

Эхо больше не помеха

стр. 2



Открытие центра электромагнитных измерений на базе безэховой камеры в Институте радиоэлектроники и информационных технологий (на фото), безусловно, важное вложение университета в собственное будущее и будущее своих студентов, но далеко не единственное. Газета Уральского федерального регулярно рассказывает (и этот номер не исключение) своим читателям о научных, учебных, спортивных, личностных достижениях сотрудников и студентов вуза,

о плотном и качественном контакте УрФУ с партнерами. Здесь и вся палитра научных и обучающих конгрессов и конференций, проходящих в стенах университета (стр. 12), и качественный выход вуза на международный рынок образовательных услуг, интернационализация (стр. 4–5), и волонтерское движение, и любимая всеми «Весна УПИ» (стр. 3), и многое другое. А еще если хотите посмотреть, как филологи «впадают в детство», обязательно дочитайте газету до конца.



ДАЕШЬ «ВЕСНУ»!

Интервью с руководителем Дирекции фестиваля «Весна УПИ в Уральском федеральном» А. А. Греховым

СТР. 3



ГОВОРИМ НА ОДНОМ ЯЗЫКЕ

Встреча ректора УрФУ В. А. Кокшарова с иностранными студентами вуза

СТР. 4–5



МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ФОРМУЛЫ УСПЕХА

Интервью с директором ИМКН А. О. Ивановым

СТР. 9



На федеральном уровне

Владимир Путин привел УрФУ в пример во время выступления в Госдуме 11 апреля.

Избранный президент России В. В. Путин в своем выступлении в Государственной думе с отчетом о деятельности правительства страны за 2011 год, говоря об образовании и в частности деятельности Министерства образования и науки, отметил увеличение возможностей школьников из малых городов поступать в ведущие вузы и привел Уральский федеральный университет в пример.

По словам премьера, в системе ЕГЭ возникли коррупционные схемы, но подавляющее большинство преподавателей и родителей в целом оценивают его позитивно.

В. В. Путин отметил, что в крупнейшие вузы, например, в Уральский университет, в прошлом году поступило около 70% абитуриентов из сельской местности.

— Такого никогда раньше не было. Ребята приехали из других регионов России, не только непосредственно оттуда, где университет находится. Привлечение абитуриентов из регионов — способ снижения коррупционной нагрузки на сферу...

— Крупнейший из федеральных — Уральский университет продолжает работу с талантливыми школьниками Приволжского, Уральского и Сибирского регионов, — говорит ректор УрФУ В. А. Кокшаров. — В этом году мы надеемся, что большинство поступивших ребят вновь будут иногородними.

Напомним, что в 2011 году в Уральский федеральный университет поступило рекордное число иногородних абитуриентов. Лишь 20% из общего числа студентов первого курса — екатеринбуржцы.

Дмитрий Бенеманский

Эхо больше не помеха

На днях в УрФУ состоялось торжественное открытие уникальной научной площадки. В церемонии приняли участие министр ИТ Свердловской области Ирина Богданович, ректор УрФУ Виктор Кокшаров и директор ИРИТ-РтФ Сергей Князев.



Безэховая камера представляет собой достаточно большое помещение (внутренние размеры: длина 9 м, ширина 6 м, высота 5,5 м), стены которого сделаны из хорошо проводящего металла. Благодаря этому внешнее электромагнитное поле, например, телевизионных и радиопередающих центров, базовых станций сотовой связи, систем беспроводного доступа Wi-Fi, WiMAX и т. п., ослабляется в 10^{10} раз. Внутренние стены и по-

толок покрыты материалом, поглощающим электромагнитные волны, таким образом, отражение от стен уменьшается примерно в 100 раз. Камера удовлетворяет требованиям международных и российских стандартов электромагнитных измерений. Внутри нее установлено поворотное устройство, способное вращать объекты весом до 1 тонны.

Уникальность центра электромагнитных измерений подтверждается исключительным набором измерительной техники ведущих мировых производителей. К примеру, векторный анализатор цепей немецкой фирмы Rohde&Schwarz позволяет проводить измерение характеристик антенн и радиоустройств в диапазоне частот от 10 МГц до 50 ГГц. Имеющееся оборудование позволяет оценить устойчивость работы различных радиотехнических систем, степень их влияния друг на друга, оценить электромагнитную совместимость радиоэлектронных средств. Например, можно исследовать уровень помеховых сигналов, распространяющихся от радиоэлектронных устройств, по сетям электрического питания или передачи данных. Для этого имеются так называемые эквиваленты двух- и трехфазных электрических сетей, эквиваленты двух- и многопроводных компьютерных сетей. Аппаратная часть укомплекто-

вана передовым программным продуктом для исследования электромагнитной совместимости устройств и систем.

Центр мирового уровня, оснащенный уникальным оборудованием, существенно расширяет возможности проведения научных исследований и учебного процесса почти по всем направлениям подготовки студентов. Магистранты направления «Радиотехника» смогут проводить исследование микроволновых устройств различного назначения, а направления «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» — изучать особенности функционирования средств связи и передачи данных, студенты специальности «Информационная безопасность телекоммуникационных систем» — особенности паразитного и несанкционированного излучения телекоммуникационных систем, моделировать работу устройств радиолокации и радионавигации смогут студенты специальности «Радиоэлектронные системы и комплексы».

На базе безэховой камеры и имеющегося оборудования планируется организация центра сертификации и поверки радиоэлектронной аппаратуры различного назначения, в том числе измерительной техники.

Наталья Кулак



Даешь «Весну»!

Вспоминая нелетную погоду первой половины весны календарной, наверное, мало кто будет спорить с тем, что по-настоящему теплые и яркие дни начинаются именно с весны студенческой — с Международного межвузовского студенческого фестиваля «Весна УПИ в Уральском федеральном», который стартует 16 апреля. Наши умозаключения подтверждает руководитель Дирекции фестиваля А. А. Грехов.



— Глядя на капризы природы, невольно вспоминаю строчки Э. Хемингуэя: «Ты знаешь, что весна обязательно придет, так же, как ты уверен, что замерзшая река снова освободится ото льда. Но когда холодные дожди лили не переставая и убивали весну, казалось, будто ни за что загублена молодая жизнь. Впрочем...» Арсений Андреевич, мы все уверены, что «Весна» обязательно будет?!

— Обязательно! Международный межвузовский студенческий фестиваль «Весна УПИ в Уральском федеральном» — мероприятие с давними традициями. Фестиваль проводится регулярно два раза в пять лет, начиная с 1956 года, несмотря на капризы природы. Каждый из фестивалей имеет свои особенности. Предыдущий проходил в 2009 году в преддверии саммита глав государств, входящих в Шанхайскую организацию сотрудничества. Фестиваль впервые получил статус международного, так как в нем приняли участие студенты из четырех зарубежных стран. XXII «Весна УПИ в Уральском федеральном» стартует 16 апреля и продлится до 9 мая 2012 года.

— Каковы особенности «Весны» 2012 года?

— В рамках фестиваля состоится Всероссийская проектная школа для органов студенческого самоуправления (во исполнение резолюции Всероссийского студенческого форума, который состоялся в октябре 2011 года в Барнауле). Фестиваль официально признан площадкой для подготовки студентов-волонтеров к Универсиаде-2013 в Казани. В программе «Весны УПИ в Уральском федеральном» — фестиваль школьников (8 ме-

роприятий): школьный КВН, математические бои, политехническая универсиада, спортивные мероприятия. Также пройдут мероприятия по направлениям: качество образования (5 мероприятий), студенческая наука (6 мероприятий), научно-практические конференции (5 мероприятий), художественное творчество (11 мероприятий), студенческий спорт (7 мероприятий), общеспортивный блок (4 мероприятия).

Что касается международного участия, на данный момент заявки поступили более чем из 20 стран мира, таких как США, Испания, Индонезия, Италия, Австрия, Греция, Сербия, Швеция, Германия, Турция, Польша, Болгария, Китай, Казахстан и других. В целом, в фестивале «Весна УПИ в Уральском федеральном» планируют принять участие более 3000 человек. На сегодняшний день от потенциальных участников в дирекцию фестиваля уже поступило около 1700 заявок из 117 вузов страны и мира.

— Кто является учредителем фестиваля и кто вас поддерживает?

— Поддержка очень значимая и «высокая». Например, нашими партнерами выступают Министерство образования и науки Российской Федерации, которое, в частности, выделяет 10 премий Президента России

по программе поддержки талантливой молодежи; Министерство спорта, туризма и молодежной политики РФ выступило инициатором создания в рамках фестиваля международной образовательной площадки «Spring FRESH» для студенческих лидеров стран ШОС; правительством Свердловской области фестиваль включен в областную целевую программу «Патриотическое воспитание граждан в Свердловской области», в рамках которой запланировано финансирование мероприятий; «Российский студенческий отряд» совместно с Молодежной общественной организацией «Свердловский областной студенческий отряд» и УрФУ проведет в рамках фестиваля Всероссийский конкурс агитбригад студенческих отрядов; Российский союз боевых искусств организует универсиаду единоборств.

