

В номере:

ОВЕРКЛОКИНГ, МОДДИНГ И ПР. Чем занимались участники компьютерного фестиваля? / Стр. 1, 7

«В ПРОИЗВОДСТВЕ ОБОРУДОВАНИЯ - ОТСТАЕМ.

В подготовке специалистов – не уступаем!». Интервью с директором В. Макаровым / Стр. 2

190 РЕКОМЕНДАЦИЙ по улучшению качества высшего образования. На конференцию в СФУ съехались и ученые, и работодатели / Стр. 3

ПЯТЬ ЛЕКЦИЙ ПРОЧИТАЮТ в школах города преподаватели СФУ. Об одной из лекций / Стр. 4

БЕЗ ИНФОРМАЦИИ НЕТ ОРГАНИЗАЦИИ. Что еще услышали на семинаре редакторы газеты / Стр. 5

КТО ХОЧЕТ НАУЧИТЬСЯ ФЛАМЕНКО? Какой писатель побывал в СФУ? Прыжок в пропасть, стихи, конкурсы / Стр. 6-8

{NB!}

«Надо не передать знание, а показать, как его можно добыть. Задача педагогов – навигация в мире знаний».

К. Колин, стр. 3

Газета Сибирского федерального университета

Новая университетская жизнь

1 22 (34) 16.10.08 / gazeta.sfu-kras.ru



Компьютерные выходные

11-12 октября в Институте космических и информационных технологий СФУ прошёл II открытый общероссийский фестиваль высоких технологий «Мир шире 17 дюймов», посвящённый новейшим достижениям компьютерных технологий.

Так, на шоу-турнире «Intel Challenge Cup» компании «Intel» и «Acer» представили новые процессоры по 45-нм технологии. Спортсмены отрывались на турнирах по «Counter-Strike 1.6» и межвузовскому футбольному триатлону. Для любителей «железа» был проведён турнир по оверклокингу, а любители «красивого железа» могли представить свои работы на турнире по моддингу. Ну, а для серьёзных людей была реальная возможность представить и защитить свой проект на конкурсе студентов СФУ по IT-технологиям. Давайте по порядку.

Началось всё в два часа дня в украшенном гирляндами белых и голубых воздушных шариков холле нового здания ИКИТ на площадке №2 СФУ. С приветственным словом к участникам и зрителям под торжественные аккорды церемониальной музыки обратились представители компаний «StarCom», «Gigabyte», «Intel», по видео протранслировали напутственное обращение проректора по информатизации СФУ А.В. Сарафанова и показали презентацию грантового конкурса компании

«РУСАЛ» «Шаги за горизонт». В ходе церемонии открытия устроили небольшой конкурс. Материнскую плату от компании «Gigabyte» (самую крутую на сегодняшний день) унёс студент Политеха С. Кольцов. И фестиваль стартовал.

Начнем с любителей компьютеров. У них было три центра притяжения, один из которых – турнир по оверклокингу. Оверклокинг в общих чертах – тонкая настройка частот и прочих параметров процессоров, видеокарт и памяти для достижения максимальной производительности. Стенды оверклокеров впечатляли громадными радиаторами и вентиляторами (при «разгонке» железо греется только так). Участники – молодые люди с отрешённо-вдохновлёнными лицами деловито суетились у стендов и за мониторами, пытаясь выжать максимум из оборудования. Сделать это было нелегко – то и дело компьютеры висли, перегревались, но достигнутые результаты впечатляют: до +30% общей производительности и, например, процессор 2.6 ГГц, разогнанный на воздушном охлаждении до 5.5-5.6 ГГц.

Рядом на стендах турнира по моддингу (модернизации внешнего вида компьютеров) стояли красочные и оригинальные компьютерные корпуса – то в форме грузовика с винчестером в капоте, то в форме «мышеловки». Строго говоря, это был не столько турнир, сколько выставка (причем некоторые корпуса были собраны прямо на месте). Работы особенно приглянулись вторым половинкам оверклокеров, пришедшим поболеть за своих ненаглядных. Рядом прохо-

дил межвузовский турнир по футбольному триатлону: вначале – игра на компьютере, потом – настольный футбол, а в ноябре ребят ждёт настоящий большой футбол, после чего и будет определён победитель.

В холле собрались школьники из Детского образовательного центра № 2: они принесли с собой программируемые роботы «LEGO», которые нужно было запустить по извилистому пути «из пункта А в Б». Задача не особо лёгкая, но за два дня с ней все справились. Моделями увлекались и по соседству, где можно было на компьютерном экране (но с настоящим радиоуправляемыми моделями. Рядом стояли реальные радиоуправляемые машинки. Честно говоря, забавно было наблюдать за 30-летними людьми, которые с выражением неподдельной радостной ностальгии в глазах гоняли по полу дорогостоящие игрушки.

От игрушек, пусть и дорогих, обратимся к делам серьёзным – конкурсу лабораторий технических инноваций, проводимому среди студентов СФУ. В первый день в экспертный совет было подано 17 студенческих инновационных проектов на тему «IT-технологии в современной жизни». Из них было выбрано 6 лучших, которые прошли во второй тур.

Второй тур вызывал острое чувство déjà vu. Презентация, комиссия, доклад и ответы на вопросы. Что-то это напоминает... Да, конечно, защиту дипломной работы. Надо сказать, за защиту дипломов этих шести гениев можно быть спо-

койными – они уже сейчас уверенно держатся перед публикой, не пасуют с ответами на вопросы и вообще – молодцы! В кулуарах члены жюри признались, что было очень тяжело определить лидера – настолько высоким был уровень прошедших заочный отбор...

Независимый экспертный совет фестиваля присудил одно первое место, два вторых и три третьих. Победитель был награждён ноутбуком, остальные получили ценные призы и подарки.

Итак, 1 место завоевал Павел Сухарев (Институт инженерной физики и радиоэлектроники) за работу «Аппаратно-программный комплекс с удалённым доступом «Устройства приема и обработки сигналов»; 2 место – Кирилл Пушкарев за работу «Решение задач глобальной оптимизации при помощи нейросетевой аппроксимации инверсных зависимостей»; Евгений Павлов и Юлия Валиуллина («Агентная схема автоматизации учебного процесса»); 3 место – Роман Лексин («Карта города для КПК. Проект YagMAP»); Оксана Кольчева («Программное средство первичного аудита информационной безопасности для организаций малого и среднего бизнеса»); Дарья Брюханова («Поисковая система в области законодательства экологической безопасности РФ»). Все пятеро – Институт космических и информационных технологий.

В турнире по оверклокингу победителей трое: 3-е место у Константина Сенотрусова, 2-е место занял Дмитрий Лябин, 1-е – Дмитрий Шишкин.

Александр ЛЕШОК

(О турнире по киберспорту – читайте на стр. 7)

: КОРОТКО :

>> 25-27 октября в Институте космических и информационных технологий состоится **четвертьфинальные соревнования чемпионата мира по программированию Восточно-Сибирского региона России среди сборных команд вузов**. Будут определены команды-участники полуфинальных соревнований в г. Барнауле. Заявки на участие принимаются до 23 октября 2008 г.

>> С сегодняшнего дня в университете начинаются «Дни донора», которые продлятся в течение месяца на разных площадках СФУ. Точное расписание сдачи крови – на сайте.

>> Сегодня в 16:00 в Конференц-зале главного корпуса (пр. Свободный, 79) пройдет «**День карьеры в рекламном бизнесе**». Приглашены представители ведущих рекламных компаний Красноярска («Весь Красноярск», «Линия рекламы», «Медиа-Спутник», Рекламная АРТель и др.). Все заинтересованные студенты смогут встретиться непосредственно с работодателями, подробнее узнать о работе в рекламном бизнесе и найти себе временную или постоянную работу.

>> 15 октября в ПИ СФУ прошла **встреча актива студенческих отрядов**. Обсуждались вопросы по формированию штаба, планы работы, проведение агитационной деятельности и пр.

>> Три дня – с 14 по 16 октября – в университете проходили встречи студентов с красноярскими писателями – в рамках грантового проекта Губернатора Красноярского края «**Литературные встречи в СФУ**». Студенты факультетов искусств, филологии и культурологии и современных иностранных языков познакомились с красноярским поэтом Николаем Еремичевым и писателями Александром Астраханцевым и Михаилом Стрельцовым.

>> Газета «Новая университетская жизнь» **зарегистрирована в справочнике «Корпоративные СМИ России»** (<http://smi.sovetnik.ru/>). Теперь все, кто найдет нас по этому адресу в Интернете, легко могут выйти и на электронную версию газеты.

Уточнение

Сотрудникам, аспирантам, студентам (дневной формы обучения), имеющим детей в возрасте **до 13 лет** (включительно), **для получения новогоднего подарка** необходимо **до 1 ноября** подать копию свидетельства о рождении ребенка и заявку (в ней указать информацию о родителе – Ф.И.О., место работы (подразделение, должность), адрес (прописка), телефоны; информация о ребенке – Ф.И.О., дата рождения). На площадке №1 обращаться в Управление кадров (Свободный, 79, 42-28, т. 298-46-65) к С.Н. Мурашевой; на площадке №2 (ул. Киренского, 26, корпус Г, ауд. 3-19, 3-21, т. 291-22-03, 291-27-00) к Г.М. Вшивковой; на площадке №3 (Красноярский рабочий, 95, Лабораторный корпус, ауд. 100Б, т. 234-42-38) к Э.В. Курмановой; на площадке №4 (пр. Свободный, 82, корпус А, каб. 4-12, т. 252-78-71, 297-67-81) к В.М. Сухалетовой.

: ВЫСТАВКА :

Богатство университета

Хорошей традицией стало проведение в рамках Всероссийской научно-методической конференции «Повышение качества высшего профессионального образования» масштабной выставки «**Учебники и учебные пособия институтов СФУ**», которую организует Научная библиотека университета.

10 октября всех участников и гостей конференции в фойе актового зала Политехнического института ждал настоящий праздник учебной книги. На витринах и столах было представлено около 500 учебников и пособий по гуманитарным, социально-экономическим, естественно-научным дисциплинам, технике и технологии, архитектуре и строительству, изданных преподавателями институтов СФУ за последние три года.

Особый интерес вызвал раздел «Электронные учебные издания», на котором экспонировались учебно-методические комплексы дисциплин, электронные учебники и учебные пособия. Хорошим интерактивным сопровождением представленных материалов явилась презентация по методике разработки УМКД, любезно предоставленная Центром технологий электронного обучения.

На выставке нашли отражение электронные ресурсы Научной библиотеки СФУ: электронные коллекции и библиографические указатели, реферативные базы данных, справочно-правовые системы.

Т.А. ВОЛЬСКАЯ, заведующая библиотечкой по техническим наукам СФУ

Логика быстрого реагирования

«Как позиционируем себя среди сообщества горно-геологических предприятий и вузов России? Как и прежде – активно, профессионально, перспективно», – этими словами начал свой рассказ об Институте горного дела, геологии и геотехнологий его директор – доктор геолого-минералогических наук, профессор Владимир МАКАРОВ.

Практически во всех горно-геологических компаниях Сибири работают наши выпускники: геологи, буровики, маркшейдеры, специалисты горного дела, инженеры по обслуживанию горных машин и оборудования. Крупнейшие горные предприятия России – компании мирового уровня, такие как заполярный филиал ОАО «Норильский никель», золотодобывающая компания «Полос», «АЛРОСА», именно на нас делают ставку как на основных поставщиков кадров. Это очень сильный наш конек – у нас нет проблем с трудоустройством выпускников, с местом производственных практик студентов.

Кадровый состав института – высококвалифицированные специалисты: горняки, геологи с многолетним производственным, педагогическим и научно-исследовательским опытом. Работает докторский совет, принимающий к защите диссертации по направлениям геотехнологии, поиска и разведки твердых полезных ископаемых, минерации. Это облегчает нам подготовку научных и педагогических кадров.

В институте выполняется достаточно большой объем хозяйственных работ как в рамках научно-исследовательского сектора СФУ, так и на научно-производственных предприятиях. В начале 90-х в Цветмете были созданы малые научно-внедренческие предприятия, которые по квалификационному уровню и масштабам решаемых задач выросли до исследовательских научно-производственных центров, годовой объем работ которых достигает 50-70 млн рублей. Это небольшие предприятия, которые разрабатывают и продвигают в жизнь новые технологии в горном деле и геологоразведке, оказывают сервисные инженеринговые услуги крупным компаниям. В частности, наши исследовательские коллективы активно развивают технологии экспрессных геохимических поисков месторождений.

