



ПЕТРОЗАВОДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

3 апреля 2009 г.
№ 11 (2132)

6 апреля в 15.00 в актовом зале ПетрГУ состоится торжественное заседание, посвященное юбилею почетного работника высшего профессионального образования Российской Федерации, заслуженного работника высшей школы РФ, лауреата премии Правительства РФ в области образования, советника Главы Правительства Республики Карелия по вопросам информатизации, проректора по информатизации Петрозаводского государственного университета Н.С. РУЗАНОВОЙ.

Дорогая Наталья Сократовна! Вас отличает профессиональный и гражданский интерес ко всему, что происходит в сфере информационных технологий и профессиональной подготовки молодых специалистов. Вы являетесь мудрым и терпеливым наставником, воспитавшим сотни молодых программистов! Ваши выпускники трудятся не только в Карелии, России, но и в международных вычислительных центрах, от знаменитой американской Силиконовой долины до Японии и Австралии.

Вы очень много времени посвящаете любимой работе, а своей энергией, энтузиазмом и личным примером увлекаете всех, кто работает рядом с Вами.

Являясь директором РЦ НИТ, в течение многих лет Вы руководите работами по внедрению и использованию информационных технологий в учебном процессе и управлении ПетрГУ, активно занимаетесь внедрением дистанционного обучения, созданием Интернет-ресурсов, ведете активную деятельность по использованию информационных технологий для развития электронных услуг в Республике Карелия. Ваша заслуга еще и в том, что наш университет занимает верхние позиции во всех рейтингах по информатизации. Благодаря Вашему огромному личному вкладу работа ПетрГУ в области развития и продвижения информационных технологий в РК и России была высоко оценена Президентом РФ Д.А. Медведевым.

Наталья Сократовна! Ваша удивительная работоспособность, высочайшая ответственность, Ваша требовательность к себе и к другим, Ваша мудрость, сердечность, чуткость и неподражаемое чувство юмора вдохновляют нас на новые открытия и достижения! Для нас Вы являетесь примером истинного служения науке, образованию и культуре!

Поздравляем Вас с юбилеем и от души желаем крепкого здоровья, оптимизма, новых творческих замыслов!



*Неувядаемая кибер-богиня
с дней нашей юности и поныне.
Не заслонить Ваш образ другими –
суперпродвинутыми и молодыми!*

*Вам очень много дано природой.
И мы – рузановская порода.
Вы – наш Учитель. Вы – Созидатель!
Успехов, здравия, благодати!*

11 "д" класс 9^й школы, выпуск 1966 года

Читайте стр. 4-5

Ректорат, Ученый совет ПетрГУ

Юрист высокого класса

8 апреля у доктора юридических наук, профессора, заведующего кафедрой теории, истории государства и права юридического факультета ПетрГУ Р.Н. Дусаева юбилей.

В Петрозаводский государственный университет он перешёл в мае 1991 года с юридического факультета Санкт-Петербургского университета и стал одним из основателей юрфака в нашем вузе. Ростислав Науфальдович Дусаев в мае 1991 года возглавил кафедру правоведения исторического факультета ПетрГУ. Впоследствии юридический факультет приобрёл самостоятельный статус, а Р.Н. Дусаев с 1993 по 1999 год был его деканом.

В 1994 году он стал одним из соучредителей первой в Российской Федерации юридической клиники, успешно работающей на факультете и поныне. С 1994 года Ростислав Науфальдович заведует кафедрой общеправовых дисциплин юридического факультета (современное название – кафедра теории, истории государства и права).

Общие и специальные учебные курсы – «История государства и права зарубежных стран», «Эволюция уголовного права зарубежных стран», «Правовые основы деятельности Интерпола» – профессор Дусаев читает на высоком теоретическом уровне. Студенты отмечают большую эрудицию своего преподавателя, умение заинтересовать учебным предметом, стремление развить творческие способности будущих профессиональных юристов.

Преподавательскую работу Р.Н. Дусаев

успешно сочетает с научно-исследовательской деятельностью. Он является автором более ста научных публикаций, среди которых несколько учебных пособий и монографий.

Сферу научных интересов составляют проблемы истории государства и права Финляндии. Среди научных публикаций наиболее значимы монографии «История образования независимого Фин-



ляндского государства», «Уголовное уложение Великого княжества Финляндского: история создания, основные институты». Готовится к выпуску очередная монография, посвященная правовому статусу Княжества Финляндского.

С результатами своих научных исследований Р.Н. Дусаев активно и успешно выступает на конференциях, симпозиумах разного уровня. Признанием его на-

учных заслуг являются приглашения для чтения лекций в ведущие отечественные и зарубежные вузы (СПбГУ, Вермонтская школа права в США и др.).

Ростислав Науфальдович принимает активное участие в деятельности профессионального юридического сообщества Карелии. Он является одним из соучредителей и членом Союза юристов Республики Карелия, одним из соучредителей региональной общественной организации «Ассоциация Карелия – Вермонт», членом Комиссии по помилованию при Администрации Главы РК, экспертного совета при Уполномоченном по правам человека в Республике Карелия, несколько лет был членом Республиканской квалификационной коллегии судей.

Заслуги Р.Н. Дусаева достойно отмечены многочисленными наградами. Он награжден орденом Почёта (2002 г.) и пятью медалями. Его имя внесён в российское издание «Who is who in Russia» (2001 и 2002 гг.) и в книгу Международного биографического центра (Кембридж, Англия) – «Живые легенды».

Искренне поздравляем Вас, уважаемый Ростислав Науфальдович, с 60-летием! Желаем здоровья, благополучия, успехов во всех делах и начинаниях. Пусть Ваши студенты будут всегда умны и любознательны, а научные работы и выступления вызывают искренний интерес коллег.

