

Издается с
октября 1956 г.



ПЕТРОЗАВОДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

5 февраля 2016 г.
№ 4 (2398)



В День российской науки мы чувствуем интеллектуалов, людей творческих и инициативных, генерирующих перспективные идеи и ориентированных на создание новейших наукоемких технологий.

Наука – это главная движущая сила прогресса, важнейший ресурс развития национальной экономики, медицины, образования, всей социальной сферы. С наукой связаны надежды людей на появление новых знаний о мире, о самих себе, на улучшение качества жизни. Ученые Петрозаводского государственного университета активно трудятся над решением этих и многих других задач, развивают самые перспективные направления в науке, разрабатывают новейшие технологии, готовят учеников.

В Петрозаводском государственном университете созданы необходимые условия и мощная научная база для исследовательской деятельности, для развития науки и образования. Благодаря таланту, упорству, целеустремленности студентов, аспирантов, преподавателей, ученых Петрозаводского государственного университета Имидж Карелии на российской и международной аренах во многом

определяется интеллектуальным потенциалом, развитым научно-образовательным комплексом, научными достижениями.

День науки – это замечательный праздник для тех, кто преданно следует выбранному научному пути, развивает научные школы и воспитывает себе достойную смену. Это праздник как состоявшихся ученых ПетрГУ, уже внесших свой вклад в развитие российской науки, так и студентов, магистрантов и аспирантов, делающих первые уверенные шаги на научном поприще.

Ученые ПетрГУ держат первенство во многих исследованиях, разработках и инновационных открытиях, своим плодотворным трудом прославляют отечественную науку. Они закладывают фундаментальную базу для будущих поколений, от них зависит эффективность решения многих социально-экономических вопросов в регионе. Благодаря открытиям ученых университета растет авторитет науки в обществе и перед молодым поколением раскрываются новые возможности для реализации самых смелых исследовательских идей.

Нынешнее поколение молодых исследователей продолжает заме-

чательные традиции своих предшественников. Аспиранты и студенты активно и успешно участвуют в научно-практических конференциях, конкурсах, семинарах. Так, с 1948 года в Петрозаводском государственном университете ежегодно проводится традиционная научная конференция. За эти годы мероприятие приобрело статус Всероссийской конференции с международным участием. В апреле в нашем вузе конференция пройдет в 68-й раз.

От всей души желаю профессорско-преподавательскому составу, научным работникам вуза, аспирантам и студентам крепкого здоровья, счастья, благополучия, творческих успехов, новых ярких идей и достижений.

Уважаемые коллеги, желаю вам профессиональной интуиции, увлеченности, оригинальных решений и находок в исследованиях. Уверен, ваши фундаментальные исследования, инновационные разработки и в дальнейшем будут вносить существенный вклад в развитие науки.

В.С. СЮНЁВ,
проректор по научно-исследовательской работе,
доктор техн. наук, профессор

- В бассейне «Онего» ПетрГУ прошел День здоровья на воде.

Старший преподаватель кафедры физической культуры Н.В. Соловьёва провела занятие по аквааэробике для сотрудников и преподавателей университета.

День здоровья на воде не только зарядил участников энергией, пробудив желание заниматься спортом, но и подарил радость общения с коллегами в неформальной обстановке.

Организаторами мероприятия выступили Институт физической культуры, спорта и туризма, профсоюзный комитет работников ПетрГУ.



- В рамках спартакиады «Бодность и здоровье» для преподавателей и сотрудников ПетрГУ прошли соревнования по волейболу.

Организаторами соревнований выступили кафедра физической культуры и профком работников ПетрГУ.

По итогам серии игр, прошедших в спортивном зале главного корпуса ПетрГУ, первое место заняла команда IT-парка (капитан В.Е. Соколов), второе – команда Управления комплексной безопасности (капитан В.А. Климушин), «бронзу» завоевала команда кафедры физической культуры (капитан Г.Н. Колосов).

По итогам женских соревнований лидером стала команда ветеранов ПетрГУ (капитан Л.Н. Абрамова).



- 9 февраля в ПетрГУ состоится торжественное открытие Всероссийского форума «Дни самбо в Карелии» и чемпионата России по боевому самбо.

Мероприятие начнется в 19:30 в актовом зале главного корпуса Петрозаводского государственного университета (пр. Ленина, 33).

- На заседании профсоюзного комитета работников ПетрГУ были подведены итоги финансовой деятельности профсоюзной организации работников университета и утверждена смета на 2016 год.