Сейчас отработаем методику дистанционной магнитометрии на базе беспилотного автономного летательного аппарата, уже готов его экспериментальный образец. Это действительно новые технологии, когда аэрогеофизическая съемка доступна любому небольшому геологоразведочному предприятию. Согласитесь, крупным недропользователям – горнодобывающим предприятиям выгоднее привлечь подобные мобильные сервисные структуры, чем содержать собственные поисковые отряды.



Тем самым укрепляется и логика нашей кадровой политики: совмещение преподавательской деятельности с практикой исследовательской работы. В нашем институте очень продуктивно работают научно-исследовательские коллективы под руководством профессоров Александра Иннокентьевича Косолапова, Сергея Антоновича Вохмина, Виктора Евгеньевича Кислякова, Анатолия Максимовича Сафонова. В частности, Горное бюро на кафедрах открытой и подземной разработки месторождений успешно выполняет работы по проектированию новых горных предприятий и ведет экспертизу проектов на отработку различных полезных ископаемых. Это тоже дополнительный объем работ и привлечение финансовых средств.

Новые технологии позволяют сократить сроки поисковых работ буквально в разы, что весьма актуально в наших климатических условиях с коротким полевым сезоном. Это и есть геология быстрого реагирования.

Возможно, в ближайшей перспективе коллективы нашего института будут привлечены к осуществлению крупного федерального геологопоискового проекта в пределах 200-километровой полосы новой строящейся железной дороги Курагино-Кызыл. Мы активно участвуем в подготовке геолого-методического обоснования данного проекта. Сегодня отдельно взятым геологическим предприятиям Красноярского края не подъемной такой большой объем работ, а ИГДГиГ и его сервисным предприятиям это под силу. Работы здесь на пять-шесть лет. Задача: провести опережающие геохимические поиски и на новом аналитическом уровне оценить рудный потенциал этого очень крупного региона площадью около 80 тысяч квадратных километров, половина которого – Красноярский край, другая – Тыва. Ожидаются открытия месторождений золота, хромитов, свинца, цинка, меди, молибдена, вольфрама. Проект перспективный, с ежегодным финансированием 75 млн рублей.

Активно развиваем компьютерные технологии обработки горно-геологической информации. И здесь, по отзывам представителей мировых фирм-разработчиков программных продуктов, у нас есть достижения. Так, в апреле, на мастер-классах по моделированию месторождений, проходящих в рамках горно-геологического форума «Майнекс-Сибирь-2008», состоялось тестирование наших студентов специалистами австралийской компании «Микромайн». 12 студентов-выпускников получили сертификаты пользователей данной горно-геологической информационной системы. Это серьезный успех ребят, они сразу стали востребованы во многих горно-геологических фирмах. Производственникам со стажем освоить современные горно-геологические системы – тяжело. А наши студенты приходят и делают.

Недавно я вернулся из Америки, с самой крупной выставки горного оборудования и технологий в мире – MINExpo-2008, где было представлено более 500 фирм-разработчиков, в том числе и американские университеты. Убедился, что мы достаточно серьезно отстаем, в первую очередь, в производстве горного технологического оборудования – карьерного, шахтного, бурового. Но что касается образования, то наше классическое горное, геологическое мало в чем уступает. По отзывам наших коллег из зарубежных вузов геологическая подготовка наших выпускников – шире, они лучше адаптируются к сложным полевым экспедиционным условиям. В частности, у нас есть опыт сотрудничества с английской компанией SRK-Consulting: наши студенты работали с ней на Чукотке, Дальнем Востоке, уже дважды побывали в Африке на поисках полиметаллических руд и алмазов. Отзывы о наших студентах самые положительные.

Поездка на MINExpo-2008, налаженные там контакты и достигнутые договоренности приблизили нас к осуществлению еще одной серьезной задачи: созданию своего Бурового центра. Не модели, а реально действующего – занимающегося разведкой месторождений твердых полезных ископаемых. Студенты будут осваивать профессию помощника бурового мастера, обрабатывая и совершенствуя технологии разведочного бурения и параллельно выполняя реальные объемы работ. Другого варианта нет: научить на стендах и плакатах невозможно. Зарубежные фирмы готовы поставлять современное оборудование. Наша задача – максимально быстро его освоить и начать предоставлять качественные образовательные и сервисные услуги.

Я думаю, можно перетерпеть любые реформы, если есть надежный кадровый потенциал, достаточно хорошее и стабильное финансирование. Это единственный путь к технической модернизации, совершенствованию образовательного процесса и развитию научно-исследовательской базы. Этот путь, образно говоря, дает нам удочку, а рыбы мы наловим сами!

Записала Любовь ГАБЕРБУШ

: БОЛЬШОЕ В МАЛОМ :

К совершенству нашей речи

17-18 октября в МВДЦ «Сибирь» состоится Красноярский городской форум – 2008.

Он проходит несколько лет подряд по распоряжению главы города. Цель форума предельно ясна: разработка форм, методов, механизмов и основных направлений эффективного развития Красноярска. Форум – это место встречи трёх заинтересованных сторон: власти, бизнеса и общественно-активного населения.

В этом году Институт филологии и языковой коммуникации представил свою программу лингвистической помощи urbi et orbi. Называется она «Языковая среда города». Обобщённость формулировки (среда как обстановка, окружающие условия) позволила включить в предлагаемую программу большое количество филологических услуг. Очень хочется, чтобы нас воспринимали не по старинке как тех, кто борется за культуру речи. Мы не боремся, мы помогаем. Поэтому и слоган, говоря современным языком, у программы – К совершенству речи!

Предлагаемые городу и миру направления нашей работы:

1. Контроль за качеством языковой среды города
Общественный и профессиональный контроль поможет избежать орфографических и речевых ошибок в любом городском «печатном слове» (названия улиц, реклама, афиши, иная печатная продукция).
Профессиональная помощь и оценка эксперта-лингвиста требуется при назывании новых городских объектов (нейминговая городская служба).

2. Языковая безопасность горожан

Ненормативная лексика, звучащая в общественных местах, нарушает как административный кодекс, так и этический.

Задача – создать фоновое общественное мнение о недопустимости сквернословия в городской среде.

3. Языковое развитие и просвещение

- издание «карманных словарей» и «карманных справочников», ориентированных на реальные языковые трудности в речи горожан;
- публикация популярных материалов о культуре речи;
- проведение тренингов;
- выпуск оперативной печатной продукции (листовки, «расклейки», газеты), содержащей образцы нормативного словоупотребления;
- ведение теле- и радиопередач о языке и речи.



Как видите, спектр богатый. Однако мы думаем, что не все востребованные направления названы. Поэтому ждём вас **18 октября с 12.00 до 14.00 в среднем зале (на 3-м этаже МВДЦ «Сибирь»)** на дискуссию. Ваши и наши предложения обсуждению подлежат!

Алевтина СПЕРАНСКАЯ

Также во второй день работы форума, 18-го октября, с 13-00 до 15-00 участники секции «Здоровый образ жизни – выбор горожан!» прослушают две лекции в спорткомплексе СФУ – о подготовке специалистов в области физической культуры и спорта и о спорте высших достижений.

НОВАЯ УНИВЕРСИТЕТСКАЯ ЖИЗНЬ

Учредитель – ФГОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»
Газета зарегистрирована Средне-Сибирским управлением Росохранкультуры 15 июня 2007 г.
Регистрационный номер ПИ № ФС16-431
Адрес редакции: 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79, ауд. 42-21, т. (391) 244-09-17,
e-mail: newspaper@sfu-kras.ru // Главный редактор: В. Ефанова / Дизайн-макет: NPI / Фотограф: А. Шаламова
Распространяется бесплатно. // Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов.

* Газета Сибирского федерального университета

// Отпечатано в ООО «Новая Типография Красноярск» // г. Красноярск, ул. Шахтеров, 33 //
Подписано в печать 14.10.2008 г.
по графику – 20.00, фактически – 20.00 //
Заказ №002236 // Тираж 5000 экз. //

: ФОРМА / СОДЕРЖАНИЕ :

Вузы, повышайте качество!

В двух томах материалов конференции опубликовано 190 докладов



На базе ПИ СФУ 10 октября прошла Всероссийская научно-методическая конференция с международным участием «Повышение качества высшего профессионального образования». В числе её организаторов Министерство образования и науки РФ, администрация Красноярского края, Сибирский федеральный университет, совет ректоров вузов Красноярского региона. Участники поставили перед собой цель – обобщить опыт отечественных и зарубежных вузов, выработать рекомендации по совершенствованию содержания образования и повышению качества подготовки выпускников. Обсуждались самые животрепещущие вопросы: какие специальности будут нужны в инновационной России, как добиться качества знаний?

Впервые на подобную конференцию были приглашены представители промышленности. Они высказали свою точку зрения на качество образования и на дальнейшее взаимодействие с высшей школой. К примеру, гендиректор ОАО «Конструкторское бюро «Искра» Я.Л. Лисовский указал на недостаточный уровень подготовки выпускников вузов по русскому языку, делопроизводству,

экономике, подчеркнув, что зачастую молодые специалисты не могут даже правильно составить бизнес-план, и предприятию приходится их доучивать уже в процессе работы, а это дополнительные расходы. Высказано пожелание, чтобы студенты третьего-четвертого курсов большую часть времени проводили на предприятиях, участвовали в реальных проектах. На конференции выступил и председатель Союза промышленников и предпринимателей края М.Г. Васильев (одновременно он возглавляет комитет по экономической политике Законодательного собрания края). Михаил Геннадьевич отметил, что ещё не все работодатели понимают, как относиться к бакалаврам и магистрам, принесут ли они пользу предприятию?

Особенно сильное впечатление на участников конференции произвел доклад д.т.н., профессора, заслуженного деятеля науки РФ, главного научного сотрудника Иститута проблем информатики РАН К.К. КОЛИНА (Москва). Именно он предложил ввести в СФУ ряд курсов, способствующих повышению качества высшего образования.

«Мы все немного из прошлого...»

Уже более года СФУ сотрудничает с Институтом проблем информатики РАН и ещё с несколькими авторитетными научными организациями. На основе взаимовыгодного партнерства в университете создан ведущий научно-образовательный центр «Информатика, информационные технологии и управление». Он ориентирован на подготовку магистров, аспирантов, докторантов. Один из проектов центра – подготовка школьных учителей-магистров.

«Лучшее школьное образование у нас было в 50-е годы», – это утверждение КОНСТАНТИН КОНСТАНТИНОВИЧ КОЛИН проиллюстрировал на собственном примере. Он вспомнил, что когда учился в районной школе, многие педагоги имели университетский диплом. Учитель русского языка могла свободно вести и французский, а математику вел преподаватель кораблестроительного вуза. В современной школе – другая ситуация.

– Константин Константинович, сегодня в стране выбран курс на инновации, но есть ли у нас интеллектуальные ресурсы для практического решения этой задачи?

– Известная китайская поговорка «Не дай вам Бог жить в эпоху перемен» пришла к нам с вами долю. Я глубоко убежден, что нужна модернизация образования и даже его реформирование по следующим соображениям: образование сейчас отстает от новых реалий. Мир стремительно меняется, и проблема человека в изменяющемся мире становится ключевой. И дальше будут превалять изменения, а не постоянство. Не нужно ждать, что через какое-то время все успокоится. Сегодня год идет за три, а в области информационных технологий и того стремительней – за пять! Приведу такой пример: в 2001 г. в стране было всего два миллиона мобильных телефонов. Специалисты прогнозировали, что к 2010 году их будет примерно 15 млн, однако на середину этого года сотовых телефонов насчитывается уже 182 миллиона! Что происходит? Оказывается наряду с глобализацией и информатизацией у нас идет ещё и третья научно-технологическая революция, которую почему-то еще очень мало обсуждают. Стартом для неё стали нано- и биотехнологии. Чтобы состоялась научно-

технический прорыв, нужно просвещать общество. В Москве, например, сотрудники химического факультета МГУ издали книгу «Азбука нанотехнологий» – разошлась она мгновенно. Я, может быть, покажусь брюзгой, но посмотрите передачи нашего телевидения. Говорят о чем угодно: выходит Пугачева за Галкина или не выходит? Каков курс доллара? И т.п. Кто-нибудь программу нанотехнологий обсуждал? А ведь её пять лет «пробивал» нобелевский лауреат Ж.И. Алфёров, и она принята в стране! Или ещё пример: 8 февраля этого года В.В. Путин подписал судьбоносный документ «Стратегия развития информационного общества в России». Не декларация, не призыв, а документ с конкретными сроками: что будет сделано к 2010 году, а что к 2015-му... Для России это – социальная революция! Кто-нибудь обсуждал данную стратегию? Кто из вузовских преподавателей читал упомянутый документ? Проблема не в деньгах, не в технологиях, а в нашей ментальности. Есть, конечно, и некоторое оправдание – мы все немножко из прошлого... Помню, пишем мы с коллегой книгу, а ему срочно, на полтора месяца, нужно уехать в Австралию. И ему говорю: «Ну вот, вернетесь, продолжим», а он мне в ответ: «Что значит – вернуться? Какая разница – на соседней улице или в Мельбурне?». И действительно, думаю, какая разница?... И это я – человек, профессионально занимающийся вопросами информатики 50 лет, а что уж тут говорить о других?..

