

В номере:



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
SIBIRIAN FEDERAL UNIVERSITY

№1 (119)
7 февраля 2013 г.

«В 2012 году СФУ выиграл 13 грантов РФФИ. Это значительное достижение, и мы обязаны победой нашим сотрудникам, ведущим исследования в области фундаментальных наук».

С. ПЕРВУХИН,
с. 3,5

ЭКСПЕДИЦИЯ:
комплексное исследование нашей главной реки
/Стр. 9, 11

ПРЕЗЕНТАЦИЯ:
16 лучших студентов СФУ-2012 — в лицах и достижениях
/Стр. 14-15

ЯНВАРЬ:
спортивные успехи университета в начале года
/Стр. 22

КАК НАШИ ЛЮДИ
в Америке работают; в СФУ клубы открываются, а КВН в Сочи ездил
/Стр. 2-28

периодическое издание СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА _ газета издаётся с 2007 года

НОВАЯ

университетская жизнь



Команда под руководством Александра Иннокентьевича КОСОЛАПОВА (на фото слева) была названа в числе наиболее успешных научных коллективов СФУ по итогам 2012 года

см. стр. 3

: КОРОТКО :

>> СФУ признан прошедшим государственную аккредитацию сроком на шесть лет. Соответствующий приказ Рособнадзора № 1580 вышел 29 декабря 2012 года.

>> Президент России подписал Федеральный закон «Об образовании в РФ». Закон принят Госдумой и вступает в силу с 1 сентября 2013 года. Текст закона опубликован на официальном интернет-портале правовой информации.

>> Приказом №1503 от 26.12.2012 на основании решения учёного совета СФУ Институт математики переименован в **Институт математики и фундаментальной информатики** (Institute of Mathematics and Computer Science). Новое название лучше отражает содержание образовательных программ, реализуемых в институте, соответствует направлениям научной деятельности сотрудников.

КСТАТИ. В связи с изменением названия дирекция объявляет конкурс на новый логотип института. Лучшие из них будут представлены на всеобщее обозрение, а авторы получат поощрительные призы.

>> 28 января на заседании учёного совета СФУ приняты **правила приёма** граждан в СФУ на 2013 год. Этот документ включает правила приёма для обучения в СФУ по программам бакалавриата, магистратуры, программам подготовки специалистов, правила приёма иностранных граждан и перечень вступительных испытаний в 2013 году.

>> Сибирский федеральный университет стал победителем **Президентской программы повышения квалификации инженерных кадров на 2012-2014 годы** (металлургического и нефтегазового профиля). Уникальность программы в том, что повышение квалификации будет проходить на условиях софинансирования.

>> Совет по грантам Правительства РФ принял решение о целесообразности **продления на два года научных исследований по проекту «Биотехнологии новых биоматериалов»**. Научные исследования в СФУ проводятся под руководством профессора Э. Дж. Сински на базе ИФБиБТ СФУ. Проект ориентирован на создание центра биотехнологического превосходства в СФУ, включает фундаментальные исследования, образовательную и инновационную деятельность в области биотехнологии новых биоматериалов. Проект выполняется силами базовой кафедры биотехнологии при участии кафедры медицинской биологии и кафедры биофизики ИФБиБТ.

>> Избран **новый председатель Совета молодых учёных**. Им стал старший преподаватель кафедры теплотехники и гидрогазодинамики Политехнического института Андрей Жуйков.

>> **Л.Г. Бондарева**, к.х.н., доцент кафедры органической и аналитической химии ИЦМиМ СФУ, зарегистрирована в федеральном реестре экспертов научно-технической сферы.

Идёт неделя науки

Стартовала она **5 февраля** встречей студентов, учёных, сотрудников университета в научном кафе. Главным гостем был доктор физ.-мат. наук, профессор кафедры биофизики СФУ, ведущий научный сотрудник Института биофизики СО РАН П.И. БЕЛОБРОВ.

Сегодня **7 февраля** в 15.30 в Научной библиотеке школьники Красноярска, Сосновоборска, Емельяновского района (8-11 класс) станут участниками проекта «Шаг в науку».

Главный день — 8 февраля. В 10 утра в колледже корпуса №4 (Свободный, 79) начнётся демонстрация занимательных опытов от Совета молодых учёных и специалистов при Губернаторе Красноярского края.

Там же весь день будет работать выставка-презентация научных и научно-технических разработок и проектов студентов, аспирантов и молодых учёных СФУ.

Круглый стол «Научные исследования СФУ, направленные на улучшение качества жизни коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока» соберёт экспертов, представителей органов власти, общественных организаций в Научной библиотеке (Р8-06; 10.30-12.30).

В БХА для старшеклассников прочитает лекцию канд. физ.-мат. наук М.Н. КРАХАЛЁВ — и это будет первая встреча из цикла открытых научно-популярных лекций для школьников. Начало в 12.00.

В 12.30 в НБ СФУ (Б4-11) начнётся встреча губернатора Красноярского края Л.В. КУЗНЕЦОВА с членами Совета молодых учёных и специалистов при Губернаторе края.

Президиум Профессорского собрания Красноярского края будет заседать в Б1-01 (НБ), начало — в 13.45.

А ещё для школьников Красноярска в этот день проведут экскурсию по нашему университету.

СФУ в космосе

Учёным именно нашего университета предстоит разработать новую бортовую аппаратуру для российских космических спутников

Средства на это выделены Министерством образования и науки РФ в рамках конкурса на право получения субсидий на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства. В СФУ создадут высокотехнологичное производство современной бортовой аппаратуры командно-измерительной системы для использования на негерметичных космических аппаратах.



Заместитель директора Института инженерной физики и радиоэлектроники СФУ Юрий САЛОМАТОВ отметил, что в настоящее время на большинстве космических аппаратов, производимых на ИСС, устанавливается аппаратура зарубежных производителей, но наша аппаратура за счёт ноу-хау (новых тонкостенных волноводов) будет меньшей массы, к тому же снижение накладных расходов и трудозатрат позволит существенно снизить её стоимость. Срок активного существования аппаратуры планируется увеличить до 15 лет.

Проект реализуется в интересах ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва» (ИСС) с паритетным государственным финансированием и рассчитан на 3 года. Весь бюджет проекта 364 млн рублей.

: НАШИ ЛЮДИ :

Кто в этом году получил профессорскую премию?

Поздравляем лауреатов премии главы города Красноярска в области науки и образования 2012 года из нашего университета.

► **Василий ГРИШАЕВ** — доктор исторических наук, профессор-консультант кафедры истории России ГИ;

► **Арэг ДЕМИРХАНОВ** — профессор кафедры архитектурного проектирования ИАиД;

► **Владимир КОЛМАКОВ** — доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой водных и наземных экосистем ИФБиБТ, проректор-директор ИФКСиТ;

► **Владимир МАКАРОВ** — доктор геолого-минералогических наук, профессор, заведующий кафедрой геологии месторождений и методики разведки, директор ИГДГиГ;

► **Михаил САДОВСКИЙ** — доктор физико-математических наук, профессор кафедры управления проектами ИУБПЭ, ведущий научный сотрудник Института вычислительного моделирования;

► **Ольга СМОЛЯНИНОВА** — доктор педагогических наук, профессор, член-корреспондент РАО, директор ИППС;

► **Роман ХРИСТИНИЧ** — доктор технических наук, профессор кафедры электротехники и электротехнологии ПИ;

► **Галина ЯМСКИХ** — доктор географических наук, профессор кафедры экологии и природопользования ИЭУиП. Размер премии — 100 000 рублей.

Научная жизнь СФУ: успехи и сложности

В начале нового календарного года принято подводить итоги деятельности университета за предшествующий период. С просьбой рассказать об основных достижениях Сибирского федерального университета в сфере научно-исследовательской и инновационной деятельности в 2012 году мы обратились к руководителю департамента науки и инновационной деятельности СФУ, начальнику НИЧ СФУ, кандидату физико-математических наук Сергею Васильевичу ПЕРВУХИНУ.



— **Сергей Васильевич, насколько эффективна была научная деятельность СФУ в прошедшем году?**

— Один из основных показателей эффективности — объём научно-исследовательских работ и предоставленных научно-технических услуг. Должен заметить, он несколько уменьшился по сравнению с 2011 годом. Это напрямую связано с тем, что основные денежные средства, выделенные на реализацию шести мегагрантов (по 218, 219 и 220 постановлением Правительства РФ), университет уже получил в 2011 году, следовательно, в 2012 году сумма поступлений была прогнозируемо меньше. Несколько понизился объём финансирования со стороны Красноярского краевого фонда поддержки научной и научно-технической деятельности, а также производственных структур города и края.

К сожалению, СФУ столкнулся в конце финансового года с ощутимым недобором средств за исполненные работы. Политика крупных производственных компаний предполагает отсроченную оплату оказанных услуг (в течение 30-60 дней после подписания акта приёмки-передачи работ), что, естественно, накладывает серьёзные ограничения на университет и диктует необходимость иметь значительные оборотные средства для покрытия затрат. Такова объективная реальность, с которой мы вынуждены иметь дело.

Впрочем, это вовсе не основная тенденция в функционировании научно-исследовательского сектора СФУ. В 2012 году у нас было немало поводов для гордости. Около 350 миллионов рублей освоено в рамках хоздоговорной деятельности. Объём финансирования по Федеральной целевой программе «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 гг.», в которой активно участвовали сотрудники университета, подавшие около сотни заявок, составил более 45 миллионов рублей. В связи с этим хочу поблагода-

рить научные коллективы университета: их опыт оформления грантовых заявок, высокий профессионализм и слаженная работа участников способствовали общеуниверситетскому успеху. В основном, конечно, это коллективы технической и естественно-научной направленности, нефтехимического комплекса.

— **Назовёте наиболее отличившихся?**

— Успешны научно-исследовательские коллективы ИИФиРЭ под руководством зав. кафедрой радиотехники Юрия Петровича САЛОМАТОВА: ими выполнен значительный объём научно-исследовательских работ на сумму свыше 80 миллионов рублей. Продуктивна работа учёных ИГДГиГ под руководством зав. кафедрой открытых горных работ Александра Иннокентьевича КОСОЛАПОВА в области проектирования разрезов и проведения экспертизы промышленной безопасности предприятий горнорудной промышленности.

Благодаря участию сотрудников ИГДГиГ Сергея Антоновича ВОХМИНА и Виктора Евгеньевича КИСЛЯКОВА в тендерах, объявленных ГКМ «Норильский никель», компания-гигант «повернулась лицом» к университету: значительно возросло количество заказов на исследования, связанные с добычей цветных металлов и утилизацией отходов, проектированием отвалов.

В 2012 году СФУ выиграл 13 грантов Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). Это значительное достижение, работающее на имидж университета, и мы обязаны победой нашим сотрудникам, ведущим исследования в области фундаментальных наук (физика). Исследования посвящены наноматериалам, оптике, изучению кристаллов,

— **А какие успехи у гуманитарных наук?**

— В 2012 году финансировалось девять грантов Российского государственного научного фонда (РГНФ) на сумму порядка 3,5 миллионов рублей. Гуманитарные исследования традиционно финансируются в меньшем объёме, и выиграть с «гуманитарной» заявкой на порядок сложнее.

Продолжая разговор, отмечу, что в прошедшем году по государственному заданию Министерства образования и науки РФ учёные СФУ выполняли исследования по 49 темам, объём их финансирования составил 53,4 миллиона рублей. И именно по данным проектам получены наиболее значимые и престижные достижения университета по фундаментальным наукам.

(Окончание на стр. 5)

: КОРОТКО :

>> Научный коллектив под руководством д-ра техн. наук, директора Политехнического института Евгения Бойко выиграл **грант Министерства промышленности и энергетики Красноярского края** на сумму 9,45 млн рублей. Предполагается выполнение научно-исследовательской работы «Технико-экономическая оценка возможности использования возобновляемых источников энергии на территории Красноярского края в разрезе муниципальных образований» в рамках реализации долгосрочной целевой программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Красноярском крае» на период до 2020 г.

>> **На сайте ИГДГиГ** теперь кроме институтских новостей выкладываются и новости горно-геологической области (местные, российские и мировые). Теперь легко быть в контексте.

>> В Институте архитектуры и дизайна состоялись первые защиты магистерских диссертаций в сфере **реставрации историко-архитектурного наследия** — 5 проектов на актуальные темы реставрации памятников архитектуры края.

>> В прошлом учебном году в Инженерно-строительном институте впервые и сразу успешно был опробован опыт разработки **комплексного дипломного проекта**. К защите в 2013 году студентам выпускного курса ИСИ предложены уже 9 возможных совместных тем!

>> В Гуманитарном институте завершён проект создания электронной справочной системы **«Коллекции музея геологии Центральной Сибири»** (при участии сотрудников музея геологии Центральной Сибири и финансовой поддержке КФПНИНТД).

На сайте mgcs.sfu-kras.ru представлено природное богатство России и Красноярского края — около 500 экспонатов.

>> 22 января было подписано соглашение о сотрудничестве СФУ с автономной некоммерческой организацией **«Спортивный Красноярск — 2019»** (планируется совместно сделать всё необходимое для выполнения обязательств, принятых Россией в ходе выдвижения Красноярска в качестве кандидата на проведение XXIX Всемирной зимней Универсиады).

>> Уже третий раз в Юридическом институте вручается **именная стипендия Коллегии адвокатов Красноярского края «Шагин и партнёры»**. С февраля по июль 2013 года её будут получать студент 2 курса магистратуры Евгений Гаврилов и студентка 3 курса бакалавриата Полина Решетникова.

>> В нашем университете открывается **«Школа кино»**. Получить навыки режиссуры и смежных профессий, побывать на съёмочной площадке, познакомиться с единомышленниками можно каждую среду в 18:00 по адресу пр. Свободный, 79, ауд. 52-01.

>> 5-13 февраля в СФУ состоится **совместный учебно-тренировочный сбор команд Китая и СФУ по боксу** — в рамках подготовки чемпионата среди студентов России (Казань, 25 февраля — 2 марта).

>> 16 февраля приглашаем всех на **лекции известных учёных, политиков**. Лекции пройдут в СФУ в рамках Красноярского экономического форума. Расписание появится на сайте СФУ позже.

НОВАЯ УНИВЕРСИТЕТСКАЯ ЖИЗНЬ

ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет». Газета зарегистрирована Средне-Сибирским управлением Росохранкультуры 15 июня 2007 г. Регистрационный номер ПИ № ФС16-431 Адрес редакции, издателя: 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 82, стр. 3-11, т. (391) 206-28-76, e-mail: newsvarez@sfu-kras.ru // Главный редактор: В.М. Ефанова // Фотограф: В. Данилевский 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 4.02.2013 по графику — 14.00, фактически — 14.00 // Заказ № 305 // Тираж 5000 экз. //

И дело хорошее, и приз отличный

Сибирский федеральный университет и ОАО АКБ «Международный финансовый клуб» при поддержке Центра молодёжных инициатив «Форум» проводят конкурс «Зелёная книга (Green Book)» Красноярска».

По итогам конкурса молодёжных проектных идей по улучшению экологической обстановки в городе и Красноярской агломерации будет сформирована «Зелёная книга Красноярска» — свод предложений, который будет направлен в СМИ, предприятия и организации Красноярска, органы власти.

Для участия в конкурсе необходимо подготовить эссе на экологическую тематику (предложения должны максимально учитывать специфику города — степень промышленного развития, географические факторы).

По результатам оценки эссе будут выбраны 10 финалистов, которым предстоит провести интерактивную презентацию проектной идеи для жюри Конкурса и участников Молодёжного IQ-бала-2013. Главный приз — путёвка в любой город мира по усмотрению победителя. Выбор города должен быть обоснован с точки зрения возможности обмена опытом в сфере охраны окружающей среды. Заявку-эссе необходимо направить по электронной почте на адрес greenbook@sfu-kras.ru в срок до 13 февраля 2013 года. Дополнительная информация по тел.: 2-912-797.

Отдел сопровождения молодёжных проектов СФУ

И когда всё успеваешь?

10 студентов страны получили персональную стипендию имени Егора Гайдара на 2012/13 учебный год. Одна из них — студентка 2 курса магистратуры Института экономики, управления и природопользования СФУ Наталья БОРИСОВА.



Стипендия имени Егора Гайдара учреждена для студентов-экономистов очной формы обучения. К участию в конкурсе допускаются только студенты, обучающиеся на «хорошо» и «отлично» на всем протяжении учёбы и ведущие научные исследования в области экономики. Размер стипендии — 1500 рублей в месяц, а назначается она ежегодно с 1 сентября на один учебный год.

Наш стипендиат неоднократно давала поводы писать о ней на страницах газеты УЖ. Наталья не только в течение всех лет обучения учится на «отлично», но и успешна в научной и общественной деятельности. Она была капитаном команды института в Global Management Challenge — самом престижном в мире соревновании по стратегическому управлению компанией, является победителем одного из этапов международной бизнес-игры Citizen Act, участницей национального финала международного конкурса инноваций Henkel Innovation Challenge. Выиграла всероссийский конкурс и вошла в состав официальной делегации на Молодёжный саммит «Группы восьми» и «Группы двадцати» 2012 года. В номинации «За успехи в учёбе» конкурса «Лучший студент СФУ— 2012» Наталья заняла второе место, недавно получила премию главы Октябрьского района. А ещё Наташа является ведущей университетского Английского клуба.

См. также стр. 14-15

КСТАТИ

Посмотреть, на какие стипендии могут претендовать сегодняшние студенты, можно на edu.sfu-kras.ru/grants

: ИСТОРИЯ :

Как сталь

Россия отмечает 70-летие Сталинградской битвы — самой длительной, самой масштабной и самой кровопролитной битвы в мировой истории.

Институт военного обучения СФУ к этой дате провёл 70 «Уроков мужества» в школах и техникумах Красноярска. Преподаватели института читали лекции с показом военной хроники, приглашали на встречи с подростками ветеранов Великой Отечественной войны, а также участников боевых действий во Вьетнаме, Афганистане, Чечне.

А что вы знаете о Сталинграде?

>> Принято говорить, что Сталинградская битва длилась непрерывно 200 дней и ночей — с июля 1942 по февраль 1943 года.

>> У берегов Волги произошло противостояние немецкой группы армий «В», насчитывающей к началу операции более 1 млн солдат, и семи советских армий общей численностью около 1,15 млн человек.

>> К концу эпохального сражения безвозвратные потери обеих сторон составили в совокупности более 2,63 млн человек: потери СССР — 1,13 млн чел., потери Германии и союзников — 1,5 млн чел.

>> Сталинградская битва стала переломным моментом в Великой Отечественной войне, после которой немецко-фашистская военная машина уже не смогла оправиться.

>> Сразу после прекращения военных действий полностью разрушенный город начал стремительно восстанавливаться. Уже в 1943-м газета «Сталинградская правда» сообщает о начале занятий в педагогическом институте, а 3 сентября областной театр драмы приглашает на спектакль по книге К. СИМОНОВА «Русские люди»...