Коллектив кафедры теории, истории государства и права

Открытые мастер-классы

В рамках конкурса новых педагогических технологий в гл. корпусе ПетрГУ состоятся мастер-классы:

6 апреля, 9.45-11.20, ауд.265

Кейс-технология

Тема: «Проект рекультивации нарушенных земель лесохозяйственными методами» (курс «Лесомелиорация ландшафтов»).

В занятии, которое ведет **О.И. Гаврилова, к.с/х.н., доцент кафедры лесного хозяйства**, участвуют студенты IV курса лесоинженерного факультета (специальность «лесное хозяйство»).

7 апреля, 13.30-15.05, ауд.361

Проблемная лекция для студентов I курса исторического факультета

Тема: «Скрытый подвиг Христа – проблема интерпретации Евангельского текста» (курс «История мировых религий»).

Лекцию читает **О.С. Мартынова, к.ф.н., ст.преподаватель кафедры философии.**

13 апреля, 8.00-9.35, ауд.356

Дидактическая игра «Алфавит» и технология «Шесть шляп мышления» для студентов III курса филологического факультета.

Тема: «Педагогическая технология» (курс «Педагогика»).

Ведет занятие **Т.А. Бабакова, д.пед.н., зав. кафедрой педагогики и психологии.**

13 апреля в 13.30 в ауд.205

Мастер-класс В.В. Горятниной «Технология сравнительного анализа дидактических возможностей групповой работы и коллективного способа обучения»

Читальный зал
Научной библиотеки
ПетрГУ

6 апреля (понедельник) 17 часов

Николай Васильевич Тоголь

Литературно-театральный вечер, посвященный 200-летию со дня рождения

Участвуют:
В.В. Яковлев, В.Н. Сузи – доценты каф. русской литературы ПетрГУ
Актеры театра «Творческая мастерская»
Людмила Баулина, заслуженная артистка Карелии
Валерий Баулин, заслуженный артист Карелии

Объявляется конкурсный отбор на замещение должностей по кафедрам:

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| акушерства и гинекологии | зав. кафедрой (1) |
| физического воспитания и спорта | ст. преподаватель (2) |
| педагогике и психологии | доцент (0,75) |

Срок подачи заявлений – один месяц со дня опубликования. Документы предъявлять в отдел кадров университета.

Вороны из сказки

Летом мы были на практике на племенной конеферме «Карцево», расположенной в красивом и экологически чистом Истринском районе Московской области. Рядом Истринское водохранилище и Ново-Иерусалимский монастырь.

В хозяйстве два направления деятельности. Первое – это разведение и тренинг лошадей ганноверской, голштинской, тракененской и фризской пород; сейчас в хозяйстве 50 лошадей. Второе – оказание услуг по воспроизводству лошадей, в том числе искусственное осеменение, а также квалифицированные услуги по принятию выжеребки кобыл с последующим доразвиванием жеребят.

Два месяца изучали работу с лошадьми под руководством зоотехника Галины Сергеевны Чернявской.

Основной целью племенной работы в «Карцево» является получение крупной, благородной, пропорционально сложенной полукровной лошади, обладающей высокой работоспособностью, ритмичными и пластичными движениями, а также сильным, техничным прыжком.

Все лошади, из карцевских конюшен, относятся к классу «Элита», имеют племенные паспорта, высокие спортивные качества. Таких животных покупают как спортсмены-конники, занимающиеся конкурном и выездкой, так и частные коневладельцы. Цена лошади спортивного направления может достигать до 7000 евро.

Для купленной лошади вам предложат арендовать денник, где за ней будут ухаживать конюхи, тренировать – опытные специалисты-борейторы.

В 2006 г. ферма стала официальным партнером и эксклюзивным представителем фирмы TED KOP JANSEN FRIESIAN HORSETRADING EUROPE B.V. (Голландия) по продаже в России фризских лошадей.

В нашей стране только в «Карцево» можно приобрести эту удивительно красивую лошадь. В средние века это был боевой рыцарский конь, затем фризы развозили в каретах европейскую знать. В XVIII веке в породе появились лошади, способные к бегу резвой рысью (кстати, девять таких купил граф Орлов-Чесменский для выведения нашего знаменитого орловского рысака). Рысь у фризов особая. Это мощное отталкивание задних ног, сильное сгибание передних. Современные фризы крупные – жеребцы весят до 700 кг, но все животные в основном очень спокойные. Это кони преимущественно вороной масти, со сказочными гривами и хвостами.

В настоящее время в Европе фризов покупают и «для души», и для участия в конных шоу. В нашей стране удовольствие обладать сказочным конем обойдется вам приблизительно в 25 000 евро. В «Карцево» мы видели, что наши российские коневладельцы платят большие по нашим меркам деньги за такое чудо, причём покупают не только для своего досуга, но и для своих детей.

Сроки нашей летней практики совпали с работой Международной выставки «Эквирос-2008». Выставка ежегодно проходит в Москве, в Сокольниках. На ней демонстрируются послед-

ние селекционные достижения российских и зарубежных конезаводчиков, проводятся мастер-классы по конкурну, выездке, вольтижировке, трейлу (это вариант ковбойской езды), Natural Horsemanship (стиль свободного общения с лошадью), семинары по ветеринарии, иппотерапии, ковке лошадей, фестивали пород, бизнес-форумы. Нам удалось принять участие в работе выставки благодаря карцевским лошадям. Чего стоит намывание фризских лошадей специальными шампунями и обработка их роскошных грив кондиционерами для блеска!