– Выходит, все дело в человеческой психике, в нашей ориентации на что-то постоянное?

– Наша психика так устроена потому, что на протяжении веков не было столь стремительных изменений. Но надо и понимать, что будущее – непредсказуемо и создать человеку такой фундамент, чтобы он мог ориентироваться сам в этом неопределенном, опасном и все более усложняющемся мире. То есть не передать знания, а на примерах показать, как человек может их добыть. Это новая, более сложная задача педагогов – навигация в мире знаний. Педагог теперь – это партнер и лоцман. К сожалению, по некоторым позициям мы пока отстаем от многих государств, но у отстающего всегда есть одно преимущество – он может «срезать угол».

России необходимо опережающее образование: фундамент плюс подкачка новых знаний. Раньше человек заканчивал вуз и полученных знаний ему хватало на 10-15 лет. Сейчас – совсем другое время.

– Если говорить об опережающем образовании, то опыт каких российских вузов мог бы пригодиться СФУ?

– Например, опыт Московского инженерно-физического института. Мне очень нравится, как у них там проходят ежегодные научные конференции. На три дня университет уходит в «научную сессию»: повсюду выставлена специальная литература, много приглашенных ученых. По итогам такой сессии выходит публикации докладов иногда в семи томах, а то и больше, и очень много студенческих работ. Могу еще назвать Московский физико-технический институт, – словом, те вузы, которые изначально создавались под атомную программу. Хочется отметить и опыт Кемеровской государственной академии культуры и искусств. В структуре этого вуза создан Институт информационных технологий в социальной сфере, где читается курс «Информационная культура личности». Этот курс мы хотим сейчас предложить СФУ для подготовки магистров. Другая, на мой взгляд, необходимая дисциплина – «Социальная информатика» (проблема человека в информационном пространстве). Есть стандарты, программы, одобренные ЮНЕСКО, а на моем учебнике по социальной информатике нет грифа – для этого нужно ходить по инстанциям...

– Почему Институт проблем информатики РАН заключил договор о сотрудничестве именно с Сибирским федеральным университетом?

– Это шанс быстро продвинуть свежие идеи и научные результаты в систему образования. Федеральному вузу даны в этом плане большие академические свободы, потому что главная задача новатора – преодолеть косность. Вчера у нас была встреча с ректором Евгением Александровичем Вагановым, и он наши предложения поддержал, сказав: «Для нас отсутствие стандартов – не преграда, мы этот вопрос решим!». Теперь надо преодолеть ментальность педагогов и чиновников...

Вера КИРИЧЕНКО

: ЖИЗНЬ В КОНТЕКСТЕ :

ПО МАТЕРИАЛАМ ИНТЕРНЕТ

В мире электронных библиотек
РЯД УНИВЕРСИТЕТОВ США ОБЪЕДИНИЛИ СВОИ БИБЛИОТЕКИ В КРУПНОЕ ЦИФРОВОЕ ХРАНИЛИЩЕ НАТИТTRUST, названное в честь слона Хатти из произведений Р. Киплинга. Объем данных в хранилище составляет 78 терабайт, что соответствует 731 миллиону страниц. Доступ к данным получат все учебные заведения страны, но не все тексты будут доступны желающим целиком – из-за требований по соблюдению авторских прав (в открытом доступе окажется примерно 17% всех материалов).

В мире благотворительности
РОССИЯ ВЫДЕЛЯЕТ НА ПОДДЕРЖКУ КАЧЕСТВА БАЗОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАНАХ \$42,9 МИЛЛИОНА и еще \$15 миллионов на разработку программ по повышению финансовой грамотности. Соответствующие соглашения были подписаны в Вашингтоне Россией и Всемирным банком.

В мире статусов
НОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫСШИМ УЧЕБНЫМ ЗАВЕДЕНИЯМ РОССИИ, позволяющие разграничить статусы университета, академии и института, могут быть введены в этом году. Сегодня в РФ зарегистрировано 3,2 тысячи вузов, со временем их может остаться лишь 150-200. А статус университета, который сегодня носят 500 вузов, будет максимум у полсотни.

Согласно решению аккредитационной коллегии Рособнадзора Барнаульский государственный педагогический университет и Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет уже не смогли подтвердить статус университета. Теперь эти вузы должны подать заявку на статус института или академии. Лишился аккредитации и Оренбургский институт бизнеса и управления – теперь этот вуз не может выдавать дипломы государственного образца.

В мире начинаний
РОССИЙСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОЛИМПЕЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (РМОУ) ОТКРОЕТСЯ В СОЧИ В 2012 ГОДУ. Некоторые целевые программы начнут свою работу на базе РМОУ уже в 2009 году, но открытие университетского кампуса в олимпийском парке Сочи запланировано тремя годами позже. РМОУ займется подготовкой специалистов в области международного спортивного менеджмента. В университете будут созданы 24 кафедры, соответствующие ключевым олимпийским функциям, в частности, исследовательский центр, состоящий из девяти лабораторий, спортивно-оздоровительный и детский культурный центры.

В мире вежливости
1% РОССИЯН НИКОГДА НЕ УСТУПАЕТ МЕСТО В ОБЩЕСТВЕННОМ ТРАНСПОРТЕ, 10% уступают места только тем, кто об этом их просит, 29% делают это в зависимости от настроения и ситуации. Такие данные получили эксперты Исследовательского центра портала SuperJob.ru. Опрос проводился в сентябре среди 1800 представителей экономически активного населения страны старше 18 лет. Оказалось, лишь 46% опрошенных уступают место старикам, инвалидам, беременным женщинам и пассажирам с маленькими детьми, а также просто девушкам и женщинам.

>> ПОЛЕЗНЫХ ЗНАНИЙ!

: ОТКРЫТЫЙ ВХОД :

Оставь свой след в истории!

Уважаемые преподаватели, сотрудники и студенты СФУ, выпускники вузов, которые вошли в состав СФУ! Работники музея СФУ приглашают вас к сотрудничеству. Для создания полноценной коллекции, организации разнообразной экспозиционной деятельности музею необходимы различные экспонаты: старинные канцтовары и технические средства обучения, которые использовались в учебном процессе в ваше время; атрибутика эпохи и вуза – значки, членские билеты, флаги, выпеллы и т.п.; музыкальные инструменты, на которых играли участники студенческих коллективов; оригинальные шаргалки; печатные издания; ваши личные воспоминания о годах учебы или работы в вузе. Вещи, которые могут стать хорошими музейными экспонатами, наверняка найдутся на кафедрах или в лабораториях, где вы работаете, в числе списанных, а также дома у вас, ваших друзей или родственников.



современность, начинает проявлять больший интерес к учебе и к своей специальности.

Не забудьте снабдить свой подарок запиской, в которой будет указана его история и ваше имя. **На все ваши вопросы ответят:** директор музея СФУ Румянцев Анна Сергеевна, документовед Колесникова Елена Викторовна, заведующий фондами музея Фокин Сергей Михайлович, т. 2912-286, завсектором истории музея СФУ Епина Марина Борисовна, 8-913-830-09-17. **Адрес музея:** 660074, Красноярск, ул. Киренского, 26 директору музея СФУ (для почты); ул. Борисова, 16, корпус Е, Архив, директору музея СФУ (для личной передачи), либо 660025, Красноярск, пр. Красноярский рабочий, 95, каб. 405.

Давайте будем пополнять фонды музея СФУ – это станет настоящим подарком для будущих поколений студентов. Ведь все вышеперечисленное – это помощь в познании истории нашего образования, нашего университета. Студент, знающий историю вуза, уважает

: ПРЕЗЕНТАЦИЯ :

Наноцунами

Когда Красноярский краевой фонд науки проводил конкурс «Популярные лекции по современным вопросам науки и техники для молодежи», его победителями стали пять представителей СФУ. По условиям конкурса, победителям выделяется грант на 20 тысяч рублей, в рамках которого авторы должны в течение года прочесть свою лекцию в семи красноярских школах. В данный момент утверждается график и список школ, а мы решили представить читателям одну из «популярных лекций», а также ее автора.

К нашему удивлению, лекцию под интригующим названием «Наноцунами: что принесет и что оставит?» на краевой конкурс подготовила не преподаватель, а студентка (точнее – магистрант) Вера ЛОРЕНЦ. О том, чем ее заинтересовала выбранная тема, она и расскажет читателям газеты.

На самом деле задание написать лекцию и выступить с ней перед группой нам дал преподаватель А.В. Сорокин, который читает курс «Современные проблемы физики» для физиков старших курсов. Кто предложил не просто написать лекцию, но и подать ее в виде заявки в фонд, я уже не помню, но закончилось всё тем, что Анатолий Васильевич заявил: выставлять зачет студенту будет по факту подачи заявки в фонд (ведь это являлось гарантом того, что текст не просто написан, но и проработан самым серьезным образом). Как-то так получилось, что с заданием успела справиться только я, и даже немного обидно потом было за одноклассников, которые не дисциплинировали себя и не сделали работу вовремя – темы-то у всех были хорошие.

Я выбрала нанотехнологии, потому что, с одной стороны, интересно,

а с другой – эта шумиха вокруг нано порядком раздражала: слов много, а что из этого получится – ну, совсем не понятно!

Что я не преподаватель, а студент, да вдобавок ещё и не специалист в этой области, – думаю, у этого есть и преимущества. Я не состою ни в каком клане ученых «за» или «против», не обладаю консервативностью мышления, изучала источники любого рода: от рекламных проспектов до научных трудов... И у меня сформировалась достаточно цельная картина «наноситуации», как она видится с абсолютно различных сторон: политической, исторической, естественнонаучной, социологической.

Что такое «нано»

Если воспользоваться любой подручной энциклопедией, то можно прочесть вот такое незамысловатое определение: «нано...» (от греч. nanos – карлик) – приставка для образования наименований дольных единиц, по размеру равных одной миллиардной доле исходной единицы. У любого, я думаю, возникнет вполне логичный вопрос: зачем для названия научной отрасли использовали числительное? Почему тогда не существует микронауки, фемптонауки или миллитехнологий? Тем не менее, название прижилось. По словам сотрудника лаборатории неорганического материаловедения МГУ Даниила Иткина, нанообъектами принято называть системы, линейные размеры которых не превышают 100 нм (0,1 мкм). Он же утверждает, что «нано» начинается там, где по законам диалектического материализма количество переходит в качество – то есть уменьшение размеров объектов приводит к появлению новых свойств, полностью отсутствующих у объемных материалов. В качестве примеров он приводит квантовые точки. Нанотехнологии качественно отличаются от традиционных инженерных дисциплин, т.к. на таких масштабах привычные, макроскопические технологии обращения с материей зачастую не имеют смысла, а микроскопические явления, наоборот, становятся намного значительнее.

Нанотехнологии используют достижения совершенно разных наук, каждая из которых имеет собственную логику развития, поэтому

в целом эта область находится в зачаточном состоянии. Однако отдельные продукты нанотехнологий уже появляются. Например, у военных – это, прежде всего, принципиально новое обмундирование: пулеотталкивающее, с детекторами химических и биологических агентов и системой мониторинга физического состояния солдата и вызова медицинской помощи.

Возможный спектр применения наноструктур настолько широк (от информационных технологий с существенно миниатюризированной памятью и новыми логическими устройствами до медицины), что дает простор воображению, переходящему в спекуляции. Появилось понятие «нанопища» (это не порции еды наноразмеров, как кто-то мог бы подумать, а продукты или просто их упаковка, для производства которых использовались нанотехнологии).



Каков возраст науки?