>> Битва за Сталинград имела огромный резонанс во всём мире. Во время встречи в Тегеране премьер-министр Великобритании Уинстон ЧЕРЧИЛЛЬ передал Иосифу Сталину почётный меч — дар короля Георга VI гражданам Сталинграда в ознаменование героической обороны города. На клинке на русском и английском языках выгравирована надпись: «Гражданам Сталинграда, крепким, как сталь, — от короля Георга VI в знак глубокого восхищения британского народа».

>> Во многих странах Европы название «Сталинград» увековечено в названиях улиц, площадей, парков. Даже малая планета № 2250 носит это имя. А во Франции названий «Сталинград» насчитывается около 5 тысяч! Это и станция Парижского метро, и площади в Бордо и Пюто, и улицы, бульвары, аллеи в Гренобле, Лиможе, Тулузе, Лионе, Ницце, Нанте. А кроме того — множество бистро, клубов, автозаправок...

>> Выдающийся чилийский поэт П. НЕРУДА как-то сказал: «Я родился, чтобы воспеть Сталинград».

Уникальную информацию о Сталинградской битве, в том числе военную кинохронику, можно также найти на портале Президентской библиотеки (напоминаем, что в Научной библиотеке СФУ открыт вё зал).

Удачных поездок!

Двенадцать студентов СФУ получили поддержку благотворительного Фонда Михаила Прохорова в рамках конкурса «Академическая мобильность» по предоставлению тревел-грантов для обучения, стажировок и участия в научных конференциях и семинарах. Из 151 заявки экспертным советом фонда поддержаны 62.

От СФУ гранты получили:

— Анна ТЕПЛЯКОВА, аспирант 2 года обучения кафедры теории государства и права, ЮИ;

— Любовь БЕХМЕТЬЕВА, магистрант, 1 курс, ИФиЯК;

— Евгения БОГУЧАРСКАЯ, студентка, 4 курс, ИФиЯК;

— и студенты 4-5 курсов Лесосибирского филиала СФУ Ксения ЛИТВИНЕНКО, Ирина ШЕФЕР, Виктория БЕЛЕНКО, Юлия ЛАТФУЛИНА, Анна САПРОНОВА, Анастасия ЖАМАЛОВА, Мария БОЧМАГА, Ольга ШУМИЛОВА, Татьяна СТЕПОЧКИНА.

Научная жизнь СФУ: успехи и сложности

(Окончание. Начало на стр. 3)

— Как обстоят дела с востребованностью научно-технических услуг университета со стороны федеральных, краевых учреждений, муниципалитетов?

— Заказов немного. Чаще всего наши сотрудники привлекаются Федеральным агентством лесного хозяйства для организации общественных слушаний, экспертиз (например, при создании природных заказников, рекреационных зон и т.д.). Большинство заказов идут через КФПНИТД, через ТЗ.

— В прошедшем году в состав Сибирского федерального университета вошли научно-исследовательский центр «Кристалл» и Красноярский торгово-экономический институт (ТЭИ СФУ). Как это повлияло на показатели научно-исследовательской деятельности вуза?

— С экономической точки зрения — финансирование СФУ возросло на 13 миллионов рублей: тематический план ТЭИ органично вошёл в состав общеуниверситетского плана, и доля финансирования НИЦ «Кристалл» также отныне принадлежит СФУ. Кроме того, Торгово-экономический институт оказывает ряд научно-технических услуг субъектам города и края (исследование пищевой продукции, составление меню для организаций, экспертиза продуктов питания и пр.), в 2012 году доход от этой де-



В студенческом конструкторском бюро

ятельности составил порядка 11 миллионов рублей. Необходимо понять, каким образом и за счёт чего показатели можно повысить. Думаю, потенциал института ещё не раскрыт в должной мере, и это одна из задач на 2013 год.

— Чем отличился университет в 2012 году в плане инновационной деятельности и молодёжной науки?

— В прошлом году был создан и приступил к работе Центр инновационного консалтинга СФУ.

Результаты его деятельности очевидны: налаживается работа 40 малых инновационных предприятий с долей собственности СФУ; выявлено, каким образом ими используется интеллектуальная собственность университета и каковы результаты.

Системный подход выгоден обеим сторонам: мы совместно ищем наиболее эффективные способы производства и внедрения на предприятиях наукоёмкой продукции.

Хочу отметить работу отдела правовой охраны и защиты интеллектуальной собственности (ОПОЗИС СФУ) под руководством Любови Ильиничны ЧЕРЕПАНОВОЙ. Взаимодействуя с учёными университета, сотрудники отдела помогли оформить более 300 заявок на патенты — грамотность в сфере защиты интеллектуальной собственности растёт, улучшая имидж СФУ и делая вуз более привлекательным для российских и зарубежных партнёров.

Наблюдается прогресс в работе студенческих конструкторских бюро: в 2012 году университету удалось привлечь финансирование Министерства образования и науки РФ и закупить необходимое оборудование для реализации наукоёмких разработок студентов, аспирантов и молодых учёных на более серьёзном уровне.

Проректор по науке и международному сотрудничеству С.В. ВЕРХОВЕЦ:

— С новым научным годом, коллеги! Хотелось бы поблагодарить учёных СФУ за результаты их труда и сказать: перед нами вновь стоит множество задач. Это и увеличение эффективности НИОКР, и запуск, поддержка новых перспективных направлений (таких как геномика, катализаторы для нефтехимии и др.), и закрепление молодых учёных в СФУ, и поиск путей применения наших знаний в реальной жизни, то есть — инновации.

По факту же следует отметить стабильно растущий уровень науки университета, развитие научных и технических школ. И главное — возрастающий интерес к НИОКР молодёжи, которая понимает, что знания — главное конкурентное преимущество современного общества.

— Научная смена подрастает?

— В прошедшем году мы впервые ввели в тематический план СФУ пункт об обязательном участии университетской молодёжи в научно-исследовательских работах. Не менее 15% финансирования проектов в обязательном порядке выделяется на поддержку студентов, аспирантов... Сообщество молодых исследователей, формирующееся в СФУ, будет особо востребовано в 2014 году в связи с новым форматом конкурсов, запускающихся Минобрнауки РФ. Эти конкурсы подразумевают больший объём работ, срок реализации до 5 лет и финансирование на порядок выше, чем практикуется в настоящее время. Они потребуют «игроков» высокого, я бы сказал, мирового уровня подготовки. Воспитанием таких кадров мы сейчас занимаемся.

Татьяна МОРДВИНОВА

* Предварительные данные

Финансирование научно-исследовательской деятельности СФУ*

Источник	Сумма, млн руб	Колич. НИР
Хоздоговора	340,0	420
ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 гг.»	45,6	43
ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 гг.»	5,0	2
Гранты РФФИ	16,2	36
Гранты РФФИ	3,6	9
Тематический план по заданию Минобрнауки РФ	53,4	51
- в том числе ДААД	1,1	3
Субъекты РФ, местный бюджет	28,8	75
- в том числе Краевой фонд поддержки науки	27,2	66
Проекты по Постановлению 218, 219, 220	246,9	6
Грант Президента РФ	1,8	3
Торговый институт	11,5	29
Всего	752,8	674

Кадровая опора

13 февраля в нашем университете уже в третий раз будут вручать премию ректора «За наставничество».

Наталья Владимировна ГАФУРОВА, проректор по учебной работе СФУ:

— Эта премия была введена в нашем университете, чтобы выделить научных руководителей, под «крылом» которых успешно защищаются многие аспиранты и соискатели. Мы хотим подчеркнуть значимую роль этих учёных для университета



по «выращиванию» молодёжи, успешной и заинтересованной в науке, в деятельности университета.

Требования к таким профессорам-наставникам, согласно действующему в СФУ положению, высоки: это, прежде всего, результативный и объёмный выпуск аспирантов, докторантов и соискателей за три года с их успешной защитой диссертаций. Такие наставники являются опорой университета в вопросе кадрового резерва.

В продолжение этой работы в университете готовится Положение о научном руководителе, которое позволит придать новый

статус и возможности профессуре, привлекающей молодёжь в науку, а значит, и улучшит условия роста молодых кадров в университете.

Результативность работы руководителей аспирантов и соискателей формально измеряется количеством защит, которых в университете всегда много, даже несмотря на то, что в 2012 году диссертационные советы работали с перерывом. Тем не менее, в тех институтах, где этому вопросу уделяется первоочередное внимание и «дают зелёный свет», там наблюдается устойчивость успешных показателей защит диссертаций.

Кто в лидерах по защитам?

- ▶ ГИ — 8 (1 докторская и 7 кандидатских)
- ▶ ИЦМиМ — 8 (1+ 7)
- ▶ ИИФирЭ — 9 (2+ 7)
- ▶ ТЭИ — 11 (2+ 9)
- ▶ ПИ — 12 (1+ 11)

Директорам институтов мы задали вопрос — как они этого добились, за счёт чего?

Е.А. БОЙКО, Политехнический институт:

— Высокий уровень защит докторских и кандидатских диссертаций в Политехническом институте обусловлен актуальностью и практической значимостью выполненных работ, высоким профессионализмом научных консультантов и руководителей, ну и самое главное — талантом и целеустремлённостью соискателей. Значительную помощь в деле защиты диссертаций по энергетической направленности играет наличие «своего» диссертационного совета, который возглавляет профессор Василий Иванович ПАНТЕЛЕЕВ.

В.Н. БАРАНОВ, Институт цветных металлов и материаловедения:

— В диссертационном совете Д212.099.10 ИЦМиМ за календарный год защищается 3-5 кандидатских и докторских диссертаций по специальностям «Обработка металлов давлением» и «Литейное производство». Причин такой стабильности достаточно много. В первую очередь, это интересная работа, которая выполняется непосредственно по заказам крупных горно-металлургических компаний («Полюс», «Норильский никель», РУСАЛ и др.), аспиранты и соискатели могут проявить свои творческие и интеллектуальные возможности, предлагая новые инновационные решения поставленных перед ними задач. А ведь известно, что только тогда можно сделать хорошую работу, когда у тебя есть интерес к ней, когда ты делом живёшь. Немаловажную роль играет и чуткое отношение руководителей (Н.Н. ДОВЖЕНКО, С.Б. СИДЕЛЬНИКОВ, С.В.

БЕЛЯЕВ и др.) к своим аспирантам, которые помогают в нужную минуту направить взор аспирантов в нужное русло.

М.В. РУМЯНЦЕВ, Гуманитарный институт:

— Как-то не кажется правильным «размахивать лидерством» в этом вопросе. Мы прекрасно понимаем, что так всё удачно сложилось в этом году — следующий может быть иным. Наверное, «причина успеха» заключается в том, что в нашем институте интересно работать. Мы научились абстрагироваться от мелочей, отнимающих подчас много сил, и сосредотачиваться на главном, при этом понимать, что достижение цели не самое главное: интересна сама дорога к ней. И в процессе движения мы получаем удовольствие от него самого. То есть видим вершину горы, но не забываем любоваться пейзажем :) И вообще, верим, что мир слишком удивителен, чтобы сидеть сложа руки. Век информационных технологий открывает для гуманитарных наук новые возможности, которые мы стараемся не упустить. Когда работать интересно, когда коллеги — единомышленники, тогда любой ветер будет попутным.

Ю.Л. АЛЕКСАНДРОВ, Торгово-экономический институт:

— За последние 4 года сотрудниками нашего института защищено 16 докторских и 33 кандидатских диссертации. Существующая практика показала, что нет ничего эффективнее для развития вуза, чем инвестирование в молодёжь. А инструменты здесь следующие: внутренние гранты на исследования молодых учёных, организация конференций, помощь в опубликовании научных материалов в центральной печати и издание двух собственных журналов, работа экспериментальной площадки по реализации инновационных проектов и идей.

система стимулирования и т.д. Как результат, наши студенты в 2012 году заняли 114 призовых мест в межвузовских научных мероприятиях, являются неоднократными победителями конкурса «SIFE» (студенты в свободном предпринимательстве), принимают самое активное участие в краевом проекте «Малая родина». Они и есть основная база будущих докторов и кандидатов наук.

Г.С. ПАТРИН, Институт инженерной физики и радиоэлектроники

— Создание при ИИФирЭ совета (Д 212.099.04) по защите докторских и кандидатских диссертаций обусловлено большим объёмом выполняемых научных исследований, широкими связями института с научными и научно-производственными организациями Сибирского региона. За последние 5 лет в совете защищено 9 докторских и 44 кандидатских диссертации. Прежде всего, такие результаты связаны с активной научной работой самих работников нашего института и широким привлечением молодёжи. Так, например, учёными радиоэлектронных направлений ИИФирЭ получено свыше 550 авторских свидетельств и патентов.

Членами совета разработаны паспорта всех специальностей по совету, исходя из требований науки и производства Сибирского региона и научных направлений членов совета. Сформировано новое научное направление в области автоматизированных систем контроля распределённых объектов энергетики, транспорта, геофизики, космического мониторинга Земной поверхности.

Институт участвует в реализации государственных и международных программ и программ ГКНВШ России.

Соб. инф.

Лауреаты премии-2012 за наставничество



Сергей Борисович СИДЕЛЬНИКОВ — д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой обработки металлов давлением Института цветных металлов и материаловедения.

С отличием окончил Красноярский институт цветных металлов (1981 г.). После аспирантуры работает в Цветмете — начинал преподавателем, был заведующим кафедрой обработки металлов давлением; работал на постах проректора по учебной работе ГУЦМиЗ, заместителя директора института по научной и инновационной деятельности; в 2011 году был вновь избран заведующим родной кафедрой.

Подготовил более 200 специалистов по обработке металлов давлением, среди которых победители Всероссийских конкурсов на лучшую НИР и Всероссийских олимпиад по специальности, аспиранты — лауреаты государственной премии Красноярского края (2009 и 2012 г.г.), директора и главные специалисты крупнейших предприятий города, края и страны. Являлся организатором открытия новых специализаций, таких как «Художественная обработка металлов», «САПР процессов ОМД», «Производство ювелирных изделий» и др. Автор 50 учебно-методических работ, в том числе 14 учебных пособий. В последние годы дважды становился лидером рейтинга ЕСН среди преподавателей СФУ.

Является автором 230 публикаций, в том числе 4 монографий, и 50 изобретений, руководителем и ответственным исполнителем научно-технических программ Министерства образования и науки «Научное, научно-методическое, материально-техническое и информационное обеспечение системы образования» и «Научные исследования высшей школы по приоритетным направлениям науки и техники», гранта РФФИ, гранта Президента РФ, проекта «Поддержка ведущих российских вузов» по кооперации вузов и промышленных предприятий по Постановлению Правительства РФ № 218 и т.д. При его непосредственном участии создано новое научное направление, связанное с разработкой совмещённых процессов литья и обработки давлением цветных металлов и сплавов, чему была посвящена тема его докторской диссертации. За период с 2004 по 2012 год под его руководством семь аспирантов защитили кандидатские диссертации, ещё у двух он был научным консультантом. Является заместителем председателя совета по защите докторских и кандидатских диссертаций Д212.099.10.

В 2002 г. С.Б. Сидельникову присвоено почётное звание «Преподаватель года высшей школы Красноярского края», в 2006 году он получил сертификат IGIP «Международный преподаватель инженерного университета», а в 2007 г. — диплом «Лучший профессор Сибирского федерального университета». Награждён Почётной грамотой Министерства образования РФ и нагрудным знаком «Почётный работник высшего профессионального образования РФ».

Михаил Петрович ЯЦЕНКО — д-р филос. наук, профессор кафедры глобалистики и геополитики Гуманитарного института.

В 1980 г. с отличием окончил исторический факультет Киевского государственного университета им. Т.Г. Шевченко по специальности «История».

Общий научно-педагогический стаж — 30 лет. В течение 15 лет работал в г. Усть-Илимске. После окончания аспирантуры (научный руководитель профессор И.А. ПАНЕНШТИЛЬ) был приглашён на кафедру философии КГТУ. В 2010 году успешно защитил докторскую диссертацию в Санкт-Петербургском государственном педагогическом университете им. А.И. Герцена «Глобализация как форма организации исторического процесса».

Михаил Петрович обладает большим творческим и научным потенциалом, выполняет обязанности заместителя заведующего кафедрой по научной работе, имеет около ста научных публикаций, в том числе четыре монографии, пять научно-методических пособий, является ответственным редактором ежегодного сборника научных трудов кафедры «Актуальные проблемы глобалистики и геополитики».

Михаил Петрович ведёт большую организационную и воспитательную работу среди студентов, магистрантов и аспирантов. Многие из них являются победителями конкурсов на лучшую НИР в ежегодных олимпиадах СФУ. Является руководителем грантовой группы кафедры и постоянным участником кафедрального теоретического семинара молодых учёных и диспутклуба «Бочка Диогена». Принимает активное участие в региональных, всероссийских и международных научно-практических конференциях и философских конгрессах.

В 2011 году М.П. Яценко прошёл повышение квалификации в ИППК при Московском государственном университете. В 2012 г. кафедра единогласно рекомендовала М.П. Яценко на избрание профессором ВАК.



Сергей Васильевич КУЗЬМИН, — канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой электрификации горно-металлургического производства Института горного дела, геологии и геотехнологий

Сергей Васильевич КУЗЬМИН в 1980 г. закончил с отличием Красноярский институт цветных металлов и золота им. М.И. Калинина.

В 1986 г. закончил аспирантуру Московского горного университета и в этом же году защитил кандидатскую диссертацию. С 1986 г. занимался преподавательской деятельностью в Красноярском институте цветных металлов, далее в Государственной академии цветных металлов и золота, затем в Государственном университете цветных металлов и золота, а в настоящее время является заведующим кафедрой электрификации горно-металлургического производства (ЭГМП) в ИГДГиГ СФУ.

С 2005 г. руководит аспирантами на данной кафедре. За период с 2005 по 2012 г. подготовил 5 кандидатов технических наук. Их них двое работники производства, а трое работают на кафедре ЭГМП в должности доцентов.

Имеет свыше 85 печатных работ, одну монографию и методические пособия с грифом УМО.

Женат, имеет двух сыновей и славную внучку.

В настоящее время возглавляет научные исследования по следующим направлениям:

1. Внутренние перенапряжения и средства их эффективного ограничения в системах электроснабжения 6-35 кВ.
2. Энергосберегающие технологии в системах электроснабжения 0,4-10 кВ на основе компенсации реактивной мощности.
3. Методы и средства изучения электромагнитной обстановки на подстанциях 10-500 кВ.

Продолжает руководить аспирантурой, работает над докторской диссертацией.

Хобби: водный туризм.



Гранты на внедрение

Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности принял решение профинансировать проекты СФУ по внедрению научно-технических разработок по энергосберегающим, производственным, космическим и авиационным технологиям.

На конкурс грантов было подано 25 заявок. Фондом поддержаны только 10 проектов, имеющих особую значимость для региона, половина из них — разработки учёных СФУ. На внедрение своих проектов в жизнь молодые исследователи СФУ получают свыше 18 млн рублей.

В число победителей конкурса вошли проекты по организации производства беспилотного авиационного комплекса «Дельта», по внедрению в производство линейных индукционных машин нового поколения с повышенной технологической эффективностью и проект по внедрению в производство линейки высокоэффективных светодиодных светильников. Также фондом поддержаны внедрение новой технологии производства металлургического кокса и организационно-технологические мероприятия по подготовке к промышленному производству микроГЭС. Одним из обязательных условий конкурса являлось наличие организации-соисполнителя с паритетным софинансированием.

