

**В номере:**



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
SIBIRIAN FEDERAL UNIVERSITY

**№ 1 (102)**  
8 февраля 2012 г.

«Наука в университете сегодня — не только по нашим собственным, но и по внешним оценкам — серьёзно продвинулась и набирает хорошую динамику».

С. ВЕРХОВЕЦ, с. 4

**НАУКА-2011:**  
цифры и факты от директора НИЧ СФУ С. Первухина /Стр. 2,4

**АККРЕДИТАЦИЯ:**  
как будут проверять наш вуз — интервью с И. Зыряновым /Стр.5-6

**ПОРТРЕТЫ:**  
1) учёного СФУ,  
2) «Лучших студентов-2011»,  
3) команды /Стр. 8-9, 11, 20-21

**СПОРТ,**  
опрос, победы, первый опыт, а также объявления и мн. др. /Стр. 2-28

периодическое издание СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА \_ газета издаётся с 2007 года

# НОВАЯ

## университетская жизнь



**С Днём науки!**

На фото: аспирантка ИЦМиМ Екатерина ПУШКАРЁВА выполняет пробоподготовку в лаборатории хроматографических методов анализа

: КОРОТКО :

>> Факультет повышения квалификации СФУ приглашает преподавателей пройти **повышение квалификации в весеннем семестре 2012 года**. Слушатели, выполнившие программу обучения и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации государственного образца. Продолжительность занятий — 4 месяца (1-2 раза в неделю в вечернее время). Начало занятий с 1 февраля по 15 февраля по мере формирования групп. Подробности — на сайте [www.sfu-kras.ru/studies/fpk/programm/spring](http://www.sfu-kras.ru/studies/fpk/programm/spring).

>> Заведующий кафедрой криминологии и деликтологии ЮИ профессор Николай Васильевич Щедрин **аккредитован Министерством юстиции РФ в качестве независимого эксперта**, уполномоченного на проведение независимой экспертизы на коррупционность (заключения эксперта обязательны для рассмотрения органом, организацией или должностным лицом, которому оно адресовано).

>> Делегация Красноярского края (во главе с губернатором) **посетила Казань**. Изучали опыт региона по подготовке к проведению Всемирных студенческих игр 2012 г. (всем, надеемся, уже известно, что Красноярск получил статус города, претендующего от России на право проведения Всемирной зимней Универсиады 2019 года).

В составе делегации был заместитель директора Института физической культуры, спорта и туризма СФУ Александр Близнавский.

>> На прошлой неделе СФУ принимал специалистов **норвежской консалтинговой компании GexCоп** (исследования и консультации в области безопасности для различных отраслей промышленности). Подписано соглашение о сотрудничестве между СФУ и GexCоп.

>> 2 и 4 февраля у нас прошла научно-практическая конференция **«Повышение качества профессиональной подготовки молодежи для горнорудной промышленности — взгляд бизнеса и учебных заведений»**. Организаторы — СФУ и компания «Полус Золото».

>> 16-18 февраля в нашем городе пройдет очередная экономический форум. СФУ, в частности, представит на КЭФ-2012 **проект региональной технологической платформы** (РТП) «Энергетика, энергоэффективность и энергосбережение».

>> В нашем университете уже во второй раз пройдет вручение двух премий: **«За наставничество»** (наградят трёх профессоров СФУ) и **Премии банка МФК** (трём аспирантам и трём молодым учёным СФУ). Торжественные церемонии пройдут в один день — 15 февраля.

>> Свежайшая новость: **готово к сдаче первое крыло** ещё одного общежития квартирного типа СФУ! Уже в феврале состоится заселение студентов (395 мест).

: ПРАКТИЧЕСКАЯ НАУКА :

# Миллиардный бюджет

Традиционно в День науки мы подводим итоги минувшего научного года, а также говорим о перспективах университетской науки на год наступивший. Слово — директору НИЧ СФУ С.В. ПЕРВУХИНУ.

— Сразу скажу: 2011 год оказался для нас на редкость удачным в научной сфере. Исполняемые 6 проектов в рамках конкурсов по постановлениям Правительства России №№ 218–220 получили финансирование в общей сумме более чем на 400 млн руб. Из них в рамках 218 постановления проводятся совместные работы с ООО «Енисейгеофизика» по разработке импульсной технологии сейсморазведки с финансированием 145 млн руб. в текущем году (руководитель Г. ШАЙДУРОВ). Как и в прошлом году, самое «денежное» направление: работы по теме ГЛОНАСС, которыми занимается группа Ю. САЛОМАТОВА по заказам стратегического партнёра СФУ — ОАО «Информационные спутниковые системы им. акад. М.Ф. РЕШЕТНЕВА» (г. Железногорск). По данному направлению освоено почти 200 млн руб. Из года в год стабильна научно-технологическая деятельность коллектива под руководством А. КОСОЛАПОВА, связанная с геологоразведочными работами и работами в сфере безопасности промышленных объектов (около 80 млн руб.).

Успешным было традиционное участие в конкурсах и выполнение работ по программам Минобрнауки России, по итогам кото-

рых более 40 проектов получили финансирование из государственного бюджета общим объёмом 112 млн руб.

В целом освоение по НИОКТР университета по итогам 2011 года составило 1 млрд 3 млн руб.!

— **Как развивается традиционное сотрудничество СФУ с СО РАН и вузами Красноярска?**

— Мы сохраняем тесную интеграцию со всеми институтами Академии наук, как в образовательной, так и в научно-инновационной деятельности. Совместные проекты ведутся и с городскими вузами, хотя это и не приносит большого дохода. Например, с СибГАУ, с СибГТУ удалось «наработать» не более 1 млн руб. Гораздо больший эффект был получен от сотрудничества с Красноярским краевым фондом поддержки научной и научно-технической деятельности, профинансировавшим 84 проекта на сумму 35 млн руб. Помог нам и фонд Бортника — за последние годы профинансированы 3 проекта, в том числе и малых предприятий с долей собственности СФУ. Таких предприятий у нас более 30, и они активно ищут свою нишу на рынке высокотехнологичной продукции.

— **Если говорить об институтах — кто в лидерах?**

— Традиционно лидерство в технических науках удерживает ИИФиРЭ, где как раз работают уже упомянутые коллективы Ю. Саломатова и Г. Шайдунова. В области естественных наук радует ИФБиБТ, где трудится и Е. ШИШАЦКАЯ, чьи инновационные биомедицинские разработки уже были отмечены Президентской премией для молодых учёных.

(Окончание на стр. 4.)



: NEW :

## Кто в списке

В этом году редакция журнала «Аккредитация в образовании» совместно с Гильдией экспертов профессионального образования и Национальным центром общественно-профессиональной аккредитации впервые определили «Лучшие образовательные программы инновационной России». Цель составления одноименного сборника (который будет бесплатно рассылаться в школы России) — популяризация опыта лучших вузов, которые вносят весомый вклад в развитие системы оценки качества отечественного образования.

**Цифры.** Из 32 544 образовательных программ, реализуемых в вузах РФ и их филиалах, 2 034 программы в 2011 году признаны лучшими.

**Мы.** В число лучших вошли 15 образовательных программ СФУ: «Автоматизация и управление», «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети», «Компьютерная безопасность», «Математика», «Мировая экономика», «Прикладная информатика (по областям)», «Прикладная математика и информатика», «Промышленное и гражданское строительство», «Профессиональное обучение (по отраслям)», «Физическая культура и спорт», «Финансы и кредит», «Электроснабжение», «Юриспруденция».

: В КОНТЕКСТЕ :

ПО МАТЕРИАЛАМ ИНТЕРНЕТА  
**В мире экзаменов**  
ПОРТАЛ ДЛЯ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ Career.ru. провёл опрос, в котором выяснилось: 78% студентов считают, что формы оценивания знаний в вузах (экзамены и зачёты) должны хотя бы частично измениться. Основными причинами, почему нужны изменения системы знаний, студенты считают такие: имеющаяся форма устарела (30%) и просто недостаточна хороша (43%). Однако большинство опрошенных считают, что подобная форма оценивания знаний всех устраивает (60%). Самые популярные изменения, которые предлагают студенты — добавить промежуточную аттестацию (33%) и приглашать независимых экспертов для оценки знаний по итогам семестра (33%).

**В мире жалоб**  
В КОНЦЕ ПРОШЛОГО ГОДА ПРОШЛА Всероссийская конференция руководителей органов образования. Любопытное наблюдение министра образования и науки опубликовали многие СМИ: Андрей Фурсенко отметил, что каждая инициатива требует огромного количества отчётов, и теперь «учителя не так жалуются на зарплату, но зато стали активнее жаловаться на большое количество бумаг. Они не успевают заниматься детьми, потому что надо писать отчёты».

**В мире «лидеров»**  
ПО ИТОГАМ 2011 ГОДА СФЕРА РОССИЙСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ находится в тройке лидеров по коррупционным нарушениям. Компанию образованию составляют здравоохранение и ЖКХ. Данную информацию на заседании президиума совета при главе государства по противодействию коррупции огласил Сергей Иванов — руководитель администрации президента РФ.

**В мире предпочтений**  
СЛУЖБА ИССЛЕДОВАНИЙ КОМПАНИИ HeadHunter выяснила, какие зарубежные страны наиболее привлекательны для получения высшего образования молодыми россиянами. В онлайн опросе приняли участие 1 694 соискателя, зарегистрированных на сайте hh.ru. Итак, в десятку самых интересных для учащихся стран вошли: 1. США; 2. Германия; 3-4. Австралия / Великобритания; 5. Канада; 6. Япония; 7. Франция; 8. Нидерланды; 9. Китай; 10. Швеция.

**В мире тем**  
ПО СВЕДЕНИЯМ ИЗ ИНТЕРНЕТА, 2012 ГОД объявлен в России — Годом Арктики; Годом российской истории; Годом Украины в России и Годом России в Украине; Годом Германии, а в ФРГ, соответственно, Годом России; Годом туризма России в Китае (а 2013-й будет Годом туризма Китая в России); Годом проведения Сезонов русского языка и литературы во Франции и французского языка и литературы в России. Возможно, что-то мы упустили.

>> ПОЛЕЗНЫХ ЗНАНИЙ

# Учёный совет 30.01.12

>> **Выборы тайным голосованием заведующих кафедрами университета** — одна из самых ответственных, но достаточно рядовых функций совета: неожиданностей тут, как правило, не бывает. Но на последнем заседании впервые наряду с рекомендациями директората институтов были представлены и выводы аттестационной комиссии, в которых звучало немало критических характеристик. Например: у кафедры нет чёткой программы развития, либо программа составлена формально; низкая активность по публикациям у сотрудников (а за это тоже ответственен заведующий); конфликты со студенческой аудиторией или даже — грубость. И хотя все 10 заведующих были утверждены в должности, решения по отдельным кандидатурам прошли на грани фола (например, «за» — 29 голосов при 56 голосовавших).

>> **В научном докладе «Диссипативные системы в металлургии»** автор — профессор П.В. ПОЛЯКОВ — предложил посмотреть на преподавание технических дисциплин с точки зрения принципов синергетики (или науки о самоорганизации и кооперативном поведении систем). Но поскольку взгляды Петра Васильевича мы уже излагали в нашей газете — отсылаем читателей к этой публикации («Люди и машины устроены одинаково», 15.11.2007, [gazeta.sfu-kras.ru/node/471](http://gazeta.sfu-kras.ru/node/471)). Кроме того, выступление П.В. Полякова должно быть выложено на сайте университета в разделе «Видео».

>> **Решение, важное для аспирантов: вводится трёхуровневая дифференциация аспирантских стипендий** — базовая стипендия, повышенная и максимальная (за особые заслуги). Критерии назначения той или иной стипендии для разных научных отраслей ещё уточняются (положение вступит в действие с 1 сентября 2012 года), какой будет на тот момент размер стипендий — неизвестно. Но в сегодняшних цифрах это было бы, соответственно, 3,5 тыс. руб., 7,5 тыс. руб. и 10,5 тыс. руб. Сейчас все аспи-

ранты СФУ имеют добавку к государственной (базовой) стипендии и получают 7,5 тыс. рублей независимо от результатов своей научной деятельности. Трёхуровневая дифференциация должна стать дополнительным стимулом к работе с большей отдачей. Кстати, при поступлении в аспирантуру первые полгода все аспиранты будут получать повышенную стипендию, и лишь потом по результатам аттестации стипендия может повыситься либо понизиться.

>> **И ещё одна форма поощрения — на этот раз для преподавателей.** Принято временное положение о конкурсе на получение в 2012 году премии СФУ «За педагогическое мастерство». Этой премией руководство университета стремится поддержать тех преподавателей, которые имеют большую учебную нагрузку, но при этом не получили в 2011 году одновременную стимулирующую надбавку (при назначении которой, как известно, основной вес имеют научные успехи). Премия будет вручена до 1 апреля, объём её пока не определён, а вот документы на соискание премии нужно подать в учебное управление до 10 февраля (право выдвигать кандидатов предоставлено учёным советам институтов).

Соб. инф.

## В НОМЕР!

Статья премьер-министра России Владимира ПУТИНА «Россия: национальный вопрос», опубликованная в «Независимой газете», вызвала большой общественный резонанс. Её обсуждают эксперты, политики, учёные. Своё мнение высказала и доктор философских наук, профессор Н.П. КОПЦЕВА. В электронной версии газеты читайте её статью **«Держава, империя, государство наций, многонациональный народ России»**.

: НАШИ ЛЮДИ :

## Кто в списке-2

Шесть профессоров СФУ удостоены по итогам 2011 года премии Главы города Красноярска **«За высокий профессионализм, значительные достижения в области образования, науки, культуры и существенный вклад в развитие города»**.

Обладателями премий стали известные в России и за её рубежами учёные СФУ, чьи разработки, открытия и исследования позволяют решать важнейшие задачи, стоящие перед Красноярском в области экономики, экологии и промышленности:

>> **Степан ВЕТРОВ**, доктор физико-математических наук, профессор кафедры теоретической физики и волновых явлений Института инженерной физики и радиоэлектроники;

>> **Вячеслав ЕМЕЛИН**, кандидат технических наук, профессор кафедры транспортных и технологических машин Политехнического института;

>> **Вячеслав КОРОСТОВЕНКО**, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой техносферной безопасности горного и металлургического производства Института цветных металлов и материаловедения;

>> **Лев МАЕРГОЙЗ**, доктор физико-математических наук, профессор кафедры бизнес-информатики Института управления бизнес-процессами и экономики;

>> **Сергей ПОДЛЕСНЫЙ**, кандидат технических наук, профессор Института инженерной физики и радиоэлектроники;

>> **Геннадий ЦИБУЛЬСКИЙ**, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой систем искусственного интеллекта, директор Института космических и информационных технологий.

## НОВАЯ УНИВЕРСИТЕТСКАЯ ЖИЗНЬ

ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет». Газета зарегистрирована Средне-Сибирским управлением Росохранкультуры 15 июня 2007 г. Регистрационный номер ПИ № ФС 16-431  
Адрес редакции, издателя: 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 82, стр. 6, ауд. 3-11, т. (391) 206-28-76, e-mail: [news@sfu-kras.ru](mailto:news@sfu-kras.ru) // Главный редактор: В.М. Ефанов // Фотограф: А. Омышева  
Распространяется бесплатно. / Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов.  
// При использовании материалов газеты ссылка на издание обязательна.

\* Газета Сибирского федерального университета

// Отпечатано в ПЦ БИК СФУ  
// г. Красноярск, пр. Свободный, 82, т. 206-26-67  
// Подписано в печать 2.02.2012 г.  
// по графику — 14.00, фактически — 14.00 //  
Заказ № 6223 // Тираж 5000 экз. //

# Миллиардный бюджет

(Окончание. Начало на стр. 2)

В одном из самых молодых наших институтов — ИНИГ — сейчас формируется научно-исследовательская группа под руководством В. ТВЕРДОХЛЕБОВА, которая занимается разработкой высокоэффективных промышленных катализаторов для глубокой переработки нефти.

— **А как идут дела на суперкомпьютере ИКИТ? Насколько он востребован в прикладных работах?**

— Так сложилось, что в основном на нём проводятся фундаментальные теоретические исследования, которые далеко не сразу дают практическую и денежную отдачу. В этом плане он мало востребован для «практиков», которые смогли найти ему применение лишь в двух проектах, связанных с дистанционным зондированием Земли.

— **Расскажите о перспективах Центра коллективного пользования — ведь наибольшие вложения были сделаны именно в его лаборатории.**

— Оборудование у нас есть, но основной проблемой ЦКП является кадровый голод и невысокая «денежная» отдача. Но важно понять, что основная цель центра — интегра-

ция и предоставление условий для выполнения НИР учёными институтов СФУ, в которых и собран наш основной научно-исследовательский кадровый потенциал. Задача ЦКП — предоставить научным коллективам доступ к высококлассному современному оборудованию для проведения фундаментальных и прикладных исследований. По сути ЦКП как структура должен исполнить роль фокусирующей линзы, многократно усиливая эффективность нашей науки и научно-образовательного процесса.

— **Какой вы видите идеальную исследовательскую команду?**

— Самое первое и главное условие — сплав молодёжи и «умудрённых», поскольку для решения сложных научно-инновационных задач требуется как энергия молодых, так и бесценный опыт старшего поколения. Возглавлять группу должен обязательно доктор (кандидат) наук, желателен с мировым именем и с контактами в научных и промышленных кругах. Он и должен ставить стратегические задачи перед своим коллективом, включающим, как минимум, 2-4 доктора наук, десяток кандидатов и аспирантов. Оптимальная численность коллектива колеблется от десяти до двадцати человек, в за-

висимости от того, занимаются они фундаментальными или прикладными задачами (в последнем случае обычно требуется больше ресурсов).

— **Какие перспективы на 2012 год?**

— В 2011 году мы добились значимых успехов, по сути прошедший год стал вершиной, которую будет трудно превзойти. Во многом проблема 2012 года для нас лежит в сокращении финансирования по полученным раньше мегагрантам (речь идёт о трёх проектах, выполняемых под руководством учёных мирового уровня — Э. СИНСКИ, Д. ШУЛЬЦЕ, О. ШИМОМУРА). Но мы постараемся компенсировать это более тесным взаимодействием с краевой властью с перспективой выполнения заказов от промышленности края. В частности, губернатор прикладывает много усилий к вовлечению больших корпораций в совместные с СФУ проекты. Отдача уже есть — пошли первые заказы, мы надеемся, что окажемся конкурентоспособными московским и Санкт-Петербургским научным центрам. Моё личное пожелание учёным на текущий год — больше энергии и востребованных идей и проектов.

Александр ЛЕШОК

# Готовиться к любым вызовам

О тенденциях и о новых направлениях в развитии университетской науки говорит проректор по науке и международному сотрудничеству С.В. ВЕРХОВЕЦ.



От имени руководства хотелось бы поблагодарить всех сотрудников университета и коллег из других организаций, которые принимают активное участие в наших совместных научных и опытно-конструкторских проектах. Наука в университете сегодня — и не только по нашим собственным, но по внешним оценкам — серьёзно продвинулась и набирает хорошую динамику; её видят, о ней знают, она значима и на территории Сибири, и на международном уровне.

Объём НИОКР только за последний год увеличился практически в 2 раза по сравнению с 2010 годом. В наступившем году, может быть, такого резкого, в геометрической прогрессии, роста не получится, но расслабляться мы не собираемся, будем продолжать работать и надеемся на дальнейшее увеличение объёмов научной работы. Возможно, по другим показателям: если по итогам 2010-го мы стали первыми в инновационной деятельности, в 2011 — первыми по науке, то в этом году, может быть, на первый план выйдет рост публикаций. Хотя это, конечно, количественные показатели, а главное — чтобы был результат. И он есть.

На развитие науки оказывают влияние многие факторы, и это не только поддержка исследователей на уровне Российской Федерации и регионов, но и, например, геополитические процессы в мире. Сейчас наблюдается рост

военных конфликтов, а общеизвестен факт, что войны, с одной стороны, могут отбросить какие-то страны назад, но с другой — способствуют развитию новых технологий. Скажем, Америка до сих пор пользуется той выгодой, которую получила от Второй мировой войны. Или ещё более наглядный пример: война позволила создать реактивный двигатель, ракеты, что послужило основанием для выхода в космос.

Спросу на научные исследования способствует и возникновение новых глобальных центров. Так, запуск российской ракеты с европейского космодрома во Французской Гвиане дал возможность получить дополнительный государственный заказ нашему партнёру — «ИСС им. М.Ф. РЕШЕТНЁВА». А это означает развитие информационно-спутниковых систем, развитие того же «Красмаша» и, в том числе, развитие науки СФУ. Так что готовиться надо к любым вызовам.