При широком понимании нанонауки фактический возраст этой отрасли исчисляется даже не столетиями, а тысячами лет, просто такого названия раньше не было. И отцами нанонауки можно считать плеяду греческих ученых, которые первыми заговорили об атомах и скоплениях атомов. Можно сказать, что нанонаукой занимался и Резерфорд, и Менделеев, и множество других знаменитых ученых, исследовавших атомный и молекулярный мир. Но если ограничить это обширнейшее поле более узким определением, то в ведомство нанонауки попадут лишь те объекты физики, химии и биологии, которые проявляют необычные свойства. Если про-

следить историю термина «нанонаука», то первое упоминание о методах, которые впоследствии назовут нанотехнологией, сделал Ричард Фейнман в 1959 году в своей знаменитой речи «Там внизу полно места». А собственно термин «нанотехнология» впервые употребил Норрио Танигути в 1974 году. Он назвал этим термином производство изделий размером порядка нанометра. Термин использовал и Эрик К. Дрекслер в своей книге «Nanosystems: Molecular Machinery, Manufacturing, and Computation». Главную роль в его исследованиях играли математические расчёты устройств наноразмеров. К концу 2000 года было накоплено множество электронных устройств молекулярного размера, но никому еще не удалось соединить их в работающую схему, даже самую простейшую. В 2001 году это удалось сразу пяти исследовательским группам.

Из презентации В. Лоренц

Нанотехнологии в медицине

«Умные голограммы» позволяют создать контактные линзы, которые при облучении лазером будут «докладывать» о состоянии организма человека»

Что мы уже имеем

Пока основные достижения нанотехнологий – это множество проектов, область применения которых очень обширна, и все они привлекательны. Например, учёные из департамента биомедицинской инженерии, созданного совместно американским университетом Эмори и Технологическим институтом Джорджии, предлагают использовать новый класс «квантовых точек», способных находить и наглядно отображать положение злокачественной опухоли в живом организме. Нанокристаллам полупроводников характерна интенсивная люминесценция в ответ на облучение с определённой частотой. Это свойство и хотят использовать для

нахождения и визуализации заболевания. Ученые провели серию опытов на мышах, показывающих эффективность данного способа индикации, но вопрос о безопасности внедрения в организм наночастиц пока остается открытым. Дальнейшие планы исследователей заключаются в том, что новые квантовые точки будут не только находить опухоль, но и поставять точно на место новые поколения лекарств.

Какие «нано» впереди?

Мнение Михаила Алфимова, академика, руководителя рабочей группы по направлению «Индустрия наносистем и материалов»:

«Если говорить о том, какая цель может быть у государства, которой оно не может достичь без науки, то это, конечно, развитие высоких технологий, а за этим общим понятием стоят нанотехнологии. Они будут проецироваться на все: новые материалы, электронику, всякие сенсорные системы, товары широкого потребления. Это означает, что во всех сферах будут созданы материалы, у которых будут новые функции. Американцы сделали прогнозные карты на 5, 10 и 20 лет, и по ним видно: в ближайшие 5–10 лет приоритет будет за наносенсорными системами, то есть всякими детекторами, но в первую очередь химическими и биологическими, которые позволяют контролировать химию в окружающей среде».

В этой нанокутерьме меня больше всего радует то, что, возможно, большинство ученых огорчает. Сама ситуация всплеска интереса к этой области науки породила множество мечтателей – и умеренных, фантазирующих в рамках насущных потребностей человечества, и абсолютно безбашенных, нагородивших такого, от чего у нормального человека волосы дыбом поднимаются (в хорошем смысле: мол, да такого быть не может). А все выдающиеся достижения человечества, как известно, созданы мечтателями! Поэтому я радуюсь этой волне; её громадная ценность в том, что она всколыхнула воображение тысяч людей, и всё, о чем в этой связи говорилось, обязательно будет создано...

: ПРИОРИТЕТЫ :

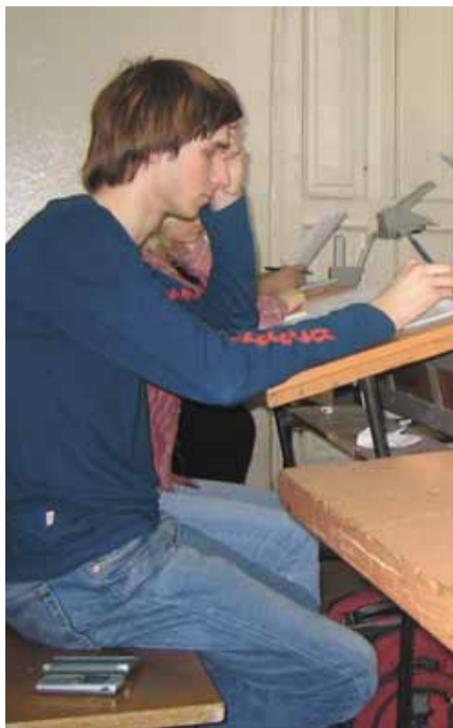
«Кампанию 2009-го года нужно выиграть»

Приемная кампания 2008 года проходила по институтскому принципу. Цельную информацию и общую картину поступления в СФУ знал один человек – проректор по фундаментальной подготовке В.М. Журавлев. На сентябрьском ученом совете он и доложил итоги кампании, проблемы и задачи на следующий год.

Актуальными новостями 2008 года названы удвоение числа бакалавров на 1-м курсе, единый конкурс в рамках групп направлений и специальностей, выделение Рособразованием дополнительно 230 целевых госбюджетных мест для Учебно-военного центра СФУ, рост числа целевых заявок от органов государственной власти и местного самоуправления, финансирование расходов на Централизованное тестирование и Региональную олимпиаду из бюджета СФУ (в результате для абитуриентов они проводились бесплатно).

Немало было в этом году и проблем. Они определялись демографической ситуацией (непрерывное снижение выпуска средних школ); несоответствием структуры приема предпочтениям абитуриентов; очевидным завышением плана приема по инженерно-техническим специальностям; удвоением приема в бакалавриат по сравнению с прошлым годом при явном предпочтении абитуриентами специалитетов, даже уходом в другие вузы (по словам Валентина Михайловича, если бы увеличение числа бакалавров было еще больше – в 4 раза, возможно, абитуриенты бы «смирлись»); преобладанием иногородних (57% поступивших) – и в результате увеличившейся нагрузкой на общежития; низким уровнем результатов ЕГЭ, когда вузы порой были вынуждены принимать абитуриентов с баллами, соответствующими оценке «неудовлетворительно»...

Многие из названных рисков были ожидаемыми, и потому университет предпринял ряд



мер для их предотвращения. В частности, единый конкурс в рамках укрупненных групп направлений и специальностей дал возможность сократить число специальностей, на которые конкурс был ниже единицы, и не отсеивать достаточно успешных студентов. Целенаправленно активизировалась работа по целевым заявкам администраций, что привело к резкому росту этих заявок – свыше 1600, тогда как в 2007 году мы приняли около 650 целевиков (плохо

лишь, что администрации, как правило, претендуют как раз на высококонкурсные специальности). Прекрасно охарактеризовал В.М. Журавлев и работу АИС «Абитуриент», которая позволяла единовременно держать под контролем весь массив данных о поступающих в головной вуз и филиалы. Число посещений главной страницы Приемной комиссии – 238 424 (в среднем в день 865 посещений). Самыми популярными стали страницы порядка и правил приема, АИС «Абитуриент», «Вопрос-ответ». А вот цифрами конкурсов и прошлогодних проходных баллов – что нам кажется показательной информацией – абитуриенты интересовались меньше.

Самый высокий конкурс в СФУ по первому приоритету летом 2008 г. был на специальность «Юриспруденция» Юридического института – 7,93 человек на место. Самый низкий конкурс – на направление «Педагогика» Института педагогики, психологии и социологии (бакалавриат) – 0,43. Средний конкурс по университету – 2 человека на место.

Для сравнения – конкурс среди выдержавших вступительные испытания в красноярские вузы нынешним летом: Агроуниверситет – 4,2, Торгово-экономический институт – 4,0, СибЮИ – 3,9, Аэрокосмический ун-т – 3,3, Медакадемия – 2,9, Технологический ун-т – 2,83, СФУ – 2,0, Педуниверситет – 1,94, Академия музыки и театра – 1,61, Художественный институт – 1,4, СибУП – 1,15.

Однако, по большинству институтов конкурсы представляют собой виртуальные значения из-за подачи заявлений одним абитуриентом в несколько, а иногда во все вузы.

Университет недобрал около 500 платников от планируемого. Больше всего платных студентов принял в этом году ИГУИРЭ – 391 человек (но это и самый многочисленный институт в СФУ). Почти две трети студентов учатся на договорной основе в Гуманитарном институте и Институте филологии и языковой коммуника-

ции, половина – на факультете физической культуры и спорта и в Юридическом институте, около трети – в Институте педагогики, психологии и социологии, Экономике, управления и природопользования, Нефти и газа. Не приняли ни одного платного студента Институт математики, Космических и информационных технологий, Инженерной физики и радиоэлектроники. Всего в СФУ изъявили желание учиться за деньги 911 человек.

Теперь о поступавших абитуриентах. Ухудшились показатели по ЕГЭ в отношении двух основных предметов – математики и литературы. Зато русский язык, обществознание, иностранный язык, химия, биология дети сдают лучше, чем в предыдущие годы. Причем показатели по первым трем предметам (начиная с русского) у школьников Красноярского края даже выше, чем средние по России.

Обозначенные проблемы через год никто не отменит. Например, уже известно, что снижение числа выпускников школ в 2009 году составит около 3500 чел. Поэтому Приемной комиссии следует перейти на круглогодичный режим работы. Направления деятельности по новому набору видятся такими:

> география и методы ведения профориентационной работы должны быть расширены;

> к формированию заявок администраций следует привлекать работодателей;

> поскольку студентом СФУ станет каждый третий выпускник школ, следует массово формировать профильные классы в школах СФО с участием выпускающих кафедр и работодателей – предприятий, компаний, госучреждений, бизнеса и др.;

> уже сейчас предстоит оборудовать и начать работу офисов отборочных комиссий институтов;

> программную работу Приемной комиссии СФУ и институтам следует вести согласованно.

5 секретов корпоративной кухни

Статьями отчет о стажировке принимаете?

Все, побывавшие за прошлый год на стажировках в той или иной точке мира, кроме полученного эффекта профессионального обновления, обязательно привозят рассказы об увиденных городах и народах. Две сотрудницы редакции газеты прошли летом обучение в Санкт-Петербурге и тоже вернулись в полном восторге от этого города, но рассказывать о нем нет нужды: его эстетика, конечно же, в крови у каждого, кто хоть чуть-чуть глотнул русской культуры, а мы как-никак на ней выросли.

Поэтому перейду непосредственно к предметному разговору о том, чему нас научил семинар «Корпоративные СМИ», организованный Медиа-центром факультета журналистики Санкт-Петербургского государственного университета. Тема корпоративного издания и его задач на тот момент была для нас суперактуальна. Только что образовался департамент корпоративной политики СФУ. О том, что «корпоративно», а что «некорпоративно», готов был судить каждый. А в самом деле – кто здесь законодатель? В частном или акционерном предприятии это понятно – хозяин. А в государственном учреждении, где, как мы привыкли, «государство – это я»? Забегая вперед, скажу, что ответа на этот вопрос мы так и не получили; но он как-то перестал быть болезненным.

Для участия в школе вместе с нами приехало 16 человек, представлявших самые разные типы корпоративных СМИ, а также PR-службы. Здесь были и представители градообразующих предприятий (например, легендарной «Магнитки»), издающих газеты, которые успешно конкурируют с городскими; и люди с Обуховского оборонного завода, на сайте которого и размещать-то нельзя никакой информации – и тем не менее и там развивают свои СМИ; и посланцы ветеранов отечественного машиностроения (Россельмаш); и полные энергии представители динамично развивающихся бизнес-структур (Новосибирск); и теоретики журналистики из Казахстана и Латвии, и, кстати, наши коллеги из Южного федерального университета.

Занятия вели самые блестящие лекторы и практики не только Петербурга, но и Москвы, некоторым из которых хотелось аплодировать стоя. И в первую очередь это Д.А. Мурзин, известный тем, что «запустил» множество современных деловых изданий. Нам он сообщил так много полезного, что две трети изложенного ниже является, по сути, конспектом одной из его книг. То, что мы уяснили, выстроилось в ряд постулатов, и именно их хотелось бы сформулировать.

