

ЛИЦА НОМЕРА



О ПЕРСПЕКТИВАХ ПРОГРАММЫ ДОБРОВОЛЬНОГО МЕДСТРАХОВАНИЯ И ОБ ИЗМЕНЕНИИ ОПЛАТЫ ДЕТСАДА

Проректор по молодежной
и социальной политике О. А. Гущин

СТР. 4–5



КАК ДОБИТЬСЯ НАУЧНЫХ ВЫСОТ

Получатель Президентского гранта, лауреат
Губернаторской премии Павел Мартюгин

СТР. 6

Пока верстался номер:

УрФУ ведет переговоры о передаче доменного имени urfu.ru университету. Вуз обратился с иском к держателю домена urfu.ru и регистратору доменных имен о запрете использования этого доменного имени. 30 января состоялось предварительное судебное заседание. Но до суда активно велись переговоры о возможности добровольной передачи доменного имени urfu.ru от нынешнего владельца университету. Обе стороны высказали желание заключить мировое соглашение. Посредником по вопросу регистрации университета в качестве владельца домена выступает компания «Интегра-Веб» (integra-web.ru). Надеемся, что сайт Уральского федерального университета в скором времени будет доступен по адресу urfu.ru.



Фото: ИВТОБ

Момент традиционного митинга в День памяти о россиянах, исполнявших служебный долг за пределами Отечества, мероприятие состоялось в УрФУ 15 февраля. В нем приняли участие ректор вуза В. А. Кокшаров, президент УрФУ С. С. Набойченко, председатель профкома сотрудников В. Н. Давыдов, директор ИВТОБ генерал-майор запаса В. А. Батмазов. К памятнику студентам, преподавателям и сотрудникам УПИ, погибшим в боях за Родину, расположенному возле здания ИММТ и ХТИ (ул. Мира, 28), пришли студенты, преподаватели и сотрудники УрФУ, суворовцы.

Что определяло нашу жизнь в феврале

В последние недели февраля в университете причудливо переплетаются два, нет, даже три потока. Во-первых, студенты выходят с каникул, начинается новый семестр. Во-вторых, проходит месячник защитников Отечества, отмечается 23 февраля, и в связи с этим проводится масса мероприятий. Ну и тенденция этого года — новый уровень работы со школами: УрФУ в СУНЦе организовал первый конкурс исследовательских работ памяти выдающихся физиков А. К. Кикоина и И. К. Кикоина; университет стал и партнером традиционных дней науки в 9-й гимназии Екатеринбурга. Обо всем этом мы расскажем в нашем сегодняшнем номере. О партнерстве школ и университета — на стр. 2–3.

А специально ко Дню защитника Отечества мы приурочили материал из серии «Один день в институте» (стр. 10–12). Конечно же, речь в нем пойдет об ИВТОБ — Институте военно-технического образования и безопасности, в котором работают 53 офицера, среди них — 29 участников боевых действий.

В ЭТОМ НОМЕРЕ

ЗИМНЯЯ ШКОЛА ПО ХИМИИ ТВЕРДОГО ТЕЛА:

СТР. 13

история и традиции

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

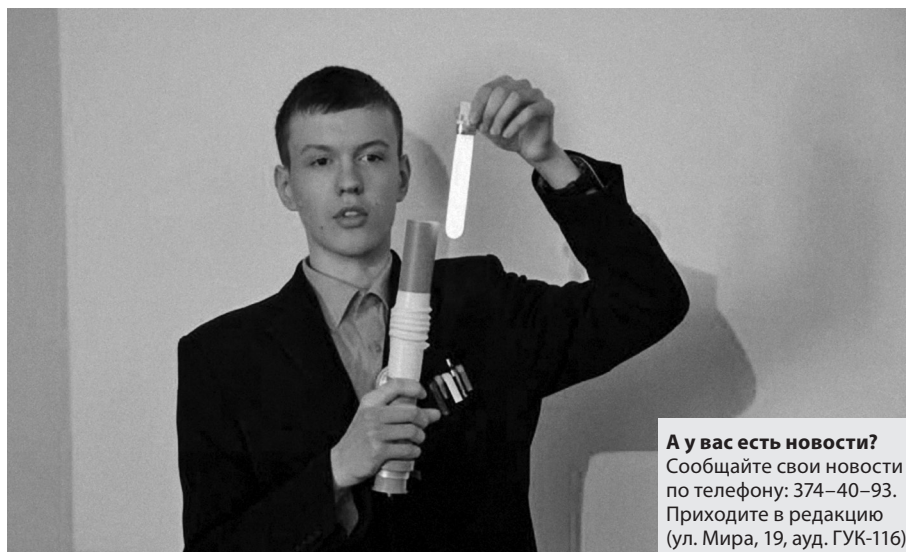
СТР. 14

Правила посещения бассейна сотрудниками немного изменились! Как?

НЕ ЗНАЕШЬ, КАК ГОЛОСОВАТЬ?

СТР. 15

Ищи ответ в этом номере!



А у вас есть новости?
Сообщайте свои новости
по телефону: 374-40-93.
Приходите в редакцию
(ул. Мира, 19, ауд. ГУК-116)

СУНЦ открывает таланты, или Наука-2040

С 13 по 15 февраля в СУНЦ УрФУ проходил I конкурс исследовательских работ школьников памяти А. К. Кикоина и И. К. Кикоина.

С столь масштабное мероприятие проходит в специализированном учебно-научном центре (СУНЦ) УрФУ впервые. На конкурс собрались около 70 участников из городов и поселков Свердловской области, а также из Челябинской и Тюменской областей. Свои исследовательские работы ребята представляли по секциям техники, физики, литературоведения, лингвистики, науки об обществе, биологии, химии, математики и информатики.

Конкурс носит имя выдающихся физиков Исаака Константиновича и Абрама Константиновича Кикоиных. Оба они — но в разные годы — заведовали кафедрами в УПИ, были выдающимися профессорами. А Абрам Константинович с 1946 по 1952 годы был заведующим кафедрой общей физики УПИ, в 1970–1986 годы — доцент, затем профессор кафедры общей физики УрГУ. В числе прочего они авторы учебников физики для школ.

Открыла мероприятие лекция первого проректора УрФУ, директора института гуманитарных наук и искусств кандидата исторических наук доцента Д. В. Бугрова, назвавшего этот конкурс «высокоуровневым ме-

роприятием для тех, кому не безразличны науки». За отведенное время Дмитрий Витальевич провел анализ мировой экономической ситуации в ретроспективе становления российской государственности с 1612 года. Даже устроил ролевою игру с присутствующими, чтобы проиллюстрировать отношения соседствующих европейских государств в эпоху правления Петра I. Лейтмотивом лекции было утверждение о том, что наука и просвещение являются единственным способом достижения наилучших результатов в развитии человечества. «Эпохам перемен сопутствует время

обскурантизма. Сейчас мы проживаем как раз такой период. Я вижу в обществе искания сомнительных знаний, какого-то промысла, — сказал Дмитрий Бугров. — Но единственное, в чем я не разочаровываюсь — это наука. Потому что опыт — это интересно, эксперимент — это чрезвычайно увлекательно. Что может быть лучше? Сравнима по эйфории только радость спортивных побед. Ученый — он как космонавт, глядящий в глубины Вселенной, но в то же время и как предприниматель, который способен, упав, подняться и двигаться дальше. Сейчас вы живете в мире, где все перестраивается заново. Страны играют в большие игры. В этом соревновании предстоит играть вам». В финальной части лекции Дмитрий Витальевич выразил надежду, что ученые к 2040 году расшифруют ген старения и смогут повернуть время для каждого человека вспять, и тогда люди будут жить до 150 лет. Он пожелал себе и всем присутствующим дожить до этого момента.

После торжественного открытия началась работа секций, которая шла все три дня конкурса. 14 февраля школьники из самых разных городов области защищали свои проекты и знакомились с университетом. Участники посетили институты УрФУ, ЭПК УрФУ, мастер-классы ученых и преподавателей, открытые уроки в СУНЦе, а в заключительный день прошла лекция первого проректора УрФУ доктора химических наук, профессора А. И. Матерна.

По материалам www.ustu.ru



Фото Владимира Петрова



ЗПШ: отличное мероприятие!

Одна из научных традиций департамента психологии Института социальных и политических наук — Зимняя психологическая школа, которая традиционно проходит в последние выходные каникул.

Подобные мероприятия не новы для университета, но ЗПШ департамента психологии выделяется на фоне всех остальных: ведь психология с ее различными гранями научных интересов предполагает многообразие форм, множество способов проведения мастер-классов, методик работы.