Если говорить о новых перспективных направлениях, то, пожалуй, можно назвать два ближайших проекта. Первый — создание Центра геномики, для которого мы пригласили из-за рубежа достаточно известного учёного, нашего коллегу К. КРУТОВСКОГО. Под этот проект мы рассчитывали получить мегагрант, но поскольку СФУ выиграл уже несколько грантов в области науки о жизни, данная заявка не прошла, хотя, по отзывам самих экспертов, была очень серьёзной. Что ж, поскольку направление нам кажется важным и интересным — будем пока изыскивать собственные средства, возможно, привлечём Сколково,

Центр защиты леса и др. Пока речь идёт об изучении геномики древесных растений, но в дальнейшем мы рассчитываем заняться и исследованием геномной чистоты продуктов питания, и генома человека, поскольку данные направления в России развиты слабо. Это очень серьёзные вопросы, и хотя наши граждане ещё мало о них задумываются, скоро связанные с этим проблемы встанут перед каждым. И мы хотим принять превентивные меры, чтобы это направление развить.

Редкоземельные металлы — другое очень интересное для нас направление. В настоящий момент это стратегический ресурс России, но ему уделяется пренебрежительно мало внимания. В перестройку вся индустрия редкоземельных металлов была разрушена, хотя на территории Сибири множество уникальных залежей. Например, Порожинское месторождение на Енисейском кряже — самое большое в России месторождение марганцевых руд, но мы его не разрабатываем, а заводим марганец из Украины, меняя на газ. Использование в сплавах редкоземельных металлов приводит к изменению различных физических, теплопроводных и других характеристик материала, и мы надеемся, что нам удастся создать сильную лабораторию по этому направлению.

И ещё одно событие. В этом году наконец состоится большая экспедиция по оценке круговорота веществ, в первую очередь углерода, в экосистемах Сибири, и дальше — по определению влияния Сибири на глобальные процессы потепления, парникового эффекта и др. Исследование проводится в рамках мегагранта под руководством ведущего европейского учёного Детлифа ШУЛЬЦЕ.

Соб. инф.

# По студенту судят о вузе

Наступивший 2012-й год пройдёт для университета под знаком аккредитации. И хотя первый раз СФУ аккредитовался в 2007-м, тогда это была, скорее, формальная процедура «авансом»: первый год существования федеральных вузов, лояльность по всем пунктам... Сейчас всё будет «по-взрослому». О том, на каких путях университет ждёт главные опасности, рассказывает заместитель проректора по учебной работе И.А. ЗЫРЯНОВ.

— **Игорь Александрович, именно вы держите руку на пульсе всех изменений, которые происходят в процедуре аккредитации. Для вас непонятных вопросов не осталось?**

— Дело в том, что по лицензированию и аккредитации должно было выйти 18 документов. На сегодняшний момент мы получили 8, в проекте — 4, а ещё о шести даже не слышно. И уже в новых документах появилась интересная вещь. Аккредитацию разбили на две составляющие. Первая — контроль уровня знаний, т.е. соответствие государственному стандарту качества образования. А вторая — установление государственного статуса вуза. Но это установление статуса в скобочках имеет приписку — «кроме федеральных университетов».

— **Что это значит? Нам не надо подтверждать свой статус?**

— По логике — так. Но никаких разъясняющих документов нет: может, для нас предусмотрена иная процедура.

— **А процесс при этом идёт. Есть прецеденты, когда какой-то вуз лишили аккредитации?**

— Есть. Я сам как эксперт по аккредитации в 2009 году в Красноярске закрывал частный экономический вуз, где из 18 параметров основной деятельности по 10 работ не велась.

— **А в государственных вузах были случаи неаккредитации?**

— Да. Не целиком вуза, но около 30 укрупнённых групп не были аккредитованы в последнее время.

— **Расскажите, как это происходит, по каким причинам группа может оказаться неаккредитованной, и чем это грозит.**

— Под проверку может попасть любая специальность или направление из укрупнённой группы, какая именно — неизвестно. В заявлении на аккредитацию мы представляем все программы обучения, фамилии и имена всех студентов по каждому направлению и специальности.

Затем автоматически машина отбирает предметы, знания по которым будут проверяться, и те группы, которые будут их сдавать, с персональными фамилиями студентов.

Как правило, на работу комиссии даётся 5 дней. Сюда приезжает тестолог, и в компьютерном классе в режиме он-лайн студенты отобранных групп отвечают на вопросы, которые присылаются из Москвы. По успеваемости мы должны получить не меньше 60%.

Если меньше — то всю укрупнённую группу могут лишиться аккредитации. И в этом случае мы не будем иметь права выдавать документы государственного образца.

— **При этом укрупнённые группы — «очень укрупнённые», т.е. они могут объединять специальности совершенно разных институтов. А если одна группа учебная покажет не лучшие результаты — закроют десяток специальностей?**

— Такое может быть. И это самое слабое звено. Допустим, у нас не очень удачно получилась третья укрупнённая группа, куда входит философия, политология, психология, история, юриспруденция, журналистика, реклама и связи с общественностью, международные отношения, филология, культурология, физкультура, документоведение и архивоведение, лингвистика... Хорошо хоть экономисты сюда не попали.

При этом юристов проверяют обязательно, тут без разговоров.

— **Но мы же во всех уверены?!**

— Есть и у нас тонкости. Сейчас не просто смотрят общую температуру по больнице, а копают частности. А у нас по филологии и особенно по журналистике, допустим, очень сильно не хватает людей со степенями. Докторов по журналистике нет в принципе. Реклама и связи с общественностью — та же ситуация. И если будут смотреть так точно — у нас могут быть проблемы, ведь это один из серьёзных критериев по качеству образования.

— **Для подготовки к тестированию университет закупает тренажёры. Похоже, аккредитация влетит вузу в копейчку?**

— Да, и в немалую. Но как раз тренажёры — это совсем не дорого, на весь вуз около 30 тысяч рублей потребуется. Будут представлены 96 предметов, с домашнего компьютера можно входить и тестироваться. Чем хорош тренажёр — если ты ответил неправильно, можно зайти по ссылке и посмотреть, что не так. То есть они ещё и обучают.

Дорого обходится другое. Теперь за аккредитацию вузы платят пошлину. Вот в июне мы будем подавать заявление на аккредитацию — и сразу должны оплатить 130 тысяч. А потом по каждой укрупнённой группе — по 70 тыс.

У нас 22 группы — это полтора миллиона. Но если взять по категориям (бакалавры, магистры, специалисты) плюс филиалы, то получается уже 79 групп, а это больше 5,5 млн.

(Окончание на стр. 6)



## По студенту судят о вузе

(Окончание. Начало на стр. 5)

— **Федеральный бюджет это как-то компенсирует?**

— Возможность оплаты из федерального бюджета есть. Но у нас в прошлом году был неприятный прецедент: 10 наших экспертов участвовали в аккредитации четырёх вузов, но их работу до сих пор не оплатили.

— **Если говорить о тестировании — уровень суперсложный?**

— Интернет-тесты очень близки к аккредитационным. Основной вес имеют общепрофессиональные дисциплины. А так как мы будем аккредитовываться по стандартам 2-го поколения, то это ещё включает понятие дидактических единиц, на которые все предметы разбиты. Чем это плохо? Если группа плохо сдаёт одну дидактическую единицу (то есть часть предмета) — ей не засчитывают весь предмет.

— **Получается, всё теперь зависит от студентов, преподаватели в процессе не задействованы?**

— Как же — по результатам знаний студентов судится, насколько хорошо его научил преподаватель.

— **Что означает «самообследование» — это и есть предварительное тестирование?**

— Отчасти да. Но ещё готовится целый пакет документов, включающий программы дисциплин, планы, программы практик, состояние методического обеспечения, списки тем дипломных проектов, примеры курсовых и дипломных работ, список вопросов на государственный экзамен и др. Это всё мы отсылаем вместе с заявкой. Здесь проверяется соответствие стандартам и косвенно — качество (например, какой уровень защиты дипломных работ).

— **Как вся эта работа распределяется по срокам?**

— Необходимая документация уже собирается. Что-то должно быть готово к марту, но весь пакет документов и отчёт на основании их — к маю (внутриуниверситетский план мероприятий составлен). Кстати, впервые будут аккредитовываться программы аспирантуры и дополнительного образования.

В июне мы подаём заявление на госаккредитацию. Летом же будет интернет-тестирование, а в сентябре-октябре проведём ещё одну проверку остаточных знаний. Комиссию ждём в ноябре-декабре.

— **Не хотите обратиться к студентам и администрации институтов? Мол, всё на контроле, ничего не бойтесь. Или, наоборот, бойтесь!**

— Нам очень важно сейчас хорошо учить студентов, потом — тренировать, провести интернет-экзамены. При этом поголовно, потому что неизвестно, кому придётся представлять вуз. Пройти все дидактические единицы по всем предметам.

— **То есть учиться, учиться и учиться?**

— Притом хорошо учиться. Удовлетворительный результат — 60%. Но хорошим показателем считается 70-75%.

Соб. инф.

: КОРОТКО :



## О степенях

Осенью 2011 года Интернет заполнили высказывания о том, что в Российской Федерации отменяют научную степень кандидата наук и закроют все кандидатские советы. За опровержением этого нелепого слуха, который вызвал беспокойство в аспирантских кругах, редакция обратилась к Алисе Григорьевне ПЕТРОВОЙ, заведующей отделом аспирантуры СФУ:

«Данный слух не соответствует действительности. На сайте ВАК имеется официальное разъяснение: в созданном в 2002 году приказе №74 «Единый реестр учёных степеней и учёных званий» для научных и научно-педагогических кадров установлены учёные степени доктора и кандидата наук по отрасли согласно номенклатуре научных специальностей. Как в действующем, так и в проекте Положении об учёных советах предусмотрены кандидатские советы, которые никто не собирается закрывать. Кроме того, кандидатские диссертации принимают и докторские советы, которые, кстати, предъявляют более высокие требования к качеству принимаемых диссертаций».

Таким образом, мы видим, что тревога оказалась ложной. Конечно, Россия встала на путь западной модернизации образования по Болонской системе, но ни у кого «наверху» нет желания сгоряча наломать дров. Возможно, в будущем нас и ждут реформы, но им будет предшествовать серьёзная подготовительная работа — а вся информация и нормативные документы оперативно выставляются на официальном сайте ВАК РФ по адресу [www.vak.ed.gov.ru](http://www.vak.ed.gov.ru).

На сегодняшний день ситуация такова: аспиранты могут спокойно доделывать свои диссертации и выставлять их на соискание научной степени кандидата наук по своей специальности.

: NEW :

## Английский на уровне

**Недостаточно высокий уровень английского языка у студентов естественно-научных и инженерных специальностей, к сожалению, часто не позволяет им занять достойное место в международном профессиональном сообществе. На ближайшее время университет поставил себе задачу изменить ситуацию.**

Молодые специалисты должны овладеть английским языком на уровне, который позволит им решать задачи общения без посредников. Что необходимо изменить в методике преподавания, чтобы достичь намеченных рубежей? Было решено начать с критического осмысления существующей ситуации с преподаванием английского на естественно-научных и инженерных специальностях.

В ИФиЯК прошёл семинар «**Интернационализация высшего образования и вызовы для преподавателя английского языка в современном российском университете**». Участниками семинара по повышению квалификации стали сотрудники языковых кафедр, которые преподают английский студентам вышеназванных специальностей. А в роли тренеров выступили преподаватели кафедры лингвистики и межкультурной коммуникации. В интерактивной форме коллеги обсуждали, какие ожидания существуют на сегодняшний момент у работодателей, студентов (и даже их родителей); какие моменты необходимо внести в планирование занятий, чтобы они стали эффективнее и интереснее; какие новые учебники можно взять «на вооружение»; как изменить вектор преподавания и сделать его более практико-ориентированным и мн. др. Большое место в работе семинара отводилось критическому анализу накопленного опыта. Преподаватели не только обсуждали методические проблемы в общем и целом, но и рассуждали о том, что необходимо пересмотреть в собственной сложившейся практике преподавания.

Надо отметить, что проведение семинара — это лишь начало системной работы по повышению квалификации. По завершении «учёбы» все участники семинара получили практическое задание, а после его выполнения и рефлексии по поводу нового знания (ориентировочно в конце учебного года) состоится очередная встреча.

Соб. инф.

: ЖИЗНЬ ИНСТИТУТОВ :

## Дела январские

>> Подведены итоги международного конкурса архитектуры и дизайна «**RODCHENKO'2011**», посвящённого 120-летию со дня рождения А.М. Родченко. Свои творческие проекты на конкурс представили более 160 авторов из 45 российских городов. Диплом лауреата I степени получила студентка Института архитектуры и дизайна СФУ Анастасия РУДЕНКО за разработку проекта «Академия зимних видов спорта» (рук. — архитектор А.Б. ШАТАЛОВ, старший преподаватель кафедры дизайна архитектурной среды

Е.А. КОРОБКОВА). >> Первая в ИАД диссертация на звание магистра градостроительства (по программе «Проектирование градостроительных ландшафтов» направления «Градостроительство») защищена в январе этого года. Автор исследования «Принципы модификации провалов градостроительной ткани» — Елена КАРАУЛАНОВА (рук. — кандидат архитектуры И.В. КУКИНА, рецензент — профессор С.М. ГЕРАЦЕНКО). Итоговая аттестационная комиссия признала исследование актуальным для Красноярска и оценила диссертацию и защиту оценкой «отлично».

>> 35 работ студентов младших курсов ИАД участвовали в традиционном январском конкурсе архитектурных проектов «**Ордер воплощения**» (конкурс ежегодно проходит в рамках самой масштабной в Красноярске выставки «Строительство и архитектура»). >> В Институте инженерной физики и радиоэлектроники начался приём заявок на участие в традиционной Всероссийской научно-технической конференции молодых учёных и студентов с международным участием «Современные проблемы радиоэлектроники». Все желающие см. информацию на сайте ИИФРЭ.

>> У студентов 5 курса Института математики в начале февраля прошёл междисциплинарный экзамен по математике. >> У студентов первого курса Института фундаментальной биологии и биотехнологий начались занятия по интенсивному курсу английского языка.

>> Институт физической культуры, спорта и туризма проводит творческий конкурс на лучший логотип. Участвовать могут все желающие (а не только студенты и преподаватели ИФКиТ). Работы принимаются по e-mail: [sannikovanata@yandex.ru](mailto:sannikovanata@yandex.ru), а также по адресу пр. Свободный, 79 б (спорткомплекс, деканат ФКиС) до 1 марта 2012 года. Победитель конкурса будет награждён

денежной премией, призёры — дипломами и памятными призами.

>> Студенты и сотрудники Института филологии и языковой коммуникации стали призёрами краевого конкурса СМИ «**Красноярские перья — 2011**». В номинации «Дебют года» (здесь было 38 претендентов!) первое место заслуженно получила студентка 4 курса ИФиЯК Кристина ЛИНДТ — за серию оригинальных сюжетов на «ТВ Центр — Красноярск». В номинации «Лучший телевизионный документальный фильм» лауреатом стала лента авторского

коллектива ТВ-СФУ «В поисках истины», посвящённая великому русскому учёному М.В. Ломоносову. Награду приняли студентка КОЛМАКОВА и аспирант Станислав БЕЛЕЦКИЙ, а также руководитель проекта Валентина ВАРАКСИНА. Почётной грамотой Союза журналистов Красноярского края жюри конкурса отметило работу корреспондента программы «Вести — Красноярск» Марии КУНСКОЙ, студентки 5 курса журфака.

>> В Институте цветных металлов и материаловедения на кафедре обработки металлов давлением прошли защиты дипломных проектов. Успешно защитились 16 студентов-заочников. Этот выпуск необычен. Защита прошла накануне золотого юбилея кафедры: **23 января исполнилось 50 лет со дня основания кафедры ОМД на красноярской земле**. И, что знаменательно, обладателем студенческого билета № 1 был студент-обработчик, а впоследствии декан факультета, заведующий кафедрой и, наконец, профессор кафедры ОМД Франц Собинович ГИЛЕВИЧ. К этому юбилею кафедра подготовилась. Лаборатория ювелирного производства кафедры выпустила памятные медали, которые были вручены новым выпускникам кафедры после защиты.

>> Студенты Института нефти и газа отправились в Москву на фестиваль «**Будущее Роснефти**», который ежегодно собирает более ста лучших студентов, закончивших «Роснефть-классы» и обучающихся в профильных вузах разных регионов России. Их ждут пресс-конференции, мастер-классы, тренинги, деловая игра, а также неформальное общение. Лучшие из лучших будут приглашены на прохождение производственной практики в различные дочерние предприятия «Роснефти».

>> Юридический институт СФУ совместно с КРО Ассоциации юристов России 30 января провёл **День бесплатной юридической помощи**.

(По материалам сайтов институтов)

: ВАКАНСИИ :

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ОБЪЯВЛЯЕТ ВЫБОРЫ НА ДОЛЖНОСТИ  
ЗАВЕДУЮЩИХ КАФЕДРАМИ:

**Институт горного дела, геологии и геотехнологий**

>> кафедра геологии, минералогии и петрографии;  
>> кафедра инженерной графики.

**Институт экономики, управления и природопользования:**

>> кафедра прикладной экологии и ресурсоиспользования;  
>> кафедра бухгалтерского учета и статистики;  
>> кафедра социально-экономического планирования.

**Институт управления бизнес-процессами и экономики:**

>> кафедра менеджмента производственных и социальных технологий.

**Институт филологии и языковой коммуникации:**

>> кафедра русского языка и речевой коммуникации;  
>> кафедра русского языка как иностранного.

**Гуманитарный институт:**

>> кафедра истории России.

**Институт архитектуры и дизайна:**

>> кафедра рисунка, живописи и скульптуры.

Срок подачи заявлений для участия в выборах — 1 месяц со дня опубликования объявления о выборах. Документы для участия в процедуре выборов подаются в Управление по работе с персоналом и кадровой политике по адресу: 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79, каб. Р6-13, тел. 2912-833. Информация о порядке проведения выборов и бланки необходимых документов размещены на сайте СФУ [www.sfu-kras.ru/jobs](http://www.sfu-kras.ru/jobs).

ОБЪЯВЛЯЕТСЯ КОНКУРС НА ЗАМЕЩЕНИЕ ДОЛЖНОСТИ  
ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА  
**Институт архитектуры и дизайна**

*Профессоров кафедр:* градостроительства (1), архитектурно-проектирования (2).

*Доцентов кафедр:* архитектурно-проектирования (1), рисунка, живописи и скульптуры (1).

*Старших преподавателей кафедр:* градостроительства (3), архитектурно-проектирования (1), основ архитектурно-проектирования (1), геометрического моделирования и компьютерной графики (1).

*Ассистентов кафедр:* градостроительства (1), архитектурно-проектирования (1), основ архитектурно-проектирования (1), геометрического моделирования и компьютерной графики (1), рисунка, живописи и скульптуры (1).

**Инженерно-строительный институт**

*Профессоров кафедр:* инженерных систем зданий и сооружений (1), проектирования зданий и экспертизы недвижимости (2).

*Доцентов кафедр:* автомобильных дорог и городских сооружений (3), инженерных систем зданий и сооружений (3), строительных конструкций и управляемых систем (2), проектирования зданий и экспертизы недвижимости (1), строительных материалов и технологии строительства (2).

*Старших преподавателей кафедр:* автомобильных дорог и городских сооружений (2), строительных конструкций и управляемых систем (2), проектирования зданий и экспертизы недвижимости (1), строительных материалов и технологии строительства (2).

*Ассистентов кафедр:* автомобильных дорог и городских сооружений (1), проектирования зданий и экспертизы недвижимости (1), строительных материалов и технологии строительства (1).

**Институт нефти и газа**

*Доцентов кафедр:* базовая кафедра химии и технологии природных энергоносителей и углеродных материалов (1), геологии нефти и газа (1), проектирования и эксплуатации газонефтепроводов (1), пожарной безопасности (1).

*Старших преподавателей кафедр:* топливообеспечения и горюче-смазочных материалов (1), машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов (2), авиационных и горюче-смазочных материалов (1), проектирования и эксплуатации газонефтепроводов (1).

*Ассистентов кафедр:* пожарной безопасности (1).

Срок подачи заявления для участия в конкурсном отборе — 1 месяц со дня опубликования объявления о конкурсе.

Бланки дополнительного соглашения и другие необходимые документы для участия в конкурсном отборе можно получить в Управлении по работе с персоналом и кадровой политике, обращаться по следующим адресам: пр. Свободный, 79, к. 6-01, т.: 2912-832; ул. ак. Киренского, 26, к. Г-237, т.: 2912-116; пр. им. газ. «Красноярский рабочий», 95, к. 105, т.: 206-36-79; пр. Свободный, 82, к. 1-15, т.: 244-68-56.

Данное объявление размещено на сайте СФУ  
6 февраля 2012 г. (<http://www.sfu-kras.ru/>)

# Вся жизнь — сплошная

«Посмотрите вокруг: наша жизнь — сплошные химические превращения!» — не устаёт повторять студентам и аспирантам заместитель директора Института нефти и газа СФУ, заведующий базовой кафедрой химии и технологии природных энергоносителей и углеродных материалов, доктор химических наук Владимир Павлович ТВЕРДОХЛЕБОВ. Профессор уверен, что судьбоносную роль в его жизни сыграла учительница, которая так душевно и увлекательно преподавала химию в одной из самых обычных школ Талды-Кургана (Казахстан), что многие её ученики поступили потом в институты на специальности, связанные с этим предметом.