ПЕРВОЕ. Мы принадлежим к корпоративным СМИ, и это большая удача! Именно они сейчас интенсивно развиваются во всем мире – на фоне того, что традиционные печатные СМИ переживают кризис. Российскую прессу,



Именно такой, по крайней мере, в глазах сотрудников, будет репутация организации, если правильно выстраивать корпоративную политику.

которая чуть ли не десятилетия жила, «под собою не чужа страны», некоторые аналитики попросту считают прекратившей существование. Тираж «Известий», например, снизился с 14 млн до 140 тысяч, то есть в сто раз. Даже если это не смерть, традиционная пресса не в состоянии предложить «коллективную программу будущего», тогда как внутрикорпоративные издания отвечают на этот вызов времени.

ВТОРОЕ. Корпоративные издания являются одним из самых мощных инструментов управления организацией. Здесь следует отметить, что современное управление рано или поздно сводится к управлению персоналом. Сегодня организация не может достичь успеха без гармонизации внутренних отношений. Как показывают американские исследования, правильная коммуникация внутри компании дает до 26% дополнительной прибыли. Но что значит правильная? Категорическое требование – строить ее на конвенциональной (договорной) основе. Это прекрасно обеспечивает как раз внутрикорпоративное издание, которое «переплавляет» директивы в «общественный договор». Отметим также, что именно характер внутренних коммуникаций создает ту комфортную среду, которую квалифицированные специалисты все чаще называют одним из главных требований к условиям труда. Там, где основным производственным активом являются люди, этим нельзя пренебрегать. И ведущие компании это учитывают. Например, РУСАЛ издает даже

комиксы по внутрикорпоративному общению.

ТРЕТЬЕ. Современные компании выбирают демократичное управление, потому что оно высвобождает ресурс осознанного действия (директивное управление в этом смысле неэффективно). Вопрос информированности персонала становится едва ли не главным, и справляются с этой задачей опять же корпоративные СМИ. Вовлечение сотрудников в процесс принятия решений помимо прочего снижает риск искажения информации. Сэм Блэк, теоретик «паблик рилейшенз», утверждал: «Со стороны своего заместителя руководитель может рассчитывать на понимание 60% переданной ему информации. В свою очередь, подчиненный заместителя также поймет не более 60%. Таким образом, если руководство состоит из 5 уровней, самый младший из руководителей поймет только 13% смысла первоначального распоряжения».

ЧЕТВЕРТОЕ. Проблемы у внутрикорпоративного издания возникают тогда, когда руководство рассматривает его как витрину достижений и инструмент для создания положительного образа компании во внешней и внутренней среде. Такой подход – грубая ошибка. Лакированная картина действительности не способна вызвать позитивную реакцию со стороны коллектива. В идеале у корпоративных изданий функция формирования репутации вообще должна отсутствовать. Издание оказывает влияние на репутацию в зависимости от того, насколько грамотно делается – точно так же, как на репутацию влияет грамотное управление и высокое качество услуг.

ПЯТОЕ. Хотя корпоративное издание в первую очередь призвано мобилизовать коллектив на решение определенных задач, это не освобождает его от обязанности быть просто интересным чтением. Радовать читателя и доставлять ему чистое бескорыстное удовольствие – в конечном счете именно эта возможность смиряет сотрудников редакции со слишком утилитарным предназначением:).

Конечно, «5 секретов», вынесенные в заголовок, обозначены условно (считайте, это рекламный ход). И наверняка нашим управленцам давно известны все эти новые тенденции и императивы, принятые в современной теории управления (еще бы дожидаться, чтобы эти знания применялись на практике:)). Что касается «кухни», для нее тоже было немало рецептов, но пусть они пока останутся нашей «коммерческой тайной».

Валентина ЕФАНОВА

Некоторые интересные факты, имеющие отношение к корпоративным СМИ и корпоративной культуре

>> В Англии и Франции свои издания имеют 80% компаний, в Японии – около 95%. В 2004 году в Европе выходило 456 млн экземпляров корпоративных изданий, что превышало тираж обычных СМИ.

>> Свой взлет в России корпоративные издания начали в 1999 году, после дефолта, завершившего эпоху дикого капитализма. Именно в создании профессиональных коммуникаций бизнес увидел один из путей преодоления кризиса. Например, «Лукойл» для 150 тысяч персонала издавал 12 журналов и 26 газет.

>> В системе медицинского страхования Германии издается 32 журнала общим тиражом 42 млн экз. Оказывается, так называемые «больничные журналы», делающие упор на здоровый образ жизни, снижают количество страховых выплат, и это покрывает все расходы на выпуск изданий. Причем деление на целевые аудитории очень высоко – есть журналы, выпускающиеся для трех клиентов!

>> Тиражи корпоративных изданий в России – от 3-х миллионов (издание «Вымпелкома») до 300 экземпляров. При этом малотиражное издание может иметь такой же колоссальный эффект, как миллионное: если оно выполняет свою функцию – это всё!

>> Газета «Вестник РУСАЛа» в ходе обсуждения и принятия Кодекса корпоративной этики получила 18 тыс. откликов, т.е. почти каждый третий сотрудник был

реально вовлечен в процесс создания кодекса. В результате принятый кодекс стал своего рода «общественным договором», а не директивой, спущенной сверху, что радикально меняет статус документа и отношение к нему в сознании сотрудников.

>> Из новейшей истории бизнеса. Некая российская компания подготовила важный для нее договор с потенциальными зарубежными партнерами. Договор состоял из 500 страниц, работа над ним велась в течение полутора лет и затраты на весь переговорный процесс составили 15 млн \$. Но договор так и не был заключен – по одной причине: «Мы не знаем ваших корпоративных норм», – сказали иностранцы. (Это не совсем про корпоративные СМИ, но все же вещи одного порядка. Как и следующая, последняя история.)

>> Давным-давно некая советская делегация посетила один из японских концернов. Делегацию провели по цехам, всё показали. Но когда она покидала территорию цеха, везде звучало одно и то же объявление: «Выбросите в брак всё, что вы произвели за последние 15 минут». Вероятность того, что рабочий отвлечется на появление посторонних в цехе и допустит какую-либо ошибку, была чисто теоретической, и тем не менее корпорация, заботясь о своей репутации, предпочитала явные убытки, чем изъять в своей продукции, пусть только мнящийся.

Не правда ли, это объясняет, как щепетильно нужно относиться ко всему корпоративному...

Конкурс

ТВОЙ ИМЕННОЙ ЗАКОН

Напоминаем, что редакция газеты «Новая университетская жизнь» объявляет традиционный литературный конкурс для студентов, аспирантов, преподавателей и сотрудников СФУ.

Тема этого года – «Твой именной закон». Наверняка, у вас есть свои собственные наблюдения над жизнью, из которых уже сформировались собственные выводы. Сформулируйте свой закон, дайте ему свое имя (пусть это будет «закон Анжели» или «закон 90-го автобуса») и опишите ситуации, которые его доказывают или в которых он действует. Ваши тексты и контактные данные нужно присылать на электронную почту редакции newspaper@sfu-kras.ru до 1 декабря. I место – 3 тысячи рублей, II – 2 тысячи, III – 1 тысяча. Подробности – в электронной версии газеты.

Зелёный белок отмечен Нобелевской премией по химии

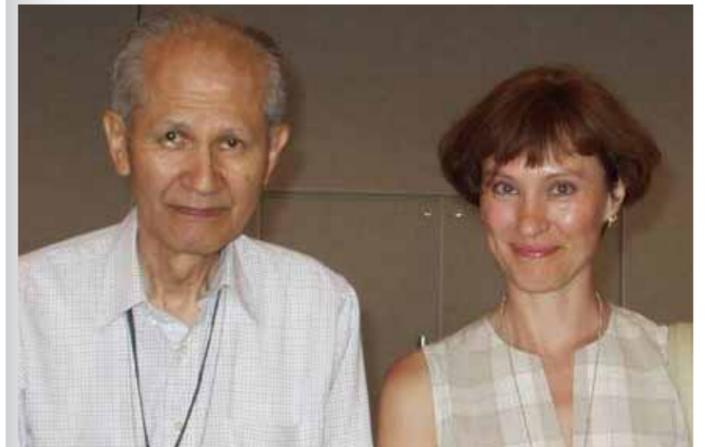
Нобелевская премия по химии 2008 года присуждена трём биологам – японцу Осаму Шимому и американцам Роджеру Тсьеню и Мартину Чалфи за открытие и применение зелёного флуоресцентного белка (GFP). В настоящее время флуоресцентные белки – это незаменимый инструмент для изучения процессов, протекающих внутри живых клеток. Дело в том, что GFP можно встраивать рядом с интересующими исследователей другими генами, работу которых они изучают. Тем самым можно следить за процессами синтеза в живой клетке самых разных белков, следить за развитием опухолей, наблюдать за размножением вирусов и патогенных бактерий и т.п.

Красноярские ученые также успешно работают в этой области. Группа ученых из Института биофизики СО РАН под руководством Евгения Высоцкого занимается исследованием биологических и флуоресцентных белков, которые в природе в светящихся организмах работают зачастую в паре (например, GFP-акворин или GFP-люцифераза).

В багаже красноярских ученых открытия и выделение нескольких новых светящихся белков. Биологические белки, так же как и зелёный флуоресцентный белок, широко используются в клеточной биологии и медицинских исследованиях и очень часто имеют существенные преимущества перед GFP, так как не требуют внешних источников света. В случае биологических

белков свет генерируется в результате ферментативной реакции, которая может быть запущена в нужный момент непосредственно внутри клетки или целого организма. До недавнего времени биологические белки проигрывали GFP, так как все они, как правило, излучают свет в голубой области спектра, а для одновременного изучения внутриклеточных процессов ученым желательно иметь набор «разноцветных белков». Есть два варианта – искать «цветные формы» светящихся белков в природе или изучить структуру светящегося белка и направленным изменением структуры самой молекулы добиться другого спектра свечения. Именно вторая задача и была реализована группой Евгения Высоцкого в сотрудничестве с учеными из США – вначале была детально исследована структура светящегося белка обелина, а затем в результате точечных направленных мутаций был получен набор белков с измененными спектрами биолюминесценции.

Работы красноярских ученых открывают широкие возможности для разработки методов синхронного мониторинга нескольких процессов как в отдельных клетках, так и целых организмах, а также для создания высокоэффективных и технологичных методов биологического иммунного и гибридного анализа для ранней диагностики онкологических и инфекционных заболеваний.



На фото: Старший научный сотрудник ИБФ СО РАН Светлана Маркова с нобелевским лауреатом Осаму Шимому, который впервые выделил зелёный флуоресцентный белок из медуз, обитающих в водах западного побережья Северной Америки, на 14-м Международном симпозиуме по Биолюминесценции и Хемилуминесценции в 2004 г. (Йокогама, Япония).

: ВАКАНСИИ :

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

Доцентов кафедр: >> электрификации горно-металлургического производства (1).

Срок подачи заявления для участия в конкурсном отборе – 1 месяц со дня опубликования объявления о конкурсе. Бланки трудовых договоров и другие необходимые документы для участия в конкурсном отборе можно получить в отделе кадров на площадке № 3 – 660025, г. Красноярск, пр. им. газ. «Красноярский рабочий», 95, т. 234-53-85. Данное объявление размещено на сайте СФУ 16 октября 2008 г. (<http://www.sfu-kras.ru/>)

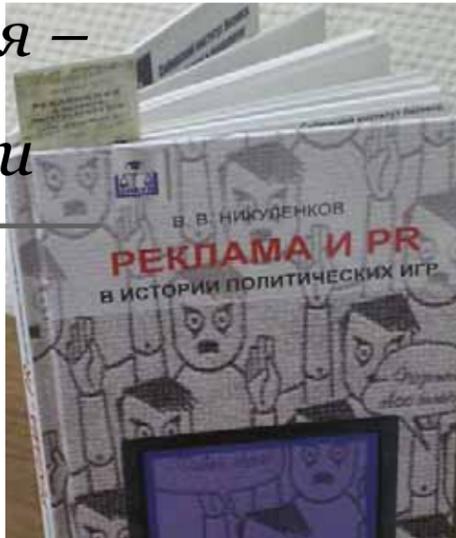
Рекламируй себя – и властвуй над остальными

Ода рекламе

“Мы на идеологии не экономим!” – в порыве откровенности сказал как-то главный идеолог КПСС М.А. Сулов. Безусловно, сила первого впечатления имеет огромное значение для любого политического лидера. А в наше время даже идеология продумывается специалистами рекламного дела.