В 2015 году: материальной помощью на общую сумму 850,4 тыс. руб. воспользовались 379 человек, 330 членов профсоюза посетили театр и бассейн «Онего» (116,5 тыс. руб.), на приобретение карты «ВПРОК» израсходовано 59 тыс. руб. (590 чел.), более 700 детей работников университета побывали на новогоднем спектакле (100 тыс. руб.), на праздничные мероприятия для ветеранов, работающих членов профсоюза и их несовершеннолетних детей израсходовано 159 тыс. руб. Также денежные средства расходовались на командировки, информационную работу, учебные семинары, проведение смотра по охране труда и другие общественные мероприятия (108 тыс. руб.).

На 2016 год запланированы те же статьи расходов в том же процентном соотношении, что и в 2015 году.

Также на заседании профкома были обсуждены изменения и дополнения в Положение об оказании материальной помощи членам профсоюзной организации работников университета. В частности, уточнены виды материальной помощи, порядок и сроки ее оказания.

В феврале 2016 года будет утвержден план работы профсоюзной организации работников ПетрГУ на текущий год.

- Студенты ПетрГУ принимают участие в молодежном фестивале «Всероссийский студенческий марафон».

Фестиваль проходит с 3 по 7 февраля в поселке Ольгинка (Туапсинский район, Краснодарский край) и собрал более 500 человек из разных вузов России.

Петрозаводский государственный университет представляют 10 студентов: Иван Шикунов и Александр Каширин (Институт физической культуры, спорта и туризма), Юлия Петина и Мария Вертецкая (Институт истории, политических и социальных наук), Лилия Захарова (Институт педагогики и психологии), Максим Елисеев (агротехнический факультет), Наталья Хохлова (экономический факультет), Наталья Виноградова (филологический факультет), Елизавета Бондаренко (эколого-биологический факультет), Александр Никифоров (факультет математики и информационных технологий).

Организаторы мероприятия обещают, что участники марафона смогут реализовать свои возможности на различных площадках, будь то творческие выступления или спортивные соревнования.

В дополнение к объявлению о конкурсном отборе по кафедре отечественной истории на должность старшего преподавателя (0,5 ставки), размещенном в газете «Петрозаводский университет» от 20.11.2015 № 36 (2389) сообщаем, что конкурсный отбор состоится 24.03.2016 по адресу: пр. Ленина, 33. Срок подачи документов продлен до 14.03.2016. С информацией о проведении конкурсному отбора можно ознакомиться в отделе кадров. Документы предъявлять в отдел кадров университета.

Отдел кадров ПетрГУ

Кто станет абсолютным победителем?

С 29 января по 8 февраля в Петрозаводском государственном университете проходят тренировочные зимние сборы сильнейших студенческих команд по подготовке к чемпионату мира по программированию. Участие в них принимают более 180 студентов (54 команды), представляющих вузы России, Белоруссии, Украины, Казахстана, Латвии, Польши, Чехии, Великобритании.

С приветственным словом на церемонии открытия сборов к программистам обратился президент ПетрГУ В.Н. Васильев: «Это уже 14-е зимние сборы. Вам предстоит напряженная работа. Используйте свой потенциал максимально, не жалейте сил, и тогда вас ждет прекрасный результат!»

«Сборы программистов – давняя традиция Петрозаводского государственного университета, бренд не только университета, но и Карелии. В Петрозаводский университет приезжают студенты-программисты не только из России, но и из-за рубежа. В этом году особенно много участников из разных стран мира. Желаю всем участникам удачи!» – сказала в своем приветствии Н.С. Рузанова, советник при ректорате ПетрГУ, программист первого поколения.

«Участвуем в сборах третий раз. Сборы программистов в ПетрГУ – известное мероприятие среди программистов всех университетов. Всегда приезжаем с удовольствием, здесь очень интересно. Сборы – отличная тренировка перед чемпионатом мира», – рассказали представители команд С.-Петербургского национального исследовательского академического университета и Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского.

Своими впечатлениями поделились и студенты-программисты Назарбаев университета (Астана, Казахстан): «В нашем университете стало уже доброй традицией отправлять студентов на сборы в Петрозаводский государственный университет. Мы участвуем и в летних, и в зимних сборах. Немного волнуемся. В ПетрГУ нам очень нравится. Во время выполнения конкурса атмосфера, на наш взгляд, наиболее приближена к той, что царит на чемпионате мира: все участники настроены очень серьезно. Сборы в ПетрГУ помогают в подготовке к чемпионату мира, к тому же можно обменяться опытом с другими участниками, посмотреть, как они решают задачи».

