehre von den Carcinomparasiten* // *Centralblatt für bacteriologie, parasitenkunde und infectionskrankheiten*. 1894. Bd. 15; *Общий обзор холерной эпидемии 1892 года* // *Труды Томского общества естествоиспытателей и врачей. Год четвертый*. 1894; *Современные успехи лечения внутренних болезней* // ИТУ. 1896. Кн. 9; *Формулы перкуторных размеров сердца* // *Врачебная газета*. 1916. № 45; *Совместно с А.И. Собкевичем. Опыт классификации сибирских целебных минеральных вод*. Томск, 1921; *К методике сосчитывания чисел белых шариков крови на сухих препаратах* // *Архив теоретической и клинической медицины*. 1927. Т. 3; *Перкуссия и аускультация сердца*

и его измерение. Томск, 1928; *Библиографический справочник по сибирской бальнеологии*. Томск, 1929.

Источники и литература: *ГАТО*. Ф. Р-26. Оп. 1. Д. 14; Ф. 102. Оп. 1. Д. 505-а; Оп. 12. Д. 101; *ССЭ*. Т. 2; *БМЭ*. 3-е изд. М., 1980. Т. 12; *М.Г. Курлов* // *Сибирская жизнь*. 1903. 30 сент.; *Смирнов А.Е.* 25-летие ученой и учебной деятельности профессора М.Г. Курлова // *Сибирская жизнь*. 1910. 11 сент.; *Юбилей профессора М.Г. Курлова* // *Народная газета (Томск)*. 1919. 25 февр.; *Тимашев С.М.* Биографический очерк профессора Томского университета М.Г. Курлова // ИТУ. 1921. Т. 71; *Яблоков Д.Д.* Профессор М.Г. Курлов – основоположник сибирской школы терапевтов // *Материалы к истории медицины и здравоохранения Сибири*. Томск, 1960; *Егай В.С.* Развитие терапии в Сибири: М.Г. Курлов и его школа. Новосибирск, 1981; *Яблоков Д.Д., Карпов Р.С.* Кафедра факультетской терапии // *Материалы по истории кафедр лечебного ф-та: 1888–1988*. Томск, 1988; *Профессора Томского университета: Биографический словарь*. 1888–1917. Томск, 1996. Вып. 1; *Федорова Г.В., Резников С.Г.* Медицинские династии Западной Сибири в историко-биографических очерках (конец XIX–начало XX в.). Омск, 1999; *Ректоры Томского университета: Биографический словарь*. 1888–2003. Томск, 2003; *Профессора медицинского факультета Императорского (государственного) Томского университета – Томского медицинского института – Сибирского государственного медицинского университета*. 1878–2003: *Биографический словарь*. Томск, 2004. Т. 1.



САПОЖНИКОВ Василий Васильевич

11 /23/ декабря 1861 г., Пермь –
11 августа 1924 г., Томск

**Почетный член
Томского государственного университета**

Отец В.В. Сапожникова, Василий Макарович (1834–?), из солдатских детей, воспитывался в Пермских батальонах военных кантонистов. Через два года был переведен в учителя с унтер-офицерским званием. В 1859 г. был определен учителем 2-го разряда в Пермское училище военного ведомства, а в 1866 г. за выслугу лет был произведен в коллежские регистраторы и назначен письмоводителем в том же училище. Затем был утвержден секретарем Пермской военной прогимназии. В 1869 г. был награжден орденом Св. Станислава III ст. и произведен в губернские секретари. Мать Сапожникова, Екатерина Дмитриевна (дев. Житкова, во втором браке Сунгурова, у. 1914), была родом из небогатой купеческой семьи, проживавшей в г. Чистополе Казанской губернии. Будучи самоучкой, она старалась дать детям

хорошее образование, в том числе и музыкальное. В семье было 11 детей, большинство из которых умерло в раннем детстве. Один из братьев В.В. Сапожникова, Алексей (1868–1935), стал ординарным профессором Михайловской артиллерийской академии и Петербургского института путей сообщения, генерал-лейтенантом. При советской власти был профессором Военно-технической академии. Арестовывался в 1919 г., но был вскоре освобожден по ходатайству А.М. Горького и личному указанию В.И. Ленина. В 1930 г. был вновь арестован, работал в закрытой лаборатории НКВД, в 1933 освобожден. Другой брат В.В. Сапожникова, Авксентий (1867–1901), был художником, учеником И.Е. Репина. В.В. Сапожников после окончания Пермской гимназии (1880) поступил на естественное отделение физико-математического факультета Московского университета. В 1884 г. он получил диплом со степенью кандидата естественных наук. Среди профессоров, у которых С. учился в университете, были зоолог А.П. Богданов, физик А.Г. Столетов, химик В.В. Марковников, физиолог К.А. Тимирязев. В физиологической лаборатории Тимирязева он выполнил свое первое научное исследование по геотропизму корней, которое явилось его кандидатским (дипломным) сочинением и побудило к занятию фотосинтезом. После окончания университета В.В. Сапожников был оставлен при кафедре ботаники для приготовления к профессорскому званию. В 1886–1893 гг. преподавал естественную историю в Александровском коммерческом училище, а с 1887 г. - химию в Московском пехотном юнкерском училище. С 1886 г. читал лекции по физиологии растений на Лубяньских женских курсах. В 1890 г. В.В. Сапожников защитил диссертацию «Образование углеводов в листьях и передвижение их по растению» (1890), выполненную в лаборатории профессора К.А. Тимирязева, и был удостоен степени магистра ботаники. В своей работе он впервые применил количественный химический метод к учету накопления и траты крахмала и сахара листьев. В 1890 г. Сапожников был принят в число приват-доцентов Московского университета. В 1891 г. он отправляется на 3 месяца в Германию для ознакомления с западноевропейской наукой и новыми методами преподавания. По-

сетив в Берлине профессора ботаники С. Швенденера и в Лейпциге профессора ботаники В. Пфедфера, он в 1892 г. остановился в университетском городке Тюбингене, где занялся исследованиями в лаборатории профессора Х. Фехтинга. В 1892 г. он снова отправляется в Тюбинген. Используя количественные методы, В.В. Сапожников занимался подготовкой докторской диссертации «Белки и углеводы зеленых листьев как продукты ассимиляции», которую он защитил в совете физико-математического факультета Казанского университета (1896). В своей работе он выдвинул гипотезу, согласно которой образование углеводов происходит через белковые соединения, которые являются, таким образом, промежуточным звеном. Его физиологические исследования в сокращенном виде публиковались в немецких журналах и получили высокую оценку, особенно английских ученых. Будучи за границей, он увлекся восхождениями на ледники в Пеннинских Альпах, что предопределило его интерес к гляциологии и положили начало всей дальнейшей научной деятельности как географа. С 1893 г. В.В. Сапожников – экстраординарный, с 1901 г. – ординарный профессор по кафедре ботаники Императорского Томского университета, куда он перевелся после отъезда из Томска С.И. Коржинского. Кафедру ботаники он возглавлял более 30 лет. В 1906–1909 гг., 1917–1918 г. В.В. Сапожников был ректором Томского университета. Заслуженный ординарный профессор (1915). По совместительству он преподавал курс ботаники в Томском технологическом институте (ТТИ). Читал курс философии естествознания на Высших историко-философских курсах в Томске (1907–1909). Одновременно В.В. Сапожников заведовал Ботаническим садом и кабинетом, а после Гражданской войны еще и ботаническим музеем и лабораторией. В 1922–1924 гг. – декан физико-математического факультета. При Сапожникове как ректоре Томского университета в 1907 г. было завершено строительство нового здания анатомического театра. Он добивался перед Министерством народного просвещения открытия в университете физико-математического и историко-филологического факультетов, выступал решительным сторонником высшего женского образования в Сибири. По его и

ряда других профессоров инициативе в сентябре 1909 г. в Томске было создано «Общество для доставления материальных ценностей для Высших сибирских женских курсов», которые были открыты осенью 1910 г. В 1911 г., когда при курсах было создано физико-математическое отделение, Сапожников стал директором курсов. В 1913 г. был восстановлен институт вольнослушательниц на медицинском, а позже и на юридическом факультетах. В 1917 г. он как ректор университета занимался организацией историко-филологического и физико-математического факультетов. В университете В.В. Сапожников читал курс ботаники. За высокое педагогическое мастерство и увлеченность его называли «сибирским соловьем» и «златоустом». Одним из первых в России он демонстрировал на лекциях собственноручно изготовленные диапозитивы, которые сам раскрашивал. С приходом в Сибирь научные интересы В.В. Сапожникова сосредоточились в области общей и ботанической географии. Будучи неутомимым и смелым путешественником, он в 1895–1923 гг. совершил более 20 экспедиций на Алтай, в Саяны, Семиречье, Западную Монголию (Монгольский Алтай), на Зайсан, в Турецкую Армению. В первую очередь его внимание было посвящено Русскому Алтаю, которому он посвятил значительную часть своей жизни. В результате этих экспедиций появились его работы «По Алтаю» (1897) и «Катунь и ее истоки» (1901). Первая из них была удостоена серебряной медали Русского географического общества (РГО), а за вторую В.В. Сапожников был «всемилоостивейше пожалован серебряный закусочный прибор из Кабинета Его Императорского Величества», состоящий из 15 предметов (1901). В январе 1901 г. за «обширные исследования в Алтае, пролившие столько света на эту горную страну», был награжден РГО медалью имени Н.М. Пржевальского. В 1900 г. он на полгода командировался в Данию, Германию и Францию для изучения микробиологии, применительно к брожению, чтобы подготовиться к курсу, предложенному ему ТТИ. По возвращении занялся проблемой сибирского виноделия на базе сибирских дикорастущих плодовых деревьев и кустарников и разработал технологию приготовления вина. В.В. Сапожниковым был написан большой

том «Монгольский Алтай в истоках Иртыша и Кобдо» (1911), который был удостоен золотой медали имени П.П. Семенова-Тян-Шанского Русского Географического общества и диплома почетного члена Берлинского общества земледения. В 1912 г. был издан путеводитель «Пути по Русскому Алтаю». Даже в Гражданскую войну В.В. Сапожников не прекращал своих исследований. Во время своих путешествий В.В. Сапожников собирал обширные гербарные материалы, которые поступали в ботанический кабинет университета. Кабинет являлся научным ботаническим центром. Он собирал также зоологические и отчасти петрографические коллекции. Всего им опубликовано в России и за рубежом более 90 работ. В.В. Сапожников считается одним из лучших русских путешественников-фотографов (его научное наследие – 10000 фотопластинок и около 1000 цветных диапозитивов). Он принимал активное участие в работе Общества естествоиспытателей и врачей при Томском университете, избирался тов. председателем (1896, 1903) и председателем правления общества (1910) и оставался им до конца жизни. На заседаниях общества он сделал свыше 20 докладов и сообщений. В.В. Сапожников неоднократно принимал участие в съездах естествоиспытателей и врачей. Разнообразной была и его общественная деятельность. Он был одним из активных членов Общества попечения о начальном образовании, страстным популяризатором научных знаний, стоял у истоков чтения в Сибири публичных лекций. Помимо Томска, он читал их в Красноярске, Иркутске, Омске, Барнауле, а также в Самаре и Перми. В.В. Сапожников одно время входил в дирекцию Томского отделения Императорского Русского музыкального общества, был членом Томского комитета общественной помощи голодающим в местностях, постигнутых неурожаем (1907). В том же году был избран председателем Общества вспомоществования учащимся, стал одним из инициаторов создания «Общества изучения Сибири». В 1907, 1909 и 1915 гг. был выборщиком членов Государственного Совета. С 1912 г. он был членом правления Томского отдела Всероссийской лиги для борьбы с туберкулезом. В декабре 1916 г. принял участие в работе съезда Русского ботанического общества в Москве. В 1917 г. по его

инициативе было учреждено Томское отделение Русского ботанического общества, председателем которого он был избран. Придерживаясь либеральных взглядов, В.В. Сапожников был членом кадетской партии. Входил в состав Сибирской Областной Думы от профессионального союза Забайкальской железной дороги. Во время Гражданской войны в июне 1918 г. В.В. Сапожников был приглашен заведовать отделом народного образования в Западно-Сибирском комиссариате. С 1 июля того же года – управляющий, с 4 ноября 1918 г. по 2 мая 1919 г. – министр народного просвещения Временного Всероссийского правительства. В.В. Сапожников возглавлял Омскую делегацию на Уфимском Государственном совещании (сентябрь 1918 г.) и был избран в качестве заместителя П.В. Вологодского на посту члена Уфимской Директории. При его содействии был открыт Иркутский университет и учрежден Институт исследования Сибири (Сибирская академия наук) в Томске. Был директором этого института в 1919–1920 гг. В начале мая 1919 г. В.В. Сапожников вернулся к научно-педагогической деятельности в университете. В декабре 1920 г. был избран представителем ТГУ в избирательную коллегию по избранию члена Академии по ботанике. В 1923 г. В.В. Сапожников с рядом сотрудников работал над картами, таблицами и описаниями для демонстрации природы Алтая и Кузнецко-Алтайской области на Всероссийской сельскохозяйственной выставке в Москве. Как уполномоченный Центрального бюро краеведения при Академии наук руководил работами по организации Западно-Сибирского бюро краеведения. С конца 1923 г. руководил работами Комиссии по районированию Кузнецко-Алтайской области. В январе 1923 г. он в составе комиссии, в которую вошли также Н.В. Вершинин и Н.М. Анастасиев, по поручению совещания ректоров вузов Сибири обследовал состояние Омского медицинского института. Он принимал участие в заседаниях комиссии при Госплане, будучи действительным членом Государственного солонцового института. Осенью того же года он сильно простудился и с диагнозом воспаление легких более месяца провел в клинике. По воспоминаниям современников, он был мягким, жизнерадостным, общительным и остроум-

ным человеком, умевшим расположить к себе людей и оказать им помощь в трудную минуту. У студентов он пользовался большим доверием и нередко выручал их деньгами. Часто читал лекции, сборы от которых шли в фонд помощи студентам. Он был весьма популярен среди населения Сибири. Особенно его любило коренное население Алтая – ойроты-алтайцы. В.В. Сапожников бегло говорил по-алтайски. Любил танцевать, веселиться. Разбирался в театре, музыке и живописи. Вместе с тем он был чрезвычайно целеустремленным и трудолюбивым человеком, посвятившим себя служению науке. За все время работы в Томском университете он ни разу не воспользовался отпуском по личным делам, отдавая все свободное от занятий время экспедициям, написанию книг. Научная и общественная деятельность В.В. Сапожникова получила признание. К концу своей жизни он состоял почетным членом 11 научных обществ и учреждений, в том числе Русского ботанического общества, Берлинского географического общества, Берлинского общества земледения, Русского географического общества. Кроме того, он являлся членом Московского общества любителей естествознания, этнографии и антропологии, а также действительным членом Русского географического общества, Московского общества испытателей природы, Московского географического общества, Государственного солонцового института в Москве, Общества изучения Сибири, почетным членом Географического института в Ленинграде.

В университете дважды чествовали В.В. Сапожникова: в 1910 г., когда отмечалось 25-летие его научной деятельности, и в апреле 1924 г. на торжественном заседании Совета ТГУ, когда исполнилось 30 лет научно-учебной деятельности профессора. В.В. Сапожников был избран Почетным членом ТГУ. В 1925 г. вышел 75-й том «Известий Томского университета», посвященный В.В. Сапожникову. Его имя увековечено в названиях горных вершин, ледников и описанных им новых видов растений. Семья В.В. Сапожникова, исполняя его волю, передала в дар университету обширную библиотеку из почти 1500 томов и богатую коллекцию лекционных и относящихся к его научным экспедициям диапозитивов. Его

именем назван кабинет физиологии растений и биотехнологии на биолого-почвенном факультете ТГУ.

Первым браком был женат на Надежде Владимировне (дев. Ловейко, 1859–1941), дочери коллежского советника. Их дети: Борис (1894–1895), Ольга (1890–1898); Татьяна (в замужестве Чернавина, 1887–1950), окончила ЛГУ, была искусствоведом, в 1931 была арестована НКВД, бежала вместе с мужем и сыном в Финляндию, а затем обосновалась в Англии (ее мужем был В.В. Чернавин, ихтиолог по специальности); Нина (1891–1987), окончила МГУ, кандидат химических наук, профессор МГУ; в 1935 г. была арестована, выслана на Урал. Вторым браком был женат на Софье Александровне (дев. Боярская, 1874–1947). После смерти мужа ей была назначена персональная пенсия в размере 30 руб. в месяц, увеличенная по ходатайству университета до 40 руб. в месяц с 1 мая 1926 г. Их дети: Наталья (1897–1986), была филологом по образованию (ее муж, Е.И. Яницкий, ответственный работник Госплана, был арестован в 1938 г. и расстрелян в 1941 г.); Кира (1904–1987), окончила ТГУ, была кандидатом биологических наук, доцентом ТГУ (мужем К.В. Сапожниковой был профессор ТГУ П.В. Савостин); Екатерина (1907–1989), окончила ЛГУ, была доктором биологических наук, профессором Мордовского университета; Василий (1901–1980).

Награды: Св. Владимира IV ст. (1915), Св. Анны II ст. (1904), Св. Станислава II ст. (1899), Св. Анны III ст. (1895), Св. Станислава III ст. (1891), медаль в память царствования Императора Александра III и медаль в память 300-летия царствования Дома Романовых. Имел чин действительного статского советника (1908).

Сочинения: По Алтаю: Дневник путешествия 1895 г. // ИТУ. 1897. Кн. 11; Алтайские ледники // Известия Императорского Русского географического общества. 1897. Т. 33, вып. 4; Катунь и ее истоки: Путешествия 1897–1899 гг. // ИТУ. 1891. Кн. 18; Очерки Семиречья. I. Джунгарские степи. Балхаш. Иссык-Куль. Центральный Тянь-Шань // ИТУ. 1905. Кн. 26; Монгольский Алтай в истоках Иртыша и Кобдо: Путешествия 1905–1909 гг. // ИТУ. 1911. Кн. 44; Растительность Зайсанского уезда: Исследование 1914 г. Томск, 1918. Днев-

ник путешествий 1919 // Известия Русского географического общества. М., 1923. Т. 55, вып. 1; Пути по Русскому Алтаю. 2-е изд., перераб. и доп. Новосибирск, 1926; По Русскому Алтаю / Сокр. изд. под науч. ред. и с коммент. В.В. Обручева; Вступительная ст. Н.В. Сапожниковой. М., 1949.

Источники и литература: *В.В. Сапожников* (к 25-летию его деятельности) // Сибирь. 1910. 21 марта; *В.В. Сапожников* // Сибирская жизнь. 1910. 21 марта; *Чествование 25-летнего юбилея В.В. Сапожникова* // Там же. 24, 25 марта; *Потанин Г.* Сибирский альпинист // Там же. 10 марта; *Об избрании профессора В.В. Сапожникова ректором Томского университета* // Там же. 1917. 25 авг.; *Заслуженный профессор В.В. Сапожников* // Настольный календарь на 1919 г. Томск, 1919; *Балакишин С.* На смерть В.В. Сапожникова // Красное знамя (Томск). 1924. 13 авг.; *Комаров В.Л.* Василий Васильевич Сапожников: Некролог // Известия Главного ботанического сада РСФСР. 1924. Т. 23,

вып. 1; *Морозов С.А.* Русские путешественники-фотографы. М., 1953; *Обручев В.А.* Василий Васильевич Сапожников // Отечественные физико-географы. М., 1959; *Бердышев Г.Д., Сипливинский В.Н.* Выдающийся сибирский ученый и путешественник В.В. Сапожников. Новосибирск, 1964 (с библиографией работ В.В. Сапожникова и библиографией печатных источников о В.В. Сапожникове); *Сапожникова Н.В., Сапожникова Е.В.* Василий Васильевич Сапожников. М., 1982; *Профессора Томского университета: Биографический словарь. 1888–1917.* Томск, 1996. Вып. 1; *Ректоры Томского университета: Биографический словарь. 1888–2003.* Томск, 2003; *Профессора медицинского факультета Императорского (государственного) Томского университета – Томского медицинского института – Сибирского государственного медицинского университета. 1878–2003: Биографический словарь.* Томск, 2004. Т. 1.



КРИВОВ Михаил Алексеевич

20 ноября 1916 г., Александровск Амурской обл. –
27 мая 2009 г., Томск

**Почетный доктор
Томского государственного университета**

Отец М.А. Кривова, Алексей Дмитриевич (1887–1936), из крестьян Тамбовской губернии, работал на строительстве Сибирской железной дороги, затем столяром в депо ст. Бочкарево Амурской железной дороги. Его мать, Вера Петровна (дев. Попова, 1886–1972), из крестьян, занималась домашним хозяйством. В семье было 7 детей. В 1933 г. М.А. Кривов вместе с родителями переехал в Томск и устроился столяром на строительство фабрики карандашной дощечки. В 1934 г. поступил на 3-й курс рабфака, весной 1935 г. перешел на подготовительные курсы при ТГУ. В том же году М.А. Кривов поступил на физико-математический факультет ТГУ. Среди его университетских учителей М.А. Большанина, Н.Н. Горячев, Д.Д. Иваненко, В.Д. Кузнецов, В.А. Малеев, А.А. Соколов и др. Окончил университет (1940) по специальности «теоре-

тическая физика» с квалификацией «физик с правом преподавания в высшей и средней школе» и был направлен на работу в ТГПИ, но в августе того же года его призвали в ряды Красной Армии. После окончания 52-й окружной школы младших авиаспециалистов при Сибирском военном округе в мае 1941 г. М.А. Кривов был направлен служить мотористом в 30-й ближнебомбардировочный полк. В составе полка он принимал участие в боях с немецко-фашистскими захватчиками на Западном фронте (1941), затем в должности авиационного механика воевал на Сталинградском фронте (1942). После расформирования полка (февраль 1943 г.) М.А. Кривов был переведен старшим авиационным механиком в 672-й штурмовой авиационный полк, в составе которого в 1943–1945 гг., находясь на Юго-Западном и 3-м Украинском фронтах, принимал участие в боевых операциях под Курском и Белгородом, освобождал Донбасс, Кривой Рог, Одессу, Кишинев. Принимал участие в освобождении Румынии, Болгарии, Югославии, Венгрии и Австрии. После окончания Великой Отечественной войны он до осени 1945 г. служил в 18-м полку офицерского резерва при штабе Южной группы войск, был демобилизован в звании старшины. С декабря 1945 г. М.А. Кривов – научный сотрудник лаборатории физики диэлектриков, с 1949 г. – ученый секретарь, с 1954 г. – заместитель директора по научной работе, с 13 апреля 1960 по 26 ноября 1984 г. – директор СФТИ, затем старший научный сотрудник лаборатории физики полупроводников того же института. Имел ученое звание старшего научного сотрудника по специальности «электрофизика» (1954) и доцента по кафедре полупроводников (1956). В ТГУ читал лекции по физике полупроводников студентам радиофизического факультета, вел практические занятия, руководил курсовыми и дипломными работами студентов, подготовкой аспирантов. В первое время М.А. Кривов изучал диэлектрические свойства кристаллов и керамических материалов, выяснял механизм диэлектрических потерь в твердых неорганических диэлектриках. В 1954 г. защитил диссертацию «Диэлектрические потери в простых ионных кристаллах и тальковой керамике на высокой частоте» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук (научный руководитель К.А. Водопьянов). С начала 60-х гг. он совместно с В.А. Пресновым организовал в СФТИ новое научное направление по исследованию полупроводников и

диэлектриков. Был одним из организаторов лаборатории физики полупроводников, где занимались изучением электрофизических и фотоэлектрических свойств и радиационной стойкости, элементарных, бинарных и тройных полупроводниковых кристаллов, арсенида галлия. Результаты исследований, выполненных в лаборатории, способствовали развитию представлений о механизме образования и физической структуре глубоких дефектов, возникающих в полупроводниковых кристаллах при облучении, термической обработке, легировании примесями. Прикладные результаты исследований М.А. Кривова имели существенное значение для решения проблемы приема слабых сигналов в области оптического диапазона волн. Созданные им совместно с сотрудниками лаборатории (Е.В. Малисова, С.В. Малянов, В.Н. Брудный и др.) полупроводниковые фоторезисторы применялись в качестве чувствительных элементов при разработке приемников оптических сигналов. М.А. Кривов – автор около 200 работ. Подготовил 12 кандидатов наук. Среди его учеников С.В. Малянов, Е.В. Малисова, В.Н. Брудный, В.Г. Воеводин и др. В 1973 г. был удостоен премии ТГУ за лучшую научно-исследовательскую работу в области физических наук. Организаторские способности М.А. Кривова в полной мере проявились на посту директора СФТИ, где он сменил академика В.Д. Кузнецова, основателя научной школы физики твердого тела в ТГУ. Он сумел создать в институте атмосферу доброжелательности и открытости. Уже к середине 70-х гг. XX в. СФТИ стал одним из крупнейших НИИ в системе Министерства высшего образования РСФСР. В его лабораториях и отделах в начале 80-х гг. работало около 1400 сотрудников, в т. ч. более 500 научных работников, 14 докторов и более 150 кандидатов наук. Институт активно разрабатывал актуальные научные направления (физика твердого тела, электроника, радиофизика, кибернетика и др.), установив тесные связи с ведущими научными учреждениями страны и зарубежья. Институт стал базой развития научных исследований в Сибири в области физических наук. Из подготовленных в его лабораториях научных работников высшей квалификации комплектовались возникшие в 50–70-е гг. отраслевые научно-исследовательские институты, кафедры вузов, лаборатории академических институтов в Томске и других городах. На базе возникших в СФТИ научных направлений и коллективов в 60–70-е гг. при самом деятельном

участии М.А. Кривова были организованы 4 научно-исследовательских института: Научно-исследовательский институт полупроводниковых приборов, Научно-исследовательский институт прикладной математики и механики ТГУ, Институт оптики атмосферы и Институт физики прочности и материаловедения СО АН СССР (ныне РАН). СФТИ занимался внедрением результатов своих научных исследований в народное хозяйство. М.А. Кривов развил представление о вузовском НИИ как научной базе подготовки специалистов. Физический, радиофизический и прикладной математики факультеты ТГУ составили единый научный коллектив с СФТИ. Научные исследования преподавателей, аспирантов и студентов этих факультетов проводились в лабораториях института, что в конечном итоге способствовало повышению научного уровня преподавания физических дисциплин и квалификации выпускаемых ТГУ специалистов. В свою очередь, сотрудники института читали лекции, проводили занятия, руководили написанием курсовых и дипломных работ студентами, подготовкой аспирантов. М.А. Кривов широко делился опытом НИИ как научной базы подготовки специалистов: выступал в центральной печати, перед руководящими работниками республиканских министерств, ректорами и проректорами вузов, директорами НИИ. В ТГУ на основе возникших и развивавшихся в СФТИ новых научных направлений был открыт ряд кафедр и факультетов (радиофизический, прикладной математики и кибернетики, физико-технический). Новые учебные подразделения комплектовались подготовленными в институте кадрами. М.А. Кривов был членом редколлегии журнала «Известия вузов. Физика», головного совета по физике твердого тела МВиССО СССР, заместителем председателя зонального Сибирского координационного совета. Награжден почетной грамотой Минвуза РСФСР (1984), медалью «За заслуги перед Томским государственным университетом» (1998), нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» (1998).

Решением Ученого совета Томского университета от 16 июня 1993 г. за выдающиеся заслуги перед Томским государственным университетом присвоено звание Почетного доктора ТГУ. Почетный гражданин города Томска (1998). В ноябре 2006 г. на заседании ученого совета ТГУ состоялось торжественное чествование М.А. Кривова в связи с его 90-летием со дня рождения.

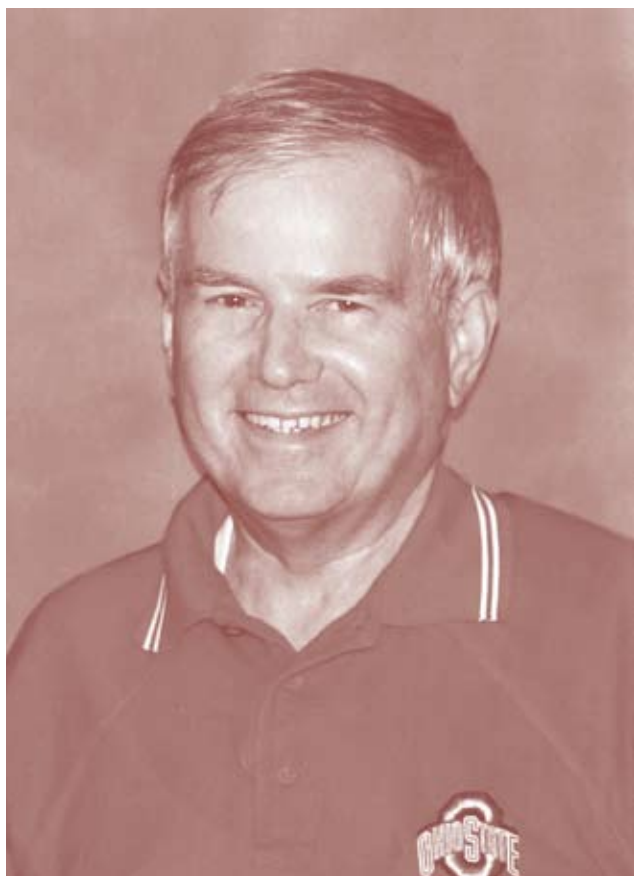
Состоял в КПСС (1944–1991). Избирался секретарем партбюро СФТИ, членом парткома ТГУ, Томского горкома КПСС (1963–1973), депутатом Томского городского совета депутатов трудящихся (1971–1975). Был женат на Глафире Иосифовне Коваленко (р. 1922 г.). Она окончила ТМИ, доктор медицинских наук, в настоящее время профессор кафедры госпитальной хирургии с курсом онкологии СибГМУ. Их сын Виктор (1948–2012) окончил радиофизический факультет ТГУ, работал научным сотрудником в СФТИ.

Награды: орден Октябрьской Революции (1976), орден Отечественной войны II ст., орден Трудового Красного Знамени (1971, 1981), орден Красной Звезды (1944, 1945), орден «Знак Почета» (1961); медали «За боевые заслуги» (1943), «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (1970), «За оборону Сталинграда» (1945), «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1945), «Двадцать лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1966), «Тридцать лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1975), «Сорок лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1985), «50 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1995), «60 лет Победы в Великой Отечественной войне» (2005), Медаль Жукова, «За взятие Будапешта» (1945), «За взятие Вены» (1947), «За освобождение Белграда» (1973), «50 лет Вооруженных Сил СССР» (1969), «60 лет Вооруженных Сил СССР» (1969). Иностраные: медаль «За участие в Отечественной войне» (Болгария, 1970).

Сочинения: Диэлектрические потери в кристаллах щелочно-галлоидных солей на высокой

частоте // Труды СФТИ. 1956. Вып. 35; Электрические свойства германия, кремния и арсенида галлия // Итоги исследований по физике (1917–1961). Томск, 1971; Совместно с V.N. Brudnyi, V.G. Voevodin, O.V. Voevodina. Defects in electron irradiated CdSnAs₂ crystals // Phys. Stat. Sol. (a). 1980. Vol. 62; Совместно с Е.В. Малисовой, М.П. Никифоровой и др. Электрофизические свойства арсенида галлия, совместно легированного примесью германия и изоэлектронными примесями индия и сурьмы // Известия вузов. Физика. 1987. № 9; Когда мы были молодыми. Томск, 2006.

Источники и литература: Ученый, директор, коммунист // За советскую науку. 1981. 26 нояб.; Кравцова Т. Чуткость руководителя // Там же; Счастливая Н. В его судьбе немало парадоксов // Томский вестник. 1995. 28 дек.; Вяткин А.П., Гаман В.И., Кривов М.А. Физика полупроводников и диэлектриков в Томском университете // Развитие физических наук в Томском университете: Сборник статей / Ред. В.И. Гаман, М.А. Кривов. Томск, 1981; Кабанов М.В. 60 лет СФТИ: история и перспективы. Томск, 1988; Кривов М.А. О роли и месте вузовского научно-исследовательского института в системе подготовки высококвалифицированных специалистов в вузе // Физики о физиках и физике: Сб. статей / Под ред. И.Н. Анохиной, Томск, 1998; Профессора Томского университета: Биографический словарь (1980–2003). Томск, 2003. Т. 4, ч. 3; Потекаев А.И. Сибирский физико-технический институт им. академика В.Д. Кузнецова Томского государственного университета. История и современность. 80 лет Сибирскому физико-техническому институту. Томск, 2008; М.А. Кривов: некролог // Alma Mater. 2009. 9 июня.



ХАНСЕН Честер К.

р. 1943 г., США

**Почетный доктор
Томского государственного университета**

Честер Хансен в 1966 г. окончил Вашингтонский университет и получил степень бакалавра по специальности «сельскохозяйственное образование». В 1967 г. в том же университете он получил степень магистра по специальности «экономика сельского хозяйства». В 1973 г. в университете штата Огайо он защитил докторскую диссертацию по педагогике высшего образования. В 1971–1999 гг. – исполнительный директор, заместитель исполнительного директора Национального центра по образованию и подготовке кадров государственного университета штата Огайо (г. Колумбус, США). Ч. Хансен отвечал за организацию научных исследований, разработку учебных программ и образовательных стандартов. В 1999–2003 гг. – декан, в 2003–2004 гг. – директор курсов повышения квалификации и переподготовки колледжа Уолла-Уолла (штат Вашингтон, США). С 2004 г. – координатор планирования того же колледжа. Он отвеча-

ет за стратегическое планирование, аккредитацию, менеджмент грантами и контрактами преподавательского состава. В сферу его интересов входит: менеджмент и организация управления образованием; налоговое законодательство; управление персоналом; планирование и управление научными разработками; управление подготовкой и переподготовкой кадров; планированием учебных планов и программ; управление ресурсами. При активном содействии Ч. Хансена в Томском университете были открыты: в 1992 г. Российско-американский гуманитарный колледж (с 1998 г. – международный факультет управления) и в 1994 г. международный факультет сельского хозяйства, природопользования и охраны окружающей среды (в настоящее время входит в состав биологического института).

Решением Ученого совета ТГУ от 16 июня 1993 г. за существенный вклад в развитие сотрудничества между Томским университетом и университетом штата Огайо Ч. Хансену было присвоено звание Почетного доктора ТГУ.

Сочинения: Attitudes of students, parents and public school teachers, compared to college of education faculty members concerning career education concepts. Unpublished doctoral dissertation. The Ohio state university, Columbus, ohio, 1974; Preparation of vocational technical teachers capacitate to train knowledge workers for the 21 st century. Beijing: Ministry of Labor, People’s Republic of China, 1997.