Четвертая по счету ЗПШ, которую с таким энтузиазмом готовили ребята-психологи, активисты студенческого научного общества, собрала под своей крышей студентов всех курсов департамента психологии, преподавателей, выпускников и коллег-профессионалов.

Открытие ЗПШ-2012 было незабываемым. Интригующее название «Назад в будущее» соединило в одну команду преподавателей и студентов — участников инсценировки на тему одноименного культового фильма, получившей неожиданный психологический поворот.

Вдохновленные началом участники с интересом окунулись в ра-

боту школы. А выбор был поистине царским! Только представьте: в целом за два дня на ЗПШ-2012 было проведено 23 мастер-класса. И выбрать для посещения мастер-класс из такого количества было невозможно. Это, пожалуй, и оставалось самой главной трудностью для участников на протяжении всего времени проведения ЗПШ.

Активное участие в проведении тренингов приняли сотрудники Уральского филиала Центра экстренной психологической помощи МЧС России, в прошлом почти все — выпускники психфака. Они представили такие программы как «Путь к равновесию» (мастер-класс по саморегуляции), «Будь в команде» (основы веревочного курса), «Работа с глубинным ресурсом в арт-терапии».

Можно сказать, что в течение двух дней все, кто оказался на школе, стали сопричастны к живому научному процессу. Прелесть Зимней школы еще и в том, что именно здесь будущий психолог может определиться с направлением своей дальнейшей научной работы. ЗПШ является и отличной стартовой площадкой для пробы сил студентов старших курсов и выпускников в проведении тренингов. В родных стенах начинать, пробовать всегда проще.

Идейный вдохновитель Зимней школы, доцент кафедры общей психологии и психологии личности Ольга Сергеевна Чаликова. Восхищение стойкостью и настойчивостью организаторов ЗПШ выразили и другие преподаватели факультета. К примеру, заведующий кафедрой психофизиологии и психофизики департамента психологии Сергей Юрьевич Киселев сказал, что, когда это все начиналось, он думал: интересно, когда это надоест? И вот — не надоест! И это очень радостно.

Думаем, что наши ЗПШ уже сегодня вносят свою скромную лепту в развитие психологии. И замечательно, что у школы отмечается качественный рост — ведь, если что-то меняется к лучшему, значит, у этого есть большое и светлое будущее.

Дмитрий Ширяев, участник ЗПШ

День УрФУ в гимназии № 9

Преподаватели и студенты Уральского федерального университета провели лекции, беседы, тренинги и игры для всех классов «девятки».

То, что в гимназии № 9 уже четыре года подряд проводят свой собственный День науки, пожалуй, знает всё научное сообщество Екатеринбурга. Полезность этой инициативы, выдвинутой заместителем директора гимназии Светланой Николаевной Трухиной, с годами все более очевидна: интерес учеников и благодарность родителей только возрастает, а к мероприятию привлекаются новые авторитетные партнеры, в число которых входит и УрФУ.

15 февраля во всех классах гимназии прошли научные занятия, которые провели преподаватели университета. На первый урок, проведенный в актовом зале гимназии, к 11-классникам пришел первый проректор УрФУ, директор института гуманитарных наук и искусств Дмитрий Бугров. А далее ребята разошлись по классам, чтобы прослушать свой «научный урок». К примеру, к 7 «Б» в гости пришел молодой преподаватель кафедры клинической психологии ИСПН Дмитрий Лысцев — он провел тренинг на сплоченность класса. В 11 «Е» занятие, посвященное связи компьютерных игр с классическим искусством, вел преподаватель кафедры эстетики, этики, теории и истории культуры ИСПН Антон Сухов. В 11 «Б» о зубах, костях лабораторных крыс и упругой энергии школьникам рассказывал один выпускник «девятки» и преподаватель УрФУ — профессор кафедры общей и молекулярной физики доктор физико-математических наук Петр Евгеньевич Панфилов. День УрФУ в гимназии № 9 завершился важным для педагогов событием: заместитель проректора УрФУ по учебной работе Сергей Рогожин и директор центра довузовского образования УрФУ Мария Пашина рассказали преподавателям о перспективах взаимодействия университета со школами Екатеринбурга.

Кристина Щур



Качество жизни = качество образования

Наш университет, как крупнейший (и ответственный!) работодатель, помогает преподавателям и сотрудникам, попавшим в сложную жизненную ситуацию; заботится о здоровье работающих в вузе. Эта помощь будет продолжаться и далее.

В УрФУ расширяются программы социальной поддержки сотрудников. Об этом можно судить по итогам программы добровольного медицинского страхования (ДМС) — она началась в вузе в 2011 году, доказала свою эффективность: удалось помочь нескольким десяткам человек, организовать массовое обследование здоровья женщин-сотрудниц; программа будет продолжена в 2012 году, более того, в вузе появится концепция социального обеспечения студентов, преподавателей и сотрудников УрФУ, ее идея: «Качество жизни равно качеству образования». Это означает, что вуз ответственно подходит к своей роли работодателя, и, через создание комфортных условий учебы и работы, продолжает инвестиции в человеческий капитал. Об этом — сегодняшнее интервью проректора по молодежной и социальной политике кандидата социологических наук, доцента О.В. Гущина.

— Олег Васильевич, расскажите, пожалуйста, о перспективах программы добровольного медицинского страхования.

— Можно однозначно сказать, что пилотный проект программы, который реализовался совместно с ком-

панией «Экспресс-Гарант», показал эффективность и результативность. (об итогах программы — см. врезку). Во-первых, программа оказалась полезной для тех, кто попал в трудную жизненную ситуацию, — а это 36 человек. Перед ними открылись двери хороших клиник, они сумели получить консультацию лучших специалистов. Во-вторых, в рамках этой же программы было организовано массовое маммологическое обследование сотрудниц университета. К сожалению, не все его прошли с положительными результатами: у некоторых женщин выявлены серьезные заболевания.

Совершенно очевидно, что программа ДМС будет продолжена. После консультаций с директором институтов УрФУ в нее будут внесены дополнения, которые сделают ее действеннее. Первое: воспользоваться программой смогут и сотрудники институтов УрФУ, созданных на базе классического университета. В 2011 году из-за процессов объединения и того, что приказ об этом событии Минобрнауки России издал уже после того, как был сверстан финансовый план на 2011 год, сотрудники УрГУ в программу не попали. В этом году им будет предложено в ней участвовать. Еще раз подчеркну: весь наш большой коллектив сотрудников и преподавателей (штатных работников университета) будет охвачен программой ДМС. В 2011 году договор ДМС носил «рисковый» характер, т.е. вступал в силу только в случае возникновения угрозы жизни и здоровью работника.

— Какие новации в программе ДМС появятся в этом году?

— С 2012 года в программе появится важное дополнение: хотим пред-

усмотреть возможность плановой помощи при тяжелых хронических заболеваниях, например, сердечно-сосудистой системы или при онкопатологиях, процесса восстановления после тяжелых операций. Оказание медицинской помощи работнику в данном направлении программы будет осуществляться на основании решения комиссии по ДМС, созданной приказом ректора. В комиссию войдут представители профсоюза сотрудников, ректората, институтов, страховой компании. В ведении комиссии будет находиться также контроль целевого использования средств ДМС и оперативное реагирование на запросы.

Кроме того, служба проректора по молодежной и социальной политике всегда открыта для обсуждения вопросов, связанных не только с добровольным медицинским страхованием (ДМС), но и с обязательным медицинским страхованием (ОМС). Кстати, сейчас в университете нет ажиотажа по поводу отмены полисов, и мы готовы разместить в фойе здания на Мира, 19 и Ленина, 51 временные пункты по консультированию граждан и обмену полисов, чтобы ими — при необходимости — могли воспользоваться все студенты и сотрудники университета. Это наше кредо: оказывать помощь адресную, социальную и доступную. Планируем открыть и аптечный пункт, но этот вопрос мы предлагаем обсудить со студентами, преподавателями и сотрудниками, чтобы узнать их мнение.

Более того, сейчас в УрФУ разрабатывается концепция социальной политики. Мы считаем, что в объединенном университете социальная помощь должна быть лучше, что необходима дополнительная защи-

От редакции: редакция готова оперативно ответить — конечно, с помощью служб проректора по молодежной и социальной политике — на все вопросы, касающиеся социальных гарантий студентов, ППС и сотрудников вуза, социальной помощи, возможностей ее получить, вопросы по работе социальной инфраструктуры, дополнения в программы по жилью, по здоровью, предложения по улучшению работы комиссий. Мы принимаем также письма с замечаниями по работе социальных служб.