«Хорошее мероприятие, сильные команды, здесь можно много чему научиться. Приезжают команды со все-



го мира и решают интересные задачи. Уровень соревнований очень высок. Очень хотели бы принять участие в чемпионате мира. Пока не волнуемся, относимся к сборам как к тренировке», – отметили участники команд Львовского национального университета (Львов, Украина), Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (Екатеринбург), С.-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики.

В рамках сборов среди студентов пройдут и открытые международные соревнования на Кубок Главы Республики Карелия по командному программированию.

Соревнования проводятся в 2 тура по схеме и регламенту Студенческого чемпионата мира по программированию (ACM ICPC). Определяется команда – абсолютный победитель и команды-призеры. Абсолютным победителем признается команда, решившая в отведенное время наибольшее число задач и имеющая меньшее суммарное штрафное время. При равенстве числа решенных задач и штрафного времени победителем признается команда, раньше всех сдавшая последнюю зачетную задачу.

Команда – абсолютный победитель награждается кубком с гравировкой «Абсолютному победителю Кубка Главы Республики Карелия по программированию 2016 года»; участники команд-призеров и их тренеры получают дипломы победителей и ценные подарки.

Проведение соревнований среди молодых программистов на Кубок Главы Республики Карелия – один из брендов Карелии, позволяющий позиционировать республику как ведущий регион Российской Федерации в области развития современных информационных технологий и поддержки талантливой молодежи.

Награждение победителей состоится 8 февраля в 16:00 в актовом зале главного корпуса ПетрГУ.

Пресс-служба ПетрГУ
Фото О. КУСПИСА

• **Иностранные студенты на экскурсии в Научной библиотеке ПетрГУ**

Библиотека – это целый мир, который имеет свою систему, правила и законы. Какие отделы есть в библиотеке? Когда можно прийти в библиотеку? Как стать ее читателем? Как получить нужную книгу? Какие правила нужно соблюдать?

Ответы на эти и другие вопросы дали сотрудники справочно-библиографического отдела Т.П. Немцева и А.А. Климаченкова во время образовательного занятия, организованного для иностранных слушателей подготовительного факультета ПетрГУ.

Кроме того, для студентов была организована обзорная экскурсия по читальному залу и основным отделам библиотеки, знакомство с сектором редкой книги и возможностями работы с электронными ресурсами и каталогами.

Вместе со своими преподавателями русского языка слушатели выполнили практическую работу по поиску книги в электронном каталоге и заполнению бланка требования.

Студенты не только познакомились с ресурсами и возможностями Научной библиотеки ПетрГУ, но и стали ее пользователями, получив читательские билеты.



«Экскурсия нам понравилась. Особенно интересно было в отделе, где нам показали старинные книги. Мы стараемся читать много, и теперь у нас появится больше возможностей, потому что мы стали читателями библиотеки», – рассказали Алькатуа Анас и Аль-Хасанат Абед. Подводя итог мероприятия, руководитель подготовительного факультета Е.А. Титова отметила: «Наши слушатели давно хотели познакомиться с литературой на русском языке, особенно касающейся медико-биологического профиля, по которому в новом учебном году они будут обучаться. Благодаря этому мероприятию ребята научились ориентироваться в библиотечном пространстве и его ресурсах, а значит, теперь смогут получать дополнительные знания».

Дефицит полезных элементов определяют по волосам

Лаборатория доклинических исследований, клеточной патологии и биорегуляции Института высоких биомедицинских технологий Петрозаводского государственного университета реализует научный проект «Персонализированная мультиминеральная биологическая активная добавка к пище для коррекции элементного дисбаланса».



И.А. Виноградова

Кафедра фармакологии, организации и экономики фармации разработала способ коррекции недостатка в организме полезных элементов.

Специалисты пытаются разобраться: верно ли то, что продукты, выращенные на своей территории, без химикатов и добавок, полноценны, полезны и ценны?

«Территория нашей республики – биогеохимическая провинция, где наблюдается недостаток содержания химических элементов в почвах, водах и других средах. В других областях тоже может быть избыток или недостаток макро- и микроэлементов: где-то не хватает йода или фтора или, наоборот, слишком много железа, меди или кобальта. Территорий, где сбалансировано количество макро- и микроэлементов, очень мало. Все это, естественно, влияет на организм человека.