Центр грантовой поддержки СФУ

: ВНУТРЕННЯЯ ЖИЗНЬ :

От идеи — к проектному управлению

35-й по счёту семестр завершился в отделении по геологии и горному делу Факультета повышения квалификации преподавателей (ФПКП) СФУ. Цифровая «округлость» — не единственная примечательность события. Тема «Внедрение проектного управления в научно-педагогическую деятельность преподавателей» заинтересовала представителей самых разных институтов.



— Проектное управление — это наше детище, — говорит старший методист ФПКП Татьяна БАСОВА. — А впервые об открытии таких курсов задумались лет десять назад, но только в 2009 году, получив «добро» от министерства образования и науки РФ, объявили о первом наборе.

И вот перед самым Новым годом прошла очередная, седьмая по счёту, защита слушателями своих аттестационных работ — по сути, разработок новаторских проектов по темам, близким их научным и педагогическим интересам.

Доцент кафедры менеджмента производственных и социальных технологий Алексей МАКСИМОВ (Институт управления бизнес-процессами и экономики СФУ) давно занимается вопросами лесной отрасли. На примере одного из красноярских предприятий он доказал, что положение далеко не безнадежное, но и не безусловное. Да, угроз у отрасли значительно больше, чем возможностей: экспортно-импортная эффективность составляет всего 1,5 процента за счёт того, что вывозится слабо переработанная древесина, а это — потеря финансовой независимости. Добавьте к этому массу посредников, приграничную торговлю, амплитуду валютных курсов —

и станет понятно, что наша лесная отрасль работает совершенно на другие экономиики.

— Но матрица возможностей достаточно аргументирована, — убеждает Алексей Николаевич. — Это углубление внутреннего рынка, очень сильный фактор, который практически не использовался последние 20 лет. Совершенствование технологии переработки, с использованием малоценных пород, усиление коммерциализации. За технологиями идут управленческие структуры: вертикально-интегрированная схема управления холдингового типа, которой у нас никогда не было. И так далее — вплоть до создания в крае кластера.

Реалистичная или чисто научная разработка — этот вопрос тоже возникал, признаётся Максимов, но после того, как эксперты сказали «да», заинтересованная сторона выделяла деньги на внедрение проекта.

Собранный фактический материал, по словам Алексея Николаевича, станет основой для разработки учебно-образовательных продуктов, которые могут быть использованы при подготовке специалистов на его выпускающей кафедре, а также для наработки студентами специальных навыков при самостоятельном освоении учебного материала.

А вот его коллега по институту, доцент кафедры экономики и информационных техноло-

гий менеджмента Александра ФЕДОРОВА назвала свой проект «Разработка мотивационных критериев для самореализации преподавателей высшей школы»... фантазийным. У многих преподавателей, по её мнению, просто нет мотивации.

— И это один из рисков проекта, — говорит Александра Витальевна. — Так что же для нас важно? Не всегда — зарплата. Помните, раньше были социальное обеспечение, Доска почёта — факторы, которые показывали степень или уровень зачёта каких-то профессиональных качеств человека. А сейчас даже ЕСН не стимул. Усиленная популяризация системы «для всех желающих» оказалась всё тем же административным жестом, потому что нередко слышим упрек: «А-я-я-я, почему на кафедре не все участвуют? Снижаете университетские показатели!». Но я надеюсь, что мой проект заинтересует большое количество участников, может, даже не в одном институте.

Аудитория была согласна: зачем нужны критерии, которые не работают вообще? Надо допустить специалистов, фактически, менеджеров, которые смогут «разрулить» непростые посреднические вопросы. И тогда удаётся управлять лучше.

— Судя по содержанию и уровню разработки проектов, программа нового курса востребована, — убеждён руководитель программы, доцент кафедры открытых горных работ ИГДГиГ Евгений ЕРЁМЕНКО. — Я не сомневаюсь, что она поможет развитию такого направления в судебной практике, как медиация, о чём нам рассказала Лариса ЕГОРОВА из Юридического института, созданного для климатических ус-

ловий Севера, над чем работает Владимир КАРЕПОВ из ИГДГиГ. Все прошли своеобразный тест на публичность идеи.

Замечу, что программа создавалась коллективным трудом под руководством заведующего нашей кафедрой, профессора А.И. КОСОЛАПОВА. Ездил с коллегами на разные стажировки — в Дальневосточный технологический университет, в Санкт-Петербургский институт менеджмента и управления, изучали результаты МРЦПК, где эта тема уже «обкатывалась». То есть мы довольно долго собирали разную информацию, потом адаптировали её к своим условиям и задачам, таким образом сложилась новая программа, первый этап которой завершился.

В феврале — её продолжение: «Интеграция проектного управления в учебный процесс университета». В стандартной 72-часовой программе предусмотрено изучение современной концепции управления проектом и его организационной структуры. Постепенные действия: планирование, реализация, управление стоимостью и временем, программное обеспечение, построение внутреннего корпоративного стандарта — залог успешности и востребованности проекта. Другими словами, от идеи до механизма принятия решения. Наша задача-максимум: активировать преподавательское сообщество, чтобы те, кто непосредственно работает со студентами, не зацкливались только на кафедральных проблемах, а выходили с идеями их решения на университетский уровень. Курс обучения на ФПКП поможет в главном — обрести уверенность.

Любовь ГАБЕРБУШ

Большое путешествие по Енисею



Прошлым летом в международную научную экспедицию по Енисею, организованную СФУ, отправились 18 учёных. В общей сложности экспедиция продлилась месяц. Участники изучали роль лесов Сибири в глобальной экосистеме планеты и проводили комплексные исследования бассейна Енисея: почвы, воздуха, лесных массивов, самой реки и её притоков.

— Проект реализуется в рамках мегагранта правительства РФ, — рассказывает заместитель начальника экспедиции кандидат биологических наук Елена КРАВЧУК. — СФУ выиграл его в 2010 году, благодаря чему появилась возможность привлечь одного из ведущих мировых учёных, профессора Эрнста-Детлефа ШУЛЬЦЕ, а также учёных Германии, Англии, Франции, Нидерландов и Китая. Российскую сторону представляет академик Евгений ВАГАНОВ. Цель проекта — оценить баланс углерода самой большой водной экосистемы нашего региона — реки Енисей.

Как это выглядело на практике? Мы плыли на теплоходе «Советская Арктика». Отбор проб проходил практически каждый день, за сутки отбирались от 2 до 4 проб воды отдельных рек. В любое время светового дня, когда теплоход прибывал к нужной точке, команда спускалась в лодку и брала пробы — 6 отдельных «пробирок» на каждую реку для разных видов анализов. Пробы брали в трёх точках: в центре реки на глубокой части и по обоим берегам. Причём в глубокой части берётся проба с нескольких горизонтов, расположенных на разных расстояниях, чтобы был охвачен весь слой воды. Для этого

есть специальный пробоотборник, изготовленный в нашем институте. Он состоит из шланга, который опускается на нужный горизонт, специальной камеры и откачивающего воду насоса. Затем в специально оборудованной на судне лаборатории получали интегральный результат.

Лаборатория разместилась в помещении для грузов. Поскольку экспедицию разрешили только в мае, а отплывать нужно было 10 июня, пришлось трудиться ударными темпами. В грузовой отсек завезли столы, стеллажи, тумбочки, необходимое оборудование, выкрасили пол, потолок, чтобы всё было чисто, как в настоящей лаборатории.

Задачи в группе разделялись, можно сказать, по гендерному признаку: мужская часть ездилась и отбирала пробы, женская занималась подготовкой к их анализу. Хотя, конечно, за время экспедиции все участники успели побывать и в лаборатории, и в лодке... вместе с комарами.

— У нас был достаточно плотный график, но, чуть напрягаясь, мы оставляли достаточно времени и на «культурную программу», — вспоминает руководитель экспедиции кандидат биологических наук Анатолий ПРОКУШКИН. — Была и рыбалка, и осмотры достопримечательностей, и вылазки на природу. Удалось сохранить разумный баланс между работой и отдыхом, а также отличные отношения с командой теплохода и в самом научном коллективе.

О стоянках и достопримечательностях стоит сказать отдельно. Елене Кравчук запомнились практически каждая из них.

— Одно из важных мест, которые мы посетили, — Игарка. Побывали в музее вечной мерзлоты (см. фото на стр. 11). Спускаешься вниз, там минусовая температура, на стенах иней, а благодаря сделанным срезам видны, например, застывшие лиственницы возрастом более 36 тысяч лет или замыслова-

тые куски льда. Очень красиво, а от дыхания идёт пар. Всё сверкает, как в сказке.

Также запомнилась стройка № 503. Это сталинский проект железной дороги Салехард-Игарка. Строили её политзаключённые, жили они в тяжелейших условиях, многие погибли. Сейчас эта дорога считается «призрачной», то есть полностью заброшенной, разрушившейся. Вдоль Енисея есть места, где сохранились остатки барачных, стоит паровоз, который тогда использовался (фото на стр. 11)...

Впечатлила стоянка в рыбацком посёлке Курейка в Туруханском районе. Когда-то там на месте ссылки Сталина был возведён пантеон с его пятиметровым памятником. Все проходящие суда обязаны были останавливаться в этом месте и совершать своеобразное «паломничество» к месту ссылки вожды. Потом памятник просто сбросили в реку, сломали. Пытались восстановить, построить заново, но ничего не вышло. Сейчас там виднеются лишь каркасы пантеона, валяющиеся куски сломавшего мемориала.

Интересной для участников экспедиции оказалась и сама природа, невероятно мощная, меняющаяся от юга к северу. Завораживал Енисей, вблизи Красноярска довольно неширокий и бурный, а потом становящийся всё шире и спокойнее, таким, что иногда даже берега не видно.

Отдельная история — как проходили крутые пороги рек. Да и как это могло не запомниться, когда маленькая лодка скачет по волнам...

— Особенно интересной оказалась северная часть края, — вспоминает аспирант кафедры экологии и природопользования Иван СОЛНЫШКИН. — Мы побывали в каждом крупном притоке, от Сыма до Нижней и Подкаменной Тунгуски. Каждый приток имеет свой неповторимый характер.

(Окончание на стр. 11)

Лидер рейтинга — подполковник запаса

В минувшем году профессор Учебного военного центра ИВО СФУ, кандидат технических наук, доцент Валерий Николаевич ТЯПКИН оказался в числе первых по итогам рейтинга баллов для назначения единой стимулирующей надбавки в своём институте (профессор читает здесь курс «Радиолокационные системы»).

Рейтинг, как известно, складывается из нескольких пунктов, но главное — достижения научной деятельности: количество статей, опубликованных в изданиях с импакт-фактором, журналах ВАК; участие в научно-исследовательской работе, в опытно-конструкторских разработках, работа в диссертационных советах, подготовка аспирантов к защите диссертаций.

— Я не ставил своей целью набрать баллы, — говорит профессор В.Н. Тяпкин. — Просто именно в 2012 году наступил финальный этап подготовки моей докторской диссертации к защите. Пришлось много поработать и в плане публикации научных статей, и в плане участия в договорных опытно-конструкторских разработках.

Не один десяток лет я занимаюсь проблемой защиты радионавигационных систем от преднамеренных помех. Тема «всплыла», когда я ещё служил в армии, а затем учился в Харькове, в Военной инженерной радиотехнической академии им. маршала Говорова (и Красноярское высшее командное училище радиозлектроники ПВО, и Военную инженерную академию В.Н. Тяпкин окончил с отличием, — прим. автора). Перейти в СФУ и заняться исследовательской деятельностью мне предложил директор Института военного обучения Евгений Николаевич ГАРИН и Владимир Иванович КОКОРИН, к сожалению, рано ушедший из жизни. Ему нужны были единомышленники, и с тех пор я работаю в группе, которой сейчас руководит кандидат технических наук Юрий Петрович САЛОМАТОВ.

— В каких именно журналах появились ваши публикации в upcoming году?

— Четыре статьи разместил Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета им. академика М.Ф. РЕШЕТНЁВА, затем вышла статья в журнале «Успехи современной радиозлектроники» (издательство «Радиотехника»,

г. Москва). Я инициировал выпуск специального номера этого журнала, посвящённого Красноярской радиотехнической школе (следующий, 6-й номер, который выйдет в июне 2013 года, будет посвящён «ИСС» имени академика М.Ф. Решетнёва). За 2012 год мне удалось опубликовать 9 статей в журналах ВАК. Другие публикации вышли в «Вестнике» Академии воздушно-космической обороны имени маршала ЖУКОВА.

Кроме того, за 2011-2012 год вышли четыре учебника с моим участием — с грифом Минобороны РФ для военных специальностей «Основы построения радиолокационных станций военно-воздушных станций», «Радиолокационные системы», «Радиолокационная станция



П-18» и «Радиоавтоматика». Сейчас готовлю к изданию ещё два учебника.

— Говорят, получить гриф «учебник» — очень длительная и непростая процедура...

— Это действительно так: сначала в Москву отсылается учебная программа, там она рецензируется, устраняются недостатки. Год уходит только на оформление.

— Валерий Николаевич, какой из жизненных этапов кажется вам наиболее интересным?

— В первую очередь, учёба. Моими преподавателями были учёные с мировым именем: Яков Давыдович ШИРМАН, которого называют отцом русской радиолокации; лауреаты государственной премии полковник Юрий Николаевич СЕДЫШЕВ, генерал-майор Виктор Васильевич ФЕДИНИН, внёсшие огромный вклад в развитие радиолокации.

После окончания академии собирался поступить в адъюнктуру, но моим планам поме-

шал распад Советского Союза. Чтобы остаться в академии, нужно было принять украинскую военную присягу. По моральным принципам я не мог этого сделать. Поэтому я и другие мои соотечественники вернулись в Россию. Работал преподавателем в Красноярском училище радиозлектроники, был свидетелем его закрытия. Искренне жаль — наших выпускников с удовольствием брали в войска.

Вспоминается мне и служба на Новой Земле. Там в течение четырёх лет я командовал подразделением отдельной роты. Все продукты и грузы доставляли туда летом по воде. Зимой приходилось очень трудно. Раз в месяц прилетал вертолёт. На Новой Земле очень сильные ветра — скорость достигает 50 м/с.

В 80-е годы близ советской границы постоянно летали американские самолёты-разведчики: SR-71, RC-135. Приходилось сутками находиться на позиции, где стояла техника, следить за воздушным пространством.

В 30 км от нас находился полигон, на котором за 35 лет его существования было произведено 135 ядерных взрывов, в том числе самый мощный в истории термоядерный взрыв, сейсмические волны которого три раза обогнули Землю, а звуковая волна докатилась через 800 км до Диксона. Тундра в тех местах очень пострадала (она не допускает жестокого отношения...). По иронии судьбы, позже, когда произошла авария на Чернобыльской АЭС в 1986 году, я опять же находился на службе в районе, близком к месту взрыва.

Всё время мне приходилось работать в радиотехнических батальонах, которые обеспечивали полёты истребительной авиации — очень напряжённое

было время. Летом полёты начинались с 6 утра и продолжались до 2 часов ночи.

— Если сравнить систему ПВО, скажем, 25 лет назад и сейчас?

— Инженерная наука сильно шагнула вперёд. Я считаю, надо укреплять нашу ПВО, оснащать подразделения компактными цифровыми станциями с более высокими боевыми возможностями. К сожалению, во многих местах ещё работает старый, но добротный парк. А новая техника потребует новых подходов, новой кадровой политики. Необходимо восстанавливать систему военного образования.

Мне, например, очень жаль, что так печально решилась участь Военно-воздушной академии имени Н.Е. ЖУКОВСКОГО (перевели из Москвы в Воронеж). Она создавалась в 1918 году, когда нищая Советская Россия считала, что без авиации не может быть будущего. Здесь работали учёные с мировым именем. А после перевода из столицы преподавательский состав распался, традиции безвозвратно утеряны. Чтобы Воронежу достичь уровня московской академии, нужны десятки лет. И это типичный процесс: в стране уже не осталось ни одного радиотехнического училища.

Фактически, только УВЦ СФУ готовят сейчас специалистов радиотехнического профиля для ВВС.

— Вы принимаете участие во многих опытно-конструкторских разработках, связанных в том числе со спутниковой навигацией. Часто ли приходится бывать в командировках?

— Как правило, раз в месяц. В 2012 году побывал на измерительных пунктах в Якутске, Улан-Удэ, в Нуреке. Кстати, поездка в Таджикистан — моя первая зарубежная командировка.

— Валерий Николаевич, многих ли аспирантов вы сегодня готовите к защите?

— Пятерых. Двое — в СФУ, двое — сотрудники «ИСС», ещё один — из СибГАУ.

Через год будет защищать кандидатскую диссертацию Иван ЛУБКИН, аспирант ИИФирЭ. Мне кажется, именно Иван продолжит моё дело — он молодой, амбициозный, продвинутый. Главное — у парня есть желание работать.

Вера КИРИЧЕНКО

Большое путешествие по Енисею

(Окончание. Начало на стр. 9)

Это сильнее всего ощущается при управлении лодкой. У меня есть права на судовой транспорт, поэтому я часто был «у руля». Особенно запомнилась Нижняя Тунгуска, с её опасными водоротами, которым, как кажется, нет конца и которые способны утащить под воду не то что маленькую лодочку, а полноценное грузовое судно. Этот порог прошли хорошо, экипаж судна «Советская Арктика» помог добраться на наших лодках до Большого порога. Они обучали нас особенностям вождения лодок в условиях большой волны или водоворотов. На тяжёлых участках брали управление в свои руки. Так что никаких проблем не было, хотя неоднократно было страшновато.

Также на Севере меня поразило солнце. В это время года оно даже не закатывается за горизонт, просто немного скрывается. По часам только и можно определить, пропустил ли ты ночь или ещё идёт день. А цвет светила просто необычен!

Что касается научной составляющей, то сейчас уже есть первые результаты по измерениям, которые проводились ещё на борту судна, планируются написание статей. Это те исследования, которые требуют микроскопического, более длительного анализа.

Задача стояла — идентифицировать источники углерода в Енисее. В верховье реки углерод поступает извне, а в низовьях, там, где течение становится более медленным, река сама начинает продуцировать углерод. Учёным нужно было определить, в какой части реки происходит это переключение. Также итогом экспедиции стали пробы водорослей: теперь специалисты будут знать, сколько углерода продуцируется в реке, кем он продуцируется, какими водорослями и в каком количестве.

Комментирует руководитель экспедиции А. Прокушкин:

— Реализация (в рамках проекта) комплексного научного исследования гидрохимии бассейна реки Енисей, сопряжённая с «наземной» экспедицией, имела большую значимость как для края, так и в целом для России. По своему географическому охвату и проведённому спектру научных исследований такая экспедиция проведена на территории Сибири впервые.