## Секретная кафедра

— Владимир Павлович, слышала, что вы обожаете классику, а «Евгения Онегина» можете прочитать наизусть...

— Это правда. Но стремление к химии пересилило любовь к литературе, тем более в середине 60-х, когда я окончил школу, физика и химия были вне конкуренции! Я приехал в Красноярск, выдержал конкурс и поступил в Сибирский технологический институт на кафедру химии и технологии азотосодержащих соединений (так завуалированно называлась кафедра взрывчатых веществ).

Вместе со мной приехала моя бывшая одноклассница и будущая жена. Она поступила на химико-технологический факультет, а я на инженерно-химико-технологический.

На третьем курсе предстояло определиться с выбором специальности. Можно сказать, что я оказался в нужное время в нужном месте. Нигде в стране нельзя было найти такие авторитетные научные журналы по химии, как Chemical Abstract или Journal of the Chemical Society, а у нас в институте — в свободном доступе! Дело в том, что во время Великой Отечественной войны из Ленинградского технологического института им. Ленсовета (ЛТИ), где преподавали Дмитрий МЕНДЕЛЕЕВ и Семён ВУКОЛОВ, и базировалась классическая школа российских химиков, в Сибирский технологический институт была перевезена часть знаменитой научной библиотеки. В журналах имелись интереснейшие методики получения тех или иных веществ, это были ценные первоисточники, которые давали богатую пищу для ума. К тому же нас обучали молодые преподаватели ЛТИ, ученики ведущих учёных, и это также считаю большой удачей. Я всегда подчёркиваю, что когда между преподавателем и студентом небольшая разница в возрасте — легче идёт восприятие материала, быстрее устанавливается контакт, и обе стороны пребывают на одной волне. Молодые преподаватели не боялись поручать нам рискованные эксперименты.

В то время гонка вооружений набирала обороты, и учёные должны были форсировать получение всё новых и новых видов взрывчатых веществ. Однажды мой научный руководитель профессор Борис Яковлевич ВЕРЕТНОВ доверил мне получить одно вещество путём вакуумной перегонки. Как только я завершил работу, все удивились: почему вещество не жёлтого цвета (как обычно), а кристалло белое? Помню, профессор тоже удивился, а ко-



да пришёл в себя, посоветовал мне серьёзно заняться наукой...

— Что же такого вы сделали?

— У меня, по признанию коллег, «лёгкая рука». Новизна — именно в чёткости и скрупулёзности проведения эксперимента. Вещество оказалось настолько чистым, что в корне отличалось по свойствам от тех, которые были получены ранее. Это общеизвестно: чистый нитроглицерин, полученный ещё в позапрошлом веке, хранится в запаянных пробирках до сих пор, а если взять сегодняшний, не настолько «стерильный» нитроглицерин и капнуть его на пол — он тут же взорвётся! Свойства зависят от чистоты вещества. Или ещё: абсолютно чистое железо не окисляется, не подвергается атмосферным воздействиям, но даже мельчайшие примеси способны в корне изменить его характеристики и катализировать всевозможные процессы.

## О роли случая в судьбе

В 70-х годах XX века в СССР стали производить «дефицит» — искусственную чёрную икру. Разработкой технологии руководил академик, химик-органик Александр Николаевич НЕСМЕЯНОВ. Именно этот человек в своё время предопределил тему диссертации аспиранта Твердохлебова.

— Предыстория такова, — рассказывает Владимир Павлович. — Я защитил диплом и был оставлен на кафедре старшим лаборантом, параллельно готовил диссертационную работу. В те годы все идеи крутились вокруг одного вопроса: как получить новое взрывчатое вещество с хорошими свойствами или компонент ракетного топлива. Моя научная статья уже готовилась к печати, как вдруг один из преподавателей приносит свежий академический журнал и говорит мне: «Вот твоя статья!». Автором работы оказался столичный академик.

— Аспирант и академик независимо друг от друга достигли одного результата?

— Получается, так. Но академик успел опубликовать свой труд первым, и я потерял приоритет. Моя диссертационная тематика была закрыта. Но нет худа без добра. В то время моего куратора пригласили на работу в

Ленинградский технологический институт, и я уехал вслед за ним. Поступил в очную аспирантуру в ЛТИ к известному академику Борису Вениаминовичу ГИДАСПОВУ. Учёный с мировым именем был чрезвычайно занят наукой и внимания своим аспирантам уделял не много.

Как-то раз Гидаспов, возвращаясь из очередной командировки, встретился в самолёте с академиком Несмеяновым. Они разговорились на актуальную тему. В 60-х годах американцы открыли новый класс металлоорганических соединений — так называемых ферроценовых производных. Эти производные нашли широкое применение и в ракетном топливе (в качестве регуляторов горения), и в медицинских препаратах (в нашей крови есть железо, и оно служит переносчиком кислорода от тканей лёгкого в организм).

По возвращении Гидаспов поручил мне заняться ферроценом и ввести туда группировки, которые придавали бы этому веществу взрывчатые свойства. Я в тот момент испытывал стресс. В российских учёных кругах тема была представлена очень слабо. Но перечитав Гидаспову я не стал, закрылся в публичной библиотеке и полтора месяца оттуда не выходил. «Прокаруселил» два года, но всё же нашёл способы и методы введения группировок в ферроценовый «скелет». Удалось быстро запатентовать открытие и защитить кандидатскую и докторскую диссертации (мне было тогда 39 лет).

## Как утописты «помогали» химикам

— Владимир Павлович, в 70-е годы не только искусственную чёрную икру создавали, но и таблетки, продлевающие жизнь, и другие чудеса в решете, якобы работающие на будущее. Вы тоже были к этому причастны?

— История — одна на всех. Хотя это были утопические идеи, но при их выполнении нам удавалось сделать такие открытия и получить знания, которые позже помогли нам пережить смутный период. Вспоминается один случай. Нам поступило задание правительства получить взрывчатое вещество со скоростью де-

# ХИМИЯ...

тонации свыше 15 тысяч км в секунду. Учёные кафедры понимали, что задача невыполнима, ведь природа дискретна: энергия химических процессов заложена только в электроне, а у него — свой потолок, выше которого не прыгнешь. Энергия электрона не позволяла достигать скорости свыше 12 тыс. км в секунду. Со скоростью 15 тысяч км в секунду протекают ядерные процессы, а это не химия, а ядерная физика. Но под эту безумную идею выделяли большие деньги, и мы просто «закрыли глаза» на некоторые вещи и получали вещества, приближённые к заданным, но обладающие совершенно другими полезными свойствами. Самое главное, мы изучали химию и продвигали науку вперёд.

Учёные нашей кафедры продолжали активно работать на военно-промышленный комплекс, основная тема — корректировка ракетноносителя на орбите (от управления траекторией полёта зависит точность попадания). В сотрудничестве с такими ведущими центрами, как НПО «Союз», НПО «Алтай», мы уже готовились к этапу внедрения: работало опытное производство, были проведены пробные пуски. К тому времени мы опережали американцев по топливному компоненту, но уступали по системе наведения и автоматизации процессов. И надо же было такому случиться: именно в этот период происходит подписание договора ОСВ-2, и закрывается один из ключевых разделов, где ведущую роль играли разработчики красноярских учёных. Финансирование прекратилось. Это был удар.

— Наступил тот самый «смутный период»?

— Наступил раздрой. Чем только мы не занимались! В ту пору крупные обувные фабрики края закупали импортную основу, но не имели нужного клея. Мы разработали специальный состав клея и помогли организовать его производство.

Параллельно — восполняли дефицит парфюмерии. Путём селективной экстракции извлекали из того, что давала сибирская природа, полезные вещества и делали кремы, бальзамы. Помню, все женщины в нашей творческой группе смазывали руки только кремом собственной разработки, включавшим биологически активные компоненты из лекарственных трав и норковый жир.

— Куда всё подевалось?

— Мы довели идею до внедрения, а организация производства — уже следующая ступень. Однако бизнес проигнорировал это направление. Предпринимателям проще закупить готовый товар, чем вкладываться в развитие. Пытались мы и различные полимерные плитки для полов разрабатывать (сейчас подсобные массово выпускают за рубежом) и ещё много чего...

## Есть контакт!

— С 1987 года, работая в должности заведующего кафедрой в Сибирском технологическом институте, я продолжал изучать уникальные свойства металлоорганических соединений. Железо — переходный металл, и с его помощью можно регулировать различные окислительно-восстановительные процессы. Горение — то же окисление. Я подумал: а почему бы это свойство не использовать

в бензинах или других углеводородных топливах? Мы в своё время могли корректировать траектории баллистических ракет на орбите... В один прекрасный день я позвонил директору Ачинского нефтеперерабатывающего завода (ныне ОАО «АНПЗ ВНК») Егору Александровичу ДЕМЬЯНЕНКО, изложил свои соображения, и через три часа он уже сидел в моём кабинете. Директор сразу уловил идею. Мы быстро обсудили, как запустить новый сорт бензина с помощью производных, улучшающих его качество.

В нашем институте при поддержке АНПЗ в 1992 году было создано опытное производство. Учёные провели исследования, выбрали из массы веществ оптимальные с точки зрения дешевизны, простоты технологии и т.д. Провели тестовые испытания, получили заключения Госстандарта СССР. Буквально за полтора года удалось внедрить в качестве добавки к бензинам вещество, улучшающее эксплуатационные характеристики топлива во много раз. Требовалось всего 50 граммов нашей добавки на тонну продукции.

Сразу же меня пригласили на завод, где я работаю до сих пор в должности заместителя технического директора по науке. В течение 10 лет АНПЗ работал с использованием нашей присадки и перестал её применять, только когда мы перешли на более совершенные технологии. За эти годы сменилось несколько собственников завода, а наши изобретения используются и по сей день. В середине 90-х в институте мы впервые начали готовить нефтепереработчиков. Сейчас многие мои выпускники работают на ведущих должностях на Ачинском заводе, в компаниях «Ванкорнефть» и «Роснефть».

— С 2009 года вы работаете в СФУ, и ваши коллеги иногда шутят: мол, чтобы везде успевать, у завкафедрой под окном — вертолётная площадка...

— В каждой шутке есть доля правды: автомобиль у меня всегда в «боевой» готовности. Каждый понедельник в Ачинске — директорская планёрка.

## Скованные одной цепью...

— Владимир Павлович, в Институте нефти и газа СФУ вы буквально с нуля создали базовую кафедру. Удалось ли выстроить цепочку: образование — наука — производство?

— У нас заключён договор о сотрудничестве с ОАО «АНПЗ ВНК». Студентам читают лекции ведущие специалисты предприятия. Обычно первого августа ребята садятся в автобус и едут на практику в Ачинск, где завод им предоставляет общежитие, и с каждым студентом ведущие специалисты предприятия работают по индивидуальному графику. Университет даёт общие знания, а завод — более конкретные, применительно к данному производству. Раньше, чтобы перейти на инженерную работу, молодому специалисту требовалось полтора года стажировки на заводе, а наши выпускники уже в течение первых трёх месяцев начинают самостоятельную работу. Также наши студенты проходят практику и в ЗАО «Ванкорнефть» и ОАО «РУСАЛ».

Сотрудники кафедры проводят фундамен-

тальные разработки для нефтегазовой и химической промышленности. Только с ачинским заводом у нас — три хоздоговорные темы. Есть фундаментальные, а есть и текущие. Приведу простой пример. В весенний паводок природоохранные организации предъявили НПЗ большой штраф за то, что он якобы загрязняет реку Чулым. Завод находится ниже по течению реки, чем Ачинский глинозёмный комбинат, к тому же имеет современные очистные сооружения. Пришлось провести экспертизу: взяли пробу воды до входа и на выходе — оказалось, что воду НПЗ сбрасывает ещё чище, чем получает при входе. Когда акты предъявили — огромный штраф был отменён.

## Сейчас в стадии аккредитации независимый экспертный центр российского масштаба на базе СФУ. В него входят две лаборатории: качества нефтепродуктов и качества буровых растворов.

Потребителем услуги станет не только Ачинский НПЗ, но и любые АЗС и горючесмазочные перевалочные станции, например, Красноярскнефтепродукт и т.д.

— Участвует ли молодёжь в грантовых и хоздоговорных проектах?

— А как же! Взять хотя бы тему «Улучшение качества нефтяного кокса». Она важна для наших алюминиевых заводов, поскольку СаАЗ и КраАЗ работают на привозном каменноугольном коксе, а он имеет очень много отрицательных свойств, в частности, большое содержание металлов и серы. Поэтому и алюминий у нас получается второсортный, почти как лом, и мы вынуждены продавать его на порядок дешевле. Кстати, у меня три студента третьего курса работают в лаборатории ОАО «РУСАЛ» по этой тематике, и компания выплачивает им стипендию.

На сегодняшний день мы лидируем в России по разработке новых катализаторов для процессов нефтепереработки. Сейчас на базе Института нефти и газа СФУ совместно с ОАО «Роснефть» создаём Инновационный центр превосходства.

— Центр превосходства — это прорыв?

— Конечно на примере. Сейчас мы покупаем катализаторы для нефтепереработки за рубежом. Как показал опыт, нам продают вчерашний день. На первом этапе вроде бы дешёво, но катализатор через три года придётся менять, а технология разработана именно под этот вид — значит, мы только у конкретной фирмы должны приобрести замену, а цена-то уже изменилась — она выше прежней раз в пять — вот нас и подловил! Другая беда — мы и на этом дорогостоящем катализаторе опять не достигаем нужного результата. Нам свои разработки надо развивать, не зависеть от импортных поставок и получать качественную продукцию! Думаю, что в Институте нефти и газа у нас есть все предпосылки, чтобы добиться успеха: приобретено новейшее оборудование мирового уровня, сформирован работоспособный коллектив, с которым можно горы свернуть...

Вера КИРИЧЕНКО

Рубрику ведёт кандидат филологических наук Алевтина СПЕРАНСКАЯ

# Цитаты

Чужая мудрость и своя эрудиция

Цитата — это дословная выдержка из какого-нибудь текста: прочитанного, услышанного или увиденного. Слово *citatio* происходит от латинского глагола *cito* — «привожу в движение», «потрясаю», а также «**призываю**». В юридической латыни термин *cito* означает «доказываю правоту». Вот какое благородное происхождение. В русском языке слово *цитата* — почти новичок, употребляется с середины XIX века, в 1861 году оно впервые зафиксировано в словаре.

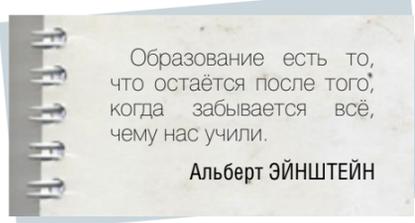
Мы окружены огромным количеством слов. *Слова, слова, слова...* (Шекспир). И вот из этого потока мы вылавливаем понравившиеся нам выражения. И очень активно используем их. Навивный вопрос: зачем человеку цитаты? Чаше всего это своеобразный «ум взаимны»: кто-то до нас уже чётко и — что важно! — ритмично сформулировал мысль, с которой мы полностью согласны. Такие цитаты на разные случаи жизни в виде афоризмов, крылатых выражений, устойчивых сочетаний, отрывков из стихов и прозы хранятся в памяти каждого из нас: *Ничто не вечно под луной; Пока живу — надеюсь; Новое — это хорошо забытое старое; Блажен, кто верует, тепло ему на свете. War. War never changes.* Такими фразами удобно пояснять свою мысль. Не всегда это глубокая философская мысль, иногда простое житейское наблюдение или забавная, прикольная, говоря молодёжным языком, фразочка: *Сижу, никого не трогаю, примус починя...; Вам секретное задание или чашечку кофе?* Иногда за внешней шутилкой формой скрыто нешуточное содержание: *Вместо жизни — здоровый образ жизни; Очень тяжело менять, ничего не меняя, но мы будем; История России — это борьба невежества с несправедливостью; Наша свобода напоминает светофор, у которого горят три огня сразу* (это всё Жванецкий).

Главное в цитате — чтобы она была уместна и понятна собеседнику. Вообще важно, когда тебя понимают (цитата из фильма «Доживём до понедельника»: *Счастье — это когда тебя понимают*). Двойне важнее, когда тебя понимают с полуслова. В этом нам и помогают цитаты. Они как будто сокращают время на объяснения. Сказал цитату — и долго объяснять не надо. По тому, кого или что мы цитируем, мы находим «своих», как Маугли: *Мы с тобой одной крови, ты и я.*

Цитата — как фундамент, на который можно при необходимости опереться.

Цитаты накапливаются исподволь, мы отбираем понравившееся из окружающего реального и компьютерного мира. Сейчас популярны цитаты про капитана Очевидность и котэ, в котоматрице, мотиваторах и демотиваторах создаются новые и переосмысливаются старые цитаты. Так дополнительно создаётся общее информационное поле.

Порой мы не помним точно, откуда цитата. Или цитируем уже кем-то процитированное (что, кстати, хуже, так как источник цитаты надо всё же знать). Иногда мы цитируем героя фильма, забывая про автора сценария. Для большинства фраза *Улыбайтесь, господа. Все глупости на земле делались с серьёзным выражением лица* принадлежит либо Мюнхгаузену, либо Олегу Янковскому, игравшему этого героя, хотя написал её Григорий Горин. Бывает, что цитату одного автора приписывают другому. Или вообще, автор цитаты глубоко законспирирован,



и только энтузиасты докапываются до истины. Например, фразу *Грызть гранит науки* впервые произнёс Троицкий, выступая перед советской молодёжью.

Есть в характере цитат одно коварство. Нужно уметь ими правильно пользоваться. Их смысл очень зависит от текста, в котором они были созданы. Если его не учитывать и вырвать цитату из контекста, может получиться обман. Например, фразу *Никогда и ничего не просите! Никогда и ничего, и в особенности у тех, кто сильнее вас* Михаил Булгаков вложил в уста Воланда, чья мораль идёт вразрез с христианской. Поэтому опростетливо утверждать, что Булгаков считал так же, как придуманный им персонаж. Учитывайте это, когда будете цитировать слова Воланда. Не повезло, мне кажется, цитате *Чем меньше женщину мы любим, тем легче нравимся мы ей!* Многие считают, что этой фразой Пушкин открыл секрет взаимоотношений с женщиной, ведь он многих



любил, и его многие любили. Но вспомним, что это цитата из «Евгения Онегина», а далее в строфе сказано: *... И тем её вернее губим.* Если и этого ещё недостаточно для ясного понимания, что именно сказал Пушкин, читаем далее: *Разврат, бывало, хладнокровный наукой славился любовью...* И далее: *Но эта важная забава достойна старых обзьян...* Поэт такое отношение к женщине недвусмысленно называет развратом и забавой старых обзьян. Кстати, в письме брату Льву в 1822 году он пишет о том же: «Чем меньше любишь женщину, тем верней овладеешь ею. Но это удовольствие достойно старой обзьяны 18-го столетия».

Так что не следует цитировать фразу, не до конца зная контекст. Хотя от этого трудно удержаться — все цитаты не перепроверишь, даже если есть такое подспорье, как Интернет. Но проверять хотя бы те, которые вы часто произносите.

Один из своеобразных видов цитирования — это культурные заимствования. Когда перед наступлением 2012-го года случилась тотальная сувенирно-открыточная «драконизация» населения, то это не что иное, как цитата из восточного календаря. Причём неточная. Наш новый год начинается с 1 января, по восточному же лунному календарю, как знает большинство из нас, новый год настаёт в первое новолуние Водолея, то есть дата каждый раз иная. Год Дракона наступил 23 января. Кто-то же, поддавшись предпраздничной торгово-рекламной лихорадке, поспешил отметить его в наш традиционный новогодний праздник. А, как известно, поспешишь — людей насмешишь. Хотя невежество, пусть даже бытовое, не смешно, скорее грустно. Но есть выход. Цитата — это своего рода ум взаимны. И брать этот ум следует с умом, простите за каламбур.

И кстати, если кто-то процитирует крылатое выражение *драконовские меры*, что значит *суровые, жёсткие, строгие*, то знайте, что к дракону это никакого отношения не имеет. Просто первого законодателя Афинской республики (VII в. до н.э.) звали Дра'кон (или Драконт). В 621 году до н.э. он составил первые писанные законы.

Так что следите за чужой мудростью и своей эрудицией.

Направляйте ваши вопросы на alsperanskaya@yandex.ru

## Объявление

Студентов СФУ приглашают принять участие в **конференции**, которая состоится 25-27 апреля в Железногорском филиале нашего университета. Рабочие языки конференции — русский и английский.