Например, у нас очень мягкая вода, а следовательно, не хватает минералов и в почве, и в тех овощах и ягодах, которые здесь произрастают. Недостаток йода приводит к заболеванию щитовидной железы. Дефицит в воде кальция и фтора – к повышенной заболеваемости кариесом зубов. Недостаток селена, магния, кальция и других элементов повышает риск развития камней в почках и в желчном пузыре, провоцирует развитие гипертонической болезни, заболеваний опорно-двигательного аппарата, снижает иммунитет.

Понятно, что территория территории разная, и поэтому стоит знать именно свои показатели: где чего

не хватает», – рассказала Ирина Анатольевна Виноградова, д.м.н., профессор, зав. кафедрой фармакологии, организации и экономики фармации Медицинского института ПетрГУ.

Подобными исследованиями активно занимаются и другие кафедры Петрозаводского государственного университета, КарНЦ РАН, на этом специализируется и Научно-исследовательский центр «Арктика» ДВО РАН.

Макро- и микроэлементы можно определять в различных биологических жидкостях – слюне, крови, а также в волосах и ногтях. Кровь и слюна показывают содержание элементов на данный момент времени. А вот волосы и ногти долго хранят сведения о состоянии элементной системы организма и поэтому дают объективную картину того, что в организме есть, а чего нет.

Во время эксперимента взяли анализы у абсолютно здоровых молодых людей в возрасте до 25 лет – студентов Медицинского института, которые покупают как местные продукты, так и привозные. Определили их региональный базовый уровень.

Затем исследовали группу людей старше 65 лет. При анализе учитывали, какие у них болезни и какие они принимают препараты, в том числе витамины и микроэлементы.

На основании полученных данных получился элементный «портрет» жителя столицы Карелии. Оказалось, что он имеет характерные черты так называемого северного типа с дефицитом жизненно важных микроэлементов: кобальта, кальция, меди и магния. В условиях Севера такого рода элементный дисбаланс может приводить к снижению адаптационных резервов организма.

У представителей старшего поколения, несмотря на применение поливитаминов, был значительно нарушен обмен макро- и микроэлементов.

«Фармацевтическая промышленность предлагает витаминные и витаминно-минеральные комплексы, но отдельных минеральных комплексов нет. Витамины можно получить и из наших продуктов, покупаемых в магазинах, и из тех, что выращиваем на своих дачных участках. Но там нет минералов, потому что вода и почва мягкие. Поэтому людям, проживающим в биогеохимических провинциях, нужны именно минеральные добавки. Но они не могут быть по всей России одинаковыми. У каждой территории своя специфика. Поэтому надо делать

краевую добавку, которая конкретно подходит, например, северным людям или людям, живущим в южных регионах. Но даже в разных районах Карелии получается различный элементный дисбаланс.

Мы собираемся разработать минеральную добавку по среднестатистическим региональным – и что очень важно – и возрастным расчетам, сделать минеральные добавки для жителей Карелии, разделив их еще и по возрастному принципу, – делится планами И.А. Виноградова. – Все знают, что в минерально-витаминном комплексе, выпускаемом заводским путем, находятся усредненные дозы. Фармацевтическая промышленность не заинтересована производить минеральные добавки с различными дозировками, это невыгодно. Наша дальнейшая задача – разработать такую добавку для каждого, чтобы любой человек мог прийти в нашу лабораторию, и мы по анализу его волос могли бы дать развернутый ответ, каких минералов не хватает, и предложить конкретную таблетку для коррекции его дисэлементоза».

Разработка лекарственной формы еще только начинается. На базе вивария ПетрГУ идет организация учебной производственной аптеки, где и будут проводиться исследования по получению необходимой лекарственной формы. Именно здесь будет проходить второй этап проекта – разработка фармацевтической технологии изготовления биологической активной добавки. Что это будет – таблетка, порошок или капсула, в какой оболочке, в каком сочетании, – ученые еще думают.

Чтобы понять, какие конкретно необходимы организму элементы, нужно сдать свои волосы на анализ и получить личную карту недостаточности своих минералов (элементоз – так называется такая недостаточность). После этого заказать в аптеке пропись для коррекции своего дисбаланса макро- и микроэлементов.

В итоге любой регион России может использовать данную методику и определять минералы, необходимые жителям своего региона.

Данное исследование следует отнести к медицинским принципам трех «П»: профилактической, предупредительной и персонализированной.

В перспективе волосы на анализы можно будет сдавать при прохождении диспансеризации или профилактического осмотра.

Мария ИВАНОВА

Рожденная Севером...