ЗУЕВ

Владимир Евсеевич

29 января 1925 г., д. Малые Голы Иркутского уезда Иркутской губернии – 6 июля 2003 г., Томск

Почетный доктор

Томского государственного университета

Отец В.Е. Зуева, Евсей Федорович (р. 1904 г.), из крестьян, после революции был рабочим, затем служащим. Призванный в армию в начале Великой Отечественной войны, он пропал без вести на фронте в 1942 г. Мать, Павлина Иннокентьевна (дев. Белых, 1902–1940), тоже из крестьян, занималась домашним хозяйством. После окончания с отличием Качугской средней школы (1942 г.) В.Е. Зуев работал забойщиком, затем бригадиром старательской артели на золотоприиске «Курга» треста «Байкалзолото» в Ольхонском районе Иркутской области. В июне 1943 г. он был призван в РККА. Служил на Дальнем Востоке. Участвовал в боях с японскими милитаристами в Маньчжурии. Вступив в 1945 г. в члены ВКП(б), В.Е. Зуев был комсоргом дивизиона и зам. комсорга полка. После демобилизации (1946) один семестр проучился на заочном отделении физико-математического факультета Чи-

тинского педагогического института. В том же году поступил на физико-математический факультет ТГУ. После разделения этого факультета (1948) на физический и механико-математический факультеты) учился на физическом факультете. Был старостой студенческой группы, наполовину состоявшей из бывших фронтовиков. Одновременно с ним учились участники Великой Отечественной войны будущие профессора ТГУ П.С. Соломин, В.П. Фадин, М.С. Бобровников, доц. Н.Г. Щеглов. Несколько лет был председателем студенческого научного общества университета. Среди его учителей – профессора В.Д. Кузнецов, Н.А. Прилежаева, П.П. Куфарев, доценты З.И. Клементьев, Е.Н. Аравийская, Н.Г. Туганов, В.А. Жданов, В.Н. Жданова, Ю.В. Чистяков и др. После окончания физического факультета (1951) В.Е. Зуев продолжил учебу в аспирантуре при кафедре оптики и спектроскопии (научный руководитель профессор Н.А. Прилежаева). Затем преподавал в должности ассистента, доцента. В конце 1955 г. он перешел на работу в СФТИ на должность старшего научного сотрудника лаборатории спектроскопии. С мая 1960 г. – заведующий лабораторией инфракрасных излучений, с августа того же года – заместитель директора по научно-исследовательской работе СФТИ. С 1963 г. – старший научный сотрудник, с 1964 г. – заведующий лабораторией инфракрасных излучений. По совместительству с 1964 г. – доцент кафедры оптико-электронных приборов, с 1965 по 1972 г. и с 1985 по 1989 г. – профессор, с 1972 по 1985 г. – заведующий кафедрой оптико-электронных приборов. С 1996 г. – профессор-консультант кафедры оптико-электронных систем и дистанционного зондирования радиофизического факультета ТГУ. Профессор-консультант ректора ТГУ. С 1969 по 1992 г. – директор Института оптики атмосферы СО АН СССР (РАН). С 1992 по 1997 г. – директор Объединенного института оптики атмосферы. С 1997 г. – почетный директор ИОА СО РАН. В 1954 г. В.Е. Зуев защитил диссертацию «Исследование межмолекулярного взаимодействия в системе хинон – фенол по электронным спектрам поглощения» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. Когда в конце 1955 г. в СФТИ по заданию правительства были начаты исследования по распространению инфракрасного излучения в атмосфере, то при лаборатории спектроскопии была создана группа под руководством В.Е. Зуева, которая занялась исследованиями в области мо-

лекулярной адсорбционной спектроскопии атмосферных газов и оптики и спектроскопии светорассеивающих сред. Итогом стали модели аэрозольной части атмосферы, ее оптических свойств, имевшие большое значение для понимания природы атмосферного аэрозоля и решения целого ряда практических задач. В 1964 г. он защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук. В 1969 г. в Томске на базе ранее сформированного В.Е. Зуевым в стенах СФТИ научного коллектива был создан Институт оптики атмосферы СО АН СССР (с 1992 г. – Объединенный институт оптики атмосферы). Это дало возможность продолжить и развить научные исследования в области распространения оптического излучения в атмосфере. В дальнейшем, наряду с развитием научного направления по распространению оптического излучения (включая лазерное) в атмосфере, В.Е. Зуев сформировал коллектив для разработки методов и средств лазерного зондирования с целью дистанционного измерения любых физико-химических параметров атмосферы. Им были обоснованы и предложены методы зондирования атмосферы с помощью лазерных локаторов (лидаров). В 1972 г. при ИОА было создано специальное конструкторское бюро научного приборостроения «Оптика» – СКБ НП «Оптика» (с 1992 г. – конструкторско-технологический институт «Оптика» - КТИ) для технической реализации методов лазерного зондирования и других атмосферно-оптических измерений, в котором работали выпускники ТГУ. Применение лазеров обеспечило эффективное развитие многих методов лазерного зондирования атмосферы, разработку перспективных устройств лазерной навигации, получение уникальных результатов по распространению лазерного излучения в атмосфере. В.Е. Зуев уделял много внимания внедрению научных достижений в народное хозяйство, проведению широкомасштабных работ по хозяйственным договорам с промышленными предприятиями. В 1980 г. была выпущена первая промышленная серия лидаров, модернизировались выпускаемые лидары и их модификации. В 70-х гг. проводились исследования в области нелинейной атмосферной оптики. Серия экспериментов доказала вероятность горения под действием лазерного света твердых частиц в «холодном» воздухе, что до этого считалось проблематичным. Был получен эффект сохранения качества изображения (контраст яркости), переносимого узким пучком в рассеивающей среде

даже при значительной ее оптической плотности. Это нашло применение в разработке системы для навигации судов и посадки самолетов в сложных метеоусловиях. Помимо этого, велись экспериментальные работы по исследованию поглощения лазерного излучения в атмосфере, доказавшие непригодность прежней спектроскопической информации, полученной на классических спектрометрах с низким разрешением, для описания затухания квазимонохроматического света. Все это привело к необходимости разработки методов изучения тонкой структуры спектров поглощения атмосферных и загрязняющих ее газов, которые опирались бы на возможности, предоставляемые лазером. Исследования В.Е. Зуева и его сотрудников сыграли важную роль в лазерном зондировании атмосферы с целью получения оперативной информации о ней, необходимой для проведения контроля загрязнений атмосферы, точного прогнозирования погоды и искусственного регулирования климата, безаварийной посадки воздушных судов в сложных метеоусловиях и т. п. В ИОА удалось создать принципиально новые дистанционные методы измерения параметров атмосферы Земли по всей ее высоте. В 1970 г. в институте был создан мобильный лидар типа «ЛОЗА», который работал на длине волны 0,69 мкм и обеспечивал дальность зондирования до 3–5 км. В 1972 г. впервые в СССР были получены данные о пространственно-временной картине распространения аэрозоля в воздушном бассейне индустриального центра. В итоге появилась возможность «рисовать» суточный ход интенсивности аэрозольных загрязнений в зависимости от метеорологических условий и высоты над городом. В 1973–1974 гг. был предложен и экспериментально обоснован метод дистанционного контроля запыленности воздуха в карьерах при добыче полезных ископаемых открытым способом. Огромный объем измеряемой информации заставил В.Е. Зуева основательно заняться автоматизацией научных исследований и технологических процессов. К 1976 г. в институте была создана мощная вычислительная сеть и внедрена система автоматизации научных исследований. Большое внимание В.Е. Зуев уделял в те годы развитию приборостроения в области атмосферной оптики. В 70-е гг. разрабатывались и создавались лазеры на парах металлов. Их различные модификации экспонировались на ВДНХ СССР и международных выставках научно-технических достижений страны. В 1983 г. были начаты рабо-

ты по освоению промышленного производства лазеров на парах меди, созданных в ИОА и СКБ «Оптика», в Народной республике Болгарии на Международном советско-болгарском научно-производственном объединении «Зонд». Была создана серия лидаров «ЛОЗА-2», «ЛОЗА-3» (кабинный вариант). В 1982 г. была выпущена серия промышленных лидаров «Электроника». Болгарской АН был передан аэрозольный лидар «МИЛАН». Разрабатывались другие модификации лидаров, включая бортовые варианты, на основе эффектов аэрозольного рассеяния, а также лидаров, основанных на применении других физических явлений и принципов. Велись работы по лазерным навигационным устройствам. Созданием лидарного телескопа с метровым зеркалом было положено начало регулярным измерениям стратосферного аэрозоля, с 1989 г. велось зондирование стратосферного озона. В 1990 г. Сибирская лидарная станция, располагавшая уже телескопом 2,2 м, начала регулярное 4-частотное зондирование с информацией об аэрозоле, озоне и температуре до высот 90 км. В 1991 г. стала реализовываться комплексная программа SATOR с целью изучения озонного цикла в стратосфере и тропосфере. Вплоть до перестройки и распада СССР велась активная работа на многочисленных материковых полигонах (Томск, Балхаш, Владимир, Феодосия и др.), на научно-исследовательских судах в Атлантическом океане. Был также оборудован самолет-лаборатория, осуществлявший полеты в районах Камчатки, Байкала, а также Томска, Нижнего Тагила, Хабаровска и других городов. Для изучения пылевого аэрозоля в районе Душанбе была организована совместная советско-американская экспедиция и т.д. Все это позволило получить уникальный материал для последующих научных исследований. В результате органического сочетания аэрозольной и лидарных программ выяснялась геофизическая природа глобальных атмосферных процессов. Важную роль в проводимых исследованиях продолжал играть КТИ «Оптика» (директор член-корреспондент РАН М.В. Кабанов), оптико-механическая база которого помогала ИОА выживать и добиваться успехов в новых экономических условиях. КТИ выступил координатором Сибирского центра климато-экологического мониторинга, в который вошли ИОА, СФТИ, НИИПП, НИИЯФ (все в Томске), ВЦ (Новосибирск), ИСЗС (Иркутск). На базово-экспериментальном комплексе КТИ «Оптика» была открыта эколого-метеорологическая обсерватория.

В 1997 г. КТИ «Оптика» СО РАН был преобразован в Институт оптического мониторинга СО РАН. Талант В.Е. Зуева как крупного организатора блестяще проявился в строительстве Томского академгородка. В 1975 г. председатель Сибирского отделения АН СССР академик М.А. Лаврентьев в торжественной обстановке вручил В.Е. Зуеву символический ключ от первенца Академгородка – главного корпуса Института оптики атмосферы СО АН СССР. Одновременно были сданы в эксплуатацию и первые жилые дома. По инициативе Зуева (1979) на базе 3 институтов и СКБ «Оптика» был создан Томский филиал СО АН СССР. В дальнейшем при его решающем участии был сформирован крупнейший научно-производственный комплекс из 4 институтов (оптики атмосферы, химии нефти, сильноточной электроники, физики прочности и материаловедения), СКБ «Оптика», отдела экспериментальных геофизических исследований Института геологии и геофизики, лаборатория бонитировки почв Института почвоведения и агрохимии и общих служб. В настоящее время Томский научный центр СО РАН в своем составе имеет 5 институтов. Два из них (Институт сильноточной электроники и Институт оптики атмосферы) являются крупнейшими в России научными учреждениями своего профиля. ИОА – самый крупный институт своего профиля в мире. С самого начала Академгородок развивался комплексно и гармонично. По инициативе В.Е. Зуева в Томске, начиная с 1970 г. с периодичностью раз в два года, стали проводиться всесоюзные симпозиумы по лазерному зондированию атмосферы. Систематически проходили всесоюзные симпозиумы по распространению лазерного излучения в атмосфере (в Томске) и всесоюзные симпозиумы по молекулярной спектроскопии высокого и сверхвысокого разрешения (Новосибирск). С научной целью он выезжал в 30 стран мира. В.Е. Зуевым была основана научная школа мирового уровня по современным проблемам оптики атмосферы. Он является основателем научно-педагогической школы в области физики и экологии окружающей среды. С 1999 г. В.Е. Зуев был директором Международного исследовательского центра по физике окружающей среды и экологии при Томском научном центре СО РАН. Среди его учеников более 100 кандидатов наук, 40 из них защитили докторские диссертации (члены-корреспонденты РАН С.Д. Творогов, М.В. Кабанов и В.В. Зуев, доктора физико-математических наук С.С. Хмелевцов,

Ю.С. Макушкин и др.). Перу В.Е. Зуева принадлежит более 30 монографий и около 700 статей, опубликованных в отечественных и зарубежных журналах. Он был основателем, главным редактором ежемесячного научно-теоретического журнала АН СССР (ныне РАН) «Оптика атмосферы и океана» (до 1992 г. – «Оптика атмосферы»), который с 1988 г. выходил на русском, а с 1989 г. – на русском и английском языках. В.Е. Зуев входил в состав редколлегий ряда отечественных и международных журналов, в т. ч. «Известия вузов. Физика» (с 1959 г.), издающегося в ТГУ, журнала «Известия РАН. Физика атмосферы и океана» (с 1980), «Fiber optics» (New York) и др. С 1964 г. он являлся членом Научного совета по комплексной проблеме «Распространение радиоволн» Отделения общей физики и астрономии АН СССР. В 1971–1983 гг. – член Международной комиссии по радиации при Международной ассоциации по метеорологии и физике атмосферы (МАМФА). В 1975–1983 гг. – член исполкома Международной ассоциации по метеорологии и физике атмосферы. С 1976 г. В.Е. Зуев входил в состав Научного совета по нелинейной и когерентной оптике Отделения общей физики и астрономии АН СССР. С 1977 г. был председателем подсекции № 4 и членом бюро Научного совета по комплексной программе «Распространение радиоволн Отделения общей физики и астрономии АН СССР, с 1980 г. – членом Совета по связям АН СССР с высшей школой при президиуме АН СССР, членом Объединенного совета по комплексной проблеме «Оптика» АН СССР. С 1981 г. являлся координатором комплексной целевой программы № 1 «Исследование загрязнений атмосферы с помощью лазеров и разработка научных основ охраны природы» научного сотрудничества между АН СССР и Болгарской академии наук. С 1982 г. входил в состав исполкома Комиссии А по проблемам исследования климата космическими средствами КОСПАР, являлся членом Научного совета по проблеме «Активные воздействия на гидрометеорологические процессы» Госкомитета СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды, председателем научного совета по спектроскопии СО АН СССР. С 1983 г. – член бюро Отделения океанологии, физики атмосферы и географии АН СССР. С 2000 г. по 2003 г. – президент аэрозольного общества России. Состоял в КПСС (1945–1991). В период обучения в аспирантуре избирался секретарем парторганизации СФТИ и физического факультета, в последующие годы –

членом партбюро СФТИ, физического и радиоп физического факультетов, секретарем партбюро физического факультета, членом партбюро, а затем парткома ТГУ. В 1968–1971 гг. – кандидат в члены обкома, в 1971–1991 гг. – член Томского обкома КПСС. Избирался депутатом Верховного Совета СССР VIII, IX и X созывов (1970–1984), делегатом XXV (1976), XXVI (1981) съездов КПСС, XIX Всесоюзной конференции КПСС (1988). Являлся депутатом Томского облсовета (2 созыва) народных депутатов, председателем постоянной комиссии по охране природы. В 1968–1977 гг. – член президиума областного правления общества «Знание». Председатель Совета по координации научных исследований при Томском обкоме КПСС (1972–1991). С 1970 г. – член-корреспондент, с 1981 г. – действительный член АН СССР (ныне РАН). В 1970–1979 гг. – уполномоченный по Томскому научному центру СО АН СССР, в 1979–1992 гг. – председатель президиума Томского филиала, затем Томского научного центра СО АН СССР (РАН). С 1971 г. – член президиума СО АН СССР, в 1991–1996 гг. – член президиума РАН. С 1982 г. – член бюро, с 1991 г. – академик-секретарь Отделения океанологии, физики атмосферы и географии РАН, с 1996 по 2003 г. – советник РАН. Почетный член Американского оптического общества (1976). Член Американского физического общества (1992). Награжден тремя золотыми и двумя серебряными медалями ВДНХ СССР, двумя золотыми медалями Международной Лейпцигской выставки, почетным знаком президиума Болгарской академии наук за большие заслуги и личный вклад в развитие и достижения лазерного зондирования атмосферы и в связи с 60-летием со дня рождения (1985), болгарским почетным знаком «Марин Дринов» (1987). Был удостоен международной награды Американского общества по морским технологиям «Компас интернэшнл» (1995). Удостоен премии АН СССР и Болгарской академии наук за успешное выполнение заданий комплексной целевой программы «Исследование загрязнений атмосферы с помощью лазеров и разработка научных основ охраны природы» двустороннего сотрудничества между АН СССР и Болгарской академией наук (1984), 2-й премии Президиума СО АН СССР за разработку физических основ и методов лазерного зондирования атмосферы (1984), 1-й премии Президиума СО АН СССР за разработку лазерных навигационных устройств (1985), Государственной премии СССР (1985), премии Совета Министров

СССР (1989). Герой Социалистического Труда (1985). Как ученого-организатора В.Е. Зуева характеризовала комплексность подхода, состоявшая в органичном сочетании экспериментальных и теоретических методов, сугубо научных и прикладных задач и фундаментальности. Он обладал интуицией, которая проявлялась в его умении моментально уяснить для себя суть задачи и найти эффективный путь ее решения. Как администратор В.Е. Зуев проявлял требовательность, строгость. Многие годы он придерживался твердого правила: рабочий день – не менее 12 часов, ему предшествовали 5-6 км бега, до этого обязательная «гимнастика для ума». Любил рыбалку. Был страстным театралом. Редактировал поэтический сб. «И физики, и лирики», посвященный однокурсникам-выпускникам механико-математического, физического, радиофизического и специального факультетов ТГУ 1951 г.

Решением Ученого совета ТГУ от 28 декабря 1994 г. за выдающиеся заслуги перед Томским государственным университетом В.Е. Зуеву было присвоено звание Почетного доктора ТГУ. В 1998 г. он был награжден медалью «За заслуги перед Томским государственным университетом».

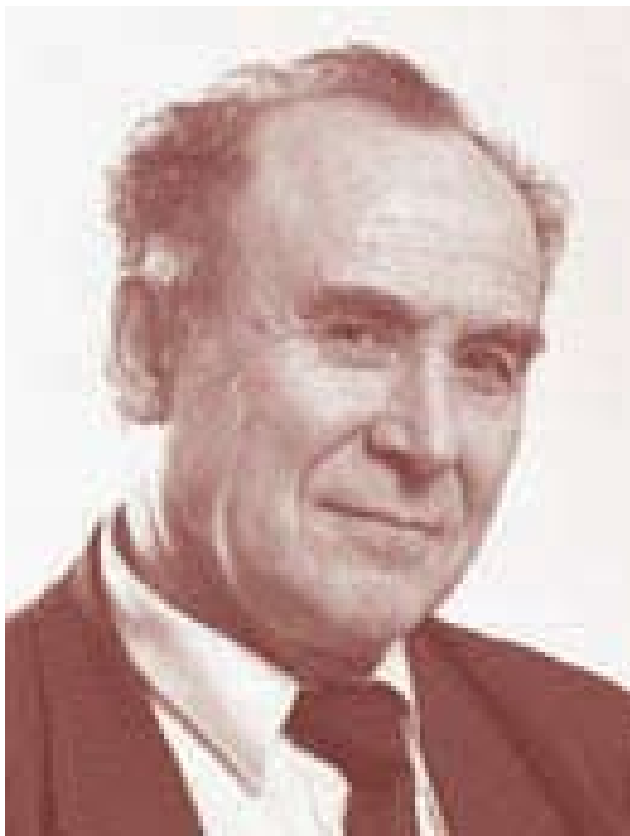
В.Е. Зуев был женат на Нине Ивановне (дев. Акайкина, р. 1924 г.), из крестьян. Их дети: Ольга (р. 1947 г.), Татьяна (р. 1949 г.) и Владимир (р. 1956 г.). Все окончили ТГУ. Владимир, член-корреспондент РАН, лауреат Государственной премии, работает в ИОА СО РАН.

Награды: Золотая медаль «Серп и Молот» и орден Ленина (1985), орден «За заслуги перед Отечеством» II ст. (2000), орден «За заслуги перед Отечеством» III ст. (1996), орден Отечественной войны II ст. (1985), орден Трудового Красного Знамени (1975, 1981), орден «Знак Почета» (1967), медали «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (1970), «Двадцать лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1965), «Тридцать лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1975), «Сорок лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1985), «50 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1995), Медаль Жукова (1996), «За победу над Японией» (1945), «300 лет Российскому флоту» (1996), «Ветеран труда» (1984), «50 лет Вооруженных Сил СССР» (1968), «60 лет Вооруженных Сил СССР» (1978). Иностран-

ные: медаль «40 години от Победата над хитлерофашизма» (Болгария, 1985).

Сочинения: Прозрачность атмосферы для видимых и инфракрасных лучей. М., 1966; Распространение видимых и инфракрасных волн в атмосфере. М., 1970 (переведены на англ. яз. и опубликованы в США, вторая дважды); Лазер покоряет небо. Новосибирск, 1972; Лазер-метеоролог. Л., 1974; Распространение лазерного излучения в атмосфере. М., 1981; Обратные задачи лазерного зондирования атмосферы / Отв. ред. М.В. Кабанов. Новосибирск, 1982; Laser beams in the atmosphere. N.Y., 1982; Мощное лазерное излучение в атмосферном аэрозоле / Отв. ред. М.В. Кабанов. Новосибирск, 1984; В соавт. с В.И. Пересыпкиным, В.Я. Фадеевым и др. Лазерные устройства для обеспечения судовождения. Новосибирск, 1985; В соавт. с В.С. Комаровым. Стат. модели температуры и газовых компонент атмосферы. Л., 1986; В соавт. с Г.М. Крековым. Оптические модели атмосферы. Л., 1986; В соавт. с Ю.С. Макушкиным, Ю.Н. Пономаревым. Спектроскопия атмосферы. Л., 1987; В соавт. с М.В. Кабановым. Оптика атмосферного аэрозоля. Л., 1987; В соавт. с В.А. Банахом, В.В. Покасовым. Оптика турбулентной атмосферы. Л., 1988; В соавт. с А.А. Земляновым, Ю.Д. Копытиным. Нелинейная оптика атмосферы. Л., 1989; В соавт. с И.Э. Наацем. Обратные задачи оптики атмосферы. Л., 1990; В соавт. с В.В. Зуевым. Дистанционное оптическое зондирование атмосферы. Л., 1992; В соавт. с Г.А. Титовым. Оптика атмосферы и климат. Томск, 1996; История создания и развития академической науки в Томске. Томск, 1999.

Источники и литература: *Архив* ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 62. Д. 35; *Архив* ОК ТГУ (личное дело В.Е. Зуева); БСЭ. 3-е изд. 1972. Т. 9; Храмов Ю.А. Зуев Владимир Евсеевич // Храмов Ю.А. Физики: Биографический справочник. Киев, 1977; Академик В.Е. Зуев - Герой Социалистического Труда // Вестник АН СССР. 1985. № 5; Панин В., Кабанов М., Миронов В., Творогов С. Многогранный талант: Академик В.Е. Зуев // Наука в Сибири. 1985. 24 янв.; Владимир Евсеевич Зуев: Материалы к библиографии ученых СССР: Сер. физики. Вып. 29. М., 1986 (со списком трудов и литературы о нем); Владимир Евсеевич Зуев: Библиографический указ. 2-е изд., доп. Томск, 1997; *Сибирь* в лицах. Новосибирск, 2001; *Профессора* Томского университета: Биографический словарь. 1945–1980. Томск, 2001. Т. 3.



ЛИПАНОВ Алексей Матвеевич

р. 3 марта 1935 г., пос. Усть-Баргузин,
Баргузинского р-на Бурятской АССР

**Почетный доктор
Томского государственного университета**

Отец А.М. Липанова, Матвей Кириллович (1912–1966), родом из крестьян, работал бригадиром на Усть-Баргузинском рыбкомбинате. Его мать, Евдокия Ивановна (1912–1971), занималась домашним хозяйством. В семье было 8 детей. А.М. Липанов после окончания Усть-Баргузинской средней школы (1953) работал в Баргузинском леспромхозе разнорабочим, затем электропильщиком на лесозаготовках. В 1954 г. поступил на спецотделение физического факультета ТГУ, среди его учителей были В.Е. Зуев, П.С. Соломин, В.В. Поттосин, В.Н. Вилонов, М.С. Горохов, Т.М. Платова и др. В школе и в университете занимался спортом (лыжи, волейбол, легкая атлетика), входил в состав сборной университета и области по легкой атлетике. На 3-м и 4-м курсах избирался секретарем бюро ВЛКСМ факультета, на 4-м и 5-м – членом комитета комсомола университета. В 1956 г. принимал участие в уборке урожая

на целинных землях Казахстана, был отмечен благодарностью ректора и награжден медалью «За освоение целинных и залежных земель». Производственную практику проходил на одном из предприятий Нижнего Тагила. Окончил Томский ун-т (1959 г.) по специальности «баллистика» с квалификацией «баллистик». После окончания университета работал инженером, затем начальником отдела, начальником вычислительного центра предприятия п/я № 14 (затем НИИ-125, Научно-исследовательский химико-технологический институт, Научно-производственное объединение «Союз», Федеральный центр двойных технологий «Союз») в Подмосковье. С 1975 г. А.М. Липанов – ректор Ижевского механического института. За период его пребывания на посту ректора были построены 4 жилых многоквартирных дома, 2 учебно-лабораторных корпуса, 2 12-этажных студенческих общежития квартирного типа, столовая, дворец культуры, профилакторий, детский комбинат, склады, загородная экспериментальная база и база отдыха, реконструирован стадион. По его инициативе были открыты кафедра двигателей летательных аппаратов, конструкторско-технологическое бюро. В 1983–1988 гг. А.М. Липанов – заместитель министра высшего и среднего специального образования РСФСР. На этом посту он занимался развитием научно-экспериментальной базы вузов, открытием компьютерных классов. При поддержке ГКНТ СССР А.М. Липанов руководил созданием при вузах конструкторских бюро, заводов, экспериментальных участков по малотоннажному и мелкосерийному производству оборудования, веществ и материалов. С 1988 г. – уполномоченный УрО АН СССР по Удмуртскому научному центру. С 1991 г. – директор Института прикладной механики УрО РАН. Одновременно с 1992 г. – председатель Президиума Удмуртского научного центра УрО РАН. А.М. Липанов – специалист в области математического моделирования физико-химических процессов, происходящих в ракетных двигателях на твердом топливе, разработки методов проектирования двигателей летательных аппаратов, механики наноразмерных систем. В 1965 г. А.М. Липанов защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук, а в 1970 г. – диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук. Ученое звание старшего научного сотрудника присвоено в 1967 г., профессора по специальности «механика жидкости, газа и

плазмы» – в 1975 г. Им была разработана математическая модель внутрикамерных процессов в ракетных двигателях на твердом топливе (РДТ), решен целый ряд других прикладных задач. А.М. Липанов сформулировал модель процессов, происходящих в прогретом слое твердого топлива, а также на границе конденсированной и газовой фаз и, наконец, в газовой фазе (1999). В 1996 г. он предложил метод численного решения систем трансцендентных уравнений. В 1999 г. А.М. Липановым совместно с Ю.Ф. Кисаровым и И.Г. Ключниковым был разработан метод численного решения уравнений гидромеханики и исследования теоретическими средствами ламинарных и турбулентных потоков. В 2002 г. А.М. Липанов разработал модели процессов и алгоритмы расчетов зависимостей: между компонентами тензора напряжений и тензора деформаций для твердых тел, между компонентами тензора напряжений и тензора скоростей деформаций для неньютоновских жидкостей, для расчета коэффициентов диффузии в жидкостях, для расчета коэффициентов теплопроводности. Он показал, что композиционные материалы и твердые ракетные топлива (ТРТ) можно создавать не только экспериментально, но и теоретически, что позволило применительно к ТРТ и композитам при их создании говорить не только о приоритете экспериментальных подходов. В 2003 г. эта проблема была решена на примере октогена как монотоплива (совместно с В.И. Кодоловым, Ю.Ф. Кисаровым, Н.В. Хохряковым). Наряду с этим, А.М. Липанов принимал также участие в работах по созданию ряда автоматизированных систем (проектирования, обработки экспериментальной информации, обслуживания); проектирования и отработки ряда ракетных систем (в т. ч. принятых на вооружение таких, как «Темп-С», «Темп-2С», «Тайфун»). Он является автором конструкции заряда к газогенератору для выброса ракет из контейнеров или шахт и ряда других конструктивных решений (всего около 70). Перу А.М. Липанова принадлежит 15 монографий и более 150 статей. Он имеет более 50 авторских свидетельств на изобретения. Член-корреспондент АН СССР (1987), действительный член РАН (2000). Действительный член Российской академии ракетных и артиллерийских наук (1993). Премия им. С.Н. Мосина (1976), Государственная пре-

мия СССР (1985), премия Правительства РФ (1999). Награжден медалями им. С.П. Королева (1987), «За заслуги в создании вооружений и военной техники» (2000), «300 лет Санкт-Петербургу» (2003).

Будучи заместителем министра высшего и среднего специального образования РСФСР, А.М. Липанов активно содействовал развитию науки и образования в ТГУ. Решением Ученого совета ТГУ от 8 февраля 1995 г. за заслуги перед Томским государственным университетом ему было присвоено звание Почетного доктора Томского университета.

Женат на Людмиле Николаевне (дев. Стукалина, р. 1936 г.). Она окончила спецотделение физического факультета ТГУ, кандидат технических наук. Работала в НПО «Союз», затем преподавала в Ижевском механическом институте. Их дети: Андрей (р. 1960 г.), окончил МФТИ, кандидат физико-математических наук; Иван (р. 1967 г.), окончил МГУ.

Награды: орден «За заслуги перед Отечеством» IV ст. (2006), орден Дружбы (2000), орден «Знак Почета» (1980); медаль «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (1970).

Сочинения: Совм. с Б.Т. Ерохиным. Нестационарные и квазистационарные режимы работы РДТТ. М., 1977; Совм. с В.В. Калининным и Ю.Н. Ковалевым. Нестационарные процессы и методы проектирования узлов РДТТ. М., 1986; Совм. с В.К. Булгаковым и В.И. Кодоловым. Моделирование горения полимерных материалов. М., 1990; Совм. с В.П. Бобрышевым, А.В. Алиевым и др. Численный эксперимент в теории РДТТ. Екатеринбург, 1994; Совм. с А.В. Алиевым. Проектирование ракетных двигателей твердого топлива. М., 1995; Совм. с Ю.Ф. Кисаровым, И.Г. Ключниковым. Численный эксперимент в классической гидромеханике турбулентных потоков. Екатеринбург, 2001; Совм. с В.К. Булгаковым. Теория эрозийного горения твердых ракетных топлив. М., 2001; Краткая история создания твердотопливных ракет в России в XX веке. Ижевск, 2002; Теоретические основы отработки твердых ракетных топлив. Ижевск, 2003.

Источники и литература: *Научная элита. Кто есть кто в Российской академии наук.* М., 1993; *Уральская историческая энциклопедия.* Свердловск, 2000; *Успехи механики.* 2005. Т. 3, № 3.



БЫЧКОВ Александр Петрович

13 февраля 1921 г., д. Клевищи
Максатихинской вол. Бежецкого у. Тверской губ. –
27 декабря 2009 г., Томск

**Почетный доктор
Томского государственного университета**

Отец А.П. Бычкова, Петр Иванович (1898–1974), и мать, Мария Александровна (дев. Русакова, 1899–1985), родом из крестьян. В семье было еще 7 детей: Природа наделила А.П. Бычкова прекрасной памятью, способностями, дружелюбием, общительностью и оптимизмом. В семилетней школе с. Сидорково, где он учился, среди педагогов были потомки декабристов Бестужевых. Со школьных лет он пристрастился к чтению. Принимал участие в работе драматического и литературного кружков, сочинял стихи. После школы А.П. Бычков окончил Бежецкое педагогическое училище (1939). Затем добровольно поехал работать на Дальний Восток. С августа 1939 г. по июль 1941 г. – директор неполной средней школы в с. Константиновка Хабаровского края. Одновременно учился на историческом факультете Хабаровского учительского инсти-

тута, окончив его в 1942 г. В 1941 г. обучался на курсах младших политруков во Владивостоке. С октября 1941 г. по май 1945 г. – заместитель политрука танковой роты, комсорг отдельного артиллерийского дивизиона, артиллерийского полка, помощник начальника политотдела танковой бригады 15-й армии на Дальнем Востоке. В период войны с Японией (1945) А.П. Бычков исполнял обязанности заместителя командира полка по политической части в составе 2-го Дальневосточного фронта. С мая 1945 г. по август 1948 г. – пропагандист стрелкового полка, старший инструктор политуправления армии (1-я ОКА) по социально-экономическому циклу учебных заведений и курсов. Затем был слушателем факультета политэкономии Ленинградского высшего военно-педагогического института (ВВПИ) им. М.И. Калинина, который окончил с отличием (1952). После этого А.П. Бычков обучался в адъюнктуре при ВВПИ. С 1955 г. – преподаватель, с 1957 г. – ст. преподаватель кафедры политэкономии ВВПИ. В 1957 г. уволился в запас в звании майора и переехал в Томск, где его избрали по конкурсу в ТГУ доцентом кафедры политэкономии. В 1962–1964 гг. – старший научный сотрудник (докторант), затем доцент, с 1966 г. – заведующий кафедрой политэкономии. С 1 сентября 1991 г. – профессор кафедры. С 23 февраля 1967 г. по 1 августа 1983 г. – ректор ТГУ. В разные годы читал курсы: политэкономия (с 1993 г. – экономическая теория), цены и ценообразование в СССР, теоретические основы ценообразования, теория ценообразования и ряд спецкурсов. Как лектора его отличали эмоциональность, чёткость, лаконичность в формулировке своих мыслей, организованность материала. Основные направления научных исследований А.П. Бычкова – отношения собственности, производственные отношения в советской экономике, экономические основы федерализма в России, закономерности развития аграрного сектора, изменение отношения труда и капитала в современной экономике, проблема становления и развития российской экономики. В 50–60-е гг. он занимался главным образом проблемами аграрной теории: вопросы развития системы сельского хозяйства в СССР, колхозная собственность, экономические связи колхозов с государством, дифференциальная рента, ценообразование на продукцию сельского хозяйства, экономические связи между городом и деревней, роль государства в развитии аграрного сектора экономики. В 1955

г. он защитил диссертацию «Колхозная собственность в СССР, ее возникновение и развитие» на соискание ученой степени кандидата экономических наук. В своей работе А.П. Бычков проследил процесс эволюции развития коллективной формы собственности от зарождения до колхозных форм хозяйствования на земле. Его работа являлась одним из первых исследований в СССР, посвященных проблеме возникновения и развития колхозной собственности. В 1966 г. А.П. Бычков защитил диссертацию «Экономические связи колхозов с социалистическим государством и развитие отношений собственности» на соискание ученой степени доктора экономических наук. Его исследование было посвящено экономическим связям колхозов с государством. А.П. Бычков впервые в отечественной экономической науке рассмотрел весь комплекс экономических отношений (производство, распределение, обмен) и проанализировал ценообразование на колхозную продукцию и средства производства, поставляемые колхозам государством. В 70–90-е гг. проблематика его научных исследований заметно расширилась, что было вызвано потребностями подготовки кадров широкого экономического профиля (специальность «политэкономия»). Поэтому, наряду с исследованием отношений собственности в широком плане, а не только в аграрном секторе, в круг научных интересов включаются проблемы экономических отношений в целом по народному хозяйству. Среди них вопросы перехода к рыночной системе хозяйствования, мотивации труда и предпринимательской деятельности в рыночной экономике; изменение отношений между трудом и капиталом в современной экономике, производитель и собственник в рыночной системе, экономические отношения между федерацией и регионами России. Он участник и организатор целого ряда научных конференций. В 1975 г. в составе делегации МВО СССР выезжал в Канаду, где ознакомился с программой «Единство образования и научных исследований в вузах». Под руководством и при непосредственном участии Б. было проведено по заказу Госплана РСФСР исследование по проблеме «Развитие народнохозяйственного комплекса Томской области на 1971–1980 гг.». Он руководил проведением научно-практических семинаров со специалистами предприятий и организаций в Томске и районных центрах области, на которых обсуждались вопросы хозрасчета, экономической политики государ-

ства и др. Им создана научная школа в области отношений собственности. Под руководством А.П. Бычкова прошли обучение в аспирантуре на кафедре политэкономии более 60 аспирантов. Из них около 50 защитили кандидатские диссертации, а 15 его учеников – докторские диссертации. Среди них Е.Д. Сысолятин, В.И. Канов, Э.Т. Ушакова, Е.А. Ерохина, Т.И. Коломиец, Н.А. Скрыльникова и др.

В 1968–1994 гг. А.П. Бычков являлся председателем совета по защите докторских и кандидатских диссертаций при ТГУ. Он является автором более 130 научных работ, из них 6 монографий, редактором многих монографий, сборников статей и материалов научных конференций. Был заместителем главного редактора многотомного издания «История крестьянства Сибири» (1917–1980 гг.), научным редактором «Вестника ТГУ» по экономике.

Как ректор Томского университета А.П. Бычков много и плодотворно занимался укреплением материальной базы, повышением научно-педагогического уровня преподавателей и научных сотрудников факультетов и НИИ и на этой основе – уровня подготовки специалистов университетского профиля. В 70-е гг. число докторов наук, работавших в ТГУ, увеличилось с 50 до 70, а кандидатов наук – с 375 до 583. К 1980 г. ТГУ по квалификации научно-педагогических кадров вошел в пятерку лучших университетов страны. В период его ректорства заметно расширился прием в аспирантуру, которую в 70-е гг. ежегодно заканчивало в среднем 120–130 чел. 12 советов по защите кандидатских и докторских диссертаций имели право принимать к защите диссертации: по 55 специальностям – докторские и по 63 специальностям – кандидатские диссертации. ТГУ в те годы стал признанным центром подготовки научно-педагогических кадров для всей Сибири и Дальнего Востока.

С 1970 г. А.П. Бычков возглавлял научно-методический совет вузов Западной Сибири, который координировал научно-методическую работу и повышение квалификации научно-педагогических кадров 53 вузов региона. Открывшиеся в конце 60-х – начале 70-х гг. университеты в Барнауле, Тюмени, Омске, Кемерове и Красноярске получили из ТГУ для организации их научно-педагогической работы 12 докторов и 70 кандидатов наук. Из выпусков аспирантуры ТГУ в 1971–1979 гг. 838 кандидатов наук (80 %) было направлено для работы в вузы Западной и Восточной Сибири, Дальнего Востока и Средней Азии. В 1980 г.

в вузах Западной Сибири работали 3 тыс. выпускников ТГУ, в том числе 120 докторов и более 1000 кандидатов наук. Для повышения квалификации преподавателей вузов при ТГУ был открыт (1980) ФПК по 12 специальностям (физика, математика, прикладная математика, теоретическая механика, геология, биология, охрана природы, химия, правоведение, филология, история, иностранный язык). В учебные планы ФПК включались обязательные курсы по философии, экономике, педагогике и психологии. Наряду с этим ТГУ занимался организацией научно-исследовательской работы студентов и учащихся (НИРС) 200 техникумов Западной Сибири. В качестве председателя научно-методического совета А.П. Бычков много времени уделял также исследованию проблем развития высшего образования (интеграция науки и образования, гуманитаризация образования, воспитание в учебном процессе, роль университетов в развитии науки и культуры, использование научного потенциала вузов, научная и методическая работа кафедр общественных наук и др.). Он регулярно выступал с докладами на эту тему на коллежиях МВО СССР и РСФСР и с публикациями в сборниках министерств, журналах и других изданиях.