Будут работать секции:

- >> энергетика и энергосбережение;
- >> прикладная физика и космические технологии;
- >> вычислительная математика и информационные технологии;
- >> робототехника и мехатроника;

- >> актуальные проблемы биологии и экологии;
- >> органическая и неорганическая химия;
- >> инновации и конкурентоспособность экономики.

Всю информацию можно найти на сайте <http://www.isercit.org/conf/>

# Наши студенты взяли международный банк!

О том, что студенты Института экономики, управления и природопользования вернулись из Москвы с победой в Международной студенческой олимпиаде по управлению банком — Banks Battle-2011 — стало известно накануне Нового года. Красноярская команда «Pod Fonarem» стала лучшей среди 1561 команды-участницы. А сами ребята — Роман ВАСИЛЬЕВ, Диана ДАРБЕКА, Анастасия ЛОХМАТИХИНА и Наталья ПЕХОТИНА — это друзья с неуёмной энергией, которые на все предложения жизни говорят однозначное: «Да!».



Международная студенческая олимпиада — совместный проект Российской академии народного хозяйства и Государственной службы при Президенте РФ и Сбербанка России.

числе, придерживались чётко выбранной стратегии и не меняли её, если она начинала работать. Оказалось, что многое зависело от экономической ситуации. Да и все возможности симулятора поняли не сразу; но главное, что поняли.

— К тому же, — подхватывает Настя, — мы построили чёткую систему работы. На каждый период даётся час, и этого времени недостаточно, если отвлекаться. В нашей команде всё было слаженно и продумано. Мы учили даже (*смеётся*) «коэффициент споров с Ромой». Дело в том, что Рома очень обстоятельно подходит ко всему, подвергает сомнениям даже, казалось бы, очевидные результаты. На препирания уходило время, которое мы тоже закладывали в стратегию. Но нас это много раз спало. Например, когда в полуфинале нужно было отправлять работу, а Рома настаивал на том, чтобы всё перепроверить ещё раз, мы нашли несколько ошибок и сократили расходы на имидж, что стоило нам победных баллов! Поэтому в финале мы уже без советов друг с другом не обходились. Хотя каждый занимался определённой задачей — взгляд со стороны очень помог.

А Наташа поделилась секретом того, как ужиться в команде: — Мы дружим с первого курса, полностью доверяем друг другу. Когда каждый получал задание, он был на сто процентов уверен, что и другой целиком изучит свою часть, разберётся и предложит достойное решение. Мы никогда не подводили друг друга. Это действительно чёткая командная работа, когда каждый уверен в себе и в компаньоне. К тому же у нас уже был опыт совместных коллективных работ. В финале команда из СФУ лидировала на протяжении всех периодов, но всё равно волнение было велико. Ребята в один голос утверждают: удерживать первое место морально очень сложно. К тому же последний этап связан с определёнными рисками. Игра заканчивалась, а значит, можно было не думать о виртуальных сотрудниках и имидже на будущее: пойти ва-банк и получить большую прибыль. Можно было столкнуться с «подставой»: когда лидеров уже не догнать, против них настраивают другие команды и общими силами мешают заработать прибыль... В общем, волнений хватало.



Награду вручает Герман ГРЕФ

Ребята, конечно, ехали за победой, но всё же когда с московской сцены объявили их имена, радости не было предела. А потом были звонки родителям и друзьям, поздравления от команд, которые уже были не соперниками, а доброжелательными коллегами. И слова одобрения от самых «суровых» преподавателей, которые тайно следили за игрой и волновались за своих студентов.

Кстати, те, кто во второй раз принимал участие в Banks Battle, отметили, что атмосфера конкурса стала намного лучше. Ребята всю ночь напролёт проговорили со студентами из других городов и стран. Все подружились и делились опытом, потому что стратегии и модели не покидали умы участников. В феврале наши победители поедут в Гонконг — один из ведущих мировых финансовых центров. Там они пройдут недельную стажировку в крупнейших банках, посетят семинары и тренинги. Это и есть главный приз, но для них он в другом. Ребята поверили в себя, осознали, что могут победить на таком высоком уровне, да и вообще — могут ВСЁ, чего сильно захотят!

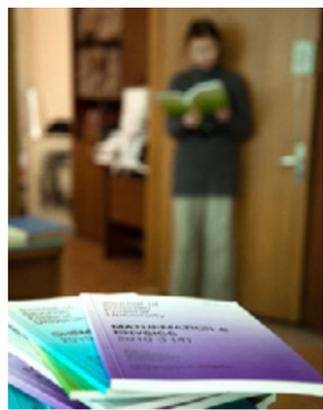
Анастасия АНДРОНОВА



Когда ребята заполняли анкеты, Настя решила пошутить и на вопрос «Чтобы вы хотели получить от игры», написала: красивые фотографии из Гонконга. Получается, именно она напроорочила призовое место!

# С пятилетием!

Ведущие редакторы о своих сериях Журнала СФУ



Идея создания научного журнала СФУ возникла в январе 2007 г. у М.И. ГЛАДЫШЕВА, которого активно поддержали ректор Е.А. ВАГАНОВ и проректор В.И. КОЛМАКОВ. Почти год ушёл на подготовку издания: регистрацию федеральную и международную, адаптацию системы электронного размещения (on-line submission), создание печатного макета, формирование редколлегий серий. В январе 2008 вышли первые номера томов «Гуманитарные науки» и «Математика и физика». В апреле эти серии уже были включены в перечень ВАК. Остальные три вошли в последнюю редакцию «Перечня...» в марте 2010 г. За 5 лет состав редакционной коллегии практически не изменился, но ушёл из жизни В.С. БИРОНТ, который формировал серию «Техника и технологии». О том, как сейчас живёт журнал, расскажут ведущие редакторы серий.

Что такое on-line submission? Это онлайн-система, позволяющая экономить огромное количество времени и делающая политику редколлегии открытой и внятной для понимания всех заинтересованных людей. Каждый автор получает логин и пароль, благодаря которым имеет возможность отслеживать судьбу своей публикации на всех этапах (экспертизы, редактирования и т.д.). Автора и рецензентов постоянно оповещают обо всех движениях их текстов и статусе публикации.



**Борис Николаевич КУЗНЕЦОВ, д-р хим. наук, профессор, заведующий кафедрой аналитической и органической химии**

Серия «Химия» является мультидисциплинарной по тематике публикуемых результатов фундаментальных и прикладных исследований.

Однако предпочтение отдаётся работам, посвящённым химическим аспектам рационального природопользования. Высокая актуальность этой тематики обусловлена наличием в Сибирском регионе огромных ресурсов природного, минерального и органического сырья. Новые технологии химической переработки этих ресурсов в востребованные продукты (благородные и цветные металлы, моторные топлива, целлюлозу и т.д.) должны не только быть экономически эффективными, но и обеспечивать минимальный ущерб для окружающей среды и здоровья человека.

Регулярный выпуск серии «Химия» Журнала СФУ (4 номера в год) осуществляется с начала 2008 года на русском и английском языках. В состав редакционной коллегии входят известные российские и зарубежные учёные-химики, обеспечивающие квалифицированное рецензирование поступающих статей.

За время существования журнала вышло 16 номеров, в которых опубликовано 177 статей. Наряду с сотрудниками Сибирского федерального университета, свои статьи в журнале публикуют учёные из 20 университетов и научно-исследовательских институтов России (Санкт-Петербургский государственный университет, Российский университет дружбы народов, Томский политехнический университет, Сибирский государственный технологический университет, Институт химии и химической технологии СО РАН, Институт катализа СО РАН им. Г.К. Борескова, Институт физической химии и электрохимии РАН им. А.Н.Фрумкина, Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН и др.), а так же учёные из США, Франции, Украины, Казахстана.

В 2010 году серия «Химия» Журнала СФУ включена в Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёных степеней доктора и кандидата наук, и в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ). Всё это говорит о том, что за время своего существования наш журнал смог занять достойное место среди научных журналов России.

**Наталья Петровна КОПЦЕВА, д-р филос. наук, профессор, декан факультета искусствознания и культурологии Гуманитарного института, зав. кафедрой культурологии**



Серия «Гуманитарные науки» очень быстро завоевала своё собственное место в ряду других рецензируемых научных журналов и имеет хорошую репутацию в академическом сообществе; обладает особенностями по сравнению с другими сериями.

1) Она ярко выражена мультидисциплинарно, поскольку здесь публикуются статьи по истории, экономике, юриспруденции, педагогике, психологии, антропологии, социологии, философии, культурным исследованиям, искусствознанию, религиоведению, лингвистике, филологии, политическим исследованиям, международным отношениям, а также междисциплинарные исследования, которые появляются на стыке классических и современных гуманитарных наук.

2) Первая особенность определяет и вторую — большее количество номеров, издаваемых за календарный год, по сравнению с другими сериями — сначала это были 4 номера в год, затем 6, а теперь 12. Необходимо сказать, что спрос на публикацию в нашем научно рецензируемом журнале растёт ещё быстрее, и в настоящее время редакторский портфель заполнен до 2013 года включительно; около 100 статей находятся на рассмотрении у рецензентов и такое же количество статей редактируются и готовятся к изданию.

3) Наша серия является англоязычной, и из этого правила нет исключения. Это позволило привлечь очень серьёзных авторов из других государств и континентов; в настоящее время на страницах журнала в порядке академической дискуссии опубликованы акту-

альные социально-политические исследования авторов из Индии, Китая, Нигерии, Монголии. Признанным в мире россиесведом является автор журнала, член редколлегии профессор Н.Н. ПЕТРО, США. Гуманитарные проблемы обсуждают наши авторы из Испании, Польши, Сербии. Постоянное сотрудничество наша серия имеет с университетом Портсмута (Великобритания).

Среди других интересных проектов можно назвать сотрудничество в области гуманитарных наук с Уральским федеральным университетом, институтами СО РАН. Постоянными авторами являются исследователи Санкт-Петербургского государственного университета, Российского государственного педагогического университета им. Герцена (г. Санкт-Петербург). В общей сложности 60% публикаций сделаны иногородними и зарубежными авторами.

4) Растёт активность наших исследователей, работающих в Сибири, в Красноярске, в Сибирском федеральном университете. В связи с этим складывается определённая тенденция — собирать в одном журнальном номере статьи, близкие по тематике и проблематике. Так возникают тематические номера в области экономики и природопользования, юриспруденции, искусствознания, физической культуры и спорта.

Вот уже третий год серия «Гуманитарные науки» проходит экспертизу в международных системах Scopus и Web of sciences. При этом серия зарегистрирована в системе Российского индекса научных цитирований (РИНЦ) и в системе Google scholar, а также в системе Publish of Perish.

Многие аспиранты, соискатели и докторанты публикуют здесь результаты своих научных исследований, поскольку с первых дней существования научный журнал СФУ входит в перечень журналов, в которых ВАК рекомендует публиковать результаты диссертационных исследований.

**Надежда Николаевна СУЩИК, д-р биол. наук, профессор**



Серия «Биология» Журнала СФУ была создана для публикации результатов добротных исследований в самых разных областях биологии и смежных дисциплин. Стратегической целью нашей серии, равно как и других серий, является входение в крупнейшие наиболее профессиональные системы цитирования научных журналов, прежде всего Web of Science, Scopus. В настоящее время наш журнал уже включён в такие системы, как Google Scholar, РИНЦ, а также в перечень журналов, рекомендованных ВАК. Ключевым критерием вхождения в подобные базы служит организация рецензирования работ экспертами, имеющими признанный авторитет в конкретной области исследований, что подтверждается их публикациями в ведущих международных журналах. Хорошо известно, что такая система рецензирования позволяет достичь наивысшего качества научных публикаций, но и также «отсекает» значительную часть поступающих рукописей. Поэтому для исследователей из удалённых центров и для научной молодёжи, лишь пробующей опубликовать первые результаты, зачастую

сложно преодолеть барьеры прохождения и отсева рукописей, практикующиеся в ведущих научных журналах.

Наш журнал является частью крупнейшего научно-образовательного центра Сибири. Поэтому наряду с качеством публикаций приоритетом нашего журнала является доброжелательность процесса рецензирования и редактирования, помогающая молодым учёным, аспирантам, студентам и более старшим сотрудникам СФУ приобрести навыки подготовки, написания и публикации результатов. Именно такое сочетание жёсткого рецензирования и доброжелательного подхода журнала способствует профессиональному росту исследователей, учит осмысливать и представлять полученные результаты максимально корректно и понятно.

Многие авторы, опубликовавшие свои работы в выпусках нашей серии Журнала СФУ, выразили искреннюю благодарность за предоставленную возможность публикации и прохождения работы по правилам международного научного сообщества. Деятельность журнала получает также высокую оценку и со стороны экспертного сообщества, и, что самое важное, опубликованные работы уже неплохо цитируются в ведущих международных журналах.



**Александр Мечиславович КЫТМАНОВ, д-р физ.-мат. наук, профессор, директор Института математики**

Серия Журнала СФУ «Математика и физика» была создана в первые месяцы после основания Сибирского федерального университета одновременно с другими сериями журнала. Целью создания серии «Математика и физика» является развитие фундаментальных исследований в области математики и физики в СФУ, обеспечения международного приоритета научных работ преподавателей, сотрудников, аспирантов, докторантов, а также интеграция журнала в международное информационное пространство.

Наш журнал выставлен в Интернете со свободным доступом ко всем статьям: на общероссийском математическом портале (<http://www.mathnet.ru>), на сайте электронной библиотеки СФУ, на сайте журнала. Общероссийский математический портал Math-Net.Ru — это современная информационная система, предоставляющая российским и зарубежным математикам различные возможности в поиске информации о математической жизни в России. В настоящий момент он объединяет 78 журналов в области математики, информатики и физики.

Свободный доступ является принципиальным моментом. Мы хотим донести содержание журнала до максимально возможной аудитории специалистов в области математики и физики.

Другим принципиальным моментом является двуязычность журнала: возможность публикации на английском или русском языках (это определяется желанием и возможностями авторов). При окончательном представлении статьи авторы могут воспользоваться стиливыми файлами и шаблонами журнала.

В 2010 г. журнал получил импакт-фактор математического портала 0,144. Двухлетний импакт-фактор Math-Net.Ru журнала за 2010 год — это количество ссылок в 2010 г. на научные статьи журнала, опубликованные в 2008–2009 гг., делённое на общее число научных статей, опубликованных в журнале в этот период. Можно рассматривать это как первый шаг к получению импакт-фактора Web of Sciences.

**Владимир Алексеевич КУЛАГИН, д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой теплотехники и гидрогазодинамики, почётный работник науки и техники РФ**



Начало нового 2012 года — начало пятого тома серии «Техника и технологии» Журнала СФУ. Это обстоятельство означает своеобразный микроюбилей, когда можно подвести итоги и наметить планы на будущее. К настоящему времени серия вошла в перечень ВАК ведущих рецензируемых журналов России, в которых рекомендовано публиковать результаты кандидатских и докторских диссертаций. За прошедшее время журнал стал настоящим многопрофильным, межотраслевым печатным органом, пропагандирующим научные достижения по развитию всех видов оборудования и технологий по профилю журнала. Его тематика постоянно расширяется и сегодня охватывает все аспекты и проблемы исследований, конструирования, технологии и производства оборудования для машиностроительной, нефтеперерабатывающей, энергетической, строительной, горной и многих других отраслей производства.

Публикуемые в журнале материалы отличает высокий научно-технический уровень, что во многом определяется составом авторов. Среди них большинство докторов и кандидатов наук профессорско-преподавательского состава высших учебных заведений, специалистов академических и других институтов, предприятий и фирм, изготавливающих и эксплуатирующих соответствующее оборудование, что способствует развитию фундаментальных работ по профилю журнала и повышению технического уровня и конкурентной способности машин и аппаратов российского производства. На страницах журнала выступили учёные и специалисты Беларуси, Германии, Казахстана, Китая, Литвы, России, США, Польши, Узбекистана, Украины, Швейцарии. В совокупности материалы серии представляют огромное интеллектуальное богатство.

Ещё более ответственная задача поставлена перед журналом на будущее — получить импакт-фактор как результат интереса научной общественности к публикуемым материалам, отличающимся высоким научно-техническим качеством.

Соответственно изменился и состав редколлегии, в которой работают 28 человек. Это известные учёные и специалисты по направлениям профиля журнала, из них 8 — иностранцы. Разработаны новые правила для авторов, увеличено количество выпусков. Привлечение новых членов редколлегии попутно решает важнейшую задачу расширения писательской и читательской аудитории журнала, географии его распространения. В планах — организация на страницах журнала дискуссий. По моему глубокому убеждению, обсуждение представленных результатов вызывает повышенный интерес к самой работе в целом, нежели простая публикация статьи.

Неоспоримая задача журнала — публикация результатов научных, опытно-конструкторских и поисковых исследований соискателей учёных степеней доктора и кандидата наук как наиболее актуальных в приоритетных направлениях развития техники и технологии в России. Это залог долголетия журнала, его динамичного развития, отвечающего современным вызовам науки, техники и экономики страны.

Благодарим за помощь в подготовке материала О.Ф. АЛЕКСАНДРОВУ

# Пестуй ум смолоду

## Записки выпускницы

Сдать экзамен «автоматом» большая радость. Наверное. Сейчас я не помню, что именно сдавала таким образом. Не помню самих предметов, не помню имён преподавателей. А вот экзамены, которые приходилось брать штурмом, зубрить и читать кучу текстов (по русской и зарубежной литературе, например), врезались в память, кажется, навечно.

Контрольные и лабораторные работы по теории журналистики, которые приходилось кропотливо делать, а же никогда не забуду. Точно так же, как фамилии и имена преподавателей по этим предметам. Получается — большая радость, когда экзамен трудный, а ты сдал. Когда приходится учиться, прилагать усилия.

Учёба — это труд. А уж наука — это труд вдвойне. Крайне интересный и даже выгодный.

## Студенческое научное общество ИФиЯК

Концентрацию университетского ума и знаний вы найдёте именно в студенческих научных обществах. Здесь общаются преподаватели и заинтересованные студенты. Причём заинтересованность, бывает, приходит «в процессе».

— Одна девушка наотрез отказывалась участвовать в научной деятельности института: неинтересно, и всё тут, — рассказывает Елизавета МИКАЛАУСКАЯИТЕ, председатель студенческого научного общества ИФиЯК. — А потом, посетив одно из наших мероприятий, заинтересовалась и втянулась в работу.

Лиза — студентка второго курса отделения филологии. Пишет научную работу «Женские образы в повести «Виринея» Л. СЕЙФУЛЛИНОЙ». А ещё — читает ТОЛСТУЮ, ЛОТМАНА, СОРОКИНА... Не потому, что задали, а из личного интереса. Ей интересно также участвовать во всех важных событиях ИФиЯК, будь то научная конференция, лекция очередного визит-профессора или работа методологического семинара. В 2011 г. Лизу избрали председателем СНО. Теперь в её распоряжении студенческий



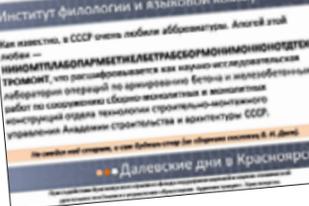
СНО ИФиЯК с гостями из Хакасского госуниверситета, методологический семинар

актив — более 20 человек. Все — отличаются редким сочетанием прилежания и креативности. Все — лидеры своих отделений и курсов. Люди, которые, как говорится, готовы «двигать науку в массы». Совсем недавно команда, возглавляемая Л. Микалаускайте, выиграла молодёжный грант Красноярского краевого фонда поддержки научной и научно-технической деятельности. Проект «Далевские дни в Красноярске» объединил студентов всех отделений ИФиЯК и запомнился такими яркими мероприятиями, как Далевская интернет-викторина для школьников Красноярска, классные часы, посвящённые юбилею знаменитого лексикографа, которые студенты провели в гимназиях и лицеях города, телемост с одним из университетов Словакии, где с интересом (как выяснилось в ходе разговора через скайп) изучают русский язык. Ну и, конечно, стикеры о культуре и богатстве русской речи, которые могли прочесть тысячи пассажиров городского транспорта. А ещё активисты СНО — первые в организации таких интересных мероприятий для абитуриентов, как лаборатория «Языкознание», интеллектуальные игры и конкурсы фестиваля «Абитуриент-2012»... Et cetera, как говорят в таких случаях учёные люди.

Со стороны преподавателей научное общество студентов курирует профессор, доктор филологических наук Ольга Викторовна ФЕЛЬДЕ. Она — «душа» СНО, в один голос утверждают студенты. Ольга Викторовна возглавляет кон-

курсную комиссию по отбору лучших студенческих научных работ ИФиЯК (итоги первого тура будут подведены 8 февраля, в День российской науки), редактирует электронный молодёжный журнал «Siberia\_Lingua», руководит методологическим семинаром, объединяющий аспирантов, магистрантов и тех студентов, которые стремятся в скором будущем влиться в их ряды. Она — успешный руководитель курсовых и дипломных работ, лектор, который о сложных проблемах умеет рассказать просто и увлекательно. Поэтому члены СНО часто просят профессора выступить на своих мероприятиях. А на них, надо признаться, все «выкладываются по полной». Вот, например, что написал на сайт ИФиЯК ученик 11 класса из красноярской школы № 97, участник фестиваля «Абитуриент-2012» Евгений ХАМИДУЛИН: «Было очень приятно провести время в вашем институте. Все прошло лучше, чем я себе представлял: приветливые студенты, интересная программа, особенно лекция Ольги Викторовны Фельде.