Евгения Федоровна Марковская, заведующая кафедрой ботаники и физиологии растений, профессор, доктор биологических наук, 7 февраля отмечает свой юбилей.

Евгения Федоровна – известный в Карелии и за ее пределами ученый, она – автор более 300 научных публикаций, среди которых монографии, очерки, популярные статьи. Она удостоена почетных званий «Почетный работник высшего профессионального образования РФ», «Заслуженный деятель науки РК». Под ее руководством защищено около 40 кандидатских и три докторские диссертации. Она является организатором и руководителем образовательно-инновационной лаборатории «Экспериментальная ботаника».

Евгения Федоровна активно участвует в жизни факультета и университета, является членом редколлегии журнала «Ученые записки Петрозаводского государственного университета», членом диссертационного совета при ЭБФ. До сих пор остается членом турклуба «Сампо» и Академического хора. Это благодаря ей вышли в свет такие книги как «Сады и парки в истории Петрозаводска», «Марш энтузиастов», «Судьба по имени Сампо».

Евгения Федоровна – яркий, неординарный, талантливый человек, что проявляется в ее разносторонних увлечениях, в научных и общественных достижениях и признании. Вся гетерогенность натуры Евгении Федоровны можно, пожалуй, определить тремя словами: ответственность, верность и любовь. Ответственность не позволяет ей не браться за дело, когда вопрос стоит о том, делать или

нет, делать любое дело непрофессионально. Это качество заставляет ее принимать решения и вести за собой кафедру, браться за работу с не самыми успешными студентами и доводить их до серьезных личных достижений. Именно это качество стимулирует ее выдвигать новые гипотезы, организовывать новые проекты, чтобы всех коллег максимально вовлечь в исследовательскую научную деятельность. Ответственность за дело и за тех, кто ее окружает, подвигает Евгению Федоровну на экспедиции, конференции, встречи, соревнования, инициирование и огромную работу по написанию монографий, организацию крупных мероприятий.

Верная принципам, семье, друзьям, обязанностям, увлечениям, логике, Евгения Федоровна осуществляет свои мечты. Так, мечтая с юности побывать на Шпицбергене, сегодня Евгения Федоровна – участник экспедиции по исследованию функциональных особенностей растений Арктики. С энтузиазмом Евгения Федоровна берется и за восстановление родительского дома в Архангельской области, и за организацию поездок, будь то поездка с семьей или с сотрудниками кафедры. Диапазон ее интересов и устремлений на географической карте можно изобразить в виде флуктуирующей кривой от Дублина до Пекина. Она настойчиво прилагает все собственные ресурсы и при полной личной отдаче идет до конца верная поставленной цели.

Евгения Федоровна – надежный друг, коллега и руководитель, у которой в сутках 25 часов. Этого времени хватает и на работу, и на семью, и на друзей, которых немало и к которым Евгения Федоровна всегда внимательна и участлива.

Любовь к природе, Родине, науке, независимости, путешествиям делает ее возможности безграничными. Евгения Федоровна и на лыжне



с самповцами и с внуками, и на соревнованиях «Мурманская миля» в городе детства Мурманске или в заплыве на Желтом море в Китае. Она встречала рассвет на Синае и на берегу Белого моря. При этом Евгения Федоровна все время думает о функциях у растений и восхищается логичностью, простотой и изысканностью мироздания и пытается разобраться во всех возможных сценариях поведения растений на приливно-отливной зоне арктических морей.

Любовь к людям и жизни делает Евгению Федоровну безгранично щедрой – она с азартом продвигает научные идеи, активно их обсуждает и внедряет в жизнь, оказывает любую помощь тем, кому она сейчас нужна, и для этого не надо быть ее родственником или другом. Ее любовь к приливно-отливной зоне побережий северных морей как ничто лучше отражает ее естество: в самых нестабильных условиях она высоко адаптирована, а переменчивые условия обязательны для более яркого проявления ее натуры.

Мы поздравляем Евгению Федоровну с юбилеем и от всей души желаем ей быть здоровой, оставаться молодой, азартной, достичь новых высот и преодолеть все, что задумано!

**Коллектив кафедры ботаники
и физиологии растений**



Студент из Королевства Камбоджа

Любовь к математике у Су Сонга, иностранного студента ПетрГУ из города Сиём Рипа (Камбоджа), появилась в результате чувства стыда, которое он испытал, будучи школьником.