— Скучно и зябко не будет никому...

— «Весна УПИ в Уральском федеральном» — это самые яркие и теплые дни сезона. Мы подтверждаем (вспомним Хемингуэя), что когда наступает весна, пусть даже обманная, нет других забот, кроме одной: найти место, где тебе будет лучше всего... И это место — наш фестиваль!

Алексей Лежнин



Благодарю студентов, сотрудников, общественные организации и администрацию университета за приятные поздравления и добрые пожелания по случаю моего 70-летия. По-прежнему, к Вашим услугам.

*Президент УрФУ,
профессор С. С. Набойченко*



Говорим на одном языке

Редко когда в университете собирается вместе большая и совершенно особая группа студентов — юношей и девушек, приехавших из других стран.

Разные, совершенно не похожие друг на друга, но объединенные духом студенческого единства и желанием учиться, они задают множество вопросов, порой неожиданных и странных для нас, но очень важных для них. Можно ли лично писать ректору о своих проблемах, поселят ли их в общежитии в одной комнате со студентами-россиянами, будет ли университет организовывать выездные комиссии в страны СНГ и как получать бесплатное медобслуживание в чужой стране... О чем только ни спросили представители самой интернациональной части студенческого сообщества УрФУ 4 апреля на встрече с ректором В. А. Кокшаровым. В ходе живого диалога не возникло языкового барьера: почти все иностранные студенты смогли четко сформулировать свои вопросы по-русски, а те, кто затруднялся, поговорили с Виктором Анатольевичем и проректором по международным связям М. Б. Хомяковым по-английски.

Эта встреча была стартовым проектом в деятельности Студенческой организации объединенных наций, созданной по инициативе профкома студентов 15 февраля этого года. Как планируют создатели СООН, новое студенческое объединение поможет решать куда более широкий круг задач, чем прежде, и помощь будет оказываться не только представителям различных национальных культур, имеющих российское гражданство, но и тем, у кого его нет.

Приехав в чужую страну, все мы становимся в какой-то мере беспомощными. Студентам крупнейшего уральского вуза тем более непросто: приходится не только изучать русский язык и русскую культуру, пользуясь полученными знаниями в обиходе, но и учиться на русском, читать русскую учебную литературу, сдавать экзамены и зачеты на чужом языке.

— Эти студенты заслуживают аплодисментов — они начали учить русский язык совсем недавно. И вы послушайте, как говорят! — выслушав грамотно заданный вопрос студента из Гвинеи, с искренним чувством обратилась к аудитории И. В. Родина, зав. кафедрой русского языка и незаменимый помощник для студентов-иностранцев. Молодой гвинеец интересовался, обязательно ли он и его соотечественники (в УрФУ учится 22 студента из Гвинеи) должны отрабатывать на благо университета 22 часа в год. Так ребятам сказали в общежитии, в котором они живут, но совсем по-другому оказалось в действительности. Отработка, конечно же, не является обязательной. Российские студенты тоже могут ее не проходить — это ведь добровольная помощь университету. Но надо сказать, что если студент все же помогает, то это учитывается при зачислении в общежитие.

Надо сказать, что к вопросу об общежитиях на протяжении всей встречи возвращались неоднократно. Один из студентов сетовал на то, что нельзя приходить в корпус в три часа ночи — не пускают. Просьба другого касалась студентов, находящихся в официальном браке, но живущих отдельно, и их заботливый друг попросил выделить им отдельную комнату. «Конечно, это возможно, в общежитии есть целый блок для семейных студентов. Пусть они напишут заявление — эти вопросы мы решаем оперативно», — ответил ректор.

Конечно, несколько подобных бытовых ситуаций не могут бросить тень на множество плюсов, которые есть в жизни и учебе иностранной молодежи, поступившей в УрФУ. Ни один из присутствующих не пожаловался на неуважительное отношение к себе, а как раз наоборот. — Я бы не поехала учиться в Москву — там люди себя ведут развязнее, мне кажется, — задумавшись над вопросом «почему именно УрФУ?», от-

Конечно, несколько подобных бытовых ситуаций не могут бросить тень на множество плюсов, которые есть в жизни и учебе иностранной молодежи, поступившей в УрФУ. Ни один из присутствующих не пожаловался на неуважительное отношение к себе, а как раз наоборот. — Я бы не поехала учиться в Москву — там люди себя ведут развязнее, мне кажется, — задумавшись над вопросом «почему именно УрФУ?», от-

Конечно, несколько подобных бытовых ситуаций не могут бросить тень на множество плюсов, которые есть в жизни и учебе иностранной молодежи, поступившей в УрФУ. Ни один из присутствующих не пожаловался на неуважительное отношение к себе, а как раз наоборот. — Я бы не поехала учиться в Москву — там люди себя ведут развязнее, мне кажется, — задумавшись над вопросом «почему именно УрФУ?», от-

Конечно, несколько подобных бытовых ситуаций не могут бросить тень на множество плюсов, которые есть в жизни и учебе иностранной молодежи, поступившей в УрФУ. Ни один из присутствующих не пожаловался на неуважительное отношение к себе, а как раз наоборот. — Я бы не поехала учиться в Москву — там люди себя ведут развязнее, мне кажется, — задумавшись над вопросом «почему именно УрФУ?», от-



Представители интернациональной части студенческого сообщества УрФУ 4 апреля на встрече с ректором Виктором Кокшаровым



Межкультурному взаимодействию была посвящена значительная часть вопросов, и не меньше внимания участники встречи уделили проблеме социальной адаптации и международным связям университета



ветила Василина Утробина, студентка 4 курса ММИ, приехавшая из Узбекистана (г. Навои). — Университет мне понравился с самого начала, я в восторге от города, да и с группой у меня отношения хорошие — мы с ребятами дружим не первый год.

Действительно, студенты, приехавшие к нам из самых разных стран, вполне уверены в себе и очень деятельны, у них отличное настроение и множество планов, которые они с успехом реализуют.

Как оказалось, многие студенты из других стран совсем не любят сидеть сложа руки: юноши и девушки спрашивали, где и как они могут работать летом, не уезжая на каникулы домой.

— Учебный тип визы не предусматривает возможности трудоустройства, так как нет соответствующего решения на законодательном уровне, — ответил В.А. Кокшаров. — Право на работу имеют только студенты тех стран, которые входят в Таможенный союз. Все остальные пока такого права по законам РФ не имеют, но я думаю, что вопрос очень актуален, и от имени Ассоциации ведущих университетов России, в которую входит и УрФУ, и Российского союза ректоров мы можем пролоббировать обсуждение этого вопроса на федеральном уровне.

Обещая помочь студентам в решении той или иной проблемы, ректор и проректоры не уставали призывать молодежь проявлять инициативу.

— Планируется ли в университет выпуск газеты на иностранных языках? — спросил один из пришедших на встречу.

— Если вы создадите инициативную группу и сделаете конкретные предложения, мы можем организовать выпуск вкладыша на иностранном

языке. Приходите, все идеи обсудим. ГУК-208, — как всегда с вниманием к новым проектам и начинаниям, отозвалась Р.А. Иваницкая, проректор по информационной политике.

Кроме новостей о событиях вуза, студентам, приехавшим из других стран, зачастую бывает необходима помощь в самых простых, бытовых вопросах. Куда обращаться в случае проблем с документами? Какой тариф связи выбрать, чтобы не слишком накладно было звонить на далекую родину? Как найти нужное место в городе? Вопросов у наших иностранных учащихся возникает множество. М.Б. Хомяков рассказал об интересном и полезном проекте, который находится в стадии реализации:

— Мы готовим для иностранных студентов guide (путеводитель) на английском языке. Если будет необходимо, мы сделаем перевод на другой язык, например, на французский. Это будет не устав, не правила распорядка внутренней жизни, а некое руководство к тому, как вести себя, что делать, куда идти, где и что находится. Я вам обещаю, что он появится через 2–3 месяца. Кроме того, разрабатывается иноязычный портал, который должен будет стать аналогичным русскоязычной версии сайта УрФУ. Там будут созданы страницы на французском и китайском языках.

Одним словом, никто не потешается и общий язык обязательно будет найден, каким бы он ни был. Вообще межкультурному взаимодействию была посвящена значительная часть вопросов, не меньшее внимание участники встречи уделили проблеме социальной адаптации и международным связям университета. Гвинейцы попросили,

чтобы их поселили жить в комнатах с русскоговорящими ребятами — так будет легче научиться говорить по-русски, да и общение со сверстниками, такими же студентами, пойдет только на пользу.