Рекламируйте себя, если хотите управлять миром. Рекламируйте себя, если хотите занять высшие посты в государстве. Рекламируйте себя в эпоху разлух и тем более в эпоху расцвета. Но рекламируйте себя разумно и тактично.

Василий Никуленков, выпускник 2008 г. специальности «реклама» и аспирант СФУ, а еще постоянный автор нашей газеты, только что издал свою монографию «Реклама и PR в истории политических игр». Материалом исследования стали политические рекламные кампании в России: в оригинальной форме рассматривается исторический контакт власти и населения, предлагаются инструменты для оценки его эффективности. Особая практическая ценность научно-популярного издания заключается в примерах политического успеха, достигнутого за счет правильно сформулированной позиции, убедительно поставленного образа, а также избранного средства коммуникации, PR-технологии и рекламы. Любопытно инновационное исследование «политического второго имени (неформального бренда) правителя» как особой модели политической коммуникации. Приводятся примеры из истории династии разных государств.



Книга нашего выпускника содержит и целый ряд оригинальных мыслей, касающихся технологии ситуационного подхода, концепции политического утверждения, образа привлекательной личности, интеграции политологии и творческих дисциплин.

Автор, пять лет в вузе посвятивший изучению рекламы, делает вывод о том, что молодые люди конца XX века родились и жили в эпоху крика, именуемого бесконечным потоком «глухой» рекламы, и это постепенно вынесло их сознание к райским берегам «умного» PR. В. Никуленков пытается заглянуть в эту чуть заметную замочную скважину, а потом закричать всем, что... сотворение рекламы и PR так же не изучено, как сотворение мира, земли и человека.

Пообщаться с автором можно по т.: 8-923-277-07-27 или e-mail: newman-studsib@mail.ru

Спам раздражает. Порноспам убивает!

Порнография в последнее время высылается на нас недожимным количеством спама. Всевозможные ссылки приходят на электронную почту, стучатся в аську, на информационных сайтах без конца выскакивают окошки с обещанием поистине горячего зрелища... Просто мозговая атака! Одно дело беспрестанно получать такие ссылки ценителю, который тихо радуется, пополняя коллекцию. Совсем иное – с остервенением вычищать почту от этой грязи. И дело третье – дети, беззаботно гуляющие по просторам Интернета. Даже туда их страшно отпускать одним. Доходит до абсурда: в Интернете просто под видом различных детских мультипликационных картинок содержатся порнографические сайты.

Конечно, администраторы большинства постоянно посещаемых сайтов стараются сохранять репутацию и всячески оградить нас от подобного засилья. В «электронке» подобные рассылки почти всегда автоматически попадают в папку «Спам», в аське есть игнор и спам-фильтры. Это уже какие-никакие, но меры борьбы.

Существует такое мнение, что Интернет живет вне государственных рамок, что у него, можно сказать, своя юрисдикция. Но эти «отдельность», конечно, полная ерунда: на Интернет законы распространяются точно так же, как на все сферы жизни. Каждый сервер, в конце концов, физически находится на территории определенного государства и подчиняется его законам. Наше право – наносить контрудары по тем, кто атакует наше пространство. А чем наши электронные почты и аськи не личное пространство?

Право-то у нас есть, а как им воспользоваться? К примеру, немецкая полиция прослеживает и идентифицирует тех, кто предлагает в Интернете детскую порнографию, и тех, кто ее покупает. С некоторых пор распространителям спама в Южной Корее грозит административная ответственность. Штраф за рассылку спама в пересчете на доллары оборачивается внушительной суммой – целых 8,5 тысяч. В Китае к подобному навязыванию порнографии относятся не менее жестко. Ну, а что же Россия? В нашей стране этот вопрос поднимался, конечно, да так и остался неразрешенным.

Я попыталась узнать, существует ли какая-нибудь организация, в которую можно обратиться за помощью: высылать адреса сайтов или спамеров, чтобы их заблокировали или разъяснили бы им их права и обязанности. Хотя бы на первой странице предупреждали посетителей о том, что данный сайт предназначен для лиц старше 18 лет. Многие и этим пренебрегают. Зако-

ны Кореи, например, обязывают спамеров включать в рекламные письма телефонный номер, позвонив по которому можно запретить рассылку спама на свой адрес.

У нас же в стране ни о чем подобном будто и не слышали никогда. Ни предупреждений, ни уж тем более никаких контактов никто не оставляет. Я обращалась за консультацией в различные организации, задача которых – отстаивать наши потребительские права. Но всюду снимали с себя ответственность: либо направляли в другую организацию, либо отвечали, что интересующий меня вопрос вне их компетенции. Впрочем, может я стучалась не в те двери. Увы...

К сожалению, выхода из ситуации, побудившей меня написать этот текст, я так и не нашла. Обсудив с продвинутыми пользователями эту проблему, могу предложить лишь несколько незатейливых способов борьбы с навязываемой «веб-клубничкой».

1. Заведите два почтовых ящика, «свой» храните, как зеницу ока, давая адрес только проверенным. А вот второй ящик, который вы раздаете направо и налево, почти наверняка станет целью спамеров. Поскольку эти самые спамеры за небольшую плату покупают сводки серверов и, естественно, начинают свою бурную деятельность.

2. Не пытайтесь писать этим назойливым мухам ответы с угрозами. И обещаниями устроить веселый денек, если доберетесь до них. Ничего не советую писать в принципе. Тем самым вы лишь подтверждаете, что ваш ящик действующий и вами используемый.

3. Используйте специализированные фильтры, в частности, «Kaspersky Antispam» (это не реклама!).

Если кто-то располагает более действенными способами борьбы с засильем порно в Интернете – я открыта для ваших предложений.

Марина ДМИТРЕНКО

КСТАТИ. Американские ученые разработали программу, которая будет по лицу устанавливать, сколько лет человеку, севшему за компьютер. Новая программа может оценить возраст человека от 1 года до 93 лет с точностью до 80% в пределах десяти лет. В рамках же пяти лет погрешность программы составляет около 50%...

Можно надеяться, что разработанная программа сможет если не полностью, то хотя бы частично сократить посещение нежелательных интернет-ресурсов несовершеннолетними пользователями.

Свой канал – своё название!



Проект учебно-производственного центра под рабочим названием «ТВ-СФУ» уже презентован и начал реализовываться. Планируется, что телекомплекс начнет свою полноценную работу примерно через год. Расположен он будет в главном корпусе университета (пр. Свободный, 79) и будет включать в себя 3 студии для эфира, монтажную, студию звукозаписи, гримерную и многое другое, о чём мечтают телевизионщики. В планах разработчиков – появление собственной сетки вещания телеканала СФУ и доступность НАШЕГО канала всем желающим. Но, как говорится, «как корабль назовешь, так он и поплывет», поэтому НАМ С ВАМИ срочно нужно решить, как будет называться Телевидение Сибирского федерального университета. Итак, дорогие студенты, преподаватели и сотрудники университета, вам не безразлична судьба нашего телецентра? Тогда мы объявляем КОНКУРС НА ЛУЧШЕЕ НАЗВАНИЕ ТЕЛЕВИДИЕНИЯ СФУ и ждем ваши варианты с 17 октября до 15 ноября 2008 года по адресу tv@sfu-kras.ru. Приз долго не заставит ждать автора лучшего названия.

: ВРЕМЯ ГОВОРИТЬ :

Танцевать фламенко, строить города...

Всю свою жизнь мы чему-то учимся. Каждый день и каждую минуту. Но иногда каких-то навыков не хватает... Мы решили узнать, чему бы хотели научиться (или научить) студенты и преподаватели нашего университета.

КРИСТИНА КОНОВАЛОВА, 3 курс, психолого-педагогический факультет: «А не знаете, как синопсисы пишут? :) Это сейчас первостепенное, чему нашей группе нужно научиться. А вообще-то я мечтаю научиться танцевать фламенко, но пока мешает полнейшее отсутствие времени... Именно фламенко, потому что это очень красивый, горячий, чувственный танец, и говорят, что те, кто его танцует – не стареют!»

ЕВГЕНИЙ ИВАНОВИЧ ВОТЯКОВ, доцент СФУ: «Я всю жизнь занимаюсь тем, что учу студентов. За это время перепробовали вместе с ними столько всего! Ядерная графика, мультимедиа, видео, режиссура, монтаж, съемка, фотография, разработка рекламных продуктов и проведение рекламных акций... Сейчас занимаемся техникой и технологией принятия решений и построения задач. Или вот, например, я умею видеть в облаках не просто облака, а что-то большее, образы. И этому тоже учу студентов».

ОЛЬГА МОРОЗОВА, строительный факультет: «В детстве у меня была мечта – строить города! Я тогда сильно не задумывалась, как я хочу это сделать! И вот выросла и поступила в университет, на строительный факультет. Теперь освою все, что нужно, все предметы и буду применять свои знания на практике – может, не целые города, но дома и целые районы будут возводиться с моей подачи!»

ТАТЬЯНА САВЕНКО, 3 курс, психолого-педагогический факультет: «Хотела бы научиться исполнять все мечты, разбегаться с крыши – и лететь вверх, кричать так громко, чтобы на другой половине земли меня слышали, хочу уметь отличать настоящую улыбку от вежливого растягивания губ, делать такие фотографии, чтобы можно было не только смот-

реть, но ещё и чувствовать их, и нюхать. Хочу научиться быть одной из самых счастливых во всей Галактике! Ну, и ещё, пожалуй, печь клубничное печенье :)»

СВЕТЛАНА ГУБАНОВА, 4 курс, Институт филологии и языковой коммуникации: «Я хочу научиться дарить людям утешение и то, что поможет им стать лучше. Ведь хорошо на сердце слово, сказанное вовремя. Хочу быть проще и верить, и идти за тем, во что веришь. А это непросто. Хочу, чтобы люди, находящиеся со мной рядом, могли увидеть в жизни самое ценное».

ТАТЬЯНА ВЕРЕСНЕВА, экономический факультет, 3 курс: «Я не из Красноярска, и когда переехала в этот город, то мне пришлось в максимально короткий срок сделать ремонт в своей новой квартире. Смогла я это сделать, не без помощи пары друзей, за одну неделю. Белила потолки, штукатурила стены, клеила обои, красила батареи... Так что теперь могу научить любого желающего сделать качественный ремонт у себя в квартире буквально за пару дней!»

ГЕННАДИЙ МИХАЙЛОВИЧ КВАШНИН, доцент кафедры физики-2: «Я бы хотел, чтобы молодые люди научились творческому подходу к своей работе. Чтобы студент выполнял задание или работал над проектом не по указке и шаблону, чтобы отвязаться от надоедливого преподавателя, а вкладывал в дело свою душу».

ТАТЬЯНА ФЕДОСОВА, 4 курс, механико-технологический факультет: «У нас в Политехе есть специальный клуб для тех, кто хочет научиться бальным танцам. Обычно в начале года туда набегает очень много народа, но со временем многие перестают ходить и остаются самые преданные любители этого вида искусства. Я посещаю клуб уже несколько лет, и мне это очень нравится. Вот именно это умение я бы и хотела улучшить, так как предела совершенству нет!»

ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА СИМАНОВА, ассистент кафедры металлургии лёгких металлов и производства глинозёма: «СФУ активно развивает сотрудничество с зарубежными

вузами, и поэтому преподавателям, равно как и студентам, было бы нелишним хорошо знать английский язык. Хочется послушать лекции западных специалистов в области производства алюминия, так как знания передовых технологий нам просто необходимы, чтобы идти в ногу со временем и не замыкаться на себе».

ИГОРЬ СТЕПАНОВИЧ ЯКИМОВ, профессор кафедры ФХМИП: «Есть такой анекдот. Преподаватель спрашивает у молодого человека, что бы он выбрал, если бы ему предложили мешок ума или мешок золота. Студент отвечает: мешок золота. Преподаватель же сказал, что выбрал бы ум. Студент ответил гениально: кому чего не хватает, тот то и выбирает. Так и я считаю, что знания всегда ограничены, и нет предела тому, чего хотелось бы знать. Преподаватель должен быть всегда в курсе научных достижений в своей среде, но за всем уследить невозможно. Также есть противоречие между тем, что на нас обрушивается информационный вал, а выбирать нужно самое ценное. Сейчас ситуация такова, что за исследованиями и открытиями коллег следить просто необходимо, чтобы не отстать хотя бы в своей области».