«По годовой работе в 7-м классе я получил 27 баллов из 100 возможных. Узнав об этом, мой брат Кун удивился, что можно знать математику так плохо. Он сказал: "Математика – совсем нескудная наука. Прилагай больше усилий к ее изучению и тогда ты поймешь, что она интересная"», – вспоминает молодой человек.

После того разговора Сонг стал больше времени уделять задачам по математике и уже через два года принял участие во всекамбоджийской олимпиаде по этому предмету и вошел в десятку сильнейших. Затем Сонг поступил на факультет информационных технологий Технологического университета в Пномпене. Через год он принял участие в конкурсном отборе на обуче-

по страноведению я черпал из книг, которые брал в библиотеке», – рассказывает Сонг. Вот на какие вопросы теста ему предстояло, например, ответить: Когда в России была Великая Отечественная война? Что означают цвета российского флага? Со всеми заданиями молодой человек справился блестяще и стал победителем.

По распределению Сонг был направлен в ПетрГУ для обучения по программе бакалавриата на факультет математики и информационных технологий. Но прежде ему предстояло пройти языковую подготовку на курсах русского языка в С.-Петербурге. «Мне до сих пор трудно даются звуки "ш" и "щ", потому что их нет в моем родном кхмерском языке», – уточнил иностранный студент. Эти незначительные языковые затруднения не мешают Сонгу успешно осваивать учебную программу. Так, молодой человек на «5» сдал экзамены по математическому анализу и линейной алгебре, на «4» – информатику.



спортом Сонг на дружеской ноге. На родине он начал самостоятельно изучать боевое искусство древних кхмеров – бокатор, которому, по мнению многих исследователей, не менее 1200 лет.

В такой усердной работе Сонг видит залог будущего успеха, ка-

Королевство Камбоджа

(некоторое время страна была известна как Кампучия) – государство в Юго-Восточной Азии, на юге полуострова Индокитай.

Столица – Пномпень.

Население – более 13 млн чел. (свыше 80 % – кхмеры).

Глава государства – король.

Официальный язык – кхмерский.

Интересные факты о Камбодже

Национальное приветствие жителей Камбоджи – кхмеров – звучит как «соксабай», что в дословном переводе значит: «Ты сегодня ел рис?» Это неудивительно, т.к. для жителей азиатских стран рис – «баай» – основной продукт питания. Даже камбоджийская поговорка гласит, что «холодный рис – тоже рис».

Сиём Рип основан в 802 году, а назван так только в XIV веке, в честь освобождения земель от Таиланда.

Сиём Рип в переводе означает «Победа над Сиамом», а Сиамом называют соседний Таиланд.

В Сиём Рипе находится знаменитый храмовый комплекс Ангкор-Ват.

ние в России, на которое претендовали почти 500 студентов.

Конкурс состоял из двух блоков заданий: на знание математики, а также культуры и истории разных стран. «В том, что я справлюсь с задачами по математике, я не сомневался, а вот дополнительные знания



Су Сонг поделился своим способом подготовки: «Чтобы сдать экзамен, нужно выучить каждый вопрос, а для этого его нужно понять и много раз повторить суть ответа». Что такое шпаргалка и как ею пользоваться, он не знает, но уверен, что важно знать и понимать то, чему тебя учат, ведь эти знания пригодятся в будущем.

Молодой человек признался, что на каникулах, руководствуясь пословицей «делу время, а потехе час», он будет заниматься программированием и вести подготовку к следующему семестру, а в свободное время смотреть фильмы на русском языке, играть с друзьями в пинг-понг, футбол и волейбол. Действительно, со

кого добились Марк Цукерберг и Билл Гейтс, вызывающие у молодого человека восхищение. Он отметил, что значительную помощь в освоении материала по информатике, а значит, на пути к успеху, ему оказывают преподаватели кафедры Александр Бородин и Александр Колосов. «Они хорошо объясняют!» – так коротко, но по существу похвалил их Сонг, который радуется своими достижениями в учебе семье, с нетерпением ожидающую его возвращения в качестве дипломированного специалиста.

Арина НОПОЛА

Фото из личного архива Су Сонга

Тверже валюты – знания!

Под этим девизом успешно работает Карельский региональный институт управления, экономики и права ПетрГУ, который недавно отметил свой 25-летний юбилей.



«За 25 лет своего существования институтом было подготовлено свыше 7,5 тыс. специалистов по программам высшего образования, а также свыше 9 тыс. слушателей прошли обучение по программам дополнительного профессионального образования», – сообщил в своем приветственном слове директор КРИУЭП ПетрГУ А.П. Литвинас во время торжественного заседания, которое состоялось 18 декабря и было посвящено юбилею института.