Научное общение студентов и преподавателей (сверх учебных планов) давно практикуется в Институте математики. Там профессора (например, А.К. Цих, Ю.Я. Белов) встречается на научных семинарах с молодёжью, которой хочется «копать глубже». А В.М. Левчук проводит даже городской алгебраический семинар, на который приходят продвинутые школьники, заинтересовавшиеся математикой.



Стикеры, которые студенты подготовили во время проведения Далевских дней

Я постараюсь сделать всё, чтобы поступить в ваш институт!».

О.В. Фельде вспоминает, что члены СНО прошлых лет, когда ещё начиналось организованное студенческое движение в большую науку, своим девизом избрали слова Теодора РУЗВЕЛЬТА «Делай, что можешь, с тем, что имеешь, там, где ты есть». И, пожалуй, главное, что они сделали, — оставили добрую память о себе и подготовили надёжную смену, готовую к *сотрудничеству и со-творчеству*. С преподавателями. Со студентами младших курсов. С будущими абитуриентами. Нынешние члены СНО ИФиЯК часто вспоминают китайскую мудрость: «Не будешь торопиться в учении — можешь совсем упустить его. От мелкого иди к глубокому, от близкого — к далёкому». Такие, как Лиза МИКАЛАУСКАЯИТЕ, Света МНОГОГРЕШНОВА, Коля АВРАМЕНКО, Соня ПОСТНИКОВА, Костя СТАРОСТИН и другие активисты ИФиЯК, уверенно идут к большому и серьёзным целям, постигая глубину научных и нравственных истин.

21 февраля, в День родного языка, в институте состоится важное научное и социокультурное событие — «Ангарида-2012», которое соберёт в стенах СФУ выходцев

# Память жива

## К юбилею В.С. БИРОНТА

Пять лет назад. Время действия — 29 января 2007 года. Место действия — полный гостей актёрский зал Института цветных металлов и материаловедения СФУ. Виновник торжества — заведующий кафедрой металловедения и термической обработки металлов (МиТОМ), доктор технических наук, профессор Виталий Семёнович Биронт. Ему семьдесят лет. Бодрый, энергичный, подтянутый. Среди собравшихся — солидные профессора, ответственные представители крупных предприятий города, оживлённая студенческая молодёжь, родные и близкие юбиляра.

Практически все присутствующие в зале прошли или ещё только осваивают школу одного из лучших металловедов России В.С. Биронта. Он — действительный член Международной академии наук высшей школы, эксперт научно-технической сферы Министерства промышленности, науки и технологий РФ, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, лауреат профессорской премии главы города Красноярска. Ведущий редактор серии «Техника и технологии» Журнала Сибирского федерального университета. За сухим перечислением званий — увлечённая преданность любимому делу.

В 2009-2010 годах учебник В.С. Биронта «Теория термической обработки металлов» получил дипломы в номинациях «Лучшее учебное издание в области технологий» и «Лучшее учебное издание по техническим наукам». В 2009 году Виталий Семёнович занял первое место в конкурсе «Лучший преподаватель СФУ» в категории «профессор». В 2010 году В.С. Биронт включён в состав наиболее успешных учёных СФУ.

Круг интересов Виталия Семёновича был очень широк: помимо учебной и научной деятельности, занимался применением компьютерных технологий во всех сферах своей деятельности, а в свободное время — писал стихи.

Широка география мест работы его учеников, выбравших путь металловеда. Лучшие из них занимают руководящие посты на различных металлургических и машиностроительных предприятиях страны. Из его учеников сложился и преподавательский состав кафедры МиТОМ. Под руководством В.С. Биронта был создан и творческий коллектив (преимущественно из молодых сотрудников, аспирантов, выпускников кафедры



— ведущих специалистов алюминиевой промышленности), который до сих пор успешно решает научные и практические задачи производства, а научные разработки Биронта служат базой для успешной защиты диссертационных работ.

В этом году Виталию Семёновичу исполнилось бы 75 лет. За прожитую жизнь он успел сделать так много и оставить громадное наследие своим ученикам и последователям. Он писал:

«...Ведь в жизни ценно то, что не уйдёт с годами,

Лишь то,

Что остаётся после нас!»

Жизнь продолжаете. Ставятся новые задачи. Воспитанный Виталием Семёновичем коллектив сегодня сможет преодолеть все трудности. А память об учителе останется в наших сердцах.

Сотрудники МиТОМ

## В НОМЕР!

На учёном совете СФУ 30 января было принято решение увековечить память профессора Виталия Семёновича Биронта, присвоив его имя кафедре металловедения и термической обработки металлов.

из затопляемых земель — последних носителей ангарского диалекта, свидетелей и соучастников грозных событий XX века. Впереди у СНО ИФиЯК новые проекты: «Ангарский словарь», записи на видео рассказов ангарцев о своей жизни и «потерянной Ангариде», подготовка к международной конференции «Диалог культур в пространстве языка и текста», проведение традиционной выставки научных работ. Скучно не будет!

## Студенческое научное общество ИНиГ

В молодом Институте нефти и газа уже около года существует своё научное общество. Его председатель Ильдар ВАЛИЕВ, студент четвёртого курса:

— Всё началось с поездки группы активных студентов в Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина. Перенимали опыт у московских коллег, и одну из студентов, Ринату ИСМАГИЛОВУ, заинтересовало научное общество студентов. По возвращении в Красноярск она задумала основать такое же. Отдел во внеучебной и социальной работе ИНиГ, руководителем которого является Равиль Нургаянович ГАЛИАХМЕТОВ, и директор ИНиГ Н.Н. ДОВЖЕНКО поддерживают студентку в создании СНО. Правда, сама Рината сейчас отошла от дел СНО, так как учится на выпускном курсе, много времени отнимает диплом.

У СНО ИНиГ из достижений пока — проведение круглых столов для первокурсников. Цель — рассказать новичкам о возможности заниматься наукой, познакомить с направлениями работы кафедр. Диалог состоялся. Первокурсники задавали вопросы заведующим кафедрами и стали записываться в СНО. Следующий шаг — выбор тем, работа над ними и — доклады.

— Мы планируем в ближайшее время провести нефтегазовую конференцию, — говорит Ильдар, — такое ежегодное мероприятие необходимо нашему институту. Нужно об-

мениваться знаниями, учиться выступать публично, задавать вопросы по докладам, грамотно участвовать в дискуссиях.

Ильдар уверен, что активное участие в научной деятельности поможет в дальнейшем трудоустройстве.

— Если выпускник имеет научные работы, публикации, то работодатель совсем подругому относится к соискателю. Человек трудился, интересовался, узнавал; значит, ему не безразлична сфера деятельности. Это показатель! Не говоря уже о том, что СНО сводит тебя с самыми интересными людьми, с которыми хочется говорить, делиться мыслями и советовать не только на предмет науки, но и жизни в целом.

**Р.С. «Я знаю, что ничего не знаю. Но многие не знают и этого», или Зачем нужны научные общества.**

Моя сестра после четырёх лет работы преподавателем однажды решила сменить род деятельности. Сами понимаете, служба в сфере науки и образования не сахар: огромная занятость, небольшая зарплата... По этим вечным причинам Соня и решила круто поменять жизнь. Имелось предложение — хорошо оплачиваемая должность менеджера в одном из call-центров нашего города. Правда, уже через сутки новой работы она вернулась на прежнее место. А на вопрос «почему?» отвечала, что её остановила «пропасть уровня общения».

Я до конца поняла смысл её слов только сейчас, на пятом курсе университета. Через несколько месяцев уже не будет списков литературы, научных конференций, на которые приезжают учёные с мировыми именами, интеллектуального роста, новых знаний, поиска ответов на вопросы. Возможно, я преувеличиваю, и всё это будет, но для этого потребуются много времени, денег и втрое больше усилий. А в универе — всё рядом. И есть много возможностей вырасти: умные люди вокруг готовы помочь и рассказать.

Александра СЛАВЕЦКАЯ

# Прийти, увидеть, научить

Что вы знаете о коммерциализации инновационных проектов? Что это процесс, в который вовлекаются учёные СФУ, ведущие учебную и научно-исследовательскую деятельность? Мы можем рассказать больше.

Почти год Сибирский федеральный университет сотрудничает с Фондом социально-экономической поддержки регионов «СУЭК — регионам» и Фондом «Новая Евразия». Основные цели совместной работы — научить исследователей продвигать разработки, выполненные на базе университета, в реальный сектор экономики, плюс — сформировать новые кадры инновационных менеджеров, координирующих процесс превращения новаторской научной идеи в конечный рыночный продукт. Подробнее о задачах, формах и первых результатах этого сотрудничества рассказывает эксперт Фонда «Новая Евразия», управляющий партнёр компании «Венова», преподаватель Московской международной высшей школы бизнеса (МИРБИС) и Российской академии народного хозяйства и Государственной службы при Президенте РФ А.Ю. КОМАРОВ.



— Александр Юрьевич, похоже, вы знаете процесс создания, развития, оформления и «доведения до ума» инновационного проекта с позиции всех задействованных сторон.

— Причём не только с точки зрения эксперта. В настоящее время я участвую в нескольких инновационных проектах в роли менеджера-управленца. В частности, один из наших проектов посвящён новому способу защиты информации в Интернете: мы хотим добыть, чтобы «залить» в Сеть книги не могли просматриваться и скачиваться всеми желающими бесплатно.

— В чём принципиальная разница между вашей преподавательской деятельностью в Москве и теми курсами, которые вы читаете в СФУ?

— В Академии народного хозяйства на мой курс отводится 20 часов, в качестве слушателей выступают люди, получающие второе высшее образование. В Красноярске я провожу одну-две установочные лекции, а затем консультирую ваших ребят индивидуально по их проектам. Совместно с руководителем НОЦ МУ Лидией ИЩЕНКО мы отобрали четырёх инициаторов проектов: это аспиранты СФУ и один сотрудник Института химии и химической технологии СО РАН. Вот с этими людьми и их командами мы и сотрудничаем. Обычно проводим еженедельные видеоконференции в Skype, а сейчас, когда я могу физически присутствовать в СФУ, прорабатываем сложные и непонятные моменты в каждом проекте. Как показывается опыт, сложно работать с практикующими учёными, особенно с теми, у кого значитель-

ный стаж научной деятельности. Они заочно не доверяют бизнес-посредникам, опасаясь незаконного присвоения своей разработки, боясь остаться «за бортом».

— Какой из курируемых проектов кажется вам наиболее перспективным?

— Например, проект аспирантки Анны ШУМИЛОВОЙ (научный руководитель д.мед.н., заведующая кафедрой медицинской биологии ИФБиТ Е.И. ШИШАЦКАЯ). Разработана технология производства упаковочного материала из полностью растворимых биополимеров; она, несомненно, будет пользоваться успехом на рынке. Вам нравятся обрывки грязных пакетов, летающие под окнами? Вот Анна и её команда знают, как решить эту проблему.

Интересен проект по добыче кристаллического «солнечного» кремния. Инициировал проект младший научный сотрудник Института химии и химической технологии СО РАН Роман ЗАКИРОВ. Предполагается, что создана принципиально новая технология добычи кремния, она на порядок дешевле ныне существующих.

— Предполагается?

— Ну да. Проект находится на ранней стадии. И мы не знаем, что из него получится в итоге. В этом опасность инновационного бизнеса: как и живые организмы, проекты могут не пережить стадию «детства» — очень сложно привлечь инвестиции в нечто неоформленное, потенциальное, доказать, что в это вообще стоит вкладывать деньги.

— Вы упоминали, что проводите видеоконференции совместно с руководителем НОЦ МУ СФУ. Это способ передачи опыта?

— Безусловно. Я здесь не только для консультирования инноваторов, сверхзадача — обучить коллег из СФУ работать с инновационными проектами, грамотно сопровождать процесс коммерциализации. Знаете, в чём сложность российского стартап-бизнеса? Научно-исследовательская часть любого инновационного проекта — это 10% от целого. То, что вы изобрели крутейший карандаш с ластиком (а в своё время это действительно было инновацией) — это только начало пути. Далее необходимо создать команду,



ящие «рабочие» бизнес-планы, а ещё — разрабатываем логотип. Это выгодно отличается от лекций, и переживаешь за результат своего труда больше, потому что от тебя зависит успех предприятия».

Павел ЕГОРОВ, 4 курс ИУБПиЗ: «Я участвую в проекте «Солнечный кремний» в качестве инновационного менеджера. У меня управленческое образование, поэтому я распределяю обязанности в бизнес-команде. Недавно к нам присоединилась маркетолог, она анализирует ситуацию на рынке и выполняет маркетинговые исследования. Возможность работать с инновационным проектом — это что-то вроде ординатуры для экономиста: практика и возможность попробовать свои профессиональные силы».



Анна Шумилова в лаборатории

которая будет с вами работать. В команде обязан быть менеджер, маркетолог и другие специалисты, исходя из индивидуальных особенностей вашего проекта. Необходимо изучить рынок, обязательно позаботиться о защите интеллектуальной собственности. «Упаковать» проект должным образом — проблема для абсолютного большинства наших учёных. Переговоры между потенциальными инвесторами и представителями учёного сообщества — вообще странное зрелище, поскольку стороны говорят на разных языках и почти не понимают друг друга.

**То, что исследователь воспринимает как великолепную научную находку, красивую саму по себе, для бизнеса — эдакая «вещь в себе»: непонятно, как извлечь из неё прибыль.**

А всё почему? Потому что нет «переводчика» — менеджера, который покажет выгодные стороны проекта, точки соприкосновения с бизнесом.

Я против того, чтобы хороший учёный срочно становился хорошим управленцем. Это нереально. Разные функции должны выполняться разными профессионалами. Я хочу, чтобы у вас в университете сформировались такие вот «переводчики», регулирующие движение на «перекрёстке» науки и бизнеса.

— Насколько я знаю, некоторые инноваторы, с которыми вы начинали работать в СФУ, отошли от сотрудничества. С чем это связано?

## Борис МУСАТ: «Работать в полный запас прочности...»

Год, как ушёл из жизни Борис Мусат — скульптор, член-корреспондент Петровской академии наук и искусств, профессор кафедры рисунка, живописи и скульптуры СФУ, почётный гражданин г. Красноярска.

Богатство содержания творческих работ художника predetermined опытом его переживаний, суммой мыслей и чувств, которые накоплены им в ходе жизни. Биография Бориса Мусата тесно переплетена с теми переменами, которые происходили в истории страны: это и Отечественная война, и освоение целинных земель, и перестройка, и безвременье 90-х. Каждый из этих периодов был не просто прожит, а внутренне глубоко пережит и отражён в его произведениях.

Скульптура — особый пространственный вид искусства. Прежде всего, трудоёмкий: создание произведения начинается с карандашных эскизов и заканчивается заводским процессом отливки. Вот как объясняет Б.И. Мусат, почему он выбрал скульптуру: «Мне кажется, что скульптура — это наиболее мужественный вид изобразительного искусства. Каждый мужчина любит работать с молотком, гвоздями. Молотком и подобными инструментами на определённых этапах работаем и мы. Это гармонично для организма — работать в камне, дереве, чувствовать сопротивление материала, преодолевать его и извлекать художественную форму. Первая моя серьёзная работа, которая попала на выставку, была сделана ещё в студенчестве. Я тогда уже учился в Академии художеств в Ленинграде. Это была скульптура Степана Разина, выполненная из дерева. Это, действительно, почётно: я — студент, моя работа на выставке замечена музеем, и я получаю свой первый гонорар. Тогда это казалось сумасшедшие деньги, по сравнению со стипендией. А Степан Разин и по сей день находится в музее в Великом Новгороде».

Борис Мусат работал в разных изобразительных жанрах (портрет, сюжетные и декоративные композиции), создал монументальные произведения, памятники, мемориальные доски-барельефы, декоративные монументальные композиции, тем самым охватывая все жанровые направления, существующие в скульптуре. Особенностью творческого подхода мастера явилась взаимодополняемость жанров: они взаимодействуют и перетекают друг в друга. Поэтому его произведения — от монументальных до мелкой пластики — составляют единство и целостно представляют творчество скульптора, заслуженного деятеля искусств Б.И. Мусата.

О процессе создания образов Борис Ильич говорил так: «Часто я беру сюжеты просто из жизни. Гуляю по городу, еду на работу и подмечаю, что происходит вокруг. Какой-то небольшой сюжет, интересная фактура оседают в сознании. Если скульптура делается на заказ, опять же всё начинается с мысли, с поиска того, как же это должно выглядеть. Сначала в голове возникает более-менее ясная картина, потом делается черновое наброски на бумаге. Иногда идея появляется



сразу, иногда она может «дозреть» и месяцы. Работая по воле фантазии, я творю то, что идёт из самых глубин души. Хотя понимаю, что большинство таких работ не уйдёт дальше моей мастерской».

Б.И. Мусат — это художник-мыслитель, художник-наблюдатель человеческой природы. Каждое его творение несёт информацию и об эпохе, и о вечном. Его жизнь была нераздельно связана с творчеством: «Я люблю каждую свою работу. И ещё важно, что она будет стоять где-то бронзовая, и люди будут смотреть на неё. Мне тяжело, когда нет работы, становится сразу стыдно, что я такой лодырь, в такие дни не спасает даже преподавание в академии. Стоит окончить одну работу, через несколько дней руки зудят, тянутся к новой. И тогда я делаю первое, что придёт на ум».

**Необыкновенная энергия и просто неукротимый творческий потенциал позволили художнику создать большую галерею произведений, которая в целом составляет около 400 работ, часть которых сегодня принадлежит музеям России и зарубежья, а также частным коллекциям.**

А среди монументальных скульптур знаковыми стали два красноярских памятника — Воинам-интернационалистам и Св. Архиепископу Луке — выдающемуся хирургу В.Ф. Войно-Ясенецкому.

**Музейная галерея «Презентация» с глубоким почтением к памяти Б.И. Мусата приглашает на открытие выставки «Работать в полный запас прочности...», которая состоится 7 февраля в 15 часов по адресу: пр. Свободный, 79, второй этаж второго корпуса.**

Читайте в электронной версии газеты полный вариант статьи Р. Мусат

19 декабря в Москве в Президент-отеле состоялась вручение сертификатов ребятам, прошедшим обучение по реализуемой программе.

Татьяна МОРДВИНОВА

# Объявлен общий сбор

По приглашению Интеграционного научно-технологического центра физической культуры и спорта (недавно созданного в нашем вузе) в СФУ приезжают две делегации — из Татарстана и Китая. Приезд гостей связан с грядущей Универсиадой 2019 года, которая, возможно, пройдет именно в Красноярске.



Как известно, столицей летней Универсиады 2013 года выбрана Казань, где сегодня активно ведётся подготовка к этому грандиозному событию: построены новые спортивные сооружения, создана Деревня Универсиады, открыта Академия физической культуры, спорта и туризма, в структуру которой входит центр подготовки резерва спортивных сборных команд России, институт повышения квалификации и переподготовки кадров, Высшая школа тренеров, НИИ спортивной физиологии и реабилитологии и др. У Казани можно поучиться и опыту долгосрочных партнёрских отношений государства, науки и частного сектора, благодаря которым здесь создаются новые организации и учреждения. Но тема недельного семинара в СФУ пока более узкая: организация медицинского обеспечения Универсиады 2013, развитие спортивной медицины, медико-биологическое и фармацевтическое сопровождение спортсменов, внедрение в практику подготов-

ки спортсменов результатов научных исследований в области спортивной медицины.

Второй семинар обещает приоткрыть завесу тайны над успехом китайских спортсменов на олимпиадах и чемпионатах мира. Специалисты Академии традиционной китайской медицины Ли Вей Джи и Ли Хао Хао прочтут открытые лекции о том, какие изменения возникают в организме под воздействием интенсивных нагрузок с точки зрения традиционной китайской медицины, какая коррекция может быть проведена для улучшения спортивного результата, какие используются подходы к реабилитации спортсменов. По словам организаторов, лекции будут интересны практикующим врачам, тренерам и спортивной молодёжи.

«Наша задача в объединении усилий, объединении достижений в различных областях знаний с целью развития спортивной науки. Мы должны активно перенимать опыт и устанавливать партнёрские отношения с нашими коллегами из других стран и регионов России. Только так мы сможем достойно подготовить Красноярску к встрече Универсиады 2019 года и дать толчок развитию спорта и физической культуры в регионе, — говорит Кирилл БАЗАРИН, директор Интеграционного научно-технологического центра физической культуры и спорта. — Медицина, инженер-

но-технические разработки, информационные технологии — всё может быть задействовано в этом направлении».