Нам посчастливилось работать с этими животными в седле. Очень сложно было найти подход к каждой лошади – они ведь имеют собственный характер. Одни капризные – например, тракененский жеребец Полонез Огинского, с которым нужно обращаться ласково. При малейшем повышении голоса начинает буйствовать. Другие чересчур весело играют под всадником и на галопе выносят вас на шоссе (фризские жеребцы Ник и Ольферт).

Самое интересное, что на следующий день тебя всё равно тянет сесть на эту же лошадь. У нас были свои любимчики, которых мы баловали. Утром идёшь в конюшню – и сразу к деннику своей лошади. Она приветствует тебя радостным ржанием, так как знает, что в твоих руках всегда что-нибудь вкусненькое (сахар или сухарик).

За время практики было много смешных случаев. Так, например, каждый вечер мы забирали лошадей с жеребятами с пастбища и отводили их в денники. Тут начиналось самое весёлое. Мы соединяли жеребят с их матерями, как пазлы. Это было нелегко, так как в панике жеребята носились от кобылы к кобыле и забегали в денники не к своим матерям.

Ещё было забавно наблюдать за новорождёнными жеребятами. Когда их с мамочками выводили поpastись, они весело носились по полю, играя друг с другом, поскользывались на влажной траве, быстро вскакивали и опять начинали играть.

На ферме был молодой жеребец. Когда его выводили на плац погулять, одному ему было скучно, и он грустно стоял в уголке. Когда мы зашли на плац, он обрадовался и стал бегать за нами, словно собака, тряс головой и вставал на свечку.

Конечно, не обошлось без экстрима. Пару раз мы падали с лошади, животные наступали нам на ноги. Но работа человека с лошадью, тем более спортивной, всегда проходит «на адреналине». В конечном итоге мы получили огромный опыт работы со спортивными лошадьми и лошадьми шоу-класса, познакомились с очень интересными людьми. Мы в восторге от практики и планируем следующим летом снова поехать туда. Спасибо кафедре зоотехнии за то, что дала нам возможность провести два незабываемых месяца в племенной коневодческой ферме «Карцево».

**Маргарита МОРОЗОВА,
Марина МАРХОТИНА,
IV к. АТФ**

Фото авторов



«Я всегда ставлю

Как информатику нельзя назвать единой наукой – по сути это целый комплекс научных направлений, так и феномен Рузановой не обозначить единым определением. Приходится переносить на конкретное определение.

Проректор по информатизации. Директор РЦ НИТ. Внештатный советник Главы РК. Инициатор и основной разработчик программы информатизации Республики Карелия. Лауреат премии Правительства РК. Орденосец и человек года. И еще много-много всяких определений и дополнений.

Ясно одно. Если затеять логическую игру (называется слово – необходимо мгновенно обозначить ассоциацию), это будет выглядеть так: «Информатизация?» – «Рузанова!».

А еще можно составить список дел и начинаний Н.С. Рузановой, и тогда каждое предложение будет начинаться с порядкового числительного «первый».

Это первые в республике ЭВМ, первые уроки информатики в школах (при полном отсутствии учебников), первые применения вычислительной техники не только в автоматизации управления вузом, но и в учебном процессе.

А дальше более значимые дела и события.

1991 год – первый директор первого Регионального центра новых информационных технологий Северного региона. С 1992 г. – первый в ПетрГУ проректор по информатизации. В 1994 г. благодаря усилиям Натальи Сократовны был создан телекоммуникационный узел научно-образовательной сети Карелии, а наш университет стал одним из первых вузов, где появилась сеть.

В 1995 г. под руководством Н.С. Рузановой был создан один из первых российских web-серверов www.karelia.ru, началось формирование информационного пространства РК.

В 1997 г. Наталья Сократовна возглавила университетский Центр Интернет, а в 1998 г. появился сервер «Органы государственной власти РК».

Первые видеоконференции – это тоже Рузанова. У нас же (при непременном руководстве Натальи Сократовны) – первый электронный библиотечный каталог (совместно с Научной библиотекой ПетрГУ, 1993 г.), а уже через год вместе разрабатывали автоматизированную библиотечную систему «Фолиант», которая внедрена в Национальной библиотеке РК и в ряде вузов России.

ПетрГУ стал одним из первых учебных заведений страны, где была внедрена информационно-аналитическая система управления вузом, а сейчас уже более чем в 40 учебных заведениях переданы новые разработки.

У нас в университете более 3000 компьютеров – современных, компактных. И мало кто помнит первые громоздкие машины, занимавшие по 120 кв. м.

Компьютеры используются для разных целей. Одна из важнейших – обучающая. И здесь заслуга Н.С. Рузановой в том, что она активно руководила внедрением ЭВМ в учебный процесс, в создание баз данных, обучающих сред на основе мультимедийных технологий, в том числе и для дистанционного обучения. Сколько их, воспитанников блестящего лектора и специалиста Рузановой по всей стране и за ее пределами!

Появление новой техники постоянно требует переподготовки кадров, и Учебный центр ежегодно помогает обновить знания более чем 1000 слушателям – не только преподавателям.

Первые разработки прикладных геоинформационных систем РЦ НИТ выполнил еще в 1993 году. А сейчас региональные ГИС используются в научных учреждениях, в министерствах и ведомствах республики, да и всеми заинтересованными гражданами.

Наталья Сократовна много лет сотрудничает с Министерством образования РК. По его заказу специально разработан региональный портал, который позволяет и школьнику, и сту-



В фарватере жизни

Быть знаковой фигурой в целой отрасли знаний – это тяжелый удел, и как это удается Н.С. Рузановой, обремененной тысячами забот, трудно представить.