Цель экспедиции в части так называемой группы «растворённого углерода» состояла в анализе: 1) закономерностей формирования гидрохимического состава рек бассейна реки Енисей (в частности, гидрологического стока органического вещества, в зависимости от климатических, лесорастительных и геоморфологических условий); 2) изменений гидрохимического состава р. Енисей на протяжении его течения до Карского моря.

В «полевой» части работ, произведённых на борту теплохода «Советская Арктика», был осуществлён отбор проб воды: руслового стока 28 рек (18 правобережных и 10 левобережных притоков р. Енисей от Ангары до реки Сухая Дудинка) с общей площадью бассейнов 1,8 млн кв. км или 70% бассейна Енисей; и руслового стока самого Енисея на 6 станциях.

Мы добились успешной реализации всех задач, а по ряду вопросов и перевыполнили планы!

Анастасия АНДРОНОВА

Фото Ивана СОЛНЫШКИНА



: ПРАКТИЧЕСКАЯ НАУКА :



Первая работа в Арктике

Мне давно хотелось побывать на северном побережье России, и вот осенью этого года мне предложили поучаствовать в полевых работах на территории полуострова Ямал. Долго не раздумывал, особенно когда узнал, что работа связана с областью моих научных интересов, а ехать предстоит на территорию строящегося порта Сабетта, который в будущем станет одним из самых крупных северных портов.

Может, для кого-то ещё существует вопрос — зачем строить огромный порт в Арктике? — но ведь ответ лежит на поверхности. Так уж сложилось, что природные богатства России, прежде всего газ и нефть, находятся на севере страны, вдалеке от тех объектов, где они действительно нужны. Как доставить их потребителю? Создание новых нефте- и газопроводов, протяжённостью в тысячи километров, не только требует колоссальных финансовых вложений, но и оказывает негативное экологическое воздействие. Поэтому самый эффективный способ доставки, в том числе в страны Азиатско-Тихоокеанского региона, — по морю. Порт будет использоваться и для разного рода грузоперевозок,

обеспечивая потребности соседних регионов в экспорте. Так, уральские металлы или хлеб средней полосы, которые сегодня вывозятся через порты Чёрного моря, могут быть доставлены к покупателю более коротким Северным морским путём, что даст дополнительные преимущества российским производителям.

Так что в этом отношении мне повезло — такого крупного проекта в России не было, наверное, со времён строительства Байкало-



Амурской магистрали. И вот в составе группы специалистов-экологов попал я на полуостров Ямал, где необходимо было провести радиационно-экологические исследования.

В тундре я раньше не был, но она оказалась примерно такой, как я её и представлял: холод, ветер, снег, полярная ночь и северное сияние. Вообще, работать в условиях Крайнего Севера без привычки оказалось достаточно тяжело, особенно когда находишься по 6-8 часов под открытым небом. Тем не менее, суровая, безжизненная красота этого края не остав-

ляет равнодушным никого из тех, кто здесь побывал.

А. МИТЕВ, магистр 2-го года обучения кафедры экологии и природопользования ИЗУиП

На фото сверху: новый вахтовый посёлок в районе порта Сабетта

Поздравляем

...краевых стипендиатов

25 января, в Татьянин день, чествовали лауреатов краевых именных стипендий. Ими стали 32 студента разных вузов, 10 из них — студенты СФУ. Наши поздравления!

Стипендии имени академика Л.В. Киренского за достижения в области физико-математических наук присуждены Ольге МАКСИМОВОЙ и Максиму ПЯТНОВУ (ИИФиРЭ); Валерию ТУТАЧКОВУ (ИКИТ).

Стипендии имени академика М.Ф. Решетнёва за достижения в области технических наук присуждены Екатерине ЧЖАН (ИКИТ); Антону БУРМИТСКИХ (ИИФиРЭ).

Стипендия имени первого Губернатора Енисейской губернии А.П. Степанова за достижения в области гуманитарных наук присуждена Алёне МЕРЗЛЯКОВОЙ (ЮИ).

Стипендия имени зоолога Е. А. Крутовской за достижения в области сельскохозяйственных и биологических наук — Ирине ГЕТТЕ (ИЗУиП, отделение экологии).

Стипендия имени хирурга В.Ф. Войно-Ясенецкого (архиепископа Луки) за достижения в области медицинских наук присуждена Марии СУХОВОЛЬСКОЙ (ИФБиБТ).

Стипендия имени писателя В. П. Астафьева за достижения в области филологических и педагогических наук присуждена Наталье СЫСОВОЙ (ИФиЯК).

Стипендия имени двукратного чемпиона Олимпийских игр И.С. Ярыгина за достижения в области физической культуры и физического воспитания — Оксане ЯБЛОНСКОЙ (ПИ).

...наших «октябрят»

— студентов и сотрудников СФУ, получивших премии руководителя администрации Октябрьского района молодым талантам, проявившим себя в различных сферах деятельности и внесшим вклад в развитие района.

В номинации «Научно-учебная деятельность» премии получили: Наталья БОРИСОВА и Анастасия МАХНЫКИНА, магистранты Института экономики, управления и природопользования; Алёна МЕРЗЛЯКОВА, студентка 5 курса Юридического института.

В номинации «Культура и искусство»: Илья КАЧАЙ, студент 4 курса Гуманитарного института.

В номинации «Спортивная деятельность»: Элизбар АЛИЕВ, студент ИЗУиП, Татьяна БРЮХОВСКИХ, руководитель Спортивного клуба площадки № 1.

В номинации «Общественная деятельность»: Дарья ВОРОНЦОВА, ведущий специалист Центра студенческой культуры СФУ.

Соб. инф.

Трезвомыслящий романтик

Аспирант Института цветных металлов и материаловедения Игорь ЧУПРОВ, победивший в конкурсе «Молодой инноватор СФУ-2012», добирается до места нашей встречи с правого берега, преодолевая горюродские пробки. Для разговора Игорь специально выделил пару часов в собственном непросто графике, наполненном экспериментами, преподавательской работой, часами вечерне-ночных бдений со специальной литературой: защита диссертации уже не за горами.

— **Игорь, а давайте по-простому? В конкурсе инноваторов вы победили с проектом «Энергоэффективная теплопроводная паста «THERMALCoRe» на основе наноструктурированных углеродосодержащих материалов». Что это за паста такая, как вы её изобрели, и где это чудо можно применять?**

— Это теплопроводящая паста, обеспечивающая контакт между радиатором и процессором в различных электронно-вычислительных устройствах. Фактически, это и есть термоинтерфейс: слой многокомпонентного теплопроводящего состава между охлаждаемой поверхностью и отводящим тепло устройством. Ещё проще — это такая паста, которая охлаждает наши с вами компьютеры, ноутбуки, iPad и не даёт им выйти из строя.

— **Давно работаете над проектом?**

— Около года. Сейчас мы на научно-исследовательской стадии и проводим опытные испытания образцов. Экспериментируем с составом пасты, с добавками, обеспечивающими оптимальную вязкость. Планируем оформить заявку на изобретение этим летом. Логичный шаг сейчас — сбор команды проекта, привлечение инвестиций, работа над бизнес-планом. Первоначально в решении этих вопросов нам помог конкурс «Молодой инноватор-2012»: получили финансирование, и, что более важно, к проекту присоединился инновационный менеджер, студентка ИУБПИЭ СФУ Елизавета ГУПАЛОВА. Параллельно участвуем в краевом молодёжном проекте «Инновационный прорыв», осуществляющемся на базе бизнес-инкубатора.

Эксперименты — процесс трудоёмкий и растянутый во времени, поэтому в качестве помощников-лаборантов к проекту присоединились два аспиранта ИЦМиМ, работающие по схожей научной тематике. Очень благодарен им за помощь.

— **Когда и где планируете выводить на рынок «THERMALCoRe»?**

— Для выхода термопасты на рынок ещё много всего нужно сделать, но я точно знаю — это событие обязательно случится. Что касается локации — конечно, начнём с Красноярска. Наш продукт производится из местного сырья. Я считаю это большим плюсом и для себя, как производителя, и для экономики края. Кстати, по предварительным данным, мы создаём экологически чистый и безопасный продукт, не выделяющий токсинов при нагреве, что актуально

для устройств, с которыми человек вынужден контактировать и дома, и на работе.

— **Ваша термопаста «круче» существующих аналогов?**

— Думаю, да. Сейчас популярны пасты, изготавливаемые по технологии «жидкого металла». Они имеют хорошие показатели теплопроводности и энергоэффективности, однако токсичны (производитель рекомендует при их нанесении использование резиновых перчаток) и обладают повышенной электропроводностью, что опасно в случае нарушения технологического режима. Тем, кто занимается сборкой компьютеров, отлично известна продукция марок «Zalman», «Arctic Cooling», «Coollaboratory», а если говорить об отечественных производителях — легендарная паста КПТ-8. Но у КПТ-8 теплопроводность около 1Вт, а у разрабатываемой нами «THERMALCoRe» — 10-40Вт. Значит, наш продукт обещает быть как минимум в 10 раз эффективнее!

— **Сколько денег придётся выложить потребителю за новинку?**

— Немногим больше текущей стоимости термопасты КПТ-8 (около 100 р. за стандартную упаковку). Это гораздо дешевле зарубежных аналогов (средняя цена 180-230 руб.). А если со временем перейдём от использования наноструктурированных материалов к наноалмазам — продукт будет, как вы выразились, в разы «круче», чем где бы то ни было.

— **Как вы пришли к своему инновационному проекту? Чем занимались ранее?**

— Учился. Вёл исследования по направлению механоактивации под руководством своего научного руководителя д-ра техн. наук Людмилы Ивановны МАМИНОЙ: исследовал, каким образом изменения на уровне атомов и дефекты кристаллической решётки влияют на свойства материалов и веществ. Я сотрудник кафедры литейного производства, и технология, которую мы предлагаем, — суть доработанный и усовершенствованный вариант того, чем занимались на кафедре долгие годы. Эта технология может использоваться для выпуска литейных модификаторов, огнеупорной краски для нужд металлургии, нанокерамики, тиглей и т.д.

— **Я вас в социальных сетях искала-искала, а вас там...**

— Нет меня. Не люблю социальные сети. В них люди не то, что они есть, а то, чем хотят казаться.

...Я живу в районе посёлка Водников, там лес и дачный массив, и горы, и можно на лыжах пробежаться. Всё детство провёл в играх — ух, сколько нас собиралось! Катались с горок, всё время что-то затевали. Район до сих пор считается не слишком благополучным, но мне родители — особенно отец — объяснили, каким я НЕ должен быть. Поэтому, когда некоторые мои сверстники стали уходить из жизни из-за проблем с наркотиками и алкоголем, я чётко осознал: мне зря был «белой вороной» в подростковом возрасте. У меня есть хорошие друзья, и если мы идём гулять — мы именно гуля-



ем, не налегая на пиво и прочие «радости».

Компьютеры люблю. Удивительно, какой «веер» нужной информации можно получить, пройдясь по сайтам. Я не против чтения книг, наоборот: именно литература, посвящённая астрофизике, химии, электродинамике и проблемам освоения космоса, лет с восьми меня захватывала — не оторваться. Но с другой стороны, в ритме современной жизни просто нереально читать пусть даже интересные книги от корки до корки. Интернет спасает, экономит время и силы.

— **Видеоигры любите?**

— Люблю. И стратегии, и «стрелялки». Но меня даже в «стрелялке» тянет подумать. По-моему, лучший отдых — это размышления. Никогда не чувствовал... внутренней тишины. Мозг отказывается замедляться, всё ищет какие-то варианты, решения, что-то моделирует.

— **Как насчёт любимого писателя?**

— Шекспир. Я серьёзно. Меня удивляет, как человек, живший века назад, угадал главное в человеческой природе. Я могу чего-то не понимать в его языке или художественных сравнениях, но мне весело от его комедий. «Камеди клуб» до этого эффекта далеко.

— **Фильмы?**

— Фантастику люблю. Запомнился фильм «Прометей» Ридли СКОТТА, «Звёздный путь» («StarTrek») — и сериал, и фильмы смотрел полностью.

— **Капитан Кирк или командер Спок?**

— Мистер Спок логичен и умён, он учёный, и это мне импонирует. Но Джеймс Кирк не верит в проигрышные сценарии, всегда бьётся до последнего — настоящий лидер, харизматик. Оба характера нравятся. Отличная у них команда. А мой любимый персонаж франшизы — робот Дейта, стремящийся к человечности, на что, в общем, даже не все люди способны.

— **Человечество заселит новые космические пространства?**

— Всё возможно. Чем больше занимаюсь наукой, тем больше задумываюсь о сверхсветовом движении, феномене тёмной материи — это ужасно интересно и обязательно будет исследовано. Наука — это совершенно не скучно, несмотря на определённую рутинность, ей присущую. Это и творчество, и возможность прогнозировать будущее. Вот что я хотел сказать.

Татьяна МОРДВИНОВА



Старый порт

Лучшие рядом

Каждый год в СФУ выбирают лучших студентов в определённых номинациях. В 2012-м было подано более 250 заявок из 19 институтов, и каждый претендент был достойным. Члены жюри назвали победителей, а мы задали им два вопроса: каково их главное достижение и главное событие жизни на данный момент. И совсем немного расспросили о том, как живут они, лучшие студенты СФУ и, стало быть, сегодняшней России.

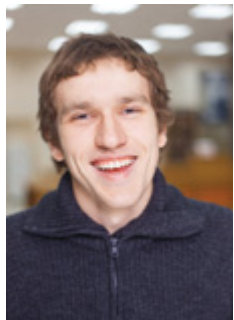
Номинация «За успехи в науке»

Алексей ШЛЁПКИН, ИКИТ, 1 место

«Я ещё не достиг самого главного в жизни, но, думаю, скоро это случится. Достижение, несомненно, будет связано со значительными результатами в науке.

Самое важное событие — первое восхождение на гору Мунхулик, что в Туве. Это невероятные ощущения».

Алексей много времени отдаёт науке (занимается электроникой и физикой твёрдых тел), а всё остальное — альпинизму, скалолазанию и чтению. Любимая книга — «Мартин Иден» Джека Лондона. Всё успевать позволяет грамотное планирование времени. А чтобы этому научиться, всем советует технику Глеба АРХАНГЕЛЬСКОГО.

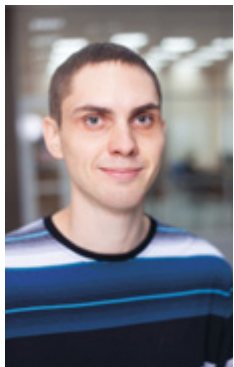


Антон БУРМИТСКИХ, ИИФирЭ, 2 место

Достижение. Учёба и работа в любимом вузе, с очень умными и дорогими коллегами.

Событие. Участие в конкурсе «Лучший студент».

Антон проводит опыты с жидкими кристаллами, высоковольтными электронами. Заветная мечта — повторить опыты Теслы. Это станет ещё одним важным достижением в его жизни.

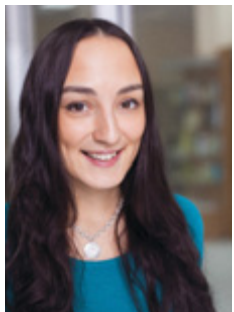


Наталья ШИШКИНА, ИППС, 3 место

Достижение. Стипендия Президента РФ и звание «Лучший студент-2012».

Событие. «За 2012 год приняла участие в конференциях в Новосибирске, Томске, Москве, Сочи, Владивостоке, но наиболее важным событием считаю стажировку по исследуемой проблеме на факультете экономики Университета Любляны, в Словении, под руководством директора Научно-исследовательского центра при Факультете экономики Ребекки Консиджи и доктора наук Мелиты Рант».

Наталья — автор 41 научной публикации, 22 из них — по теме диссертационного исследования «Система оценки качества инновационных проектов». За годы обучения приняла участие в 55 научно-практических конференциях и мероприятиях.



Номинация «За активную общественную деятельность»

Владимир ЧИВИЛЬДЕЕВ, ИЗУИП, 1 место

«Главным достижением считаю умение извлекать уроки из всего, что происходит. А главное событие, наверное, — это собственное рождение».

Председатель Союза молодёжи СФУ и Совета обучающихся СФУ, Владимир любит читать книги на разных языках, общаться с интересными людьми, создавать новые организации и пить крепкий чай. И не любит человеческую глупость.

Екатерина БАЗАНОВА, ИМ, 2 место

Достижение. Серебряный значок ККСО — высшая награда, которая выдаётся за особые заслуги в развитии движения студенческих отрядов.

Событие. Второй спортивный фестиваль среди федеральных университетов. Катя работала там как организатор, руководитель волонтерского центра СФУ.

Помимо невероятно активной общественной деятельности, Екатерина танцует в театре танца «Калипсо». Танцами увлекается с детства, а в коллективе СФУ занимается последние полтора года. Летом планируется поездка в Тунис с выступлениями. И как было сказано — девушка активна развивает волонтерство в СФУ. Из числа волонтеров у неё теперь и лучшие друзья.

Оксана СУХОЧЕВА, ИППС, 2 место

Достижение. Полная независимость от родителей.

Событие. Несколько лет назад перевелась на бюджетное обучение. С нового года официально устроилась на работу. Связала свою жизнь с профсоюзной организацией, что очень сильно изменило всё вокруг.

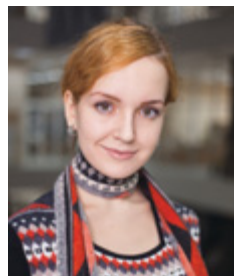
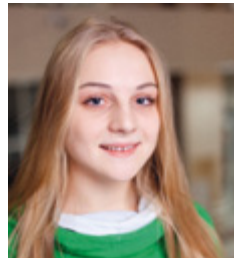
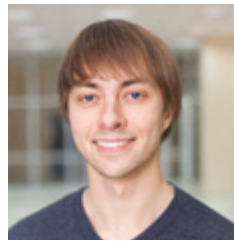
Оксана — активист профсоюза и регулярно принимает участие во всероссийских мероприятиях, посвящённых вопросам защиты прав студентов. Кроме того, любит заниматься спортом и готовить. Самое необычное блюдо в её копилке — фаршированные кальмары. Получились не с первого раза, зато сразу покорили сердца и желудка родных и молодого человека.

Дарья МАЗОЛЯ, ИФИЯК, 3 место

Достижение. Успешная сдача ЕГЭ в школе, что позволило исполнить мечту — поступить на бюджет по специальности «Журналистика».

Событие. «Однажды я зашла на страницу Студорга в Интернете, просто узнать, что за организация и чем занимается. Мне понравилось, я прошла собеседование, познакомилась с очень разными и интересными людьми, стала руководителем пресс-центра. Вот так одно событие повлекло за собой целую череду других!»

Дарья очень любит ходить пешком, летом легко преодолевает путь от ул. Семафорной до центра. Через мост с друзьями — это весело. Иногда решается на такие походы и зимой. Считает, что нужно успевать всё: учиться, вести активную студенческую жизнь, заниматься спортом и многое другое!



Номинация «За успехи в учёбе»

Елизавета ГУПАЛОВА, ИУБПЗ, 1 место

«Сейчас главное достижение в том, что я, студентка, уже работаю по выбранной специальности, которая мне очень нравится».