Уже сегодня своё место в научной базе Центра нашли исследования всех институтов СФУ. Например, большую ценность для строительства спортивных сооружений представляет одна из разработок Политехнического института и ИВМ СО РАН: система анализа проектов зданий, позволяющая рассчитать как скорость распространения опасных факторов при пожаре и динамику эвакуации людей, так и протестировать архитектурный проект спортивного сооружения с точки зрения «удобства использования», смоделировав перемещение больших масс зрителей. Интересны работы в области «умных» материалов, посвящённые созданию новых препаратов для спортивной медицины и усовершенствованию системы допинг-контроля. Востребованы и достижения спортивной генетики, благодаря которым можно еще в раннем детстве определить предрасположенность к определенным типам физической активности и выбрать вид спорта, в котором вероятность значимых достижений максимальна.

Спорт — это тот вид деятельности, в котором научные успехи могут проявиться особенно ярко. Сейчас мы прилагаем все усилия к тому, чтобы Сибирский федеральный университет стал ведущим центром развития спортивной науки.

Соб. инф.

## : NEW :



## Будем привлекать!

31 января в профориентационный агитационный пробег отправились студенты и преподаватели СФУ — они посетят 11 населённых пунктов и пройдут на лыжах более 100 км по территории Ужурского района. Весь путь планируется преодолеть за две недели.

В программе агитпробега презентация институтов, специальностей и студенческих организаций, действующих в университете, демонстрация физических и химических опытов, проведение семинара «Введение в науку», беседы о студенческой жизни со старшеклассниками, концертная программа, проведение спортивных соревнований между командами студентов и школьников.

Наш корреспондент Константин СТАРОСТИН — среди участников пробега. Своими впечатлениями он поделится в следующих номерах газеты.

Соб. инф.

## : ВОЗМОЖНОСТИ :

# Специальные навыки широкого применения

Представьте: вы выходите из университета дипломированным специалистом. Но уже при трудоустройстве и в самом процессе работы потребуются не только профессиональные знания — сначала нужно найти подходящую вакансию и убедить работодателя, что вы самая подходящая кандидатура. А это тоже нужно уметь! Для получения студентами необходимых дополнительных навыков, которым обучаться никогда не рано и никогда не поздно, но всегда интересно и увлекательно, созданы новые курсы Центра карьеры СФУ.

Первая набранная группа, состоящая из 12 студентов, 27 января на тренинге «Публичные выступления и эффективные презентации» (большинство заявок студентов было именно на неё) уже начала изучать и пробовать средства и техники воздействия на аудиторию, умение убеждать и влиять, пользоваться речью.

Также студентам предлагаются и другие обучающие курсы и тренинги, среди которых:

- ▶ «Как написать резюме» (курс лекций)
- ▶ «Деловая переписка» (курс лекций)
- ▶ «Публичные выступления и эффективные презентации» (тренинг)
- ▶ «Эффективные переговоры» (тренинг)
- ▶ «Тайм-менеджмент» (тренинг)
- ▶ «Управление стрессом» (тренинг)
- ▶ «Эффективная работа в команде» (тренинг)

Занятия проводят специалисты Центра карьеры, а также привлеченные тренеры с авторскими разработками. Среди них бизнес-тренеры Ефим ЧЕБОТАРЕВ и Анна ТРАПЕЗНИКОВА.

«Чтобы быть конкурентоспособным на рынке труда, помимо основного образования очень важно обладать дополнительными навыками и компетенциями, — отмечает Анна ПОДДУБЕЦКАЯ, начальник отдела технологий трудоустройства и сопровождения карьеры студентов и выпускников Центра карьеры СФУ, — тем более, о дефиците дополнительных навыков выходящих из университета специалистов говорят и работодатели, поэтому мы создали новую услугу — узконаправленные обучающие курсы для студентов и выпускников».

Центр карьеры ранее уже организовывал обучение подобного формата в рамках выездных школ, «Школы молодого предпринимателя». Новые курсы созданы для более широкой аудитории. Любой желающий может записаться в Центр карьеры и, кроме того, предложить новую тему для занятий, которая была бы ему интересна.

ЦК СФУ находится по адресу г. Красноярск, пр. Свободный, 79, ауд. 52-03 (Японский культурный центр). Телефон: +7 (391) 246-99-41.

## : КРАСНОЯРСКИЕ ИМЕНА :

# Э.Р. РЫГДЫЛОН — «первый историк-всеобщник»

Не так давно кафедра всеобщей истории нашего университета перешагнула свой первый пятилетний юбилей. Однако гуманитарная наука в Красноярске имеет богатые традиции, и достижения современных историков опираются на прочный фундамент, заложенный предыдущими поколениями исследователей. Одним из таких выдающихся, но мало известных у нас учёных, был первый заведующий кафедрой всеобщей истории в Красноярске — Эрдэмто Ринчинович Рыгдылон.

Эрдэмто Рыгдылон родился в 1906 г. в семье учителя в улусе Кусота современного Хилокского района Читинской области. В 1926 г. закончил семилетнюю школу в Агинском, а затем — бурят-монгольский педтехникум. В 1930 г. Э.Р. Рыгдылон распределен был преподавателем начальной школы, но сразу же был направлен на Монгольское отделение Ленинградского восточного института. Пройдя практику в Монголии, в 1932 г. он женился в Ленинграде на своей сокурснице по педтехникуму.

В Ленинградском восточном институте Э.Р. Рыгдылон под руководством будущего академика С.А. Козина исследовал «Алтан тобчи» — «Чингисханову Золотую летопись» и в 1936 г. закончил работу над кандидатской диссертацией «Монгольские летописные источники по истории монголов конца XII века».

Но карьера молодого успешного исследователя была на время прервана, в 1937 г. он был исключён из партии, в апреле 1938 г. арестован как националист и японский шпион и после долгих месяцев следствия осуждён по антисоветской статье. Накануне Великой Отечественной войны, в апреле 1941 г. Э. Р. Рыгдылон был освобождён и направлен на лечение в Татарию, откуда в декабре 1941 г. мобилизован в действующую армию. По другим данным — он был в штрафном батальоне, и «вину свою искупил кровью» подо Ржевом.

В любом случае, после второго тяжелейшего ранения командир отделения Э.Р. Рыгдылон был эвакуирован в Сибирь. После излечения в Красноярском эвакогоспитале распоряжением Наркомпроса в октябре 1944 г. Рыгдылон был направлен на работу в Красноярский пединститут. Здесь, в Красноярске, уже известным учёным, он читает лекции по истории Востока, работая одновременно научным сотрудником в отделе археологии нашего краеведческого музея, исследует памятники в окрестностях Красноярска.

Красноярску не был чужим и случайным городом для востоковеда Э.Р. Рыгдылона, именно отсюда начал свой путь в науку один из его наставников — выдающийся учёный Н.Н. КОЗЬМИН, вынужденный после 1920 г. навсегда покинуть наш город.

Как отмечают наши коллеги-иркутяне: «Монгольские сюжеты профессора Н.Н. Козьмина, автора более 200 работ по сибирской востоковедной тематике, на долгие годы сформировали иркутское монголоведение как органическую часть мирового монголоведения».

Значение деятельности Э.Р. Рыгдылона для нашего города также трудно переоценить. Этот энциклопедически образованный человек стал своего рода столпом всего факультета всеобщей истории и науки. Не случайно, именно востоковед Э.Р. Рыгдылон и стал основателем первой в Красноярске кафедры всеобщей истории, которая в августе 1946 г. была открыта на историческом факультете пединститута.

Годы, проведённые учёным в лагерях, на фронте, в госпиталях, не заставили Э.Р. Рыгдылона отказаться от большой науки. После окончания Великой Отечественной, с восстановлением мирной жизни, 40-летний учёный возвращается к своей диссертации. Своим приездом в Ленинград он немало удивил коллег и знакомых, давно «похоронивших» репрессированного коллегу.

Чудом сохранилась и диссертация, работа над которой была завершена еще в 1936 году. 31 мая 1946 г. в Ленинграде состоялась триумфальная защита кандидатской диссертации, в отзыве на которую академик С.А. Козин написал: «Он нашёл себя, и дальнейший научный рост диссертанта совершенно обеспечен».

Здесь можно заметить, что отмечали защиту историки-востоковеды на квартире Анны Ахматовой.

В ноябре 1947 г. Э.Р. Рыгдылон получил аттестат доцента и почти одновременно — диплом кандидата наук. «С триумфом возвращался Э.Р. Рыгдылон в Красноярск», — пишут об этом иркутские историки. Но — «Вместо радости получил огорчение: ставки его сократили с октября 1947 г., Красноярскому пединституту он был не нужен... Рыгдылон из Красноярска отправился в административную ссылку в Минусинск, где устроился научным сотрудником краеведческого музея».

И в дальнейшем не просто складывалась судьба учёного-востоковеда Э.Р. Рыгдылона, так же как и история основанной им в Красноярске кафедры. Десятилетний период его активной экспедиционной, переводческой и преподавательской работы увенчался десятками научных публикаций, основные из которых были сделаны уже в



стенах Иркутского государственного университета. Но тяжёлые фронтовые ранения, а, возможно, физические и душевные травмы от несправедливых репрессий, оборвали жизнь учёного в 1957 году. Ещё раньше, в 1955 году была закрыта созданная им кафедра всеобщей истории в Красноярском пединституте. И, как совсем недавно справедливо отметили иркутские ученики Эрдэмто Ринчиновича: «После смерти он оказался полностью забыт. О нём ничего не знают ни монгольские, ни российские исследователи».

Столетний юбилей со дня рождения учёного стал поводом для восстановления его имени, на родине и в Иркутске уже прошли персональные выставки памяти Э.Р. Рыгдылона. Имя Эрдэмто Ринчиновича стало звучать и в работах красноярских историков.

Сегодня на кафедре всеобщей истории Сибирского федерального университета работают специалисты в области востоковедения, археологии и этнографии, являющиеся ведущими исследователями в своих областях, и это достойная дань памяти одному из основателей в нашем городе гуманитарной науки и образования — Э.Р. Рыгдылону.

Владимир ДАЦЫШЕН, заведующий кафедрой всеобщей истории СФУ

## : ОБЪЯВЛЕНИЕ :

**¡ATENCIÓN!**

Центр испанского языка СФУ приглашает всех желающих на **курсы испанского языка**. Организационное собрание состоится **7 февраля в 16-00** по адресу пр. Свободный, 82, стр.1, к. 338.

Более подробная информация о курсах **на сайте** Центра испанского языка [sp.sfu-kras.ru](http://sp.sfu-kras.ru), в нашей группе **вконтакте** Центр испанского языка СФУ <http://vkontakte.ru/club24126771> или **по телефону** 206-26-47

**¡BIENVENIDO!**

# Ясный ум, спокойное сердце

Беседуем с победителями конкурса «Лучший студент СФУ 2011 года»

Часто мы удивляемся, что хорошие люди в силу скромности и воспитания остаются у обочины жизни, а негодяи и проходимцы, благодаря нахальству и дерзости, добиваются успеха. Однако не стоит недооценивать закон справедливости. Конечно, если измерять жизненный успех по внешним признакам — заработку, чину и проч., тогда, действительно, иной раз можно усомниться в существовании вселенского порядка. Однако, по нашему мнению, настоящий успех — в том, насколько человек самореализовался; именно это даёт человеку удовлетворение. Победители конкурса «Лучший студент СФУ 2011 года» расскажут нашим читателям, удалось ли им совместить внешний успех и внутреннюю гармонию.

**Анастасия БУТОРИНА, ИППС, 4 курс (1 место за успехи в учёбе)**



*Девиз:* «Почти все люди хорошие, когда их в конце концов поймёшь» (Харпер Ли, «Убить пересмешника»).

*Средство от стресса:* разговор.

Чувство удовлетворения подобно долгожданному переходу на новый уровень. Например, выиграла в конкурсе «Лучший студент» — уровень пройден, можно переходить к следующему под названием «Стажировка за границей». Вокруг так много возможностей! Не получилось здесь — бросай, начинай в другом месте. Поэтому очень важно научиться беречь то, что тебя наполняет нужными идеями, а также найти свою команду — одному неинтересно заниматься даже самыми интересными вещами.

**Юрий КИМ, ПИ, 2 курс магистратуры (3 место за активную общественную деятельность)**

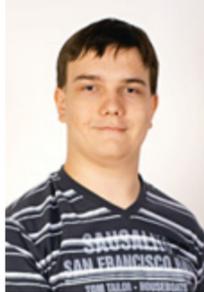


*Девиз:* Ставьте перед собой цели, и точно знаете, чего вы хотите. *Средство от стресса:*

танцы, спорт, люди с теми же интересами.

Давно наступил момент, когда я осознал, что любой день может быть как праздник. Быть удовлетворённым — значит, делать то, что любишь. Это состояние мне очень знакомо и его легко поддерживать, продолжая заниматься любимым делом. Считаю, каждый должен расставить свои приоритеты до того, как жизнь поставит тебя перед сложнейшим выбором.

**Юрий ПЕРОВ, ИМ, 3 курс (2 место за успехи в учёбе)**



*Девиз:* «То, что не убивает нас, делает нас сильнее!» (Ницше). *Средство от стресса:* не замыкаться в себе — в записной книжке всегда найдётся человек, который сегодня найдёт для тебя время.

Мой принцип — пробуй и пробуй, и если не получилось, пробуй ещё раз, и что-нибудь получится. При этом важно оставаться человеком, стараться не обманывать себя и других, не красть и совершать минимум плохих поступков.

Отсюда быть удовлетворённым — это полностью выложиться, приложить максимум усилий для достижения цели. Конечно, всегда обидно, если даже после всех твоих усилий желанный результат так и не достигнут. Но это жизнь, и это нормально. Открытый вопрос для меня — как поддерживать стабильное состояние творчества, развития, созидания, а не бросаться из одной крайности в другую: от бесплодного времяпровождения к работе по 16 часов в сутки, например. Может быть, когда-нибудь найду ответ.

Очень важно, на мой взгляд, поставить в жизни благую цель. Это можно сделать в рамках любой профессии, даже в бизнесе. И двигаться к этой цели изо дня в день. Не спешить, не заключать бесцельных сделок с совестью. Я верю — что-то получится. Не сразу, но зато это будет надёжный, крепкий и качественный результат.

**Анна ДРОЗДОВА, ИФКСИТ, 5 курс (3 место за достижения в спорте)**

*Девиз:* «Чудеса происходят, когда человек рискует всем ради мечты, которой кроме него не видит никто» (к/ф «Малышка на миллион»).

*Средство от стресса:* шоколад и физические нагрузки.

В этом учебном году я стала чемпионкой международных соревнований по тхэквондо (ВТФ) и призёркой Всероссийских соревнований среди взрослых и молодёжи. Моя мотивация в спорте — это, прежде всего, стремление побеждать, быть первой, постоянно развиваться не только физически, но и духовно. У меня есть огромное желание попасть на Олимпийские игры и иметь честь представлять нашу страну на этих соревнованиях. Быть удовлетворённым, на мой взгляд, — означает достигнуть своих целей в спорте, в личной жизни, в учёбе. Получить то, к чему стремишься. Так как у профессиональных спортсменов победа стоит на первом месте, то и чувство удовлетворения ко мне приходит только после того, как я побеждаю и получаю медаль. Я очень благодарна родителям за то, что привили мне любовь к спорту, за то, что всегда поддерживают меня в жизни, дают ценные советы и напутствия. Также я благодарна своей родной сестре, с которой мы вместе тренируемся уже 12 лет и побеждаем на соревнованиях.



**«Лучший студент СФУ 2011»:**

*Номинация «За успехи в учёбе»*

- 1 место — Анастасия БУТОРИНА, ИППС
- 2 место — Юрий ПЕРОВ, ИМ
- 3 место — Михаил БЕЛОКОНЬ, ИУБПИЭ

*Номинация «За успехи в науке»*

- 1 место — Наталья ЕЛИСЕЕВА, ИЦМиМ
- 2 место — Алексей ШЛЕПКИН, ИКИТ
- 3 место — Андрей АЧИТАЕВ, ХТИ - филиал СФУ

*Номинация*

*«За активную творческую деятельность»*

- 1 место — Екатерина ГРЯЗНОВА, ИЗУИП

*Номинация «За активную общественную деятельность»*

- 1 место — Кристина ЛИНДТ, ИФИЯК
- 2 место — Екатерина ГРЯЗНОВА, ИЗУИП
- 3 место — Юрий КИМ, ПИ

*Номинация «За достижения в спорте»*

- 1 место — Ольга ГАЛИЧ, ИФКСИТ
- 2 место — Анна ЦЫГАНОВА, ИАИД
- 3 место — Анна ДРОЗДОВА, ИФКСИТ

**Кристина ЛИНДТ, ИФИЯК, 4 курс (1 место за активную общественную деятельность)**



*Девиз:* «За победы и удачи благодарю судьбу, а за промахи и поражения вины себя».

*Средство от стресса:* поддержка семьи и друзей, смена обстановки и заслуженный отпуск.

Чтобы всё в жизни удалось, надо знать, что вы от неё хотите. Ставьте чёткие цели, и тогда сама Вселенная начнёт работать на вас. С каждым годом я всё убеждаюсь в этом, потому что вижу яркие примеры людей, которые делают сами себя.

Естественно, чтобы добиться признания, необходима длительная и трудоёмкая работа. Прежде чем получить звание «Лучший студент», я с первого курса играла в молодёжном театре СФУ «Золотой глобус», занималась общественной деятельностью, участвовала в спортивных соревнованиях. Почему я это делала? Просто потому, что мне это интересно и нравится. Ведь главное — желание, а время и возможности найдутся всегда.

Быть удовлетворённой — быть гордой тем, что работа выполнена, а совесть чиста. Например, на каждый день у меня расписаны дела и планы. Когда все пункты успешно выполнены (а ещё лучше — перевыполнены!), появляется это приятное чувство удовлетворённости. Но это мимолётно. Не стоит сидеть на месте: жизнь настолько богата событиями, что всё время надо двигаться дальше. Это, наверное, один из главных уроков, которые преподала мне студенческая жизнь.

# сердце

**Андрей АЧИТАЕВ, Хакасский технический институт, 5 курс (3 место за успехи в науке)**



*Девиз:* «Меньше равнодушия и больше желания изменить мир к лучшему». *Средство от стресса:* созидательная музыка — классическая, рок.

В моей жизни было много побед и поражений, начиная со школы и заканчивая студенчеством. Во время обучения в институте меня беспокоило, что мои исследования, связанные с альтернативной энергетикой, могут оказаться не актуальными, особенно в Хакасии. Однако благодаря поддержке и помощи научного руководителя мы достигли больших успехов. В прошлом году в ноябре я получил серьёзную награду за высокие результаты в области научно-исследовательской деятельности по энергосберегающим технологиям «Надежда России — 2011». И хотя первоначально новость эта обрадовала меня, на момент вручения награды я не испытывал особого удовлетворения. Мне кажется, что проблема талантливых людей — это амбиции, которые по первому ветру рушатся. И теряется стимул к дальнейшему развитию. А ведь и победы, и поражения связаны между собой и являются ступеньками прогресса. Мне очень нравится фильм «Два капитана» по роману Вениамина КАВЕРИНА. Автор показывает героев, неравнодушных к жизненным ценностям — смелости, чести, самоотверженности и умению оставаться Человеком в любых испытаниях.

## Трудолюбие и целеустремлённость. И никаких депрессий!

**Михаил БЕЛОКОНЬ, ИУБПИЭ, 5 курс (3 место за успехи в учёбе)**

— Как тебе удалось войти в число лучших?

— Я бы не очень хотел в данном контексте использовать слово «лучший», которое предполагает наличие кого-то «худшего». Для меня «лучший студент» — каждый, кто имеет цели и стремления, достигаемые честностью, трудолюбием и созиданием. В 2011 году мне удалось победить во Всероссийской и Международной студенческих олимпиадах по мировой экономике. Так как в нашей стране их проводится всего две по данной дисциплине, то, скорее всего, конкурсная комиссия обратила внимание именно на данные достижения.

— Победа приносит удовлетворение?

— Мне не кажется, что на данном этапе я

## Характер, танец, профсоюз

**Екатерина ГРЯЗНОВА, ИЗУИП, 5 курс (1 место за творческую и 2 место за общественную деятельность)**

В отличие от большинства современных студентов, Катя предпочитает зарубежному кино отечественный кинематограф. По крайней мере, с нашими талантливыми и серьёзными фильмами ни один голливудский блокбастер не сравнится. Катя часто пересматривает «12», «Питер FM», «Русалка», но особенно любит советские фильмы — «Москва слезам не верит», «Девчата». Похоже, что именно привязанность к качественному творческому наследию нашей страны позволила Кате стать победителем сразу в двух номинациях.

— Стать лучшим — значит приложить какие-то сверхусилия в той или иной деятельности. Как ты считаешь, какие твои заслуги привлекли конкурсную комиссию?