В 60-е годы начался информационный бум, который затронул все специальности, и в настоящее время, в начале XXI века, наша классическая биология превращается в информационную биологию. А для меня, биолога, эта дорога началась с момента работы в ИБ в лаборатории моделирования биологических процессов у В.К. Курца, в очень специфическом коллективе, куда входили физики и математики – воспитанники нашего физмата. «Обработанная» этими специалистами, влюбленная во всех местных «модельеров», я узнала, что в ПГУ открылись курсы по информатике. В одну из первых групп, где занималось большинство уважаемых профессоров университета, попала и я, молодой биолог.

Это были лекции по разным разделам информатики артистичной, влюбленной в математику Натальи Сократовны. Оказывается, как просто говорить о сложном, если любишь аудиторию и свой предмет, да еще сильно желаешь рассказать, что знаешь. Занимались мы несколько месяцев, сдали работы, получили сертификат, а впридачу – пожизненную любовь к современным информационным технологиям. Н.С. занимает какое-то особое положение, охватывая широкий спектр деятельности: она многим интересуется и ею интересуются многие структуры университета, города, республики, России.

В ее одежде всегда есть красный цвет – цвет лидера с оптимистической жизненной позицией. Все ее юбилеи – это жизнерадостное представление, где она играет роль режиссера – еще одна ипостась этого талантливого человека. Влюбленная в математику, в искусство, в литературу, в большинство людей, с которыми общается, Наталья Сократовна чувствует фарватер жизни, философски реагирует на нелепости и глупости, легко двигает вперед своих воспитанников, а себе оставляет роль базового регулятора информационного потока Жизни.

Даже будучи проректором университета, она всегда абсолютно доступна, в чем ей помогает высокий интеллект, интеллигентность и тактичность.

Мы желаем Наталье Сократовне здоровья, бодрости духа и тела!

**Е. МАРКОВСКАЯ,
профессор, зав. кафедрой ботаники
и физиологии растений**

Дружба

Качая колыбель моей малышки и получив в это же время приглашение возглавить университетскую библиотеку, я читала статью из журнала «Научные и технические библиотеки СССР» – о первом опыте автоматизации библиотечно-информационных процессов в нашей стране. Мечтая внедрить в практику работы библиотеки ПетрГУ новые технологии и создать современную библиотеку, понимала, что необходимы единомышленники. Мне повезло, как может повести один раз в жизни: я познакомилась с Натальей Сократовной Рузановой.

Страницы библиотечной жизни стали перелистываться очень быстро. Помню наш совместный поиск первой автоматизированной информационной библиотечной системы (АИБС), на которой стала работать библиотека; первое выступление Натальи Сократовны перед коллективом библиотеки, реплику из зала: «Министерство рекомендует не такую очередность процессов автоматизации в библиотеках!» – и ответ Натальи Сократовны, окрашенный только ей присущим оптимизмом. Помню момент установки в библиотеке первого компьютера для читателей: инженеры прокладывают кабель, а библиотекарь выражает недовольство: «Нам работать негде – тесно, а еще железо ставят!». Помню свою жесткость: «Кто не понимает прогресса – вперед, на пен-

Высокую планку»

денту, и учителю, и работнику министерства легко добраться до образовательных ресурсов и до всех учебных заведений республики. Сегодня на портале размещены видеоконсультации по ЕГЭ для поступающих в вуз, организованные Н.С. Рузановой (шесть лет она возглавляла конфликтную комиссию). В этом году такая помощь просто необходима.

А медикам по душе и по возможностям дистанционное общение с районами. Сейчас у Республиканской больницы есть филиалы в Пряже и Сортавале, но лучшие специалисты все-таки в Петрозаводске. И как необходимы видеоконсультации в сложных случаях!

Теперь о том, как удастся качественно и достойно (ну неспроста заседание Госсовета по информатизации во главе с президентом Медведевым проводилось в Петрозаводске!) выполнить такой объем работы.

Во-первых, считает Наталья Сократовна, она работает с командой, которая откликается на все инициативы и не подводит своего руководителя. Компьютерное государство Рузановой обширно, но все направления работы возглавляют опытные, проверенные коллеги: О.Ю. Насадкина, О.Ю. Дербенева, А. М. Шредерс, Е.Ю. Холодкова, Я. Е. Штивельман, В. В. Каргинов, И.О. Суворов, Г.В. Юрьева и др. И при этом на Центре очень много молодежи, которой есть у кого учиться.

Во-вторых, Наталья Сократовна сама всю жизнь учится. Это постоянный обмен опытом с ЦНИТами других вузов, участие в ежегодных конференциях. Хорошая школа – работа в международных проектах (10 лет Н.С. Рузанова является членом группы Баренц-региона по внедрению информационных технологий). РЦ НИТ – инициатор регулярных конференций «Информационная среда вуза XXI века». И, конечно, знакомство с за-



рубежным опытом – в Швеции, Норвегии, Финляндии, Бельгии, Германии, Испании, США, Голландии.

В-третьих, с годами выработалось убеждение, что необходимо постоянно двигаться вперед.

Пришло понимание того, что все идет издалека – из детства, из семьи. Что бы и сколько бы человек ни делал, то, что заложено в семье, проявляется. Наталья Сократовна вспоминает бесконечно доброго отца, энергичную маму, строгую бабушку и еще раз повторяет: «По каким бы кружкам ни водили ребенка за руку – не в них главное. Основное – атмосфера в семье»...

Вот и в Наталье Сократовне все семейное «проросло»: и трудолюбие, и внимание к людям, и привязанность к так рано ушедшим из жизни сестрам, и творческие задатки. Студентка Наташа Арутюнова возглавляла университетский клуб, серьезный директор Центра любит поэзию, а уж как вдохновенно дирижировал бы хором на ее юбилее maestro Г. Е. Терацянец, друживший с Натальей Сократовной и появившийся в Карелии благодаря приглашению ее мамы – директора Дома народного творчества...