Один из студентов, приехавших из Azerbaijan, рассказал, что у него на родине многие его знакомые и друзья хотели бы учиться в УрФУ, но проблема в том, что Azerbaijan пока не посещают выездные университетские комиссии, и сдать вступительные экзамены невозможно. В.А. Кокшаров снова указал на то, как важно Уральскому федеральному приближаться к идеальной модели вуза международного уровня и развивать отношения с другими странами, в числе которых Azerbaijan, Китай, Таиланд, Филиппины и Малайзия.

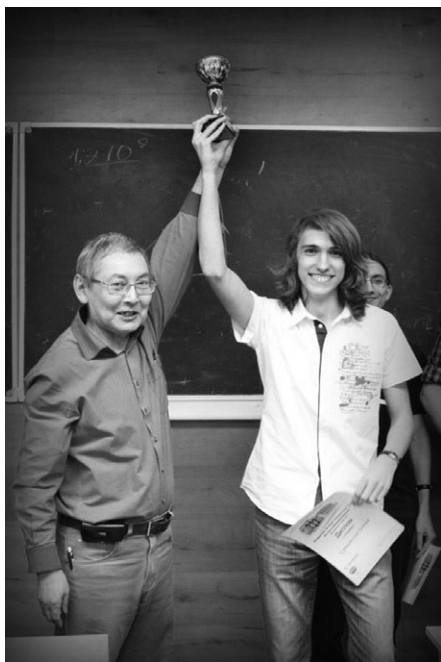
— Для нашего университета вопрос интернационализации — не пустой звук. Мы нацелены на то, чтобы год от года увеличивать количество иностранных студентов и иностранных преподавателей. Это нам необходимо для того, чтобы УрФУ стал значимым игроком на глобальном рынке образования, чтобы мы предоставляли большому количеству иностранных студентов свои образовательные программы, учебные лаборатории, научное оборудование. Мы крайне заинтересованы в том, чтобы у всех иностранных студентов, которых в УрФУ учится больше тысячи человек, формировалось положительное мнение об университете. Чтобы они с теплотой вспоминали Уральский федеральный университет, возвращаясь домой после учебы, — резюмировал Виктор Анатольевич, обращаясь к молодой интернациональной аудитории.

Кристина Щур

ИМКН: царство креатива

Институт математики и компьютерных наук — один из самых маленьких институтов УрФУ, но это именно тот случай, когда дело не в масштабах.

Ядром новоиспеченного института стал всемирно известный матмех УрГУ. Кроме него в состав ИМКН вошли РУНЦ «Интеллектуальные системы и информационная безопасность» и научные подразделения, ведущие исследования в области математики и механики. Полный цикл обучения, высококвалифицированные кадры, тесные связи с Российской академией наук и крупнейшими промышленными предприятиями Урала, множество научных школ с серьезной историей — это далеко не все поводы для гордости. Благодаря деятельности ИМКН сегодня математиков и программистов института можно встретить в абсолютно разных точках земного шара. А вот



Декан матмеха М. О. Асанов и студент Е. Курпилянский, победитель Открытого личного первенства УрФУ по программированию — 2012. Женя поступил на матмех УрГУ, когда ему было 15 лет. Дважды участвовал в чемпионатах мира по программированию в составе команды нашего университета (в 2010 и 2011 году)

сами математики уверены, что их многочисленные победы и признание на мировом уровне — это только вершина айсберга. На самом же деле, гордиться нужно традициями и особенной атмосферой, царящей в институте. И действительно: дух на матмехе особый. Это понимаешь, когда видишь приклеенные к потолку стол и стулья или нарисованную на полу картину в 3D-формате.

— Нас часто считают занудами, — говорит М. О. Асанов, декан математико-механического факультета ИМКН УрФУ, — но наоборот, математики, наверное, самые креативные и веселые люди. На нашем факультете всегда царит атмосфера творчества, свободы и поиска. Мы предоставляем ребятам возможности для развития, а выбор траектории — это уже личное дело каждого. И в этом одна из важнейших особенностей нашего института: специальной подготовкой ребята занимаются самостоятельно. Что это значит? Мы предлагаем студентам богатый выбор спецкурсов по всей современной математике. Многие российские университеты, кстати, могут конкурировать с нами в этом плане. Наши ребята сами решают, в какой области будут развиваться: будь это фундаментальная математика или механика, робототехника, компьютерная безопасность или что-то еще. Таким образом, каждый индивидуально выстраивает свое обучение. Задача института — обеспечить возможности.

Олимпиадная школа

Прошло 16 лет с тех пор, как две команды УрГУ решили поучаствовать в полуфинале студенческого чемпионата мира по программированию, который проходил в Санкт-Петербурге. В финал наши студенты тогда не прошли, но привезли домой бесценный опыт и, недолго думая, ре-

шили создать собственное соревнование. Через полгода появился свой чемпионат по программированию — чемпионат Урала. Он имел большой резонанс, так как был первым соревнованием, проведенным региональным вузом по международным правилам. Вскоре чемпионат Урала стал четвертьфиналом чемпионата мира, и теперь УрФУ является площадкой, на которой идет отбор в полуфинал. Кроме того, с 2006 года четвертьфинал и чемпионат Урала стали самостоятельными соревнованиями. Параллельно с этим в вузе существовал — и существует до сих пор — ряд более «мелких» соревнований: командное первенство, личное первенство, олимпиады для школьников. Вклад университета в развитие студенческого программирования России и Урала настолько велик, что сегодня олимпиадное движение программистов УрФУ — это бренд.

Участие наших программистов в мировых финалах — это отдельная история. Впервые команда университета попала в финал в 1999 году, он проходил в голландском городе Эйндховен. Через два года уральские студенты привезли бронзовую медаль из Ванкувера. Потом были финалы в Шанхае, Сан-Антонио, Токио, Банффе, Стокгольме. В 2010 году наши ребята стали третьими в Харбине, а в прошлом году снова привезли бронзу, теперь уже из Орlando (США). В этом году студенческий чемпионат мира по программированию пройдет в Варшаве 14–18 мая. Туда отправится 12 российских команд, среди них — команда Уральского федерального — Ural FU Orange. Состав этой команды на матмехе называют звездным: Егор Щелконогов (4 курс), Ольга Соболева и Олег Долгоруков (3 курс) участвовали в олимпиадах факультета еще будучи школьниками.

— В последние годы они очень сильно эволюционировали, — говорит Александр Гальперин, заместитель директора соревнований ИМКН по программированию, — добиваются высоких результатов. Из суеверия пока не будем говорить об их шансах в финале.

С 27 по 30 апреля в Екатеринбурге пройдет XVI чемпионат Урала по программированию. На него съедутся 45 сильнейших команд со всей России.

Сегодня на базе матмеха ИМКН УрФУ действует мощная олимпиадная школа. В соревнованиях УрФО вуз является главным поставщиком программистов высокого уровня.

— Мы в одиночку соперничаем



Во всем мире международные соревнования классического формата по защите информации проводят только два университета — УрФУ (RuCTFE) и Калифорнийский университет в Санта-Барбаре (iCTF)

со всем большим Уралом, — рассказывает Магаз Асанов. — 72 команды участвовало в последнем четвертьфинале, 25 получили дипломы, из них 12 — команды УрФУ.

Кроме того, нашими студентами был создан один из первых в мире ресурсов для проведения онлайн-соревнований (нас опередили только испанцы, создав первый сервер). Сегодня «Timus» — известный ресурс, которым пользуются команды со всего мира: соревнования ведутся на английском языке. Подготовка высококвалифицированных программистов в ИМКН идет непрерывно: IT-рынок Екатеринбурга все больше заполняется выпускниками института. Люди, которые проходят через олимпиадную школу УрФУ, работают в таких компаниях, как «Google», «Microsoft», «Yandex» — за рубежом и в России.

ХАКЕРский ДОМ на матмехе

Студенческий клуб «ХакерДом» — еще одна гордость института математики и компьютерных наук УрФУ. Этот коллектив занимается организацией соревнований по компьютерной безопасности. Появился он весной 2005 года в составе РУНЦа «Интеллектуальные системы и информационная безопасность»,

который сейчас возглавляет Виталий Баранский. Идейными вдохновителями выступили старший преподаватель Максим Баклановский и аспирант Сергей Борисов, которые решили воспитывать на матмехе специалистов по компьютерной безопасности. К ним присоединился Илья Зеленчук — тогда аспирант Института математики и механики УрО РАН, теперь — руководитель клуба. В 2005 году в России на университетском уровне мало кто занимался компьютерной безопасностью, поэтому даже для преподавателей многое было в диковинку, и они учились вместе со студентами.