Событие. «Проект «Новая технология производства кремния «солнечного качества». Проект сильно повлиял на мою жизнь. Случайное стечение обстоятельств помогло оказаться в нужном месте в нужное время. У нас получилась замечательная команда, и теперь я могу назвать этих людей своими друзьями».

Свободного времени у Лизы не так много, но она успевает заниматься ещё одним любимым делом — декоративным творчеством. Витражи, подарки, декупаж и многое другое девушка придумывает сама, проявляя удивительную фантазию.



Наталья БОРИСОВА, ИЗУИП, 2 место

Достижение. «Я успешно прошла все этапы всероссийского конкурса и вошла в состав делегации Российской Федерации на Международный молодёжный саммит «Группы восьми» и «Группы двадцати» 2012 года в Вашингтоне, США. По итогам конкурса прошла аналитическую подготовку в Москве по направлению «Международные отношения и дипломатия» в МГИМО, Администрации Президента РФ, Министерстве иностранных дел РФ, Министерстве финансов РФ, а также в Представительстве ООН в Москве».

Событие. «Каждое новое знакомство с интересным человеком, каждая поездка и знакомство с новым городом или страной. Я ценю каждый день и каждое действие».

У Наташи всегда очень сильная мотивация: когда она видит цель, готова работать с утра до вечера. Называет это не трудолюбием, а желанием самореализоваться. Так было с детства: Наташа никогда не сидела дома.



Григорий ОХОТНИКОВ, ИКИТ, 3 место

Достижение. Всё ещё впереди.

Событие. Должность председателя руководящего органа Красноярского регионального детско-юношеского общественного движения «Краевой школьный парламент», которую занимал в 2010-2011 гг.

Гриша интересуется головоломками и логическими задачами, играет в шахматы. Увлекается спортивным программированием: в ноябре принял участие в полуфинале международного командного чемпионата по программированию ACM ICPC в Барнауле. В свободное время играет на гитаре и много читает. Обожают кататься на велосипеде. Летом в родном селе Никольск работает на тракторе. Настойчивый перфекционист: сдал на сто баллов два ЕГЭ: русский язык и информатику.

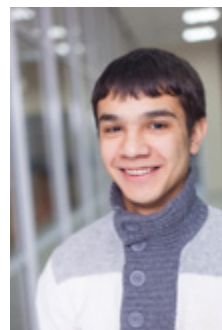


Денис МИХАЛЁВ, ЮИ, 2 место

Достижение. Получил мастера спорта по боксу.

Событие. Поступление в университет. Долго готовился, и вот свершилось.

Спорт отнимает практически всё время, Денис постоянно тренируется или ездит на соревнования, уже удалось посетить много городов, но в основном пока только в России. Не запускает учёбу и общается с друзьями, что считает очень важным и ценным.



Номинация «За активную творческую деятельность»

Илья КАЧАЙ, ГИ, 1 место

«Надеюсь, что самое важное достижение и самое главное событие в жизни мне ещё предстоит сделать. Надеюсь также, что их будет несколько, и все они будут направлены в сторону развития общества. К текущим успехам можно отнести стремление гармонично совмещать учёбу, творческую деятельность в СФУ и в городе, а также несколько официальных работ так, чтобы не навредить ни одному из этих видов деятельности».

Илья — представитель авторской песни, выступает сольно, поёт в составе клуба «БомбарДировщики» и руководит хором СФУ! Любит людей с хорошим чувством юмора, классическую литературу, содержательные песни, музыку Сергея ПРОКОФЬЕВА. В жизни — лирик, а не романтик, так как романтики стремятся в облака, а Илья пытается поэтизировать окружающую действительность при помощи ежедневной творческой деятельности.

Алёна РУБАНОВА, ИППС, 2 место

«То, чего я уже достигла, — часть пройденного пути по лестнице вверх, опора для дальнейших важных достижений. Сейчас в копилке выступления, участие в конкурсах, организация концертов и фестивалей. Всё это послужило появлению навыков и опыта».

Событие. «После окончания музыкальной школы по классу фортепиано я решила научиться играть на гитаре. Это стало началом нового большого пути».

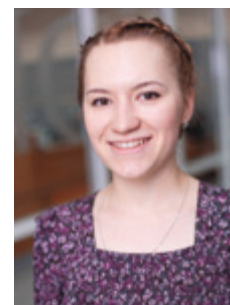
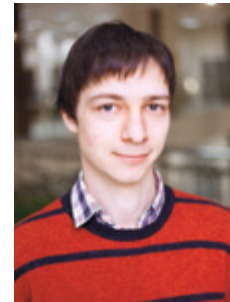
Алёна — тоже член клуба «БомбарДировщики», и вы наверняка не раз видели её на сцене в концертах ЦСК. Человек непосредственный и открытый, Алёна предпочитает «живое общение», а не какие-то сети, Интернет для неё — источник информации, а не эмоций. Любит гулять по улице Мира. Многие друзья узнают Алёну по смеху: идёт ли она по коридору или сидит в кофейне, в корпусе или на улице, друзья слышат её издали.

Анастасия ГОРЕВА, ИАИД, 3 место

«Каждое выступление — это моё достижение. И звание лучшего студента тоже». (Анастасия выступает в жанре народной песни как сольно, так и в составе вокальной группы «Поверье», и неоднократно становилась призёром городских и краевых творческих конкурсов. — прим. ред.)

Событие. «Мечтала поступить именно в СФУ на бюджет, своими силами. Когда это произошло, была очень рада!»

Город Настю совсем не держит, когда есть возможность, она старается уехать к родителям в деревню. Там и другие родственники, и друзья. Зимой катаются на санках, летом гуляют. «Особо делать там нечего, — признаёт Настя. — Но для меня важно просто быть рядом с ними».



Номинация «За достижения в спорте»

Анна ЛЕВИЦКАЯ, ИФКСИТ, 1 место

«Для меня важные достижения — это мои спортивные успехи. В прошлом году наша команда по фитнес-аэробике заняла 5 место на чемпионате Европы. А в России — стали лучшими! Мы очень долго к этому шли и, я считаю, можем собой гордиться».

Событие. В прошлом году Анна вышла замуж и теперь счастлива.

Анна очень разносторонний человек, помимо своих занятий спортом она ещё и тренирует команду СФУ по аэробике, любит фотографировать и путешествовать. Например, ездила в Испанию с командой футболистов, где выступала переводчиком.



Материал разворота подготовила Анастасия АНДРОНОВА

: НАШИ ЛЮДИ :

Богатырская наша сила

Моя история началась в 1995 году, когда я студентом-второкурсником пришёл в зал тяжёлой атлетики. Да так в нём и остался. Остался, потому что попал к хорошему тренеру — Александру Григорьевичу ИЛЬИНУ. И если кто-то спросит, что мне дала тяжёлая атлетика, то я отвечу — многое.

Самое главное приобретение — это здоровье. Хотите верьте, хотите нет, но у меня перестало ухудшаться зрение. В школе глаза постепенно слабели, и на выпускном балу очки были -4 диоптрии. Стал поднимать штангу и гири — зрение стабилизировалось около -3,5. Очки меняю только тогда, когда надоеет старая оправа. Ещё являюсь постоянным донором, а в доноры берут только с крепким здоровьем. У самого Александра Григорьевича нет ни одного невыхода на занятия из-за болезни за всю работу в Политехническом институте. А это немалый срок, с июня 1961 года до 2012 года набегает непрерывный стаж 52 года!

У каждого свои интересы, и вид спорта мы выбираем по душе. То, что делается с любовью, вознаграждается стократно. Именно в спортзале я приобрёл уверенность в себе, приучился к дисциплине и порядку. В итоге вслед за магистерской защитой кандидатскую диссертацию. Считаю, что этим достижением я тоже обязан своему тренеру.

В конце занятий я часто наблюдаю такую картину: когда студенты уходят и зал пустеет, Александр Григорьевич закрывает журнал и собирает штангу уже для себя. Небольшая пауза, чтобы сосредоточиться. Резким, ускоряющимся движением подрыв штанги — и она уже на плечах. Толчок, ноги становятся в «ножницы», возвращаются в исходное положение. Вес взят!

И действительно взят — у Александра Григорьевича в копилке четыре бронзовые, три серебряные, две золотые медали в российских соревнованиях среди ветеранов по тяжёлой атлетике. Лучший пример — это личный пример! А ведь нашему тренеру 5 января исполнилось 77 лет.

На тренировках по тяжёлой атлетике всё просто и понятно. Без лишних слов, но с терпением. Потренировался — стал сильнее. Стал сильнее — прибавил своего здоровья. Сколько отработал — столько и получил. Александр Григорьевич воспитал трёх мастеров спорта по тяжёлой атлетике и трёх — по гиревому спорту. В том числе он вырастил спортсменом и собственного сына.

Я не стал мастером спорта, зато увлёкся силовым жонглированием гириями. Когда



Александр Григорьевич Ильин — доцент кафедры физической культуры, мастер спорта СССР, отличник физической культуры и спорта, почетный работник высшего профессионального образования РФ, имеет медаль «Ветеран спорта РСФСР». Подготовил четырёх мастеров спорта по тяжёлой атлетике и двух — по гиревому спорту. Неоднократный победитель российских соревнований по тяжёлой атлетике, в том числе в 2006 г. — победитель Кубка России по тяжёлой атлетике среди ветеранов, в 2007 г. — чемпион России по тяжёлой атлетике среди ветеранов.

на тренировке приходит сомнение — а тем ли я занимаюсь? — Александр Григорьевич меня поддерживает. «Лёша, — говорит он мне, — это всем нравится, даже опытные гиревики и штангисты с интересом смотрят». Поверьте, эти слова многого стоят. И пусть мой тренер сам не занимается этим новым видом спорта, но я на соревнованиях всегда пишу: тренер А.Г. Ильин. В том, что я продолжаю выступать на различных мероприятиях СФУ, радуя зрителей, заслуга Александра Григорьевича. Без его поддержки не было бы ни этого, ни многого другого, что есть сейчас у меня.

Пользуясь случаем, хочу поздравить команду СФУ с первым местом в чемпионате Красноярского края по гиревому спорту, который состоялся 16 декабря в с/к «Олимп». В тяжёлой борьбе наша команда завоевала три бронзовые, две серебряные и две золотые медали. Это благодаря Александру Григорьевичу мы достигли таких высоких результатов, и что очень важно, не в первый раз. Студенты приходят и уходят, состав команды постепенно меняется, а высокий результат остаётся неизменным!

Алексей ЗАКАРЛЮКА



Алексей Васильевич Закарлюка, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры физики-2. На чемпионате мира и Европы по гиревому спорту в 2010 г. занял 3 место, на Всероссийском чемпионате по гиревому спорту в 2010 г. — 3 место, на Всероссийском чемпионате по силовому жонглированию гириями в 2012 г. — 2 место.

Символика на вырост

Институт архитектуры и дизайна представил проект по развитию графического стиля СФУ. В рамках научных работ студенты и преподаватели развивают сформированный визуально-графический имидж вуза.

Проект подготовлен в рамках курса «Графический дизайн» на кафедре архитектурного проектирования. Основа разработок — курсовые работы бакалавров второго курса. Перед студентами стояла задача создать серию изображений, смысл которых заключён в соотношении простых геометрических фигур, их порядке, непрерывности, ритме, симметрии, масштабе. Каждая из работ студентов — сочетание минимализма и геометрии, информация ясная уже на уровне подсознания. Таким восприятием мы обязаны понятийному мышлению.

С результатами проектов можно ознакомиться в небольшом выставочном зале при переходе из корпуса А в корпус Института нефти и газа. К слову, выставки здесь обновляются два раза за семестр.

Одна из представленных работ — вариант развития корпоративного стиля СФУ. За него взялась Екатерина ГОДУНОВА, студентка второго курса направления «Графический дизайн». В начале работы она не ставила перед собой цель расширить символику СФУ или даже создать новую. Но в результате совместной работы с преподавателями у неё получился ряд оригинальных решений, симбиоз слова и образа.

— Нам заказа по комплексному видению символики СФУ, с визуализацией понятия, представления и процессов, пока не поступало. Новый комплекс предложен в едином графическом ключе для развития целостной, яркой, мощной и запоминающейся коммуникативной платформы бренда СФУ, — комментирует работу студентки куратор учебного направления по графическому дизайну Мария Павловна КУЛИКОВА, — Наши задачи — распространение системного подхода в использовании фирменной стилистики, свободное оперирование графическими решениями для создания единообразия во всех рекламных материалах, создание узнаваемого на отечественном и международном рынке имиджа СФУ.

По словам преподавателей, графический язык молодых дизайнеров — это подсознательное узнавание. Не обязательно даже называть институт, достаточно только посмотреть на изображение. Подобных графических решений, не нуждающихся в расшифровке, в масштабах города — по пальцам перечесть. Причин тому две: дефицит времени и творчества.

— Наша цель — усилить коммуникативные свойства графического стиля СФУ, — пояснила преподаватель Наталья Михайловна ЗИМИНА. У многих подразделений вуза уже есть своя символика. Например, у ПИ СФУ — эмблема сложная, состоит из нескольких элементов. Другие же институты до сих пор не имеют своей символики и пользуются общеузовской. Поэтому перспективное поле деятельности — создание символов для каждого института.

Символ Института филологии и языковой коммуникации должен быть на подсознании связан с грамматикой языков. Поэтому в проекте студентов-дизайнеров и их преподавателей точка с запятой сразу наталкивает на мысли об ИФЯК. Цепочка ДНК из оранжевых кружков намекает на биологию. Соответственно, на Институт фундаментальной биологии и биотехнологии.

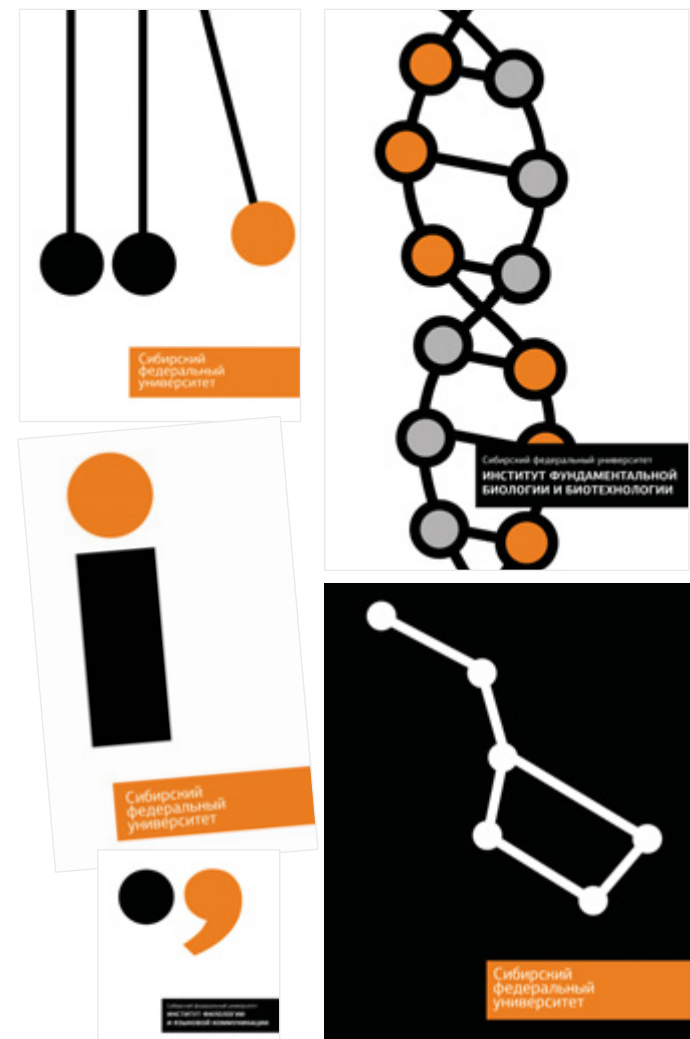
Если руководство вуза поддержит идею, то на кафедре архитектурного проектирования продолжат работу.

Преподаватели отмечают, что к помощи молодых дизайнеров прибегают организаторы КЭФ, оргкомитет «Универсиады-2019».

— Кроме того, наши студенты занимаются социальными плакатами. На международной триеннале эко-плаката «4-й блок» и конкурсе «Poster for tomorrow» мы занимали призовые места, — поделилась преподаватель Алёна Викторовна ГОВЕРДОВСКАЯ. — У нас нет выпускников — история института ещё и двух лет не насчитывает. Но студенты уже сейчас, на первых годах обучения, делают такие успехи.

Университету не чужд опыт использования студенческих идей для реализации внутри вуза. Так, в своё время именно студенты проявили инициативу, провели анализ и предложили в качестве символа вуза белку. В прошлом году внимание привлёк проект из курсовой работы о создании корпоративного интернет-радио. Несколько лет назад на основе научных исследований студентов и преподавателей начал создаваться медиахолдинг Института филологии и языковой коммуникации. А идеи дизайнеров уже сейчас прямо просятся в работу!

Антон БУРЛАКОВ



Письмо из-за океана

В ноябре прошлого года мы получили письмо от выпускника нашего университета, работающего сейчас в Америке. Оказывается, во время президентских выборов в США российские айтишники сделали систему для Facebook и Bing, которой воспользовались несколько миллионов американцев. Она позволяла по домашнему адресу найти расположение избирательного участка, получить информацию о кандидатах, контакты избирательной комиссии. Ссылка на систему в день выборов появилась в ленте всех американских пользователей Facebook, а LA Times назвала её самым полезным приложением для выборов.

Разработка решения выполнялась компанией из Новосибирска, а управление проектом велось из головного офиса этой компании, находящейся в США, двумя красноярцами — выпускником СибГТУ Максимом ГОРТМАНОМ (технический лидер проекта, отвечал за критические участки решения) и выпускником Красноярского госуниверситета Вячеславом КОЛТОВИЧЕМ (осуществлял общее руководство проектом). С Вячеславом у нас и завязалась переписка — интересно же, как наши люди достают до работы такого уровня.

— Я закончил математический факультет КГУ в 2002 году по специальности «Прикладная математика». Не скажу, что все предметы, которые нам читали, нашли применение, но чем точно наше образование отличается от западного подхода — это формированием отличной теоретической базы. Этого не хватает многим местным специалистам и приезжим из Индии, Китая... Они чётко заточены на использование современных технологий, но часто не до конца понимают, откуда эти технологии выросли и когда их нужно или не нужно применять.

Хочется кого-то из университетских преподавателей помянуть добрым словом?