Поздравляя сотрудников института с его юбилеем, ректор ПетрГУ А.В. Воронин подчеркнул значение деятельности КРИУЭП ПетрГУ по подготовке высококвалифицированных и востребованных на рынке труда кадров, а также отметил значимость института как ресурса для развития непрерывного образования в Республике Карелия.

Одно из важнейших направлений деятельности института – подготовка бакалавров. Программы подготовки бакалавров реализуются в сотрудничестве с факультетами и институтами ПетрГУ и рядом ведущих вузов России, учитывая пожелания студентов и организаций-работодателей, направивших их на обучение.

С юбилеем коллектив института поздравил президент ПетрГУ В.Н. Васильев, который особо отметил основной принцип работы КРИУЭП ПетрГУ – максимальное удовлетворение профессиональных интересов и образовательных запросов заказчиков и слушателей, сочетание теории и консультаций специалистов-практиков.

Теплые поздравления в адрес института прозвучали в речи Г.И. Захарова, первого директора КРИУЭП, который подчеркнул, что девиз «Тверже валюты – знания», под которым работает институт, за прошедшие 25 лет полностью доказал свою актуальность.

Для слушателей КРИУЭП предлагает более 50 программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации. Только за последний год открыты новые направления: обучение специфике работы в управляющих компаниях, охране труда и пожарной безопасности, особенностям антимонопольного регулирования.

Институт и его коллектив тепло поздравил министр труда и занятости Республики Карелия И.С. Скрынников, который отметил тесные и взаимовыгодные связи между министерством и КРИУЭП, благодаря которым институту удается постоянно актуализировать свои учебные программы, сочетающие в себе серьезную теоретическую базу и практическую подготовку, ориентированную на современные запросы работодателей.

КРИУЭП работает и по федеральным программам дополнительного образования. С 1998 года в институте успешно реализуется Президентская программа подготовки управленческих кадров для организаций народного хозяйства Российской Федерации по направлениям «Менеджмент» и «Маркетинг», а с 2012 года – Федеральная программа по повышению квалификации инженерных кадров по вопросам энергоэффективности и ресурсосбереже-

ния. За это время обучение по указанным программам прошли около 700 специалистов, многие стажировались как в России, так и за рубежом.

В преддверии юбилейной даты коллектив института был отмечен многочисленными благодарственными письмами и грамотами, поступившими из министерств, ведомств и организаций, с которыми он сотрудничает. Заместитель министра экономического развития Республики Карелия С.Н. Мануйлов отметил значительный вклад КРИУЭП ПетрГУ в развитие малого бизнеса Республики Карелия. Учебно-образовательные программы и консультации, предлагаемые институтом, востребованы у начинающих предпринимателей. За последние пять лет свыше 1000 предпринимателей из Петрозаводска и районов Карелии обучались по программам КРИУЭП.

В 1999 году при институте создан Учебно-оздоровительный центр «Урозеро». На его территории с 2012 года воплощается идея создания мини-технопарка, на базе которого развивается одно из новых перспективных направлений работы института – образовательные программы по повышению энергоэффективности и ресурсосбережения на предприятии.

Отмечая 25-летний юбилей, институт с оптимизмом смотрит в будущее. Сегодня коллектив КРИУЭП ПетрГУ – это сплав опыта и молодости. Особой гордостью института является его преподавательский состав, который постоянно демонстрирует высокий профессионализм при решении сложных образовательных задач.

«Наш институт ориентирован на постоянное развитие и обновление с целью представления качественных и востребованных обществом образовательных услуг. Мы дорожим добрыми отношениями с нашими выпускниками и тесным сотрудничеством с руководителями многих предприятий и организаций республики, что позволяет нам занимать лидирующие позиции на рынке образовательных услуг для формирования конкурентоспособного специалиста, способного быстро адаптироваться к изменяющимся условиям внешней среды», – сказал в заключительном слове директор института А.П. Литвинас.

От фантазии к реальности

Накануне Дня науки мы решили спросить у преподавателей, студентов и аспирантов ПетрГУ, каких научных открытий они ожидают в ближайшем будущем.

Александр Коновалов, директор Студенческого бизнес-инкубатора:

– Уже частично сегодня реализована возможность «ремонта» человека, например с помощью использования 3D-принтинговых технологий. Может быть, в скором времени у каждого из нас появится возможность «ремонта» своего организма. А еще вполне вероятно создание искусственного интеллекта, который не будет отличаться от человеческого.