Есть еще друзья, которых сейчас уже не так и много, зато это верные и надежные люди.

– Я всегда ставлю высокую планку – чтобы было к чему стремиться, – говорит эта мудрая и сильная женщина.

... На предыдущем юбилее Наталья Сократовна дала себе «задание на дом». Проанализировав записи, делаем вывод: все выполнено. Нет сомнений, что так будет и сейчас.

Людмила КИРИЛЛОВА

Во имя университета

сию!» Стыдно, не сдержалась, но в дальнейшем всегда помнила слова Н.С. Рузановой: «Реагирую на все спокойно!»

У нас появились первые единомышленники из РЦ НИТ и библиотеки – талантливые Н.Кудряшова, Я. Штивельман, О. Насадкина, О. Дербенева, Г. Горшкова, В. Пунько, Г. Папунен, Е. Журбенко, Е. Денисова. В конце 1991 года после окончания курсов РЦ НИТ В. Пунько создала первую библиографическую запись документа для электронного каталога университетской библиотеки – первого электронного каталога в Республике Карелия.

В 1995 году сотрудники библиотеки поняли, что АИБС «МАРК», с помощью которой создавался электронный каталог, не может выполнить поставленные библиотекой задачи и удовлетворить все запросы пользователей. Наталья Сократовна смогла уговорить меня не просить в ректорате деньги на приобретение иностранной АИБС, объяснив, что каждый год деньги на сопровождение программы найти трудно, как трудно адаптировать чужую программу к нашей жизни. «Будем создавать свою АИБС!» – твердо сказала Н.С. Рузанова, и в библиотеке появился талантливый ведущий программист РЦ НИТ Д.Гурьев, создатель АИБС «Фолиант», которая внедрена сегодня в

Научной библиотеке ПетрГУ, 30 библиотеках разных ведомств Республики Карелия, 50 библиотеках вузов России.

Электронный каталог университетской библиотеки с 1996 года представлен в Интернет и насчитывает сегодня 1 млн. 200 тысяч библиографических записей.

Регистрация читателей во всех отделах осуществляется в АРМ «Читатели» АИБС «Фолиант» с использованием ИАИС «ВУЗ» (разработка РЦ НИТ), внедряется электронный учет книговыдачи. Читателям предоставлен доступ к мировым информационным ресурсам, организована электронная доставка документов, виртуальная консультация библиографов.

Научная библиотека ПетрГУ преобразилась, стала современной благодаря работе сотрудников библиотеки и РЦ НИТ по проекту «Создание информационно-библиотечного комплекса как инновационного инструмента развития системы управления и повышения качества образования в вузе», руководила которым проректор Н.С. Рузанова.

Сегодня одним из любимых направлений деятельности Натальи Сократовны является «Электронная библиотека Республики Карелия», в которой представ-

лена полнотекстовая коллекция трудов ученых ПетрГУ, книги из редкого фонда университетской библиотеки, Национальной библиотеки РК и другие издания. Работают над созданием «Электронной библиотеки РК» совместно сотрудники РЦ НИТ и библиотеки.

Гости университета часто спрашивают меня: «Какие отношения между библиотекой и РЦ НИТ?» Я отвечаю: «Мы дружим и любим друг друга, потому что дело у нас общее – Петрозаводский государственный университет. А научила нас этому Н.С. Рузанова».

Наталья Сократовна вдохновляет своими замыслами и планами всех, кто находится рядом, генерирует оригинальные идеи, приветствует неординарные решения, поддерживает творческие начинания.

С юбилеем, уважаемая Наталья Сократовна! Коллектив Научной библиотеки ПетрГУ сердечно благодарит Вас, желает дальнейших успехов, доброго здоровья, радости и воплощения всех творческих планов.

М. ОТЛИВАНЧИК,
директор
Научной библиотеки ПетрГУ

Двойной диплом

Одной из форм международного сотрудничества университета является обучение по так называемой программе двойного диплома ("Double Diploma Scheme"). Эта программа даёт старшекурсникам уникальную возможность в течение одного-двух лет пройти обучение в одном из европейских университетов.

После сдачи всех предусмотренных соглашением экзаменов и защиты дипломной работы студент кроме российского получает европейский диплом и соответствующую степень магистра.

В конце февраля этого года студентам физико-технического факультета такая возможность представилась в очередной раз. Еще в 2006 году между Петрозаводским государственным университетом в лице его ректора – А.В. Воронина и ректора Технологического университета г. Лаппенранта (LAPPEENRANTA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, FINLAND) Markku Lukka было подписано соглашение о сотрудничестве в области образования, обмена студентами и научных исследований. Координатором проекта от ПетрГУ является зав. кафедрой физики твердого тела профессор В.А. Гуртов, от Технологического университета г. Лаппенранта – заведующий кафедрой физики профессор Эрkki Лахдеранта (Erkki Lahderanta). (Фото на стр.7).

В том же году в рамках сотрудничества между физико-техническим факультетом ПетрГУ и кафедрой физики Технологического университета г. Лаппенранта подписан меморандум о сотрудничестве по программе двойного диплома. В меморандуме изложены правила участия студентов физико-технического факультета ПетрГУ в программе и требования, предъявляемые к ним: успешная учеба и владение английским языком. Этим же документом было определено количество участников от ПетрГУ – ежегодно не более шести человек. Кроме нашего университета с российской стороны в этой программе участвует электротехнический университет из Санкт-Петербурга.