А ещё я интересуюсь историей, начиная с древних цивилизаций. Возможности глубоко копаться в этом предмете, к сожалению, нет, но очень хотелось бы узнать больше. Нужно понимать, что в истории случайностей нет, а есть закономерности. И зная, как протекали общественные изменения в прошлом, можно анализировать ход настоящих и предсказывать будущее. Этому как раз я бы и хотел уделить побольше времени.»

Олеся ГЕРАСИМЕНКО, Анастасия АНДРОНОВА

Настя: Очень сильно хочу научиться спокойствию =)

Олеся: Обожаю игру на скрипке и саксофоне. Но научиться этому я никогда бы не хотела. Иначе разрушится какая-то тайна и потеряется часть той красоты, которая меня привлекает в этой музыке. Пусть уж лучше это умеют прекрасно делать профессиональные музыканты!))

: СВИДЕТЕЛЬСТВА ОЧЕВИДЦЕВ :

«Писатели узнают Россию, Россия узнает своих писателей»

Под таким девизом проходит широкомасштабная просветительская акция «Литературный экспресс». Название следует понимать буквально: «Литературный экспресс» – это поезд, а точнее вагон, в котором едут современные литераторы. Поэты и прозаики путешествуют для пропаганды современной отечественной литературы.

Всю территорию нашей страны организаторы акции поделили на 4 маршрута: Москва-Екатеринбург, Екатеринбург-Красноярск, Красноярск – Чита, Чита – Владивосток. На каждом маршруте работает по 10 авторов, представляющих разные жанры и направления литературы. Более 200 творческих встреч, поэтические вечера, круглые столы – настоящий праздник современной литературы переживает Транссибирская магистраль.

Красноярску повезло вдвойне: наш город стал своеобразным перевалочным пунктом, в котором одна писательская бригада сменяла другую. Таким образом, пообщаться с красноярцами смогли сразу 39 авторов. Встречи с читателями проходили в библиотеках города и края, высших учебных заведениях, книжных магазинах. Краевые власти, воспользовавшись обилием авторов, организовали встречи не только в Красноярске, но и Большой Мурте, Дивногорске, Железногорске.

Особым пунктом программы «Литературного экспресса» значилось посещение писателями памятных литературных мест. Не сложно догадаться, что у нас такой точкой была деревня Овсянка, где жил, работал и был похоронен Виктор Астафьев.

«Экспресс» привез с собой не только литературных незнакомцев, но и двух авторов, которых знают все, даже те, кто не читает, но смотрит. Сергея Лукьяненко, писателя-фантаста, чьи «Дозоры» были экранизированы, и Полину Дашкову, автора остросюжетных романов, которые также нашли свой путь на телеэкраны.

Сибирскому федеральному университету предложили встречу с менее известным, но от этого не менее интересным автором. Лола Звонарева – литературовед, культуролог и эссеист. Ее биография в Интернете выдает такое количество ученых степеней, что волей-неволей представляешь себе сухонькую старушку в толстенных очках. А оказывается – она молодая, очень обаятельная женщина.

Лола Уткировна рассказала студентам СФУ о своей жизни и работе. Ее мама общалась с людьми, которые знали Марину Цветаеву и Бориса Пастернака. Сама писательница была знакома с Корнеем Чуковским. Близость к литературным кругам и определила писательское будущее Лолы Звонаревой. Она поступила на филологический факультет, но очень быстро поняла, что исследовать современную литературу не сможет. Чтобы отгородиться от советской реальности, студентка погружается в творчество Симеона Полоцкого и на 3-ем курсе филфака даже публикует его «Ветроград многоцветный». В 22 года печатает первую научную статью в журнале, на страницах которого можно было увидеть только фамилии академиков.

Еще учась в университете, Лола Звонарева начинает работать в журнале «Литературная Россия». Тогда она знакомится с поколением современных ей поэтов, которых никто не знал. Именно после этого знакомства литературовед переходит от исследования русского средневековья к современности.

После окончания университета ее

приглашают в журнал «Детская литература». Оказалось, что средний возраст авторов, пишущих для детей, – 68 лет. У ее поколения, тогда 30-летних, были дети, которым хотелось других сказок. Вместе с друзьями-писателями Лола начинает делать приложение к журналу «Пионер» под названием «Черная курица».

В 39 лет защищает докторскую диссертацию по истории. В настоящий момент Лола Звонарева – доктор исторических наук, профессор; член Союза писателей Москвы, член международных конгрессов, приглашаемый профессор (США, Польша, Франция, Венгрия), член международных творческих союзов, разрабатывающих принципы развития детской личности через творчество, эссеист, литератор. Занимается журналом «Литературные незнакомцы», который публикует как неизвестные литературному сообществу произведения весьма знаменитых авторов, так и молодых талантов, чье имя пока никому ни о чем не говорит.

Признаюсь, «Литературный экспресс» свою задачу выполнил – захотелось не только прочесть произведения приехавших писателей, но и вообще – получить знать современную литературу.

Антонина МЕЛЬЧИКОВА

«В компьютерные игры по своим произведениям я играть не могу»

© Сергей Лукьяненко

– А ты хоть знаешь, как он выглядит? – спросила я, оглядываясь по сторонам.
– Не-а, даже не представляю. Вполне возможно, что Лукьяненко стоит у тебя за спиной.

«Хорошая шутка» – подумала я, но и представить не могла, насколько мой приятель прав. Оборачиваюсь, а Сергей Васильевич стоит в метре от меня на крыльце Краевой библиотеки и с кем-то беседует. Вид – уставший. Как позже выяснилось, длительное путешествие по стране и встречи с читателями в разных городах России немного его измотали... Но, к счастью, на общении с красноярскими поклонниками фэнтези это не отразилось.

Зал библиотеки был заполнен до отказа: люди стояли в дверях, в проходе, брали дополнительные стулья. Честно говоря, я не думала, что литературные встречи могут пользоваться такой популярностью.

Сергею Лукьяненко долго разогревать зал не пришлось: вопросами его буквально засыпали. Мало того, что в зале одновременно тянули руки человек семь, так ещё к нему на сцену постоянно доносили листки с вопросами. Чаще всего спрашивали про «Дозоры» и те книги, над которыми автор работает сейчас. Сергей Васильевич абсолютно просто и открыто отвечал своим читателям. Например, на вопрос своей самой маленькой поклонницы 8-летней Николь, кто является его любимым персонажем, он ответил, что это герой, над которым он работает на данный момент. Человеком, который является для него авторитетом, Лукьяненко назвал жену. А процесс написания книги сравнил с вынашиванием ребёнка («На создание человека и на создание книги требуется практически одно и то же время»).

Приятно было слышать, что к нашим фантастам он относится с большим уважением, и фамилии Успенский, Лазарчук, Бушков для него много значат.

Для меня, человека абсолютно не знакомого (к огромному стыду своему) с творчеством Лукьяненко, встреча оказалась не то чтобы интересной... а ОЧЕНЬ интересной. Попала я на неё случайно, но побольше бы таких случайностей в жизни. :))

Олеся ГЕРАСИМЕНКО



: IT :

COUNTER STRIKE... В СФУ

Университет и киберспорт – вещи, на первый взгляд, несовместимые. Доподлинно известно, что чем больше студент «шпилит в каэс», тем хуже ему даётся учёба, и наоборот. Но на прошлых выходных Институт космических технологий СФУ впустил в свои стены турнир и показательные бои по «Counter-Strike 1.6», на который приехала лучшая команда по CS в России Virtus.Pro. Киберспортивное мероприятие проходило в рамках 2-го компьютерного фестиваля «Мир шире 17 дюймов».

Для начала уточню – по «Контр-Страйку» было проведено 2 отдельных мероприятия. В первый день шоу-турнир «Intel Challenge Cup», на котором чемпионы по «контре» «Virtus.Pro» устроили показательные сражения с сибирскими командами «Owned_by» и «A-gaming» (первые – красноярцы, вторые – омичи). На второй день – турнир «StarCup», проводимый компанией «Starcom», в котором по олимпийской системе участвовали уже 8 команд из различных городов Урала, Сибири и Дальнего Востока. Но обо всём по порядку.

День первый. Цель турнира – демонстрация мощных игровых компьютеров на базе 45-нм процессоров Intel и популяризация киберспорта. Да-да, ведь профессиональных («хардкорных») геймеров не так уж и много, и простой человек, никогда не игравший в компьютерные игры,

попросту не поймёт, что происходит на экране, что значат фразы типа «двое теров на а, бросаем флехи!» и что вообще такое «Counter-Strike». Поэтому ведущий подробно комментировал все действия участников, которые транслировались на десять огромных плазменных панелей в центре сцены и на два экрана по бокам. В перерывах для зрителей устраивали розыгрыши, где пятеро счастливых получили новейшие процессоры от Intel, а ещё пара десятков – футболки.

Но вернёмся к основному действию. В первом бою сошлись чемпионы «Virtus.Pro» против наших «Owned_by». На кону – 3000\$. Начали!

Битва развернулась стандартным составом 5x5 на картах de_nuke и de_inferno («родная карта» виртусов). Несмотря на то, что победа чемпионов была очевидна, далась она им непросто. Красноярская команда довольно уверенно брала первые раунды, хотя на каждой карте «виртуса» в итоге перехватывали инициативу, «набивая» фраги и победы. Опыт и сыгранность чемпионов поразили – если в отдельных перестрелках наши ещё как-то ухитрялись побеждать, то в тактическом плане уступали однозначно.

После победы «Виртусов», в дуэли на cs_mansion сошлись два капитана: Лекс («Virtus.Pro») и Бахор («Owned_by»). Дуэль проходила на ноутбуках «Асер» (в рамках демонстрации этой компании). Наш капитан проиграл, но заставил чемпиона «попотеть» – счёт 15:9.

Затем наступила очередь «A-Gaming». Эта команда (тёзка команды журнала «Игромания») – более опытный и сыгранный соперник. Что не помешало «Виртусам» разделиться и с ними (карты de_train, de_inferno), сорвав куш 3000\$:)).

На второй день «Виртуса» играли уже со всеми желающими 2x2 на карте de_dust. Среди рискнувших засветились красавицы из команды «SunRise»: девчонки хоть и проиграли со счётом 5:0, тем не менее вызвали возгласы восхищения и одобрения и у соперников, и у зрителей.

А в соседнем холле восемь команд вступили в многочасовой марафон турнира «StarCup», сражаясь за победу. За 7-8 часов на мониторах пролились целые реки виртуальной крови. В финал вышли вчерашние побеждённые «A-Gaming» и «Owned_by».

Команды показали примерно равный уровень сыгранности и провели действительно драматичную и захватывающую игру. Первой картой была de_nuke, на которой «Owned_by» досталась роль террористов. Вначале нашим не везло: спецназ, за который играли «A-gaming», настолько хорошо окопался в ангаре, что любая попытка вторжения встречала мощный, хорошо организованный отпор. Но как только команды поменялись ролями, наши быстро «отщёлкали» злобных террористов.

К сожалению, на второй карте de_inferno (запутанные улочки южного городка) нашим не повезло ни за террористов, ни за спецназ. Красноярцы не смогли наладить оперативно-тактическое взаимодействие, и их отщёлкнували по одному-двое и обходили с тыла.

Выйдя после двухдневных ожесточённых боев на морозный воздух, киберы, еще полчаса назад «убивавшие» друг друга, дружелюбно распрощались. До следующих встреч.

Александр ЛЕШОК



Я ушёл с турнира с кучей автографов спортивных знаменитостей на постерах, в том числе и Лекса, капитана «Virtus.Pro» (на фото). А как корреспондент университетской газеты – получил ещё сувенирный пресс-релиз (или как там это называется) «Intel Challenge Cup»: презентации, компьютерный диск и коврик для мыши.

(Интервью с одним из победителей – читайте в электронной версии газеты)

: СОБЫТИЕ :

Лига – есть!

Вечером 14 октября, когда редакция сдавала этот номер газеты в печать, счастливицы студенты, имеющие свободный вечер, отправились в ГорДК – своими глазами увидеть открытие Лиги КВН СФУ!

Это большое дело – объединение всех веселых и находчивых университета в одно движение – Центр студенческой культуры СФУ затеял еще год назад. И вот результат: на сцену фестиваля Лиги позавчера вышли 18 команд! Разный «возраст» сборных, разные стили – и полный зал поклонников, фанатов и благодарных зрителей!

Титулованные КВНщики СФУ выступали на фестивале «вне конкурса». В итоге совокупный КВНовский продукт составил 2 часа чистого времени! Детали праздника открытия лиги читайте на сайте СФУ.