Важную роль в развитии научных исследований и подготовке кадров сыграло открытие (1968) двух научно-исследовательских институтов при ТГУ (прикладной математики и механики и биологии и биофизики), а также 8 проблемных научно-исследовательских лабораторий. Ботаническому саду был придан статус научного учреждения 1-й категории. В 60–70-е гг. заметно укрепилась материальная база университета. Были введены в строй новое здание Научной библиотеки, три корпуса для НИИ, спортивный комплекс, стадион университета, 4 общежития для студентов и 1 для аспирантов, построено 4 многоквартирных жилых дома для преподавателей и научных сотрудников, детский комбинат (площадь Южная), начата реконструкция тропической оранжереи Ботанического сада, открыт санаторий-профилакторий для студентов и преподавателей, построен спортивно-оздоровительный лагерь на р. Оби (у с. Киреевское) для студентов и преподавателей, реконструированы или заново построены научно-исследовательские и учебно-практические базы университета на оз. Ши́ра (Хакасия), на леднике Актру, на р. Оби. Вместе с этим было значительно обновлено оснащение оборудованием, приборами и

техническими средствами лабораторий и учебных классов. Был открыт Вычислительный центр, в процессе преподавания нашла применение телевизионная техника и др. А.П. Бычков имел обыкновение вникать во все мелочи хозяйственной жизни университета, посещать лекции и экзамены (он побывал на лекциях всех профессоров, работавших в то время в ТГУ). Многогранной была и его общественная деятельность. Он состоял в КПСС (1943–1991). А.П. Бычков в 1965–1967 гг. был секретарем парткома университета, в 1968–1983 гг. – членом Томского горкома и обкома КПСС, в 1967–1971 гг. – депутатом Томского облсовета и в 1975–1984 гг. – городского совета депутатов трудящихся (народных депутатов). Избирался делегатом XXIV съезда КПСС (1971). В 1975–1985 гг. – член Республиканского комитета профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений РСФСР. Делегат XIV съезда профсоюзов СССР (1968). В 70-80-х гг. возглавлял Проблемный совет МВиССО РСФСР «Социально-экономические проблемы развития Сибири и Дальнего Востока». В 1970–1983 гг. – председатель Западно-Сибирского сектора НИРС, в 1980–1983 гг. – председатель комиссии СО АН СССР по программе «Образование и кадры в Западной Сибири». В 1970–1983 гг. – председатель научно-методического совета вузов Западной Сибири. Входил в состав научно-методического совета МВО РСФСР и являлся членом совета университетов СССР при МВО СССР. Принимал участие в работе многих комиссий этих и других органов МВО по разработке учебных планов, программ. В качестве председателя министерской комиссии проверял работу Ленинградского, Горьковского (Нижегородского), Новосибирского, Петрозаводского и Калининского (Тверского) университетов. Член ученого совета СО АН СССР (1970) и президиума Томского отделения Всесоюзного общества «Знание». Председатель Томского областного отделения Научно-экономического общества (НЭО) РСФСР. Член совета старейшин города Томска (1998–2009). Заслуженный деятель науки РСФСР (1976). Награжден медалью «За заслуги перед Томским государственным университетом» (1998). Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2001). Почетный гражданин г. Томска (2001). Награжден медалью «За заслуги перед г. Томском». Ему были присущи интеллигентность, человечность, доброжелательность, умение видеть в человеке лучшее,

убеждать собеседника, объединять вокруг себя заинтересованных людей. Оптимист по натуре, он заражал оптимизмом всех, кто с ним соприкасался. Удивлял способностью гармонично сочетать самые разнообразные виды деятельности – педагогическую, научную, административную и общественную.

Решением Ученого совета Томского университета от 29 марта 1995 г. за выдающиеся заслуги перед Томским государственным университетом А.П. Бычкову присвоено звание Почетного доктора ТГУ. На торжественных заседаниях Ученого совета Томского университета неоднократно отмечались юбилеи А.П. Быčkова. В 2012 г. на здании учебного корпуса № 12 (Герцена, 2) была установлена мемориальная доска.

А.П. Бычков был женат на Наталье Семеновне (дев. Зятина, 1918–2005). Их дети: Тамара (р. 1941 г.), окончила историко-филологический факультет ТГУ, кандидат исторических наук, в настоящее время доцент кафедры новой и новейшей истории и международных отношений исторического факультета ТГУ, и Юрий (1945–1992), окончил юридический факультет ТГУ, был подполковником ФСБ Российской Федерации.

Награды: орден Ленина (1981), орден Октябрьской Революции (1971), орден Отечественной войны II ст. (1985), орден Трудового Красного Знамени (1967), орден Красной Звезды (1945); медали «За боевые заслуги» (1947), «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (1970), «Двадцать лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1965), «Тридцать лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1975), «Сорок лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1985), «50 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1995), «60 лет Победы в Великой Отечественной войне» (2005), Медаль Жукова (1996), «За победу над Японией» (1945), «Ветеран труда» (1985), «За освоение недр и развитие нефтегазового комплекса Западной Сибири» (1988), «30 лет Сов. Армии и Флота» (1948), «50 лет Вооруженных Сил СССР (1967), «60 лет Вооруженных Сил СССР» (1978), «70 лет Вооруженных сил СССР» (1988), «В память 250-летия Ленинграда» (1957).

Сочинения: Колхозная собственность и перспективы ее развития. Томск, 1962; Собствен-

ность и формы ее реализации. Томск, 1988; Ускорение социально-экономического развития страны: необходимость и возможность. Томск, 1988; Современное экономическое мышление и его формирование, Томск, 1989; Крестьянство и сельское хозяйство Сибири (1960–1980 гг.): Т. 5, гл. 3, § 4; гл. 2, § 1, гл. 4. Новосибирск, 1991; Производитель и собственник в рыночной экономике. Томск, 1993; Федерализм и отношения собственности в России. Томск, 1996; Мотивация трудовой и предпринимательской деятельности. Томск, 1997; Инвестиционный кризис в России. Томск, 1998; Собственность в современной экономике. Томск, 1998; Экономическая теория в современном образовании. Томск, 1999.

Источники и литература: Слов Ф. Мастерство лектора // За советскую науку. 1959. 30 дек.; *Богатство* музыкальной культуры – народу // Советская музыка. 1973. № 11; *Бурмакин Э.В.* Биография А.П. Быčkова // Любимый город. Новосибирск, 1979; Развитие общественных и гуманитарных наук в Томском университете (1880–1980 гг.) / Ред. А.П. Бычков, Б.Г. Могильницкий. Томск, 1980; *Могильницкая К.* Слово учит и убеждает // За советскую науку. 1985. 25 апр.; *Фролов Е.* Поверив истиной судьбу... // Красное знамя. 1991. 13 февр.; *Севастьянов А.* Alma Mater чествовала мэтра: Проф. Александр Бычков стал обладателем титула «Почетный доктор ТГУ» // Томский вестник. 1995. 2 июня; *Лафионова Н.* 17 лет – рекордный срок для ректора // Alma Mater. 1995. 9 июня; *Коломиец Т., Литовченко А.* Талант – это труд // Там же. 1996. 9 февр.; Учреждения и деятели сельскохозяйственной науки Сибири и Дальнего Востока: (Биографо-библиографический справочник) / Сост. П.Л. Гончаров, Ю.А. Белоножко, А.В. Карамзин. Новосибирск, 1997; *Могильницкая К., Сахарова З.* Высшее экономическое образование в Сибири вступает в свой второй век // Российский экономический журнал. 1998. № 6; *Коломиец Т.* Университет стал его судьбой // Alma Mater. 2001. 14 февр.; *Выгон С.* Александр Бычков: «Мое богатство – не года, а дела» // Красное знамя. 2001. 13 февр.; *К 80-летию* Александра Петровича Быčkова: Биографический очерк. Томск, 2001; *Профессора* Томского университета: Биографический словарь. 1945–1980. Томск, 2001. Т. 3; *Ректоры* Томского университета: Биографический словарь (1888–2003). Томск, 2003. Т. 5; Человек – эпоха // Alma Mater. 2010. 26 янв.

Смелен, в Милан, с кем чрез П.
 А. Н. Трапезникова № 1 в
 Москва в 4-й этаж 2-го
 куста Кафедры уголовного
 права, в частности в
 кафедре в факультета
 Императорского, с кем
 являлся с 15 числа от
 15 сентября с.г. № 9752
 Сметан не имела права
 от профессора эти случаи
 мои в напечатанном
 журнале отъ Конин с
 номером П. Трапезникова

и Министру Кафедры Уголовного
 права Д. С. Мясниному
 для сведения. Начальник
 префектуры в Москве
 в совершенном уважении
 и с уважением,
 Вашим Исполнительным
 М. И. Сурин
 Александрович

Архив чрез А. Н. Трапез-
 никова в № 1 в Москва.



ДИПЛОМЪ.

Окончивъ курсъ въ Императорскомъ Университетѣ святаго Владимира съ дипломомъ первой степени и сдавшій установленныя для магистровъ испытанія при Юридическомъ факультетѣ того-же Университета **Михайловскій** послѣ публичной защиты 25 февраля 1906 года, представленной въ Юридическій факультетъ Императорскаго Томскаго Университета диссертации подъ заглавіемъ „Основныя принципы организаціи уголовного суда“, постановленіемъ Совета Томскаго Университета, состоявшимся 3 марта 1906 года, утверждёнъ въ степени Магистра уголовного права, въ удостовѣреніе чего и выданъ ему, г. **Михайловскому**, настоящий дипломъ съ приложеніемъ университетской печати. Т. Томскъ. Января 29-го 1906 года.

Ректоръ Императорскаго Томскаго Университета *Купинъ*
 Деканъ Юридическаго факультета *Ободковъ*
 Секретеръ Осанца *В. В. В.*





КРЕСС Виктор Мельхиорович

р. 16 ноября 1948 г., с. Власово-Дворино
Палкинского района Костромской области

**Почетный доктор
Томского государственного университета**

Родители В.М. Кресса, Мельхиор Фердинандович (1929–1990) и Марта Фридриховна (в девичестве – Клаус, р. 1926 г.), крестьяне по происхождению, были сосланы в Палкинский район Костромской области, где во время Великой Отечественной войны находились в Трудовой армии. Когда ему исполнился год, семья переселилась в Яшкино Кемеровской области, где проживали родители отца, украинские немцы, сосланные туда в 1945 г. В семье было семеро детей, шестеро из которых получили высшее образование. Отец В.М. Кресса работал механизатором в местном совхозе. В.М. Кресс помогал отцу с семи лет – участвовал в заготовке сена (возил на волокуше), а в десять лет ему доверили конные грабли. В школе В.М. Кресс избирался председателем совета отряда, старостой класса, участвовал в работе агитбригады. После окончания средней школы он поступил в Новосибирский

сельскохозяйственный институт и окончил его в 1971 г. С 1971 г. – старший, затем главный агроном совхоза «Корниловский», с 1975 по 1979 г. – директор совхоза «Родина» Томского района. С 1979 по 1986 гг. – председатель производственного объединения по агрохимическому обслуживанию сельского хозяйства «Сельхозхимия». В 1986–1987 гг. – заместитель председателя Томского областного агропромышленного комплекса. В 1991 г. В.М. Кресс заочно окончил Академию общественных наук при ЦК КПСС. В 1987–1990 гг. – первый секретарь Первомайского райкома КПСС (Томская область). В марте 1990 г. он был избран народным депутатом Томского областного Совета народных депутатов. В 1990–1991 гг. – председатель Томского областного совета народных депутатов. В конце 1991 г. Указом Президента РФ был назначен на пост главы администрации Томской области, в 1995 г. избран, а в 1999 и 2003 гг. переизбран на должность главы администрации (губернатора) Томской области. В марте 2007 г. кандидатура Виктора Кресса была внесена Президентом РФ на рассмотрение Государственной думы Томской области для наделения полномочиями губернатора. 10 марта 2007 г. депутаты Томской областной думы проголосовали за наделение Виктора Кресса полномочиями губернатора. Этот пост В.М. Кресс занимал до 2012 г. В 1993 г. В.М. Кресс был избран членом Совета Федерации Федерального собрания РФ (член Комитета по бюджету Совета Федерации). Под его руководством на территории Томской области происходили процессы реформирования управления социально-экономическим развитием и разгосударствления собственности, складывались рыночные отношения и создавалась многопартийная система. В.М. Кресс проводил политику поддержки малого и среднего бизнеса. Одной из первых в стране Томская область создала внебюджетный фонд поддержки предпринимательства (1993). Он стал инициатором создания комиссии по борьбе с государственным рэкетом при Правительстве РФ. Инициировал поправки в Закон «О государственной службе в Томской области», согласно которым вновь избранный губернатор увольняет прежнюю команду и заново набирает чиновников. В январе 1996 г. В.М. Кресс вошел в состав Совета Федерации (СФ) второго созыва, где стал членом комитета СФ по науке, культуре, образованию, здравоохранению и экологии и принял активное участие в разработке мер по развитию образования в стране.

С апреля 1997 г. – член Политического совета Всероссийского общественно-политического движения «Наш дом – Россия». В 1998–2001 гг. – председатель совета Межрегиональной ассоциации «Сибирское соглашение» (МАСС) (председатель Координационного совета МАСС по поддержке предпринимательства в Сибири; председатель Координационного совета МАСС по энергоресурсосбережению). В.М. Кресс входил в состав Правительства РФ, дважды избирался членом совета директоров РАО «ЕЭС России». Защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата экономических наук. В сентябре 2000 г. он вошел в президиум Государственного совета. В январе 2001 г. В.М. Кресс был назначен руководителем рабочей группы по реформированию электроэнергетики при президиуме Госсовета. В марте 2001 г. он по итогам проводимого Агентством экономических новостей регулярного исследования был назван одним из лучших лоббистов России в категории «Лоббисты – региональные лидеры». В.М. Кресс способствовал возрождению Церкви на территории области и был награжден орденом Русской православной церкви Св. благоверного князя Даниила Московского I ст. (2002). На посту губернатора В.М. Кресс много занимался проблемами развития Томского научно-образовательного комплекса, считая, что «несмотря на богатство наших недр будущее области связано в первую очередь с интеллектом, с вузовским научным комплексом, с наукоемкой продукцией». По инициативе администрации Томской области с целью ускорения преобразований в научно-образовательной сфере на региональном уровне по распоряжению Правительства РФ от 8 августа 1999 г. № 1253-р в Томской области был проведен эксперимент по совершенствованию и апробации механизмов развития научно-образовательной сферы в условиях реформирования экономики. Итогом выполнения программы (1999–2001) явилось то, что в 2001 г. по сравнению с 1998 г. существенно возросли объемы финансирования: научной и образовательной деятельности в 4,6 раза, НИОКР в 5,5 раза. При этом объем производства инновационных наукоемких предприятий возрос в 3 раза. Были созданы отдельные элементы инфраструктуры инновационной сферы. В 2001–2002 гг. совместно с ведущими специалистами Европейского Союза был выполнен проект «Инновационные центры и наукограды РФ». В ходе технологического аудита 120 научно-технических проек-

тов коммерческий потенциал 30 проектов был оценен в 400 млн \$. Результатом выполнения межведомственной программы «Разработка и реализация модели территории инновационного развития на примере Томской области» (2002–2005) стало создание и апробация механизмов инновационного развития экономики региона и формирование региональной инновационной системы как составляющей общенациональной задачи развития экономики РФ. Для ее реализации в инновационную и научно-образовательную сферы Томской области были привлечены средства федерального и областного бюджетов, внебюджетных источников в сумме 987, 7 млн руб. В дальнейшем администрация Томской области впервые в России на региональном уровне разработала Инновационную стратегию Томской области до 2010 г. В.М. Кресс, будучи председателем совета программ, приложил много усилий к тому, чтобы Томск получил право на создание «Особой экономической зоны технико-внедренческого типа - Томск» (2005). В.М. Кресс был инициатором проведения в Томске 27–28 апреля 2006 г. Российско-германских межгосударственных консультаций (саммита), в котором приняли участие Президент РФ В.В. Путин и канцлер ФРГ А. Меркель. С 2012 г. В.М. Кресс – член Совета Федерации от Томской области.

В.М. Кресс на протяжении ряда лет оказывал поддержку и помощь Томскому университету. Особенно важна была эта помощь в 90-е гг. XX в., когда шла реконструкция главного корпуса, ремонт 2-го и 3-го учебных корпусов, Научной библиотеки, требовалось бесперебойное обеспечение теплом и электроэнергией университета и особенно Ботанического сада, решение других социальных проблем. В.М. Кресс внес решающий вклад в дело включения Томского университета в Государственный свод особо ценных объектов культурного наследия народов РФ (1998). Он явился одним из инициаторов проведения региональных конкурсов грантов РФФИ и РГНФ. В.М. Кресс входил в состав оргкомитетов по празднованию 120- и 125-летия ТГУ. В своем приветствии университету он подчеркнул: «Без Томского университета невозможно представить ни Томск, ни Томскую область...». Решением Ученого совета Томского университета от 1 июля 1998 г. за существенную организационную и финансовую поддержку Томского государственного университета присвоено звание Почетного доктора ТГУ. С 2000 г. В.М. Кресс

– член политсовета движения «Единство». С 2004 г. – член партии «Единая Россия». Кавалер Золотого почетного знака «Общественное признание» (2000). Возглавляет ряд благотворительных и просветительских фондов, в том числе фонд им. Д.Д. Яблокова. В.М. Кресс – инициатор создания региональной общественной организации «Профессорское собрание» (2007). Любит и ценит народное творчество, пейзажную живопись, художественную и мемуарную литературу.

Женат на Людмиле Васильевне (дев. Новикова, р. 1947 г.). Она окончила Новосибирский сельскохозяйственный институт, в настоящее время работает в областном комитете государственной статистики. Их дети: Вячеслав (р. 1974 г.) окончил юридический институт ТГУ, кандидат юридических наук, в настоящее время судья Томского областного арбитражного суда; Елена (р. 1969 г.), окончила СибГМУ, кандидат медицинских наук, врач-кардиолог,

заместитель главного врача по лечебной части НИИ кардиологии ТНЦ СО РАМН.

Награды: орден «За заслуги перед Отечеством IV ст.» (1998), орден «Знак Почета» (1986); медаль «За трудовую доблесть» (1976).

Сочинения: Томская область: сегодня и завтра. Томск, 1997; Трудное время России: Взгляд из провинции. Томск, 1998; Томская область на перекрестке столетий. Томск, 1999; Томская область: Начало XXI века. Томск, 2002; Прямые ответы на сложные вопросы. Томск, 2003; Человек на первом месте. Томск, 2006.

Источники и литература: *Кто есть кто в Томске и Томской области.* Томск, 1996; *Сенаторы России.* М., 2000; *Севостьянов А.* Кресс неизвестный // *Выходной.* 2003. 21 сент.; *Сибирь в лицах.* Новосибирск, 2001; *Томск от А до Я: Краткая энциклопедия города.* Томск, 2004; *Томская область: Научно-образовательный комплекс. Шаги инновационного развития: Проблемы. Решения. Результаты.* Томск, 2007.



МАРКВАНД Джудит

р. 6 сентября 1936 г., Лондон, Великобритания

Почетный доктор

Томского государственного университета

Отец Дж. Маркванд, Моррис (1905–1998), был инженером-электриком. В 30-х гг. XX в. он занимался проблемами морской радиосвязи, возглавлял исследовательские лаборатории Сименс (Великобритания), принимал активное участие в развитии радарной техники. Ее мать, Анна (1898-1987), преподавала биологию в средней школе. Дж. Маркванд после окончания средней школы в Лондоне поступила в колледж Сомервилль Оксфордского университета, где изучала философию, политику и экономику. Для написания дипломной работы она перешла в колледж Наффилд (Оксфорд). В течение года была именной стипендиаткой в Гарвардском университете, работая над диссертацией, посвященной определению «Заработная плата». Затем преподавала на факультете экономики Манчестерского университета и в Лондонской школе экономики. В 1964 г. после победы лейбористской партии на всеобщих выборах была приглашена на работу в Министерство экономики, где занималась выработкой правительственной по-

литики в области цен и доходов. В 1969 г. Дж. Маркванд после закрытия департамента экономики перешла в Министерство финансов, где до 1971 г. занималась вопросами политики общественных расходов. Затем в течение года помогала Р. Дженкинсу, министру финансов в теновом правительстве лейбористов, в качестве спичрайтера в ходе его избирательной кампании. Осенью 1972 г. вернулась на государственную службу в Министерство по защите окружающей среды, возглавив департамент экономики. Принимала участие в реорганизации водного хозяйства страны по гидрологическому принципу и была избрана главой комитета экспертов по экономике организации экономического сотрудничества и развития. В 1976 г. стала руководить отделом среднесрочного прогнозирования в Министерстве финансов. С 1977 г. – исследователь в университете Лувейн-ля-нев (Бельгия), где она координировала составление совместного отчета 9 стран для Европейской комиссии о роли сектора службы в региональной политике. Дж. Маркванд приняла активное участие в реорганизации Лейбористской партии. В начале 80-х гг. была одним из инициаторов создания Социал-демократической партии Великобритании. В начале 1983 г. Дж. Маркванд перешла в Правительственное агентство, в комиссию по рабочей силе. В 1986–1987 гг. она, получив именная стипендию исследователя в Манчестерском университете, работала над монографией «Автономия и перемены: источники экономического роста». В 1987 г. Дж. Маркванд вернулась в комиссию по рабочей силе, где проработала до весны 1992 г. В настоящее время Дж. Маркванд работает по совместительству в Оксфордском университете в качестве профессора факультета географии и экологии и занимается научной работой. Является руководителем Центра окружающей среды, этики и общества. Ее научные интересы лежат в области анализа политики в сфере образования, влияния уровня подготовки рабочей силы на экономическое развитие, изучения рынка труда. За время преподавательской и государственной службы она написала несколько монографий, большое количество статей и докладов для государственных учреждений и международных организаций. Имеет ученую степень по экономике. Член Королевского общества искусств, входит в состав редколлегии трех международных журналов. Еще в 1989 г. Дж. Маркванд впервые посетила СССР, побывав в Москве и Ленинграде.

С этого времени она поддерживает регулярные связи с коллегами из стран Восточной и Центральной Европы через Еврокомиссию, где была представителем Великобритании в комитете, занимающемся аналитической работой. В 1993–1996 гг. Дж. Маркванд состояла консультантом Министерства образования Польши, а в 1996 г. возглавляла программу подготовки руководящего персонала городского управления в Латвии. В 1990 г. она участвовала в работе научной конференции, проводимой Российской академией педагогических наук, а в 1991 г. совершила поездку в Иркутск, где проходила научная конференция, организованная по инициативе Томского научного центра СО РАН. В августе 1992 г. Дж. Маркванд впервые посетила Томск, а в 1993 г. – Томский государственный университет. Была инициатором и координатором 8 проектов по программе TEMPUS TACIS (грант Европейского Союза), 2 из которых были направлены на организационное развитие Научной библиотеки ТГУ, 3 проекта – на развитие магистерской программы в области экологического менеджмента. В ходе реализации проекта «Развитие управления Научной библиотекой Томского университета» (руководитель Дж. Маркванд) в августе 1998 г. была заложена основа для дальнейшего развития библиотеки. Впервые в России была внедрена современная зарубежная автоматизированная и многофункциональная библиотечная система. Все это сопровождалось обучением и повышением квалификации библиотекарей, разработкой стратегического планирования развития библиотеки на ближайшую перспективу, внедрением новых организационно-технологических принципов управления компьютеризацией Научной библиотеки, внедрением европейского стандарта работы библиотеки. В сентябре 2004 г. она представила видеодоклад о библиотечных проектах Tempus-Tacis на международной научно-практической конференции «Томские библиотечные встречи», проходившей в ТГУ. В 1998–1999 гг. Дж. Маркванд принимала непосредственное участие в организационном становлении и развитии Томского комитета по экологии, тесно сотрудничая с учеными биолого-почвенного факультета ТГУ. В этот период при ее участии выполнялся проект TEMPUS-TACIS «Распространение опыта подготовки магистров по экологическому менеджменту в университетах Сибири». В 1999–2002 гг. она приняла активное участие в

реализации проекта ТГУ по программе Европейских исследований, в том числе по распространению опыта подготовки специалистов по экологическому менеджменту. Томский университет совместно с университетами Утрехта (Голландия) и Шеффилда (Великобритания) вел работу над международным проектом «Магистратура по экологическому менеджменту», координатором которого стала профессор Дж. Маркванд, а со стороны ТГУ руководство осуществлял профессор А.С. Ревушкин. Это было новым направлением для России, а в Сибири подобная магистратура стала первой и пока единственной. По окончании проекта он был продолжен и развит уже в новом виде – компакт-проекта. Опыт ТГУ был распространен среди других вузов Западно-Сибирского региона (Омский, Якутский, Горно-Алтайский, Сургутский государственные университеты), а в качестве зарубежного партнера выступил Оксфордский университет. Для студентов Томского университета Дж. Маркванд подготовила курс «Методы социальных исследований». В последнее время вместе с профессором ТГУ С. Кирпотиным Дж. Маркванд занималась выяснением влияния размораживания торфяной трясины сибирских болот на процесс глобального потепления.

Решением Ученого совета ТГУ от 1 июля 1998 г. за значительный вклад в развитие материальной базы учебного процесса в Томском государственном университете Дж. Маркванд присвоено звание Почетного доктора ТГУ. Она замужем за Дэвидом Марквандом (р. 1934 г.), выпускником Оксфордского университета. В настоящее время он – один из известнейших британских политологов, международных и политических философов, создатель и идеолог Социал-демократической партии Великобритании, автор многих монографий по истории и современному состоянию политической системы Англии и проблемам Евросоюза. До 2002 г. Д. Маркванд был ректором колледжа Мэнсфилд (Оксфордский университет). Их дети: Чарльз (р. 1962 г.), окончил Оксфордский университет, юрист, и Рус (р. 1964 г.), которая окончила Открытый университет в Англии, в настоящее время проживает в Иерусалиме.

Сочинения: *Autonomy and Change: the Sources of Economic Growth. Wheatsheaf Harvester, hardback 1989; paperback 1990.*



ОРЛОВ Виктор Петрович

р. 22 марта 1940 г.,
Черногорск Красноярского края

**Почетный доктор
Томского государственного университета**

Отец В.П. Орлова, Петр Малахович (1911–1988), работал шахтером на Черногорской каменноугольной шахте; мать, Ева Ивановна (в девичестве Лызова, 1916–1982), занималась домашним хозяйством. Его сестра Валентина (в замужестве Слепцова, р. 1938 г.) окончила экономический факультет ТГУ, работала доцентом кафедры политэкономии. В настоящее время она – доктор экономических наук, профессор Ярославского государственного технического университета. В.П. Орлов после окончания Черногорской средней школы № 4 (1957) работал слесарем, затем токарем шахты № 14/15 треста «Хакасуголь». В 1958–1959 гг. учился на геолого-разведочном факультете ТПИ. С мая по июль 1959 г. – инструктор по туризму Черногорского Дворца пионеров. В июле 1959 г. был призван на действительную военную службу. Служил в войсках МВД РСФСР на о. Сахалин (курсант шко-

лы оружейных мастеров, оружейный мастер, освобожденный секретарь бюро ВЛКСМ войсковой части, корреспондент дивизионной газеты). В период службы в армии активно занимался спортом. Входил в сборную команду дивизии и спортивного общества «Динамо» Дальнего Востока по пулевой стрельбе, принимал участие в первенстве РСФСР, был многократным призером на первенстве Дальнего Востока и Сахалинской области по пулевой стрельбе. Награжден высшей наградой ЦК ВЛКСМ – знаком «За активную работу в комсомоле». После демобилизации (1962) работал освобожденным секретарем комитета ВЛКСМ шахты № 9 комбината «Красноярскуголь». Избирался членом Черногорского бюро ГК ВЛКСМ и был награжден значком ЦК ВЛКСМ «За активную работу в комсомоле». В 1963 г. поступил на геолого-географический факультет Томского университета, где среди его учителей были В.А. Хахлов, А.Р. Ананьев, И.А. Вылцан, М.Г. Горбунов, Б.М. Тюлюпо, Д.А. Васильев, В.М. Подобина, Е.Н. Зыков и др. В летний период на протяжении всех лет обучения он работал маршрутным рабочим, радиометристом, проходчиком шурфов, техником-геологом в геологосъемочных партиях в Эвенкии и на Камчатке. В период учебы избирался секретарем комитета ВЛКСМ ТГУ. За большую общественную работу и отличную учебу В.П. Орлов был премирован путевкой на Всемирную универсиаду в Австрию (1967). В 1968 г. окончил с отличием университет по специальности «геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых» с квалификацией «инженер-геолог». С августа 1968 г. по июнь 1969 г. В.П. Орлов – геолог Западно-Сибирской геологической экспедиции Западно-Сибирского геологического управления Министерства геологии РСФСР, с июня 1969 г. по июнь 1970 г. – геолог Шерешевской партии Шалымской геологоразведочной экспедиции Западно-Сибирского геологического управления Министерства геологии РСФСР, с июня 1970 г. – главный геолог, с апреля 1973 г. – начальник партии, с марта 1974 г. – главный геолог той же Шерешевской партии (Таштагольский район Кемеровской области). С мая 1974 г. по 1976 г. В.П. Орлов обучался в заочной аспирантуре кафедры петрографии ТГУ (научный руководитель М.П. Кортусов). Он занимался развитием теории метаморфогенного преобразования первичных вулканогенно-осадочных железоносных отложений, их унаследованного

фашиально-литологического контроля. В 1974 г. В.П. Орлов в диссертационном совете ТГУ защитил диссертацию «Кембрийский вулканоплутонический магматизм и железоруднение района Шерегешевского месторождения в Горной Шории» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. В 1975–1978 гг. В.П. Орлов командировался в Иран в качестве консультанта по геолого-разведочным работам. Итогом стало первое крупное монографическое описание твердых полезных ископаемых Ирана, выполненное совместно с известным советским геологом и организатором геологической службы С.А. Голубевым и другими коллегами по исследованию геологии этой страны. В 1979–1981 гг. – старший геолог и заместитель начальника геологического отдела Производственного геологического объединения центральных районов России (ПГО «Центргеология»). В этот период В.П. Орлов осуществлял методическое руководство геолого-разведочными работами на железные руды и бокситы КМА, теоретически обосновал новое научное направление – формационно-генетические условия формирования, поисковые признаки и критерии на железные руды для качественной металлургии. В результате крупных геологоразведочных работ был открыт и изучен ряд уникальных по запасам и качеству руд железорудных месторождений, завершена разведка крупнейшего в стране Висловского бокситового месторождения, доразведаны и открыты новые участки на эксплуатируемых месторождениях. За открытие и разведку крупнейшего Приоскольского месторождения железных руд В.П. Орлов был награжден знаком «Первооткрыватель месторождения». В 1981–1986 гг. – заместитель начальника Геологического управления Министерства геологии РСФСР (в 1984–1986 гг. обучался в Академии народного хозяйства при Совете Министров СССР). С 1986 по 1990 г. – генеральный директор ПГО «Центргеология». В 1990–1992 гг. – заместитель министра геологии СССР, затем – первый заместитель председателя Госкомитета РСФСР по геологии и использованию недр. С 30 сентября 1992 по 14 августа 1996 г. – председатель Комитета РФ по геологии и использованию недр при Правительстве РФ. В 1993–1994 гг. – член коллегии Государственного комитета РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. В наиболее сложный для отрасли период (1992–1995 гг.), в условиях

скудного, а в отдельные годы практически отсутствовавшего государственного финансирования геологоразведочных работ, предложения и настойчивые действия В.П. Орлова по диверсификации геологических организаций (развитие сервисных услуг, создание добычных участков) и их интеграции в крупные добычные компании позволили сохранить костяк геологической службы, обеспечить создание десятков тысяч новых рабочих мест взамен сокращаемых на основном производстве, внедрить новый механизм государственного инвестирования геологоразведки через обязательные отчисления добывающих предприятий на воспроизводство минерально-сырьевой базы. В начале массовой приватизации В.П. Орлову удалось убедить высшее руководство страны в издании беспрецедентного Указа Президента России, которым были запрещены к приватизации более 100 геологических предприятий страны, включая большинство научно-исследовательских, геологосъемочных и морских геологических организаций, составляющих основу государственной геологической службы. В эти же годы, несмотря на огромные проблемы с финансированием, осуществлено техническое перевооружение нефтепоисковой геофизики и перевод геологосъемочных работ на цифровую основу. С 22 августа 1996 г. по апрель 1998 г. В.П. Орлов – министр природных ресурсов правительства РФ. 6 октября 1998 г. указом Президента он был вновь назначен на пост министра природных ресурсов в Правительстве РФ. С 12 мая по август 1999 г. – и.о. министра природных ресурсов. 14 февраля 1997 г. назначен заместителем председателя Правительственной комиссии по окружающей среде и природопользованию. С 24 января 2001 г. – член Совета Федерации, представитель в Совете Федерации от администрации Корякского автономного округа (с 1 июля 2007 г. Камчатского края) в Совете Федерации Федерального Собрания РФ (полномочия подтверждены 8 июня 2005 г.). До мая 2004 г. – первый заместитель председателя Комитета по природным ресурсам и охране окружающей среды, позднее председатель Комитета Совета Федерации по природным ресурсам и охране окружающей среды. Член Комиссии по методологии реализации конституционных полномочий Совета Федерации, Комиссии по естественным монополиям. Член коллегий Министерства природных ресурсов и экологии РФ и Федерального агентства по недропользованию. Актив-

но занимается законодательством в сфере природопользования, основное внимание уделяет развитию федеративных отношений в этой области, исследованиям по повышению экономической эффективности использования ресурсов недр, совершенствованию системы управления недропользованием. В 2002 г. в составе группы ученых становится лауреатом премии имени А.Н. Косыгина за цикл работ по сырьевой безопасности России. В.П. Орлов – автор более 70 работ по геологии, экономике и управлению в геолого-разведочной деятельности. В 1991 г. по совокупности опубликованных работ в специализированном совете Всесоюзного НИИ экономики минерального сырья и геологоразведочных работ (ВИЭМС) защитил диссертацию «Научные основы перехода геологоразведочного производства к рыночной экономике» на соискание ученой степени доктора экономических наук. Профессор. Президент Российского геологического общества. Главный редактор журнала «Минеральные ресурсы России: экономика и управление». 27 января 2004 г. ему была объявлена благодарность Президента РФ В.В. Путина за активное участие в законодательской деятельности. Награжден медалью за активное участие в законодательской деятельности. Дважды отмечен письменными благодарностями Президента Российской Федерации (в 1998 г. – Б.Н. Ельцина, в 2003 г. – В.В. Путина) и благодарностью Председателя Совета Федерации Федерального Собрания РФ (2007). Государственная премия в составе авторского коллектива за монографию «Железорудная база России» (2002). Награжден знаками «Отличник разведки недр» (1988), «Почётный разведчик недр» (1989), «Шахтерская слава» III степени (1999), «Ветеран геологической службы» (2010) и памятной медалью «Геологическая служба России» (1998). Заслуженный геолог РСФСР (1990).

В.П. Орлов активно содействовал развитию науки и образования в Томском университете, внес значительный вклад в укрепление материальной базы, пропаганду высокого рейтинга ТГУ в России и за рубежом. Решением Ученого совета Томского университета от 2 марта 2000 г. за выдающиеся заслуги перед Томским государственным университетом ему присвоено звание Почетного доктора ТГУ.

Увлекается пулевой стрельбой, охотой и рыбалкой. Женат на Янине Ивановне (дев. Воронович, р. 1937 г.). Их дети: Виктория (в замужестве Бойко, р. 1964 г.), окончила Московский геологоразведочный институт, инженер-геолог; Татьяна (р. 1968 г.), окончила Московский институт геодезии и картографии, инженер-картограф; Юлия (в замужестве Немерюк, р. 1972 г.) – окончила Московский геологоразведочный институт, инженер-геолог, экономист.

Награды: орден «За заслуги перед Отечеством» IV ст. (2001).

Сочинения: Геологическое прогнозирование. М., 1990; Минеральные ресурсы и геологическая служба России в годы экономических реформ (1991–1999). М., 1999; Реформы в геологии. М., 2000. Кн. 1.; Федерализм и недропользование. М., 2002; Минерально-сырьевая база твердых полезных ископаемых Ирана. М., 1993 (в соавт.); Железорудная база России. М., 1998 (в соавт.); Железные руды КМА, М., 2001 (в соавт.); Геология–жизнь моя / Под ред. В.П. Орлова. М., 2000–2006. Вып. 1–15.; Маршруты между прошлым и будущим. М., 2006; Проблемы недропользования (2000–2006). М., 2007.

Источники и литература: *Федеральная элита. Кто есть Кто в политике и экономике.* М., 1999; *Зенькович Н.* Самые открытые люди: Энциклопедия биографий. М., 2004.