Предполагается, что с 2012 года часть содержания детей в детсаду будут оплачивать институты (подразделения)

Структура оплаты содержания ребенка в детском саду УрФУ



Источник: Центр социальной политики УрФУ

та наших преподавателей и сотрудников. Документ сейчас готовится, 28 мая на заседании Ученого совета УрФУ будем рассматривать этот вопрос. Рабочая идея: «Качество жизни — качество образования».

Мы считаем, что, если созданы все условия комфортной учебы и работы в вузе: достойное питание, забота о здоровье, комфортные условия работы, жилищные программы, детский сад, поддержка молодых специалистов, ветеранов, то есть качественной среды работы и жизни, то это приведет к улучшению уровня образования в вузе.

— Прокомментируйте, пожалуйста, ситуацию вокруг детского сада — неужели его закроют?!

— Сразу предупрежу дальнейшие расспросы и озвучу принципиальную позицию ректората: детский сад не закроемся. Университет активно

работает над привлечением и удержанием молодых кадров, а для них, конечно, детсад является весомым аргументом в пользу работы в вузе. Наш садик — один из лучших в Кировском районе, и наша задача удержать это звание и развивать садик дальше.

Говоря о детском садике, нельзя не упомянуть, что мы были вынуждены увеличить — с 3000 рублей до 3900 рублей — родительскую плату за содержание ребенка в детском саду. Это связано с общим увеличением расходов детского сада — на питание, коммунальные услуги, да и здание старое, ему необходим ремонт. И если в 2011 году общая стоимость содержания ребенка в детсаду в месяц составляла чуть более 14 тыс. рублей, то в 2012 году — более 19 тыс. рублей. Повышая родительскую плату, университет не превышает планку в 20%, определенную законодательством как предельно допустимую для величины «родительских» денег в общей сумме содержания ребенка.

Кроме того, предполагается, что часть финансовой ответственности за содержание детского сада будет возложена и на лицевые счета (л/с) структурных подразделений. Таким образом, директор института (руководитель подразделения), подписывая ходатайство о предоставлении места в детсаду своему работнику, должен будет иметь в виду, что 30% от полной стоимости содержания — около 6 тыс. рублей в месяц — будет оплачиваться с л/с подразделения. По этой схеме остальную оплату возьмут на себя родители и фонд общеуниверситетских расходов (ФОР).

Беседовала Юлия Литвиненко

ОТЧЕТ о реализации мероприятий в рамках договора добровольного медицинского страхования ДМС № 80912 от 01.02.2011 г.

(по состоянию на 31.12.2011 г.)

Страховые взносы по договору составили 999 000 рублей. Количество застрахованных — 5 300 чел. Количество застрахованных, получивших медицинскую помощь по договору, 886 чел., в т. ч.:

- скрининговое маммографическое обследование женщин — 850 чел.;
- страховые случаи (по состоянию здоровья) — 36 чел.

В результате проведенного скринингового маммографического обследования женщин выявлены патологии более чем у 120 человек.

Полная версия отчета на сайте университета:

<http://ustu.ru/home/units/units-activ/csp/>

Все для поиска научной информации

Мы продолжаем рассказывать об электронных ресурсах, которыми располагает Зональная научная библиотека (ЗНБ) УрФУ и которые могут помочь ученым вуза в поиске и освоении информации, необходимой для научной работы. Сегодня мы рассказываем о базе данных компании East View, думаем, она будет интересна ученым, которые работают в гуманитарной сфере. Особенность ее в том, что международная компания East View позиционирует русскоязычные электронные ресурсы среди академических учреждений и публичных библиотек США, Европы и Японии. Подписчиками баз данных East View являются такие университеты, как Гарвард, Йель, Принстон и множество других.

В подписку ЗНБ входят три базы компании East View с русским интерфейсом: UDB-EDU, UDB-STAT, UDB-LIB (подробнее: <http://ebiblioteka.ru/index.jsp?enc=rus>). База UDB-EDU содержит около 80 журналов по гуманитарным и общественным наукам, многие из которых издаются РАН. Статистическая база UDB-STAT содержит 137 изданий, выпускаемых Федеральной службой государственной статистики РФ, Межгосударственным статистическим комитетом СНГ, а также материалы Всероссийской переписи населения 2002 г. База UDB-LIB содержит библиотечную коллекцию, состоящую из 17 журналов.

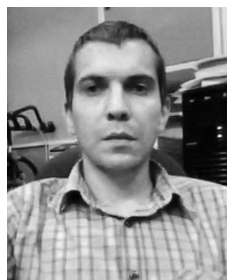
За консультациями по работе в подписных электронных ресурсах ЗНБ УрФУ можно обращаться в РИБЦ (ул. Мира 19, ГУК, библиотечный блок, левая лестница, ауд. Б-304), ГИЦ (ул. Тургенева, 4, к. 269), ЕИЦ (ул. Куйбышева, 48 а, к. 450). Отметим, что 28 февраля в рамках проходящих в ЗНБ обучающих тренингов по электронным ресурсам, состоится тренинг по поиску информации в базе данных East View. Подробнее о том, как записаться на этот тренинг, и для информации о последующих в новостях на сайте ЗНБ: <http://library.ustu.ru/>. Это еще одна сторона помощи ученым для снабжения их самыми лучшими инструментами поиска необходимой информации.

По данным, предоставленным зав. сектором ЗНБ УрФУ А. Косенко

«Дополнительный стимул продолжать работу и добиваться новых результатов»

Как мы уже сообщали в прошлом номере, объявлены итоги конкурсов 2012 года на право получения грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых — кандидатов наук. Обладателями стали четверо ученых УрФУ.

Одновременно стало известно и лауреатах премий губернатора Свердловской области для молодых ученых. Из двадцати молодых (до 35 лет) ученых, получивших этот грант в этом году, восемь работают в УрФУ. Такие приятные новости, конечно, не случайны. Университет в последнее время многое делает для поддержки и поощрения научной деятельности, в том числе и молодых ученых. В вузе проводятся конкурсы на университетские гранты среди молодых ученых, аспирантов и магистрантов; в том числе и для поддержки научной молодежи реализуется программа стимулирования публикационной активности; закупается новое оборудование; существенно улучшились условия обучения в целевой аспирантуре и докторантуре; тем, кто хочет заявить о себе, университет помогает оформлять документы на разных этапах конкурсных проектов; оказывается помощь и при оформлении патентов и прочем. Руководство университета намерено поддерживать научную молодежь и дальше. А гранты и премии — хороший стимул воспользоваться такой поддержкой. Сегодня мы представляем тех, кто уже достиг общественного признания: на этой странице мнения получателей президентских грантов, далее — лауреатов премии губернатора Свердловской области.



Виктор Васильевич Конашов, старший научный сотрудник исследовательского центра физики металлических жидкостей Института материаловедения и ме-

таллургии УрФУ, кандидат технических наук:

— Я получил грант Президента РФ на исследование свойств магнитомягких наноматериалов. Точнее, наша работа нацелена на улучшение служебных характеристик нанокристаллических магнитопроводов, которые используются в различных трансформаторах. Фактически исследование ведется не первый год, и мне уже удалось благодаря долгой и плодотворной работе добиться определенных результатов. Собственно эти результаты и позволили мне получить грант. Теперь есть дополнительный стимул продолжать работу и добиваться новых результатов.



Антон Михайлович Прохоров, доцент кафедры органической химии ХТИ УрФУ, кандидат химических наук:

— Грант Президента РФ — дополнительная возможность осуществлять исследования, которыми я занимаюсь. Это второй президентский грант, который мне удалось получить. Вообще, могу сказать, что гранты — это основной источник средств на проведение исследований, оборудование, материалы и зарплату участникам научного коллектива, поэтому мы используем все возможности привлечения средств на науку. Иногда наши заявки находят поддержку, иногда — нет. Но в 2011-м мы хорошо поработали и опубликовали несколько серьезных работ в зарубежных научных журналах, это дало возможность получить поддержку в 2012-м. Наши исследования ка-

саются изучения люминесцентных свойств циклометаллированных карборанов. Эти металлоорганические соединения перспективны для разработки новых высоколюминесцентных материалов, которые находят применение в OLED-технологиях, медицинской диагностике и терапии опухолевых заболеваний.