Семинарские занятия в «ХакерДоме» были настолько плодотворными, что уже через год — в 2006 — студенты матмеха провели свое соревнование по компьютерной безопасности — UralCTF. В России это были первые состязания такого рода. Дальше — больше, в том же 2006 году «ХакерДом» уже участвовал в международных соревнованиях безопасников — iCTF, которые проводил Калифорнийский университет в Санта-Барбаре (США). А в 2008 году матмех пригласил безопасников со всей России и устроил первые всероссийские соревнования — RuCTF. Но и этого оказалось мало «ХакерДому», поэтому в 2009 году он провел уже международные соревнования по защите информации — RuCTFE. Они — тоже первые в России. Формат этих состязаний

обычно называется классическим и считается наиболее сложным для участников, так как он максимально приближен к реальной жизни.

Сегодня у «ХакерДома» довольно солидное прошлое: 6 выступлений на соревнованиях iCTF (3 место в 2007 году), победа в Европейском чемпионате C.I.P.H.E.R. 2008 года (Аахен, Германия), участие в составе сборной команды России на самых престижных соревнованиях по компьютерной безопасности DEFCON CTF в Лас-Вегасе (2011 год, 4 место). Ну и, конечно, ежегодные соревнования RuCTF и RuCTFE, которые традиционно проводит «ХакерДом». В 2011 году в RuCTFE участвовало уже около ста команд. Благодаря студентам ИМКН компьютерной безопасности в сфере российского образования за сравнительно короткий срок стало уделяться значительно больше внимания: теперь свои соревнования проводят университеты по всей стране.

А движение «ХакерДома» получило высшее признание на мировом уровне. В этом году крупнейшая хакерская конференция в мире DEFCON выделила самые качественные мировые соревнования по компьютерной безопасности, среди которых оказался и RuCTFE. Это значит, что команда-победительница RuCTFE автоматически, без отборочного тура, попадает в финал соревнований, которые проходят на этой конференции.



Денис в Америке (во время чемпионата мира 2011 года в Орландо) наверху Empire State Building

Секрет успеха от матмеха

Денис Дубленны — человек из плеяды звезд матмеха. В 2006 году он поступил в вуз по результатам олимпиады. На факультете серьезно увлекся программированием. В 2010 году в составе команды университета представлял Россию на чемпионате мира в Китае, в 2011 году команда Дениса поехала на чемпионат в США. Оба выезда стали одними из самых успешных в истории факультета: два года подряд ребята увозили с мирового чемпионата бронзу. В этом году Денис поедет на чемпионат мира в третий раз, теперь уже как тренер собственной команды Ural FU Orange. Не так давно он получил красный диплом и поступил в аспирантуру, теперь ведет пары у первокурсников. Плюс ко всему работает программистом в компании «СКБ Контур», куда пришел на практику год назад. На вопрос «как ты все успеваешь?» Денис, улыбаясь, отвечает: «В 9 утра приходишь на работу, в 9 вечера с работы уходишь. А потом еще до двух часов ночи сидишь делаешь что-нибудь полезное». Вот он, секрет успеха от матмеха!

Ребята разрабатывают оригинальное направление в области робототехники — робототехнику интеллектуальную



Умные роботы — это наша задача

В лаборатории робототехники две девочки склонились над метровым белым роботом. Робот мигает синей головой. У девочек — тревожные глаза. — Он Робертом зовется! Его кто-то переименовал!

— Не знаю... Тут вчера третьекурсники занимались, они, наверное!

Роберт — один из шести французских роботов компании Aldebaran Robotics, закупленных университетом в ноябре прошлого года. Для того чтобы узнать, чего люди ждут от электронных человечков, Инновационная инфраструктура и ИМКН УрФУ провели конкурс «Дело для Электроника». Участникам предлагалось разработать программную идею и сценарий для видеоролика. В декабре программисты наградили авторов лучших работ и впервые представили чудо-машины.

Теперь все шесть «электроников» живут на седьмом этаже здания на Тургенева, 4. Именно там находятся мастерские отдела интеллектуальных систем и робототехники. Отдел входит в состав РУНЦ «Интеллектуальные системы и информационная безопасность». Сформировался он не так давно — всего лишь года три назад. Но сегодня роботами в институте занимается талантливая и перспективная группа студентов.

Ребята разрабатывают оригинальное направление в области робототехники — робототехнику интеллектуальную. Работают на то, чтобы электронные машины стали как можно ближе и понятнее программистам. — Мы считаем, что это направление завтрашнего дня, — говорит Ю.С. Окуловский, заведующий лабораторией интеллектуальных систем и робототехники ИМКН, — потому

что университеты всего мира работают над этой проблематикой. А у нас сильная программистская школа, и наши разработки отвечают мировому уровню, что подтверждают публикации наших ребят в международных журналах.

В июне прошлого года команда отдела впервые стала участником международных соревнований по робототехнике Eurobot-2011. Посмотрели на других, показали себя. А в этом году поехали на эти соревнования снова — нужно быть в курсе развития мировой робототехники. Да и самим уже есть что показать: операционная система для роботов, разработанная нашими программистами, получила высокие оценки зарубежных коллег.

— С нашими темпами развития победа на Eurobot совсем не за горами, — говорит Ю.С. Окуловский. — Мы работаем на лучшем оборудовании в УрФО, а может быть, даже и в России.

Сейчас отдел активно сотрудничает с искусствоведами, культурологами и философами УрФУ: междисциплинарные исследования — одно из приоритетных направлений работы отдела. Кроме того, программисты готовятся к «Иннопрому-2012». Что они представят на этой выставке — говорить пока отказываются, но уверяют, что зрелище будет достойным. Учитывая опыт презентации французских роботов и выставки «Образование от А до Я» в КОСК «Россия», в это стоит поверить. Из более далеких планов — подготовка к соревнованиям Robocup — это соревнования гуманоидных роботов по футболу.

Математика — основа успеха!

Все обучение на матмехе базируется на прочной основе — фундаментальной математике. Основы знаний в этой сфере, прежде всего, организуют мышление студентов, а именно позволяют разбивать сложные задачи на части, воспитывают привычку постоянно контролировать ход своих мыслей. Воспитанникам ИМКН есть чем похвастаться и в олимпиа-

дах по математике: на их счету победы в Российских командных соревнованиях и в личных первенствах. Гордость матмеха — Вячеслав Шапрынский, студент второго курса магистратуры, дважды побеждавший в олимпиаде по алгебре, проводимой мехматом МГУ.

Но, к сожалению, есть сегодня в институте и проблемные моменты. В частности, очень переживает декан матмеха М.О. Асанов о том, что на факультете не будет совета по защитам диссертаций.

— Не надо забывать, — говорит Магаз Оразкимович, — что матмех является системообразующим факультетом для всего высшего образования на Урале или, как минимум, в Свердловской области. Кроме нас никто не готовит преподавателей математики в вузах. Думаю, что во всей стране нет подобных математических факультетов. И поэтому очень важно беречь и сохранять накопленное.

В ИМКН так много интересного, что трудно перечислить все достоинства этой структуры. Если кратко, то сегодня институт — это блестящая школа подготовки специалистов в области математических и компьютерных наук; это масса возможностей и, конечно, как говорит декан матмеха М.О. Асанов, «особый климат, особая атмосфера». Я снова ее почувствовала, когда проходила по 3D-картине, нарисованной на полу, мимо студентов, с азартом разрисовывающих огромными формулами стену: ребята готовились к ДММ — Дню математика и механика, одному из главных праздников теперь уже института.

Юлия Маркова



Команда Ural SU Lynx — бронзовые призеры чемпионата мира по программированию 2011 года (Орландо, США)



Математические формулы успеха

О том, почему в ИМКН престижно учиться, в интервью нашей газете рассказал директор института А. О. Иванов.

— Что в вашем институте есть уникального с точки зрения образовательного процесса?

— Уникальными являются сами направления и профили бакалавриата и магистерских программ. На этом поле мы не имеем конкурентов по фундаментальной математике. Подобных факультетов в России не так много, некоторые — в трудном положении, а мы развиваемся. Базовые программы, такие как «Математика» и «Механико-математическое моделирование», остаются базовыми, трансформируясь в соответствии с новым требованиями. Но аналогов им нет.

Следующий пласт — информационные дисциплины. У нас существует ориентация на фундаментальное программирование, т. е. наши ребята занимаются разработкой собственного программного обеспечения и компьютерной безопасностью, а это очень тяжелые дисциплины, требующие владения математикой сложного уровня. Но есть и облегченный вариант подготовки — направление «Прикладная информатика».