ПАНИН Виктор Евгеньевич

р. 10 ноября 1930 г., Семипалатинск

**Почетный доктор
Томского государственного университета**

Отец В.Е. Панина, Евгений Дмитриевич (1895–1967), родом из Усть-Каменогорска, работал сельским учителем, затем бухгалтером. Мать, Зоя Николаевна (дев. Минервина, 1900–1970), родилась в Тобольске. До замужества она работала воспитательницей детдома, затем вела домашнее хозяйство и воспитывала двоих сыновей. Брат В.П. Панина, Лев (р. 1935 г.), ныне доктор медицинских наук, действительный член РАМН, директор Института биохимии СО РАМН в Новосибирске. До 3 лет В.П. Панин вместе с родителями жил в Джалал-Абаде (Киргизия), а затем – на родине матери, в Тобольске, где и прошла его юность. В этом городе он окончил среднюю школу № 1 (1947 г.). В том же году поступил на физический факультет ТГУ и окончил его с отличием в 1952 г. по специальности «физика». После окончания университета обучался в аспирантуре. С 1955 г. – научный сотрудник СФТИ. С 1957 г. – ассистент кафедры эксперименталь-

ной физики ТГУ. С 1959 г. – старший научный сотрудник, с 1969 г. – заведующий отделом физики металлов СФТИ. С 1979 по 1980 г. – заведующий отделом физики твердого тела и материаловедения Института оптики атмосферы (ИОА) Томского филиала СО АН СССР. В 1980–1984 гг. – заместитель директора по научной работе ИОА. С 1984 по 2002 г. – директор Института физики прочности и материаловедения (ИФПМ) СО АН СССР (затем РАН). С 2002 г. – научный руководитель ИФПМ СО РАН. По совместительству в 1969–1970 гг. – профессор кафедры физики твердого тела, в 1974–1975 гг. – профессор кафедры экспериментальной физики, в 1979–1980 гг. – профессор кафедры физики твердого тела, с 1997 г. – профессор-консультант кафедры физики металлов физического факультета ТГУ. По совместительству с 1980 г. по настоящее время – профессор, заведующий кафедрой материаловедения и термической обработки металлов (каф. композиционных материалов и покрытий) ТПУ. В период работы в ТГУ В.Е. Панин читал: «Общий курс физики», «Избранные разделы физики твердого тела». В настоящее время читает спецкурс «Электронная структура металлов и сплавов». В ходе лекций он знакомит студентов с современным состоянием науки и последними достижениями экспериментального изучения электронного строения металлов. Многие годы В.П. Панин руководил и продолжает руководить подготовкой аспирантов и написанием дипломных работ студентами физического факультета ТГУ. Еще в студенческие годы он принимал активное участие в научно-исследовательской работе лаборатории металлофизики. Под руководством своего учителя профессора М.А. Большаниной В.Е. Панин освоил методику определения поглощаемой при деформации энергии. В этом же направлении была выполнена его диссертация «Влияние трения в торцах на механические свойства и поглощение энергии при сжатии» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, которую В.Е. Панин защитил в 1955 г. Он многие годы вел исследования в традиционной для томских металлофизиков области – физические основы пластичности и прочности металлов и сплавов. Затем переключился на область теории упорядочения атомов в сплавах. Особый научный азарт, педагогический талант позволили ему сформировать вокруг себя большой коллектив физиков, занимавшийся изучением электронной структуры металлов и

сплавов и созданием научных основ разработки новых материалов. На базе фундаментальных теоретических исследований, проведенных под руководством В.Е. Панина, в СФТИ был начат поиск новых материалов, используемых для создания современной техники. Его рабочий кабинет в СФТИ фактически являлся аудиторией для постоянных и многолюдных обсуждений научных и других проблем отдела, который он возглавлял. По его инициативе приступили к исследованию электронной структуры металлов и сплавов, без чего невозможно построение теории фаз в сплавах, являющейся основой создания материалов для новой техники. Важную роль в этом направлении сыграл профессор В.П. Фадин. Результаты многолетней работы были обобщены в диссертации «Процессы превращений и основные факторы упрочнения в ряде твердых растворов на основе меди» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук, которую В.Е. Панин защитил в 1967 г. Многие выводы работы представляли интерес для понимания природы упрочнения твердых растворов в целом. Практическое использование отдельных исследованных сплавов (латуни, алюминиевые бронзы) обусловило интерес к работе и со стороны специалистов-практиков. Под руководством В.Е. Панина был выполнен большой цикл исследований в области электронной структуры и процессов упорядочения в сплавах переходных элементов на основе никеля. Другим направлением исследований явилось изучение природы предела текучести сплавов и создание материалов для новой техники. В 60–70-х гг. на основе статистической теории сплавов был выполнен большой цикл работ по упорядочению атомов в сплавах. Им были сформулированы физические принципы и разработаны методы расчета фазовых диаграмм состояния металлических сплавов на основе квантовой теории твердого тела. Вскрыты закономерности распада пересыщенных металлических сплавов, определяющие механические свойства важнейших конструкционных материалов. По инициативе В.Е. Панина в 70-е гг. в Томске были проведены Всесоюзные совещания по упорядочению атомов и его влиянию на свойства сплавов (1972, 1976) и Всесоюзные школы по расчету электронных спектров в металлах и теории фаз в сплавах (1975, 1978), III Всесоюзный семинар по смачиванию, адгезии и пайке материалов (1977). С переходом В.Е. Панина вместе с частью сотруд-

ников отдела физики металлов СФТИ (1979) в Институт оптики атмосферы СО АН СССР (директор В.Е. Зуев) начался новый этап в развитии в Томске физики твердого тела в рамках академической науки. После выделения в 1984 г. из ИОА самостоятельного Института физики прочности и материаловедения СО АН СССР (В.Е. Панин – основатель института) проводимые им работы по теории упорядочивающихся сплавов вылились в более общее научное направление – теория фаз в сплавах. В 80–90-е гг. в томской школе физики твердого тела было выдвинуто и развито два принципиально новых концептуальных положения: 1. Пластическая деформация развивается на 3 масштабных уровнях: микро-, мезо- и макро-. Деформируемое твердое тело необходимо описывать как многоуровневую самосогласующуюся систему. 2. Физика пластического течения и разрушения твердых тел связана с потерей их сдвиговой устойчивости на различных масштабных уровнях. Новое научное направление получило название «Физическая мезомеханика и компьютерное конструирование материалов». Это направление позволяет связать механику сплошной среды (макроуровень), физику пластической деформации (микроуровень) и физическое материаловедение. На базе физической мезомеханики были созданы методы компьютерного конструирования новых материалов и технологий их получения, новые неразрушающие методы контроля нагруженных материалов и конструкций. Получены новые материалы инструментального и конструкционного назначения с высокими характеристиками прочности, износостойкости, сопротивления усталости, высокие технологии нанесения упрочняющих и защитных покрытий, восстановления изношенных деталей. Разработанные на этой основе новые материалы и упрочняющие технологии использованы для изготовления инструмента широкой номенклатуры, деталей энергетического, бурового и нефтепромыслового оборудования, запорной арматуры, изделий медицинского назначения и т.п. Среди продукции, разработанной в институте и внедренной на производстве, ножи грануляции полипропилена, газовые нагреватели инфракрасного излучения, позволяющие сократить затраты на отопление в несколько раз, и другие. В 1985 г. при институте для доведения разработок до промышленных образцов и организации их серийного производства был создан Республиканский инженерно-технический

центр (РИТЦ). В 1991 г. в целях содействия ускорению научно-технического прогресса в отраслях народного хозяйства на базе ИФПМ создан Российский материаловедческий центр (РосМЦ), объединивший подразделения материаловедческого профиля ТГУ, ТПУ, ТГАСА. РосМЦ возглавил различные научно-технические программы в области новых материалов и высоких технологий. В настоящее время большое внимание уделяется развитию инновационной деятельности, работе на рынке наукоемкой продукции. ИФПМ и РИТЦу при ИФПМ в 1994 г. был присвоен статус Государственного научного центра. ИФПМ является головной организацией созданного в 1997 г. Международного центра исследований по физической мезомеханике материалов. Им выполняется ряд научных проектов совместно с исследовательскими центрами и фирмами США, Великобритании, Германии, Франции, Испании, Израиля, Турции, Словении, Китая, Японии, Южной Кореи и других стран. В.Е. Панин – сопредседатель оргкомитета международной конференции «Mesomechanics», проводимой с периодичностью в два года ИФПМ СО РАН совместно с зарубежными партнерами в различных странах мира. Начиная с 1992 г. в Томске регулярно проводятся международные конференции «Физическая мезомеханика и компьютерное конструирование новых материалов». В.Е. Панин неоднократно с научной целью выезжал за границу: в КНР (1960), Болгарию (1972, 1978), ФРГ (1973), ЧССР (1974), Англию (1975). Особенно интенсивными были его научные командировки в 90-е гг. (Франция и Южная Корея, 1994; Англия, 1995; КНР, Израиль, США и ФРГ, 1996). В.Е. Паниным опубликовано более 500 научных работ, в т. ч. 10 монографий. Имеет 32 авторских свидетельства и патента, в т. ч. на способ неразрушающего контроля механического состояния объектов и устройство для его осуществления (патент РФ № 2126523, 1999). Изданная под его редакцией 2-томная монография «Физическая мезомеханика и компьютерное конструирование материалов» (М., 1995) переведена на английский язык и издана в Англии (1997). В 1972 г. вместе с Е.Ф. Дударевым и Л.С. Бушневым был удостоен премии ТГУ за монографию «Структура и механические свойства твердых растворов замещения». В.Е. Панин является основателем и руководителем научной школы «Физическая мезомеханика и компьютерное конструирование материалов». Решением совета по грантам

при президенте РФ школа В.Е. Панина отнесена к числу ведущих. Под его руководством защищено более 120 кандидатских диссертаций, в т. ч. 50 за время его работы в ТГУ. 11 его учеников стали докторами наук. Среди них выпускники физ. ф-та ТГУ Е.Ф. Дударев, В.С. Демиденко, А.И. Лотков, С.Г. Псахье и др.

В настоящее время В.Е. Панин – член редколлегии международного журнала «Теоретическая и прикладная механика разрушения» (Амстердам, Нидерланды), трех российских журналов, главным редактором международного журнала «Физическая мезомеханика», член президиума СО РАН, член президиума Томского научного центра СО РАН, заместитель председателя объединенного ученого совета СО РАН по механике, энергетике и горным наукам. В.Е. Панин является координатором приоритетного направления «Компьютерное конструирование материалов» государственной научно-технической программы «Новые материалы» при Миннауки РФ, членом бюро отделения ПЭММиПУ, членом Президиума Сибирского отделения РАН, президиума ТНЦ СО РАН, членом Советов Минпромнауки РФ, Российской академии наук и Сибирского отделения РАН, заместителем председателя Объединенного ученого совета СО РАН по механике, энергетике и горным наукам, членом трех Научных советов РАН, председателем диссертационного Совета по присуждению ученой степени доктора наук по специальностям «физика твердого тела», «металловедение и термическая обработка металлов» при ИФПМ СО РАН, членом редколлегии четырех научных журналов, главным редактором международного журнала «Физическая мезомеханика». В.Е. Панин – член-корреспондент АН СССР с 1981 г., действительный член РАН с 1987 г. Иностранный член Национальной Академии наук Беларуси по специальности «материаловедение» (1999). Лауреат премии им. академика В.А. Коптюга. Почетный гражданин г. Томска (2000).

При деятельном участии В.Е. Панина разработаны программа и механизмы взаимодействия между ТГУ и подразделениями Томского научного центра (ТНЦ) СО РАН в области интеграции фундаментальных научных исследований и научно-педагогического процесса. На базе ИФПМ СО РАН, физического и физико-технического факультетов ТГУ, отделов металлофизики СФТИ создан Центр фундаментальных исследований и элитарного образования «Физическая мезомеханика и компьютерное

конструирование новых материалов». Центр поддерживает широкие международные связи с Великобританией, Германией, Израилем, Испанией, КНР, США, Югославией и Японией. В.Е. Панин оказывает содействие ТГУ в организации научных исследований, в т. ч. по включению исследовательских групп ученых ТГУ в проекты, выполняемые в рамках академических программ. В Институте физики прочности и материаловедения СО РАН в конце 1998 г. открыт филиал кафедры физики металлов физического факультета ТГУ. На материальной базе СФТИ была создана межведомственная научно-исследовательская лаборатория, тематика исследований которой согласована с ИФПМ СО РАН.

Решением Ученого совета ТГУ от 27 сентября 2000 г. за выдающиеся заслуги перед Томским государственным университетом В.Е. Панину присвоено звание Почетного доктора ТГУ.

Прост, доброжелателен и отзывчив. Женат на Маргарите Васильевне (дев. Пьянкова, р. 1943 г.). Она инженер-строитель по специальности. Их дети: Сергей и Алексей (р. 1971 г.). Оба – кандидаты физико-математических наук, сотрудники Института физики прочности и материаловедения СО РАН. Сергей является председателем совета молодых ученых Томского научного центра СО РАН.

Награды: орден «За заслуги перед Отечеством» IV ст. (1998), орден Трудового Красного Знамени (1981, 1986); медаль «За доблестный труд. В ознаменование 100 лет со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (1970).

Сочинения: Физическая мезомеханика и компьютерное конструирование материалов / В.Е. Панин, В.Е. Егорушкин, П.В. Макаров и

др.; Отв. ред. В.Е. Панин: В 2 т. Новосибирск, 1995. Т. 1; Физическая мезомеханика и компьютерное конструирование материалов / В.Е. Панин, П.В. Макаров, С.Г. Псахье и др.; Отв. ред. В.Е. Панин: В 2 т. Новосибирск, 1995. Т. 2; Physical mesomechanics of heterogeneous media and computer-aided design of materials / Ed. by V.E. Panin. - Cambridge, 1998; Synergetic principles of physical mesomechanics // Theoretical and Applied Fracture Mechanics. 2001. № 37. Physical mesomechanics of solid surface layers. Proceedings International Conference on New Challenges in Mesomechanics, Aalborg University, Denmark, 26-30.08.2002.

Источники и литература: ГАТО. Ф. Р-815. Оп. 29. Д. 496; *Филоненко В., Детинко В., Елсукова Т.* На переднем крае науки // За советскую науку. 1978. 18 мая; *Панин В.* Конкурент плавки и литья // Красное знамя. 1980. 31 июля; *Развитие* физических наук в Томском университете / Ред. В.И. Гаман, М.А. Кривов. Томск, 1981; *Мерцалова Л.* Как стать академиком // Красное знамя. 1988. 19 марта; *Научная элита: кто есть кто в РАН.* М., 1993; *Коротав А.Д.* Кафедра физики металлов и развитие физического материаловедения при Томском университете // Физики о физике и физиках. Томск, 1998; *Панин В.Е.* Томская школа физики твердого тела // Там же; *Профессора* Томского политехнического университета 1991–1997 гг.: Биографический сборник / Сост. и отв. ред. А.В. Гагарин, В.Я. Ушаков. Томск, 1998; *Академик Виктор Панин: «Беды в экономике – от не востребованности науки»* // Красное знамя. 2000. 28 нояб.; *Сибирь* в лицах. Новосибирск, 2001; *Профессора* Томского университета: Биографический словарь (1945–1980). Томск, 2001. Т. 3.



САКОВИЧ Геннадий Викторович

р. 13 апреля 1931 г., Чита

**Почетный доктор
Томского государственного университета**

Отец Г.В. Саковича, Виктор Григорьевич (1903–1964), родом из белорусских крестьян, в 17 лет вступил добровольцем в Первую конную армию, участвовал в освобождении Белоруссии от белополяков. После Гражданской войны окончил пограншколу в Хабаровске. С 1924 г. служил начальником застав в погранвойсках в Забайкалье и Приморском крае. В 1936 г. демобилизовался и работал в органах НКВД, в июле 1941 г. вновь был призван в армию. Участвовал в разгроме Японии, был награжден орденом «Красной Звезды» и медалью «За боевые заслуги» (1945). С 1946 г. – зам. директора завода в Ворошилове-Уссурийском, затем зав. приемным пунктом конторы «Скотимпорт» (Талды-Курганская обл. Казахской ССР). Его мать, Агния Иннокентьевна (дев. Перфильева, 1909–1994), родом из Читы, в годы Великой Отечественной войны работала на оборонном заводе в Ворошилове-Уссурийском и была награждена медалью «За

боевые заслуги». В семье было 2 детей (брат Г.В. Саковича, Готфильд, р. 1928 г., окончил Красноярский лесотехнический институт, в 50-х гг. работал инженером Тимирязевского леспромхоза в Томской области, затем в «Том-желдорпроекте»). Г.В. Сакович после окончания средней школы № 14 (1948) поступил на химический (в 1952–1954 гг. – химико-биологический) факультет ТГУ. Его учителями были А.П. Бунтин, Л.Г. Майдановская, П.П. Попов, В.В. Серебренников, Б.В. Тронов и др. Начиная с 1-го курса занимался научно-исследовательской работой, выполнил несколько экспериментально-исследовательских работ, на 3–4-м курсах был председателем НСО химического факультета ТГУ. Был награжден грамотами МВО СССР (1951, 1953), Томского облисполкома, горисполкома, ТГУ. На 5-м курсе совместно со студентом Л.К. Яковлевым за исследовательскую работу был представлен к грамоте Министерства культуры СССР. В 1953 г. окончил с отличием университет. Затем обучался в аспирантуре. С 1954 г. – ассистент кафедры неорганической химии химического факультета ТГУ (до 1 сентября 1956 г. по совместительству). Читал курс общей химии студентам, вел практические занятия по неорганической химии. С 1958 г. – доцент Томского высшего общевоинского командного училища им. маршала СССР Б.М. Шапошникова. С 1959 г. – начальник физико-химической лаборатории отраслевого института (затем НПО «Алтай», в настоящее время ФГУП «ФНПЦ Алтай») в Бийске, с октября того же года – начальник комплексного научно-исследовательского отдела, с декабря 1961 г. – первый заместитель генерального директора и научный руководитель объединения. С октября 1984 г. – генеральный директор НПО «Алтай». С 2001 г. – почетный директор ФГУП «ФНПЦ Алтай». С 2001 г. – директор, с 2006 г. – научный руководитель Института проблем химико-энергетических технологий СО РАН. С 22 июля 2006 г. – советник РАН. В Бийске читал курсы общей химии и неорганической химии студентам Бийского филиала Алтайского политехнического института. По совместительству с 1 сентября 2001 г. – профессор кафедры математической физики физико-технического факультета ТГУ. Еще в студенческие годы Г.В. Сакович увлекся вопросами топочимии. В период учебы в аспирантуре выполнил исследования по кинетике реакций термического разложения твердых веществ, полиморфным превращениям. Им были выве-

дены новые кинетические уравнения и корреляционная связь между постоянными известного уравнения Колмогорова – Ерофеева. Рассмотрена природа локализации химических процессов на межфазовой границе раздела: исходное вещество – твердый продукт реакции. На примере дегидратации кристаллогидратов Г.В. Сакович установил эффект направленного автокатализа в топахимических реакциях разложения, высказал соображения о возбуждении химических процессов как следствии достижения порогового накопления внутренней энергии при термическом воздействии на систему. Им было установлено, что величина порогового накопления определяется видом химических связей, претерпевающих превращения, а мерой ей может служить температура начала процесса. 22 июня 1956 г. в совете ТГУ защитил диссертацию «Кинетика дегидратации некоторых кристаллогидратов» на соискание ученой степени кандидата химических наук (научный руководитель проф. А.П. Бунтин). С переходом на работу в отраслевой институт, когда в условиях развертывания «холодной войны» появилась необходимость в межконтинентальных баллистических ракетах (МБР) и в разработке эффективного твердого топлива для них на абсолютно новых физико-химических принципах. Г.В. Сакович возглавил выполнение ряда НИОКР, нацеленных на решение этой проблемы. В начале 60-х гг. в отраслевом институте были созданы первые в отечественной практике высокоэффективные смесевые твердые топлива (СТТ), разработана технология изготовления многотонных моноблочных зарядов и сдана на вооружение первая твердотопливная МБР. Были установлены и выражены математическими моделями новые закономерности: химическая и термодинамическая совместимость компонентов топлива и оценка гарантийных сроков хранения материалов и конструкций зарядов; генезис физико-механических характеристик гетерогенных структур, какими являются СТТ; устойчивость процессов горения и управления их скоростью в широком термобарическом поле; формирование реологических свойств топливных масс, управление ими за счет химического состава и температурно-временных факторов; установление режимов полимеризации высоконаполненных составов и снижение напряженно-деформированного состояния снаряженных зарядов. В 1968 г. Г.В. Сакович по совокупности работ защитил диссертацию

на соискание ученой степени доктора технических наук. В последующий период под его научным руководством были созданы второе и третье поколения еще более эффективных ракетных твердых топлив за счет синтеза новых компонентов, разработана технология и организовано их промышленное производство. Он (в соавторстве) открыл синтез наноразмерных ультрадисперсных алмазов из взрывчатых веществ в особых камерных условиях и создал метод, положенный в основу разработанной впервые в мире в НПО «Алтай» технологии их промышленного производства. Г.В. Саковичем были разработаны научно-методологические основы использования взрывных процессов для проведения химических реакций в сверхкритических условиях по температуре и давлению. Автор более 500 работ, в т.ч. 4 монографий. Имеет более 250 авторских свидетельств и патентов на изобретения в области технической химии и специальной техники. Основатель и руководитель научной школы в области технической химии. Подготовил около 25 кандидатов, 20 докторов наук. Среди них В.С. Быстров, В.И. Федин, В.Ф. Комаров, Ю.В. Афанасьев и др. Председатель диссертационного совета в ФГУП «ФНПЦ Алтай» (с 1986 г.). Член редколлегии и председатель редакционной секции «Специальный сборник» (с 1967 г.), член редколлегии «Отраслевого бюллетеня» (с 1970 г.). Был председателем оргкомитетов двух всесоюзных конференций по ультрадисперсным алмазам (Бийск, 1986, 1988). Входил в состав межведомственных научных комиссий под председательством академиков Ю.Б. Харитона, Н.Н. Семенова, Б.П. Жукова, в советы главных конструкторов под председательством академиков С.П. Королева, В.П. Макеева, В.Ф. Уткина. В настоящее время – член совета РАН по химии и технологии конденсированных энергетических материалов (председатель академик В.А. Тартаковский), член совета РАН по горению и взрыву (председатель академик А.Г. Мержанов). Член-корреспондент АН СССР (1981). Действительный член РАН (1992). Герой Социалистического Труда (1990). Премии СМ СССР за успешное выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (1968, 1975, 1983, 1989). Награжден тремя золотыми медалями ВДНХ СССР. Государственная премия СССР (1970). Ленинская премия (1984). Премия Совета Министров СССР (1990). Государственная премия РФ (1994). Демидовская премия

(2010). Лауреат Международной премии по нанотехнологиям RUSNANOPRIZE (РОСНАНО, 2011). Награжден медалями им. академика М.В. Келдыша, им. академика В.П. Макеева Федерации космонавтики РФ, медалью им. М.К. Янгеля Аэрокосмического общества Украины. Премия им. академика В.А. Коптюга (2005). Премия «Прославляющий Алтай». Премия и золотая медаль им. М.А. Лаврентьева «За выдающийся вклад в развитие Сибири» (2003). Кавалер золотого знака «Достояние Сибири». Награжден орденом мира III ст. Почетный работник отрасли боеприпасов и спецхимии (2003). Почетный гражданин Бийска (1996). Почетный гражданин Алтайского края (2006). Почетный академик Академии космонавтики им. К.Э. Циолковского (1994). Избирался депутатом районного, городского (Бийск) и Алтайского краевого Советов народных депутатов ряда созывов. Награжден медалью «За заслуги перед Томским государственным университетом» (2001). За вклад в развитие Томского государственного университета удостоен Большой золотой медали.

За выдающиеся заслуги перед Томским государственным университетом решением Ученого совета ТГУ от 4 апреля 2001 г. присвоено звание Почетного доктора ТГУ.

Первым браком был женат на Зинаиде Анатольевне (дев. Добронравова, 1930–1997), выпускнице химического факультета ТГУ. Их дети: Ольга (р. 1953 г.), окончила химический факультет ТГУ, биохимик; Дарья (р. 1957 г.),

окончила Бийское педучилище. Вторым браком женат на Флюре Мингалеевне (дев. Резванова, р. 1951 г.). Она окончила механико-математический факультет КГУ и факультет экономики НГТУ.

Награды: орден «За заслуги перед Отечеством» III ст. (2006); орден Ленина (1976, 1990), орден Трудового Красного Знамени (1966) и медали. **Сочинения:** Получение алмазов из ВВ // ДАН СССР. 1988. Т. 302, № 3; Получение алмазных кластеров взрывом и их практического использование // Ж. ВХО им. Д.И. Менделеева. 1990. № 5; Методология построения и практического применения композиционных материалов с дисперсным наполнителем // Известия АН СССР. 1990. № 2354.

Источники и литература: ГАТО. Ф. Р-815. Оп. 29. Д. 335; Архив ТГУ. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 17; Оп. 71. Д. 220; Советский энциклопедический словарь. М., 1987; Выдающиеся химики мира. М., 1991; Из истории отечественной пороховой промышленности: Создание первой твердотопливной межконтинентальной ракеты. М., 1997; Пороховая промышленность: Краткий биографический справочник. М., 1995; Хроника основных событий ракетных войск стратегического назначения. М., 1994; Ракетный щит Отечества. М., 1999; Кто есть кто в алмазном мире. Киев, 1998; Кто есть кто на Алтае. Барнаул, 1994; Галерея выдающихся людей г. Бийска. Вып. 4. Бийск, 2002; Наука в Сибири. 2006. 22 июня.



ФИЛИППОВ Владимир Михайлович

р. 15 апреля 1951 г.,

Урюпинск Сталинградской области

Почетный доктор

Томского государственного университета

Отец В.М. Филиппова, Михаил Степанович (1926–2002), и мать, Раиса Никифоровна (р. 1929 г.), происходят из старинных казачьих родов, родились в казачьем хуторе Упорники (Сталинградская область). Отец Филиппова после службы в Советской армии (1944–1952) работал строителем, пройдя путь от рабочего до руководителя строительного управления. Мать после окончания медицинского училища (1949) вплоть до ухода на пенсию работала в отделении инфекционных болезней Урюпинской районной больницы. Его брат, Сергей (р. 1954 г.), в настоящее время работает заместителем директора по хозяйственной работе филиала Волгоградского университета (Урюпинск). В.М. Филиппов после окончания с серебряной медалью средней школы № 2 г. Урюпинска (1968 г.) поступил вначале на ин-

женерный факультет, а затем перевелся на факультет физико-математических и естественных наук Университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы (УДН). В период учебы в университете активно занимался общественной и научной работой. Избирался секретарем комитета ВЛКСМ и председателем Совета молодых ученых университета. Находил время и для занятий спортом (футбол, волейбол, лыжи, легкая атлетика) и входил в состав университетских сборных. После окончания с отличием университета (1973) по специальности «математик, преподаватель математики в высших учебных заведениях» служил в Советской армии в войсках ПВО в Крыму. В 1978 г. закончил аспирантуру. В 1979–1980 гг. – председатель Совета молодых ученых, ассистент кафедры высшей математики, в 1980–1987 гг. – начальник Управления научных исследований – начальник НИЧ УДН, в 1984–1998 гг. – заведующий кафедрой математического анализа. В 1986–1987 и в 1990–1993 гг. – декан факультета физико-математических и естественных наук УДН. В 1987–1990 гг. – секретарь партийного комитета УДН. В 1993–1998 гг. – ректор Российского университета дружбы народов (РУДН). Ученое звание профессора по кафедре математического анализа присвоено ВАК в 1987 г. С 30 сентября 1998 г. по апрель 2004 г. – министр общего и профессионального образования, затем – министр образования РФ. С апреля 2004 г. по март 2005 г. – помощник Председателя Правительства РФ по вопросам образования и культуры. С 2000 г. по настоящее время – заведующий кафедрой сравнительной образовательной политики РУДН. В апреле 2005 г. В.М. Филиппов был избран Президентом РУДН. Он является представителем научной школы академика С.М. Никольского. В 1980 г. в совете Математического института им. В.А. Стеклова АН СССР В.М. Филиппов защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук (научный руководитель член-корреспондент РАН Л.Д. Кудрявцев, один из создателей «системы физтеха»), а в 1986 г. в том же совете – на соискание ученой степени доктора физико-математических наук. В своей кандидатской диссертации В.М. Филипповым была решена задача построения интегрального экстремального вариационного принципа для уравнения теплопроводности, задача, которая не решалась в течение столетия и для которой даже было «доказано» (Е.Т. Копсон, Англия, 1925), что она не имеет положительного решения. Считалось, что интегральные экстремальные

вариационные принципы существуют только для обратимых процессов (в частности, в механике), а для необратимых процессов (горения, теплопроводности) таких принципов нет. В.М. Филиппов впервые показал и построил такие вариационные принципы, математически реализовав то, что интуитивно ждали физики: все, что делает природа («бог»), должно быть оптимальным – минимизировать некоторую величину – функционал. В своей докторской диссертации он разработал общую теорию построения экстремальных вариационных принципов для широкого класса дифференциальных уравнений с «непотенциальными» (в классическом понимании) операторами. В.М. Филиппов показал, что все предшествующие попытки построения вариационных принципов для непотенциальных операторов терпели крах потому, что до этого вся классическая математика, со времен Л. Эйлера и Лагранжа ограничивалась классами функционалов Эйлера–Лагранжа. Введение новых классов функционалов позволило ему ввести новую шкалу функциональных пространств, существенно обобщив известные пространства академика С.Л. Соболева. В 1984 г. известный физик, лауреат Нобелевской премии И.Р. Пригожин представил доклад В.М. Филиппова Королевской академии наук Бельгии. В 1987 г. и в 1990 г. Американское Математическое общество перевело и издало в США две его монографии. С 1990 г. В.М. Филиппов, будучи деканом факультета физико-математических и естественных наук УДН, активно включился в организацию высшего образования в стране. На факультете впервые в России была в качестве эксперимента начата подготовка бакалавров и магистров (1992). Опубликованная В.М. Филипповым монография «Практический опыт организации и функционирования вузов в условиях рыночной экономики» (М., 1992) представляла собой анализ практики высшего образования 20 стран мира и стала востребованной многими вузами страны в период перехода к рыночным отношениям в России. Как ректор РУДН (1993–1998) он воплотил на практике многие идеи, высказанные в своей монографии. Одним из активных его помощников был Г.А. Балыхин (в 1993–1998 гг. – первый проректор – проректор по экономике РУДН, в 1998–2000 гг. – заместитель, в 2000–2004 гг. – первый заместитель министра образования, с апреля 2004 г. – руководитель Федерального агентства по образованию). Став министром в тяжелый период для высшей школы и для всего российского образования (многочисленные задолжен-

ности по заработной плате перед учителями, вузы брали кредиты в банках, чтобы выплатить стипендию и заработную плату, неуплата коммунальных платежей и отключения от тепла вузов, школ и т.п.), В.М. Филиппов сумел вывести систему российского образования из кризисного состояния в состояние системного, программно-целевого ее развития. В период его пребывания на посту министра были осуществлены следующие важные преобразования: принята Правительством РФ (июль 2000 г.) и затем утверждена Законом Федеральная программа развития образования (ФПРО) на 2000–2005 гг., с выделением около 2 млрд рублей ежегодно (в дополнение к текущему финансированию) на мероприятия по развитию российского образования; проведен первый Всероссийский съезд работников образования в Кремле (январь 2000 г.), определивший вектор основных преобразований на всех уровнях российского образования, от дошкольного до высшего; утверждена Правительством РФ Национальная доктрина образования (на период до 2025 г.), определившая основные цели и ценности российского образования и расставившая точки в многолетних идеологических дискуссиях о целях российского образования; было введено новое поколение стандартов высшего (с 2000 г.), среднего (с 2001 г.) и начального (с 2002 г.) профессионального образования, которые учли опыт первого поколения стандартов 90-х гг.; проведено под руководством Президента РФ В.В. Путина заседание Государственного Совета и затем утверждена Правительством РФ Концепция модернизации российского образования на период до 2010 г. Концепция определила целый ряд конкретных направлений модернизации российского образования для всех уровней – от дошкольного до высшего и послевузовского, определив меры по решению трех важнейших задач – расширению доступности, повышению качества и эффективности российского образования; при поддержке Президента В.В. Путина разработана и реализована масштабная Федеральная целевая программа (ФЦП) по информатизации российского образования. В 2002 г. был принят Закон о возвращении общеобразовательных школ с местного на государственный уровень ответственности: заработная плата учителей и расходы на учебный процесс школ переведены с муниципального уровня на уровень субъектов РФ; в 2001–2003 гг. были разработаны и утверждены (март 2004 г.) новые стандарты общего (среднего) образования, которые предусматривают введение профильного обучения в 10–11-х

классах, изучение иностранного языка со 2-го класса, расширение социально ориентирующих предметов – основ права, экономики и т.п., снижение обязательной учебной нагрузки и увеличение часов на физкультуру, значительное расширение информационных и здоровьесберегающих технологий и т.д. Министерство образования в 1998–2004 гг. стало иметь наибольшее число, среди всех министерств и ведомств, федеральных целевых программ, среди которых был и ряд новых программ. Так, помимо вышеуказанных ФПРО, ФЦП по информатизации, программ «Дети-сироты», «Одаренные дети», начали реализовываться программы по толерантности, «Молодежь России», «Молодой семье – доступное жилье», «Русский язык» и другие. В результате расходы на образование в консолидированном бюджете страны стали самой крупной статьёй расходов, превысив расходы на оборону. В.М. Филиппов – один из инициаторов присоединения России к Болонской декларации, целью которой является создание единой общеевропейской системы образования. Это решение, по инициативе представителя Франции и при поддержке представителей Италии, Великобритании и Германии, единогласно приняли министры из 33 государств – членов Болонской декларации на конференции министров высшего образования европейских стран, состоявшейся в Берлине 17–19 сентября 2002 г. В 1994–1997 гг. В.М. Филиппов, будучи ректором РУДН, представлял страны Восточной Европы в рабочей группе Совета Европы и ЮНЕСКО и был одним из разработчиков Лиссабонской Конвенции (1997) по признанию дипломов и квалификаций в сфере высшего образования в Европе. С 1996 г. В.М. Филиппов – член Управляющего Совета Европейского центра по высшему образованию ЮНЕСКО (Будапешт). Автор около 150 научных работ и многочисленных публицистических статей и интервью. Дважды отмечен благодарностями Президента РФ (в 1999 – Б.Н. Ельцина, 2003 – В.В. Путина). Лауреат Премии Президента РФ в области образования (за 2000 г). Награжден орденом «Святого благоверного Князя Даниила Московского» (2002). Член-корреспондент (с 1999 г.), действительный член РАО. Вице-президент Евразийской ассоциации университетов, вице-президент Ассоциации российских вузов. Владеет французским и английским языками. Почетный доктор и профессор ряда университетов.

В.М. Филиппов неоднократно посещал с рабочими визитами Томский университет и внес существенный вклад в развитие и укрепление материально-технической базы университета. Принимал участие в торжествах по случаю 125-летия Томского университета (сентябрь 2003 г.). Награжден медалью «За заслуги перед Томским государственным университетом» (2003) и знаком отличия «За заслуги перед Томской областью» (2004).

За существенную организационную поддержку проектов Томского государственного университета, включая грант SRDF, грант для Межрегионального института общественных наук, активное содействие развитию материально-технического обеспечения, в том числе и капитальных вложений ТГУ, В.М. Филиппову решением Ученого совета Томского университета от 3 сентября 2003 г. присвоено звание Почетного доктора ТГУ.

В.М. Филиппов женат на Наталье Сергеевне (р. 1951 г.). Она окончила Волгоградский политехнический институт, в настоящее время учитель математики в средней школе. Их дети: А.В. Филиппов (р. 1975 г.), имеет экономическое и юридическое высшее образование; И.В. Филиппова (р. 1982 г.), студентка магистратуры экономического факультета РУДН.

Награды: орден «За заслуги перед Отечеством» IV ст. (2001), орден Дружбы (1995). Иностранные награды: орден «Коммандора» (Бельгия, 1999), орден «Почетного Легиона» (Франция, 2002), орден Короны (Бельгия, 2003), орден Франциска Пауло Сантандер (Колумбия, 2008) и медалями «В память 850-летия Москвы» (1997), «За заслуги в социально-трудовой сфере Российской Федерации» (2002), «За заслуги в развитии Олимпийского движения в России» (2003), «За укрепление боевого содружества» (2003).

Сочинения: Variational Principles for Nonpotential Operators. Publisher: Providence, R.I.: American Mathematical Society, 1989; Практический опыт организации и функционирования вузов в условиях рыночной экономики. М., 1993; Правда и домыслы о российском образовании. М., 2001.

Источники и литература: Народное образование в России: Исторический альманах. М., 2000; Фомина М. Портрет министра // Лидеры образования. 2001. № 1; Николаев П.Н. Вступая в XXI век: Владимир Михайлович Филиппов // Очерки истории российского образования: К 200-летию Министерства образования Российской Федерации. М., 2002. Т. 3.