Для Алисы Поршневой, доцента кафедры иностранных языков ФТИ, обладателя гранта Президента РФ за работу «Эмиграция

как концепт и литературный образ в творчестве писателей-эмигрантов из национал-социалистической Германии (Э. М. Ремарк, Л. Фейхтвангер, К. Манн)» присуждение гранта — стимул к более интенсивной работе над тематикой.

Грант этот для молодого ученого — лишь два года назад защитившего кандидатскую диссертацию — первый. К этой теме ее привело изучение творчества Э. М. Ремарка, в особенности, его эмигрантской прозы. «С моей точки зрения, изучать эмигрантскую литературу интересно и актуально, поскольку это открывает новые грани национального литературного процесса», — отмечает она. За время, прошедшее с тех пор, как была защищена диссертация, Алисе Сергеевне удалось немало, и не только наметить направление дальнейших исследований и начать в нем работать, но и найти студентов, готовых работать вместе с ней. Рассказывая о подготовке заявки, А. С. Поршнева отмечает, что определенные трудности были у нее на этапе сбора необходимых документов: в частности пришлось походить по разным инстанциям, многие из которых расположены в разных корпусах университета. Но вот сама заявка трудностей не вызвала: молодой ученый точно знала, что и как будет исследовать. Пожелаем же ей и всем остальным молодым ученым, научных побед!

Подарки ко Дню науки

В феврале Павел Владимирович Мартюгин, кандидат физ.-мат. наук, сотрудник отдела дискретной математики ИМКН УрФУ, получил одновременно и грант Президента РФ, и премию губернатора Свердловской области за лучшую работу в области математики. Грант Павел получил с третьего раза, а вот премии удалось добиться с первого.

Заявку на грант Президента РФ впервые Павел подал два года назад. С тех пор ежегодно актуализировал информацию в ней, добавлял сведения о новых результатах исследований — своих собственных, коллег по научному коллективу, коллег по направлению в мире, менял планы.

Исследование, которое будет выполняться Павлом и его коллегами при поддержке президентского гранта, посвящено синхронизируемым конечным автоматам. — Это некие управляемые устройства, которые могут переходить из одного состояния в другое; количество этих состояний конечно, — поясняет Павел. — Потеряв управление синхронизируемым конечным автоматом, мы можем привести его в известное нам состояние и восстановить контроль. Классическим примером конечного автомата является управляемый космический спутник: он движется по орбите, в какой-то момент управление теряется, поскольку спутник попадает в тень, где приборы его не видят. Когда он снова станет видимым, он должен быть «пойман» приборами управления в какой-то определенной, заранее известной точке. Поведение конечного автомата можно изучать теоретически, с помощью математических методов, чем и занимается наша исследовательская группа.

Молодой ученый является сотрудником научно-исследовательского отдела комбинаторной алгебры ИМКН УрФУ. По словам профессора А.Н. Шеврина, которого Павел называл научным вдохновителем коллектива, отдел — один из крупнейших научных коллективов в УрФУ. Конечными автоматами занимается примерно треть его сотрудников, т.е. человек 15, если считать вместе со сту-

дентами. Руководителями группы являются д-р физ.-мат. наук, профессор М.В. Волков и кандидат физ.-мат. наук, доцент Д.С. Ананичев. Павел отметил, что в их группе много молодежи — уже защитившиеся кандидаты наук, аспиранты, студенты.

— Павел, насколько сложно получить грант? Ведь надо не только провести исследование и добиться хороших результатов — хотя это главное, необходимо еще собрать документы, заполнить заявку... Это особая наука?

— Пожалуй, составление заявки на любой грант, в том числе на грант президента, не самый простой процесс, — соглашается Павел. — Плюс президентского в том, что большинство документов для участия в конкурсе на его получение заполняется прямо на сайте. Что касается текста о самом исследовании, то писать его, конечно, надо вдумчиво и внимательно. А еще лучше составлять такие тексты заранее и иметь под рукой на момент подачи заявки.

— Иными словами, регулярно участвуя в конкурсах и подавая заявки, можно наработать полезный опыт?

— Да, конечно. Важно еще и то, что постоянно участвуя в конкурсах, ученый знает, в какие службы внутри университета он может обращаться за помощью в оформлении заявки, — ведь в конкурсах участвует не только он, но и университет.

Помощь в подготовке заявки сотрудникам УрФУ оказывает в первую очередь отдел подготовки конкурсных проектов НИЧ УрФУ. Этот же отдел консультирует уже получивших грант ученого или научный коллектив.



Фото Александры Хлопотовой

— После разговора с вами, — добавляет Павел, — я пойду в отдел заключать договор по гранту президента РФ. Получить грант — мало; его надо использовать и отчитаться по нему — это целая наука, которую мне еще предстоит постигнуть.

— А для участия в конкурсе на получение премии Губернатора Свердловской области потребовалось собрать много документов?

— Не много. Хотя не скрою, я участвую далеко не во всех конкурсах, в которых мог бы участвовать, — как раз из-за объема документации.

Удивительно, что являясь успешным ученым, кандидатом наук, а теперь еще и обладателем гранта и лауреатом престижной премии, Павел работает не только в университете.

— Я работаю программистом на одном из предприятий Екатеринбурга, — рассказывает молодой ученый. — Научой занимаюсь по совместительству. Моя профессиональная деятельность за пределами УрФУ с научной работой никак не связана; это два параллельных направления. Конечно, какие-то идеи благодаря содействию появляются.

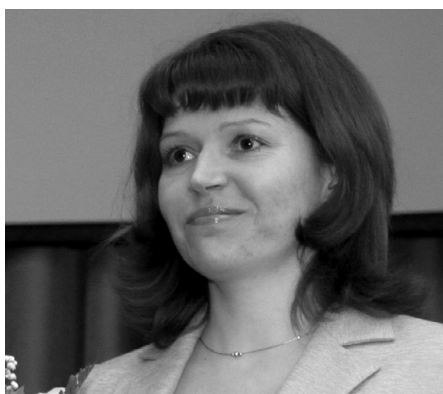
Напоследок спрашиваю у Павла о его планах: чем он хочет заниматься в будущем — наукой или программированием.

— Пока точно сказать не могу, — отвечает молодой ученый. — Сейчас у меня не существует необходимости делать выбор в пользу того или другого, хочется заниматься и наукой, и программированием. Что будет дальше — посмотрим.

Екатерина Березовская

Сегодня в УрФУ есть все возможности для занятия наукой. Было бы желание

Так считают восемь молодых ученых УрФУ (кандидатов наук до 35 лет), получивших премию губернатора Свердловской области. Всего, напомним, ее лауреатами на Среднем Урале в этом году стали 20 человек. 9 февраля министр промышленности и науки области А. Ю. Петров вручил грамоты, подтверждающие факт получения премии. После вручения мы расспросили лауреатов, работающих в университете, о награде, науке и просто жизни.



Екатерина Александровна Елфимова, лауреат премии губернатора Свердловской области в номинации «За лучшую работу в области теоретической физики», доцент кафедры математической физики ИМКН:

— Результаты моей работы под названием «Микроструктура нанодисперсных систем», послужившие основанием для номинирования меня на премию, опубликованы в монографии и входят в цикл из 12 статей зарубежных научных журналов. Премия губернатора Свердловской области для молодых ученых — это очень высокая оценка моих научных достижений. Для достижения результата очень важна работа в коллективе, участие в различных консультациях и дискуссиях. В связи с этим я благодарна коллективу кафедры математической физики и своему научному руководителю Алексею Олеговичу Иванову. Вообще, в последние годы стимулирование молодых ученых в вузе происходит очень активно, проводятся различные внутренние конкурсы.



Дмитрий Сергеевич Цветков, лауреат премии губернатора Свердловской области в номинации «За лучшую работу в области химии твердого тела и электрохимии», доцент кафедры физической химии ИЕН:

— Еще в начале XX века Томас Эдисон говорил, что в науке 99% — это работа, 1% — это успех. Думаю, что сегодня ничего не изменилось, и рецепт победы остался тот же. Я работал над исследованием не меньше семи лет, начиная с обучения в магистратуре, и сегодня могу видеть реальную оценку своей деятельности. По такому случаю нельзя не вспомнить своих учителей. Моим первым наставником был Александр Николаевич Петров, заведующий кафедрой физической химии. После его ухода из жизни моим научным руководителем стал Андрей Юрьевич Зуев, доцент этой же кафедры. Премия губернатора — определенное признание, но в этом не только моя заслуга. Большое влияние и помощь оказывают как учителя и научные руководители, так и коллеги.