— Как вы отслеживаете талантливых детей?

— В ИМКН есть 2 крупные программы для работы со школьниками. Во-первых, это Школа юных математиков, которой руководит профессор А. Г. Гейн. Ее посещают ученики 7–11 классов, занятия ведутся по вечерам и напоминают кружок. От нескольких десятков до сотни детей изучают разные нетипичные задачи за пределами школьного курса. Во-вторых, очно-заочная школа математики, которая в основном помогает осваивать школьную программу. Здесь важно отметить, что факультет ведет масштабную работу по выявлению одаренных детей. И несмотря на то что наша олимпиада для школьников по математике не попала в спи-

сок Союза ректоров РФ и не дает никаких льгот при поступлении в вузы, мы продолжаем ее проводить. Отрадно отметить, что в последней олимпиаде (вузовско-академической), проведенной в январе 2012 года, участвовало свыше 500 учеников 6–11 классов. В аналогичной олимпиаде по программированию, несмотря на жесткие правила отбора, приняли участие 125 учеников. Интерес школьников к точным наукам есть!

— На что вы делаете ставку в магистратуре?

— Магистратура у нас большая и по российским меркам уже древняя. У нас около полутора десятков магистерских программ. Наша магистратура, грубо, делится на два вида: та, которая, в частности, направлена на подготовку будущих аспирантов, и та, которая готовит будущих сотрудников компьютерных фирм. Есть программа, связанная с роботами, и она пользуется большой популярностью. Факультет по праву считается магистерским. После бакалавриата в магистратуре продолжают учебу до 70% выпускников, в то время как средняя цифра по России — 25%.

— Давайте коснемся темы международного сотрудничества института.

— Несколько лет стараемся устраивать лекции с участием профессоров с мировыми именами. Последняя такая встреча прошла 10–11 марта. А 21 марта к нам приезжал высокопоставленный представитель компании «Microsoft», который назвал Академию «Microsoft» на базе УрФУ лучшей в России. На базе нашего института проходят российские и международные конференции, такие как «Computer science E(katerinburg)-days», работает CS Club. Полсотни специалистов приезжают из-за рубежа, слушателями могут стать все

желающие. Наши профессора постоянно ездят на международные конференции, и студентов к этому привлекают. В 2007 году мы проводили крупную международную конференцию серии «Computer science in Russia». На 2013 год намечено проведение следующей такой конференции.

— На чем Вы сейчас хотите сосредоточиться с точки зрения развития института?

— С этого года мы хотим запустить образовательную программу «Фундаментальная информатика и информационные технологии». Что касается развития науки, то среди задач — поддержание и развитие научных школ и направлений. Например, робототехника развивается очень активно. Есть мысли, что необходимо развивать направление многопроцессорных или распределенных вычислений, связанных с особенностью суперкомпьютеров. Кроме того, мы подали заявку на проведение чемпионата мира по программированию в 2016 году, и из США нам ответили, что заявка будет рассмотрена в мае в Варшаве. Планы на ближайшие пару лет — развитие всего того, что связано со студенческим программированием.

— Почему в ИМКН престижно учиться?

— Это будет банально звучать, но дело в уровне образования. Матмех славится большим отчислением и низкой успеваемостью. Почему? Потому что уровень требований высокий. Тех, кто бездельничает, преподаватели не пропускают, потому что они тратят свои усилия и вправе требовать отдачи. Зато на выходе мы имеем высокий процент очень хорошо образованных людей. Второе, матмех — это давно сложившаяся общность — у нас в воздухе витает некий своеобразный дух. Когда человек попал сюда, окунулся и прижился, он стал частью этого сообщества. ИМКН — это абсолютная возможность иметь высокооплачиваемую престижную работу и в России, и за рубежом. Я не знаю ни одного примера, когда бы диплом матмеха не признавался за границей.

В университет — за стипендией

Пока в студенческой среде регулярно поднимается вопрос о необходимости повышения государственной академической стипендии, звучат обращения к федеральным властям, слышатся жалобы на невозможность совмещения учебы и работы, УрФУ предлагает лучшим из своих студентов различные именные стипендии.

Их можно разделить на 3 категории: государственные, выплачиваемые университетом и стипендии партнеров. К так называемым государственным относятся, в частности, стипендии Президента, Правительства РФ, Губернатора Свердловской области. Эти вознаграждения, как правило, небольшие, зато престижные — статус стипендиата, скажем, Президента РФ может помочь найти хорошую работу или получить более весомую награду в будущем.

Престиж внутривузовской стипендии определяется статусом самого университета. Скажем, стипендия Ученого совета УрФУ — престижная награда, которая даст хорошую характеристику ее обладателю не только на территории Свердловской области или Большого Урала, но и в целом по стране. Есть, правда, сложности с подачей заявки на ее получение, но в решении этой проблемы на помощь приходят преподаватели.

— В 2011 году я стала стипендиатом Ученого совета университета, — рассказывает Наталья Кулак, одна из стипендиаток Ученого совета УрФУ. — Конечно, испытываю по этому поводу бесконечную радость и гордость. Хочу поблагодарить стипендиальную комиссию и куратора моей группы А.В. Промах, без помощи которой я вряд ли смогла бы разобраться в системе оформления документов. Например, многие студенты, претендующие на именную стипендию, не знают, какие существуют критерии, по которым можно определить свои шансы на ее получение. Если тебя «номинаруют», то еще не факт, что ты станешь обладателем. У «конкурента» с более высокими оценками, например, шансов больше (положение и условия см. на сайте <http://bit.ly/HFM6d0>).

Руководство университета в свою очередь заинтересовано в том, чтобы

именных стипендий было как можно больше, потому что количество стипендиатов — хороший показатель качества обучения в вузе.

Условия участия в стипендиальных программах партнеров университета зависят от того, кто объявляет стипендию и в каких целях. Естественно, предприятия стимулируют тех студентов, которые получают высшее образования по профилю их деятельности. Однако каждая стипендиальная программа может отличаться целым рядом дополнительных условий.

— Наша стипендиальная программа рассчитана на студентов государственных вузов, обучающихся по направлениям (специальностям) «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем», «Электрические станции» и «Электроэнергетические системы и сети», — рассказывает Н.В. Батова, директор Благотворительного фонда «Надежная смена» — давнего партнера УрФУ по подготовке кадров для электроэнергетики. — Претендентами на получение стипендии являются студенты, сдавшие две предыдущие сессии на «хорошо» и «отлично». Обязательное условие — наличие сертификата БФ «Надежная смена».

Сертификат — это документ, который участники программы фонда «Школа — вуз — предприятие» получают еще будучи школьниками за участие в мероприятиях БФ. От реализации программы выигрывают все: школа, на статус которой влияет процент поступивших в вузы выпускников; университет, которому важен и процент трудоустроившихся по специальности бывших студентов, и качественная практическая подготовка учащихся, и дополнительные возможности для студентов, и высокий уровень подготовки абитуриентов и их нацеленность на обучение;

предприятие, которое получает хорошо подготовленные и правильно мотивированные кадры.

Стипендиальная программа компании «СКБ Контур» направлена на стимулирование развития студентов внутри университета. Ее авторы пытаются побудить ребят применять полученные в вузе теоретические знания на практике, создавать и развивать свои собственные проекты во время обучения, получать новые знания помимо тех, что даются на занятиях, пытаться мыслить шире. Программа рассчитана на студентов-очников технических направлений подготовки (специальностей). Для участия в ней студент должен предоставить жюри собственный проект: научную работу в области разработки программного обеспечения или уже готовую компьютерную программу или алгоритм. Важным условием является возможность применения проекта в реальной жизни, а также его практическая польза для автора или общества в целом. Глобальной целью программы руко-



— Ежегодно 300 студентов университета становятся обладателями именных стипендий, — рассказал про-ректор по учебной работе УрФУ С.Т. Князев. — Мы стараемся поощрять и стимулировать отличную учебу наших студентов, их научно-исследовательскую деятельность. Мы заинтересованы в том, чтобы ребята привыкали доверять вузу, думать, что, учась и работая здесь, можно быть уверенным в завтрашнем дне. Разумеется, при условии эффективной учебы и работы. В связи с этим университет будет и дальше реализовывать собственные стипендиальные программы, принимать участие в программах, объявляемых различными государственными структурами, фондами, в том числе международными. И конечно, мы благодарны нашим партнерам, которые предлагают свои варианты поддержки талантливых студентов, хотя они и конкурируют с нами при подборе кадров — привлекают тех выпускников, которых мы бы хотели видеть среди сотрудников, молодых ученых и инноваторов университета.