ТИХОНОВ Александр Николаевич

р. 7 октября 1947 г., Ялта

**Почетный доктор
Томского государственного университета**

А.Н. Тихонов в 1972 г. окончил Московский институт электронного машиностроения (МИЭМ, в настоящее время Московский институт электроники и математики) по специальности инженер-механик. С 1977 по 1990 г. он работал в этом же институте, сначала инженером, затем старшим инженером, старшим преподавателем, доцентом. С 1982 по 1986 г. – секретарь парткома, с 1986 г. – заведующий кафедрой микросистемной техники, материаловедения и технологии МИЭМ. С 1986 г. – проректор, 1987–1990 гг. – ректор МИЭМ. Доктор технических наук, профессор. В 1990–1991 гг. – первый заместитель председателя Государственного комитета РСФСР по делам науки и высшей школы. В 1991–1993 гг. – заместитель министра науки, высшей школы и технической политики РФ. С 1993 г. – первый заместитель председателя Государствен-

ного комитета РФ по высшему образованию. В августе 1996 г. А.Н. Тихонов был назначен первым заместителем министра общего и профессионального образования. Курировал вопросы, связанные с проведением научно-исследовательских работ, финансированием научных исследований и инноваций, научно-педагогическими кадрами. С марта по август 1998 г. – министр общего и профессионального образования РФ. Возглавляя министерство, А.Н. Тихонов выступал за достижение нового качества образования, соответствующего современным требованиям. Для достижения этого, по его мнению, была необходима координация в проведении образовательной политики на основе общегосударственного законодательства, стандартов и нормативов, а также реализация федеральных программ, направленных на кадровое, учебно-методическое, научное, информационное и материально-техническое обеспечение всей системы образования. А.Н. Тихонов выделял две важные проблемы современного образования, которые требовали немедленного решения. Это финансовое обеспечение системы образования и грамотное, квалифицированное управление самой системой. Он придерживался той точки зрения, что «основная доля расходов по экономическому воспроизводству образования должна компенсироваться потребителями трудовых ресурсов», а государство должно быть «гарантом конституционных прав граждан на образование и посредством дотаций и кредитования не допускать, чтобы кто-то оставался без образования». «Наши отношения, - подчеркивал он, - должны быть построены на понимании простого принципа: образование – это богатство». По мнению А.Н. Тихонова, учреждение, оказывающее образовательные услуги, должно выполнять заказ предприятий, общественных организаций, родительских комитетов и других социальных заказчиков и получать вознаграждение в зависимости от качества предоставляемых услуг и трудоемкости. «Лишь на основе товарно-денежных отношений и обязательственного права, – считает он, – можно обеспечивать постоянное и стабильное развитие системы образования в России». Другой проблемой, которую предстояло решать на пути реформирования образования, была проблема управления системой образования. Для этого, полагал А.Н. Тихонов, необходимо структурирование органов управления образования – от федерального до муниципального уровня. Им были сформу-

лированы основные принципы планирования структуры органов управления. В числе их: матричный принцип (соответствие федеральных, региональных и муниципальных структур управления); усиление развития вертикали и горизонтали управления; определение каждому направлению деятельности структурного подразделения (а на местах – определение конкретного исполнителя); определение динамичности структуры (ежегодное подтверждение целесообразности наличия структурного подразделения); принятие оценки деятельности по конечным результатам; проведение обязательного ежегодного анализа результатов деятельности аппарата управления с целью корректировки структуры. Наряду с этим, им были определены и основные виды деятельности управленческих подразделений. В марте 1998 г. на заседании коллегии министерства были обсуждены основные ориентиры в сфере образовательной политики России. Одним из первых шагов должна была стать инновационная программа переподготовки квалификации региональных и муниципальных руководителей образования («100 лидеров образования»). Началась разработка программы «Директор новой школы». В системе общеобразовательной школы и дошкольного образования планировались программы «Научная школа – школе», «Радуга», «Развитие» и др. Корректировались планы государственной подготовки в высшей школе социальных педагогов, практических психологов, дефектологов. По инициативе А.Н. Тихонова разрабатывались предложения, связанные со структурной перестройкой системы профессионального образования. Это учреждение федеральных советов по стандартам профессионального образования и по направлениям подготовки специалистов, введение в Налоговый кодекс 1,5 % налоговой льготы от реализуемой продукции, которая должна была привести к формированию роста платежеспособного спроса на профессиональное образование со стороны предприятий, семей, муниципалитетов и регионов. Министерство образования предлагало приравнять затраты населения на образование к затратам, например, на приобретение жилья. Все это должно было способствовать созданию реальных возможностей для формирования системы социального накопительного кредита и страхования в образовании. После кризиса 17 августа 1998 г. А.Н. Тихонов ушел в отставку и возглавил Государственный научно-

исследовательский институт информационных технологий и телекоммуникаций (НИИ «Информика»). Институт осуществляет разработку методов и средств информационной защиты как телекоммуникационных сетей науки и образования, так и корпоративных сетей. Кроме того, выступая в роли научного координатора, Институт ведет работу по развитию в стране самых передовых высокопроизводительных вычислений, необходимых в образовательной и научной сферах. Специалисты НИИ «Информика» ведут разработку ИПИ-технологий (технологий информационной поддержки изделий), которые позволяют обеспечивать электронное сопровождение наукоемкой продукции. Важным аспектом работы института, которым руководит А.Н. Тихонов, является осуществление программ по системной интеграции всех уровней образования и по подготовке высококвалифицированных специалистов в области информационных технологий и телекоммуникаций. Сам А.Н. Тихонов занимается разработкой концептуальных подходов, научно-методических и организационных основ создания инфраструктуры и эффективного внедрения информационных технологий и телекоммуникаций в сфере образования. А.Н. Тихонов выступает за широкий доступ образовательных учреждений к информационным ресурсам и современным видам сервиса глобальных телекоммуникационных компьютерных сетей, считая это важным фактором развития системы образования России и всего общества в целом. Создание единой информационной среды сферы образования, по его глубокому убеждению, невозможно без формирования и поддержки ее телекоммуникационной инфраструктуры. При непосредственном участии А.Н. Тихонова в настоящее время реализуются федеральные целевые программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы», «Развитие образования на 2006-2010 годы», приоритетный национальный проект «Образование».

А.Н. Тихонов избран действительным членом Российской академии образования, Российской академии естественных наук, Академии технологических наук РФ, Академии инженерных наук им. А.М. Прохорова, Международной академии технологических наук. Он – автор более 150 работ, имеет 20 авторских свидетельств на изобретения в области электронно-лучевой техники. Член редакци-

онного совета журнала «Открытое образование». Заслуженный работник высшей школы РФ (2002), Почетный работник науки и техники РФ (2007), Заслуженный деятель науки РФ. Государственная премия СССР. Государственная премия РФ. Лауреат 4 премий Правительства РФ (1996, 1997, 2000, 2007).

Будучи первым заместителем министра образования РФ, А.Н. Тихонов курировал проблемы организации науки в высшей школе и внес существенный вклад в развитие научных направлений Томского государственного университета посредством участия в формировании его научных программ. Он сыграл одну из решающих ролей при включении ТГУ в Государственных свод особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации (1998 г.). Существен вклад А.Н. Тихонова и в открытие первого в Сибири Томского инновационного центра, создание материально-технической базы для развития параллельных вычислений и спутниковых технологий, в выбор ТГУ в качестве головного университета по президентской программе подготовки управленческих кадров. При содействии А.Н. Тихонова при ТГУ были созданы Головной совет по охране окружающей среды и конкурсный Центр грантов в этом на-

правлении. В ноябре 2004 г. Ученым советом ТГУ избран Почетным доктором Томского государственного университета.

Женат. Имеет двоих детей.

Награды: медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II ст. (1996), орден Трудового Красного Знамени (1981).

Сочинения: Вузовская наука: проблемы и перспективы // Высшее образование в России. 1994. № 1; Совм. с А. Иванниковым. Технологии дистанционного обучения в России // Там же. № 3; Уроки реформ // Там же. 1998. № 3; Совм. с А. Иванниковым, В. Домрачевым. О подготовке специалистов по высокопроизводительным вычислениям // Там же. 2001. № 3; Интернет-порталы: содержание и технологии: Сб. научных статей. Вып. 1. / Редкол. А.Н. Тихонов (пред.) и др. М., 2003; Вып. 2. М., 2004.

Источники и литература: Суколенов И.В. «Образование – это богатство»: Александр Николаевич Тихонов // Очерки истории российского образования: К 200-летию Министерства образования Российской Федерации. М., 2002. Т. 3.; Тихонов А.Н., Иванников А.Д., Соловьев И.В., Цветков В.Я. Основы управления сложной организационно-технической системой. – М.,: МаксПресс, 2010.



САДОВНИЧИЙ Виктор Антонович

р. 3 апреля 1939 г., с. Краснопавловка Лозовского района Харьковской обл. УССР

**Почетный доктор
Томского государственного университета**

Отец В.А. Садовниченко, Антон Григорьевич (1909–1992), из крестьян, участник и инвалид Великой Отечественной войны, многие годы работал столяром в местном «Колхозстрое». Его мать, Анна Матвеевна (1909–1994), из крестьян, работала в колхозе, затем занималась домашним хозяйством. В 1941–1943 гг. В.А. Садовничий вместе с матерью находился на территории, оккупированной немецко-фашистскими захватчиками. В 1946 г. поступил в начальную школу в родном селе. Особый интерес проявил к математике. Из-за тяжелого материального положения семьи он уже в 8-м классе одновременно с учебой работал грузчиком. Окончив восьмилетку, В.А. Садовничий устроился рабочим на Краснопавловский свеклопункт. В августе 1956 г. он переехал в Горловку (Донецкая область), где стал работать электриком, а затем крепильщиком на шахте «Комсомолец». Через год продолжил учебу в средней школе рабочей молодежи. По

окончании средней школы (1958) В.А. Садовничий поступил на механико-математический факультет МГУ. Среди его учителей были И.Г. Петровский, А.Н. Колмогоров, Н.В. Ефимов, А.О. Гельфанд и др. В студенческие годы В.А. Садовничий активно участвовал в общественной жизни факультета и университета. Избирался секретарем бюро ВЛКСМ курса и факультета, председателем студенческого совета, занимался организацией стройотрядов, турпоходов. После окончания с отличием университета (1963) – аспирант, затем ассистент, доцент, профессор (1975). В 1981–1982 гг. – зав. кафедрой функционального анализа и его приложений факультета вычислительной математики и кибернетики, с 1982 г. – зав. кафедрой математического анализа механико-математического факультета. С 1974 г. – зам. декана по научной работе механико-математического факультета, с 1980 г. – первый заместитель проректора, с 1982 г. – проректор по группе естественных факультетов, с 1984 г. – первый проректор МГУ. 23 марта 1992 г. на первых в истории Московского университета демократических выборах ректора советом ученых советов МГУ В.А. Садовничий был избран ректором (переизбран в 1996, 2001 и 2006 гг.). Читает основные курсы: математический анализ; функциональный анализ и др. Область научных интересов В.А. Садовниченко – теория дифференциальных операторов, математическое обоснование ряда подходов в релятивистской теории гравитации, проблемы динамической имитации управления движением, вопросы обработки космической информации и проблемы математической физики. Решив крупную математическую проблему в теории следов операторов, которая не поддавалась решению нескольким поколениям математиков, он в 1967 г. защитил диссертацию «Регуляризованные суммы собственных значений общих задач для обыкновенных дифференциальных уравнений» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. В том же году В.А. Садовничий организовал научный семинар по спектральной теории, который к 1973 г. вылился в общемосковский спецсеминар «Спектральная теория дифференциальных операторов». Этот семинар, посвященный первоначально регуляризованным следам несамосопряженных операторов, положил начало становлению научной школы по теории операторов. В 1974 г. В.А. Садовничий защитил диссертацию «О некоторых вопросах теории обыкновенных дифференциальных уравнений, зависящих от спектрального параметра» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук. Разработанные под его

научным руководством математические методы позволили существенно продвинуться в разрешении проблемы расшифровки (распознавания образов) космических съемок. На основе работ В.А. Садовниченко, посвященных проблемам динамической имитации управления движением космического корабля, летательного аппарата, впервые в мире был создан тренажер, имитирующий невесомость в земных условиях и позволивший готовить к полетам космонавтов. Ему принадлежат также фундаментальные результаты в ряде других разделов математики и механики, имеющие важное прикладное значение. По инициативе В.А. Садовниченко при Музее земледелия МГУ был создан отдел космического земледелия. Будучи ректором Московского государственного университета, старейшего и крупнейшего вуза России, В.А. Садовниченко много внимания уделяет организации науки, особенно в области математической теории сложных систем. В 1995 г. он организовал и возглавил Институт математических проблем сложных систем, почетным президентом которого стал Нобелевский лауреат И.Р. Пригожин (Бельгия). В круг научных интересов В.А. Садовниченко входят также и проблемы гуманитарных наук, в т. ч. история Московского университета. В частности, им развиваются принципиально новые подходы к изучению и осмыслению истории старейшего в России университета. Он – инициатор издания и соредактор справочно-информационной серии «Московский университет на пороге третьего тысячелетия». В рамках этой серии уже вышли выпуски: «Место, наукам посвященное... Из истории Московского университета» (1995), «Ученый совет Московского университета: Биографический словарь» (1995), «Ученый совет Московского университета: Научные доклады» (1995), «Лауреаты Ломоносовских премий 1944–1994 гг.: Биографический словарь» (1995), «Почетные члены, доктора и профессора Московского университета. 1804–1994 гг.: Биографический словарь» (1996) и др. Им (в соавт.) в 1995 г. была опубликована монография «Университетское образование: приглашение к размышлению». В.А. Садовниченко – автор около 330 работ, в т. ч. 40 монографий, учебников и учебных пособий. Учебник «Математический анализ» в 2 т.) и пособие «Задачи и упражнения по математическому анализу» (в 4 т.) представляют собой удачное сопряжение теоретического курса с соответствующим задачником. Учебник «Теория операторов» переведен на английский язык. Под научным руководством В.А. Садовниченко его учениками защищено более 65 кандидатских и 15 докторских диссертаций. Будучи приверженцем концепции клас-

сического университета, В.А. Садовниченко вместе с тем активно проводит линию на обновление форм организации учебно-научной работы. Он является президентом Русско-германского института науки и культуры, сопредседателем организованного совместно с Францией Научного института им. А.М. Ляпунова. Указом Президента Российской Федерации от 24 января 1992 г. МГУ предоставлен статус самоуправляемого государственного высшего учебного заведения России, осуществляющего свою деятельность на основе законодательства Российской Федерации и собственного Устава». В июне 1992 г. на совете ученых советов МГУ прошли чтения университетского устава, который затем, в соответствии с решением Ученого совета МГУ, приказом ректора от 10 июля 1992 г. был введен в действие. В.А. Садовниченко как ректор МГУ вместе с коллективом университета занимается решением таких задач, как укрепление и развитие кафедральной структуры, оптимизация форм учебного процесса; наращивание уровня научно-педагогического потенциала; интеграция в мировой рынок образования; проблема формирования вокруг Московского университета современного и объективного информационного пространства. В последние годы в МГУ появилось множество уникальных специальностей и профильных научных центров по самым современным направлениям науки. По его инициативе созданы десять новых факультетов: факультет фундаментальной медицины (1992), факультет государственного управления (1993), факультет искусств (2001), факультет биоинженерии и биоинформатики (2002), факультет мировой политики (2003), физико-химический факультет (2006) и др., Научный парк, новые научно-исследовательские институты. Построено новое здание Фундаментальной библиотеки на Ломоносовском проспекте с книгохранилищем на 4,5 млн томов, 25 читальными залами (2005), ведется строительство университетского научного Медицинского центра и 3 современных учебных корпусов, закупается новейшее оборудование. В 2005 г. было торжественно отмечено 250-летие МГУ. В.А. Садовниченко содействует распространению в МГУ новых форм организации учебно-научной работы. За годы его ректорства университет не только выжил, но и смог значительно укрепить свой авторитет. В.А. Садовниченко – сторонник сохранения и укрепления исторических традиций отечественного высшего образования, флагманом которого является Московский университет. В структуре университета восстановлен медицинский факультет (факультет фундаментальной медицины),

учреждена премия первого куратора Московского университета графа И.И. Шувалова, возобновлена традиция празднования университетского праздника – Татьянина дня, восстановлена домовая церковь Святой Татьяны в здании университета на Моховой ул., создан Музей истории Московского университета. В.А. Садовничий в 1987–1993 гг. являлся депутатом Моссовета, в 1994 г. был избран президентом Союза ректоров России, объединяющего ректоров почти 700 университетов и высших учебных заведений страны. Он возглавляет также Евразийскую ассоциацию университетов, является членом Постоянного комитета Конференции ректоров университетов Европы (CRE), участвует и в работе ряда других международных научных и образовательных организаций. С 1993 г. В.А. Садовничий – член Комиссии по гражданству при Президенте Российской Федерации, с 1995 г. – член Совета по русскому языку и Совета по научно-технической политике при Президенте РФ. Член Совета при Президенте РФ по науке, технологиям и образованию, Научного совета при Совете безопасности РФ. Член-корреспондент РАН (1994), член Президиума РАН (1996), действительный член РАН (1997), вице-президент РАН (2008). Действительный член ряда научно-общественных профессиональных академий России, в т. ч. Академии творчества и почетный член Российской академии художеств, почетный доктор многих зарубежных и отечественных университетов. Премия им. М.В. Ломоносова за цикл работ «Обратные задачи спектрального анализа» (1973). Государственная премия СССР (1989) за разработку первого в СССР тренажера, имитирующего невесомость в земных условиях. Премия Правительства Российской Федерации в области науки и техники (2011). Государственная премия Казахстана. Под научным руководством В.А. Садовничего была выполнена работа «Управление движением при сенсорных нарушениях в условиях микрогравитации и информационное обеспечение максимального контроля качества визуальной стабилизации космических объектов», удостоенная Государственной премии РФ за 2001 г. Премия Правительства РФ (2006). В ноябре 1998 г. на праздновании пятилетия Свято-Тихоновского богословского института, который функционирует в стенах МГУ, Святейший Патриарх Алексий II наградил В.А. Садовничего орденом преподобного князя Даниила Московского II ст. Человек Года-2004 в номинации «Образование». Награжден «Звездой Московского Университета» – наградой, учрежденной к 250-летию МГУ (2005).

Решением Ученого совета ТГУ от 29 декабря 2004 г. за выдающийся вклад в развитие науки и образования В.А. Садовничий удостоен звания Почетного доктора Томского государственного университета. Почетный диплом и мантия были вручены В.А. Садовничему 27 мая 2005 г. на заседании Ученого совета ТГУ.

В.А. Садовничий женат на Аде Петровне. Она окончила МГУ, в настоящее время работает в том же университете научным сотрудником. Их дети: Юрий (р. 1965 г.), кандидат физико-математических наук, в настоящее время доцент механико-математического факультета МГУ; Анна (р. 1974 г.), в настоящее время работает в Торгово-промышленной палате и Инна (р. 1976 г.), кандидат физико-математических наук, в настоящее время ассистент факультета вычислительной математики МГУ. Все они окончили механико-математический факультет МГУ.

Награды: орден «За заслуги перед Отечеством» II ст. (2005), орден «За заслуги перед Отечеством» III ст., орден «За заслуги перед Отечеством» IV степени (2009), орден Трудового Красного Знамени (дважды) и медали; иностранные награды: Командор ордена Почетного Легиона (Франция), орден «За заслуги» I, II и III ст. (Украина) (2009, 2002, 1999), орден Франциска Скорины (Белоруссия), орден «Достык» (Республика Казахстан), орден «Данакер» (Киргизия, 2003), орден «Фидокорона хизматлари учун» («За самоотверженный труд») (Узбекистан), орден Восходящего солнца 2-й ст. (Япония, 2008).

Орден Почёта (Южная Осетия, 2009).

Сочинения: Спектральный анализ многочастичного оператора Шредингера. М., 1984; Математические задачи динамической имитации полета. М., 1995; Задачи и упражнения по математическому анализу: Учебное пособие для вузов. Ч. 1 и 2. М., 2001; Теория операторов: Учебник для высших учебных заведений. М., 2001; Россия. Московский университет. Высшая школа. Статьи. Выступления. Интервью. 1992–1998 гг. М., 1998.

Источники и литература: *Текущее время:* вчера, сегодня, завтра: Лица. Виктор Садовничий // Российские вести. 1992. № 1; *Садовничий В.А.* Московский университет: время, проблемы, цели // Вестник высшей школы. 1992. № 10, 11, 12; *Ректоры* Московского университета: Биографический словарь. М., 1996; <http://www.msu.ru/info/struct/rector.html>; http://www.msu.ru/info/struct/rectintv.html/2007-04-25_22-11.9f45daa.



МЕСЯЦ Геннадий Андреевич

р. 28 февраля 1936 г., Кемерово

**Почетный доктор
Томского государственного университета**

Его отец, Андрей Романович (1907–1985), из крестьян, работал на кожевенном заводе в Анжеро-Судженске вначале поваром, затем зав. столовой, а с 1931 г. возглавлял учебный лагерь Осовиахима. В 1938 г. был репрессирован и находился в заключении. Освобожден в 1945 г., реабилитирован в 1954 г. С 1946 г. вместе с семьей переехал в Белово (Кемеровская область), где работал на мясокомбинате, а затем поваром в столовой. Мать М., Анна Михайловна (дев. Михайлова, 1910–1990), родом из крестьян после ареста мужа вместе с 3 детьми переехала в пос. Яшкино, затем к родственникам в Топки. Работала уборщицей, поваром, парикмахером. М. в 1953 г. окончил с золотой медалью среднюю школу в г. Белове Кемеровской области. В том же году был зачислен на первый курс радиотехнического факультета Томского политехнического института (ТПИ),

но из-за того, что его отец в 30-е гг. подвергся репрессии, вынужден был перейти на электроэнергетический факультет, который окончил с отличием (1958) по специальности «электрические станции, сети и системы» с квалификацией «инженер-электрик». В годы учебы принимал активное участие в общественной работе (секретарь бюро ВЛКСМ факультета, председатель учебной комиссии при комитете ВЛКСМ ТПИ). С 1958 г. – аспирант, с 1961 г. – ст. научный сотрудник, с 1966 г. – руководитель сектора высоковольтной наносекундной импульсной техники НИИ ядерной физики, электроники и автоматики при ТПИ. С 1969 г. – зам. директора по научной работе Института оптики атмосферы СО АН СССР. С 1977 г. – директор Института сильноточной электроники СО АН СССР. С 1986 г. – директор Института электрофизики Уральского отделения (до 1987 – научный центр) АН СССР (ныне – РАН) в Екатеринбурге. С 1987 г. – вице-президент АН СССР (РАН) – председатель Уральского отделения АН СССР (РАН). В 1998–2005 гг. – председатель Высшей Аттестационной комиссии Министерства общего и профессионального образования РФ (в настоящее время – Министерство науки и образования РФ). С 2004 г. – директор Физического института имени П. Н. Лебедева РАН. В разные годы по совместительству вел преподавание в вузах страны: в 1970–1978 гг. – профессор Томского института автоматизированных систем управления и радиоэлектроники, с 1984 г. – профессор кафедры электродинамики и квантовой теории поля, с 1985 г. – профессор, зав. кафедрой физики плазмы Томского государственного университета (Г.А. Месяц – основатель кафедры); в 1986–1990 гг. – профессор, зав. кафедрой электрофизики Уральского политехнического института; с 1987 г. – профессор, зав. кафедрой электрофизики Московского физико-технического института. В Томском университете читал курсы лекций: физическая электроника; высоковольтная импульсная техника. Основная область научных исследований Г.А. Месяца – генерирование высоковольтных импульсов с большой амплитудой электрического тока. Еще будучи студентом, он проявил интерес и незаурядные способности к научным исследованиям. Его научными руководителями и учителями были

проф. А.А. Воробьева и доц. Г.А. Воробьев. Талантливые педагоги, отличавшиеся способностью создавать атмосферу доброжелательности, творчества и внимания к молодежи, умели распознавать в среде способных студентов будущих ученых. Г.А. Месяц на 5-м курсе за отличную учебу и участие в научно-исследовательской работе получал Сталинскую стипендию. Защитил дипломную работу «Получение импульсов высокого напряжения с крутым фронтом». В дальнейшем Г.А. Месяц продолжил работу в области создания высоковольтной импульсной техники. В 1961 г. он защитил диссертацию «Разработка и исследование высоковольтных наносекундных импульсных устройств с искровыми разрядниками» на соискание ученой степени кандидата технических наук. Работая в секторе высоковольтной наносекундной импульсной техники НИИ ядерной физики при ТПИ, который возглавлял проф. Г.А. Воробьев, он занялся созданием оригинальных высоковольтных наносекундных импульсных устройств. Разработанные генераторы высоковольтных наносекундных импульсов стали использоваться для исследования вакуумного разряда, разряда в жидкостях и газах, для решения задач квантовой электроники, создания искровых камер и т.д. В итоге были предложены новые типы генераторов наносекундных высоковольтных импульсов и их элементов, которые сразу же нашли применение в исследованиях, проводимых в ведущих отечественных лабораториях по квантовой электронике: ФИАН СССР (А.М. Прохоров, Н.Г. Басов), МГУ (Р.В. Хохлов), ИРЭ АН СССР (Н.Д. Деятков), Институтом физики АН АрмССР (А.И. Алиханов). Г.А. Месяц создал научную группу, в которой были выпускники факультетов ТПИ: С.П. Бугаев, Б.М. Ковальчук, В.В. Кремнев, Ю.И. Бычков, Ю.П. Усов, Д.И. Проскуровский, Р.Б. Бакшт, Ф.Я. Загулов и др. Они в дальнейшем стали его единомышленниками и помощниками. Благодаря работам М. и его сотрудников техника генерирования мощных наносекундных импульсов вскоре сформировалась как самостоятельное научное направление. В последующие годы им был создан целый ряд установок, которые использовались создателями первых оптических квантовых генераторов на рубине в Физическом

институте АН СССР, установок для термоядерных исследований в Институте ядерной физики СО АН СССР, искровых камер для ядерной физики, для технологических целей и т.д. В 1966 г. Г.А. Месяц защитил диссертацию «Исследования по генерированию наносекундных импульсов большой мощности» на соискание ученой степени доктора технических наук. В 1968 г. за цикл работ по созданию мощных наносекундных импульсных устройств и их применению в физике и технике он вместе с группой своих сотрудников (Б.М. Ковальчук, С.П. Бугаев, В.В. Кремнев) был удостоен премии Ленинского комсомола. В 1969 г. научный коллектив, созданный Г.А. Месяцем, был преобразован в отдел сильноточной электроники в составе Института оптики атмосферы СО АН СССР (директор В.Е. Зуев). Отдел сильноточной электроники состоял из 3 лабораторий: импульсной техники (Б.М. Ковальчук), физической электроники (С.П. Бугаев) и лазерной техники (Ю.И. Бычков). В новом отделе продолжались работы по разработке методов создания генераторов мощных и сверхмощных электрических импульсов. При этом получили развитие и другие научные направления, такие как: исследование физики электрических разрядов в вакууме и в газе, исследование и создание мощных импульсных газовых лазеров, формирование электронных и ионных пучков. Работы, проведенные коллективами физиков Томска (Институт ядерной физики и высоких напряжений при ТПИ, физические кафедры ТПИ, ТГУ, ТИАСУРА и ТИСИ), Новосибирска и Ленинграда, позволили обнаружить неизвестное ранее явление взрывной электронной эмиссии (ВЭЭ), которое было зарегистрировано Госкомитетом Совета Министров СССР по делам изобретений и открытий (1976). Электронные пучки, рожденные взрывной электронной эмиссией, нашли применение в термоядерных исследованиях, в создании новых типов лазеров, источников рентгеновских лучей, в технологии обработки металлов и др. Открытие этого явления явилось важным этапом в развитии нового направления электроники – сильноточная электроника. В 1977 г. на базе отдела сильноточной электроники ИОА был создан Институт сильноточной электроники (ИСЭ) СО АН СССР. Корпус института, специально по-

строенный для института в Томском академгородке, вмещал оснащенные современным оборудованием лаборатории и высоковольтный зал. В огромном подземном этаже здания располагается мощный ускоритель электронных пучков и генератор мощных субнаносекундных электронных пучков (длительность импульса в 10 раз короче наносекунды). В институте под руководством Г.А. Месяца занимались вопросами формирования мощных наносекундных импульсов, а также разработкой направлений, связанных с применением электронных пучков. В 1982 г. впервые удалось получить субнаносекундные килоамперные пучки. Был создан самый мощный в стране ускоритель электронов с миросекундной длительностью импульса. Разработаны эффективные плазменные эмиттеры и методы управления эмиссионным током электронов, испускаемых плазмой. В области релятивистской высокочастотной электроники совместно с МГУ были проведены исследования по генерации СВЧ-излучения в сверхразмерных волноводах, установлена возможность получения излучения с большим коэффициентом полезного действия. Продолжились фундаментальные исследования, связанные с получением интенсивных пучков заряженных частиц и разработкой приборов, в которых такие пучки используются. Результаты работы института находили широкое применение в производстве. Импульсные рентгеновские аппараты широкого диапазона направлений, разработанные институтом выпускались ленинградским НПО «Буревестник» (Госпремия СССР 1978 г.). На 35 предприятиях страны действовали плазменные электронно-лучевые системы, созданные в институте. На основе взрывной эмиссии электронов в СКБ НП «Оптика», где имелся отдел сильноточной электроники, были созданы малогабаритные рентгеновские дефектоскопы «РИТА» и «РАДАН». Совместно с Томским институтом автоматических систем управления и радиоэлектроники (ТИАСУР) (проф. Ю.Е. Крейнфельд) был создан принципиально новый класс импульсных сварочных устройств, в которых используется эмиссия электронов из газоразрядной плазмы. В ИСЭ был построен оригинальный технологический стенд мощностью в 100 киловатт, позволяющий вести сварку изделий, термообработ-

ку, спекание порошков различных типов. Им широко пользовались специалисты ряда томских предприятий. Взрывоэмиссионные ускорители и плазменные эмиссионные источники электронов, разрабатываемые в ИСЭ, нашли применение в ряде операций при производстве изделий электронной техники (тепловая обработка полупроводников). С осени 1985 г. Г.А. Месяц, переехав в Свердловск (ныне Екатеринбург), продолжил свои исследования в Институте электрофизики (ИЭФ) Уральского научного центра АН СССР (ныне Уральское отделение РАН), оставаясь научным руководителем ИСЭ. В ИЭФ были развернуты работы по созданию компактной импульсной техники (ускорители, СВЧ-устройства, рентгеновские аппараты), использованию электронных и ионных пучков для поверхностной модификации свойств металлов, по исследованию взрывной эмиссии электронов и вакуумной дуги, по получению субдисперсных порошков металлов путем электрического взрыва проводников, по исследованию электрического пробоя твердых диэлектриков, по лазерной физике и технике и нелинейной оптике, по физике электрического разряда в газах применительно к газовым лазерам и очистке газов от вредных примесей и т.д. Однако наибольшие усилия Г.А. Месяц продолжал прилагать к изучению взрывной эмиссии электронов. Он пришел к выводу, что ток электронов в процессе ВЭЭ испускается отдельными порциями (-10^{11} – 10^{12} штук), названными им эктонами, которые являются электронными лавинами из поверхности металла, образуемыми в результате разогрева микроучастков катода при их взрыве. Затем эти микроучастки охлаждаются за счет теплопроводности и других процессов, что ограничивает протекание тока во времени (10^{-8} с). Используя идею эктонов, он развил новую теорию катодного пятна вакуумной дуги. Г.А. Месяц доказал, что катодное пятно это типичный эктонный эффект. Оба института, созданные им, – ИСЭ в Томске и ИЭФ в Екатеринбурге – в настоящее время работают и активно участвуют во многих российских и международных программах. Г.А. Месяц является автором около 500 научных работ, в том числе 18 монографий, имеет более 30 авторских свидетельств, два открытия (государственный реестр открытий СССР

зарегистрировал (1976) открытие № 176 «Явление взрывной электронной эмиссии» (с приоритетом от 2 июля 1966 г.) и в 1989 г. – открытие № 363 «Закономерность воздействия внешнего ионизирующего излучения на процесс развития импульсного разряда высокого давления в сильно перенапряженных газовых промежутках» (с приоритетом от 16 сентября 1966 г.). Под его научным руководством защищено более 50 кандидатских диссертаций. Среди учеников Г.А. Месяца свыше 25 докторов наук, в том числе академики РАН Б.М. Ковальчук и С.П. Бугаев, профессора Ю.И. Бычков, Ю.П. Усов, В.В. Кремнев, Д.И. Проскуровский, Р.Б. Бакшт и др. В 1994 г. он передал личные сбережения для поддержки талантливой молодежи, работающей в области электрофизики. Г.А. Месяц активно борется за сохранение отечественной науки, особенно фундаментальной науки, выступая на заседаниях Государственной Думы РФ, Правительства РФ, во время личных встреч с Президентом РФ. Он – постоянный участник Международных научных симпозиумов и конференций. Член редколлегии журнала «Laser and Particle Beams». В 1968–1990 гг. – член постоянного международного комитета по вакуумным разрядам, с 1982 г. – член бюро Объединенного научного совета по комплексной проблеме «Физика плазмы» АН СССР, член Научного совета по проблеме «Физическая электроника» АН СССР, член бюро, руководитель секции Научного совета по проблеме «Физика низкотемпературной плазмы» АН СССР. В 1985–1991 гг. – зам. председателя Научного совета по мощной импульсной энергетике АН СССР. В 1986–1991 гг. – член проблемной комиссии «Развитие фундаментальных исследований в СССР» Научного совета по проблемам научно-технического и социально-экономического прогнозирования при Президиуме АН СССР и ГКНТ. В 1986–1991 гг. – член Комитета советских ученых в защиту мира, против ядерной угрозы. С 1986 г. – председатель Научного совета по проблеме «Обработка конструктивных материалов пучками заряженных частиц» РАН. В 1987–1991 гг. – член Совета по координации научной деятельности Отделения общей физики и астрономии АН СССР. В 1987–1992 гг. – зам. председателя Комитета по государственным премиям РСФСР в области

науки и техники при Совете Министров РСФСР. С 1987 г. – член Президиума комитета по государственным премиям РФ в области науки и техники при Совете Министров РФ. В 1989–1991 гг. – председатель Комиссии АН СССР по перспективам развития науки в РСФСР. В 1990–1991 гг. – зам. председателя рабочей группы Верховного Совета РСФСР по созданию Российской академии наук. С 1992 г. – председатель Научного совета по проблеме «Релятивистская и сильноточная электроника» РАН. Председатель Совета РАН по экспортному контролю. С 1993 г. – член экспертной комиссии РАН по присуждению золотой медали имени С.И. Вавилова. В 1993–1998 гг. – председатель Научного совета по программе «Урал». По инициативе Г.А. Месяца в 1994 г. была возрождена традиция присуждения Демидовской премии. Он является сопредседателем Попечительского совета Научного Демидовского фонда. Награжден золотой и серебряной медалями и дипломом почета ВДНХ СССР. Премия Ленинского комсомола за цикл работ по генерированию мощных наносекундных импульсов (1968). Государственная премия СССР за цикл фундаментальных исследований взрывной электронной эмиссии (1978). Премия Совета Министров СССР (1990). Международная премия им. У. Дайка за открытие и исследования взрывной эмиссии электронов (1990). Международная премия им. Э. Маркса за работы по мощной импульсной технике (1991). Премия им. А.Г. Столетова (1996). Демидовская премия (2002). Международная премия «Глобальная энергия» (2003). С 1979 г. – член-корреспондент АН СССР, с 1984 г. – действительный член АН СССР (ныне РАН). Член американского оптического общества. Председатель Попечительского совета и почетный профессор ТПУ. Почетный гражданин Томской области и штата Теннесси (США).

1 марта 2006 г. Ученым советом ТГУ за существенный вклад в развитие физики в Томском государственном университете, выразившийся в открытии кафедры плазмы и создании вместе с профессором В.Г. Багровым нового научного направления – сильноточная электроника, Г.А. Месяц был удостоен звания «Почетный доктор ТГУ».

Как человеку ему присуще кипучая энергия, коммуникабельность, человеческое обаяние. Увлекается историей России, литературой. Женат на Нине Александровне (дев. Машукова, р. 1937). Их сын Вадим (р. 1964), физик по образованию, выпускник ТГУ, стал поэтом. В настоящее время преподает на гуманитарном факультета Стивенского института (США).

Награды: орден «За заслуги перед Отечеством» II ст. (2006), орден «За заслуги перед Отечеством» III ст. (1999), орден «За заслуги перед Отечеством» IV ст. (1996), орден Почета (2011), орден Ленина (1986), орден Трудового Красного Знамени (1971), орден «Знак Почета» (1981), юбилейная медаль «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970); иностранные награды: Кавалер Ордена Почётного Легиона (Франция, 2008).

Сочинения: Совместно с Г.А. Воробьевым. Техника формирования высоковольтных наносекундных импульсов. М., 1963; Совместно с В.В. Кремневым, А.С. Насибовым. Формирование наносекундных импульсов высокого напряжения. М., 1970; Генерирование мощных наносекундных импульсов. М., 1974; Совместно с Ю.Д. Королевым. Автоэмиссионные и взрывные процессы в газовом разряде. М., 1982; Совместно с С.А. Ивановым и др. Мощные наносекундные импульсы рентгеновского излучения. М., 1983; Совместно с Д.И. Проску-

ровским. Импульсный электрический разряд в вакууме. М., 1984; Pulsed electrical discharge in Vacuum. Berlin, 1989; Совместно с В.В. Осиповым, В.Ф. Тарасенко. Импульсные газовые лазеры. М., 1991; Совместно с Ю.Д. Королевым. Физика импульсного пробоя газов. М., 1991; Эктоны: В 3 ч. Екатеринбург, 1993–1994.

Источники и литература: БЭС. М., 1991. Т. 2; *The International who's who*. 54 ed.-58 ed. 1990-1995. L., 1990-1994; *Губаев В.* Секрет успеха // Комсомольская правда. 1968. 29 июня; *Стойлов Э.* Секунды и годы // Красное знамя. 1976. 24 июля; *Вице-президент Академии наук СССР Г.А. Месяц* // Вестн. АН СССР. 1988. № 2; *Вторушин С.* Томский научный [центр] // Правда. 1981. 15 янв.; *Академику Г.А. Месяцу 50 лет* // Вестн. АН СССР. 1986. № 7; *Месяц Геннадий Андреевич* // Научная элита: Кто есть кто в Российской академии наук. М., 1993; *Старейшая энергетическая школа Сибири.* Томск, 1994; *Ушаков В.Я.* В плеяде выдающихся выпускников // Томский политехник. 1996. № 2; *Месяц Геннадий Андреевич* / Сост. Л.А. Калашникова; Авт. вступ. ст. Б.М. Ковальчук, М.В. Садовский, Ю.Н. Новоселов. М., 1996 (Материалы к биобиблиографии ученых. Сер. физических наук. Вып. 40); *Профессора Томского университета: Биографический словарь. 1945-1980.* Томск, 2001. Т. 3.; *Профессора Томского политехнического университета: Биографический справочник.* Томск, 2005. Т. 3, ч. 1.