Алексей Анатольевич Сафронов, лауреат премии губернатора Свердловской области в номинации «За лучшую работу в области гуманитарных наук», доцент кафедры социально-культурного сервиса и туризма ИГНИ:

— Я подал заявку в первый раз и совершенно точно в последний, так как через полтора месяца мне исполнится 35 лет. Думаю, что шанс войти в эту реку второй раз у меня есть, ведь до 40 лет есть возможность получить степень доктора. Для достижений мне потребовалась хорошая тема, особенностью которой стала уральская специфика моего исследования. Моя работа посвящена вопросам изучения грамотности населения Урала по материалам первой всеобщей переписи населения Российской Империи 1897 года. Ранее к этому источнику исследователи обращались крайне неохотно из-за огромного объема цифровых данных, содержащихся в нем, но новое оборудование и новые технологии позволили подступить к этому массиву. Кандидатская диссертация была защищена еще в 2003 году. Монография на ее основе вышла буквально на днях. Всегда очень приятно, когда результаты твоей работы высоко оцениваются. Возраст до 35 лет позволяет включаться во многие соревнования. После все становится гораздо более жестким.

Сейчас перед нами выступали лауреаты Демидовской премии. Она — тот бастион, который, наверное, мало кто может взять сегодня. Но столь высокие цели необходимо всегда ставить перед собой. Мне очень приятно получить пре-

Фотографии Александры Хлопотовой

мию губернатора. Я вдвойне испытываю удовлетворение от того, что не подвел своих родителей, которые возложили на меня свои надежды, стал достойным продолжением династии. Они являются выпускниками УрГУ. Отец десятки лет преподавал в УПИ историю России. Мать и сейчас работает в департаменте «Исторический факультет» УрФУ. Безусловно, звание победителя государственного конкурса накладывает некоторые обязательства по дальнейшей работе. Необходимо продолжать доказывать делом, что тебе не случайно дали эту премию, что ты ее на самом деле заслуживаешь. Сегодня в УрФУ есть все для развития научной деятельности. Руководство всегда поддерживает инициативы молодых. Было бы здоровье и желание — все остальное приложится.



Анна Анатольевна Бетехтина, лауреат премии губернатора Свердловской области в номинации

«За лучшую работу в области общей биологии», доцент кафедры экологии ИЕН:

— Я получила премию Губернатора впервые и считаю это большой удачей, ведь возможности попробовать свои силы в следующем году мне бы уже не представилось — в следующем году мне исполняется 35 лет. Но для достижения результатов удаchi мало, необходимо обладать высокой работоспособностью, научным интересом, а также не уставать генерировать новые идеи. Я биолог, а в связи со спецификой моей деятельности, в год удавалось публиковать 2–4 своих статьи, ведь для этого требуется проведение серьезных исследований. Кроме того, у биологов очень мало престижных журналов, где было бы возможно размещать свои статьи. Несмотря на это, на сегодняшний момент я имею серию статей и ряд учебных пособий.



Максим Сергеевич Карабанов, доцент кафедры термообработки и физики металлов ИММт; Федор Валерьевич Водолазский, старший преподаватель той же кафедры — лауреаты премии Губернатора Свердловской области в номинации «За лучшую работу в области технических наук»:

— Получить эту премию нам с Федором Валерьевичем позволила многолетняя работа. Это, можно сказать, результат нашего труда с самого поступления в аспирантуру (я поступил в 2005 году, Федор Валерьевич — в 2006). Все это время мы преподавали, вели научную работу, писали статьи, работали в лабораториях. Я был стипендиатом компании Tokyo YoeKi, производителя исследовательского оборудования. Мы работаем с металлургическими предприятиями («ВСМПО-Ависма», «ВИЗ-Сталь», Федор Валерьевич работал с санкт-петербургским «Прометеем»): они ставят нам задачу, предоставляют материал, а мы решаем эту задачу, работая на базе университета. Заявка на премию была составлена по результатам нашей диссертационной работы: мы с Федором Валерьевичем будем работать над улучшением свойств титановых сплавов и сплавов на основе железа. Осуществить эту работу нам поможет губернаторская премия.



Сергей Владимирович Паршин, лауреат премии Губернатора Свердловской области в номинации «За лучшую работу в области инженерных наук», доктор технических наук, профессор кафедры металлургических и роторных машин ММИ:

— Тема исследования, за которое я получил премию, — «Разработка высокоэффективных инновационных технологий и машин для изготовления труб нефтегазовой промышленности и теплоэнергетики». Помогло получить премию, вероятно, то, что в широком смысле, я занимаюсь

этой темой с третьего курса университета, с 1999 г. В рамках исследования была написана монография, несколько учебных пособий для студентов. Мои работы внедрены на многих предприятиях, получено 14 патентов. Получить премию приятно, радует, что появляются номинации, связанные с прикладными исследованиями. Это означает рост интереса к отраслям, обеспечивающим развитие промышленного потенциала области. Хотелось бы отметить, что даже в масштабах России номинации премий и грантов в области инженерных наук практически отсутствуют, таким образом, событие носит редкий, если не уникальный, характер. В данный момент я работаю над поиском неисследованных тем в смежных с моей областях, а также над патентованием технических разработок. Перспективные творческие планы — подготовить двух аспирантов и довести их до защиты кандидатских диссертаций, что означало бы начало создания собственной научной школы.

Фотографии предоставлены молодыми учеными



ИВТОБ: правильный подход к жизненным ориентирам

Четырехэтажное здание Института военно-технического образования и безопасности (ИВТОБ) не сразу и найдешь — даже система Дубльгис не знает адреса «Комсомольская, 62». Военный дух начинает чувствоваться, когда подходишь к расположенному в тылах экспериментально-производственного комбината УрФУ зданию: в стоянке машин перед входом угадывается плац, по периметру которого расположены плакаты с тем, как правильно отдавать воинское приветствие. Внутри здания — полное ощущение, что попал в военную часть. У входа — молодцеватый дежурный офицер, небольшая очередь в гардероб мальчишек в военной форме: в верхней одежде курсантов на занятия не пропустит уже дежурный курсант. На стенах плакаты —

с описанием известных сражений Великой отечественной войны; историей военной формы; характеристиками лучших преподавателей института, ветеранов, спортсменов и даже высшего руководства Вооруженных сил России. В кабинете, куда я заглядываю в поисках начальника учебной части — заместителя начальника факультета военного обучения полковника А. В. Ружи, на столе лежит «Красная звезда». И в коридорах — особая чистота, которая наступает, когда регулярно тщательно прибирают и не сорят.

В военный институт мы, конечно, пошли в преддверии Дня защитника Отечества. ИВТОБ, созданный более 75 лет назад (подробнее — см. врезку «Рождение и становление ИВТОБ»), по сути, единственный большой военный вуз на Урале. «Сейчас в Свердловской области не осталось ни одного военного училища. Нет такого и в соседних областях — за исключением разве что Челябинской области, но там работает всего 8 офицеров, а у нас — 53, из них 29 прошли через боевые действия в горячих точках», — отмечает директор института генерал-майор запаса В. А. Батмазов.

В институт входят три подразделения (и это военное слово приобретает здесь прямой смысл). Во-первых, Учебный военный центр (УВЦ), который готовит специалистов по про-

грамме подготовки кадровых офицеров совместно с ИММТ (с 2005 года) по специальности «Транспортные средства специального назначения» и с Институтом радиоэлектроники и информационных технологий — РТФ по специальности «Радиотехника». Еще одно — факультет безопасности — проводит обучение по направлению «Техносферная безопасность». Факультет военного обучения (ФВО) проводит подготовку офицеров запаса из числа студентов УрФУ. Всего в ИВТОБ обучается более 1,5 тыс. студентов: большая часть — более 1200 человек — на ФВО. В существовании ИВТОБ, конечно, есть определенные проблемы, но в праздник мы решили остановиться на сильных сторонах — например, такой, как высокий уровень патриотического воспитания.

В зоне особого внимания

В ИВТОБ уверены, что нынешней молодежи не хватает патриотизма. Впрочем, кто из людей старше 30 так не считает? Здесь патриотическое воспитание поставлено во главу угла. Оно здесь везде: в гимне России, который играет ежедневно с 8:20, во время построения; в том, что ежедневно при проведении утренних мероприятий, при проверке личного состава, первым зачитывается имя Героя Советского Союза, воспитанника университета, занесенного навечно в списки ИВТОБ, а право отвечать за Героя предоставляется отличнику учебы; в оборудованных на каждой кафедре уголках героев; в том, что все кафедры, входящие в ФВО носят имена Героев Советского Союза и Российской Федерации, и в прочем, из чего складывается ежедневная жизнь курсантов.