— Было много хороших преподавателей, но вспомнить в первую очередь хотелось бы Бориса Васильевича ОЛЕЙНИКОВА и команду существовавшего тогда Медиацентра (Маргарита КЛУННИКОВА, Игорь ЗАХАРОВИЧ, Александр СЫРБАЧЕВ, Алексей СКУРАТОВ, Дмитрий ЦЫГАНОК). Это был та-



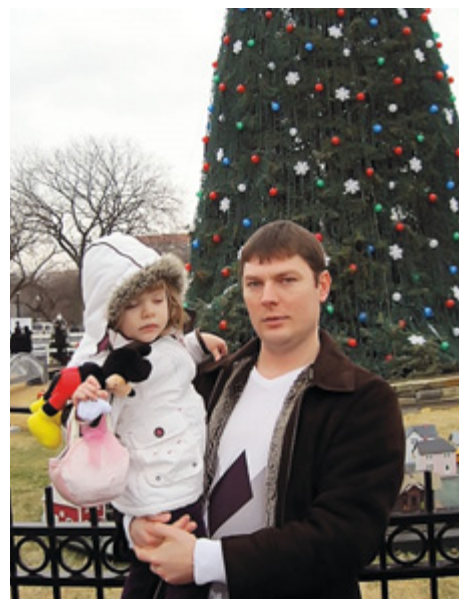
С командой Международного валютного фонда

кой «клуб» для студентов, особо увлечённых программированием, там всегда что-то интересное происходило. И поддержка оказывалась колоссальная — поездки на олимпиады по программированию, конференции, литература на английском (практически не доступная тогда), выход в Интернет. А Борис Васильевич был моим научным руководителем на дипломе.

Как вы попали в Америку?

— После окончания университета работал в компании АстроСофт, до кризиса это была, пожалуй, самая крупная Software Development компания в регионе. Много ездил в Европу в командировки и в итоге в 2007 году решил попробовать свои силы там. Уехал в Германию, на позицию руководителя проекта к одному из бывших заказчиков Astrosoft — в ООН. А ещё через два года, по приглашению друга, тоже выпускника матфака, переехал в США, в Вашингтон, в компанию EastBanc Technologies, в которой сейчас являюсь руководителем проектного офиса и техническим партнёром.

Ёлка перед Белым домом



Научный руководитель Б.В. ОЛЕЙНИКОВ:

— Конечно, помню такого студента — Славу Колтовича. Спокойный, вдумчивый, уравновешенный. Обстоятельно подходящий к выполнению поставленной задачи. Всегда чувствовался в нём интерес к той работе, которую он выполнял, и ещё его фундаментальность. Помогал в проведении Soft-парадов, семинаров, других IT-мероприятий Центра Интернет. В составе команды КГУ участвовал в Барнауле в четвертьфинале студенческого чемпионата мира по программированию. Тогда мы не вошли в тройку сильнейших по Сибири, Дальнему Востоку и Закавказью (хотя ранее такое случалось), но ребята сражались отчаянно, с полной отдачей, просто соперники оказались сильнее. Я думаю, что такие «битвы» способствовали программистской закалке Славы, выработке в нём уверенности и лидерских качеств.

А вообще, я очень рад за наших выпускников-программистов, в которых мы старались вкладывать всё самое современное на тот период, и они оправдывали наши надежды. Недаром эти ребята так востребованы в передовых IT-странах мира. Ведь, помимо Колтовича, в крупных компаниях США, включая Microsoft, работают многие наши выпускники, например, Алексей СТЕПАНОВ, Евгений КОНЦЕВОЙ, Виталий ФИЛИМОНОВ. В Германии работает Константин ДУНАЕВ. Наверное, и другие, о которых мы пока не имеем сведений. Но, думаю, к нашему юбилейному 20-му Soft-Параду, который пройдёт в этом году, мы исправим эту ситуацию и соберём информацию обо всех. Потому что мы ими гордимся!



Команда АстроСофт, работа над проектом для ООН

В отличие от Германии, в США сразу начинаешь чувствовать себя «своим» — здесь все в той или иной степени приезжие, особенно на побережьях. У меня ушла пара недель на то, чтобы адаптироваться и перестать чувствовать себя чужим. В Германии этого не произошло за два года.

Первое, что усвоил в США на работе, — здесь от тебя ждут решений. В России мы всегда полагались на то, что заказчик скажет, чего он хочет, а мы сделаем. Тут не так. Здесь заказчик ждёт решения его проблемы, ведь в конце концов это ты профессионал по разработке софта, а не он. Становишься в некотором роде продавцом, а не просто исполнителем. Нужно придумать решение и продать его, а не просто написать код по требованиям.

Америка — мекка айтишников?

— Однозначно!!! К примеру, у нас достаточно небольшая компания, такой software development boutique, однако за те 2 года, что я здесь, мне удалось поработать с Международным валютным фондом, U.S. News, Rosetta Stone, Microsoft, Facebook, Washington Post. В рамках проекта, который мы делали для выборов, я несколько раз встречался с топ-менеджерами Microsoft и Facebook, отвечающими в этих компаниях за политику. Живя в Красноярске, не думал, что когда-нибудь буду делать проекты такого уровня!

: НАШИ ЛЮДИ :



Награда для ума

Магистрант 2 года обучения Александр ШЕСТАКОВ стал обладателем персональной стипендии имени Юрия Дмитриевича МАСЛЮКОВА. Всего 5 студентов из разных регионов России стали стипендиатами. Материальное поощрение учреждено для студентов вузов, которые готовят специалистов оборонно-промышленного комплекса.

Александр поступил в Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ в 2007 году. В первые месяцы учёбы узнал о тесном сотрудничестве родного вуза с Институтом физики им. Л.В. Киренского СО РАН. Природное любопытство привело Александра в ряды молодых учёных.

— Сложно совмещать учёбу и занятия наукой? — спрашиваю Александра.

— Во время сессии стало свободнее. А вот в течение семестра приходилось сложное: учёба, как правило, начинается в середине дня. Вечером в лаборатории уже ничего не успеваешь: один эксперимент обычно длится по 5 часов. А иногда нужно проводить по два эксперимента.

В Институте физики Александр присоединился к команде, которая занимается исследованием полимеров.

Вместе со своими друзьями-коллегамии Николаем НАУМКИНЫМ и Дмитрием РЯБОВЫМ Александр принялся за опыты с эпоксидными смолами. Их цель — создать сверхпрочный материал.

— Эпоксидные смолы — материал лёгкий и довольно прочный. В теории, если устранить дефекты, то можно добиться суперпрочности. А вот на практике сделать это не так просто, — рассказывает Александр.

Хотя сверхпрочного материала пока создать не удалось, но и успехов уже немало. Так, к красноярским физикам-практикам даже обращалась крупная авиационная корпорация, которой нужно было обшить свои самолёты суперпрочными материалами.

Д. ФИЛЬКО

Ещё здесь раздолье для стартапов. Получить финансирование при наличии хорошей идеи и хорошей команды достаточно просто — очень много мероприятий, на которых инвесторы сами ищут разработчиков с идеями. Ну и спрос на новые технологии здесь просто сумасшедший.

Насколько хорошо надо знать язык, чтобы работать за границей?

— Найти работу и приехать можно с минимальным знанием технического английского, но для того, чтобы продвигаться, нужно язык учить. Другое дело, что не стоит пытаться поставить идеальный английский в России. Во-первых, этого никогда не произойдёт; а во-вторых, здесь процесс идёт в разы быстрее.

Необходимы ли ещё какие-то знания-навыки, без которых в родном Отечестве можно обойтись, а там — никак (например, вождение автомобиля)?

— Улыбаться нужно научиться;) И разговаривать с абсолютно незнакомыми людьми — в лифте, на остановках, в магазине, в автобусе. Первая реакция многих приезжающих — «чего им всем от меня надо?». Потому что американцы — люди общительные, предпочитают перебраться парой слов, чем стоять, опустив глаза в пол.

Без машины — да, очень тяжело. Здесь всё сделано с расчётом на то, что у каждого своё авто. И получить права тем, у кого их совсем нет, очень непросто. Хотя я знаю ребят, которые принципиально передвигаются пешком или на велосипеде.

Верно ли мнение, что в западных фирмах паут, а в России — лениво работают?

— Нет, не сказал бы. Всё зависит от конкретной компании. Скажем, в финансовой сфере люди работают «сутками», но и в российских финансовых корпорациях ситуация практически такая же.

В Красноярске я работал не меньше, чем здесь. Немного отличается подход. У нас часто принято брать «на вырост». Люди приходят в компанию учиться. Здесь это крайне редко (не говорю про стажёров). Тебя нанимают работать, принести какой-то новый опыт, новые знания. Раз тебя наняли, значит, ты должен сделать, как надо, или рассказать, как сделать, а не наоборот.

Остались ли у вас родственники в России, как часто вы видите?

— Да, вся семья в России: Красноярск, Назарово, Зеленогорск. Стараемся летать каждый год. Пока жили в Германии, было проще, а отсюда далеко.

Россия — глубокая мировая провинция?

— Нет, никогда так не считал. Если бы в России были такие же возможности для айтишников, как тут, возможно, никогда бы не уехал.

У нас создана ассоциация выпускников вуза. У вас есть желание (или идея) чем-то помочь альма-матер?

— С удовольствием. Конкретных идей нет, всё зависит от целей ассоциации. Мог бы взять пару студентов, желающих сделать какой-то законченный проект/продукт, и помочь пройти все этапы его создания.

Кроме того, молодые учёные запатентовали термоспектральную установку для определения качества полимеров. По словам Александра, во многом благодаря участию в этом проекте ему и была назначена стипендия Ю.Д. Маслюкова. В требованиях к кандидату на получение именной стипендии кроме собственных разработок — ещё и большое количество научных публикаций, учёба на «хорошо» и «отлично», а также участие в практических конференциях.

— До начала учебного года получал базовую стипендию. В учебном отделе посоветовали собрать документы на заявку. Узнал, что стипендия назначена и начнёт приходить с начала учебного года. Танцевал возле банкомата. Финансовая помощь очень вовремя подоспела, — смеётся Александр.

Начиная с первого курса Александр — постоянный участник научных конференций. В 2007 году на одной из них ему присвоили призовое место не только за научные достижения, но и как поощрение самому молодому участнику. Побед и призовых мест на конференциях столько, что Александр уже затрудняется их перечислить. А вот почему так увлекся научной деятельностью — рассказывает, не задумываясь.

— Каждый наш преподаватель заслуживает отдельных благодарственных слов. Но Виталий Васильевич СЛАБКО меня всегда особенно вдохновлял. Это человек, который исследует разные квантовые «сумасшедшие» вещи, думает над самыми смелыми идеями — вплоть до создания источника бесконечной памяти.

Следующий семестр — последний учебный перед получением диплома.

— С трудоустройством проблемы, — пожимает плечами Александр. — Три варианта. Первый — приглашают на один красноярский завод. Но зарплата смущает. Если пойти по военной кафедре, то можно уехать в Новосибирск. Ну и, конечно, можно попробовать остаться в аспирантуре. Но это только если места свободные будут.

Антон БУРЛАКОВ

Покорённые пьедесталы

Вроде бы год только начался, а студенты-спортсмены сделали уже немало драгоценных подарков своему университету. Что ж, начнём летопись-2013.

Со склона на вершину успеха

Короли красноярских склонов, мастера спорта по сноуборду покорили трассы Ижевска, Кемерово и Австрии. Триумфа в Ижевске ещё в конце декабря на этапе Кубка России достигла Инна БЕСОВА — студентка ИФКСИТ СФУ. Она стала второй в параллельном гиганте, уступив лишь кемеровчанке. А в середине января она же взяла «бронзу» на кемеровском этапе Кубка в Таштаголе, где выступали более 70 сноубордистов из Ханты-Мансийска, Сахалина, Свердловской, Новосибирской, Кемеровской областей, Алтайского края и Казахстана.

Международную «бронзу» на этапе уже Кубка мира подарила университету Светлана БОЛДЫКОВА. В Австрии она выступила в параллельном слаломе. Светлана опередила соотечественницу Алёну ЗАВАРЗИНУ на три десятых секунды, пропустив вперёд швейцарку и австрийку.

Горячий снег

С 9 по 13 января на Алтае проходил чемпионат Сибирского и Дальневосточного федеральных округов по лыжным гонкам — «Третий этап Кубка России-2013». В четырёх стартах представители ИФКСИТ СФУ завоевали 6 медалей различной пробы!

В первый день удалась индивидуальная классическая гонка. 10-километровая трасса обернулась «серебром» для аспирантки Ксении ПОДОПРИГОРА, 15 км на «бронзу» проехал магистрант Андрей МЕЛЬНИЧЕНКО. На второй день Ксения с таким же результатом прошла спринт классическим стилем на 1,3 километра. На такой же дистанции Андрей «ускорился» до первого места.

12 января гонку свободным стилем на 10 км Андрей пробежал третьим.

Наконец, заключительный старт — эстафета. Наши ребята прошли её уверенно, сплочённо, и результат — первое место у красноярской команды в составе Андрея и Максима ФЕЛЛЕРОВ, Андрея Мельниченко и ещё одного россиянина Павла АРХИПКИНА.

Редко, но метко

Знаменитый красноярец, олимпийский биатлонист и магистрант ИФКСИТ СФУ Евгений УСТЮГОВ начал новый год с Кубка мира. На пятом этапе Кубка в Германии в спринте на 10 километров быстрее его оказался лишь легендарный Мартен ФУРКАД, у Евгения второе место. Причём, в этой гонке Устюгов не допустил ни одного промаха, и лишь именно по скорости уступил французцу 16 секунд.

Меньше чем через неделю наш магистрант выступал уже в Италии. Здесь он снова стал «серебряным» призёром, уже в эстафете. Каждый из членов российской четвёрки должен был преодолеть 7,5 километра. Всю дистанцию россияне и французы шли рядом, и каждая команда допустила по 8 промахов.



Евгений Устюгов бежал на втором этапе и передал эстафету с отставанием в 8 секунд. В итоге сборная так и пришла к финишу второй. Теперь начинаем болеть за земляка и коллегу на чемпионате мира, с 7 по 17 февраля.

Счастливый боб

Ещё одна гордость Красноярска и СФУ, только в бобслее, Дмитрий ТРУНЕНКОВ не даёт расслабиться конкурентам на мировой арене. Прошедший год он закончил с серебром на пятом этапе Кубка мира по бобслею и скелетону. Экипаж Александра ЗУБКОВА, в составе которого и выступал разгоняющим наш Дмитрий, уступил лишь четвёрке из Швейцарии.

Недоразумение парни исправили на седьмом этапе в Германии. Здесь студент ИФКСИТ, заслуженный мастер спорта Дмитрий в составе того же экипажа завоевал «золотую» медаль. Кстати, после восьмого этапа в австрийском Иглсе Дмитрий признался, что разочарован в немецких соперниках: «Перед стартом ко мне подошёл немецкий разгоняющий и сказал: «Не плачьте сегодня, потому что мы выиграем...». В ответ я рассмеялся, но уже после первого заезда стало не до смеха. Немцы, проигрывая на старте, чудесным образом уезжали от нас. То же было и в соревнованиях женских двоек. Говорят, что немцы используют какое-то напыление для коньков. В результате даже при небезупречной езде скорость у них не теряется. Когда судьи перед первым заездом шлифовали наждачкой коньки каждого боба, на всех оставались следы — кроме немецких. Они были безупречно гладкими. Мы разочарованы в немецких соперниках: они не умеют честно сражаться».

В поисках драгоценного клада

Драгоценный камнепад — так можно назвать выступление наших ориентировщиков на одном из самых престижных турниров, международном «Ski O Tour». Несомненный лидер лыжного ориентирования, пожалуй, во всём мире — Полина МАЛЬЧИКОВА. В течение десяти дней она с командой сотрудников СФУ «ориентировалась» в окрестностях сначала Франции, Швейцарии и, наконец, Италии. В общей сложности наши ребята привезли с турнира 12 медалей.

Самыми урожайными стали дистанции во Франции: здесь 5 января спортсмены СФУ взяли полный комплект медалей. В общем старте Полина и Юлия ТАРАСЕНКО заняли первое и второе места среди женщин, а Андрей ГРИГОРЬЕВ стал третьим среди мужчин. На следующий день копилку сборной «озолотил» Кирилл ВЕСЕЛОВ в спринте.

На длинной гонке в Швейцарии судьба сыграла с Полиной и Юлией приятную шутку. Они опередили всех конкуренток и показали оди-

наковое время прохождения дистанции, за что обе удостоились золотых медалей. Затем Полина взяла ещё и «серебро» в спринте, где среди мужчин сильнейшим стал Григорьев.

Интереснейшая гонка преследования прошла на шестой день. Со старта спортсмены уходили с гандикапом (форой по времени, которое заработали в предыдущие пять дней). Стартовав первой, Полина уверенно заняла вершину пьедестала и стала лидером общего зачёта. А Юлия Тарасенко, стартовав с пятой позиции, сумела подняться на второе место.

«Выиграть эти соревнования было нелегко, так как пришлось за восемь дней пробежать шесть гонок, и каждая очень важна! — рассказывает Полина. Были гонки как отличные, так и не очень. Снега выпало очень мало, и из-за тёплой погоды он таял на глазах. Многие допускали ошибки, но мне удалось справиться с ситуацией, поэтому я ни в одной гонке сильно не провалилась. Теперь готовлюсь к чемпионату Европы в Латвии, а в начале марта состоится главная цель этого зимнего сезона — чемпионат мира, который пройдёт в Казахстане! Так что вся борьба впереди».

Заключительный старт — смешанную эстафету — Юлия Тарасенко и Владимир БАРЧУКОВ завершили первыми. «Серебро» досталось Полине Мальчиковой и Андрею Григорьеву — они сумели опередить на 6 секунд команду из Швеции.

На ковёр!

Самбисты, тхэквондисты, борцы греко-римского и вольного стилей из СФУ давно приучили болельщиков к своим победам. В новом году традиция не изменилась. Три студентки нашего университета покорили турнир по вольной и женской борьбе на призы Академии борьбы имени Д.Г.МИНДИАШВИЛИ. Всероссийские соревнования в 11-й раз собрали в Красноярске сотни лучших борцов России и ближних стран. Нашим девушкам пришлось противостоять более 360 спортсменам.

Среди женщин схватки проходили в семи весовых категориях, и подняться на пьедестал удалось трём спортсменкам СФУ. Юлия ПРОЦЕВИЧ, студентка ИППС, победила в весе до 67 килограммов. В этой же категории третьей стала студентка ИНИГ Ксения БУРАКОВА. Студентка ИФКСИТ Виктория ФРОЛОВА дополнила комплект «серебром» в весе до 72 кг.

Сильная же половина в это время выступала в Тюмени на легендарном Гран-при «Иван Поддубный» по греко-римской борьбе. В соревнованиях участвовали более 180 человек из 11 стран, и у нас снова полный комплект медалей. В лёгком весе до 55 кг студент ИФКСИТ Бекхан МАНКИЕВ стал вторым. Его брат Назир в весе до 60 кг принёс команде «бронзу». А Никита МЕЛЬНИКОВ добавил недостающее «золото» в тяжёлом весе — до 96 килограммов.

Конечно, о победах, медалях и выполненных нормативах сообщать приятно. Приятно, когда о наших спортсменах говорят не только в стенах университета, но и с уважением — конкуренты из других городов и стран; с гордостью — краевые чиновники. Но не менее радостно, когда среди наших победителей встречаешь новые, ещё малоизвестные имена, о которых потом «говорит и показывает» весь мир.

Елена НИКОЛАЕВА

: ЖИЗНЬ ИНСТИТУТОВ :

Дикзве: дикие или диковинные?