КАБАНОВ Михаил Всеволодович

р. 25 июля 1937 г., Турткуль
Кара-Калпакской АССР УзССР

**Почетный доктор
Томского государственного университета**

Отец М.В. Кабанова, Всеволод Михайлович (1911–1942), из крестьян Томской губернии, в 1936 г. окончил Казанский сельскохозяйственный институт и работал по распределению агрономом в Узбекистане. Весной 1940 г. тяжело заболел и лечился в Крыму, где в начале Великой Отечественной войны попал под бомбежку. В результате обострения болезни вскоре умер. Мать, Ксения Матвеевна (дев. Волкова, 1917–2000), родом из крестьян Казанской губернии, окончила 7 классов. После смерти мужа работала счетоводом на железнодорожной станции Аул в Семипалатинской области в Казахстане, где проживали родители мужа, затем швейей в мастерской пос. Горняк Локтевского района Алтайского края. Вторым браком была замужем за Ильей Нико-

лаевичем Гавриловым (1916–1986), забойщиком рудника «Горняк» в Алтайском крае, затем помощником взрывника на руднике в Норильске Красноярского края. М.В. Кабанов с 4 до 14 лет воспитывался у бабушки по линии отца, Марии Леонтьевны. После окончания средней школы № 36 им. В.Г. Белинского в пос. Горняк Алтайского края (1954) он поступил на физический факультет ТГУ. Среди его университетских учителей Ф.И. Вергунас, В.Е. Зуев, М.Р. Куваев, Н.А. Прилежаева, С.М. Чанышев, Е.И. Чеглоков и др. За участие в научной работе был награжден почетными грамотами Томского обкома ВЛКСМ, райкома комсомола. Окончил университет (1959) по специальности «физика (оптика и спектроскопия)» с квалификацией «физик», защитив дипломную работу «Саморегистрирующая установка для измерения горизонтальной прозрачности атмосферы в близкой инфракрасной области» (научный руководитель В.Е. Зуев). С 1 октября 1959 г. – аспирант кафедры оптики и спектроскопии физического факультета ТГУ. С 1 апреля 1961 г. – младший, с 1 октября 1962 г. – старший научный сотрудник, со 2 ноября 1964 г. – заместитель, с 20 сентября 1969 г. – заведующий лабораторией инфракрасных излучений (ИКИ) СФТИ при ТГУ. Одновременно с сентября 1969 г. – заведующий научной группой ИОА СО АН СССР (на общественных началах). С 16 февраля 1975 г. – заведующий лабораторией переноса излучения ИОА. С 26 декабря 1977 г. – заместитель директора по научной работе ИОА. С 26 ноября 1984 г. – директор СФТИ. С февраля 1992 г. – директор отделения оптики дисперсных сред, с марта того же года – первый заместитель директора ИОА СО РАН. С ноября 1992 г. по 2008 г. – директор Конструктроско-технологического института (КТИ) «Оптика» СО РАН, преобразованного в сентябре 1997 г. в Институт оптического мониторинга СО РАН. По совместительству с 1 сентября 1987 г. по 30 июня 1994 г. – профессор, с 1 марта 1996 г. – профессор-консультант кафедры оптико-электронных приборов радиофизического факультета ТГУ. Ученое звание доцента присвоено ВАК в 1967 г., профессора по специальности «оптика» – в 1981 г. Читал курс: «Распространение оптических волн». На общественных началах возглавлял учебно-научный воспитательный комплекс «Физика»

при ТГУ (80-е гг.). Консультировал ректора ТГУ по вопросам развития физических наук в университете, разрабатывал программу и механизм взаимодействия между ТГУ и подразделениями ТНЦ СО РАН в области интеграции фундаментальных научных исследований и научно-педагогического процесса. М.В. Кабанов начал заниматься научно-исследовательской работой еще студентом 2-го курса (октябрь 1955 г.) в группе студентов-физиков, отобранных доцентом В.Е. Зуевым по результатам учебы на 1-м курсе и работы в колхозе в летний период, где он был руководителем. Ежеженедельно проводились семинары, где студенты писали научные рефераты. Вначале М.В. Кабанов занимался экспериментальными исследованиями в области спектральной прозрачности замутненной атмосферы для видимого и инфракрасного излучения (с использованием спектрофотометра, разработанного им в ходе написания дипломной работы). Он изучал закономерности ослабления инфракрасного излучения в приземном слое атмосферы. Аналогичные работы, проводившиеся в то время во многих научных лабораториях мира, ограничивались лишь эмпирическим описанием наблюдаемых отклонений от закона Бугера в замутненной атмосфере. Для физической интерпретации таких отклонений М.В. Кабанов на основе строгой теории однократного рассеяния вывел формулу, которая описала эти отклонения, а экспериментальные данные стали подтверждением границ применимости закона Бугера и выведенной им формулы в приближении однократного рассеяния для различных оптических глубин и типов замутнений (атмосферные дымки, туманы, осадки). В декабре 1962 г. в специализированном совете при ТГУ он защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук (научный руководитель В.Е. Зуев). Направление его дальнейших исследований определилось появлением лазеров, кардинально расширивших возможности оптических экспериментов в рассеивающих средах вообще и в замутненной атмосфере в частности. Профессиональная подготовленность и созданная под руководством профессора В.Е. Зуева материально-техническая база (в т. ч. по изготовлению лазеров) позволили провести в лаборатории

ИКИ СФТИ опережающие исследования по распространению лазерного излучения в атмосфере. С участием М.В. Кабанова или под его научным руководством был также получен ряд приоритетных результатов. Во-первых, обнаружен и детально исследован эффект сохранения яркостного контраста для лазерных источников излучения до аномально больших оптических глубин в рассеивающих средах (до 22 вместо 6 для точечных источников излучения). Впоследствии этот эффект лег в основу разработки в ИОА и СКБ НП «Оптика» СО РАН лазерных навигационных устройств, обеспечивающих всепогодную посадку самолетов и проводку морских и речных судов по узостям и каналам. Во-вторых, были изучены закономерности для энергетических и поляризационных характеристик отраженного лазерного сигнала в рассеивающих средах. Они в последующем были использованы при разработке в ИОА и СКБ НП «Оптика» новых технических средств для лазерного зондирования атмосферы. В-третьих, были выполнены теоретические и экспериментальные исследования флуктуационных характеристик лазерных сигналов (дисперсии и частотные спектры) в рассеивающих дисперсных средах, которые имели большое значение для оценки помехоустойчивости лазерных систем связи и дистанционного зондирования. Кроме того, были получены результаты по переносу оптического изображения в дисперсных средах, по кооперативным эффектам при рассеянии, по оптической рефракции в атмосфере и др. Все это легло в основу защищенной М.В. Кабановым в декабре 1972 г. диссертации по спецтеме на соискание ученой степени доктора физико-математических наук (научный консультант профессор В.Е. Зуев). В последующий период М.В. Кабанов в основном занимался уточнением выведенных ранее закономерностей, их теоретическим осмыслением и применением на практике. Первоначальная идея комплексного контроля физических процессов и явлений в земной атмосфере постепенно трансформировалась в идею комплексного мониторинга окружающей среды и климата, при котором земная атмосфера является наиболее сложным и изменчивым объектом наблюдений, а атмосферные процессы являются ключевыми для наблюдаемых изменений. Интере-

сы М.В. Кабанова постепенно переместились в область научно-методического обоснования постановки и решения научных проблем, а не отдельных задач в области научно-организационной работы разнопрофильных специалистов и научных коллективов. Как руководителю ему присуще умение не просто выслушивать мнения других, но и воспринимать приводимые ими аргументы. Будучи директором КТИ «Оптика» СО РАН, он в условиях переходной экономики обратил особое внимание на решение современных задач в области техники мониторинга. По его инициативе при институте было создано самостоятельное научно-исследовательское отделение одновременно с перепрофилированием инженерного отделения. Это обеспечило устойчивую работу научно-инженерного коллектива в целом и дало основания для переименования КТИ в ИОМ СО РАН (1997). Автор более 300 работ, в т. ч. 13 монографий, 4 учебных пособий. Имеет 16 авторских свидетельств (патентов). Принимал участие в работе многих международных, всесоюзных, республиканских и региональных научных конференций, совещаний, симпозиумов и семинаров. Председатель оргкомитета I и II Международных симпозиумов «Контроль и реабилитация окружающей среды» (Томск, 1998, 2000), I–IV Сибирских совещаний по климатологическому мониторингу (Томск, 1995, 1997, 1999, 2001); сопредседатель, член оргкомитета I–VIII симпозиумов по оптике атмосферы и океана (Томск, Новосибирск, Иркутск). Подготовил более 20 кандидатов наук, 10 из которых защитили докторские диссертации. В их числе доктор физико-математических наук В.А. Крутиков (в 1992–2000 гг. – председатель ТНЦ СО РАН, с 2000 г. – заместитель директора по научной работе, заведующий лабораторией ИОМСОРАН), доктор физико-математических наук, профессор В.А. Донченко (в настоящее время первый заместитель директора, заведующий лабораторией СФТИ, профессор ТГУ), доктор физико-математических наук М.В. Панченко (в настоящее время директор отделения, заведующий лабораторией ИОА СО РАН), доктор физико-математических наук И.В. Самохвалов (в настоящее время заведующий кафедрой, профессор ТГУ). В 1996–2001 гг. – член докторского диссертационного

совета (радиофизика; оптика) в ТГУ, зам. председателя докторского диссертационного совета при ИОА СО РАН. С 2001 г. – член докторского диссертационного совета (радиофизика; оптика) в ТГУ. Член редколлегий журнала «Известия вузов. Физика» и журнала «Оптика атмосферы и океана». Поддерживает научно-образовательные связи с учеными Великобритании, Китая, Индии и др. стран. Являлся председателем совместной комиссии по радиации при Межведомственном геофизическом комитете АН СССР. Член совета СО РАН по экологической безопасности и чрезвычайным ситуациям, научного совета РАН по распространению радиоволн, член комиссии по радиации при национальном Геофизическом комитете РАН. «Изобретатель СССР» (1983). Член-корреспондент АН СССР (1987), с 1991 г. – РАН. Действительный член Метрологической академии РФ (1997). Приглашенный член Американского физического общества (с 1992 г.). Грант Президента РФ по государственной поддержке ведущих научных школ за 2004 г. Награжден медалью «За заслуги перед Томским государственным университетом» (1998) и медалью им. К.Э. Циолковского Федерации космонавтики России (2000). Удостоен знака отличия «За заслуги перед Томской областью» (2004). Заслуженный ветеран СО РАН (2005). Состоял в КПСС (1968–1991). Избран членом партбюро СФТИ, членом парткома Томского филиала СО АН СССР. Депутат Кировского районного совета народных депутатов (80-е гг.), чл. Кировского райисполкома (80-е гг.).

Решением Ученого совета Томского государственного университета от 27 июня 2007 г. М.В. Кабанову за заслуги в деле развития научных исследований и подготовке высококвалифицированных специалистов в Томском государственном университете присвоено звание «Почетный доктор ТГУ».

М.В. Кабанов женат на Валентине Матвеевне (дев. Чичерина, р. 1936 г.). Она окончила биолого-почвенный факультет ТГУ, в настоящее время научный сотрудник ТГУ. Их дети: Дмитрий (р. 1960 г.), Андрей (р. 1962 г.), оба окончили физический факультет ТГУ, в настоящее время научные сотрудники ИОА СО РАН; Михаил (р. 1975 г.), окончил факультет

информатики ТГУ, в настоящее время научный сотрудник ИОМ СО РАН.

Награды: орден «За заслуги перед Отечеством» IV ст. (2008), орден Почета (1997), орден Трудового Красного Знамени (1976); медали «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (1970), «Ветеран труда» (1987).

Сочинения: Совм. с В.Е. Зуевым. Перенос оптических сигналов в земной атмосфере (в условиях помех). М., 1977; Совм. с В.Е. Зуевым. Оптика атмосферного аэрозоля. Л., 1987; Атмосферные оптические помехи. Томск, 1991; Региональный мониторинг атмосферы. Ч. 1: Научно-методические основы / Под ред. В.Е. Зуева. Томск, 1997; Ч. 2: Новые приборы и методики измерений / Под ред. М.В. Кабанова. Томск, 1997 (в соавт.); Ч. 3: Уникальные измерительные комплексы / Под ред. М.В. Кабанова. Новосибирск, 1998 (в соавт.); Ч. 4: Природно-климатические изменения / Под ред. М.В. Кабанова. Томск, 2000 (в соавт.);

Ч. 5: Электромагнитный фон Сибири / Под ред. М.В. Кабанова. Томск, 2001 (в соавт.).

Источники и литература: *Архив ТГУ*. Ф. Р-815. Оп. 28. Д. 1; Оп. 64. Д. 710; *М.В. Кабанов* // Российский энциклопедический словарь. М., 2000; *Развитие физических наук в Томском университете: Сб. статей* / Ред. В.И. Гаман, М.А. Кривов. Томск, 1981; *Кабанов М.В. 60 лет СФТИ*. Томск, 1988; *Не только на словах* // За советскую науку. 1990. 22 февр.; «*Будущее-за научно-техническими малыми предприятиями*», – считает директор КТИ «Оптика» Михаил Кабанов // *Красное знамя*. 1995. 25 марта; *Толстой А. Михаил Кабанов: Чл.-корр. РАН М.В. Кабанову - 60 лет* // *Вестник РАН*. 1997. Т. 67, № 11; *Юбилей* // *Оптика атмосферы и океана*. 1997. Т. 10, № 7; *Зуев В.Е.* История создания и развития акад. науки в Томске. Томск, 1999; *Профессора Томского университета. Биографический словарь (1908–2003)*. Томск, 2003. Т. 4, ч.1



АЛФЕРОВ Жорес Иванович

р. 15 марта 1930 г., Витебск Белорусской ССР - ныне Республика Беларусь

**Почетный доктор
Томского государственного университета**

Родители Ж.И. Алферова родом из Белоруссии. Его отец, Иван Карпович (1894–1982), накануне Первой мировой войны в поисках работы перебрался в Петербург и устроился там грузчиком в порту, потом на завод Лесснера. Он принял участие в Первой мировой войне и дослужился до унтер-офицера лейб-гвардии, за храбрость был награжден Георгиевским крестом. В 1917 г. вступил в РСДРП, а в Гражданскую войну воевал в Красной Армии, командовал кавалерийским полком. В 1935 г. закончил Промакадемию и затем руководил оборонными предприятиями в Сталинграде, Новосибирске, Ленинграде, Минске. По долгу службы он объездил всю страну вместе с женой и двумя сыновьями – старшим Марксом и младшим Жоресом («коммунистические» имена дал детям отец). Мать Ж.И. Алферо-

ва, Анна Владимировна (1900–1982), была по профессии библиотекарем. Их старший сын, Маркс (1924–1944), в 1941 г. 17-летним юношей добровольцем ушел на фронт, участвовал в обороне Сталинграда и погиб в 1944 г. во время Корсунь-Шевченковской операции в звании младшего лейтенанта.

Начало войны совпало с назначением И.К. Алферова директором завода по производству пороховой целлюлозы, расположенного на Урале, в г. Туринске. Там Ж.И. Алферов учился в школе с 5-го по 8-й класс и летом работал на заводе. В школьные годы увлекался общественной работой, занимался в драм-кружке. В десятилетнем возрасте смастерил свой первый детекторный приемник. В мае 1945 г. вместе с родителями вернулся в Белоруссию. В 1947 г. окончил в г. Минске мужскую среднюю школу № 42 с золотой медалью. Окончив в 1948 г. первый курс Белорусского политехнического института, по совету своего школьного учителя физики Я.Б. Мельцерзона Ж.И. Алферов перевелся на 2-й курс факультета электронной техники (ФЭТ) Ленинградского электротехнического института (ЛЭТИ) им. В.И. Ульянова. С 3-го курса стал работать в вакуумной лаборатории профессора Б.П. Козырева, где начал заниматься экспериментальной работой в области полупроводников под руководством Н.Н. Созиной. Во время учебы в институте Ж.И. Алферов в числе первых студентов-стройотрядовцев (в 1949 г. зародилось это студенческое движение, воспитавшее всех современных политиков) участвовал в сооружении Красноборской ГРЭС в Ленинградской области. В институте им была выполнена работа по исследованию фотопроводимости теллурида висмута. Первой наградой за научную работу – доклад, сделанный им на конференции студенческого научного общества института – была премия в виде поездки на строительство Волго-Донского канала и Цимлянского гидроузла.

Окончив институт по специальности «электровакуумная техника» (1952), Ж.И. Алферов стал работать младшим, с 1964 г. – старшим научным сотрудником в лаборатории Физико-технического института (ФТИ) им. А.Ф. Иоффе АН СССР (Ленинград), которой руководил В.М. Тучкевич. В 1967–1987 гг. – заведующий лабораторией ФТИ. С 1987 г. по

май 2003 г. — директор ФТИ. С мая 2003 г. по май 2006 г. — научный руководитель института. С 1989 г. — председатель Президиума Ленинградского научного центра (с 1991 г. — Санкт-Петербургский научный центр). С 1990 г. — вице-президент АН СССР (с 1991 г. — РАН). Кандидат технических наук (1961), доктор физико-математических наук (1970). Профессор (1972). Член-корреспондент АН СССР (1972). Действительный член АН СССР (1979). С 1973 по 2004 г. — заведующий базовой кафедрой оптоэлектроники Ленинградского электротехнического института (ныне Санкт-Петербургского электротехнического университета), с 1988 г. — декан физико-технического факультета Ленинградского политехнического института (ныне Санкт-Петербургского государственного технического университета). С 2002 г. по настоящее время — ректор-организатор Академического физико-технологического университета (АФТУ РАН) — первого высшего учебного заведения, входящего в систему РАН (2002). Научный руководитель инновационного центра в Сколково (2010), сопредседатель Консультативного научного Совета Фонда «Сколково».

Основные направления научной деятельности Ж.И. Алферова — физика полупроводников, полупроводниковая и квантовая электроника, физика и технология полупроводников.

В первые годы работы в Физико-техническом институте им. А.Ф. Иоффе Ж.И. Алферов активно включился в работу по получению p-n структур в германии и кремнии. При его участии были разработаны первые советские транзисторы. В 1954 г. В.М. Тучкевичем и Ж.И. Алферовым были созданы первые отечественные силовые германиевые приборы, которые нашли широкое применение в промышленности, железнодорожном и городском транспорте.

Уже в то время Ж.И. Алферов отличался глубоким проникновением в физику изучаемых процессов и блестящим умением применить на практике полученные результаты. В 1961 г. он защитил кандидатскую диссертацию.

С 1962 г. он с небольшой группой сотрудников начал заниматься проблемой гетеропереходов и гетероструктур. Однако возникли трудности в создании близкого к идеальному

перехода, выявлении и получении необходимых гетеропар. Для идеального гетероперехода подходили GaAs и AlAs, но последний почти мгновенно окислялся на воздухе. Встала задача подобрать другого партнера. Он был найден в лаборатории ФТИ, которой руководила Н.А. Горюнова. Им оказалось тройное соединение AlGaAs. В 1967 г. Ж.И. Алферов с сотрудниками создали в системе AlAs-GaAs гетероструктуры, близкие по своим свойствам к идеальной модели, разработали технологию их получения, исследовали их физические особенности. Открытие Ж.И. Алферовым идеальных гетеропереходов и новых физических явлений — «сверхинжекции», электронного и оптического ограничения в гетероструктурах — все это позволило кардинальным образом улучшить параметры большинства известных в то время полупроводниковых приборов и создать принципиально новые приборы, особенно для применения в оптической и квантовой электронике. Свой новый этап исследований гетеропереходов в полупроводниках Ж.И. Алферов обобщил в докторской диссертации, которую он защитил в 1970 г. На основе предложенных Ж.И. Алферовым и его сотрудниками идеальных переходов в многокомпонентных соединениях InGaAsP созданы полупроводниковые лазеры, работающие в существенно более широкой спектральной области, чем лазеры в системе AlGaAs. Они нашли широкое применение в качестве источников излучения в волоконно-оптических линиях связи повышенной дальности. С использованием разработанной Ж.И. Алферовым в 70-х гг. технологии высокоэффективных, радиационностойких солнечных элементов на основе AlGaAs/GaAs гетероструктур в России (впервые в мире) было организовано крупномасштабное производство гетероструктурных солнечных элементов для космических батарей. Одна из них, установленная на космической станции «Мир» (1986), проработала на орбите весь срок эксплуатации без существенного снижения мощности.

В начале 90-х гг. одним из основных направлений работ, проводимых под руководством Ж.И. Алферова, становится получение и исследование свойств наноструктур пониженной размерности: квантовых проволок и квантовых точек. В 1993–1994 гг.

впервые в мире реализуются гетеролазеры на основе структур с квантовыми точками – «искусственными атомами». В 1995 г. Ж.И. Алфёров со своими сотрудниками впервые продемонстрировал инжекционный гетеролазер на квантовых точках, который работает в непрерывном режиме при комнатной температуре. Принципиально важным стало расширение спектрального диапазона лазеров с использованием квантовых точек на подложках GaAs. Таким образом, исследования Ж.И. Алфёрова заложили основы принципиально новой электроники на основе гетероструктур с очень широким диапазоном применения, известной сегодня как «зонная инженерия».

В 2000 г. Ж.И. Алфёров получил Нобелевскую премию по физике «за достижения в электронике» совместно с американцами Дж. Килби и Г. Крёмером. Крёмер, как и Алфёров, получил награду за разработку полупроводниковых гетероструктур и создание быстрых опто- и микроэлектронных компонентов (Алфёров и Крёмер получили половину денежной премии), а Килби – за разработку идеологии и технологии создания микрочипов (вторую половину).

Ж.И. Алфёров – основоположник научной школы «Физика полупроводниковых гетероструктур и их применение». Автор более 500 научных работ, в т. ч. 4 монографий, более 50 изобретений. Он подготовил более 50 кандидатов и 15 докторов наук. Среди его учеников члены-корреспонденты РАН Д.З. Гарбузов, Н.Н. Леденцов, В.И. Устинов; доктора физико-математических наук: В.М. Андреев, В.И. Корольков, С.Г. Конников, С.А. Гуревич, Ю.В. Жилиев, П.С. Копьев и др.

Ж.И. Алфёров уделял и продолжает уделять большое внимание подготовке научной молодежи. Еще в 1973 г. им при поддержке тогдашнего ректора ЛЭТИ А.А. Вавилова была организована базовая кафедра оптоэлектроники на факультете электронной техники Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе РАН. Совместно с Б.П. Захарченей и другими учеными Физтеха был разработан учебный план подготовки инженеров по новой кафедре, предусматривавший обучение студентов 1 и 2 курсов в стенах ЛЭТИ, а с третьего курса в ФТИ. Там же с использованием новейшего технологического и аналитического оборудования выполнялись лабораторные практику-

мы, а также курсовые и дипломные проекты под руководством преподавателей базовой кафедры.

По инициативе Ж.И. Алфёрова в первые годы работы кафедры в период весенних школьных каникул проводились ежегодные школы по физике в институтском пионерском лагере «Звездный». Слушателями были учащиеся выпускных классов школ Ленинграда (30–40 человек). Все расходы, связанные с проживанием, питанием и обслуживанием школьников, вуз брал на себя. Первую лекцию читал сам Ж.И. Алфёров, который в увлекательной форме рассказывал о физике, электронике, гетероструктурах. В 1977 г. состоялся первый выпуск инженеров по кафедре ОЭ, количество выпускников, получивших дипломы с отличием, на факультете удвоилось. Одна группа студентов этой кафедры дала столько же «красных» дипломов, сколько остальные семь групп. В 1988 г. Ж.И. Алфёров организовал в политехническом институте физико-технический факультет.

1 сентября 1999 г. состоялось открытие Санкт-Петербургского физико-технологического научно-образовательного центра РАН (СПбФТНОЦ), созданного в целях интеграции науки и образования в области физики и информационных технологий. Для центра было построено современное здание общей площадью 15 тыс. кв. м, с конференц-залом, большим и малым актовыми залами на 390 и 100 мест, компьютерными классами, гостиницей на 30 мест, бассейном и крытым теннисным кортом. Ж.И. Алфёров возглавил НОЦ. Им учрежден (2001) Фонд поддержки образования и науки (Алфёровский фонд), президентом которого является Ж.И. Алфёров. Он создан для поддержки талантливой учащейся молодежи, содействия ее профессиональному росту, поощрения творческой активности в проведении научных исследований в приоритетных областях науки. Первый вклад в Фонд был сделан Ж.И. Алфёровым из средств Нобелевской премии.

Он является инициатором учреждения премии «Глобальная энергия» (2002). Главный редактор журнала «Письма в Журнал технической физики».

Многогранна общественная и государственная деятельность Ж.И. Алфёрова. В

1989 г. он был избран народным депутатом СССР от АН СССР. Входил в состав Комиссии Совета Союза по вопросам транспорта, связи и информатики. Депутат Государственной Думы РФ второго, третьего, четвертого, пятого и шестого созывов (1995–1999, 1999–2003, 2003–2007, 2007–2011, 2011 – по настоящее время), где в разное время входил и продолжает входить в состав Комитета по образованию и науке. Член КПСС с 1965 по 1991 г. Избирался членом бюро Ленинградского обкома КПСС (1988 – 1990).

Ж.И. Алферов – почетный доктор многих университетов и почетный член многих академий: иностранный член АН Германии, Польши, Национальной академии наук США и Национальной инженерной академии наук США, национальных академий наук Италии, Китая, Кубы и др., член Европейского физического общества.

Научные награды и премии, которых удостоен Ж.И. Алферов: Золотая медаль Балантайна института Франклина (США, 1971) – «За теоретические и экспериментальные исследования двойных лазерных гетероструктур, благодаря которым были созданы источники лазерного излучения малых размеров, работающие в непрерывном режиме при комнатной температуре»; Ленинская премия (1972) – «За фундаментальные исследования гетеропереходов в полупроводниках и создание новых приборов на их основе»; Хьюлетт-Паккардовская премия Европейского физического общества – «За новые работы в области гетеропереходов» (1978); Государственная премия СССР (1984) – «За разработку изопериодических гетероструктур на основе четверных твердых растворов полупроводниковых соединений АЗВ5»; награда Симпозиума по GaAs (1987) – «За пионерские работы в области полупроводниковых гетероструктур на основе соединений III-V групп и разработку инжекционных лазеров и фотодиодов»; и медаль Х. Велькера (1987) – «За пионерские работы по теории и технологии приборов на основе соединений III-V групп»; премия А.П. Карпинского (1989) – «За вклад в развитие физики и техники гетероструктур»; премия им. А.Ф. Иоффе РАН (1996) – «За цикл работ «Фотоэлектрические преобразователи солнечного излучения на основе гетероструктур»;

Демидовская премия (1999); медаль А.С.Попова (1999); премия Ника Холоньяка (Оптическое общество США, 2000); Нобелевская премия – «За развитие полупроводниковых гетероструктур, используемых в сверхвысокочастотной и оптической электронике» (2000); премия «Российский Национальный Олимп». Титул «Человек-легенда» (2001); премия Киото (2001) – «За успехи в создании полупроводниковых лазеров, работающих в непрерывном режиме при комнатных температурах – пионерский шаг в оптоэлектронике»; Государственная премия РФ (2001); премия В.И. Вернадского (2001); награда «Золотая тарелка» (Академия достижений, США, 2002); Золотая медаль (SPIE, 2002); Международная энергетическая премия «Глобальная энергия» (2005). Именем Жореса Алфёрова в 2001 г. названа малая планета (астероид). За выдающийся вклад в мировую науку, содействие развитию физических исследований в Томском государственном университете Ученый совет ТГУ 2 апреля 2008 г. присвоил Ж.И. Алферову звание «Почетный доктор Томского государственного университета».

Ж.И. Алферов отличается простотой в общении с людьми. В то же время с убежденностью всегда отстаивает свою точку зрения. Его рабочий график расписан на месяц вперед. Прекрасный лектор и рассказчик. В своей книге «Физика и жизнь» Ж.И. Алфёров, в частности, пишет: «Все, что создано человечеством, создано благодаря науке. И если уж суждено нашей стране быть великой державой, то она ею будет не благодаря ядерному оружию или западным инвестициям, не благодаря вере в Бога или Президента, а благодаря труду ее народа, вере в знание, в науку, благодаря сохранению и развитию научного потенциала и образования».

В свободное время увлекается изучением истории Великой Отечественной войны. Любит плавать.

Ж.И. Алферов вторым браком женат на Тамаре Георгиевне Дарской. У них двое детей: дочь Ирина, кандидат биологических наук, и сын Иван – инженер-электронщик. Дочь Жореса Ивановича от первого брака Ольга – сотрудница СПб НЦ РАН.

Награды: орден «За заслуги перед Отечеством» I ст. (2005), орден «За заслуги перед

Отечеством» II ст. (2000), орден «За заслуги перед Отечеством» III ст. (1999), «За заслуги перед Отечеством» IV ст. (2010). орден Ленина (1986), орден Октябрьской Революции (1980), орден Трудового Красного Знамени (1975), орден «Знак Почета» (1959) и медали. Иностранные: орден Франциска Скорины (Республика Беларусь, 2002), орден Ярослава Мудрого (Украина, 2003), медаль Дружбы (Республика Куба, 2008), орден Дружбы народов (Республика Беларусь, 2009), медаль «Мужество» (Греция, 2009).

Сочинения: О возможности создания выпрямителя на сверхвысокие плотности тока на основе $p-i-n$ ($p-n-p^+$, $n-p-p^+$) структуры с гетеропереходами // Физика и техника полупроводников (ФТП). 1967. № 1; Высоковольтные $p-n$ переходы в кристаллах GaAl $_x$ -xAs // ФТП. 1967. № 1 (в соавторстве); Инжекционные лазеры на основе гетеропереходов в системе AlAs-GaAs с низким порогом генерации при комнатной температуре // ФТП. 1969. № 3; Electroluminescence of heavily doped Al $_x$ Ga $_{1-x}$ As-GaAs heterojunctions // Journal of Luminescence. 1969. № 1; Исследование влияния параметров гетероструктуры в системе AlAs-GaAs на пороговый ток лазеров и

получение непрерывного режима генерации при комнатной температуре // ФТП. 1970. № 4 (в соавторстве); The history and future of semiconductor heterostructures from the point of view of a russian scientist // Physica Scripta. 1996. Vol. 68; Физика и жизнь. СПб., 2000; Физика и жизнь. Изд. 2-е, доп. М.; СПб., 2001; Наука и общество / Ж.И. Алферов; Физикотехнический ин-т им. А.Ф. Иоффе. СПб., 2005.

Источники и литература: Академику Ж.И. Алферову – 50 лет // Вестник АН СССР. 1980. № 7; Кулик-Ремезова В. Физик Жорес Алферов. // Неделя. 1980. № 44; Храмов Ю.А. Физики: Биографический справочник. – 2-е изд., испр. и доп. М., 1983; Жорес Иванович Алферов (К шестидесятилетию со дня рождения) // Успехи физических наук, 1990. Т. 160, вып. 3; Захарченко Б.П. Небольшая сага о Жоресе Алферове // Аврора. 1996. № 5; Жорес Иванович Алферов: к семидесятилетию со дня рождения // Физика и техника полупроводников. 2000. Т. 34, вып. 7; Главная премия (Академик Ж.И. Алферов) / А.Л. Максимова, А.В. Голубева. СПб., 2002; (<http://edu.ioffe.ru/alferov.html>; <http://www.sciam.ru/2007/6/profile.shtml>



КОНТОРОВИЧ Алексей Эмильевич

р. 28 января 1934 г., Харьков

**Почетный доктор
Томского государственного университета**

Отец А.Э. Конторовича, Эмиль Ильич (1903–1937), уроженец Речицы (БССР), был счетным работником физико-фармацевтического завода в Харькове, в 1937 г. репрессирован. Посмертно реабилитирован (1956). Его мать, Валентина Федоровна Сариянаки (1900–1972), в 1917–1918 училась в ТГУ, перед войной работала счетным работником химзавода «Красная звезда» (Харьков). В начале Великой Отечественной войны вместе с детьми (сестра Конторовича, Наталья, в замужестве Касаткина, р. 1937 г., окончила ТГПИ, доктор педагогических наук, в н. в. профессор, зав. кафедрой общей и вузовской педагогики Кемеровского университета) была эвакуирована в Сибирь, где работала зав. плановым отделом промкомбината орс треста «Прокопьевскуголь». Среди его школьных учителей В.Н. Усанов, М.Г. Елькин, Е.А. Гаусс, А.П. Зуева, А.Я. Куппер, В.Л. Нефф. После окончания с золотой медалью мужской средней школы № 1 в Прокопьевске (1951) посту-

пил на физический факультет ТГУ. Среди его университетских преподавателей профессора М.А. Большанина, Н.А. Прилежаева и другие. Со 2-го курса начал заниматься научно-исследовательской работой, награждался почетными грамотами, заносился на Доску почета университета, на 4–5-м курсах получал Сталинскую стипендию. Был секретарем комсомольского бюро факультета, членом комитета ВЛКСМ ТГУ. Окончил университет (1956) по специальности «физика» с квалификацией «физик», защитив дипломную работу «Исследование спектров поглощения паров нитроанилина» (научный руководитель – старший научный сотрудник В.И. Данилова). С 1 сентября 1956 г. – ассистент кафедры экспериментальной физики физического факультета ТГУ. В связи с выступлениями студентов против культа личности Сталина был уволен из университета в декабре 1956 г. «в связи с непригодностью к педработе в вузе», исключен из кандидатов в члены КПСС. С февраля 1957 г. – учитель физики и машиноведения Б.-Керлегешской средней школы (Прокопьевский район, Кемеровской области), с сентября 1958 г. – инженер-спектрокопист лаборатории рентгено-термо-электроноскопии, с ноября 1960 г. – старший научный сотрудник, с апреля 1962 г. – заведующий лабораторией нефти и битумов, с октября 1968 г. – заведующий отделом геохимии осадочных образований, с июня 1975 г. – заведующий отделом формирования месторождений нефти и газа, с февраля 1977 г. – заведующий отделом геологии нефти и газа и перспективного планирования, с декабря 1985 г. – заведующий отделом органической геохимии с возложением обязанностей заведующего отделением геологии нефти и газа, с июня 1986 г. – заведующий отделом методики разведки нефтяных и газовых месторождений Сибирского научно-исследовательского института геологии, геофизики и минерального сырья Министерства геологии СССР (СНИИГГиМС Мингео СССР). С января 1987 г. – заместитель генерального директора НПО «Сибгео», заместитель директора по научной работе СНИИГГиМС. В мае 1989 г. по приглашению академиков В.А. Коптюга, А.А. Трофимука, Н.Л. Добрецова А.Э. Конторович перешел на работу в СО АН СССР. С мая 1989 г. – заместитель директора Института геологии и геофизики Сибирского отделения РАН (ИГиГ), с октября 1990 г. – заместитель генерального директора Объединенного института геологии, геофизики и минералогии им. А.А. Трофимука СО РАН (ОИГГиМ), с мая 1997 г. по 2007 г. – директор Института гео-

логии нефти и газа (ИГНГ) СО РАН. С 2007 г. – научный руководитель Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука. По совместительству с 1982 г. – профессор, с 1988 г. – заведующий кафедрой месторождений полезных ископаемых Новосибирского государственного университета (НГУ). С 15 апреля 2003 г. – профессор-консультант кафедры динамической геологии геолого-географического факультета ТГУ. С 2003 г. – профессор-консультант Томского политехнического университета. Профессор по специальности «геохимия» (1971). Область научных интересов А.Э. Конторовича – региональная геология и геохимия платформенных областей Сибири – Западно-Сибирской плиты и Сибирской платформы; органическая геохимия, в том числе геохимия углеводородов - биомаркеров; теория нефтидогенеза; проблемы нефтидогенеза на ранних этапах истории Земли (докембрий); математическая геология; теория количественной оценки перспектив нефтегазоносности; теория и методы текущего и перспективного планирования геологоразведочных работ, в том числе методы оценки риска, экономические проблемы развития ТЭК, теория и конкретные прогнозы состояния сырьевой базы и сценариев развития нефтегазовых комплексов мира, России, отдельных регионов. А.Э. Конторович впервые применил методы геохимической картографии при оценке перспектив нефтегазоносности, разработал методы диагностики и картирования нефтепроизводящих отложений, количественного прогноза нефтегазоносности, занимался созданием методов имитационного математического моделирования геологоразведочного процесса, научным обоснованием и открытием нефтегазоносности докембрия. А.Э. Конторовичем выявлены закономерности глубинной зональности катагенеза и построены карты катагенеза органического вещества Западно-Сибирской плиты, Сибирской платформы. Он активно участвовал в разработке учения о зональности нефтегазообразования, одновременно и независимо от Н.Б. Вассоевича ввел понятие о главной зоне нефтеобразования, главных зонах газообразования. Построены модели строения и изучена литология основных регион. резервуаров (палеозой, нижняя юра, средняя юра, верхняя юра, неокон, сеноман, надсеноманский комплекс и др.) и выявлены закономерности размещения скоплений нефти и газа в них, изучена геохимия нефтей Сибири, выделены их генетические типы, создан электронный банк

данных по геохимии нефтей, выполнена количественная оценка перспектив нефтегазоносности Западно-Сибирской плиты и Сибирской платформы, выяснена природа уникальности ресурсов нефти и газа Западно-Сибирского мегабассейна, дан прогноз перспектив выявления новых крупных месторождений. Им изучена геохимия изотопов углерода, низкокипящих углеводородов C₅-C₈ и углеводородов - биомаркеров C₁₅+ в нефтепроизводящих породах и нефтях докембрия и фанерозоя Сибири, выделены царства и семейства нефтей, установлена их генетическая природа, разработаны геохимические критерии диагностики генетической природы нефтей. Рассмотрена химико-кинетическая модель превращений керогена баженовской свиты в процессе катагенеза. Эти результаты используются при количественной оценке перспектив нефтегазоносности Западно-Сибирского бассейна объемно-генетическим методом. А.Э. Конторовичем изучены региональные особенности геологического строения крупнейшего нефтегазоносного бассейна с интенсивным проявлением траппового магматизма – Тунгусского, по материалам глубокого бурения и геофизики восстановлены трехмерные региональные и зональные модели распределения в осадочном чехле интрузий, показана разновременность внедрения отдельных интрузий, выполнена оценка максимальных температур нагревания пород осадочного чехла. Установлено принципиальное отличие температурного режима осадочных бассейнов, в которых в эпохи формирования осадочных чехлов не имел место магматизм, и бассейнов с интенсивным проявлением траппового магматизма. Выполнены термодинамические расчеты, позволившие выявить физико-химические механизмы превращений нефтей в сульфатно-карбонатных толщах. Разработана методика прогноза состава нефтей и газов в карбонатно-эвапаритовых толщах с аномальным температурным режимом. А.Э. Конторовичем развита нелинейная теория нефтидогенеза как процесса самоорганизации углеводородистого вещества в осадочных бассейнах, выявлены основные черты эволюции нефтидогенеза в истории Земли. Изучены глобальные закономерности распределения начальных разведанных запасов нефти, газа и битумов по основным стратиграфическим комплексам от рифея до неогена включительно, показана неравномерность их распределения по стратиграфическим системам, установлена связь этапов интенсификации нефтеобразования и

нефтенакопления с циклами Уилсона. На основе анализа временных рядов интенсивности нефтенакопления в позднем докембрии и фанерозое был подтвержден детерминированный характер этого процесса. Была выполнена оценка энтропии Колмогорова осадочной оболочки Земли как хаотической детерминированной нефтегенерирующей системы. Показано, что распределение по крупности месторождений нефти и газа в пределах нефтегазоносного бассейна имеет закономерный характер и аппроксимируется усеченным распределением Парето.