Однако особое внимание в патриотическом воспитании уделяется двум памятным датам российской истории: 23 февраля — Дню защитника Отечества и 9 мая — Дню Победы. Перед 23 февраля в вузе традиционно идет «Месячник защитников Отечества», кульминация он достигает как раз к 23 февраля. Традиционные «Зарницы» для школ и учебных заведений города, где наши офицеры выступают организаторами и судьями.

ИВТОБ является крупным учебным и научным центром, имеет богатый опыт в организации и проведении военной подготовки офицеров. Партнеры ИВТОБ — те, кто испытывает потребности в выпускниках-офицерах: все виды и рода войск Вооруженных сил Российской Федерации, государственная противопожарная служба МЧС РФ, ФСБ, МВД, различные коммерческие структуры, связанные с обеспечением конфиденциальности информации, а также Федеральная таможенная служба Уральского таможенного управления.

Рождение и становление Института военно-технического образования и безопасности.

В 1934 году в только что созданном Уральском индустриальном институте была создана военная кафедра — родоначальница института военно-технического образования. Днем начала военного обучения считается 10 октября 1936 года — день выпуска первых командиров запаса, подготовленных в институте. Факультетом военного обучения подготовлено свыше 50000 высококвалифицированных офицеров запаса для Вооруженных сил.

Военно-спортивная эстафета в манеже УрФУ, где курсанты ИВТОБ — непременные лидеры состязаний среди студентов УрФУ. Занятия с выпускными классами Екатеринбургского суворовского военного училища. Встречи в школах: при мне В.А. Батмазов вызвал единственного работающего в вузе Героя России полковника О. Каскова — школьники хотят непременно увидеть и услышать именно его. Экскурсии курсантов в музейно-выставочный комплекс УрФУ и экскурсии суворовцев, демонстрация военных фильмов...

Повышенное внимание — ветеранам. Университет выделяет деньги на подарки им к праздникам, а сотрудники университета поздравляют их. Такая же ситуация и на ИВТОБе. «Еще живы 6 участников войны, которые были когда-то сотрудниками нашего института. 21 февраля обязательно съездим, поздравим их. Как и ветеранов труда, вуза. Все кафедры знают, кого они едут поздравлять. И, конечно, пригласим их на торжественное собрание, посвященное Дню защитника Отечества», — рассказывает зам. директора ФВО полковник В.А. Ружа.

К слову, прошедшее по инициативе ректора В.А. Кокшарова торжественное собрание ветеранов УрФУ в феврале 2011 года в Доме офицеров стало первым совместным событием объединенного вуза.

Чем курсант отличается от студента

Для начальника факультета военного обучения ИВТОБ полковник



Встречи с ветеранами в институте — это часть большой программы патриотического воспитания. И ребята с удовольствием встречаются с легендарными военными. Например, с участником Великой Отечественной войны, дважды героем Советского Союза, кавалером двух орденов Ленина, генерал-полковником авиации, Почетным гражданином Екатеринбурга Михаилом Петровичем Одинцовым. Немногие из ребят знали, что это именно ему установлен памятник возле главного входа в Екатеринбургское суворовское военное училище. На фото: М. П. Одинцов на встрече с курсантами ИВТОБ в мае 2011 года.

ка О.М. Мухамадеева ответ очевиден — ботинками. Вернее тем, как они почищены: у курсанта ботинки чистые не только сверху, но и по краям. В ИВТОБ внешнему виду обучающихся уделяют особое внимание. Даже тех, кто приходит учиться на ФВО, или, как говорят студенты, «на военку». «С самых первых занятий учим, как правильно ухаживать за собой военному человеку: как подшить подворотничок, носить ремень и чистить ботинки. Особо скажем о прическе: никаких дредов, хвостиков и повышенной лохматости», — отмечает полковник Мухамадеев. «Мы говорим ребятам, которые не хотят подчиняться нашим прави-

лам: «Вы же пришли сюда добровольно. Поэтому просим вас жить по нашим законам», — отмечает директор института В.А. Батмазов.

В этих же законах — наряды (но не девичьи, хотя девчонок в сугубо мужском институте учатся 20 человек), в которые заступают все курсанты по очереди, поддерживая порядок; беспрекословное повиновение командиру, построения два раза в день. Особо хочется рассказать о сборах — мальчишки не просто «играют там в войнушку», а осваивают технику, о которой до этого только читали, бегают, преодолевают полосу препятствий и даже — дважды! — прыгают с парашютом. После

Все направления на военных кафедрах ФВО носят имя Героев Советского Союза и Российской Федерации:

- направление РХБ защиты — имя Героя Советского Союза генерал-полковника Владимира Карповича Пикалова, первым возглавившего работы по ликвидации последствий на Чернобыльской АЭС;
- направление танковых войск — имя Героя Советского Союза капитана Степана Михайловича Черепанова;
- направление инженерных войск — имя Героя Российской Федерации подполковника Сергея Владимировича Жуйкова, геройски погибшего при ликвидации пожара на складе инженерных боеприпасов в поселке Лосиный;
- направление ВВС — имя легендарного летчика-истребителя Героя Советского Союза полковника Бориса Гавриловича Россохина;
- направление специальной подготовки — имя легендарного разведчика Героя Советского Союза Николая Ивановича Кузнецова.

окончания учебных сборов — торжественное мероприятие по вручению погон выпускникам университета и парад участников сборов. Как правило, в этих мероприятиях принимают участие представители командования Центрального военного округа, администрации Екатеринбурга и администрации Кировского района. Обычно погоны вручают возле «Черного тюльпана». В этом году, наверное, вручат у корпуса на Мира, 19.

Это все — часть общей стратегии обучения, когда из гражданских мальчишек за 15 занятий раз в неделю надо сделать офицеров, которые потом будут принимать ответственные решения. Даже если это не пригодится армии — это всегда пригодится самим юношам. А курсанты идут сюда охотно: конкурс на ФВО большой, на некоторые кафедры, которые могут брать ребят из всего вуза, например, на кафедру специальной подготовки, — до 10 человек на место. «Отбор жесткий и многоступенчатый. Во-первых, никаких «хвостов» по основному месту учебы. Во-вторых, медкомиссия военкомата. В-третьих, проверка физподготовки (бег, подтягивание, проверка выносливости) — по нормативам поступающих в военное училище», — рассказывает Олег Мулаянович.

И ребята на это отзываются так: «Каждый должен понимать, что, связав жизнь с силовыми структурами, должен им соответствовать. Здесь нет слов «не хочу», «не могу», есть

Гордостью военного института являются его выпускники, к которым, в первую очередь, относятся:

- Президент Уральского федерального университета, доктор технических наук, профессор С.С. Набойченко;
- Член Совета Федерации от Свердловской области А.М. Чернецкий;
- Первый проректор УрФУ, доктор химических наук, профессор А.И. Матерн.

В 2003 году факультет военного обучения признан лучшим военным факультетом среди учебных заведений Министерства обороны РФ.



Вручение погон — всегда праздник. Позади — долгая дорога. Специальности, получаемые на всех военных кафедрах, являются дополнительными к основным, получаемым студентами в вузе. Обучение проводится методом военного дня (1 раз в неделю). На кафедру разведки и кафедру РХБЗ могут зачисляться девушки. После изучения теоретического курса в аудиториях, классах, на тренажерах курсанты выезжают на учебные лагерные сборы в войска, где все изученное отрабатывают на практике. Завершается обучение сдачей государственного экзамена. После завершения обучения в вузе приказом министра обороны РФ выпускникам присваивается воинское звание «лейтенант». Вручение погон происходит торжественно. На фото 2008 года: погоны вручает почетный выпускник ИВТОБ ректор УГТУ-УПИ С.С. Набойченко.

только — «так точно!». Плаксы армии не нужны, как не нужны и лица с аморальным поведением», — это цитата из студенческого текста газеты «Есть такая профессия», которая много лет выходила на факультете, а затем и в институте.

И такого пристального внимания к обучающимся, как в ИВТОБ, нет больше нигде в вузе. В двух подразделениях: в УВЦ (тут готовят курсантов по целевому набору для войск) и ФБ — за каждой группой закреплен офицер, который в курсе дел каждого курсанта, постоянно его контролирует, поддерживает и воспитывает, если надо, подтягивает в учебе. ИВТОБ воспитывает востребованных силовыми структурами офицеров. «Наши выпускники-лейтенанты

универсальны и потому легко могут пойти служить хоть в таможню, хоть в МЧС, хоть в милицию», — отмечает генерал-майор запаса В.А. Батмазов.