водители компании считают формирование в Екатеринбурге интеллектуального сообщества из будущих и настоящих специалистов ИТ-отрасли, а также содействие их общению и сотрудничеству. При этом абсолютно неважно, где они будут работать.

К слову сказать, на сегодняшний день в екатеринбургском офисе компании «СКБ Контур» работает примерно 1000 человек. Почти 60% из них — выпускники или студенты УрФУ.

— Стипендия Уральской ассоциации туризма предназначена для студентов вузов, специализирующихся на подготовке специалистов в сфере туризма, активно участвующих в реализации программ УАТ. Важным условием является членство учебного заведения в нашей ассоциации, — рассказал исполнительный директор УАТ, директор ООО «ЭкспоКом» М. А. Мальцев. — Стипендия была учреждена для стимулирования повышения качества обучения студентов вузов, поддержки их участия в научно-исследовательской работе, привлечения будущих работников сферы к участию в практических мероприятиях (стажировках, практиках, выставках). Мы надеемся, что стипендия будет способствовать

формированию активной жизненной позиции у студентов и ориентировать их на развитие туристической деятельности в Уральском регионе РФ.

Совокупным итогом прошлогодних конкурсов можно считать более 150 именных стипендий, которые получают в этом году студенты УрФУ различных направлений подготовки, не считая собственных и государственных стипендий. И это без учета грантов, выплачиваемых студентам на обучение за границей. Последние, кстати, становятся все более и более популярными среди современных студентов, поскольку позволяя не только получить дополнительные знания и навыки, но и существенно расширить кругозор и установить множество деловых контактов.

Безусловно, к каждому аргументу можно подобрать не одно возражение: например, сказать, что выигрывают в конкурсах только те, кто пользуется поддержкой кафедры, института, что призы получают из года в год одни и те же, и дело не только в их талантах... На это можно ответить словами Омара Хайяма: кто хочет, ищет возможность, кто не хочет, — препятствие.

Именные стипендии 2011/2012 учебного года

Общеуниверситетские именные стипендии

Президента РФ	4 чел.
Правительства РФ	10 чел.
Первого Президента РФ Б. Н. Ельцина	79 чел.
Губернатора Свердловской области	30 чел.
Повышенная академическая стипендия Ученого совета УрФУ	75 чел.
Оксфордского российского фонда	90 чел.
В. Потанина	30 чел.

Именные стипендии, курируемые директорами институтов

Стипендии госкорпорации «РОСАТОМ»	10 чел.
ОАО «РУСАЛ», филиал «УАЗ-СУАЛ»	2 чел.
Попечительского совета ФТИ	20 чел.
Академика В. И. Смирнова	1 чел.
Благотворительного фонда «Энергетик»	30 чел.
Компании Ernst & Young	3 чел.
«СКБ Контур»	4 чел.
А. С. Попова	1 чел.
В. П. Кочергина	2 чел.
Информационного агентства «URA.ru»	2 чел.

Запущена программа ДМС-2012

С 5 апреля текущего года все штатные сотрудники Уральского федерального университета смогут участвовать в программе добровольного медицинского страхования. Программа реализуется в университете второй год; партнером вуза выступает страховая компания «Экспресс-Гарант». Участниками программы ДМС являются все штатные сотрудники УрФУ; в этом году это 7600 человек.

— Полисы ДМС, выданные сотрудникам год назад, подлежат замене, — прокомментировала ситуацию заместитель директора Центра социальной политики УрФУ Т. А. Никитенко. — Это связано исключительно с тем, что в этом году мы страхуем большее число сотрудников, чем в прошлом — сотрудники бывшего УрГУ не были включены в программу и полисов на руках не имеют. Однако в новых полисах не будут четко пропи-

саны сроки действия программы, и эти документы можно будет использовать до тех пор, пока будет действовать договор со страховщиком. Кстати, полис не является единственным свидетельством того, что сотрудник участвует в программе ДМС; по большому счету это информационный листок, на котором зафиксирована информация, важная для застрахованного. Мы передаем списки наших сотрудников в страховую компанию, именно эти списки являются основным источником информации для «Экспресс-Гаранта» об участниках программы из нашего университета. Поэтому штатные сотрудники УрФУ уже сейчас могут обращаться к страховщику, ссылаясь на списки.

Напоминаем, что согласно действующей программе страховыми признаются случаи впервые выявленных заболеваний или обострения хронических заболеваний в связи с угрозой жизни и здоровью человека; экстренная госпитализация;

экстренная госпитализация при ДТП, несчастных случаях и острых состояниях застрахованного. Кроме того, в 2012 году страховыми будут признаваться некоторые случаи плановых операций. Для вынесения подобных решений в университете создана комиссия по ДМС под председательством проректора по молодежной и социальной политике О. В. Гушина. Сотрудники, желающие передать на рассмотрение комиссии данные о назначенных им плановых операциях, смогут подать заявление; комиссия будет собираться один раз в квартал. По словам Т. А. Никитенко, в прошлом году воспользоваться услугами страховщика смогли 900 сотрудников университета. В рамках ДМС была реализована программа «Женское здоровье»; в 2012 году запланирована реализация программы «Мужское здоровье». Вопросы о программе ДМС можно задать Татьяне Алексеевне Никитенко по тел. 375-44-85 (95).

Обучать — значит вдвойне учиться

Научно-практической конференцией «Актуальные вопросы современного школьного естественнонаучного образования» 11 апреля в УрФУ завершил свою работу первый конгресс учителей физики, химии и биологии.

Видный ученый и миротворец Али Апшерони как-то сказал, что педагоги не могут успешно кого-то учить, если в это же время усердно не учатся сами. Эти слова точно отображают суть мероприятия, которое проходило на площадке Института естественных наук (ИЕН) университета с 23 марта по 11 апреля — первый конгресс учителей. В процессе работы (или правильной будет сказать учебы) более 70 преподавателей естественнонаучных дисциплин (физики, химии, биологии) школ и колледжей Екатеринбурга посещали лекции профессоров УрФУ, индивидуальные и дистанционные научно-предметные, научно-педагогические консультации, в том числе посвященные вопросам ЕГЭ, а также знакомились с лабораторно-технической базой вуза. Многие из них отметили высокий уровень организации конгресса.



«Сегодня в огромном потоке информации непросто отслеживать все «научные новинки», а для учителей это очень важно. Ведь многие окончили университет уже давно, а наука, как известно, идет вперед. Я очень рада, что мне была представлена возможность участия в данном конгрессе, в рамках которого в доступной форме было изложено чрезвычайно много новых данных. Мне как преподавателю впоследствии будет очень важно предоставить эти новые профессиональные данные как коллегам — учителям биологии — так и своим ученикам, — делится своими впечатлениями С. Г. Чайковская, учитель биологии МАОУ лицей № 110 им. А. К. Гришиной, руководитель Ассоциации учителей биологии Екатеринбурга. — Приятное впечатление оставила и организация мероприятия в Уральском федеральном университете. На лекциях было представлено множество наглядного материала, как, например, презентации и раздаточные компьютерные диски. Это очень удобно, так как помогает в осмыслении тем. Очевиден высокий профессионализм лекторов».

Участники конгресса подчеркивают, что подобные мероприятия позволяют узнать о том, что нового появилось в науке. Например, на лекциях поднимались темы по нанотехнологии в области химии, водородной энергетике, благородным газам и их соединениям и многие другие. «Интересными и познавательными были лекции в рамках инвариантного модуля, поскольку в настоящее время происходит переход



на новые образовательные стандарты, изменяются требования и к ученику, и к учителю. Было чрезвычайно полезным послушать лекции ученых-педагогов и психологов», — рассказывает И. А. Черемичкина, преподаватель химии в СУНЦ УрФУ.

Надо отметить, что в работе конгресса наравне с коллегами, преподавательский стаж которых исчисляется десятками лет, принимали участие и молодые специалисты — вчерашние выпускники вузов. Например, Татьяна



Грудина, преподаватель физики МАОУ гимназия № 13, всего год работает в школе: «В подобных мероприятиях участвую впервые, поэтому, в любом случае, для меня было интересно послушать лекции преподавателей УрФУ, посетить лаборатории вуза. Мероприятие масштабное, в рамках него мне удалось пообщаться со многими моими коллегами. Полезно проводить такие встречи еще и с точки зрения коммуникации между средним и высшим звеном. Благодаря участию в подобных мероприятиях, увеличивается количество необходимых контактов. Кроме того, сегодня, повышая качество своего собственного образования, становится понятно, чего же не хватает будущим абитуриентам».

Подтверждением успешного освоения программы, стали удостоверения государственного образца о повышении квалификации, которые вручил участникам конгресса проректор по учебной работе УрФУ С. Т. Князев.