Что дальше? Теперь, после праздника, начинается работа. Команды будут соревноваться по традиционной схеме: двигаться от 1/4 к финалу. Итого, то есть имена победителей, университет узнает в мае. А потом лучших из лучших планируется отправить на музыкальный фестиваль КВН в Сочи, а потом мы прорвемся на Первый канал :)), а потом... Следите за взлетом Лиги КВН СФУ!

: ОПЫТ :

Один шаг

Как трудно порой его сделать!

Есть у меня подруга Юлька. И однажды моя Юлька предложила прыгнуть с моста – не ради какой-то конкретной цели, а просто для ощущения и настроения. Собирались мы долго. Чуть ли не полгода. И вот... И вот решились. Утро субботы, приходит смс: «Сегодня с 12 до 18 прыгают с Октябрьского. Ты учишься?». Учусь, но что ж теперь! Решила прогулять лекции ради такого дела. :))

Вот и Октябрьский мост, на нем ремонтные работы. А нам бы вниз, под мост. Первое испытание – спуститься со скользкой плиты, стоящей под углом 45 градусов. Не страшно! Потом – найти где же затаились прыгуны. И с этим мы справились. И вот подошли к карнизу. Там уже люди собрались. Организатор по имени Герман спрашивает, кто первый. Попросили его сперва показать нам класс. Лучше бы не делали этого!:) Он просто вниз головой прыгнул за секундочку.

Теперь и наша очередь. Первая идет Юлька. На нее надевают «обмундирование» и прицепляют веревку. Мы задаем банальнейшие вопросы, которые, наверное, задают все – какой вес выдерживает веревка, можно ли кричать и сколько человек умерло при этих прыжках. Герман спокойно отвечает... Все, подруга готова. Ее провозжат на карниз, а я жду и решаю, смогу я или нет это сделать. Все же очень боязно. А Юля не прыгает. Говорит – страшно. Прошло 5 минут, 10... Через 20 ее начали уговаривать – считали все вместе, подбадривали, даже за веревку дергали. Все близобитающие рабочие кричат ей что-то. Стоит. Через минут 40 к ней подошел парень,

прицепился к веревке, и они прыгнули в тандеме. Я вообще не поняла, что случилось. Но главное – она жива и довольна. Значит, и я должна это сделать. Должна.

На мне застегивают веревку. Вяжут узел. Отводят на карниз. Жутко. Сердце бьется с бешеной скоростью. Все проверяют еще раз. Можно прыгать! Но... не так-то это просто. Я обещала всем людям в очереди, что я быстро. И Герману обещала. Внизу фотограф ждет. А я не могу! Умом понимаю, что столько людей делали это, и ничего с ними не случилось. Но непонятно, чего там боишься. Инстинкт! «Расправь руки и лети, как птица», – слышу голос Германа. Ага, какая я там птица! Но стоять вот так еще хуже. Да и фотограф кричит, что уходит через две минуты. Нужно решаться.

Все, я сделала это! Почему я лечу и успеваю думать? Я думала все это будет быстро... Но я лечу, слышу, что кричу. Причем, по-моему, нецензурно :) Несколько секунд просто в свободном падении. Не передать словами – это нужно ощутить! А потом веревка натягивается, и ты летаешь на ней. Просто супер! Аааааа – вот так! Полет, свобода, красота, гордость за то, что смогла себя перебороть, невероятный адреналин и заряд позитива. Спасибо, Герман!

Анастасия АНДРОНОВА



Фото Д.Понурко

Мне еще очень нравится, что написано в контакте в группе **ROPE JUMPING Красноярск**: «...Вторая возможность, которую дает падение, может быть сформулирована словами: «страх - это ресурс, и проходя страх, мы этот ресурс получаем». Иначе говоря, прохождение барьера страха высвобождает огромное количество энергии и личной силы, которая может быть использована для достижения чего-то важного в вашей жизни. Для того чтобы осуществить этот вариант, готовясь к прыжку, вам нужно иметь перед собой определенную цель, которую вы хотите достичь, и помнить о ней во время прыжка». Правда. Помогает =))

«Россия» в нашем исполнении

В начале осени на международном арт-фестивале «Звездная юность планеты» в г. Туапсе Ольга Политова, студентка Института градостроительства, управления и региональной экономики СФУ, и Екатерина Передня, студентка Института нефти и газа, получили почетные места в номинации «эстрадный вокал», признание публики, а также профессионального жюри. Кроме этого они победили в составе своей вокальной группы и завоевали Кубок фестиваля первой степени. О своих впечатлениях и о том, как все прошло, нам сегодня рассказывает Екатерина Передня (на фото).



– Наш коллектив – ансамбль современной эстрадной песни «Звездный дождь». На конкурс ездили четыре солистки, а также я, Ольга Политова и Александра Вейдлер.

– Вы все выступали сольно. Чувствовали себя при этом конкурентками?

– Нет, скорее мы друг для друга – самая сильная поддержка. У нас невероятно дружный коллектив, во многом благодаря Ирине Михайловне Гриневой, нашему руководителю.

– Какие яркие моменты фестиваля запомнились?

– Конечно же, красивейшее открытие: нас собрали всех вместе, а на сцене танцоры-кон-

курсанты показывали номера с кубками, за которые им потом предстояло «сражаться» на фестивале. Ты не представляешь, как эти кубки блистали на солнце!

– Что ты исполняла на конкурсе?

– В двух турах нужно было показать разные по стилистике песни. В первом я пела лирическую, душевную песню Розы Рымбаевой «Любовь настала», а во втором – энергичную и яркую «Хуторянку» Софии Ротару.

– А как долго ты готовилась к конкурсу?

– Первую песню я уже пою достаточно давно. А «Хуторянку» выучила за пару недель. Еще и костюм успела сшить ко второму номе-

ру... Фасон, детали наряда – все придумывала сама.

– Ты ожидала третье место?

– Надеялась! И моя семья, друзья, одноклассники в меня верили. Мне, конечно, хотелось победить. Но так как конкурс масштабный, я не была в этом уверена. Особенно спасибо хочу сказать Хакимовой Ларисе Борисовне, которая много работала над постановкой моего голоса. Еще не могу не вспомнить людей, которые мне помогли и помогают: это Калашников Андрей Владимирович и Евграфова Людмила Александровна.

– А что вы исполняли в составе группы?

– Песню «Россия», и каждая из нас была в «своем цвете» российского флага. Когда мы спели, уже не сомневались, что займем первое место. Мы поняли это по реакции и овациям зала. Конкурентов нам не было в этом!

– Как победу-то отмечали?

– В этот же вечер, когда закончились выступления, мы пошли в кафе и устроили там капустник. От радости начали петь на сцене вместо местных «вокалисток». Посетители и обслуживающий персонал кафе были в восторге. С нас даже денег не взяли за все, что мы заказывали, по-моему. А в самый последний вечер в Туапсе мы пели «Россию» а капелла (не было фонограммы). Все аж встали от патриотизма и восторга с аплодисментами. На утро нас вся гостиница уже узнавала. Жаль, что уезжать надо было...

Александра ОВДИНА

Хочешь побывать в лучших вузах мира?

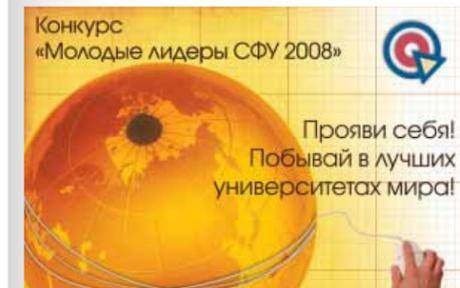
Такую уникальную возможность дает конкурс «Молодые лидеры СФУ 2008»!

Департамент корпоративной политики СФУ и Первичная профсоюзная организация студентов СФУ проводят конкурс для активных и целеустремленных студентов, готовых менять наш вуз и участвовать в его развитии. «Молодые лидеры Сибирского федерального университета» – это новый формат участия в жизни университета и становления его студенческой культуры!

Победители получают уникальную возможность съездить в ведущие университеты мира, пообщаться со студентами, познакомиться с традициями и обычаями лучших зарубежных вузов!

Для того, чтобы участвовать в конкурсе, необходимо подать заявку-резюме с приложенным эссе на одну из следующих тем:

1. «Анализ программы развития СФУ в логике президентской программы «4 И» (институты, инфраструктура, инновации и инвестиции)»;
2. «Студенческие сообщества в российских, американских, азиатских, европейских вузах – формальность или реальный инструмент самоуправления?»;
3. «Красноярск-2020: роль студенчества»;
4. «Современный студент в федеральном вузе – роли, возможности, перспективы»;
5. «Моя карьера через призму социально-экономического развития края».



Положение о конкурсе с подробными инструкциями – на сайте СФУ www.sfu-kras.ru. Представители оргкомитета конкурса принимают заявки от участников до 30 октября (с понедельника по пятницу) с 10.00 до 16.00 часов в профкоме студентов СФУ по адресам: площадка №1: пр.Свободный, 79, каб. 14-06, тел: 244-83-57; площадка №2: ул.Киренского, 26, каб. Г-346, тел: 249-73-01; площадка №3: пр.Вузовский, 8, каб. 109, тел: 263-61-64; площадка №4: пр.Свободный, 82, каб. 110а, тел: 244-45-15.

К участию в конкурсе приглашаются студенты 2-3 курсов СФУ. Все возникшие вопросы вы можете направить на электронный адрес: konkurs_ml_sfu@mail.ru или заглянуть за дополнительной информацией на сайт СФУ www.sfu-kras.ru.

Теперь в лесу не страшно

На площадке № 1 СФУ приступил к работе новообразованный студенческий отряд охраны правопорядка

Если раньше столь благородным делом занимались исключительно студенты бывшего Цветмета и Политеха, то теперь к этой традиции присоединилась еще одна часть нашего университета. Члены отряда содействуют службе безопасности СФУ, следят за обстановкой вокруг общежитий в вечернее время, делают постоянные обходы. Под их неусыпным присмотром находится университетское имущество.

Несмотря на добровольность участия в охранной дружине, попасть туда не так-то просто. Все кандидатуры рассматриваются на студенческом совете и только после его рекомендаций допускаются к работе. Иными словами, жизнь и здоровье студентов доверены исключительно надежным и ответственным товарищам.

! НЕФОРМАТ !

Осенью так приятно вспомнить летние впечатления!.. Читайте в электронной версии газеты заметки о путешествии в Чехию преподавателя ПИ СФУ Л.Г. Сойновой, а также абхазские зарисовки студентки ФФИЖ А. Овдиной.

СТИХИ студентов и преподавателей СФУ

Автор_Виктория КОМАРЕНКО, 3 курс, Институт фундаментальной биологии и биотехнологии

Мое довольно экспериментальное :)

Чистым листом хочется иногда обратиться.
Наизнанку вывернуться, свету открыться.
Разгрести тонны бумаг не нужных, в пыли.
И забыться.. забыть о том, чем мы были.

Разорвать на клочья воздух тяжелый криком.
Выплеснуться, да даже разбиться, ликом!
Чтобы кровью, потом с лица эти стихи затронуть:
Вымочит их слеза, выплеснет целый омут.

Что же останется мне? Тебе всё, строгий читатель.
Капля за каплей, но дна ты не увидишь, мечтатель!
Я и сама не знаю всех своих темных улиц.
Но фонари зажигаю – при виде печальных лиц.

Саянское кольцо

На кольце Саянском вечером
Мы сидели у костра.
Было так тепло и весело,
Мы гуляли до утра!

И гитара шестиструнная,
Пела, чуть хрипя струной,
Песня длинная и чудная
О дивчине молодой.

Небо звездами украшено,
Полита земля дождем,
Смех летит из круга нашего,
Мерзнет в воздухе сырлом.

На Саянском вольно дышится,
И кружится голова.

Песня горловая слышится
Под варган Айархаана.

И закрыв устало веки,
Я ложилась утром спать.

Солнце пригревало берег,
Травянистую кровать.

И с природой единение
Сил дает на целый год.
Поднимает настроение
Плясок быстрых хоровод!

Девушки венки плетут
И пускают по воде.
Женихов к себе зовут,
«Суженый, приди ко мне»

Зачарованно глядят
Молодые паренки,
Видно, пригласить хотят
Прогуляться у реки.

Под их взглядом воздух плавится,
И поет, поет душа!
И недаром все же славятся,
Дни Саянского кольца.