При активном участии и под руководством А.Э. Конторовича в 1970-80-е гг. были разработаны комплексные программы развития геолого-разведочных работ на нефть и газ в Западной и Восточной Сибири, Якутской АССР. Он также участвовал в разработке одобренных Правительством РФ программ «Стратегия экономического развития Сибири», «Энергетическая стратегия России до 2010 г.», «Энергетическая стратегия России до 2020 г.», «Стратегия социально-экономического развития Ямало-Ненецкого автономного округа». Проведена оценка состояния сырьевой базы нефтяной и газовой промышленности крупнейшей в мире Западно-Сибирской нефтегазовой провинции на принципиально новой информационной основе. Составлены атласы электронных структурных карт и сейсмологических профилей осадочного чехла нефтегазоносных регионов Западной Сибири и основных физико-химических характеристик нефти этого региона. Разработана концепция формирования нефтегазового комплекса Восточной Сибири и Республики Саха (Якутия). А.Э. Конторович участвовал в открытии и разведке большого числа месторождений нефти в Западной и Восточной Сибири, осуществлял руководство разведкой таких месторождений, как Юрубчено-Тохомское, Верхнечонское, Собинское, Талаканское, Дулисьминское и др. В настоящее время принимает активное участие в разработке стратегических вопросов социально-экономического развития РФ, стратегии экономического развития Сибири, экономической стратегии России в целом. В 1964 г. в совете НГУ защитил диссертацию «Геохимия юрских и нижнемеловых отложений Западно-Сибирской низменности в связи с оценкой перспектив их нефтегазоносности» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. В 1968 г. в совете ИГиГ СО АН СССР защитил диссертацию «Геохимические методы оценки перспектив

нефтегазоносности крупных территорий (на примере мезозойских отложений Западно-Сибирской низменности) на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук. Создатель и руководитель научной школы в области геологии нефти и газа и органической геохимии, среди представителей которой член-корреспондент РАН В.А. Каширцев, доктора наук В.И. Демин, Д.И. Дробот, В.А. Конторович и другие. Подготовил более 60 канд. наук, был научным консультантом более 20 докторов наук. За последние годы в рамках школы проведены исследования по направлениям: «Нафтидогенез и его эволюция в истории Земли», «Нелинейная теория нафтидогенеза, геология и органическая геохимия нефтегазоносных бассейнов», «Энергетическая стратегия России на период до 2030 года». Автор около 800 работ, в том числе более 30 монографий и 25 карт. Имеет 4 авторских свидетельства и 4 патента на изобретения. Председатель докторского диссертационного совета в ОИГГиМ СО РАН, член кандидатского диссертационного совета в СНИИГ-ГиМС Министерства природных ресурсов РФ. Принимал участие в работе большого числа конференций, семинаров и симпозиумов различного уровня, в том числе международных. Заместитель главного редактора журнала «Геология и геофизика», член редколлегий журналов «Геология нефти и газа», «Геология, геофизика и разработка нефтяных месторождений», «Морская геология» (КНР). Председатель Новосибирского областного правления НТО НГП им. И.М. Губкина. Член Комиссии РАН по разработке научного наследия академика В.И. Вернадского (с 1991 г.). Член бюро отделения геологии, геохимии, геофизики и горных наук РАН с 1992 по 2002 г., член бюро отделения наук о Земле РАН с 2002 г., член президиума СО РАН с 1997 г. по настоящее время, председатель научного совета РАН по геологии и разработке нефтяных и газовых месторождений. Член бюро Отделения наук о Земле и многих других научных советов и комиссий. Член совета директоров НК «ЮКОС» (2000–2003). Член Международной академии топливно-энергетического комплекса, Международной академии Северного форума, Международной академии минеральных ресурсов. С 2005 г. – президент Международного газового форума Северо-Восточной Азии. А.Э. Конторович выступал с лекциями по проблемам геологии нефти и газа мира во многих странах (США, Великобритания, Франция, Швейцария, Австралия, Китай, Япония, Че-

хия, Словакия и др.). Награжден серебряной (1977), золотой (1985), бронзовой (1987) медалями ВДНХ СССР, золотыми медалями РАЕН им. П.Л. Капицы (1996), им. Петра I (1996), им. А. Эйнштейна (2002). Удостоен премии им. И.М. Губкина АН СССР (1974) за монографию «Миграция рассеянных битумоидов», премии им. И.М. Губкина НТО нефтяной и газовой промышленности (1984) за монографию «Прогноз месторождений нефти и газа». Лауреат Государственной премии РФ (1994), лауреат премии Правительства РФ (2002). Награжден золотой медали им. А. Эйнштейна Международной академии наук, индустрии, образования и искусств (США, 2002). Лауреат премии им. А.Н. Косыгина Российского союза товаропроизводителей (2003), премии им. В.И. Муравленко (2003), премии «Золотой РОСИНГ» (2003). Демидовская премия (2005). Российская независимая премия поощрения высших достижений в области науки «Триумф» (2005). Заслуженный геолог РСФСР (1998). Почетный разведчик недр. Почетный работник газовой промышленности. Включен в список персоналий 5-го юбилейного выпуска общероссийской энциклопедии «Лучшие люди России» за 2005 – 2006 гг.». Его именем названо месторождение нефти в Томской области. Член-корреспондент АН СССР (1990), действительный член РАН (1991). Почетный профессор Пекинского нефтяного университета (КНР), почетный профессор Хейлунцзянской Академии общественных наук, почетный профессор ВНИГРИ, почетный профессор Томского политехнического университета. Состоял в КПСС (1979–1991). Среди его увлечений классическая музыка, лыжи, история науки.

Выпускник ТГУ А.Э. Конторович поддерживает тесные связи с Alma Mater. По приглашению проф. И.А. Вылцана неоднократно выступал с лекциями на геолого-географическом факультете ТГУ.

Решением Ученого совета ТГУ от 2 апреля 2008 г. за выдающийся вклад в науку и заслуги в подготовке специалистов-геологов в Томском университете академику РАН А.Е. Конторовичу присвоено звание «Почетный доктор Томского государственного университета».

Женат на Екатерине Александровне (дев. Тихонова, р. 1934 г.). Она окончила физический факультет ТГУ, работала младшим научным сотрудником Института гидродинамики АН СССР, старшим научным сотрудником ЦНИИОлово, научным сотрудником, заведую-

щей лабораторией СНИИГТиМС, в настоящее время на пенсии. Их дети: Андрей (р. 1958 г.), окончил ТПУ, в настоящее время заместитель генерального директора ОАО «Красноярскгеофизика»; Владимир (р. 1962 г.), окончил НГУ, доктор геолого-минералогических наук, в настоящее время заведующий лабораторией сейсмогеологического моделирования нефтегазоносных систем Института геологии нефти и газа СО РАН (Новосибирск).

Награды: ордена «За заслуги перед Отечеством» III ст. (2009), «За заслуги перед Отечеством» IV ст. (2004), орден Трудового Красного Знамени (1981), орден Почета (2000), медали «За трудовое отличие» (1974), «За освоение недр и развитие нефтегазового комплекса Западной Сибири» (1987), «Ветеран труда» (1996).

Сочинения: Нефтегазопроизводящие толщи и условия образования нефти в мезозойских отложениях Западно-Сибирской низменности. Л., 1967; Миграция рассеянных битумоидов. Новосибирск, 1971; Геология нефти и газа Западной Сибири. М., 1975; Геохимические методы количественного прогноза нефтегазоносности. М., 1976; Геология нефти и газа Сибирской платформы. М., 1981; Прогноз месторождений нефти и газа. М., 1981; Непско-Ботуобинская антеклиза - новая перспективная область добычи нефти и газа на востоке СССР. Новосибирск, 1986; Государственная концепция развития Сибири (исходные материалы к проекту). Новосибирск, 2000; Геология и полезные ископаемые России: Западная Сибирь. СПб., 2001; Очерки теории нафтидогенеза: Избранные статьи. Новосибирск, 2004; Нефтяной рынок Китая / А.Э. Конторович, А.Г. Коржубаев, Л.В. Эдер // Нефтегазовая вертикаль. 2005. № 5; Перспективы развития новых крупных центров добычи нефти и газа в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке / А.Э. Конторович, А.Г. Коржубаев // ЭКО. 2005. № 2; Региональная структура сырьевой базы и добычи нефти в США: современное состояние и прогноз до 2030 г. / А.Э. Конторович, А.Г. Коржубаев, Л.В. Эдер // Нефтегазовая вертикаль. 2005. № 2; Сибирские горизонты / А.Э. Конторович, А.Г. Коржубаев // Нефть России. 2005. № 9.

Источники и литература: *Архив ТГУ*. Ф. Р-815. Оп. 64. Д. 443; *Сибирь* в лицах. Новосибирск, 2001; *Профессора* Томского университета. Биографический словарь (1980-2003). Томск, 2003. Т. 4, ч. 3; *Понизовкина Е.* Академик А.Э. Конторович: «Мы – нефтяные короли... // Наука Урала. 2006. № 4; http://www.sbras.nsc.ru/leaders/members/kontorovich_ae.htm



РЕМАКЛЬ

Эрик

р. 30 июля 1960 г., Брюссель, Бельгия

**Почетный доктор
Томского государственного университета**

Э. Ремакль в 1982 г. окончил Свободный университет Брюсселя (СУБ) по специальности «классическая филология», а в 1990 г. – магистратуру СУБ по международной политике.

В 1982–1983 гг. преподавал древние языки в старших классах средней школы. В 1983–1985 гг. работал помощником редактора в одном из бельгийских издательств. В 1986–1992 гг. – аналитик по вопросам контроля над вооружениями при бельгийском экспертном центре «ГРИП», затем до 1996 г. – ассистент факультета политологии Свободного университета Брюсселя.

В 1996 г. Э. Ремакль защитил диссертацию по истории Западноевропейского союза (ЗЕС) и условиям его превращения в механизм общей политики безопасности и обороны Ев-

ропейского Союза (ЕС) на ученую степень доктора политических наук.

С 1997 г. Э. Ремакль – профессор политологии Свободного университета Брюсселя. Одновременно в 1996 – 2001 гг. – директор Института европейских исследований СУБ. С 2000 г. и по настоящее время – руководитель Исследовательской сети в области международной политики. Одновременно с 2000 г. заведует кафедрой изучения проблем мира и гражданства им. Бернхейма, а с 2007 г. – отделением политологии Свободного университета Брюсселя.

Начиная с 2003 г. Э. Ремакль ежегодно проводит занятия в университете Питтсбурга (США). В 2006 г. он преподавал в университете Пантеон-Ассас (Франция). На протяжении последних лет Э. Ремакль также читал лекции в более чем 20 университетах Европы, Северной Америки, Японии и других стран. В 2000 г. Э. Ремакль получил стипендию им. Питера Уола для проведения исследований в университете Британской Колумбии (Канада).

В 1998 г. Э. Ремакль был удостоен звания Почетного профессора университета Кента в Кентербери (Великобритания).

Э. Ремакль принял участие в выполнении научных проектов при поддержке Института исследований проблем безопасности ЗЕС (1991 г.), НАТО (1996 г.), министерства иностранных дел Канады (2003 г.), руководил реализацией около 10 проектов, финансируемых Европейской комиссией и правительством Бельгии.

Э. Ремакль – автор ряда работ по проблемам европейской политики безопасности и обороны, трансатлантическим отношениям, региональных конфликтов, войны и мира. Он входит в состав редакционных советов ряда зарубежных периодических изданий («Глобальное общество», «Сотрудничество и конфликт», «Журнал сравнительного политического анализа»), возглавляет серию «Международные исследования» международного издательства «Питер Лэнг».

Двухтомное исследование «Новая европейская модель», редакторами которого являлись Эрик Ремакль и Поль Манет, было удостоено высшей научной награды Бельгии – премии Франки (2000 г.).

Начиная с 1999 г. профессор Э. Ремакль поддерживает тесные связи с Томским государственным университетом. Он координировал участие Свободного университета Брюсселя в трех проектах программы TEMPUS/TACIS: проект развития европейских исследований в ТГУ (1999–2002 гг.), проект развития Сибирской сети Центров по изучению Европейского Союза (2003–2006 гг.); проект разработки программы двойного магистерского диплома в области европейских исследований между ТГУ и СУБ (2007–2008 гг.). В рамках реализации данных проектов Э. Ремакль неоднократно проводил занятия со студентами ТГУ по внешней политике, политике безопасности и обороны ЕС, организовывал и курировал многочисленные стажировки преподавателей ТГУ в СУБ.

Решением Ученого совета ТГУ от 2 апреля 2008 г. Э. Ремакль за содействие интегра-

ции Томского госуниверситета в европейское научное и образовательное пространство был удостоен звания Почетного доктора Томского государственного университета.

Сочинения: Jocelyn Mawdsley, Marta Martinelli & Eric Remacle (eds), *Europe and the Global Arms Agenda: Security, Trade and Accountability, Nomos*, 2004; Gustaaf Geeraerts, Natalie Pauwels & Eric Remacle (eds), *Dimensions of Peace and Security. A Reader*, Peter Lang, 2006; Serge Jaumain & Eric Remacle (eds), *Mémoire de guerre et construction de la paix. Mentalités et choix politiques. Belgique-Europe-Canada*, Peter Lang, 2006; Eric Remacle, Valérie Rosoux & Leon Saur (eds), *L'Afrique des Grands Lacs: des conflits à la paix*. Peter Lang, 2007; Takako Ueta & Eric Remacle (eds), *Tokyo-Brussels Partnership. Security, Development, Knowledge-Based Society*, Peter Lang, 2007; Jane Jenson, Bérengère Marques Pereira & Eric Remacle (eds), *L'état des citoyennetés en Europe et dans les Amériques*, Presses de l'Université de Montréal, 2007; Eric Remacle & Pascaline Winand (eds). *Europe-America-Africa 1945-1973*. Peter Lang, 2008.

Источники: www.ulb.ac.be; www.polebernheim.net.



АСЕЕВ Александр Леонидович

р. 24 сентября 1946 г., Улан-Удэ

**Почетный доктор
Томского государственного университета**

Его отец, Леонид Семенович (1913–1982), из семьи потомственных железнодорожников (дед по линии отца, Семен Дмитриевич, был машинистом на Восточно-Сибирской железной дороге), лауреат Сталинской премии. В 1963–1973 гг. – председатель Бурятского республиканского совета профсоюзов. Был награжден орденами «Трудового Красного знамени», «Знак Почета» (трижды), медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне», удостоен знака «Почетный железнодорожник». Мать А.Л. Асеева, Клавдия Митрофановна (дев. Овчинникова, 1918–1993), из семьи сибирских старожилов, была фельдшером, воспитала 2 детей (брат А.Л. Асеева, Валерий, 1941–2001 гг., работал на Улан-Удэнском локомотиво-вагоноремонтном заводе). В период учебы в школе А.Л. Асеев увле-

кался радиотехникой. После окончания средней школы № 3 в Улан-Удэ (1963) он поступил на физический факультет НГУ. В числе его университетских учителей А.М. Будкер, И.Ф. Гинзбург, М.И. Каргаполов, А.В. Ржанов, Ю.Б. Румер и др. В летние месяцы в составе стройотрядов А.Л. Асеев работал в Новосибирской и Магаданской областях, в Красноярском крае, в Бурятской и Якутской АССР. Окончил университет (1968), защитив дипломную работу «Дислокационная структура изогнутых кристаллов германия» (научный руководитель – кандидат технических наук С.И. Стенин). С 1968 г. – стажер-исследователь, с 1969 г. – младший, с 1979 г. – старший научный сотрудник, с 1985 г. – заведующий лабораторией, с 1993 г. – заведующий отделом, с 1994 г. – и. о. заместителя директора по научной работе, с 1997 г. – и. о. директора, с 1998 г. – директор Института физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН. С 2001 г. – член президиума СО РАН, член бюро совета директоров институтов Новосибирского научного центра СО РАН, член ученого совета Новосибирского государственного университета. 1 июня 2008 г. в Москве на общем собрании РАН был избран председателем СО РАН. С 2008 г. – вице-президент РАН. Член Президиума РАН. Зам. председателя Координационного совета по инновационной деятельности и интеллектуальной собственности РАН. По совместительству с 1 сентября 2002 г. А.Л. Асеев – профессор кафедры физики полупроводников физического факультета ТГУ. Ученое звание старший научный сотрудник по специальности «Физика твердого тела» присвоено решением президиума АН СССР 7 марта 1985 г.

В 1996–2005 гг. А.Л. Асеев входил в состав совета международного центра по материаловедению и электронной микроскопии (Германия). С 2010 г. входит в состав Совета при президенте РФ по науке, технологиям и образованию; член Научно-технического совета ОАО «Роснано». С 2011 г. – член Научно-технического совета ОАО «НПК «Оптические системы и технологии». С 2006 г. – член Научно-технического совета Военно-промышленной комиссии при Правительстве Российской Федерации.

На посту председателя Сибирского отделения РАН и вице-президента РАН А.Л. Асе-

ев ведет большую организационную работу по повышению уровня фундаментальных исследований в России, обеспечению участия институтов Сибирского отделения РАН в программах социально-экономического развития регионов Сибири, инновационного развития крупных государственных и частных корпораций (ГК «Ростехнологии», ГК «Росатом», ОАО «Роснано», ОАО «НК «Роснефть», ОАО «Газпром», ОАО «Компания «Сухой» и др.), по участию в технологических платформах «Медицина будущего», «Национальная информационная спутниковая система», «Глубокая переработка углеводородных ресурсов» и др. Успешно развиваются программы сотрудничества СО РАН с ведущими вузами Сибири, такими как Сибирский и Северо-Восточный Федеральные университеты, Новосибирский и Томские национальные исследовательские университеты. Будучи членом НТС ВПК, А.Л. Асеев обеспечивает участие институтов СО РАН в выполнении НИОКР в интересах силовых ведомств России, в том числе в рамках подготовленной в РАН государственной программы фундаментальных и поисковых исследований в области обеспечения обороны и безопасности.

А.Л. Асеев – представитель научных школ академика А.В. Ржанова, профессоров С.И. Стенина и Л.С. Смирнова. Область его научных интересов – физика полупроводников и полупроводниковых систем пониженной размерности, физика и технология твердотельных микро- и наноструктур. С помощью методов электронной микроскопии атомного разрешения им исследованы процессы структурных перестроек на атомно-чистых поверхностях кремния и в границах раздела полупроводниковых структур, определены свойства точечных дефектов в кристаллах кремния и германия в реакциях взаимодействия между собой, поверхностью, атомами примесей и дислокациями. В настоящее время он занимается созданием полупроводниковых микро- и наноструктур и изучением квантовых и одноэлектронных эффектов в них, разработкой нового поколения полупроводниковых устройств микро-, нано- и оптоэлектроники. Под руководством А.Л. Асеева в институте создан научно-технологический комплекс для получения и исследования полупроводнико-

вых микро- и наноструктур. При активном участии и под руководством А.Л. Асеева в Институте ведутся работы по материаловедению кремния и структур на его основе для силовой и радиационно-стойкой электроники, солнечной энергетики. Результаты работ А.Л. Асеева в этой области обеспечили получение в России стратегически важного материала инфракрасной техники – эпитаксиальных слоев соединения кадмий-ртуть-теллур.

11 апреля 1975 г. в совете Института физики полупроводников А.Л. Асеев защитил диссертацию «Формирование дислокационной структуры монокристаллических слоев кремния и германия на различных подложках» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук (научный руководитель – кандидат технических наук С.И. Стенин; официальные оппоненты – доктор физико-математических наук Л.Н. Александров, кандидат физико-математических наук М.М. Мышляев; утверждена ВАК 10 декабря 1975 г.). 30 января 1990 г. в совете Института физики полупроводников защитил диссертацию «Структурные перестройки в кристаллах кремния и германия при большой скорости генерации точечных дефектов» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук (научные консультанты – профессора С.И. Стенин и Л.С. Смирнов; официальные оппоненты – член-корреспондент РАН И.Г. Неизвестный, доктор физико-математических наук М.Г. Мильвидский и В.Н. Рожанский; утверждена ВАК 3 августа 1990 г.).

А.Л. Асеев принимал участие в работе большого числа конференций различного уровня, входил в состав организационных и программных комитетов IV, V и VI Российских конференций по физике полупроводников (1999-2003); 9th, 10th and 11th Int. Symposiums «Nanostructures: Physics and Technology» (St. Petersburg, 2001-2003); Autumn Schools on Materials Science and Electron Microscopy (Berlin; Halle, 1997-2002); IX и X Национальных конференций по росту кристаллов (Москва, 2000, 2002) и многих др. Автор и соавтор 200 научных работ, из них 5 монографий и 9 патентов. Подготовил 4 кандидата и 2 доктора наук. Среди его учеников А.В. Латышев, член-корреспондент РАН, заместитель дирек-

тора по науке Института физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН. А.Л. Асеев – член Научных советов РАН по физике полупроводников, физико-химическим основам полупроводникового материаловедения, по электронной микроскопии, заместитель председателя Научного совета «Фундаментальные проблемы создания элементной базы информационно-вычислительных и управляющих систем» РАН. Председатель диссертационного совета по специальностям «физика конденсированного состояния» и «физика полупроводников» в Институте физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН. Поддерживает широкие международные научные связи. Начиная с 1970-х гг., несколько раз проводил научные исследования в Институте физики микроструктур в Галле (Германия), в 1993 г. ознакомился с работой Отделения материалов Оксфордского университета (Англия) и Центра ядерных исследований в Гренобле (Франция). В 1996 г. преподавал на физическом факультете Университета штата Висконсин (США). Входит в состав редколлегии журналов «Crystal Research and Technology» (Берлин, с 1996 г.), «Физика и техника полупроводников» (С.-Петербург, с 2000 г.), «Автометрия» (Новосибирск, с 2000 г.), «Известия вузов. Материалы электронной техники» (Москва, с 2002 г.), «Нано- и микросистемная техника», «Российские нанотехнологии», электронного журнала «Surface Science and Nanotechnology», «Нанотехнологии. Экология. Производство» «Проблемы информатики». Член совета Международного центра по материаловедению и электронной микроскопии (Германия). Член-корреспондент (2000), действительный член РАН (2006). В 1976–1986 гг. – председатель жилищной комиссии объединенного профсоюзного комитета СО АН СССР. Национальный комитет общественных наград наградила академика А.Л. Асеева орденом М.В. Ломоносова за заслуги и большой личный вклад в развитие отечественной науки (2007).

В 2006 г. избран почетным членом Физико-технического Института им. А.Ф. Иоффе РАН (г. Санкт-Петербург). В 2009 г. А.Л. Асееву вручена высшая награда Кемеровской области «Ключ Дружбы», в 2010 г. присвоено звание почетного профессора Бурятского государственного университета.

В 2006 г. А.Л. Асеев был награжден серебряной медалью «В благодарность за вклад в развитие Томского государственного университета». В 2010 г. А.Л. Асеев был награжден золотой медалью «За вклад в развитие Томского государственного университета».

Звание Почетного доктора Томского университета присвоено решением Ученого совета ТГУ от 28 апреля 2010 г. за выдающийся вклад в развитие физических наук в Томском государственном университете, эффективную организационную деятельность по интеграции ТГУ и академических институтов СО РАН. Он является членом Попечительского Совета Программы развития Национального исследовательского Томского государственного университета.

В числе увлечений А.Л. Асеева пешие, велосипедные и лыжные прогулки, автомобильные путешествия. Он женат на Вере Николаевне (дев. Близнюк, р. 1947 г.). Она окончила НГУ, кандидат химических наук, работала в Институте неорганической химии СО АН СССР (с 1991 г. – РАН), в настоящее время на пенсии. Их дочь Ольга (р. 1971) окончила Новосибирский медицинский институт, в настоящее время работает в представительстве фармацевтической фирмы в Москве.

Награды: медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (2008), грамоты и благодарности Государственной Думы РФ (2007), Федерального агентства по атомной энергии (2007). Иностранные награды: орден «Полярная Звезда» (Монголия) – 2010 г.

Сочинения: Скопления междоузельных атомов в кремнии и германии». Новосибирск, 1991 (переведена на англ. яз. и издана изд-вом Akademie Verlag, Берлин, 1994); Alexandre L. Aseev, Ludmila I. Fedina, Detlef Hoehl and Heinz Bartsch. Clusters of Interstitial Atoms in Silicon and Germanium. Akademie Verlag. 1994; Nanotechnologies in Semiconductor Electronics // Proc. of SPIE. 2002. Vol. 4900 (в соавт.); Совм. с В.П. Поповым, В.П. Володиным, В.Н. Марютиным. Перспективы применения структур кремний-на-изоляторе в микро-, наноэлектронике и микросистемной технике // Микросистемная техника. 2002. № 9; Peculiarities of Nanooxidation on Flat Surfaces // Physics of Low-Dimensional Structures. 2002. Vol. 5/6 (в соавт.); М.А. Демьяненко, Д.Г. Есаев,

- В.Н. Овсяк, Б.И. Фомин, А.Л. Асеев, Б.А. Князев, Г.Н. Кулипанов, Н.А. Винокуров. Матричные микроболометрические приемники для инфракрасного и терагерцового диапазонов // Оптический журнал. 2009. Т. 76, № 12;
- В.В. Васильев, А.В. Предеин, В.С. Варавин, Н.Н. Михайлов, С.А. Дворецкий, В.П. Рева, И.В. Сабина, Ю.Г. Сидоров, Ф.Ф. Сизов, А.О. Сусяков, А.Л. Асеев, Линейчатый фотоприемник формата 288×4 с двунаправленным режимом временной задержки и накопления // Оптический журнал. 2009. Т. 76, № 12;
- М.В. Якушев, В.В. Васильев, Е.В. Дегтярев, С.А. Дворецкий, А.И. Козлов, А.Р. Новоселов, Ю.Г. Сидоров, Б.И. Фомин, А.Л. Асеев. Исследование процессов формирования инфракрасного фотоприемника на основе HgCdTe в монолитном исполнении // Оптический журнал. 2009. Т. 76, № 12; С.А. Дворецкий, З.Д. Квон, Н.Н. Михайлов, В.А. Швец, Б. Витман, С.Н. Данилов, С.Д. Ганичев, А.Л. Асеев. Наноструктуры на основе CdHgTe для фотоприемников // Оптический журнал. 2009. Т. 76, № 12; Нанотехнологии в полупроводниковой электронике / отв. ред. А.Л. Асеев. Новосибирск: Изд-во СО РАН. 2007; Атомная структура полупроводниковых систем / отв. ред. А.Л. Асеев. Новосибирск: Изд-во СО РАН. 2006.
- Источники и литература:** Профессора Томского университета: Биографический словарь (1980–2003). Томск: Изд-во Том. ун-та, 2003; *Энциклопедия Новосибирска*. Новосибирск, 2003; *Вузы и РАН: продолжаем сотрудничество* // Alma Mater. 2011. 29 марта; *Новосибирский истеблишмент: Город в лицах*. Новосибирск, 2002; <http://www.sbras.nsc.ru/press/articles/massmedia/predsdatel-so-ran-akademik-al-aseev-otmechaet-65-letie>



БОРТНИК Иван Михайлович

р. 9 мая 1940 г., Серпухов Московской области

**Почетный доктор
Томского государственного университета**

Отец И.М. Бортника, Михаил Филиппович (1906–1966), был инженером-энергетиком. Мать, Зоя Петровна (дев. Воскресенская, р. 1918), была медицинским работником.

После окончания средней школы в поселке Дзержинский Московской области (1957) И.М. Бортник поступил на электроэнергетический факультет Московского энергетического института (МЭИ) и окончил его в 1963 г. по специальности инженер-электрик. В 1962–1966 гг. – инженер МЭИ, в 1966–1987 гг. начальник лаборатории, заведующий отделением, заместитель директора, первый зам. директора по научной работе Всесоюзного энергетического института им. Ленина, генеральный директор НПО «ВЭИ им. Ленина». В 1987–1988 гг. – заместитель председателя Государственного комитета СССР по науке и технике, в 1988–1991 гг. – первый зам. председателя Государственного комитета СССР по науке

и технике. В 1991–1992 гг. – первый зам. председателя Государственного комитета СССР по науке и технологиям. В 1992–1993 гг. – заместитель министра науки, высшей школы и технической политики РФ. С 1994 г. – генеральный директор (с 2008 г. – председатель Наблюдательного совета) Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

Фонд содействия развитию малых предприятий в научно-технической сфере был образован Постановлением Правительства РФ от 3 февраля 1994 г. № 65 и является государственной некоммерческой организацией – государственным научным Фондом. Правительством России установлено, что в Фонд ежегодно направляется фиксированный процент средств федерального бюджета на гражданскую науку. При образовании Фонда эта величина составляла 0,5%, в настоящее время 1,5% (4,0 млрд. руб. в 2012 г.). Основные задачи Фонда: проведение государственной политики развития и поддержки малых предприятий в научно-технической сфере; оказание прямой финансовой, информационной и иной помощи малым инновационным предприятиям, реализующим проекты по разработке и освоению новых видов наукоемкой продукции и технологий на основе принадлежащей этим предприятиям интеллектуальной собственности; создание и развитие инфраструктуры поддержки малого инновационного предпринимательства. Только за первые десять лет своей работы фонд, возглавляемый И.М. Бортником, профинансировал 2318 проектов на сумму около 2 млрд рублей. Фонд создал 24 инновационно-технологических центра, которые объединяют 250 малых предприятий в научно-технической сфере с общим объемом производства более 3 млрд. рублей. В рамках Фонда проводится научно-инновационный конкурс («УМНИК»). Программа выявляет молодых ученых, стремящихся самореализоваться через инновационную деятельность, и стимулирует участие молодежи в научно-технической и инновационной деятельности путем поддержки проводимых ею исследований. С этой целью Фонд финансирует выполнение научно-исследовательских проектов участников программы, выделяет на каждого победителя Программы 200 тыс. руб. в год (не включая налоги). Фонд заслуженно пользуется большим авторитетом в научной, вузовской, научно-предпринимательской среде России. Несмотря на смену исполнительного руковод-

ства (с 2008 г. – генеральным директором Фонда является С.Г. Поляков), за Фондом прочно закрепилось «народное» название – «Фонд Бортника». В 2007–2011 гг. на конференциях, проведенных в ТГУ, был отобран 151 победитель программы УМНИК, из них 129 составили проекты Томского государственного университета.

С 2010 г. И.М. Бортник – исполнительный директор Ассоциации экономического взаимодействия субъектов Российской Федерации «Ассоциация инновационных регионов России», член Попечительского совета «Сколково». Советник министра образования и науки РФ.

Областью научных интересов И.М. Бортника является анализ электрофизических проблем, возникающих при создании оборудования высокого и ультравысокого напряжения для распределения и транспорта электроэнергии. Он – создатель научных основ конструирования элегазового оборудования. Курировал научные исследования в сфере высокотемпературной сверхпроводимости, машиностроения для сельскохозяйственного транспорта, энергетики.

В 1966 г. И.М. Бортник защитил в совете Московского энергетического института диссертацию «Исследование зажигания электрического разряда в гелии» (научный руководитель – к.т.н. В.П. Ларионов, официальные оппоненты – к.т.н. Ю.С. Пинталь, д.т.н. В.И. Левитов) на соискание ученой степени кандидата технических наук, в 1980 г. в совете Ленинградского политехнического института им. М.И. Калинина – диссертацию «Научно-технические основы создания изоляционных систем элегазового оборудования сверхвысокого напряжения» (официальные оппоненты – д.т.н. Ю.Н. Вершинин, д.ф-м.н. Б.М. Гохберг, д.т.н. Г.С. Кучинский) на соискание ученой степени доктора технических наук. Имеет ученое звание профессора по кафедре «Техника и электрофизика высоких напряжений» (1985).

Автор двух книг и более 120 статей и докладов, опубликованных в различных техниче-

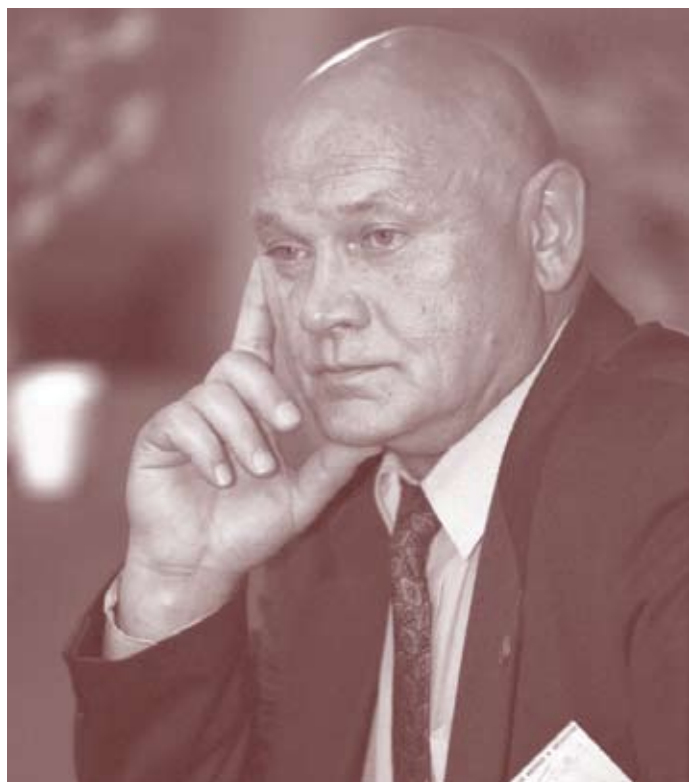
ских журналах и в материалах всероссийских и международных конференций. Имеет более 15 авторских свидетельств на изобретения.

Лауреат Премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники за 2001 год. Заслуженный энергетик РФ (2000). Почетная грамота Правительства РФ (2008). Звание Почетного доктора ТГУ И.М. Бортнику было присвоено решением Ученого совета ТГУ от 26 мая 2010 г. за большой вклад в становление и развитие научно-инновационной деятельности Томского государственного университета, создание и развитие пояса инновационных предприятий, реализующих результаты научных и опытно-конструкторских работ Томского государственного университета, за формирование и успешную реализацию программ привлечения научной молодежи университета к инновационной деятельности.

Увлекается работой с деревом и на даче. Владеет английским языком.

Женат на Вере Николаевне (дев. Погодина, р. 1941). Их дочь Вера (р. 1965 г.) – риэлтор. **Награды:** орден Трудового Красного Знамени (1979); медали: «За доблестный труд» (1970), «В память 850-летия Москвы» (1997). Иностранные: орден Почетного Легиона (Франция) (2004).

Сочинения: Физические свойства и электрическая прочность элегаза / И.М. Бортник. М. : Энергоатомиздат, 1988; Основы современной энергетики: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Теплоэнергетика», «Электроэнергетика», «Энергомашиностроение»: учебное пособие для системы подготовки, переподготовки и повышения квалификации персонала энергетических компаний, а также для вузов, осуществляющих подготовку энергетиков : в 2 т. / под общ. ред. Е.В. Аметистова. Т. 2. М., 2010; Электрофизические основы техники высоких напряжений: учебник для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Электроэнергетика» / [И.М. Бортник и др.]; под общ. ред. И.П. Верещагина. Москва: Изд. дом МЭИ, 2010.