Одна из участниц программы этого года, выпускница физико-технического факультета ПетрГУ Юлия ЯКУШЕВА (на снимке) рассказала о своей учебе и жизни в Лаппенранта.



– Юлия, как Вы узнали об этой программе?

– В октябре 2006 года в наш университет в первый раз приехал профессор Эрkki Лахдеранта. Он выступил перед студентами, показал небольшую презентацию. Laapenranta University of Technology – интернациональный университет, где учатся студенты из многих стран. В университете всего три факультета: технологий, технологического менеджмента, бизнеса. Профессор Эрkki набирал студентов на факультет технологий, специальность «технологическая физика». В нашем университете я училась на специальности «физика», направление «физика полупроводников и микроэлектроника» и могу сказать, что она полностью соответствует «Technical Physics».

– Как проходило собеседование в ПетрГУ?

– Сначала студенты заполняют заявления (application form). Собеседование проводится в феврале-марте каждого года. Проводит собеседование сам профессор Лахдеранта. Затем

студентам дают тему для часового письменного сочинения. И пока все пишут, профессор по одному приглашает каждого на беседу.

Для начала профессор спрашивает студентов, где они родились, кто их родители, чем интересуются ребята, почему они решили поехать учиться в Финляндию. А потом пытается определить объем знаний в области физики. Естественно, тут уже надо знать не только физику, но и термины на английском языке, потому что лекции будут на английском. Как правило, профессор интересуется курсовыми, дипломными проектами – студенты смогут продолжать свои исследования в Финляндии. Лично я считаю, что самое сложное – знание физических терминов на английском языке. «Сверхзнаний» по квантовой теории не требуется. Достаточно основ полупроводниковой физики, микроэлектроники, а это III курс ФТФ. Более глубокие вопросы студентам задаются по их тематике (курсовому проекту). Результаты собеседования ребята узнают в апреле.

– Как студенты готовились к собеседованию, было ли это сложно?

– В первый год, когда программа только появилась, для наших студентов кафедра иностранных языков (зав.кафедрой Е.И. Соколова) организовала курсы технического английского языка. Набрали группу примерно из двадцати человек, но за пару месяцев многие отсыпались. Ребята не уверены в своём английском. И зря, я считаю. За осень и зиму можно вполне подтянуть свои знания, даже если к V-VI курсу ты помнишь только "My name is...". Главное – желание.

– Как решался вопрос с приостановкой обучения на нашем физтехе?

– Изначально программа "Double Diploma Scheme" была рассчитана на студентов VI курса, магистров. Еще на V курсе зимой они проходят собеседование, а осенью едут учиться в Финляндию. Но, как показывает практика, также берут студентов, которые заканчивают V курс как специалисты. Так я, закончив пять курсов, попала сюда.

Студенты, обучающиеся в двух вузах параллельно, переводятся в ПетрГУ на индивидуальный план обучения и им засчитывают сданные в Финляндии экзамены. Если по учебному плану у студента в ПетрГУ предметов больше, то он просто досдаёт их в родном университете. Весной студенты пишут в Лаппенранта свои дипломные работы, затем в Петрозаводске защищают их на русском. Так что проблем никаких нет! Ребята все успевают.

– Сколько учатся в Лаппенранта?

– Обучение длится один академический год. В сентябре начинаются лекции. Их читают до декабря. А в весеннем семестре (январь - апрель) – работа над дипломом. В мае уже все должно быть сдано. В июне выпускной.

– Как ребята добираются до Лаппенранта и часто ли ездят домой навестить родителей?

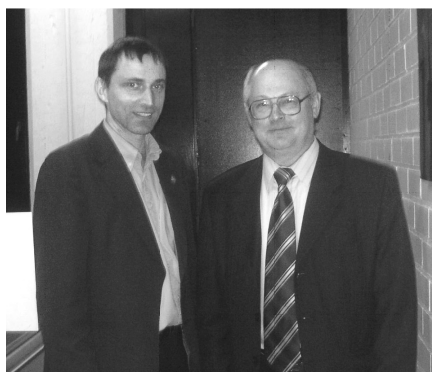
– В первый раз, когда везли много вещей, добирались на маршрутке. Это удобнее, ведь везут "от подъезда до подъезда". А потом стали ездить через Санкт-Петербург. Дешевле выходит, но, правда, дольше. Если едешь налегке, то проблем никаких. В среднем получается, что ездим раз в два месяца. Тут учеба разбита на периоды (как четверти в наших школах), и после каждого периода – сессия. Вот после экзаменов и ездим.

– Какие предметы вы изучаете и в какой форме (лекции, самостоятельная работа)? Как осуществляется контроль знаний (домашние задания, контрольные, экзамены)?

– В основном лекции. Это физика полупроводников, микроэлектроника, физика сверхпроводников, прикладная оптика (похоже чем-то на нашу оптику плюс курс по квантово-оптической электронике), физика полупроводниковых приборов, новый для нас предмет – электромагнитная совместимость в сильноточной электронике. Ну и, конечно же, финский язык для начинающих.

Кстати, студенты могут записаться на другие языковые курсы (французский, немецкий, китайский, испанский и др.), в том числе и для начинающих. По английскому языку здесь есть очень полезные курсы (типа «Presenting in English»), где сту-

на физтехе



дентов учат правильно делать доклады на презентациях.

Есть практические занятия по физике. Студенты их решают дома, а на занятии преподаватель проверяет задачи. Это больше самоконтроль, прорешать задачи необходимо, потому что этот материал может попасть на экзамене.

Все экзамены в письменном виде, даже иностранные языки. На экзамены дается четыре часа на 5-6 заданий, в том числе и задачи.

– На каком уровне нужно знать английский для успешного обучения?