И все же, что такое ИВТОБ сейчас? На этот вопрос мне четко отвечает директор института генерал-майор запаса В.А. Батмазов: «Это — военная составляющая нашего большого федерального вуза, институт, которым может похвастаться не каждый регион. Это — имидж региона, то, что известно далеко за пределами Урала. Это — сплав мужественности, источник патриотизма. Это — хорошая жизненная школа. Может, у нас не работают доктора наук, но мы даем ребятам правильный подход к жизненным ориентирам».

Юлия Литвиненко

От редакции: мы от всей души поздравляем коллектив института, его курсантов, ветеранов ИВТОБ и вуза с Днем защитника Отечества! Желаем здоровья, счастья и мира!



Фотографии Владимира Петрова

Зимние школы по химии твердого тела: история и традиции

С 1984 года проводится Зимняя школа по химии твердого тела силами сотрудников химфака УрГУ. Прекрасная научная традиция, разумеется, поддерживается и сейчас: с 7 по 11 февраля состоялась уже XXI(!) Зимняя школа. Об истории и традициях школы в газету написала ответственный секретарь Зимних школ по химии твердого тела Елена Станиславовна Буянова. Представляем этот материал (с некоторыми сокращениями); нам кажется, он будет полезным с точки зрения знакомства с традициями, которые существуют в разных институтах УрФУ.

Целенаправленные исследования в области химии твердого тела (ХТТ) оксидных материалов в УрГУ были развернуты в 70-е гг. Владимиром Михайловичем Жуковским и его последователями при активном участии студентов. Опора на молодежь — старая добрая университетская традиция. Она реализуется через научные общества и массовые школы, проводящие занятия чаще всего в зимние каникулы. Проведение школ, несмотря на тяготы их организаторов, имеет колоссальные достоинства — например, повышением общего «тонуса» студенческой и научной молодежи, увеличением количества возможностей эффективного вовлечения академических ученых в учебный процесс, укреплением неформальных контактов. Однако не следует думать, что все сводится только к лекциям с утра и до утра. Функцию упорядочения, разрядки, воспитания и отдыха на Школах выполняют культурная и спортивная программы.

Первая Зимняя школа по ХТТ состоялась в 1984 г. на турбазе «Хрустальная» (25 участников). Именно там были заложены основные традиции проведения школ — сочетание учебы и отдыха: лекций и катания с гор, бега на лыжах. Популярность и научный авторитет этой школы росли с каждым годом. Третья Зимняя

школа (1986 г.) впервые проводилась совместно с Институтом химии УНЦ АН СССР. Тяжелые экономические условия 90-х гг. на время прервали проведение школ. Однако в феврале 1997 г. было принято решение о возобновлении проведения Зимних школ по ХТТ совместно с институтами УрО РАН, и мероприятие состоялось 4–7 февраля 1998 года.

В научной программе Зимних школ традиционно обсуждаются проблемы дефектного состояния твердых тел, явления упорядочения дефектов и кластерообразования, взаимосвязи между структурой твердого тела, поведением дефектов и физическими свойствами материалов. В разные годы гостями школы были представители из Санкт-Петербургского, Омского, Южно-Уральского, Пермского и других университетов России, Киевского национального университета им. Тараса Шевченко, СО РАН, Федерального ядерного центра (Саров), Бурятского НЦ СО РАН и других организаций. Особенностью XXI Зимней школы по ХТТ стало то, что она проводилась параллельно с Всероссийской конференцией «Химия твердого тела и функциональные материалы», организованной Институтом химии твердого тела УрО РАН. Это позволило пригласить для чтения лекций на Школе ведущих отечественных ученых, докторов наук, членов-корреспондентов Российской академии наук. Так что среди присутствующих было 12 кандидатов наук и 15 докторов наук, из которых пятеро — члены-корреспонденты РАН. Всего в работе Школы приняли участие 90 человек, в том числе 52 студента Института естественных наук Уральского федерального университета, 21 преподаватель, сотрудник и аспирант Уральского университета, представители Уральского и Сибирского отделений РАН, корпорации «Росатом», МГУ, Санкт-Петербургского государственного технологического института, гости из числа выпускников факультета.

С подробной информацией об истории проведения Зимних школ, фотографиями разных лет можно ознакомиться на сайте <http://chem.usu.ru/>, в статьях в журнале «Наука. Общество. Человек. Вестник Уральского отделения РАН». 2006, № 2 (16), с. 67–71.

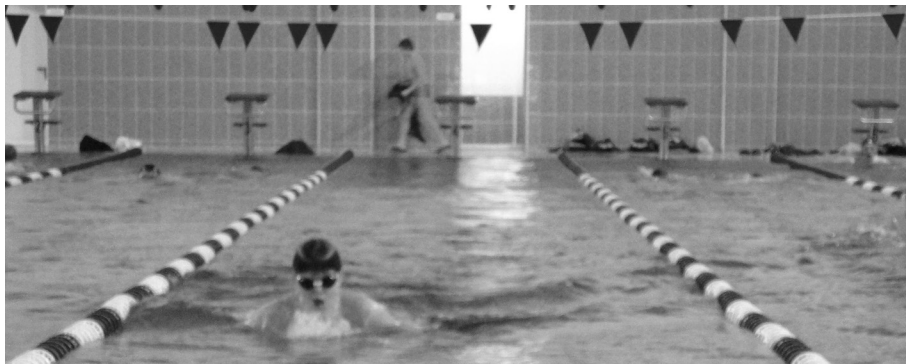
В этом году лекции касались проблем и перспектив получения, исследования и применения наноматериалов, магнитных жидкостей, различных структурных классов сложнооксидных материалов. Были освещены такие направления как термодинамика неравновесных систем, адсорбционные процессы, метод изотопного обмена и другие. На Школе было прочитано 14 основополагающих научных лекций. Насыщенной и разнообразной была культурная программа Зимней школы. Состоялся круглый стол «Нужен ли курс литературы студенту-химику?», вызвавший неподдельный интерес собравшихся. Традиционный рассказ «Катастрофа в раю, или Трое в лодке, не считая обезьяны...» о возможностях выживания в критических ситуациях представил канд. хим. наук старший офицер МЧС Г.Б. Пахомов. С большим успехом прошли два музыкальных вечера, традиционный КВН, вечер знакомств.



Лекцию читает д-р хим. наук, чл.-корр. РАН И. В. Мелихов (Московский государственный университет)

Фото: ИЕН

Фото Владимира Петрова



Как могут посещать бассейн сотрудники УрФУ?

Уважаемые коллеги! Пишем вам по поводу нашего нового бассейна «Университетский». Мы сходили в бассейн в одну из суббот февраля. И остались очень довольны.

Придя в первый раз, мы не знали, кому показывать справки, куда идти, нужно ли предъявлять удостоверение и так далее, поэтому, войдя, сразу предупредили сотрудников бассейна, работающих в вестибюле, что нам нужна помощь. В ответ мы получили исчерпывающие инструкции. Нас вежливо попросили предъявить служебные удостоверения, сверили фамилии со списком в служебной записке (мы ходим в бассейн по служебке, в отведенное для нашего подразделения время), отметили в списке, что у нас есть справки, и сказали, что больше мы их можем с собой не носить, а удостоверения необходимо предъявлять каждый раз.

Раздевалка нам понравилась — просторная, чистая, оборудованная большими, вместительными шкафчиками, скамейками; есть фены. Единственное неудобство в том, что ключ от шкафчика закреплен на простом кольце и легко может потеряться. Было бы удобнее, если бы к кольцу прикрепили что-то вроде браслета.

Не очень хорошими нам показались смесители в душевой: очевидно, при оснащении бассейна выбирались наиболее дешевые материалы, и смесители не вызывают уверенности в надежности. Один, кстати, был испорчен, и из душа без остановки текла вода. Уверены, что его быстро починили, но, боимся, такие поломки могут возникать и в будущем.

Сам бассейн нам очень понравился. В воду вы можете войти только тогда, когда часы покажут время начала вашего занятия. Если вы придете заранее, вас попросят посидеть на скамейке и подождать. Но по опыту скажем: заранее лучше не приходить — после душа в помещении бассейна прохладно.

Зато вода оптимальной температуры! Она мягкая, не пахнет хлоркой. Бассейн не очень глубокий, имеет клинообразный профиль, т.е. глубина увеличивается постепенно. Можно, если захочешь, воспользоваться специальными досками для плавания.