ДЖАНИБЕКОВ Владимир Александрович

р. 13 мая 1942 г., пос. Искандер Бостанлыкского р-на Южно-Казахстанской области Казахской ССР (в 1956 г. вошел в качестве административной единицы в состав Ташкентской обл. Узбекской ССР)

**Почетный доктор
Томского государственного университета**

Отец В.А. Джанибекова, Александр Архипович Крысин (р. 1917), перед войной окончил Ростовский пожарный техникум. В годы Великой Отечественной войны был призван в армию и отправлен на фронт, откуда вскоре был отозван в тыл для строительства в Ташкентской области минного завода. После войны занимал различные должности в пожарной охране НКВД, МВД, ПВО. Подполковник запаса. Мать, Евдокия Федоровна (дев. Четвертнова, 1915–1997), родом с Волги, работала медсестрой, занималась воспитанием 2 сыновей. Его брат, Александр (1944–2000), работал прорабом СМУ, сменным дежурным ТЭЦ.

В.А. Джанибеков учился в ташкентской школе № 50, в 11 лет поступил в Ташкентское

суворовское училище Пограничных войск МГБ СССР. Увлекался рисованием и астрономией, занимался легкой атлетикой, фехтованием, борьбой, тяжелой атлетикой. Его имя занесено в Книгу спортивных достижений Узбекистана как рекордсмена по штанге среди юниоров. После окончания училища (1960) поступал в Высшее военное авиационное училище летчиков (ВВАУЛ), но не прошел по конкурсу. После этого он поступил на астрофизическое отделение физического факультета Ленинградского государственного университета. Одновременно с учебой занимался в секции парашютизма ленинградского аэроклуба. После 1-го курса поступил в Ейское ВВАУЛ. После окончания с отличием училища (1965) служил летчиком-инструктором (с 1968 г. – старшим летчиком-инструктором) 963-го учебного авиационного полка Ейского ВВАУЛ, летал на СУ-7. В 1970 г. по рекомендации Г. Титова был зачислен в отряд советских космонавтов (Группа ВВС № 5). Прошел полный курс общекосмической подготовки и подготовки к полетам на кораблях типа «Союз», орбитальных станциях типа «Салют». В мае 1973 г. был назначен командиром одного из экипажей, проходивших подготовку по программе советско-американского космического полета «Союз» – «Аполлон». В декабре 1974 г. был командиром дублирующего экипажа (совместно с Б.Д. Андреевым) при полете космического корабля «Союз-16». В июле 1975 г. входил в один из экипажей поддержки (совместно с Б.Д. Андреевым) при полете космического корабля «Союз-19» во время совместного советско-американского полета. Свой 1-й космический полет В.А. Джанибеков совершил с 10 по 16 января 1978 г. вместе с О.Г. Макаровым на космическом корабле «Союз-27» (командир корабля) и орбитальном комплексе «Салют-6» – «Союз-26» (экипаж Ю.В. Романенко и Г.М. Гречко) – «Союз-27». Такой пилотируемый комплекс на околоземной орбите был создан впервые. С 1979 г. готовился по программе сотрудничества с социалистическими странами «Интеркосмос». В мае 1980 г. был командиром дублирующего советско-венгерского экипажа (совместно с венгром Бела Мадьяри) при полете космического корабля «Союз-36». В последующем совершил еще ряд космических полетов (1981, 1982, 1984, 1985). Во время полета на «Салюте-7» (1985) наблюдал, как вращающееся в невесомости кольцо (даже простая гайка) вдруг меняет свою ось вращения под прямым углом через равные промежутки времени. Эф-

фekt был официально зафиксирован как проявление скачкообразных процессов в условиях слабой гравитации и получил название «эффект космонавта Джанибекова». За 5 рейсов в космос налетал 145 дней 15 час. 58 мин. 29 сек.

С 1983 г. В.А. Джанибеков – заместитель командира отряда космонавтов Центра подготовки космонавтов (ЦПК) им. Ю.А. Гагарина. С 1986 г. – заместитель начальника, в 1988–1997 гг. – начальник 1-го управления ЦПК по подготовке космонавтов. После ухода в отставку из Вооруженных Сил продолжил работу в РГНИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина в качестве старшего научного сотрудника. В 1997–2002 гг. – заместитель генерального директора Международного научно-технического центра полезных нагрузок космических объектов.

Генерал-майор авиации (1985). Дважды Герой Советского Союза (1978, 1981). Лауреат Государственных премий СССР и Украинской ССР (1984). Почетный гражданин городов Гагарин, Калуга, Черкесск (Россия), Аркалык (Казахстан), Хьюстон (США). Состоял в КПСС (1970–1991). Являлся депутатом Верховного Совета УзССР 11-го созыва (1985–1990). В 1995 г. баллотировался на выборах в Государственную Думу РФ (от избирательного блока «Общее дело»), но в предвыборной компании участвовать отказался и снял свою кандидатуру. Возглавляет фонд «Дети XXI века». С 2008 г. курирует создание в Москве Культурно-делового центра им. Ю.А. Гагарина. Президент Международной ассоциации «Космонавтика – человечеству». Президент Ассоциации музеев космонавтики России (2010). Президент попечительского совета Российского общества дружбы и сотрудничества с Республикой Непал. Его именем названа малая планета № 3170.

С 1 мая 1997 г. В.А. Джанибеков по совместительству состоит профессором-консультантом кафедры космической физики и экологии радиофизического факультета ТГУ. Читает лекции и ведет круглые столы по проблемам экологии, космических исследований, методам космического мониторинга, энергетике и др. приоритетным направлениям науки и техники на школах молодых ученых и специалистов «Физика окружающей среды», регулярно проводимых СФТИ ТГУ, ИОА СО РАН,

радиофизическим факультетом ТГУ. Решением Ученого Совета Томского государственного университета от 27 апреля 2011 г. В.А. Джанибекову за значительный вклад в развитие отечественной космонавтики и пропаганду высокого рейтинга ТГУ в России и за рубежом присвоено звание «Почетный доктор ТГУ».

Увлекается живописью. Член Союза художников СССР. Его работы, преимущественно на космическую тему, неоднократно экспонировались на художественных выставках, в том числе и за рубежом. Автор рисунков некоторых советских почтовых марок.

Был женат на Лилии Мунировне Джанибековой (р. 1942), преподавателе музыки в школе Звездного городка, ведущей родословную от хана Золотой Орды Джанибека, сына хана Узбека. Их дети: Инна (р. 1969 г.), биолог, кандидат биологических наук, и Ольга (р. 1974 г.), художник-дизайнер. В настоящее время женат на Татьяне Алексеевне Геворкян (р. 1956 г.), историке, зав. научно-экспозиционным отделом Мемориального музея космонавтики, Заслуженном работнике культуры РФ.

Награды: Медаль «Золотая Звезда» Героя Советского Союза (1978, 1981), орден Ленина (1978, 1981, 1982, 1984, 1985), орден Красной Звезды (1976), орден «За службу Родине в Вооруженных силах СССР» III ст., орден Дружбы (1996), юбилейные медали (9), медаль «За заслуги в освоении космоса» (2011); иностранные: Командор ордена Почетного легиона (Франция, 1982); медаль «Золотая звезда» Героя МНР и орден Сухэ-Батора (МНР, 1981), орден Государственного Знамени ВНР (1980), две медали МНР.

Сочинения: Технические и программные средства для обучения персонала (опыт Мосэнерго) // Энергетик. 2001. № 5 (в соавт.); Технические и программные средства для обучения персонала - стандарты, нормы и реализация // Теплоэнергетика. 2001. № 10 (в соавт.).

Источники и литература: Белоглазова Е. Рожденный летать // Российский космос. 2012. № 5; <http://www.rosaviakosmos.ru/cp1251/astronauts/janibekov.html>; <http://ru.wikipedia.org/wiki/>; <http://www.federalspace.ru/main.php?id=167&did=706>; http://www.astronaut.ru/as_russia/vvs/text/jahnibekov.htm?reload_coolmenu.



КАЛЛАГАН Теренс Винсент

р. 11 марта 1945 г., Стокпорт, Великобритания

**Почетный доктор
Томского государственного университета**

Отец Теренса В., Джон (1915–1981), родом из Манчестера, был судебным исполнителем, специализировавшимся на делах по завещаниям. Его мать, Эдит (в дев. Мортон), также из Манчестера, по профессии была швейемашинисткой. В 4 года Т. Каллаган поступил в начальную школу, расположенную на улице Чапел в Манчестере. В 11 лет перешел учиться в среднюю школу для мальчиков в пригороде Манчестера (Burnage). После окончания школы (1964) Теренс В. Каллаган поступил в Манчестерский университет. Специализировался по кафедре ботаники, получив степень бакалавра (1967), а в 1972 г. степень Ph. D. от Бирмингемского университета за исследования в области арктической и субантарктической экологии растений. В 1992 г. ему была присвоена степень доктора наук Манчестерского университета за исследования в сфере арктической экологии.

В последующие годы Т. Каллаган состоял научным сотрудником Бирмингемского университета (Великобритания, 1967–1969), Йоркского университета (Канада, 1969–1972), Королевского общества, Манчестерского университета (Великобритания, 1972–1973), Британской антарктической службы (1973–1974), Института экологии суши (1974–1993), профессором арктической биологии и директором Центра арктической биологии Манчестерского университета (1993–1995), профессором арктической экологии и директором Шеффилдского Центра по проблемам экологии Арктики Шеффилдского университета (1995), директором научно-исследовательской станции Абиско Королевской Шведской академии наук в Шведской Субарктике (1996–2010); профессором арктической экологии Лундского университета (Швеция, 1997).

Т. Каллаган более 40 лет занимается исследованиями в области арктической экологии на территории как всех 8 арктических стран, так и в субантарктических областях. В центре его интересов взаимоотношения арктической окружающей среды с экологией арктических растений, животных и процессы экосистемы, включая экологические реакции на изменения климата, концентрации углекислого газа в атмосфере и UV-B радиации. Он сыграл ключевую роль в основании Британской научно-исследовательской базы на островах Шпицберген, координировал ее первые научно-исследовательские проекты. В течение многих лет Т. Каллаган состоял членом экспертной группы Программы окружающей среды ООН в области влияния истощения озонового слоя в стратосфере и являлся ведущим автором в межправительственной комиссии по проблемам изменения климата (IPCC 2007), подготовившим главы «Полюс и экосистемы», «Оценка полярных экосистем на рубеже веков».

Т. Каллаган внес существенный вклад в исследование влияния арктического климата (АСИА). Информацию о полученных им результатах он популяризирует через СМИ, публичные выступления, начиная с начальной школы и семьи и заканчивая политиками, мировыми религиозными лидерами, правительствами и членами королевской семьи. Его действия, направленные на заботу о коренных жителях Арктики и распространение знаний о них, получили одобрение со стороны их общественных организаций. Т. Каллаган – родоначальник и председатель многих международных

исследовательских групп в рамках Международного Арктического Научного Комитета (IASC). К их числу относятся FATE (Обратная связь от арктических наземных экосистем), Динамика взаимодействия областей тундры и тайги и международные конференции по арктическому планированию исследований (ICARP I and II). Он является координатором SCANNET (Скандинавская и Северо-европейская сеть полевых станций, изучающих наземные экосистемы), включающей 33 исследовательские станции, размещенные по всей Арктике. Т. Каллаган – основатель и координатор Научно-исследовательского Центра Климатических влияний (CIRC) в Абиско.

Под научным руководством Т. Каллагана подготовлено более 30 PhD. Он автор более 350 научных работ, включая написанные в соавторстве с более чем 400 коллегами из 40 стран мира. Он входит в список ученых «Наиболее часто цитируемые исследователи». В 2007 г. по инициативе Т. Каллагана была проведена международная конференция, в работе которой приняли участие 27 министров в области экологии и окружающей среды и 50 посланцев со всего мира, на которой он выступил с докладом. В 2009 г. Т. Каллаган организовал конференцию уполномоченных по проблемам климата из европейских стран, которая предшествовала Конгрессу по проблемам климата в Копенгагене. До недавнего времени Т. Каллаган был руководителем сетевого проекта SCANNET, одной из целей которого было изыскать в ЕС средства для доступа исследователей в Арктику и повысить исследовательскую активность по изучению окружающей среды. В настоящее время он является членом экспертной группы, инициированной Советом Арктики, которая занимается изучением арктической криосферы (SWIPA). Т. Каллагану поручено руководить международным проектом (INTERACT) стоимостью в 7,3 млн евро в течение последующих 4 лет.

За свои исследования и международную деятельность Т. Каллаган избран почетным профессором Лундского университета (Швеция, 1992), почетным профессором Университета Оулу (Финляндия, 2002). Он является членом Королевской Шведской академии наук (2002). Одновременно состоит профессором, занимающимся научно-исследовательской работой в Королевской Шведской академии наук, профессором арктической экологии в Университете Шеффилда (Великобритания). Король Швеции наградил Т. Каллагана медалью Вера (2011).

В 2006 г. Т. Каллаган в составе коллектива исследователей был удостоен Международной премии Зэйеда за вклад в защиту окружающей среды. 12 октября 2007 г. ему была присуждена Нобелевская премия мира за работу по защите окружающей среды и исследования по проблеме изменения климата.

Т. Каллаган поддерживает тесные научные контакты с Томским государственным университетом. Еще в 1999 г., когда по его инициативе был разработан российско-шведский проект «Динамика российской лесо-таежной границы», выполнение которого финансировалось Шведской Королевской академией наук, ТГУ был включен в состав его соисполнителей. 13-15 апреля 2000 г. на Исследовательской станции Абиско в Швеции (в то время Т. Каллаган был директором этой станции) прошел семинар «Динамика тундро-таежной границы», в работе которого приняли участие представители всех стран мира, имеющих границы в арктических регионах (Швеция, Финляндия, Норвегия, Дания, Великобритания, Исландия, Россия, Канада и США). От ТГУ в работе семинара участвовали биологи С.Н. Кирпотин (ныне проректор ТГУ по международным связям), С.Н. Воробьев (ныне директор НИИ ББ) и В.В. Лукьянцев. Однако из-за событий в Чечне многие зарубежные фонды (в том числе Шведская Королевская академия наук) перестали финансировать проекты с участием России.

В ноябре 2010 г. Т. Каллаган посетил ТГУ, где обсудил перспективы дальнейшего сотрудничества с учеными ТГУ в области экологии Арктики и изменений климата. Им была прочитана открытая лекция на тему «Последствия климатических изменений в Арктике». Т. Каллаган стал почетным участником организованной по инициативе ТГУ Первой Международной летней школы «Природные условия высокогорных и арктических областей как индикаторы климатических изменений» (2011), в работе которой участвовали ученые Европы, Австралии, США и России. Ее «полевая часть» прошла на базе географической станции ТГУ «Актру» в горах Алтая. В 2011 г. Т. Каллаган официально включил высокогорную Географическую станцию Актру ТГУ в сеть циркумполярных станций SCANNET-INTERACT (в статусе наблюдателя) с тем, чтобы в недалеком будущем эта станция стала полноправным членом. Кроме того Т. Каллаган выступил инициатором открытия в ТГУ магистратуры и аспирантуры по экологии с двой-

ным российско-иностранным руководством. Он поддерживает идею создания на Ямале, ключевом регионе с точки зрения регулирования климата, Международной арктической станции с участием ученых ТГУ. Т. Каллаган – член Попечительского Совета Программы развития Национального исследовательского Томского государственного университета (2010). С 2011 г. Т. Каллаган имеет статус Приглашенного профессора ТГУ.

Постановлением Ученого совета ТГУ от 25 апреля 2012 г. Т. Каллагану за существенный вклад в развитие в ТГУ исследований в области арктической экологии и изменения климата, в укрепление имиджа университета в мировом научном сообществе присвоено звание «Почетный доктор Томского государственного университета».

Т. Каллаган был женат на Катрин Джексон. Их дети: Джон (р. 1976), работает в страховой отрасли; Кристофер (р. 1982), занимается медиа-дизайном и компьютерной графикой; Лиза (р. 1988), студентка.

Гостеприимный хозяин, он любит и ценит классическую музыку, особенно русскую XIX-XX вв. Его хобби: культурное ландшафтное строительство на приусадебном участке, а также генеалогия.

Сочинения: Johnson, D., Campbell, C.D., Lee, J.A., Callaghan, T.V. and Gwynn-Jones, D. Arctic soil microorganisms respond more to long-term ozone depletion than to atmospheric CO₂ // Nature. 416 (2002); Callaghan, T.V., Bjrn. L.O., Chernov, Y., Chapin, F.S., Christensen, T.R., Huntley, B., Ims, R., Jonasson, S., Jolly, D., Matveyeva, N., Panikov, N., Oechel, W.C., Shaver, G.R. and others (2005). Tundra and Polar Desert Ecosystems // Arctic Climate Impacts Assessment. Cambridge University Press, 2005; Dorrepaal, E., Toet, S., van Logtestijn R.S.P., Swart, E., van de Weg, M.J, Callaghan, T.V. and R. Aerts (2009) Climate warming accelerates carbon respiration from deep sub-arctic

peat layers // Nature. 460 (2009); Post, E., Forchhammer, M.C., Bret-Harte, S., Callaghan, T.V., Christensen, T.R., Elberling, B., Fox, A.D., Gilg, O., Hik, D.S., Ims, R.A., Jeppesen, E., Klein, D.R., Madsen, J., McGuire, A.D., Rysgaard, S., Schindler, D.E., Stirling, I., Tamstorf, M.P., Tyler, N.J.C., van der Wal, R., Welker, J., Wookey, P.A., Schmidt, N.M. and P. Aastrup. Ecological dynamics across the Arctic associated with recent climate change. Science. 325 (2009); Callaghan, T.V., M. Johansson, R.D. Brown, P. Ya Groisman, N. Labba, V. Radionov et al. Multiple effects of changes in Arctic snow cover. In: Callaghan, T.V., Johansson, M. and Prowse, T. D. (Guest editors). The Changing Arctic Cryosphere and likely Consequences // Ambio 40 (2011); Callaghan, T.V., C.E. Tweedie, J. Åkerman, C. Andrews, J. Bergstedt, M.G. Butler, T.R. Christensen and others. (2011) Multi-decadal Changes in Tundra Environments and Ecosystems: synthesis of the International Polar Year Back to the Future Project // Callaghan, T.V., and C.E. Tweedie (eds) Multi-decadal Changes in Tundra Environments and Ecosystems: the International Polar Year Back to the Future Project Ambio 40(6) (2011).

Источники и литература: Пчелинцева Я. Прямиком из Арктики // Alma Mater. 2010. 16 нояб.; «Сохранить и преумножить» // Там же. 2011. 8 февр.; Пчелинцева Я. Место встречи: Актру // Там же. 1 сент.; Шанс на Арктику // Alma Mater. 2011. 13 дек.; Герои публикаций «Alma Mater» подводят личные и глобальные итоги 2011 года // Там же. 27 дек.; <http://www.shef.ac.uk/aps/staff-and-students/acadstaff/callaghan>; <http://www.kva.se/en/contact/Kontakt-sida/?personId=1944>; http://ice.tsu.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=541:terry-v-callaghan-a-journey-through-space-and-time-the-first-international-aktru-summer-school-in-the-altai-mountains-international-journal-of-environmental-studies-2012-12-ifirst-article-&catid=17:2011-02-24-10-44-05.



ФОРТОВ

Владимир Евгеньевич

р. 23 января 1946 г., Ногинск Московской области

Почетный доктор

Томского государственного университета

Отец Фортова, Евгений Викторович (1916–1977), участник Великой Отечественной войны, инженер-подполковник, работал главным энергетиком ЦНИИ-30. Мать, Галина Ивановна (1917–1993), преподавала историю в средней школе. Уже в детстве он стал интересоваться техникой, разбирая вместе с друзьями детали разбившихся при испытаниях самолетов на авиационной свалке рядом с военным городком, где жил вместе с родителями. Занимался спортом и выполнил норматив мастера спорта по баскетболу, входил в состав сборной юношеской команды страны. После окончания с серебряной медалью школы в Ногинске (1962) поступил на факультет аэрофизики и космических исследований Московского физико-технического института. Со 2-го курса начал заниматься научно-исследовательской работой под руководством члена-корреспондента АН СССР В.М. Ивлева в НИИ-1 (ныне Государственный научный центр имени М.В. Келдыша), заинтересовав-

шись проблемой создания ядерного ракетного двигателя с плазменным реактором. В дальнейшем проблема описания сильно-сжатой плазмы реактора с сильным коллективным взаимодействием частиц стала областью его научных интересов. Его дипломная работа была посвящена изучению термодинамических, оптических и транспортных свойств неидеальной плазмы. После окончания с отличием института (1968) он продолжил обучение в аспирантуре.

С 1971 г. В.Е. Фортов – младший, с 1975 г. – старший научный сотрудник, с 1976 г. – заведующий лабораторией физической динамики Отделения Института химической физики АН СССР. С 1999 г. по настоящее время – заведующий отделом экстремальных состояний вещества Института проблем химической физики РАН (г. Черноголовка Московской области). В 1986–1992 гг. – заведующий отделом теплофизических свойств веществ и высокоэнергетических воздействий Института высоких температур (ИВТАН) АН СССР (ныне – ОИВТ), по совместительству заведовал лабораторией в ИХФЧ. С 1992 г. – директор Научно-исследовательского центра теплофизики импульсных воздействий Научного объединения «ИВТАН» (с 1997 г. – Институт теплофизики экстремальных состояний ОИВТ РАН). С 2007 г. – директор Объединенного Института высоких температур РАН.

В 1996–1997 гг. В.Е. Фортов – заместитель Председателя Правительства РФ, председатель Государственного комитета РФ по науке, научно-технической политике и технологиям. Министр науки и технологий РФ (1997–1998), вице-президент РАН (1996–2001), С 1992 г. – член бюро, с 1997 г. – заместитель, с 2002 г. – академик-секретарь Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН. Профессор по специальности «химическая физика, в том числе, физика горения и взрыва» (1982). По совместительству заведующий кафедрой физики высоких плотностей энергии МИФИ (1990–1997).

Область научных интересов В.Е. Фортова – химическая физика, физика плазмы, термодинамика, теплофизика. В 1971 г. он защитил диссертацию «Теплофизика плазмы ядерных ракетных двигателей» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. Получив распределение в Дальневосточное отделение АН СССР, В.Е. Фортов после встречи с академиком Я.Б. Зельдовичем на Всесоюзном симпозиуме по горению и взрыву, проходившем в Ленинграде, был рекомендован академику Н.Н. Семенову для работы в Отделении Института химической физики АН СССР (ОИХФЧ АН

СССР) в Черноголовке (ныне Институт проблем химической физики РАН), где в 1971–1976 гг. осуществил цикл экспериментальных и расчетно-теоретических исследований свойств плотной плазмы и опубликовал в ведущих отечественных и зарубежных научных журналах около 30 статей. В 1976 г. В.Е. Фортов защитил диссертацию «Исследование неидеальной плазмы динамическими методами» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук, посвященную методам генерации и комплексному исследованию физических свойств плотной вырожденной и бальцмановской плазмы в условиях сильного межчастичного взаимодействия. Им была создана общая теория построения полупериодических широкодиапазонных уравнений состояния вещества (УРС), позволяющих сквозным образом описывать термодинамику вещества в различных агрегатных состояниях с учетом фазовых превращений. Работа была представлена академиком Я.Б. Зельдовичем на сессии АН СССР. Итогом стало появление нового научного направления – динамической физики неидеальной плазмы. Он одним из первых применил сильные ударные волны для генерации интенсивных импульсов электрического тока и исследования физических и химических свойств вещества в условиях экстремально высоких давлений и температур. Им, на основе экспериментальных данных и физических моделей, был предложен общий метод построения широко-диапазонных полупериодических уравнений состояния для сильно сжатого вещества.

Им были разработаны теоретические модели термодинамических, транспортных и оптических свойств неидеальной плазмы, на основе которых созданы 2-х и 3-х мерные математические программы для компьютерного моделирования физических процессов при высоких плотностях энергии: процессов в современной энергетике, космосе, ядерных и авиационных системах. Под руководством В.Е. Фортова и при его активном участии был осуществлен цикл работ по созданию СуперЭВМ массово-параллельной архитектуры производительностью 1 терафлопс, занимавший в момент создания третье место в мире по этому показателю.

В.Е. Фортов осуществил цикл работ по противометеорной защите и созданию пылеударного комплекса приборов космических аппаратов ВЕГА, противударной защиты ряда спутников и космических зондов. Им был произведен анализ гидродинамических явлений при ударе кометы Шумейкера-Леви о Юпитер, созданы электровзрывные методы испытаний энергетических объектов ударами

молний. В.Е. Фортов – научный руководитель серии международных космических экспериментов по созданию «Плазменных кристаллов» на космической станции «Мир» и российском сегменте МКС. Его научные исследования имеют большое как фундаментальное, так и прикладное значение для импульсной и промышленной энергетики, астрофизики, физики планет и комет, управляемого термоядерного синтеза, микроэлектроники и ряда специальных приложений.

В 2007 г. В.Е. Фортов участвовал в Высокоширотной арктической глубоководной экспедиции на Северный полюс, а в 2008 г. – в рамках программы Международного полярного года – в Международной антарктической экспедиции на Южный полюс и Полюс относительной недоступности. В 2010 г. он опускался на дно озера Байкал в рамках международной научно-исследовательской экспедиции «Миры на Байкале».

В.Е. Фортов автор 20 монографий, более 500 статей и 40 научных обзоров. Он активно занимается подготовкой высококвалифицированных научных кадров. Под его научным руководством защищено более 30 кандидатских диссертаций. Он являлся научным консультантом по 11 докторским диссертациям. В 1991–2001 гг. – председатель специализированного совета по защите диссертаций по специальности «теплофизика и молекулярная физика» при Объединенном институте высоких температур (ОИВТ) РАН. С 2001 г. – председатель специализированного совета по защите диссертаций по специальности «физика плазмы» и «теплофизика и теоретическая теплотехника» при ОИВТ РАН (2001).

В 1990-х гг. В.Е. Фортов был сторонником эволюционного реформирования отечественной науки на основе разработанной Концепции на период 1997–2000 гг. и создаваемой законодательной базы научно-технической политики. Среди основных путей реформирования науки он видел переход к многоканальному финансированию науки; переход к экономическим механизмам координации НИОКР; коммерциализацию прикладной науки; интеграцию науки и образования в виде новых для России «исследовательских университетов»; развитие фондовой системы поощрения грантами; внедрение финансирования по целевым программам и материальной поддержки проектов, способных обеспечить научно-технический приоритет России; поощрение инновационного предпринимательства; объединение российского научного потенциала с предпринимательским потенциалом стран, не имеющих собственной фундаментальной науки. Будучи заместителем Пред-

седателя Совета Министров РФ он приложил все усилия для достаточного финансирования науки. В 1993–1997 гг. В.Е. Фортов – председатель Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). Под его руководством РФФИ превратился в настоящий конкурсный фонд – первое российское учреждение, в котором родилась новая для российской науки форма независимой экспертизы.

В.Е. Фортов поддерживает научные контакты с отечественными и зарубежными коллегами. Принимает активное участие в международных и российских научных симпозиумах и конференциях, в работе научных школ: США (1977, 1986, 1990, 1998), Чехословакия (1987), Китай (1987), Италия (1988, 1989), Австрия (1988), ФРГ (1989, 1991, 2004), Япония (1989), Австралия (2002). Читал лекции в университете г. Вашингтона (США, 2001).

В.Е. Фортов – член-корреспондент АН СССР по специальности «Теплофизика» Отделения физико-технических проблем энергетики (1987), а с 1990 г. – и по Отделению общей и технической химии. Действительный член РАН по Отделениям физико-технических проблем энергетики и общей и технической химии (1991). С 1996 г. – член Президиума РАН. В 1996–2001 гг. – вице-президент РАН, заместитель председателя Совета по присуждению премий Правительства РФ в области науки и техники. Заместитель председателя Правительственной комиссии РФ по научно-технической политике (1997). В 1997–2004 гг. – председатель комиссии РФ по делам ЮНЕСКО. С 1998 г. председатель Координационного совета РАН по техническим наукам. С 1998 г. – член Пленума ВАК РФ. С 1999 г. – председатель Научного Совета РАН по комплексной проблеме «Физика низкотемпературной плазмы». В 2001–2004 гг. – член Совета по науке и высоким технологиям при Президенте РФ, председатель секции энергетики Совета. С 2001 г. – директор-соруководитель Международного научно-исследовательского центра по физике низкотемпературной плазмы. С 2001 г. – член Международного инновационного фонда. С 2002 г. – академик-секретарь Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления, член Российского Пагоушского комитета. С 2004 г. – председатель Технического комитета по присуждению премии «Новая генерация», учрежденной РАО «ЕЭС» и РАН. С 2005 г. – член Президиума Российской общенациональной премии «Российские созидатели». С 2007 г. – заместитель председателя Научного совета РАН по горению и взрыву. С 2009 г. – руководитель Совета по координации научных исследований по направлению «энергоэффективность и энергос-

бережение», включая вопросы разработки новых видов топлива, член Президиума Научного центра РАН в Черноголовке. С 2010 г. – член Совета РАН по космосу, член консультативно-научного Совета Фонда «Сколково».

С 1982 г. – член редколлегии, с 2002 г. – главный редактор журнала «Теплофизика высоких температур». Член редколлегии журнала «Наука в России» (1997). Член редколлегии «Соросовского образовательного журнала. Сер. Биология. Химия, Наука о Земле. Математика. Физика» (1995–2001). Главный редактор сериального издания «Энциклопедия низкотемпературной плазмы» (2000).

Член-корреспондент (1981), с 1991 г. – вице-президент AIRAPT. Член Американского физического общества (APS, 1990), с 2001 г. – почетный член. Член Международного планетарного общества (1996). Член Европейской академии наук и искусств (1997). Член Европейской академии наук (1998), Европейской академии наук и искусств, Международной академии астронавтики (2000), Общества имени Макса Планка (ФРГ, 2000), Национальной инженерной академии США (2002), Королевской инженерной академии Великобритании (2003), Шведской королевской инженерной академии (2004) и ряда других зарубежных и международных академий.

Удостоен: Государственной премии СССР (1988), Государственной премии Российской Федерации (1997), Премии Правительства Российской Федерации (1997, 1999, 2003, 2010), Национальной Телевизионной премии «Победа» (2005), премии им. Столетова (2011), Международной научной премии им. А.П. Карпинского (Фонд А. Тепфера, ФРГ, 1997), Международной премии им. П. Бриджмена (1999), Международной научной премии Макса Планка (2002), Международной научной премии им. Ханса Альфвена по физике плазмы (2003), Международной научной премии им. Дж. Дюваля (2005), Международной премии им. Гласса (Нагойя Университет, Япония, 2009), Международной премии Андрея Первозванного «За Веру и Верность» (2010).

Почетный работник высшего профессионального образования РФ (1996). Заслуженный инженер России (2000). Почетный гражданин города Ногинска. Почетный член ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН (1997).

В 1994 г. решением Международного астрономического союза одной из малых планет Солнечной системы присвоено имя Владимира Евгеньевича Фортова (Fortov).

В.Е. Фортов сыграл важную роль при включении ТГУ в Государственный свод особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации. Постановлением

Ученого совета ТГУ от 25 апреля 2012 г. За большой вклад в становление и развитие научно-инновационной деятельности ТГУ и активное привлечение к ней научной молодежи В.Е. Фортову присвоено звание «Почетный доктор Томского государственного университета».

В.Е. Фортов отличается высокой работоспособностью, творческой активностью, выдающимися организаторскими способностями. Мастер спорта СССР по баскетболу и парусному спорту, обошел на яхте мыс Горн и мыс Доброй Надежды. Кандидат в мастера спорта по шахматам. В составе Российской полярной экспедиции он достиг Северного полюса Земли.

Женат на Татьяне Николаевне (в девичестве Пospelова, 1945 г. р.). Их дочь Светлана Владимировна (в замужестве Кравченко, 1971 г. р.). Внуки: Александра (1991 г. р.), Нина (2001 г. р.), Стефания (2005 г. р.).

Награды: знак МВССО СССР «За отличные успехи в работе» (1985); золотая медаль им. С.П. Королева (1997); золотая медаль им. М.В. Келдыша (1997); медаль им. Г.Н.Бабакина (1997); золотая медаль им. В.Г. Шухова (2001); международная Золотая медаль ЮНЕСКО имени Ал. Эйнштейна (2005); золотая медаль им. акад. Н.Н. Семенова Российской академии инженерных наук (2008); золотая медаль им. акад. И.В. Курчатова (2011); Золотой почетный знак «Общественное признание» (2005); орден «Почетный гражданин России» (2010); орден Трудового Красного Знамени (1986); орден «За заслуги перед Отечеством IV степени» (1996); орден «За заслуги перед Отечеством III степени» (1999); орден Почета (2007); орден Дружбы (2011); Почетная грамота Правительства Российской Федерации (2002); медали «В память 850-летия Москвы» (1998), «Ветеран труда» (1990), «300 лет Российскому флоту» (2000); Министерства обороны РФ «За укрепление боевого содружества» (1999); Президента Чеченской Республики «За личный вклад в восстановление мира и согласия на Кавказе» (2003); иностранные: орден «За заслуги перед Федеративной Республикой Германия» (ФРГ, 2006); Кавалер ордена Почетного легиона» (Франция, 2006).

Сочинения: Сугак С.Г., Канель Г.И., Фортов В.Е. и др. Численное моделирование действия взрыва на железную плиту // ФГВ. 1983.

№ 2; Фортов В.Е., Якубов И.Т. Неидеальная плазма. М.: Энергоатомиздат, 1994; Минцев В.Б., Фортов В.Е. Взрывные ударные трубы // Теплофизика высоких температур. 1982. – № 4.; Аврорин Е.Н., Водолага Б.К., Симоненко В.А., Фортов В.Е. Мощные ударные волны и экстремальные состояния вещества. М.: ИВТАН. 1990; Канель Г.И., Разоренов С.В., Уткин А.В., Фортов В.Е. Ударно-волновые явления в конденсированных средах. М.: Янус-К, 1996; Экспериментальные данные по ударной сжимаемости и адиабатическому расширению конденсированных веществ при высоких плотностях энергии. / М.В. Жерноклетов, В.Н. Зубарев, Р.Ф. Трунин, В.Е. Фортов. Черноголовка: ИХФЧ РАН, 1996; Альтшулер Л.В., Трунин Р.Ф., Урлин В.Д., Фортов В.Е., Фунтиков А.И. Развитие в России динамических методов исследований высоких давлений // УФН. 1999. Т. 169; Фортов В.Е., Альтшулер Л.В., Трунин Р.Ф., Фунтиков А.И. (Ред.). Ударные волны и экстремальные состояния вещества: М.: Наука, 2000; Николаев Д.Н., Хищенко К.В., Терновой В.Я., Фортов В.Е. Исследование термодинамических свойств бромоводорода при ударно-волновом воздействии // Химическая физика. 2000. Т. 19, № 10; Энциклопедия низкотемпературной плазмы. Вводный т. 1. Под ред. акад. В.Е. Фортова. М.: Изд-во «Наука», 2000; То же. Вводный т. 2, кн. 2. М.: Изд-во «Наука», 2000; То же. Серия Б. Справочные приложения, базы и банки данных. Ионосферная плазма. Т. 1-3, ч. 1. М.: Изд-во «Наука», 2008; То же. Ч. 2. М.: Изд-во «Наука», 2009; Фортов В.Е., Храпак А.Г., Якубов И.Т. Физика неидеальной плазмы (Учебное пособие). М.: Физматлит, 2004.

Литература: Мельников А. Почетный гражданин города // Волхонка. 2007. 18 янв. 2007; Г.А. Месяц. Краткий очерк научной, научно-организаторской, педагогической, государственной и общественной деятельности. http://kekmir.ru/members/person_3196.html; http://www.ihed.ras.ru/rmain_fort.shtml; <http://rus-eng.org/eng/Fortov%20Vladimir%20Evgen'evich.htm>; <http://www.slaviza.ru/news-left-block/326-akademik-v-e-fortovu-otmetil-65-ubiley.html>; <http://www.biograph.ru/index.php/whoiswho/1-science/310-fortovve>; <http://www.ihed.ras.ru/forjub/spravka.doc>.

Научно-справочное издание

**Почетные члены
и
почетные доктора
Томского университета**

Издание второе, исправленное и дополненное

Редактор В.С. Сумарокова

Оригинал-макет и подготовка к печати – Информационно-рекламный отдел ТГУ

Подписано в печать 21.05.2012 г.

Формат 60*84 1/8. Бумага мелованная.

Печать цифровая.

Печ. л. 16,25 +4 вкл.; усл. печ. л. 15,11 + 4 вкл.; уч.-изд. л. 14,65.

Тираж 300.

48/5
3/16

участие в этом союзе.
Соблюдая об этом Вам
Правительство...



мы
ма
Ва
и пер
ост
не
у
и То

варь, уверенность в совершенной
почтении и преданности.



ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ОСНОВАН В 1878 ГОДУ

634050, Россия,
Томск, пр. Ленина, 36
Тел.: (3822) 529-852
Факс: (3822) 529-585
e-mail: rector@tsu.ru
<http://www.tsu.ru>

адк

мы
ма
Ва
и пер
ост
не
у
и То