Ожидается, что второй конгресс учителей пройдет в УрФУ в дни осенних каникул. Планируется, что на сей раз участие в нем смогут принять преподаватели гуманитарных дисциплин. «Мы будем развиваться, увеличивая количество учителей, принимающих участие в мероприятиях конгресса, для того, чтобы усилить связи университета с теми школами, которые видят свое предназначение в подготовке будущих студентов вуза. Наша цель — охватить всех учителей среднего звена. Думаю, что следующий конгресс будет целесобразным провести с участием разных институтов», — подчеркнул директор ИЕН В. В. Кружаев.

Алексей Лежнин



На открытии первого конгресса учителей физики, химии и биологии



Не ставя точку

Обычно шумный «паркет» ГУКа в первую апрельскую пятницу окрасился в красно-черные траурные тона — УрФУ прощался с другом, великим ученым и учителем Николаем Николаевичем Красовским.

Путь

В народе говорят, что когда умирает хороший человек, то на улице обязательно идет дождь — так сама природа, плача, прощается со своими великими творениями. Почти весь день 6 апреля шел дождь...

— Человек редкого, огромного таланта, энциклопедических знаний, широких интересов и кругозора, очень глубокой внутренней культуры и, конечно, высоких моральных правил... Николай Николаевич оставляет уникальный, яркий след в науке, образовании, в истории Российской академии наук и, разумеется, в истории родного ему Екатеринбурга, — говорил на церемонии прощания о своем учителе и друге Президент РАН академик Ю. С. Осипов.

След, который оставил в Российской и мировой науке крупнейший математик современности, оказался четким, узнаваемым и еще при жизни ученого удостоенным множества наград, среди которых звезда Героя Социалистического труда, звания лауреата Ленинской, Государственной, научной Демидовской премий, Большая золотая медаль РАН имени М. В. Ломоносова. И, конечно, главный итог деятельности ученого — это всемирно известная научная школа, школа академика Красовского.

— Его работы использовались в практической жизни и деятельности, — подчеркнул губернатор Свердловской области Александр Мишарин, прощаясь с ученым и говоря о заслугах Н. Н. Красовского. — Он всегда смотрел в будущее. Развивая уральскую науку, готовя кадры, Николай Николаевич был одним из тех, кто первым активно повышал компьютерную грамотность среди студен-

тов. Во многом с его именем связаны успехи уральских программистов и в России, и в мире.

Фундаментальные труды Николая Николаевича по ключевым проблемам теории устойчивости и стабилизации движения, теории оптимального управления и теории управления в условиях неопределенности и конфликта внесли серьезнейший вклад в сокровищницу мировой науки.

Патриот

Без лишних сносок и оговорок весь жизненный путь Н. Н. Красовского может являться ярким примером истинного, чистейшего патриотизма. Родившись в далеком 1924 году в Екатеринбурге (Свердловске), он всю свою жизнь посвятил малой Родине и родным ему УПИ, УрГУ, УрФУ — в 1949 году окончил металлургический факультет Уральского политеха, в течение 10 лет работал на кафедре высшей математики УПИ, а в 1959–1970 гг. — в Уральском государственном университете. С 1970 по 1977 годы возглавлял Институт математики и механики Уральского научного центра АН СССР. В последние годы был главным научным сотрудником отдела динамических систем ИММ УрО РАН.

— Наряду с теми великими, стратегическими научными проблемами и задачами, которые он перед собой ставил, Николай Николаевич всегда занимался проблемами конкретными — города, района, школы. Вопрос компьютеризации школ города Свердловска (в то время) и многих вузов в середине 80-х годов — это заслуга Н. Н. Красовского, — сказал глава Екатеринбурга и председатель городской думы Е. Н. Порунов.

Почетный гражданин Свердловской области и Екатеринбурга Николай Николаевич всегда оставался настоящим уральцем. Об этом свидетельствует и такой факт из жизни ученого. В самом конце 60-х годов президент Академии наук СССР Мстислав Келдыш предложил Н. Н. Красовскому переехать для дальнейшей работы в Москву (по тем временам это было очень лестное предложение), но ученый счел правильным остаться и заниматься наукой в родном ему вузе, в любимом городе. Один шаг, одно решение, но в исторической перспективе последствия этого поступка для всей уральской науки трудно переоценить.

Совесть

— Николай Николаевич был не только великим ученым, он был совестью Российской академии наук, — вспоминал о крупнейшем математике современности вице-президент РАН академик Г. А. Месяц, — потому что все свои дела он делал исходя из здравого смысла и высоких моральных убеждений...

Все знали высочайшую требовательность Н. Н. Красовского к себе, его скромность и абсолютную приверженность нравственным ценностям. За это ученого ценили и уважали все: и те, кто знал Николая Николаевича десятки лет, и те, кто встречался с этим замечательным человеком на короткое время.

— Светлая память о Николае Николаевиче всегда будет жить в наших сердцах. В университете мы создадим мемориальную аудиторию имени Н. Н. Красовского и установим именные стипендии в его честь для лучших студентов УрФУ, — рассказал о планах по увековечиванию имени ученого ректор вуза В. А. Кокшаров.

Можно еще и еще говорить о жизни и деятельности Н. Н. Красовского, приводить цитаты, выводить заголовки и... И не поставить точку. Ведь нельзя одним днем затенить все то светлое, что оставляет нам в наследство блестящий ученый, замечательный человек, Учитель с большой буквы. Светлая память.

Алексей Лежнин



В конкурсе «Домашнее задание» декан филфака В. А. Гудов сыграл роль Бога Отца, мудрого, проницательного и весьма ироничного, то есть такого, каким глава факультета и является на самом деле

Филолог вспоминает о детской речи, детской литературе, детских изданиях, о концепте «детство» как феномене языковой картины мира... Ассоциации тоже приятные, но гораздо более серьезные и научные. Вы спросите, почему я называю их приятными? А были бы они неприятными, филологи УрФУ не посвятили бы детству как объекту научных исследований свой ежегодный профессиональный праздник — День филолога.

Праздник прошел 6 и 7 апреля; прошел шумно, ярко, весело и, безусловно, полезно. Две научные кон-

Детство по-филологически

Какие ассоциации возникают у нефилолога при упоминании слова «детство»? Наверно, игрушки, сончас, беготня по лужам, свечки в торте на день рождения, которые непременно надо задуть все и разом, и много чего другого — приятного, теплого, радостного... А что приходит на ум филологу?..

ференции, причем одна из них на английском языке, дебаты, 5 (!) конкурсов — на русском и иностранных языках, КВН и капустник вошли в программу Дня филолога. Да, программа во многом традиционная — мероприятия проводятся ежегодно, но это обстоятельство не исключает нововведений. Например, в этом году конкурс выразительного чтения впервые разделили на две части: чтение на русском и на иностранных языках, — что дало возможность жюри оценить участников более гибко. В конкурсе выразительного чтения на русском языке впервые приняло участие большее по сравнению с прошлыми годами количество школьников — 14 человек, причем не только из Екатеринбурга, но и из области! И есть все основания полагать, что в 2013-м их будет еще больше. Оригинальным было и проведение КВН с серьезным количеством заданий, которые команды выполняли экспромтом: ответить на каверзные вопросы ведущих, изобразить сюжет какой-либо картины,

вспомнить как можно больше литературных произведений, героями которых были коты или собаки, восстановить авторский текст стихотворения, получив его на руки в разобранном на строки виде...

Не обошлось и без приятных сюрпризов. Например, победительницей конкурса переводчиков в номинации «Поэтический перевод» стала студентка русского отделения. Вероятно, потому, что, как сказал классик, переводчик в поэзии — соперник автору...

А победителей конкурса инсталляций, украсивших стены коридоров филфака, и конкурса «Вы совсем не изменились!», в котором надо было угадать на детских фотографиях преподавателей филфака, награждали забавными сертификатами — например, на чаепитие в деканате или на абсолютно законный прогул одного учебного дня.

Одним словом, пошалили филологи на славу! И можно сложить карту мародеров и прошептать, что шалость удалась...