Одним словом, мы получили огромное удовольствие. Остался только один вопрос: сколько это стоит? Нас предупредили, что посещение бассейна платное, и, придя туда, мы были готовы заплатить. Но денег

с нас не взяли. Скажите, так всегда будет? Пожалуйста, расскажите, каковы условия посещения бассейна для сотрудников УрФУ. Заранее спасибо!

Из письма сотрудников УрФУ

Об условиях посещения бассейна мы попросили рассказать директора спорткомплекса УрФУ Е. Г. Шурманова:

— Мы рады, что сотрудникам вуза нравится посещать бассейн. Отмечаем, что с 20 февраля в нем начинаются занятия студентов — он предназначен в первую очередь для обеспечения учебного процесса, и наша задача в том, чтобы через занятия плаванием прошел каждый студент дневной формы обучения. Но для преподавателей и сотрудников университета выделено время посещения бассейна. Это, как правило, один час в неделю, в специально отведенное для подразделения время, определенное согласованно заявкам, которые были поданы в спорткомплекс УрФУ. По этим заявкам, в рамках отведенных временных лимитов, посещение бассейна для сотрудников и преподавателей бесплатное. Если хочется посещать бассейн чаще, как говорится, не вопрос, но это будет уже за дополнительную плату. Для ППС и сотрудников УрФУ будет установлена льготная цена — около 200 рублей за 1 сеанс.

УрФУ объявляет конкурс на замещение должностей профессорско-преподавательского состава:

Заведующего кафедрой языков массовых коммуникаций (1,0 ставка).

Профессоров кафедр аналитической химии (0,25 ставки), физической химии (1,0 ставка).

Доцентов кафедр языков массовых коммуникаций (0,5 ставки), интегрированных маркетинговых коммуникаций и брендинга (3,125 ставки), теории управления и инноваций (0,75 ставки), теории и истории социологии (2,5 ставки), неорганической химии (2,5 ставки), аналитической химии (0,25 ставки).

Старших преподавателей кафедры интегрированных маркетинговых коммуникаций и брендинга (0,5 ставки), математической физики (0,6 ставки).

Ассистентов кафедр интегрированных маркетинговых коммуникаций и брендинга (0,25 ставки), теории управления и инноваций (1,5 ставки), теории и истории социологии (0,75 ставки), аналитической химии (0,25 ставки), математической экономики (0,5 ставки), Центра педагогического и дополнительного образования ИЕН (0,25 ставки).

Срок подачи документов — месяц со дня опубликования. Документы подавать по адресу: пр. Ленина, 51, комн. 121, тел. 350-61-15.

Управление кадров

4 марта — выборы Президента Российской Федерации

Расскажем самое главное

Президент
впервые будет
избираться
на 6 лет.

В избирательный бюллетень
включены 5 кандидатов:

В. В. Жириновский
(выдвинут партией ЛДПР)

Г. А. Зюганов
(выдвинут партией КПРФ)

С. М. Миронов
(выдвинут партией «СПРАВЕДЛИВАЯ РОССИЯ»)

М. Д. Прохоров
(самовыдвижение)

В. В. Путин
(выдвинут партией «ЕДИНАЯ РОССИЯ»)

Жители
Екатеринбурга на этих
выборах получают
один избирательный
бюллетень, поскольку
в уральской
столице выборы
Президента России
с другими выборами
не совмещены.

Полезные ссылки:
Центризбирком:
<http://www.cikrf.ru/>
Облизбирком: <http://ikso.org/>
Горизбирком
Екатеринбурга:
<http://www.izkom.ekburg.ru/>

В Екатеринбурге
для подготовки
и проведения выборов
образованы 566 избирательных
участков. На 300 из них будут
применяться КОИБ — комплексы
обработки избирательных бюллетеней,
электронные ящики для голосования.
Кроме того, на избирательных участках
Екатеринбурга ведется установка
веб-камер, которые позволят
вести трансляцию в режиме
реального времени
голосования и подсчета голосов
избирателей через сеть Интернет.

С 18 января для избирателей, которые
не смогут в день голосования прибыть
на свой участок, **организована
выдача открепительных
удостоверений.** По 3 марта включительно,
предъявив паспорт, можно получить
открепительное удостоверение в своей
участковой избирательной комиссии.

9 февраля завершено
формирование
участковых
избирательных комиссий,
которые уже приступили
к работе. В настоящий момент
каждый гражданин может
обратиться в участковую
избирательную комиссию
для уточнения сведений о себе
в списках избирателей.

Голосование будет проводиться
4 марта 2012 года с 8 до 20 часов.
Досрочного голосования на выборах
Президента не предусмотрено.
Для участия в голосовании гражданин
должен прибыть на свой избирательный
участок, имея при себе паспорт.

Календарь событий

Как обычно, на последней странице — анонсы событий, которые пройдут в ближайшие две недели, до следующего выпуска газеты. Она выйдет 5 марта.



20/II ПН

VIII Военно-спортивный праздник. В программе: парад участников, военно-спортивная эстафета. Программа праздника: <http://www.ustu.ru/sport/masssport/military/>.

Манеж УрФУ, (ул. Коминтерна, 4)
начало в 15:30

22/II

Предпоследний день работы выставки «Ручные книжки» в Музее Б. У. Кашкина. На ней представлены «ручные» книги Евгения Малахина, созданные в разные периоды его жизни.

пр. Ленина, 51, цокольный этаж,
14:00–18:00, вход свободный

Отборочный этап конкурса «Супермен УрФУ–2012». Для того чтобы стать участником, необходимо зарегистрироваться на сайте: <http://bit.ly/zF7bz4>. В финал, который состоится 12 марта, проходят 16 лучших участников отборочного тура.

Манеж УрФУ, 18:00

27/II ПН

Состоится расширенное заседание Ученого совета и, одновременно, Конференция педагогических работников, научных работников, а также представителей других категорий работников и обучающихся УрФУ. Первым вопросом мероприятия станет доклад ректора УрФУ В. А. Кокшарова об итогах деятельности университета за 2011 год и задачах на 2012 год. Затем о принятии дополнений и изменений в Коллективный договор университета на 2010–2012 годы расскажет председатель профкома сотрудников В. Н. Давыдов. Затем запланировано принятие правил внутреннего трудового распорядка и правил внутреннего распорядка, докладчиком выступит начальник юридического управления УрФУ Л. А. Ковалев. После окончания Конференции продолжится заседание Ученого совета. Будут рассмотрены вопросы: представление к присвоению ученых званий (докл. проректор по учебной работе С. Т. Князев).

Актовый зал УрФУ, ул. Мира, 19,
Начало в 15:00. Регистрация с 14:00

3/III СБ

Межрегиональный экономический фестиваль школьников «Сибиряда. Шаг в мечту». В Екатеринбурге партнером проведения олимпиады является Уральский федеральный университет. Победители и призеры получают льготы при поступлении в вузы.

Подробности: <http://bit.ly/xroxj7>

4/III ВС

4 марта — выборы Президента Российской Федерации

Избирательные участки, 08:00–20:00

Адреса избирательных участков, на которых могут проголосовать студенты, живущие в общежитиях УрФУ

Избирательный участок №	Адрес	Голосуют проживающие по адресам:
1409	пр. Ленина, 64 (Лицей № 88)	пр. Ленина, 66 (10 СК) пр. Ленина, 66а (10 СК)
1410	ул. Малышева, 117	ул. Малышева, 127а (ОГТ)
1413	ул. Малышева, 134 (Школа № 36)	ул. Комсомольская, 66а (13 СК) ул. Коминтерна, 1а (14 СК) ул. Малышева, 140 (3 СК) ул. Малышева, 144 (5 СК) ул. Коминтерна, 3 (7 СК) ул. Коминтерна, 5 (11 СК) ул. Коминтерна, 11 (15 СК) ул. Фонвизина, 4 (12 СК)
1414	пер. Фонвизина, 4	ул. Комсомольская, 70/10 (8 СК) ул. Фонвизина, 8 (9 СК)
1415	ул. Комсомольская, 74 (Школа № 134)	ул. Большакова, 71 ул. Большакова, 77 ул. Большакова, 79 ул. Чапаева, 16а
1485	ул. 8 Марта, 89 (Школа № 93)	

29/II СР

Традиционная встреча ректора УрФУ В. А. Кокшарова со студентами. К участию приглашаются старосты и профорги академических групп.

Актовый зал УрФУ, ул. Мира, 19
Начало в 12:00



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 № 240 Тираж: 3 200 экз.

Цена: бесплатно

Редактор: Юлия Алексеевна Литвиненко

Верстка: Андрей Левый

Подписано в печать: 19.02.2012, 17:30