Вероятно, в каждом человеке есть свой маленький дикзве. «Дикзве» — это аббревиатура от «дикие зверушки», ставшая названием для серии художественных работ В.И. ЖУКОВСКОГО, профессора СФУ, искусствоведа и художника.

Когда профессора спрашивают о его творениях, он уточняет, кому адресуется вопрос — искусствоведу или художнику? Ответы, в зависимости от адреса, будут отличаться, и при этом очень сильно.

В декабре 2012 года он дал нам, студентам-искусствоведам четвёртого курса, уникальную возможность: предложил стать авторами экспозиции его работ.

Они крайне необычные. Владимир Ильич всегда удивляет работой с самыми разными материалами. Используя, к примеру, бумагу, пластилин, сканер, он создаёт живой, подвижный мир существей. В этой серии он использовал... щепки. Мастеру пришла в голову мысль дать им жить, потому как они отчаянно просились в руки. Вот и леска, характерно торчащая из фигурок, подобно вздыбленной шерсти животных. Фигурки ярко окрашены темперой с помощью самого чувствительного инструмента художника — пальца руки. На их тельцах выведены буквами их дивные имена, состоящие из сокращений. Возможно, сокращение — это своего рода способ укрощения дикости и строптивости.

Мы отобрали 9 самых заразных «зверушек» и решили повесить их на стену в кабинете 32-10 на Свободном, 79, где Владимир Ильич часто читает нам лекции. Дикзве заключены в клетку зоопарка. Находясь по ту сторону решётки, они могут показаться страшными существами, нуждающимися в дополнительном ограждении. Мы же решились выпустить зверушек на волю, обнажив их истинную, насколько не пугающую сущность, дать им возмож-

ность наслаждаться счастьем свободного естественного существования и общения со зрителями.

Выбирая работу, которая будет верхней точкой экспозиции, мы остановились на ПОДИКЗВКУТОРе (по-дикому зверски вкусном торте) — точнее, это ОН нас остановил. Это одновременно и искушение зрителя (попробовать вкусить), и награда за пройденный путь. Сам же путь экспозиции состоит из этапов-ступеней. В первоначальном проекте мы хотели сделать зеркальную симметрию, но художник, защищая своих «детей», сказал, что они симметрию не любят, поэтому ось сместилась, и ступени стали самодостаточными.

КРОКОДИКЗВЕ (крокодилчик дикий зверь), ДИКОВЕЗВЕРЗ (дикая обезьяна зверски зубатая) и МЕДИЗ (медвидикарка зверьева) только на первый взгляд кажутся свирепыми. На самом деле их дикость — это естественность. Та естественность, которая требуется и от зрителя в общении с произведениями искусства. Есть там и другие причудливые зверушки, которые потенциально готовы к порождению чего-то нового. Это следующий этап пути для зрителя: возбуди свою душу, подготовь её к рождению новых смыслов.

Даже в самих названиях каждого дикзве сквозит особая нежность их создателя — это ласковые поэтические имена. Так, может, они диковинные — ведь каждый дикзве единственный в своём роде!

Подобно тому, как автор коллекции позволил нам выйти за рамки его художественной идеи и составить собственную целостность, мы не навязываем зрителю единственный способ прочтения экспозиции. Дикзве существуют сами по себе, они свободны и играют со зрителем, как им вздумается. Самое главное, что у них появилась эта возможность — вступить в игру. Как сказал их «родитель» — они этому очень рады.

Анастасия СЕМЁНОВА и другие студенты БИ-47



: ВАКАНСИИ :

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРС
НА ЗАМЕЩЕНИЕ ДОЛЖНОСТЕЙ
ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА

Институт фундаментальной биологии и биотехнологии

Профессоров кафедр: биофизики (1).
Доцентов кафедр: медицинской биологии (1), водных и наземных экосистем (1).

Старших преподавателей кафедр: базовой кафедры биотехнологии (1).

Ассистентов кафедр: биофизики (3), водных и наземных экосистем (1).

Институт педагогики, психологии и социологии
Доцентов кафедр: информационных технологий образования (1), педагогики высшей школы (1), психического здоровья (1), инженерной и компьютерной графики (1), начертательной геометрии и черчения (1), общей и социальной педагогики (2), социологии (3), социальных технологий (3).

Старших преподавателей кафедр: информационных технологий образования (2), педагогики профессионального обучения (1), общей и социальной педагогики (2), социологии (1), социальных технологий (3).

Ассистентов кафедр: психологии развития (1), инженерной и компьютерной графики (1), социологии (2).

Институт экономики, управления и природопользования

Профессоров кафедр: менеджмента (1), управления человеческими ресурсами (2), прикладной экологии и ресурсосведения (1).

Доцентов кафедр: делового иностранного языка (3), международных экономических отношений (2), социально-экономического планирования (1), финансов (4), менеджмента (4), управления человеческими ресурсами (2), экономических теорий (3), экологии и природопользования (2).

Старших преподавателей кафедр: бухгалтерского учета и статистики (1), делового иностранного языка (5), социально-экономического планирования (1), менеджмента (2), управления человеческими ресурсами (2).

Преподавателей кафедр: делового иностранного языка (1).

Ассистентов кафедр: международных экономических отношений (1), социально-экономического планирования (1), менеджмента (1), управления человеческими ресурсами (1), экономических теорий (1).

Институт филологии и языковой коммуникации
Профессоров кафедр: русской и зарубежной литературы (2), русского языка и речевой коммуникации (1), лингвистики и межкультурной коммуникации (1).

Доцентов кафедр: лингвистики и межкультурной коммуникации (1), русского языка как иностранного (2), иностранных языков для гуманитарных направлений (1), иностранных языков для инженерных направлений (1).

Старших преподавателей кафедр: журналистики (3), лингвистики и межкультурной коммуникации (5), русского языка как иностранного (2), иностранных языков для инженерных направлений (10), иностранных языков для естественно-научных направлений (5).

Преподавателей кафедр: журналистики (1), восточных языков (2), лингвистики и межкультурной коммуникации (3), иностранных языков для гуманитарных направлений (2), иностранных языков для инженерных направлений (2), иностранных языков для естественно-научных направлений (2).

Гуманитарный институт

Профессоров кафедр: истории России (1), филологии (2).

Доцентов кафедр: истории России (3), всеобщей истории (2), философии (3), рекламы и социально-культурной деятельности (1), искусствоведения (2).

Старших преподавателей кафедр: истории России (1), всеобщей истории (1), философии (1), информационных технологий в креативных и культурных индустриях (1), культурологии (3).

Ассистентов кафедр: всеобщей истории (1), философии (1), глобалистики и геополитики (1), культурологии (1).

(Окончание на стр. 25)

А вы поедете на бал?

Одно из любимейших мероприятий талантливой и успешной молодёжи нашего города — Молодёжный ЮВБал. Впервые он состоялся в 2003 году по инициативе губернатора Красноярского края и с тех пор стал доброй традицией.

4 марта в МВДЦ «Сибирь» пройдёт десятый, юбилейный бал. На сей раз тема — «Окружающая среда и её сохранение». Такое направление выбрано случайно: 2013 год в России объявлен «Годом окружающей среды».

С 28 февраля по 3 марта пройдут мероприятия-спутники бала. В частности, в Доме кино состоятся показы документальных фильмов об окружающей среде. Как и в прошлом году, представители Дома Романовых Иван и Нина АРЦИШЕВСКИЕ проведут для молодёжи мастер-классы, темы которых были отобраны путём голосования в социальных сетях и звучат так:

- ▶ Кросс-культура: как общаться с неизведанным;
- ▶ Культура корпораций;
- ▶ Речевой этикет и ораторское искусство;
- ▶ Вербальные коммуникации: как стать эффективным в общении;
- ▶ Государственный и деловой протокол;
- ▶ Конфликтология.

Запись на занятия будет объявлена дополнительно.

Дресс-код бала: мужской — классический мужской костюм тёмных оттенков, фрак или смокинг, галстук или бабочка; женский — современное бальное или вечернее платье в пол. Это обязательное условие.

Екатерина ЛОБАНОВА, специалист по работе со СМИ Центра молодёжных инициатив «Форум»

Проектируем на «отлично»

Конкурс архитектурных проектов «Ордер воплощения» проходит в рамках традиционной январской специализированной выставки «Строительство и архитектура». В этом конкурсе участвуют работы профессиональных архитекторов и студентов профильных вузов.

Студенты Института архитектуры и дизайна седьмой год представляют свои проекты на этот конкурс. Предыдущие годы кафедры института выставляли на конкурс лучшие студенческие проекты. В этом году по такому же принципу кафедрой основ архитектурного проектирования были выставлены 35 проектов студентов-архитекторов младших курсов (1 и 2). Старшекурсникам же пришлось самостоятельно подавать заявки, поэтому их проектов было выставлено меньше, чем обычно.

В трёх номинациях из шести работы наших студентов были признаны лучшими.

▶ В номинации «Архитектура общественных зданий» 1 место занял проект Ксении ИВАНЧА «Гараж-стоянка на 200 автомобилей» (руков. — преподаватели кафедры архитектурного проектирования В.В. ГРЕБЕШКОВ, В.В. МЕДИЕВСКИЙ, Т.В. ХАРЛАНТОВ).

▶ В номинации «Архитектура жилых зданий» — проект Анны МИХЕЕВОЙ (на фото внизу) «Жилой дом» (руков. — преподаватели кафедры основ архитектурного проектирования И.Л. ПОПОВА, И.А. УДИНА).

▶ В номинации «Малые архитектурные объекты и формы» — проект Анастасии ЖУРИНОЙ «Детская игровая площадка» (руков. — преподаватели кафедры основ архитектурного проектирования доцент М.Е. МЕРКУЛОВА, Л.А. КАСАТКИНА, О.С. ФЁДОРОВА).

Всего в конкурсе участвовали 89 проектов. Надо заметить, что впервые на красноярский конкурс подали заявки также студенты томских и кемеровских вузов.

В итоге в число 12 лучших вошли пять работ, представленных профессионалами, шесть студенческих разработок и одна работа получила Гран-при.



Профессионализму — да!

Мониторинг Центра карьеры

Исследования рынка труда Центр карьеры СФУ проводит регулярно на протяжении нескольких лет. Охватывается различный спектр вопросов: от структуры персонала до качества программ наставничества.

Центр карьеры сотрудничает со многими компаниями и предприятиями города, края и даже России. Список партнёров растёт год от года.

Но реализованное в 2012 г. исследование мониторинга рынка труда отличается от предыдущих как по своим масштабам, так и по содержанию анкеты.

В мониторинг были вовлечены двести работодателей Красноярского края. Разработана комплексная анкета, вопросы которой были направлены на выяснение таких аспектов, как:

- ▶ процент молодых специалистов и выпускников на предприятиях;
- ▶ трудоустройство выпускников по специальности;
- ▶ трудоустройство выпускников по уровням образования;
- ▶ требования к молодым специалистам, выпускникам;
- ▶ востребованные профессии и специальности.

В опросе участвовали в основном крупные компании. Доля предприятий, численность которых менее 100 сотрудников, составляет всего 18% от общего числа опрошенных. Опрошенные компании осуществляют экономическую деятельность по 36 направлениям.

Результаты проведённого мониторинга оказались очень любопытными и дают представление о реальной картине регионального рынка труда. Так, например, представленность молодых специалистов на предприятиях Красноярского края даже несколько выше, чем в среднем по России. Тем не менее, в процентном отношении к остальным работникам в большинстве случаев молодые специалисты составляют от 1% до 3% от общей численности сотрудников.

Процент трудоустройства по специальности в Красноярском крае несколько ниже, чем в целом по России (52% и 56% соответственно).

Наиболее проблемные зоны с точки зрения трудоустройства по специальности показывают выпускники, обучавшиеся на факультетах социальных, педагогических, гуманитарных наук, сферы обслуживания, геодезии.

Как до сих пор демонстрировали многочисленные российские исследования, работодатели в первую очередь ориентируются на личностные компетенции, а уже потом берут в расчёт профессиональные знания. Как комментируют представители компаний: «главное, чтобы глаза горели, а всему остальному мы научим». А вот для красноярских работодателей первостепенен уровень профессиональных знаний, а потом уже личностные качества.

Проведённое исследование имело и другой положительный эффект. Значительно расширился список мест учебной, преддипломной практики и стажировки, которые готовы предоставить работодатели, принявшие участие в мониторинге.

Хорошей вам погоды!

В воскресенье 3 февраля студенты, магистранты и аспиранты СФУ отправились в агитационный пробег «Бумеранг»-2013.

16 участников пробега посетят 13 населённых пунктов Каратузского района Красноярского края. Там ребята расскажут старшеклассникам о возможностях, которые даёт поступление в СФУ, покажут разные научные опыты, проведут спортивные состязания. А вечерами будут устраивать для местных жителей концерты. Весь путь — около 100 километров — займёт полторы недели.

Агитпробег на лыжах наш университет проводит уже во 2-й раз. В прошлом году добровольные профориентаторы посетили школы Ужурского района.

Среди лыжников-агитаторов — наш внештатный корреспондент Константин СТАРОСТИН. В ближайших номерах газеты читайте подробный отчёт о том, как пробег прошёл в этом году.



: ВАКАНСИИ :

(Окончание. Начало на стр. 23)

Юридический институт

Профессоров кафедр: конституционного, административного и муниципального права (2), деликтологии и криминологии (1).

Доцентов кафедр: уголовного права (4), уголовного процесса (1), теории государства и права (1), гражданского права (2), международного права (1), коммерческого, предпринимательского и финансового права (1), истории государства и права (2), иностранного права и сравнительного правоведения (1).

Старших преподавателей кафедр: уголовного процесса (1), гражданского права (2), конституционного, административного и муниципального права (1), трудового и экологического права (1), деликтологии и криминологии (2).

Ассистентов кафедр: уголовного процесса (2), теории государства и права (1), иностранного права и сравнительного правоведения (3), теории и методики социальной работы (1).

Институт математики и фундаментальной информатики

Профессоров кафедр: алгебры и математической логики (1), математического анализа и дифференциальных уравнений (1), базовой кафедры вычислительных и информационных технологий (1), базовой кафедры математического моделирования и процессов управления (1).

Доцентов кафедр: алгебры и математической логики (1), математического анализа и дифференциальных уравнений (3), теории функций (1), базовой кафедры вычислительных и информационных технологий (2), базовой кафедры математического моделирования и процессов управления (2).

Старших преподавателей кафедр: математического анализа и дифференциальных уравнений (1), базовой кафедры вычислительных и информационных технологий (1).

Институт фундаментальной подготовки

Профессоров кафедр: современного естествознания (1).

Доцентов кафедр: химии (2), высшей математики № 1 (1), высшей математики № 3 (1), физики № 2 (1), физики № 4 (1).

Политехнический институт

Доцентов кафедр: стандартизации, метрологии и управления качеством (1), прикладной механики (1), электрических станций и электро-

нергетических систем (1), электротехнических комплексов и систем (1), электротехнологии и электротехники (1), инженерной экологии и безопасности жизнедеятельности (1), теплотехники и гидрогазодинамики (3), технологических машин и оборудования (1).

Старших преподавателей кафедр: теплотехники и гидрогазодинамики (2).

Институт космических и информационных технологий

Доцентов кафедр: вычислительной техники (1), прикладной математики и компьютерной безопасности (1).

Старших преподавателей кафедр: информационных систем (1), прикладной математики и компьютерной безопасности (1), систем искусственного интеллекта (1).

Институт физической культуры, спорта и туризма

Профессоров кафедр: физической культуры (1).

Доцентов кафедр: физической культуры (4).

Старших преподавателей кафедр: физической культуры (3).

Институт архитектуры и дизайна

Старших преподавателей кафедр: архитектурного проектирования (1).

Инженерно-строительный институт

Доцентов кафедр: автомобильных дорог и городских сооружений (1).

Институт нефти и газа

Профессоров кафедр: технологических машин и оборудования нефтегазового комплекса (1), топливообеспечения и горюче-смазочных материалов (1).

Доцентов кафедр: технологических машин и оборудования нефтегазового комплекса (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 следующему 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; ул. Л. Прушинской, 2, к. 4-02, т.: 221-97-52.

Данное объявление размещено на сайте СФУ 7 февраля 2013 г. (sfu-kras.ru)

: СТУДЕНЧЕСКАЯ ТЕРРИТОРИЯ :

8 конкурсов, 24 номинации, сотни артистов!

В нашем университете вот уже в шестой раз прозвонит—прогремит «Новая весна». Особенность этого фестиваля заключается в том, что КАЖДЫЙ студент СФУ может попробовать свои силы на профессиональной сцене, стать звездой университета и представлять родной вуз на конкурсах и состязаниях.



Для участия в фестивале необходимо до 10 февраля представить заполненную заявку в электронном виде на электронный адрес оргкомитета (подробности на news.sfu-kras.ru/node/11601).

Куда идти и что смотреть

- ▶ **18 февраля** — Конкурс вокальных групп (ул. ак. Киренского, 26, актовый зал, начало в 16:00);
- ▶ **19 февраля** — Конкурс вокалистов, соло (там же, начало тоже в 16:00);
- ▶ **21 февраля** — Конкурс вокально-инструментального и инструментального творчества, эстрада и классика (там же, начало тогда же);
- ▶ **21 февраля** — Конкурс рок-групп (тот же актовый зал, но начало в 17:00);
- ▶ **25 февраля** — Конкурс авторской (барды-соло, барды-ансамбли, авторский эстрадный вокал, рэп) песни (соло, ансамбли), (ул. Лиды Прушинской, 2, актовый зал, начало в 16:00);
- ▶ **26 февраля** — Конкурс танцевальных коллективов и конкурс СТЭМов (пр. им. газ. «Красноярский рабочий», 95, актовый зал, начало в 16:00).
- ▶ **27 февраля** — Конкурс чтецов (пр. Свободный 79, актовый зал, ауд. Б1-01, начало в 16:00).

: УЖ-БЛОГ :

Музыка и музыка

В день Рождества я ехала в машине с включённым радио. Деньёк тогда был чудесный, на душе светло, и я решила — а хватит мне слушать FM-частоты, я же ведь давно планировала купить в машину диски с классической музыкой... Пришло время! Пошла и купила. Для начала «лёгкую» классику — ШОПЕНА.

Ехала дальше — и радовалась. «Пам-пам-пам» — подпевала я фортепианному мастерству Евгения КИСИНА.

Три дня подряд я слушала диск. Вдоль и поперёк. У меня не возникало желания переключиться, разве что на другого классика... А вечером в Интернете я наткнулась на такое сообщение. От британских учёных.

«Прослушивание классической музыки за рулём может негативно сказаться на безопасности. К такому выводу пришли учёные из London Metropolitan University. Как установили специалисты, выбор музыки, которую слушают водители, напрямую влияет на безопасность движения, причём классика вызывает снижение внимания и реакции. Самой опасной композицией оказалась «Симфония №5» БЕТХОВЕНА. На втором месте оказалась «Токката и fuga Ре минор» БАХА, а на третьем — вальс ШТРАУСА «Голубой Дунай».

А вот рок- и поп-музыка, наоборот, положительно сказываются на водителях и улучшают их реакцию. Список композиций, которые лучше всего слушать за рулём, возглавили работы британца Элтона ДЖОНА и американской группы Aerosmith.