– Для учебы серьезного знания английского языка не требуется. Главное, чтобы студент понимал, что ему говорят, и мог связать пару слов, а подтянуть английский можно в процессе учебы. Здесь находишь много друзей из разных стран: Франции, Германии, Испании, Италии, Китая, Африки, Индии, Пакистана... все общаются на английском. В такой среде легко совершенствовать язык.

– Что будет написано у вас в дипломе?

– В дипломе будет написано: «Master's Degree in Technical Physics» (магистр направления «техническая физика»).

– Можно ли с этим дипломом продолжить учебу, например, в аспирантуре?

– Конечно, поступить в аспирантуру можно, и не обязательно в Лаппенранта! Можно в любом другом вузе Финляндии, Швеции или в других странах. Очень много предложений из Германии. Главное – желание студента продолжать научную деятельность. И знание финского языка тут уже не обязательно, так как программа PhD (postgraduate degree) на английском языке. Нужно найти вакансии в зарубежном вузе, выслать резюме, список оценок, рекомендательные письма от научного руководителя. Как правило, студента вызывают на собеседование за счет принимающей стороны. Далее нужно блеснуть своими знаниями.

– Где размещаются студенты?

– Финские общежития представляют собой обычные двух- трехкомнатные квартиры. В каждой комнате живет только один человек. В квартире есть кухня и душ. Правда, чайники, кастрюли и прочую посуду студентам приходится привозить или покупать самим.

Мебель стандартная: шкаф для одежды, стол письменный, кровать, шкаф для учебников, материалов и других вещей. Кстати, комнаты очень просторные и светлые.

– Как решаете вопрос с питанием?

– Продукты покупаем в магазине, цены на них не очень отличаются от российских. И, конечно, в столовых университета есть скидки до 50% для студентов.

– Получаете ли вы стипендию?

– Финской стороной ежемесячно выплачивается стипендия в размере 500 евро для покрытия расходов на проживание и питание. Надо понимать, что выплата стипендии – редкий случай, стипендия выплачивается, потому что есть двусторонний договор между нашими университетами.

– Как организован досуг студентов?

– Бесплатные спортзалы, совсем недорогой бассейн в городе. Кстати, студенты любят посещать его (ведь в Петрозаводске бассейны сейчас очень дорогие). В Лаппенранта, где учится много молодежи, еженедельно в среду проводятся вечеринки. Именно в среду, ведь в пятницу некоторые студенты уезжают. Организуют вечеринки сами студенты в специально отведенных для этого помещениях «common room». Это такие общие комнаты. Ну и различные дискотеки, как в центре города, так и в студенческом городке. Частенько организуются вечеринки «student union» (у нас это профком) и путешествия на автобусах в Лапландию и по окрестностям Лаппенранта.

– Есть ли возможность поехать по Финляндии и в другие страны?

– Путешествие по самой Финляндии выходит дороговато. Студенты предпочитают летать в Европу. Поездки планируют самостоятельно. Например, осенью русские студенты ездят в Германию, Италию. Сейчас собираются в Испанию. Ну и, конечно, поездки на пароме в Швецию. Совсем же рядом!

– Что вы можете пожелать нашим студентам?

– Ничего не бояться! Это уникальная возможность посмотреть мир и получить европейский диплом. Студентам из других стран порой приходится сдавать для этого TOEFL – американский официальный экзамен по английскому языку, который не только очень сложный, но еще и денег стоит немалых. А тут нужно пройти небольшое собеседование, которое займет 30-40 минут. И если кто-то и сомневается в своем уровне английского языка, то есть целая осень и зима, чтобы его подтянуть. А уж в знании физики нашими студентами янисколько не сомневаюсь!

А.БУЛЬБА,

зам. декана физико-технического факультета по работе со студентами

Поздравляем победителей!

Академический хор ПетрГУ занял I место в номинации «Любительский хор» на Вероссийском фестивале-конкурсе студенческих, любительских и детских хоров «Молодая классика», прошедшем в Вологде.



Здоровье – в удовольствии

Лесоинженеры провели традиционный День здоровья. Его у нас на факультете организует актив, который возглавляет студентка III курса Наталья Чехунова. День здоровья включал стритбол, «Веселые старты» и поход.

Стритбол – уличный, дворовый баскетбол – вошел в спортивную жизнь российских городов. Это прекрасный вид общения с друзьями, дающий возможность оздоровительного и активного отдыха. В нашем турнире участвовали студенты строительного и экономического факультетов, вечные соперники и друзья.

В финальном матче строители упорно сопротивлялись, даже вели в счете. Но баскетболисты ЛИ («Лейкерс») проявили мастерство и выиграли. За «Лейкерс» выступали А.Пономарев, С. Кириллов, Е. Качановский, Д. Мак. Победители награждены дипломами и шоколадом. Судили турнир А. Петровский, Е. Качановский.

Соревнования по подвижным играм очень популярны на ЛИФ. Когда факультет проводит игру «Перестрелка», зал собирает до сотни участников. Это лифовцы, историки, физики, экономисты, студенты ФПСН.

«Веселые старты» очень интресно приготовили и провели наши первокурсники П. Гарис, М. Коричев, А. Михайлов.

Студенты с криками и смехом участвовали в беговых эстафетах, прыгали в обручах, на четвереньках гоняли теннисные мячи. Все с удовольствием боролись за победу. Самые быстрые и ловкие отмечены призами.

В воскресенье День здоровья прошел на КП университета, а любители лыжных прогулок оздоровились на «Фонтанах».

А.САВИН,
зам декана ЛИФ
по спортивной работе

Университет на лыжах

Лыжные гонки – один из самых красивых и захватывающих видов спорта.