Александр Семёнов, преподаватель кафедры информационно-измерительных систем и физической электроники, директор малого инновационного предприятия ПетрГУ ООО «НаноФарм»:

– Поскольку я физик, то хочется увидеть новые открытия в области квантовой физики в большом адронном коллайдере. Еще хочется открытий в области космоса и далеких планет. И главное, наверное, – лекарство от рака.

Дмитрий Четвертной, преподаватель кафедры отечественной истории:

– Открытия новых небесных тел Новичонком и «Астерионом».

Михаил Безбородов, доцент кафедры зарубежной истории, политологии и международных отношений:

– Найти ответ на вопрос: «Есть ли жизнь в нашей Солнечной системе?»; создать космические корабли как в «Звездных войнах» и «Стартреке» для путешествия по Галактике; открыть новые миры; дать ответ на вопрос о возможности телепортации и левитации человека.

Анатолий Забровский, ведущий программист сектора сетевых технологий и медиасервисов РЦ НИТ ПетрГУ:

– Изобретения антигравитационного двигателя. Применение подобных двигателей позволило бы значительно упростить передвижение не только по Земле, но и за ее пределами. Сделать вполне привычными для всех нас высказывания типа «на этих выходных я снова хочу слетать на Луну, чтобы прогуляться и полюбоваться Землей».

Александра Кекконен, старший научный сотрудник Центра бюджетного мониторинга ПетрГУ:

– Я хочу, чтобы для передвижения вместо машин появились индивидуальные летательные аппараты.

Наталья Кузнецова, аспирантка кафедры отечественной истории:

– Я надеюсь, что в скором будущем будут созданы виртуальные платформы, аккумулирующие все знания по определенным областям, которые позволят человеку мгновенно создавать программы и пользоваться ими, для того чтобы в кратчайший срок осваивать новые знания и развивать способности. Например, захотел ты научиться читать на древнеегипетском: сформулировал и написал запрос; и раз – за пару минут у тебя уже самоучитель, по которому можно спокойно заниматься (программа сама выбрала лучшее и выстроила в оптимальной для тебя последовательности).

Кристина Марцинкевич, магистрант факультета математики и информационных технологий:

– Отключения гена старения.



Ирина Якутчик, студентка Института истории политических и социальных наук:

– Я бы хотела, чтобы в будущем изобрели органическую кожу, чтобы, например, можно было нарастить ее и быстро восстановиться после ожогов.

Андрей Чалкин, студент Института лесных, инженерных и строительных наук:

– У студентов всегда большая загруженность, надо много успеть сделать в короткое время, поэтому было бы классно изобрести телепортацию... И тогда студент из пункта А мог мгновенно перенестись в пункт Б. Для наших студентов это очень актуально, поскольку приходится перемещаться между учебными корпусами, расположенными в разных районах города.

Полина Ледкова, студентка эколого-биологического факультета:

– Создания программы, которая расшифровывала бы ДНК человека вплоть до определения предположительной длины его жизни, склонностей к определенным физиологическим процессам, болезням; чтобы можно было заранее бороться с какими-то проблемами и предотвращать их. Например, рак.

Как говорил Жюль Верн, «придет время, когда наука опередит фантазию». Так что не за горами то время, когда мечты наших респондентов станут реальностью!

Пресс-служба ПетрГУ

Газета «Петрозаводский университет» выходит один раз в неделю в пятницу (кроме летних каникул). Распространяется бесплатно. Свидетельство о регистрации периодического издания № 3 от 05.11.1999 выдано исполкомом Петрозаводского городского Совета народных депутатов. Время подписания в печать по графику 04.02.2016 в 12:00, фактическое время — 04.02.2016 в 12:00

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 русского языка; **Ю.С. Ланев**, руководитель турклуба «Сампо»; **О.Р. Левина**, руководитель Открытого университета; **Н.С. Рузанова**, советник при ректорате

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет», 185910, г. Петрозаводск, пр. Ленина, 33

Адрес редакции: 185910, г. Петрозаводск, пр. Ленина, 33, к. 219

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР СЕМЁНОВА С.Н.
КОМПЬЮТЕРНАЯ ВЕРСТКА САВЕНКО Е.И., НОПОЛА А.А.

☎ 711-045

✉ E-mail: newspaper@psu.karelia.ru

http://petsru.ru/Structure/NewsPaper/newsp.htm

6+