— Я танцую в ансамбле «Раздолье», который победил в региональном конкурсе «Студенческая весна 2011», получил третье место на Всероссийском конкурсе «Х Дельфийские игры», а также всегда активно участвует в университетских концертах. Думаю, это учли в творческой номинации. А про общественную деятельность сказать сложнее, там много сделано и на уровне университета, и на уровне города. В том числе на моём счету премия «РУПОР» в 2010 году, участие в организационных комитетах на IQ'балах, а также в деятельности профсоюзной организации студентов СФУ.

— Что вдохновляет тебя двигаться вперёд и развиваться?

— На первом курсе я хотела играть в КВН, но почему-то не вышло. В результате я потеря-



ла много времени впустую — тогда для меня было важно занять своё место в университете. Со второго курса я очень хотела попасть в актив профсоюзной организации студентов. Моя мечта сбылась, и к тому же меня взяли в ансамбль «Раздолье». Со временем моим стимулом стало желание развиваться, преодолевать свои «незнания» и «неумения», становиться самостоятельным человеком. Однако, оборачиваясь назад, я могу с уверенностью сказать, что одним из главных факторов, поддерживающих моё стремление развиваться, стали друзья, которые появились у меня в университете. Эти люди многому меня научили и многое открыли для меня.

— Какие уроки преподала тебе студенческая жизнь?

— Переломным моментом для меня стал конкурс «Молодые лидеры СФУ-2008». С помощью этого конкурса я хотела раскрыть все свои способности, но, к сожалению или к счастью, победа нашла не меня. В тот момент я поняла, что надо всё делать так, чтобы тебе не было равных. А в случае неудачи — вставать и двигаться дальше.

— И ещё несколько советов для тех, кто хочет как-то продвинуться в жизни.

— Не бойтесь ошибок, поскольку ошибки — наши главные учителя, с ними мы станем мудрее. Не падайте духом при неудачах, поскольку вложенные труды всегда вознаграждаются — пусть не в то время, когда бы нам этого хотелось. Верьте в хорошее, потому что всё, что в жизни происходит, к лучшему! Напоследок хотелось бы сказать, что гений — это 99% труда и всего лишь 1% удачи!



жизни у каждого, но списывать свою неактивность и пассивное отношение к окружающим вещам на депрессию, которую никто, кроме тебя, не сможет излечить (даже в нынешний век, когда побеждены многие разновидности злокачественных опухолей), является просто непростительной роскошью.

# Наши поздравления!

Чьи заслуги отметили в Красноярске 25 января — в Татьянин день? Конечно, студентов!

Десять студентов нашего университета стали лауреатами краевых именных стипендий. Торжественная церемония награждения прошла в Большом зале Правительстве. Губернатор Красноярского края Лев Кузнецов и председатель Законодательного Собрания края Александр Усс вручили свидетельства о присуждении стипендий 30 лучшим студентам из разных вузов края по итогам 2011 года.

В этом году на присуждение стипендий было подано 141 ходатайство. Стипендия присуждается на год, её размер составляет 7000 рублей в месяц.

Стипендии учреждены в 2006 году в целях поощрения и социальной поддержки студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования, расположенных на территории Красноярского края, достигших значительных результатов в международных, общероссийских, межрегиональных, окружных и краевых олимпиадах, соревнованиях, смотрах, конкурсах, конференциях, программах или являющихся авторами открытий, двух и более изобретений, научных статей в центральных изданиях Российской Федерации или за рубежом. Свидетельства о присуждении краевых именных стипендий вручаются по девяти номинациям.

**Студенты СФУ — лауреаты краевых именных стипендий**

- имени академика Л. Киренского — за достижения в области естественных наук: Андрей ГЛУШКОВ (магистрант ИИФирЭ); Ольга ДИДЕНКО (студентка ИИФирЭ);
- имени академика М. Решетнёва — за достижения в области технических наук: Александр ЛЕДКОВ (ИНИГ);
- имени первого Губернатора Енисейской губернии А. Степанова — за достижения в области гуманитарных наук: Артём АЛСУФЬЕВ (ИЭУИП), Евгений ГАВРИЛОВ (магистрант ЮИ);



- имени зоолога Е. Крутовской — за достижения в области сельскохозяйственных и биологических наук: Илья ПЕТРОВ (ИФБиБ), Елена ШИКАЛОВА (магистрант ИЭУИП);
- имени хирурга В. Войно-Ясенецкого — за достижения в области медицинских наук: Александра ПЕТУХОВА (ИФБиБ);
- имени писателя В. Астафьева — за достижения в области филологических и педагогических наук: Марианна ЗВЕРЕВА (ИФияК);
- имени журналиста Л. Батынской — за достижения в области журналистики: Мария РУССКОВА (ИФияК).

Поздравляем студентов Юридического института, которые стали победителями конкурса на соискание именной стипендии Коллегии адвокатов Красноярского края «Шпагин и партнёры» (учреждённой в прошлом году и впервые вручённой нашим студентам 25 января 2012 г.).

>> **Наталья НИКИТИНА** (ЮЮ11-05 М, магистратура, направление «Адвокат в судебном процессе»). Руководитель и ответственный исполнитель ряда проектов, посвящённых профилактике правонарушений несовершеннолетних, развитию ювенальной юстиции, включая международный проект совместно с университетом Гамбурга. Участник многочисленных семинаров по программе ювенальной юстиции. Администратор и эксперт краевых проектов, направленных на работу с молодёжью с целью профилактики противоправного поведения, развития ювенальной службы в Красноярском крае. Руководитель городского сетевого проекта «Ювенальная служба». Профессиональный медиатор Центра медиации ЮИ СФУ. Член Экспертного совета Комиссии по делам несовершеннолетних и защите их прав при правительстве Красноярского края. Автор нескольких методических пособий по работе с молодёжью и



развитию ювенальной службы. (На фото слева Наталья получает заслуженную награду, рядом — Александр ШПАГИН, председатель коллегии «Шпагин и партнёры»).

>> **Юрий РЕЗНИКОВ** (ЮЮ 09-07 (с), бакалавриат, отделение сравнительного правоведения). Работает в Юридической клинике ЮИ СФУ и краевом Общественном комитете по защите прав человека. Занимается дистанционным письменным правовым консультированием осуждённых. Участвует в заседаниях комиссии по условно-досрочному освобождению и в общественном визитировании исправительных учреждений. Участник президентского социально-психолого-педагогического проекта «Шаг навстречу», направленного на работу с несовершеннолетними правонарушителями. Участник ряда конференций и семинаров, посвящённых вопросам ювенальной юстиции и правам осуждённых, защите прав человека.



Лауреатами премии руководителя администрации Октябрьского района молодым талантам по итогам прошедшего года традиционно стали 30 юношей и девушек (претендовали на лауреатское звание 120 человек). Размер премии составляет 10 тысяч рублей.

За проявленный талант в различных сферах деятельности и вклад в развитие Октябрьского района премию главы района получили студенты и молодые сотрудники СФУ:

- Научно-учебная деятельность:** Артём АЛСУФЬЕВ (ИЭУИП); Максим БАРКОВ (аспирант ИСИ); Евгений Гаврилов и Анна Толстых (студенты ЮИ).
- Культура и искусство:** Иван ГЕРАСИМОВ (ИАД).
- Спортивная деятельность:** Андрей ФЁДОРОВ (ИГДГИГ); Вера ЯРОВИЦКАЯ (ИЭУИП).
- Общественная деятельность:** Альберт БЕЛОБОРОДОВ (ИИФирЭ); Дмитрий СИРОТИНИН (сотрудник Центра студенческой культуры, магистрант ИППС).
- Профессиональная деятельность:** Наталья БАХОВА (преподаватель ГИ); Ирина ГЕРГАРТ (сотрудник ИВО).



## Афиша

Концерты с 8 по 24 февраля

9 февраля  
четверг  
19:00  
Органный зал

**Под сенью дружных муз / Абонемент № 25**  
Народная артистка России **Татьяна Ворожцова**, сопрано  
В программе произведения Дж. Каччини, А. Кальдара, Дж. Кариссими, Ф. Гаспарини, Ф. Дуранте, Л. Люцци и др.



10 февраля  
пятница  
19:00  
Камерный зал

Концерт славянской этно-группы **«Ведань колодь»** (Москва)  
Единственная российская группа, играющая средневековую музыку Руси.  
Уникальный концерт в честь 7-летия — в родном городе Красноярске после двух лет гастролей по Европе и европейской части России.



16 февраля  
четверг  
19:00  
Кафе «Ониск»  
(Большой зал)

**Jam-квартет**  
В программе сочинения классиков джаза в современной интерпретации

16 февраля  
четверг  
19:00  
Большой зал

**Красноярский государственный ансамбль танца Сибири им. Голенко**  
В программе постановки из «золотого фонда» ансамбля

17 февраля  
пятница  
19:00  
Малый зал

**Этновокал / Абонемент № 37**  
**«Квадриптих»**  
**Евгений Маслобоев и К (Иркутск)**  
Смешение корневого фольклора, этно-джаза, неоготики... Перкуссии, вокал, пантомима, видеосопровождение. Абсолютный синтез искусств

11 февраля  
суббота  
19:00  
Большой зал

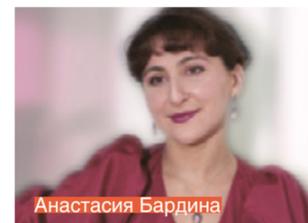
Концерт, посвященный музыкально-информационному форуму **«Музыкальное обозрение»**  
**Красноярский академический симфонический оркестр**  
Дирижер **Андрей Аниханов** (Санкт-Петербург)  
Хор студентов Красноярской государственной академии музыки и театра  
Хоровой ансамбль солистов «Тебе поем»  
Образцовый Красноярский детский хор  
Хор мальчиков и юношей «Капричио»  
Хормейстер **Константин Якобсон**  
Солисты Театра оперы и балета **Анастасия Лепешинская** и **Светлана Рацлав-Левчук**  
В программе:  
А. Чайковский оратория «Русский реквием», сочинение 10 авторов «10 взглядов на 10 заповедей»  
Увертюра к опере Рихарда Вагнера «Нюрнбергские мейстерзингеры»

19 февраля  
воскресенье  
17:00  
Органный зал

**Солярис / Абонемент № 23**  
**«Восток-Запад»**  
Диалог цивилизаций в органном искусстве  
**Андрей Бардин**, орган  
В программе армянские средневековые песнопения в обработке Ваагна Стамболцяна, произведения Г. Мушеля, Э. Арро, Н. Хакима

24 февраля  
пятница  
19:00  
Камерный зал

**«Все о любви»**  
Концерт Вероники Махотиной и группы **«Мэйнстрим-бэнд»**  
В программе лирические композиции, романсы, кавер-версии популярных вокальных произведений



12 февраля  
воскресенье  
19:00  
Малый зал

**Звезды гитарной музыки / Абонемент № 19**  
**Анастасия Бардина**, гитара (Москва)  
В программе произведения для семиструнной и шестиструнной гитары М. Джулиани, Х. Кардосо, А. Жобима, В. Сазонова, А. Сихра, А. Винницкого и др.

13–14 февраля  
понедельник  
19:00  
Органный зал

**Органисты мира / Абонемент № 27**  
**«Виртуозный орган — токкаты и фантазии»**  
**Даниэль Зарецкий**, орган (Санкт-Петербург)

Большой зал, Малый зал, Камерный зал — пр. Мира, 25.  
Органный зал — ул. Декабристов, 20.  
Тел. 227-49-30, 227-19-96 / Сайт филармонии: krasfil.ru.  
Билеты через Интернет kassy.ru (ул. Урицкого, 51)

# Идей накипело

Через неделю в Красноярске пройдёт очередной экономический форум — IX КЭФ. Там будут обсуждаться стратегические цели развития нашего региона и страны в целом. А мы попросили студентов и сотрудников СФУ наметить стратегические цели для нашего города. Проще говоря — предложить крупные идеи, благодаря которым улучшится жизнь в Красноярске. Вы удивитесь, насколько они не новы.

**Екатерина ТРЕГУБ, студентка ПИ:** «Спортивный регион — здоровый регион! На территории Красноярского края необходимо начать тотальное строительство спортивных залов, бассейнов, катков. Ведь спорт — наша жизнь, если всё время сидеть без движения, можно растерять последние крупницы здоровья. Потому моя идея стратегического развития региона — строительство всевозможных спортивных центров. Занявшись спортом, человек сможет добиться любых высот!»

**Елена ЧЕРНЫХ, студентка ИИФирЭ:** «Идей у меня предостаточно. И если есть хоть малейший шанс на их реализацию, то жизнь в Красноярске улучшится, станет намного комфортнее. Прежде всего, в нашем городе нужно построить новый ЗАГС — большой, с хорошей парковкой и где-нибудь подальше от центра. Также необходимо срочно решать проблему катастрофической нехватки мест в детских садах. Как только в семье рождается ребёнок, родители тут же записываются на очередь, но свободное местечко находится только через несколько лет. Дело ли? И последний пункт моей «инструкции» по улучшению нашей жизни. Думаю, многие студенты СФУ несказанно обрадуются появлению нового автобусного маршрута «Академгородок — Госуниверситет». А то ежедневные поездки с пересадками обходятся дороговато. Конечно, есть «35»-й, но уж очень он редко ходит. А если и ходит — то обязательно в сторону Ветлужанки, не об-

ращая внимания на то, что тебе нужно срочно попасть в Академ!»

**Николай ПУДОВ, студент ИППС:** «Жизнь улучшится только в том случае, если чиновники перестанут формально решать проблемы. Нужно меньше говорить и больше делать! Тогда и появятся видимые результаты. А различными разговорами популистского толка проблемы общества не решить. Если же говорить о развитии экономики, то пора уже нашему государству прекращать являться сырьевым придатком для Запада. Нужно строить такие отношения с разными странами, которые, в первую очередь, будут основаны на потенциале умов!»

**Анна Николаевна ИВАНОВА, ассистент кафедры водных иноземных экосистем, ИФБиБ:** «Строительство жилья для молодых аспирантов и преподавателей вузов — вот что должно быть в приоритете у наших властей! Сегодня покупка обычной кварти-



ры многим просто не по карману, и государство должно как-то стимулировать молодые кадры. Обновление материальной базы общеобразовательных школ также считаю необходимым действием со стороны властей. Разумное, доброе, вечное должно сеяться в более современной обстановке. Я имею в виду оборудование — во многих школах края имеются самые допотопные микроскопы, с помощью которых учителя просто не в силах проиллюстрировать даже самые простейшие опыты».

**Тимофей СТОЛЯРОВ, студент ИИФирЭ:** «В конце концов, нужно построить метро! Без него уже невозможно — город утопа-

ет в пробках. Студентам приходится добираться до своих учебных заведений на протяжении двух часов, разве это нормально? У меня порой даже пропадает желание куда-либо ехать, потому что я знаю — долгое время просто в пробке. Метро бы решило эту проблему».

**Елена Робертовна АНДРЕЕВА, гл. библиотекарь, заведующая читальным залом по гуманитарным наукам НБ СФУ:** «На территории Красноярского края слабо развит туризм. И я считаю необходимым создание нескольких туристических центров — в самом Красноярске, а также на юге и севере края. Конечно, данная идея требует немалых инвестиций (нужно построить хорошие гостиницы для туристов, разработать множество культурных и исторических маршрутов), но ведь и прибыль не заставит себя долго ждать. Я просто убеждена — найдётся много желающих посетить подобные экскурсии по нашему региону. А студентов СФУ, которые хоть как-то связаны с туризмом, можно было бы смело отправлять в подобные центры на практику».

**Андрей Львович ГРАНИЦКИЙ, инженер Центра экотоксикологии и экологической безопасности, ИЗУИП:** «Есть у меня две идеи — начать строительство жилья для студентов и молодых преподавателей, а также объявить войну пробкам — самой острой проблеме нашего города. Для этого необходимо строить двухуровневые дороги, подземные переходы для пешеходов. Кстати, не мешало бы властям и над состоянием городских тротуаров задуматься — уж очень у них печальное состояние».

**Ульяна ОСИПОВА, студентка ПИ:** «Наша жизнь улучшится, если раз и навсегда будет решена проблема с парковочными местами. Также было бы неплохо, если городские предприятия стали бы предоставлять жильё молодым специалистам, ну или хотя бы места в общежитиях, которые для начала необходимо построить».

**Константин СТАРОСТИН**

— это отсутствие развлекательных объектов (которые работали бы не только летом, но и зимой)! Как, например, закрытый в недавнем прошлом «Крейзи Парк» на Свободном. Хотя он изначально и позиционировался для детей, взрослые с удовольствием играли в автоматы, катались на машинках и бросали мячи в корзину.

На мой взгляд, идеалом был бы центр, в котором есть игровые автоматы, роликовая площадка и кафешки (ну куда без них). А ещё площадка караоке и различные творческие площадки, где можно самому делать крутые штуки (сахарную вату или лепить из воска — такие площадки есть в одном из развлекательных центров г. Челябинска). А ещё там должен быть бассейн с цветными шариками для взрослых, а то во всех таких бассейнах вход либо до 7 лет, либо до 150 см=) В нашем случае (20 лет и 170 см) остаётся только надеяться на лучшее =).

Или на будущее.

## Реплика на тему

**Алёна ЮЖАКОВА, студентка ГИ**

знает, что это бесконечные очереди и ссоры =). Можно съездить в «Планету», но такое ощущение, что туда ездят все жители нашего города. Причём одновременно. Когда приезжаешь туда, такое чувство, что все твои друзья, знакомые, малознакомые люди каким-то чудным образом находятся в этом здании. Программа «Жди меня» просто отдыхает. Что ещё? Кинотеатр? Особо не повеселишься. Тем более, что в «Луче» услуга «SOS» может испортить весь отдых =) Можно сходить в бассейн: и весело, и полезно. Но, на мой взгляд, не все ответственно подходят к этой процедуре. Согласны? Вот-вот.

Итак, основная проблема на сегодняшний день

— Привет! Ну что, куда ходим сегодня? — Да что-то не знаю даже. Хочется чего-нибудь веселого и нового. — В «Луч»? — ... — В «Спортэкс» ходим, попрыгаем? — ... Может, в «Планету»?

И так может продолжаться около 5 минут. В итоге выбирают место, которое уже «приелось», но всё равно идти приходится...уж лучше...чем сидеть дома.

На данный момент в городе открываются новые места, но все они, в основном, связаны с едой: различные пиццерии, кофейни, множество непонятных столовых. Сколько можно есть? =) «Ростикс» становится похожим на вокзал, а в «Суббито» и «Калифорнии» вообще уже не хватает на всех пицц.

В городе, конечно, есть ещё места, в которых можно не только покушать, но весело и активно провести свободное время. К примеру, центр «Спортэкс». Однако у него есть свои минусы: он маленький (ну всего лишь 3 батута, кто был, тот

# Меню директорского часа

**Татьянин день — праздник студенческий, и не случайно очередной «директорский час» в Институте цветных металлов и материаловедения был назначен на этот день — 25 января.**

**Чай, печенье, шоколад: за праздничным столом собрались самые активные ребята, готовые даже в сессию обсуждать темы, значащиеся под графой «о наболевшем».**



Первым блюдом стало обсуждение сессии. Директор института Наталья Владимировна ГАФУРОВА, переживая за успеваемость своих студентов, спрашивает ребят, как они сдают экзамены и с какими проблемами им приходится сталкиваться. Аттестация оказалась самым неприятным «врагом» студентов: многие, отвечая на «пятёрку», получают в зачётку оценку «3» в связи с тем, что в семестре что-то не успели сдать.

«Инженерная деятельность связана с ритмичностью, а плохая аттестация — показатель того, что человек не может вовремя выполнить нужный объём работы», — говорит Наталья Владимировна, объясняя, для чего нужна эта про-

цедура и почему нельзя её отменить. Но вряд ли только аттестация в течение семестра — причина того, что сессию с первого захода закрыли далеко не все студенты.

На второе были поданы праздничные, а точнее, вопрос о студенческой активности во внеучебной деятельности. Тенденция: всё чаще приходят первокурсники, у которых нет желания участвовать в общественной жизни университета. Главный их вопрос: «А будут ли нам за это платить?». Понимая, что это не работа, а студенческая добровольная самоорганизация (оргкомитет, профсоюз), ребята уходят.

Решение проблемы есть, но пока для него нет точного сценария. Ясно, что с 1 сентября нужно начинать знакомство первокурсников друг с другом и с университетской жизнью, проводить анкетирование, организовывать студенческие слёты, совместные выезды на турбазы, подталкивать на участие в «Прошу слова», с которого и начинается самая настоящая активная жизнь студента.

«Но только утром стулья, а вечером деньги, — смеётся Наталья Владимировна. — Нужно сначала создать актив, вывозить его на учебы и мероприятия, что-то с ним организовывать».