Подъемы и спуски, лес, усыпанный снегом и уходящая вдаль лыжня. Все, кому нравится свежий воздух и здоровый образ жизни, могли принять участие в гонках.

Это было командное первенство факультетов. Победитель определялся по наименьшей сумме занятых мест в индивидуальных гонках и эстафетах. На старт вышли 150 человек (заявлено было 215). Здесь были и спортсмены, и просто любители покататься на лыжах.

Каждому был выдан персональный номер и комплект лыж. Прокат с трудом смог обеспечить всех инвентарем.

В первый день прошли личные гонки среди юношей и девушек. На старт ходили по двое, следующая пара стартовала через 30 секунд. Даже тот, кто плохо представлял, каким образом располагается трасса, ни за что бы не потерялся. По периметру располагались указатели и на всякий случай стояли ребята, которые следили, чтобы никто не сбился с пути. На трассе не было ни крутых спусков, ни сложных подъемов, поэтому до

финиша дошли все.

Лучший результат среди девушек показала Анна Зыкова с исторического факультета, второе место заняла Юлия Нифакина – преподаватель лесоинженерного факультета, мастер спорта по спортивному ориентированию. Третье место у студентки строительного факультета Миры Ивановой.

У юношей первое место занял Денис Лянгин (исторический факультет), второе место у Алексея Васильева (ЛИФ), третий результат показал Михаил Уткин (физико-технический).

Во второй день проводились эстафетные гонки среди юношей и девушек. Было 10 женских и 14 мужских команд. Каждая команда состояла из трех человек. За передачей эстафеты следила судейская бригада, точно определявшая время каждого финиширующего. Несмотря на то, что уровень подготовки команд был разным, да и отрыв от лидеров первого дня был большой, дух соперничества все равно присутствовал. У девушек места распределились следующим образом: исторический, медицинский, лесоинженерный факультет, а у юношей –

лесоинженерный, физико-технический, исторический.

По итогам двух дней первое место занял лесоинженерный факультет, второе место у исторического, третье досталось строительному факультету.

Хотелось бы отметить хорошую работу судейской бригады и главного судьи соревнований – О.В. Завьялова. Жалко, конечно, что было мало болельщиков, а то это были бы настоящие олимпийские игры университета.

Мария ЛЕСОНЕН,
II к. специализации «журналистика»
Фото Г. Крикунова



И под солнце, и в снегопад



В одно из мартовских воскресений преподаватели и студенты агротехнического факультета выехали на Укшезеро. Там проводились традиционные факультетские соревнования по подледному лову, посвященные памяти В.А. Дружинина. На берегу состоялся инструктаж по правилам рыболовства и технике безопасности. Полные сил и в предвкушении удачного дня команды двинулись в разные стороны. Участников было меньше, чем в прошлом году, всего 17 человек. Нас также поддержали ветеран факультета С.Ф. Кальянов и родители некоторых студентов.

День выдался по-весеннему теплый, солнечный. Забегая

вперед, скажем, что лидер в личном зачете все тот же: в третий раз победил Валерий Дунаев, студент IV курса. Его улов 4,180 кг. Второе место занял наш декан Н.А. Онищенко, его улов 1,930 кг. На третьем месте с уловом 1,810 кг С.Ф. Кальянов, далее идут студент II курса А. Протасенко, О. Сафронов (III к.), И. Иванов (II к.). В командном первенстве выиграла команда в составе В. Дунаева, О. Сафронова, А. Протасенко, наловившая 7,120 кг. Преподаватели В.Ю. Карпин, А.П. Коновалов, С.Ф. Кальянов с 3,630 кг – вторые; третье место заняла команда в составе К. Макарова, Д. Бурикова, И. Иванова с 3,510 кг. рыбы. Всего выловили почти 20 кг. Меньше, чем в прошлом году, но ведь и участников было меньше. А напоследок все же пошел снег! Картина была просто фантастическая – хлопья и безветрие, так что снегопад совершенно вертикальный. Несколько минут мы стояли, как замороженные...

Все победители были отмечены медалями, дипломами, блестящими и сладкими призами. Переходящий кубок завоевала команда В. Дунаева. А главное – все получили заряд бодрости и хорошего весеннего настроения. Хочется поблагодарить за организацию и финансовую помощь деканат факультета, лично декана Н.А. Онищенко и преподавателя физкультуры В.Ф. Липаева.

В. КАРПИН, доцент АТФ

Фото автора

ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ ГАЗЕТЫ «ПЕТРОЗАВОДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

В. Н. Васильев, профессор, президент ПетрГУ, председатель совета; **И. Н. Григович**, профессор, зав. кафедрой детской хирургии; **Л. Н. Колесова**, доцент кафедры русской литературы; **И. С. Косенков**, председатель студенческого профкома; **Ю. С. Ланёв**, зав. кафедрой физвоспитания; **О. Р. Левина**, сотрудник Научной библиотеки; **В. В. Ракушев**, председатель профкома преподавателей и сотрудников; **Н. С. Рузанова**, проректор ПетрГУ по информатизации; **П. Г. Яковлев**, помощник ректора по воспитательной работе.

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ

РЕДАКТОР
ОБОЗРЕВАТЕЛЬ
КОРРЕСПОНДЕНТ
КОМПЬЮТЕРНАЯ ВЕРСТКА

Петрозаводский государственный университет

Людмила КИРИЛЛОВА
Олег ГАЛЬЧЕНКО
Ульяна СЕРОВА
Ксения ЩЕЛУПАНОВА

✉ 185910, г. Петрозаводск, пр. Ленина, 33, к. 208.

☎ 711-051

✉ E-mail: newspaper@psu.karelia.ru

http://www.karelia.ru/psu/Structure/NewsPaper/newsp.html