Екатерина Березовская



В состав компетентного жюри игры в КВН вошли профессор кафедры русского языка и общего языкознания Е. Л. Березович, зав. кафедрой зарубежной литературы Л. А. Назарова, доцент кафедры риторики и стилистики Ю. Б. Пикулева и магистрант 1 года обучения Игорь Харлов



Команда «Преподаватели», победители игры в КВН, под предводительством доцента кафедры риторики и стилистики С. Ю. Данилова в конкурсе «Приветствие» исполнили песню «А мы пришли оканчивать филфак», которая на время игры стала своеобразным гимном филологов



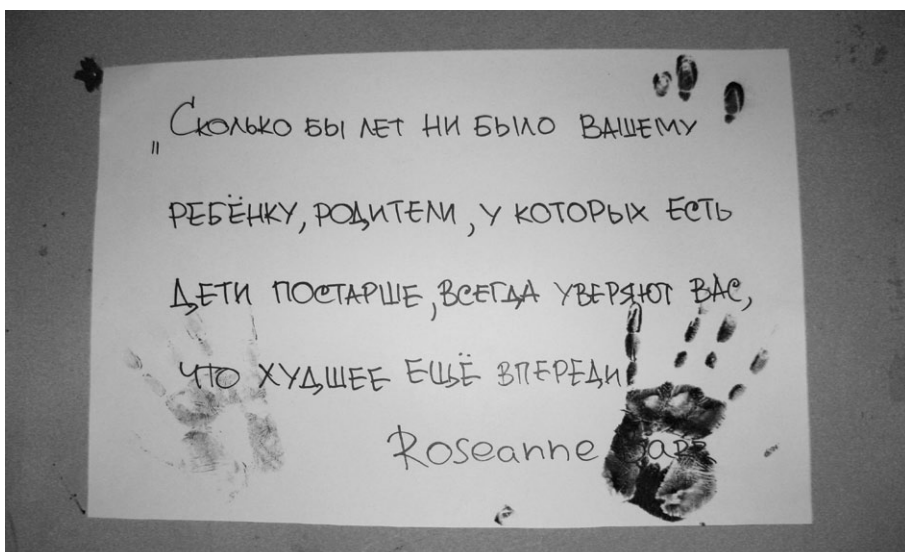
К конкурсу поэтов и критиков на филфаке относятся очень серьезно: благодаря ему у ребят есть шанс представить свое творчество на суд компетентного и объективного жюри. На фото — Алиса Малицкая, студентка 3 курса, одна из победителей конкурса



Команда КВН «Папины дочки»: в роли папы — доцент кафедры современного русского языка, доктор филологических наук М. Ю. Мухин



Конференция на английском языке «Childhood: philological discoveries» проходила в ставшем традиционным формате: 7 устных докладов, остальные — стендовые



Стены филфака всегда украшены творческими работами студентов. Накануне Дня филолога ребята расстарались на тему «Детство». Самые талантливые получили приз за лучшую инсталляцию к празднику

Как опубликоваться в издательстве EMERALD

Как сказал Н. Ротшильд, «кто владеет информацией — тот владеет миром», поэтому для преподавателей, аспирантов, студентов университета важно знать репертуар электронной подписки Зональной научной библиотеки УрФУ: электронные ресурсы используются и для поиска актуальной научной информации, и для отбора журналов в целях размещения своих публикаций.

Три базы данных издательства Emerald Group Publishing Limited — мирового лидера в области издания научной и профессиональной литературы — будут интересны как гуманитариям, так и представителям технических специальностей. Часть изданий издательства отражена в указателе Thomson Reuters (WoK ISI), и их можно взять на заметку для опубликования своих исследований. Руководство для авторов представлено на сайте ЗНБ (URL: <http://library.ustu.ru/resources/online/>).

Экономисты, безусловно, отметят БД Emerald Management Xtra: EMX 95 (URL: http://info.emeraldinsight.com/products/management_ejournals/index.htm) — 85 тыс. полнотекстовых статей из 175 журналов по менеджменту, обзоры специализированных изданий. Среди журналов, представленных в WoK ISI, такие, как Management Decision, European Journal of Marketing, International Marketing Review, и др.

БД eBooks Series

(URL: <http://info.emeraldinsight.com/products/ebookseries/index.htm>) — книжные серии по общественным наукам (социология, политология, психология, организация туризма), бизнесу, менеджменту и экономике. База состоит из 2-х коллекций: Social Sciences collection и Business, Management and Economics collection.

БД Emerald Engineering

(URL: <http://www.emeraldinsight.com/products/eng/database.htm>) содержит более 7 тыс. статей из ведущих журналов по инженерному делу, технике, вычислительной математике, материаловедению, электронике, автоматизации и др. дисциплинам. В WoK ISI индексируются журналы Circuit World, COMPEL, Engineering Computations и др.

Зав. сектором ЗНБ УрФУ Асия Косенко

Календарь событий

Как обычно, в конце каждого номера — анонсы событий, которые пройдут в ближайшие две недели.



16–21/IV

ПН–СБ



Российский фестиваль студенческих театров «Театральные встречи – 2012» в рамках «Весны УПИ в Уральском федеральном». Афиша фестиваля: <http://bit.ly/IxqReN>.

20 апреля — премьера спектакля «Ревизор» по пьесе Н. В. Гоголя от Студенческого театра «Старый дом».

Конференц-зал УрФУ,
ул. С. Ковалевской, 5. Начало в 18:30

17/IV

ВТ

XI Международная научно-практическая конференция «Новые тенденции в экономике и управлении организацией» в рамках Международного фестиваля «Весна УПИ в Уральском федеральном». Высшая школа экономики и менеджмента УрФУ приглашает к участию студентов, аспирантов и молодых сотрудников.

Работа секций: 14:30–17:00, УрФУ

18–19/IV

СР–ЧТ

Лекция Ф. А. Лукьянова, члена Российского совета по международным делам, главного редактора журнала «Россия в глобальной политике», в ИСПН УрФУ на тему «Специфика отношений России, Китая и США в Центральной Азии». Также пройдут мастер-классы для студентов, магистрантов и аспирантов ИСПН УрФУ, углубленно изучающих ситуацию в Центральной Азии.

ИСПН УрФУ, пр. Ленина, 51

20–21/IV

ПТ–СБ

IX Международная научно-практическая конференция по проблемам экономического развития в современном мире «Устойчивое развитие российских регионов: экономика политических процессов и новая модель пространственного развития РФ». На конференции планируются выступления В. М. Полтеровича, академика РАН, заведующего отделом ЦЭМИ РАН (Москва), В. С. Катыкало, руководителя Высшей школы менеджмента, проректора Санкт-Петербургского государственного университета, В. А. Фадеева, главного редактора делового журнала «Эксперт», члена Общественной палаты РФ (Москва) и др. Подробно с программой конференции можно ознакомиться на сайте: <http://bit.ly/HFjDYv>

УрФУ, пр. Ленина, 51, ул. Тургенева, 4

21/IV

СБ

Запуск проекта дискуссионного философско-психологического клуба «Понимая 90-е...». Пилотное мероприятие пройдет в формате свободной панельной дискуссии, участниками которой станут студенты и сотрудники университета. Принять участие в дискуссии можно, предварительно отправив заявку на адрес allobok@gmail.com или позвонив по телефону +7-922-613-56-28.

УрФУ, пр. Ленина, 51

26–29/IV

ЧТ–ВС

Молодежная школа «Инновационный дайвинг: глубокое погружение». К участию приглашаются студенты 3–6 курсов, а также аспиранты УрФУ и других ведущих вузов. Все участники «Инновационного дайвинга» погружаются в него совершенно бесплатно и получают освобождение от другой учебы на время проведения школы. Заполнить заявку на участие можно на сайте www.urfu.ru.

30/IV

ПН

Уральский федеральный университет приглашает к участию в межрегиональном конкурсе «Университетская книга» издательства и издательские подразделения высших учебных заведений, научно-исследовательских и академических институтов, общественных и творческих организаций, коммерческие издательства Уральского федерального округа, а также вузовские и книжные издательства других регионов России, выпускающие издания для сферы высшего профессионального образования. Подробности на сайте: <http://bit.ly/HG6x9v>

УрФУ, Екатеринбург



**Отмечаем
майские
праздники!**

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
23	24	25	26	27	28	29*
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13

Выходные сотрудников, работающих по 5-дневке.

30 Выходные сотрудников, работающих по 6-дневке, и учащихся.

* занятия по расписанию понедельника

Работа в контакт-центре

Объявляется набор операторов контакт-центра из числа студентов.

Требования:

- студент очной, бюджетной формы обучения;
- 2–4 курс.

Более подробная информация по бесплатному телефону: 8–800–100–50–44.



Учредитель, издатель:

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина

Адрес издателя и редакции:

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19

Телефон: (343) 374-40-93

E-mail: zik@mail.ustu.ru

620083, г. Екатеринбург, пр. Ленина, 51

Телефон: (343) 350-74-92

E-mail: newspaper@usu.ru

Свидетельство о регистрации

ПИ № 11-0764 от 10 августа 2001 года

Отпечатано в типографии ИПЦ УрФУ

Заказ № 720 Тираж: 3 200 экз.

Цена: бесплатно

И.о. гл. редактора: Алексей Валерьевич Лежнин

Верстка: Андрей Левый

Подписано в печать: 14.04.2012, 13:00