Впрочем, исследования также показали, что лучшим музыкальным ритмом для водителей является тот, который соответствует частоте ударов человеческого сердца. Поэтому при выборе музыки за рулём всё равно остаётся место для индивидуальности».

Вот те на! Британские учёные, как всегда, знают всё лучше всех. Классика-то, оказывается, отвлекает от дороги, а рок и поп — помогают сконцентрироваться! Долой Шопена, хорошо, что не купила сразу ещё и МОЦАРТА с БРАМСОМ...

А потом я подумала, подумала... Наверное, это на их ровной английской дороге Бетховен мешает... А у нас водителя другое отвлекает — выбоины; пешеходы, несущиеся на всех парусах в неполюженных местах тебе под колёса; другие водители, резво поворачивающие с крайнего левого ряда направо... А потому я буду слушать классику. Потому что... что британцу плохо, то русскому хорошо!

Настя ИВАНОВА

Рубрику ведёт Анастасия АНДРОНОВА

Карточная игра

Тут недавно провела эксперимент, выясняла, можно ли прожить в Красноярске без наличных денег, используя только банковскую карту и смекалку.

Четверг

Вообще-то я хотела начать эксперимент ещё во вторник, но в кошельке были деньги, и я как-то по привычке расплатилась наличными. То же самое получилось и в среду. И вдруг банкомат «Банка Москвы» сломался, не починили его и в четверг. Ну что ж, видимо, пора!

Значительную часть работы я выполняю дома (пишу), стандартная моя неделя не предполагает много разъездов. Эта неделя оказалась нестандартной, и перемещалась я много больше обычного.

Казалось бы, сижу дома, продукты лежат в холодильнике, ничего не предвещает беды. Но мне очень-очень захотелось мандаринов. Можно было, конечно, пойти в супермаркет, но я решила сразу действовать нестандартно — попросила мандарины в долг у знакомого продавца фруктов в переходе. Рассказываю ему всё, как есть, и получаю со смехом пакет мандаринов.

76 рублей — записываю, чтобы не забыть.

Пятница

Пятница — очень загруженный день. Работы много, назначено несколько интервью. Одно из них провожу в Travalers's coffe — без проблем оплачиваю свой счёт бонусной картой. Обычной кредиткой тоже можно было бы, так что проблем не возникло. Транспортной карты у меня нет, поэтому в автобусе использую последнюю мелочь, что завалилась в кармане, хорошо ещё, её не так мало — на пару-тройку поездок хватит.

Приезжаю на занятия по английскому языку. Урок индивидуальный, хожу я недавно, но репетитор любезно соглашается позаниматься со мной дважды в долг. Записываю — 600 рублей за два занятия, нужно будет отдать на следующей неделе.

После английского снова еду на интервью, снова автобус, но пока я ещё не безбилетник.

Суббота

Суббота оказалась славным днём похода на Столбы. Мы ездили с друзьями на машине, так что оплачивать ничего не пришлось. Делаю скидку на то, что вкусным сбитнем наверху меня угостили.

А вечером мы устраиваем вареник-пати, всё необходимое покупаю в магазине, расплачиваюсь картой и довольная отправляюсь к друзьям.



Воскресенье

Детский день. У меня двое племянников, которым нужно купить сладости и сводить в кино.

Обычно я делаю жест доброй воли и вожу их за свой счёт, но на этот раз беру у сестры деньги на билеты — наличные мне пригодятся вечером! Расплачиваюсь своей картой в «Эпицентре», а 200 рублей за племянников кладу в карман. Вечером 130 из них я потрачу на ещё один фильм — в Доме кино, где по картам не рассчи-

тывают. И у меня остаётся 70 рублей на поездки! Спасение.

Вообще получить деньги, не снимая их с карты, довольно легко. Можно оплатить ужин в кафе за друзей, а они отдадут наличные. Картой же можно оплатить коммунальные услуги, купить билеты на поезд или самолёт.

Вторник

И снова день разъездов. Планёрка, торговый центр, магазин подарков, пара встреч. Всё, что связано с деньгами, — по безналу. Возвращаюсь домой и понимаю, что завтра на проезд в автобусе у меня денег не остаётся. Точнее, в один конец я могу уехать, а обратно — нет. Подумаю об этом завтра.

Захожу в небольшой магазинчик около дома — нужно откопировать документы. По картам не рассчитывают, а значит, и копий у меня нет. Решаю смириться — осталось ведь всего один день продержаться.

Среда

Еду на интервью на другой конец города. Понимаю, что оттуда пешком мне не добраться до дома. И тут встречаю своего репетитора по английскому! Она смеется и говорит: «Давай я за тебя заплачу, у тебя же эксперимент?». Я не верю своим ушам, да и в принципе не верю в такие совпадения. Но они случаются! Немного конфужусь, но всё же соглашаюсь — выхода-то у меня нет.

Четверг. Итоги

Снимаю деньги в банкомате, отдаю долг продавцу фруктов. Покупаю у него ещё мандарины — отнесу завтра репетитору по английскому. В общем и целом эксперимент можно назвать успешным. Немного долгов, немного отложенных документов, много интересных размышлений. Например, можно ли в Красноярске расплатиться картой в такси? Оказывается, да. Конечно, этот момент нужно оговаривать при заказе. Или — можно ли заказать еду домой, используя безналичный расчёт? Да! Вот маникюр и другие женские красоты пришлось отложить.

А в остальном — безналичный расчёт есть практически везде. И ещё — эксперимент оказался в меру экономным: согласно статистике моего бюджета, обычно расход за неделю выше.

Если у вас есть интересный опыт, которым вы хотите поделиться с читателями УЖ — смелее!

Спорим?

Ещё до написания этого текста я был наслышан о клубе дебатов СФУ. При слове «дебаты» я представляю политиков, с пеной у рта доказывающих свою правоту. И мне было безумно интересно узнать, чем мои фантазии отличаются от реальности. Поэтому я решил не просто расспросить о клубе, а стать на какое-то время его частью.

Соня ПОСТНИКОВА, глава клуба, объясняет новичкам основы дебатов. Аргумент держится на четырёх «китах»: предложение, объяснение, пример и суждение. На деле объяснить свою позицию, привести пример (это может быть статистика, личный опыт, ссылка на авторитетный источник), сделать вывод оказалось сложнее, чем я думал.

Мы дискутировали о курении в общественных местах. Тут для меня открылась новая особенность дебатов: на самом деле необязательно быть приверженцем одной из сторон. Оказалось, что очень интересно искать аргументы в пользу курения, хотя сам никогда не курил. Это особенность клуба: тут не столько высказывают свою точку зрения, сколько учатся правильно вести дискуссию.

Уже к концу первого занятия я довольно уверенно вёл спор с командой оппонентов. И пересмотрел некоторые аспекты разных манер ведения спора. Например, переход на личности в клубе считается моветоном.

После заседания на несколько моих вопросов ответила организатор и идейный вдохновитель клуба Соня Постникова (ИФиЯК).

— Кто предлагает темы для дебатов? Сколько тем вы успеваете обсудить за одну встречу?

— Заседание длится час-полтора, поэтому успеваем мы не так много: разобрать новый материал и обсудить одну-две темы. Как правило, темы мы выбираем вместе — актуальные, злободневные. Например, нужны ли студентам непрофильные предметы, может ли человек говорить только правду, возможно ли раздельное обучение в школах (мальчики — отдельно, девочки — отдельно). Дебаты должны отталкиваться от темы, которая интересна всем, иначе дискуссии не получится. Но у меня всегда есть несколько заготовок на всякий случай.

— У клуба постоянный состав, или каждый раз приходят новые люди?

— У нас было всего три занятия, так что о постоянном составе пока говорить не приходится. Есть несколько человек, которые намерены продолжать совершенствоваться, но и новички приходят. Кто-то остаётся, кто-то уходит. Сохраняется интрига: каждый раз я не знаю, кто и в каком количестве придёт, так что до назначенного времени с ужасом представляю пустой кабинет. Но наступает этот день, я вижу людей и вздыхаю с облегчением.

— Чему учит клуб? Что он может дать его участнику во «внешней жизни»?

— Умение отстаивать свою точку зрения — это главное, что даёт клуб. А это, как мне кажется, пригодится всегда. Наша жизнь, по сути, строится на защите своего мнения — и ты либо можешь делать это и выигрываешь, либо не можешь — и учишься проигрывать.

Уходя, я услышал вопрос: «Тебя ждать на следующем занятии?». И знаете — у меня был ответ.

Евгений КУЗЬМИН



Рубрику ведёт Ольга ДУЛЕСОВА

Невыносимая двойственность бытия

Итак, зачётка может спокойно уходить на отдых до летней сессии. Новый семестр — лучшая пора начинать новую жизнь. Только не всегда это оказывается легко. Ведь перед каждым чистым листом есть парочка уже испитых. И что же остаётся — смотреть вперёд или оглянуться в прошлое? Возможно, в этом вопросе вам помогут книги... с двойной концовкой.

Вариант развития событий № 1.

Чаще всего выбор очевиден — хорошее побеждает плохое, это ещё из сказок известно. И будущее всегда представляется лучше, чем прошлое. Если вы твёрдо решили не смотреть назад, совершенно ясно, какая из концовок «99 франков» Фредерика БЕГБЕДЕРА вам приглянется. Автор с помощью главного героя Октава рисует нам сатиру на мир рекламы, в котором, естественно, сам герой и работает. Но две вещи в корне меняют его жизнь: роман с Софи и совещание в молочном концерне «Мадон» по поводу рекламного ролика. Что из этого выйдет — узнаете. Точнее, вам это и решать. Но, как уже говорилось, выбор довольно очевиден. А в случае с «99 франков» ещё и поучителен.

Вариант развития событий № 2. Бывает и так, что принятие важного решения путает в голове все шестерёнки. Именно это происходит у Хулио КОРТАСАРА в знаменитой «Игре в классики».

Описывать эту книгу — значит, заведомо портить потенциальному читателю впечатление. Но приблизиться к истине поможет само название, все помнят такую детскую игру? Так и построена книга — прыгать по главам. Половину вам предстоит осилить вполне традиционным способом, зато потом начнётся самое интересное. Автор предупреждает — вы можете остановиться на этой концовке, а если нет, вот вам схема, по которой следует читать остальные главы. Но, предупреждаю, не каждый сможет остановиться!

Вариант развития событий № 3.

Иногда, к сожалению, выбор бывает не совсем верным. Всё вроде бы нормально, да не так, как хотелось. Такие сложные чувства вызывает «Любовница французского лейтенанта» Джона ФАУЛЗА. Это история юного джентльмена Чарльза Смита, страстно увлекающегося Дарвином и морскими раковинами, а по совместительству жениха некой Эрнестины Фримэн. И всё в его жизни идёт гладко, пока он не встречает девушку с подмоченной репутацией — Сару Вудрафф.

Фаулз предлагает нам даже три концовки, но, в лучших викторианских традициях, сам от первой отказывается. И выбирать приходится из версий для романтиков и пессимистов. Если честно, второй вариант — более правильный, хотя нелегко в этом признаться. К тому же именно в нём открывается вся мощь фаулзовского психологизма. В любом случае, каждый найдёт концовку по душе — ведь наперекор автору можно выбрать даже отвергнутую им версию.



Вариант развития событий № 4. Бывает и так, что мы предпочитаем оставить всё как есть. Нет, конечно, «синдром Нового года» заставляет задуматься о перемене мест, но мы-то знаем, что сумма не меняется. И тогда все стремления к жизни с чистого листа не выходят за рамки чего-то, скрытого в наших головах. В этом случае — срочно в ближайший книжный, пока на полках ещё лежит «Жизнь Пи» Янны МАРТЕЛА. Благодаря рекламе одноимённого фильма сюжет уже более-менее известен: это путешествие индуса, который оказывается на шлюпке посреди Тихого океана вместе с бенгальским тигром. В отличие от предыдущих случаев, автор не предлагает нам различные концовки. Но так как главный вопрос остаётся открытым, можно сказать, варианты всё-таки есть, только тщательно спрятаны. В итоге вам всё равно предстоит выбор, и концовок может быть — на сколько хватит вашего воображения.

Жизнь — книга. Так что смело листайте, вырывайте и переписывайте страницы. В конце концов, начнёте вы новую главу или подправите старую, выход есть всегда, и не один. Придумайте-ка сто концовок вашей собственной истории, разворачивающейся здесь и сейчас!

Расцеловать город Сочи

За то, что свёл с такой игрой!

«Ну тебе же сейчас полюбовому заняться нечем. Давай к нам — тут в КВН поиграть предлагают...» — именно с этих слов для кавээнщика из команды «ЛЮКС» Никиты ПАШКОВСКОГО всё и началось. У остальных его сокомандников — похожая ситуация. С того момента прошло уже три года. И теперь ребятам определённно есть чем заниматься! Играют в КВН они на профессиональном уровне — недавно команда «ЛЮКС» вернулась с Международного фестиваля «КиВиН-2013», который ежегодно проводится в Сочи.

Чисто «семейное» дело

Ребята из «ЛЮКСа» живут настоящей семьёй и вполне счастливы вместе. И доверяют друг другу полностью, и «зарплату» всю — в дом! Во многом благодаря этому (а ещё — хорошему чувству юмора и артистизму) в минувшем году команда выиграла финал городской лиги «Тайга». Вместе с титулом чемпионов ребята получили ещё и денежный приз, который стал хорошим финансовым подспорьем для поездки в Сочи.

В январе на фестиваль традиционно съезжается огромное количество команд — свои юмористические силы пробуют как новички, так и более опытные кавээнщики. Этот год тоже не стал исключением. Только из Красноярска на конкурсе выступило 7 команд, две из которых — «Молодость» и «Плохая компания» — попали в престижные телевизионные лиги. Ещё три по итогам просмотра получили повышенный рейтинг, что даёт им право участвовать в любой официальной лиге Международного союза КВН без конкурсного выступления. Одна из этой весёлой тройцы — как раз «ЛЮКС», в которой половина участников — студенты нашего университета. Совсем скоро мы увидим их в лиге КВН «Азия».

Те ещё «котики»!

«Сейчас в основном составе команды восемь человек, — рассказывает директор и администратор «ЛЮКСа» Евгения ПЕТРОВА. — Все ребята хорошо знают друг друга, давно общаются. Ведь почти все мы родились



Команда «ЛЮКС»

- ▶ Андрей Сидько (ИКИТ СФУ)
- ▶ Никита Пашковский (ТЭИ СФУ)
- ▶ Кирилл Черкасов (ИНИГ СФУ)
- ▶ Александр Бакунец (ПИ СФУ)
- ▶ Татьяна Кормина (СибГАУ)
- ▶ Роман Штоль (КриЖТ ИрГУПС)
- ▶ Евгения Петрова — автор, актриса и директор команды (начальник отдела в Молодёжном центре Железнодорожного района)
- ▶ Андрей Сердюк — капитан команды (ученик гимназии «Универс», игрок ФК «Енисей»)

и выросли в одном городе». Это сейчас Евгения работает начальником отдела реализации творческого потенциала молодёжи МЦ Железнодорожного района Красноярска. А ещё недавно она была работником культуры в городе Заозёрном, куда однажды с гастролями приехали команды Угольной лиги КВН из Бородина. С тех пор Евгения и напевает знакомый многим мотив — «Мы начинаем КВН...». Для кого, для чего — знает! Для любимой команды. Для тех ребят, с которыми три года назад загорелась одна идея — сколотить хорошую городскую сборную. Самыми первыми находчивость проявили тогда ещё одиннадцатиклассники Роман ШТОЛЬ, Александр БАКУНЕЦ и Андрей СИДЬКО. Чуть позже вместе с остальными ребятами

к ним присоединился и Никита Пашковский.

Поначалу играли только в школе. Над названием команды долго не думали — почему-то сразу приглянулся вариант «Любим Юмор, Как Сметану». Сегодня ребята с улыбкой вспоминают такую «расшифровку». Теперь они просто «ЛЮКС». И это слово уже успело стать своеобразным брендом в мире красноярского юмора. Только одна ассоциация, когда его слышишь — качественный юмор.

...На минутку вспомним про сметану. Многие поклонницы уже и так давно знают, что «ребята из «ЛЮКСа» — те ещё котики!». Процитировал я сейчас дословно.

Двойная радость

Первой «взрослой» игрой команды стал Кубок претендентов Угольной лиги. Победив, ребята попали прямиком в полуфинал лиги города Бородино. А иначе не могло и быть — ведь в ход

пустили почти весь гардероб Заозёрновского ДК! «Десять ростовых обезьян, жираф — это ещё далеко не всё, — вспоминает Евгений. — Был у нас и Змей Горыныч. Поскольку шутки мы придумывали сами, решили оттолкнуться от имеющихся костюмов. Так и придумали миниатюру про Горыныча — он пришёл билеты в театр купить, а кассир ему и говорит: «Извините, выдаём только по одному билету на лицо!».

Тогда команда прошла в финал лиги, а спустя время выиграла его. Приз оказался весьма неплохим — путёвка в красноярскую лигу «Дебют». Помимо этого ребята решили поучаствовать ещё и в Кубке Чемпионов, который проводился в Ачинске. Выиграв и его, они обеспечили себе бесплатный сезон в лиге «Тайга». А теперь, представьте, сколько было радости у ребят, когда они ещё и в «Дебюте» победили.

«Котёл» варит

В родном городе у кавээнщиков из «ЛЮКСа» осталось много друзей и знакомых. И все они нередко зовут любимую команду в гости. И «ЛЮКС» приезжает! Показывает в Заозёрном свои лучшие номера, проверяет новый материал, да и попросту — зарабатывает деньги на свою дальнейшую кавээнскую жизнь. Последнее такое выступление состоялось 12 января — почти перед отлётом ребят в Сочи.

В родном городе особенно удаётся разминка со зрительным залом. Народ задаёт вопросы, которые напрямую касаются жизни Заозёрного. На последнем концерте, к примеру, сам глава города Юрий Сергеевич МИКЛИН спросил: «Мы пережили очередной конец света. Когда следующий?». Ответ не заставил себя долго ждать. В Заозёрном возникают постоянные проблемы с отоплением — то и дело «летят» старые котлы. А аккурат перед Новым годом в одной из котельных установили таки новый. Так вот ребята и ответили: «Не дай Бог котёл встанет!». Зал аплодировал долго.

* * *

А в Сочи ребятам понравилось. И себя показали, и над другими посмеялись. И поняли, над чем ещё нужно поработать, куда бросить основные юмористические силы.

Константин СТАРОСТИН

Из выступлений команды

- ▶ Задача. У Вовы 10 лесных орешков, у Саши 5 банок «Ягуара». Вопрос: кто увидит белку первым?
- ▶ Археологи нашли помёт мамонта, но 75% по закону пришлось отдать государству.
- ▶ Гуси-лебеди никак не могут определиться...
- ▶ Крот был ужасно удивлён, когда увидел...
- ▶ Изобретателю двуногой табуретки не сидится на месте.
- ▶ В семье шахтёров батя за «двойки» ставит сына в уголь.