Пока актив представляет собой не так много человек, но всё же есть те, кто готов делать праздники для других. День святого Валентина, 23 февраля и 8 марта, «Мистер и Мисс» института — уже сейчас ребята обсуждают институтские мероприятия и рассказывают директору о своих планах в которые намерены вовлечь и соседний институт (ИГДГиГ).

Десертом оказалась жизнь в общежитиях. Как бороться с нарушениями и обеспечить достойную жизнь современного молодого человека? Обычные методы (комиссии, выговоры, отработка наказаний) не очень помогают. Возможно, проблема в том, что студентам вечером просто нечем заняться: даже если в некоторых общежитиях есть спортивные залы, то рабочих тренажёров там — один-два.

Восстановить тренажёры, оборудовать под тир подвалы, перенести дополнительные часы для занятий из корпусов университета в общежития — вот то, что сегодня предлагают студенты. Но надо понимать, что и воплощать планы в жизнь, в первую очередь, им самим.

**Полина ЖДАНОВА**

**ТЕПЕРЬ ВСЁ МОЖНО РАССЧИТАТЬ ЗАРАНЕЕ**

**КРЕДИТЫ НА ЛЮБЫЕ ЦЕЛИ**

Когда вы чувствуете, что проще взять кредит, чем копить на покупку, обращайтесь в Росбанк. Фиксированная процентная ставка без скрытых комиссий позволяет заранее установить размер выплат по кредиту и чётко спланировать расходы. Никаких неожиданностей!

**ВМЕСТЕ МЫ СИЛЬНЕЕ**

**РОСБАНК**

SOCIETE GENERALE GROUP

**8-800-200-66-33** (звонок по России бесплатный) [www.rosbank.ru](http://www.rosbank.ru)

# Дед Мороз в форме,

## или 10 январских подарков болельщикам

С первым месяцем нового года у рядового студента обычно три ассоциации: подарки, застолье и, конечно, сессия. Но у студента-спортсмена этот ассоциативный ряд выглядит совсем иначе. И если сессия остаётся сессией даже для чемпиона, то праздничные застолья перечёркиваются тренировками, а подарки приходится зарабатывать самому: на трассе, склоне, маршруте, в любой день календаря и в любую погоду. В начале этого года спортсмены нашего университета подарили своим болельщикам немало подарков высшей пробы.

### За 5 секунд до золота

Бронзовую медаль получили в подарок от Евгения УСТЮГОВА все любители биатлона на Рождество. 7 января на этапе Кубка мира в немецком Оберхофе состоялся мужской спринт на 10 км с двумя огневыми рубежами. Студент магистратуры Института физической культуры, спорта и туризма Евгений Устюгов стал третьим, не промахнувшись ни разу. От первого места его отделили 4,8 секунды. И 3,7 секунды не хватило до второго.

### Сообразили на троих

Имена сотрудников СФУ Кирилла ВЕСЕЛОВА и Андрея ГРИГОРЬЕВА, студентки ИЭУиП Полины МАЛЬЧИКОВОЙ за три дня запомнились всей России, зазвучав сначала во Владимирской области. На Кубке России по спортивному ориентированию на лыжах красноярские спортсмены собрали урожай из 7 медалей!



Ни один из подопечных Валентины и Александра БЛИЗНЕВСКИХ не уехал из города Коврова без драгоценного подарка на Старый новый год. Полина Мальчикова с каждого старта (спринт, классика, длинная дистанция) привозила «серебро». Кирилл Веселов начал соревнования с золотой медалей, а закончил — бронзой на длинной дистанции. Андрей Григорьев, наобо-

рот, в спринте занял третье место, зато реабилитировался победой на классической дистанции.

«Несмотря на длинную дистанцию, борьба шла до самого финиша, результаты оказались плотнее, чем в предыдущий день. У нас было три круга, и на каждом круге всё время менялся лидер. Кто смог удержать высокую скорость на последнем круге, тот и оказался впереди», — сказал после финиша Андрей Григорьев.

По итогам прошедших стартов будет сформирована сборная России для участия в чемпионате Европы. И в этой команде мы наверняка увидим знакомые лица.

### Сноуборд-кросс сдался русским спортсменам

Свою лепту в историю отечественного спорта внёс магистр Института физической культуры, спорта и туризма СФУ Андрей БОЛДЫКОВ. 19 января на этапе Кубка мира по сноуборду в Швейцарии он одержал первую победу в дисциплине «сноуборд-кросс». Начиная с четвертьфинала, Андрей во всех заездах финишировал первым. Сильнейшие в мире мастера сноуборд-кросса — чемпион мира австралиец Алекс ПУЛЛИН, француз Пьер ВОЛЬТЕР, американцы Нэйт ХОЛЛАНД и Джонатан ЧИВЕРС и т.д. — в турнирной таблице числятся ниже красноярского спортсмена. После этой победы Болдыков вышел на второе место в общем зачёте Кубка мира среди мастеров сноуборд-кросса.



«Сегодня я увидел «особенного» Болдыкова, с какой-то злостью заряженного на борьбу. Когда спортсмен так настроен на победу, помешать ему может... только он сам. Главным было не дать эмоциям взять верх над всем остальным — мастерством, тактикой, правильным распределением сил. Это удалось, и результат налицо», — высказался тренер Академии зимних видов спорта, старший тренер сборной России по сноуборд-кроссу Артур ЗЛОБИН.

### Отстреляла чисто!

В Брезно-Осрблье (Словакия) в смешанной эстафете в рамках юниорского чемпионата Европы по биатлону российская команда завоевала серебро. А на одном из этапов эстафеты бежала и стреляла наша замечательная студентка ИФКСИТ Ольга ГАЛИЧ!

### Перспективы на год

Готовь сани летом, а ко II Фестивалю студенческого спорта среди федеральных университетов — готовься сейчас. В сентябре 400 лучших спортсменов из восьми вузов соберутся в СФУ на пять дней. Красноярские студенты попробуют в родных стенах взять реванш у Казанского (Приволжского) федерального университета, который в прошлом году выиграл I Фестиваль студенческого спорта.

Состязания пройдут по пяти видам спорта: лёгкой атлетике, мини-футболу, баскетболу, фитнес-аэробике и плаванию. Шестым спортивным направлением станет комбинированная эстафета. К началу фестиваля в университете после капитального ремонта откроются два больших спортивных комплекса с бассейнами и спортивными залами. Планируется задействовать залы Академии зимних видов спорта и легкоатлетический манеж Центрального стадиона.

Продолжая тему спортивной инфраструктуры, вспомним ноябрьский спортивный марафон «Молодёжь за Универсиаду-2012». Как выяснилось, студенты, которые в нём участвовали, не зря старались. Красноярск официально стал претендентом на право проведения Всемирной зимней Универсиады 2019 года.

По словам проректора по учебной работе СФУ Владимира КОЛМАКОВА, проведение Универсиады в Красноярске благоприятно скажется и на развитии спортивной инфраструктуры СФУ. Тем более что развитие университета уже давно требует не только реставрации имеющейся базы, но и строительства новых залов. Что ж, больше всех повезёт абитуриентам 2014 года — первым студентам, которые застанут Универсиаду.

Елена НИКОЛАЕВА



## Сибирское перо

Пятикурсница журфака Александра СЛАВЕЦКАЯ получила Гран-при в номинации «Будущая профессия — взгляд изнутри» на конкурсе «Невское перо 2012» — с текстом в нашей газете «Доброе утро, Красноярск! С вами Алёна СТЕЛЬМАХ...» (№16, декабрь 2011 г.).

Открытый конкурс по журналистике для молодёжи страны «Невское перо-2012» проходит уже во второй раз. В этом году на конкурс поступило около 300 творческих работ — университетские и молодёжные газеты, теле-, радиoprogramмы, интернет-сайты, газетно-журнальные статьи, эссе, иллюстрации и др.

Недавно Саша вернулась из Санкт-Петербурга и коротко поделилась с нами впечатлениями. — Мне очень понравилась поездка (а разместили нас в самом центре северной столицы — Набережная канала Грибоедова... Красота!). Полезно было встретиться с коллегами из других университетов. Организаторы пригласили на конференцию интересных людей: Валентина ВОРОШИЛОВА, Салиму ЗАРИФ (Россия 24), Ольгу АЛЛЕНОВУ (Ъ). У нас было время для свободного общения с ними, мы могли задавать вопросы на любые темы. В целом, атмосфера этих двух дней была очень приятная и дружеская. В качестве приза я получила электронную книгу.

Соб. инф.

: ПЕРВЫЙ ОПЫТ :

# Хоп в прорубь

Когда-то давно закончил Юридический институт СФУ удивительный человек Дима ВАСИЛЬЕВ. Кроме того, что он классный юрист, он ещё и очень хороший друг. А ещё он — крайне непредсказуемый человек, от которого никогда не знаешь, чего ждать, но обычно это бывает хорошее и интересное. Вот и в преддверии Крещения от него пришла немногословная смс: «В прорубь сегодня хоп?»

Я задумалась. Конечно, я бы хоп, но минус 35... В общем, задумалась я крепко. А Димка как раз долго не думал, заехал за мной в полночь. К тому времени я уже решила, что никакого хоп сегодня всё же не будет. Но посмотреть интересно. Друг сказал, что иначе я не получу праздничного торта, который он взял с собой.

Сам он подготовился основательно — надел шапку и варежки, взял смену белья, тапочки и полотенце. Но зачем он это делает, откуда пришло такое желание, ведь он не самый религиозный мой знакомый?...

— Понимаешь, это такая встряска для организма! Вот представь только, какой заряд энергии ты ему даёшь, это же даже словами не описать, — начинает уговаривать меня Димка последовать его примеру. Видно, что он и сам не уверен в правильности своих действий. — Ты вспомни, как ты боялась прыгнуть на «катапульте» в парке аттракционов? И как ты визжала, когда подлетела в небо на 70 метров?! Помнишь, ощущение свободного полёта, но не вниз, а вверх? А как бешено билось сердце? Как ты меня за руку хватала, кричала, что ненавидишь, а сама восторг описать не могла? Вот и здесь будет точно так же...

За разговорами доезжаем до Солонцов. Очередь не очень большая, а все стоящие в ней — невероятно дружелюбны. Давно я не видела такого большого количества улыбающихся, смеющихся, пританцовывающих молодых людей. Они вытаскивают окунающихся, подбадривают, рассказывают истории, наливают чай. Неподальку стоит палатка, в которой работает тепловая «пушка». Димка делает вид, что уверенно раздевается. Но я-то его сто лет знаю и вижу, что храбрость не очень-то настоящая. Мы разговариваем:

— А почему именно в минус 35 надо это делать? На следующий год может минус 17 будет? Или днём приедешь, всё теплее... — Давай, держи полотенце.



Единственное, в чём мне удаётся его переубедить, не нырять с головой. Я сетаю на его насморк, хотя воображение уже рисует, как у него сведёт ноги, руки и голову, он уйдёт под лёд, и его, конечно же, никто никогда не достанет, а я так и останусь навеки стоять около проруби с его полотенцем... У страха глаза велики, да.

Стоим в очереди минуты три. Мне это кажется вечностью, но Дима утверждает, что не так уж холодно. Больше всего мы вместе боялись за ступни. Надо ведь снять тапочки и наступить на лёд. Оказывается, ничего страшного не произошло. Вот тут уже пришло настоящее спокойствие — он справился с волнением и легко скидывает тапочки. Спускается по ступенькам и — ХОП! Вот, то, что он назвал этим словом, свершилось! Димка задерживается в воде на несколько секунд, но голову не мочит. Обтирает лицо, вылезает. Оказывается, что дико мерзнут пальцы, он кое-как берёт полотенце скрюченными руками Бабы-яги.

И это неопишимо! Его восторг передаётся мне, он улыбается и как будто наполняется не только энергией, но и какой-то незримой силой. Он прыгает и смеётся. Все вокруг смеются. А я пытаюсь вытереть это безмозглое, на мой взгляд, тело. Бежим в палатку, Димка греет руки, и всё ещё не может взять свою одежду. Стучит зубами: «Вот зачем ты была нужна, оказывается». И правда, подовать одежду, вытирать и помогать укутаться должен ещё один человек. Сложно самому это делать,

когда ты мокрый, на улице минус 35, а эмоции бьют через край. Всю обратную дорогу Димка не перестаёт описывать свой восторг, но у него никак не получается связный рассказ. «Это так круто!» «Да ты представишь себе не можешь!» «Аааааа!» «Я это сделал!» «Невероятно, просто невероятно!»... Дима довозит меня до дома. Улыбаемся. Такое ощущение, что это стало самым употребляемым словом и состоянием вечера. Я ухожу и уже перед сном отправляю смс: «Зачем ты всё-таки это сделал?». «Я всегда хотел доказать себе, что я смогу. Но я не думал, что это настолько здорово. Ты обязательно должна попробовать».

*P.S. Димка не заболел и два дня улыбался. Он до сих пор показывает всем фотографии и гордится собой. Его неуёмный заряд энергии увеличился раз в пятьсот. И, как говорит известный Евгений ГРИШКОВЕЦ, настроение улучшилось.*

Анастасия АНДРОНОВА

В следующем номере УЖ в рубрике «Первый опыт» читайте материал о каучсёрфинге.

: УЖ-БЛОГ :

# Троечники vs. ОТЛИЧНИКИ

Ещё с детства в головах большинства нынешних студентов крепко засело родительское наиздание: «Будешь хорошо учиться — хорошо устроишься в жизни, а нет — пополнишь ряды аутсайдеров». Однако упря-



Автор Илья КАЧАЙ

мые факты твердят об обратном: и в бизнесе, и в политике, и в маркетинге преуспевают, в основном, выпускники-троечники. Да и работодателям важен сам факт наличия диплома, а не его цвет. И главный парадокс заключается в том, что выпускники-отличники с удовольствием устраиваются на работу к своим бывшим сокурсникам-троечникам. Так ради чего стоит учиться на одни «пятерки»?

Отличники всегда испытывают огромную психологическую нагрузку, связанную с ответственностью перед родителями, вузом, самим собой, что приводит к высокому уровню тревожности. Отличник в какой-то момент становится зависимым от чужой оценки и похвалы. Троечник переживает гораздо больше неудач, но если он их преодолевает, то неизменно получает навык «выплывать» из трудных ситуаций, проявляя гибкость мышления. И именно эти факторы, а не объём накопленных знаний, могут оказать помощь в жизни решающими.

Да, многие троечники становятся лидерами и большими начальниками. Но именно выпускники с красными дипломами гораздо легче устраиваются на работу в крупные предприятия или солидные фирмы. Да и «заядлый» школьный троечник может легко стать отличником в институте, используя свои накопленные навыки изворотливости и опыт межличностных контактов.

5 Я ни в коем случае не пою гимн троечникам, в любом случае знания являются высшей ценностью для думающего студента. Но оптимальное сочетание в человеке качеств троечника с хорошими оценками в дипломе встречается крайне редко.

Итальянские учителя вокала набирают учеников с условием, что последние будут отдавать своим бывшим преподавателям значительный процент доходов со своих первых концертов. И как много изменилось бы, например, в экономическом образовании, если бы вуз получал средства с первых контрактов, заключённых выпускником на финансовом поприще! 3

4 Ведь тогда университету пришлось бы опираться не только на выпускников с красными дипломами, но по большей части на тех самых троечников, которые умеют «вертеться», свободно мыслить и выживать в условиях жесточайшей конкуренции.

# В новом году — объединим творческие усилия!

Морозным январским вечером в читальном зале «Строительство и проектирование» Научной библиотеки СФУ было необычно. Литературный салон «Точка отсчёта» (рук. Л.И. КЛИМЕНКО) принимал любителей поэзии и гостей из литературного клуба Политехнического института «Высокий берег» (рук. Т.И. БЛИННИКОВА).

Встречу, посвящённую творчеству поэта, актёра и исполнителя своих песен Владимира ВЫСОЦКОГО открыли начинающие поэты «Точки отсчёта». Свои стихи читали Артём АЛЕКСАНДРОВ и Алексей ИСИЧЕНКО (ГИ), Екатерина ЮРАСОВА (ИУЭИП), Виктория СЫРЬЕВА (ИМ), Василий АЛДАЕВ (Медуниверситет).

Несомненно, в юбилейный год — 75-летия Владимира Высоцкого — поэтическое и художественное движение среди молодёжи будет только усиливаться и станет не только коммерческой компонентой кинопроката, а, как и должно быть, явлением культуры и заслуженной оценкой творчества поэта.

Фестиваль «Красноярск поёт Высоцкого» проходит в нашем городе уже 6 лет, и об этапах этого движения рассказал директор фестиваля Роман ЭНГЕЛЬГАРДТ. Программа всегда начинается



**Виктория СЫРЬЕВА, В.Н. КОНОВ, Екатерина ЮРАСОВА, Алексей ИСИЧЕНКО, Л.И. КЛИМЕНКО и портрет Высоцкого**

ся блоком военных песен, продолжается шуточными и лирическими песнями. Сололист фестиваля Дмитрий ЦЕЛУЕНКО исполнил ещё и студенческие песни Высоцкого, вызвавшие у присутствующих доброжелательные улыбки и ощущение причастности. Кстати, полная программа фестиваля длится около 2,5-3 часов, и очень бы хотелось, чтобы на всех площадках СФУ при участии поэтов университета и Центра студенческой культуры её смогли услышать как можно больше студентов и сотрудников.

«Официальное» начало встречи плавно перетекло в чайную церемонию при свечах (организованную Л.И. Клименко), что сопровождалось чтением стихов и воспоминаниями. Профессор

кафедры ТИТМ ПИ СФУ В.И. ЕМЕЛИН в своё время учился в Московском инженерно-строительном институте, а В. Высоцкий ушёл оттуда после первого семестра «по профнепригодности». Вячеслав Иванович рассказал об атмосфере тех лет и о популярности Высоцкого в студенческой среде — из всех окон всех общежитий всех городов в конце 60-х и в 70-х годах звучал его голос.

А в литературной гостиной звучали голоса поэтов «Высокого берега» — Татьяны ЩЕРБАКОВОЙ, Евгения МАНЗАНОВА, Константина ПОЛЯНСКОГО, Андрея БЕККЕРА, Дмитрия ИВАКИНА.

Традиционно программа фестиваля завершается песнями «Охота на волков» и «Банька».

Обе они были написаны летом 1968 года на съёмках фильма «Хозяин тайги» в Красноярском крае.

Из записной книжки Станислава ГОВОРУХИНА: «Август 68 г. Лечу в Красноярск. Оттуда — поездом до ст. Мана. Потом — пешком. Глубокой ночью вхожу в село. Оно расположено на берегу Саянской речки и называется очень красиво — Выезжий Лог. Бужу всех собак, с трудом нахожу нужный дом. Стучу...

Открыл мне Валерий ЗОЛОТУХИН... В доме темно — ни керосиновой лампы, ни свечки... Мы обнялись в темноте. Володя сказал...

Что может сказать разбуженный среди ночи человек?... Но я точно знаю теперь, что скажет истинный поэт...

— Какую песню я написал! — сказал Высоцкий. Валерий протянул ему гитару. Я ещё рюкзак не успел снять, а они уже сели рядышком на лавке и запели на два голоса «Баньку». Никогда больше не доводилось мне слышать такого проникновенного исполнения».

Объединённая литературная гостиная «Точки отсчёта» и «Высокого берега» приглашает всех пишущих студентов и сотрудников СФУ и других вузов города Красноярска и края. Ждём ваших стихов, интермедий, миниатюр, прозы и песен.

**Инициатор совместных проектов литературной гостиной СФУ Виктор КОНОВ**

**Фото Е. КАСЯНЧУК**

## ВНИМАНИЕ! РАСПИСАНИЕ ЭКЗАМЕНОВ!!!

### Ой, концертов...

1800 билетов! Если эту цифру произнесёт преподаватель по математическому анализу, то, вероятно, у большей части аудитории случится обморок! Но в случае с творческим фестивалем Сибирского федерального университета «Новая весна 2012» эта цифра может только порадовать! Именно столько билетов сейчас ждут вас во всех кабинетах ЦСК! Более того, ещё можно принять в фестивале участие и заявить о себе и своём таланте (в любой творческой сфере)! Заявки принимаются ДО 17:00 10 февраля 2012 года! Все справки по телефону 246-98-74 и на сайте.

А вот и расписание всех конкурсных дней (начало конкурсов в 16:00, почти все они проходят в актовом зале на ул. ак. Киренского, 26):

17 февраля — конкурс авторской (бардовской) песни (соло, ансамбли);

20 февраля — конкурс рок-групп;

21 февраля — конкурс вокалистов (соло);

24 февраля — конкурс вокальных групп;

28 февраля — конкурс вокально-инструментального и инструментального творчества (эстрада и классика);

29 февраля — конкурс танцевальных коллективов и конкурс СТЭМов (в т.ч. оригинальный жанр) — пр. им. газ. «Красноярский рабочий», 95, актовый зал ЦСК.

**Ждём вас! Как «Новую весну» в феврале встретим, так и настоящую весну в марте проведём! ;)**

