СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY

№ 12 (74)
9 сентября 2010 г.

в номере:

РАЗНЫЕ НАУКИ ОБ ОДНОМ: симпозиум по сложным системам / Стр. 7

ТЕРРИТОРИЯ СФУ: застройка в объектах, этажах, объёмах / Стр. 10-11

ДЕЛО БЫЛО ЛЕТОМ: студенты на Ванкоре, в Германии, на Бирюсе / Стр. 16–21

СПОРТ-ВЕСТИ; первый день сентября; объявления, набор в ЦСК и мн. др. / Стр. 2-24

периодическое издание СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА _ газета издается с 2007 года

НОВАЯ

университетская жизнь

«Думаю, что Институт нефти и газа СФУ будет предметом гордости и отрасли, ради которой он создавался, и всей образовательной системы страны».

В. ПУТИН,
с. 3

: КОРОТКО :

СФУ: июль-август

И начало сентября. Новости с сайта.

>> **В начале июля во Всероссийском выставочном центре Москвы состоялась X Всероссийская выставка научно-технического творчества молодёжи НТТМ-2010.** Наш университет демонстрировал 7 проектных разработок студентов в номинации «Молодёжные научно-исследовательские проекты». Экспертный комитет присудил медаль за проект «Имитатор и цифровой приёмник сигналов интегрированной радионавигационной системы» студентке ИИФиРЭ Яне СЕНЧЕНКО (науч. рук. — проф. В.И. КОКОРИН, канд. техн.наук Е.В. КУЗЬМИН); дипломами Федерального агентства по делам молодёжи РФ отмечены три проекта студентов СФУ: И. МЕНЬЩИКОВА и А. ЛИТВИНЦЕВОЙ (ГИ); А. АВДУЛОВА (ПИ); Т. КОЖЕВНИКОВОЙ (ИЦМиМ).

>> **Фонд развития общественного образования подвёл итоги конкурса** на лучшую научную книгу 2009 года. «Деревенская проза в зеркале утопии» Натальи КОВТУН, заведующей кафедрой русской и зарубежной литературы ИФиЯК СФУ, стала лауреатом в номинации «Гуманитарные и общественные науки».

>> **С 18 июня по 12 июля Общественной палатой России и РИАН** в рамках совместного проекта «Показатели качества вузов» проводился мониторинг прозрачности сайтов для абитуриентов. Всего в исследование вошли 504 вуза, а также отдельно 33 факультета МГУ. Наш сайт занял 5 место.

Рассматривалось наличие на сайте информации о среднем и проходном баллах ЕГЭ, числе бюджетных мест, доле этих мест, занятых победителями олимпиад и льготниками, стоимости обучения, порядке зачисления на внебюджетные места, наличии у вуза общежитий и пр. Ни одному из участников рейтинга не удалось набрать максимальный балл 150. Лучший результат — 135, у СФУ —115 баллов.

>> **Председатель Правительства РФ В.В. Путин** 14 июля подписал Распоряжение №1155р «О назначении ВАГАНОВА Евгения Александровича ректором федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет» сроком на 3 года.

>> **На окружном этапе Всероссийского конкурса «Студенческий лидер-2010»** Сибирского и Дальневосточного федеральных округов наша Наталья ПОМОЗОВА, заместитель председателя ППОС СФУ по уставной деятельности, стала победителем — из 8 представителей Кемеровской, Новосибирской, Иркутской областей, Забайкальского края, Республик Хакасия и Алтай. 15 сентября Наталья отправляется на Всероссийский этап конкурса.

>> **В рабочую группу по проработке вопросов, связанных с созданием** уже восьмого — Северо-Кавказского федерального университета, вошёл проректор-директор Института нефти и газа СФУ Николай ДОВЖЕНКО. Рабочая группа займётся разработкой концепции будущего университета, которая будет представлена на рассмотрение в Правительство РФ уже в ноябре.

>> **С 1 сентября в нашем университете работают студенческие отряды охраны правопорядка** (СООПР) — 320 бойцов в 20 отрядах. СООПРовцы будут обеспечивать порядок и безопасность при проведении массовых университетских мероприятий, пресекать нарушения правил внутреннего распорядка. А в ненастное время бойцы будут дежурить в общежитиях и патрулировать территорию университета. В поддержку студенческих отрядов охраны правопорядка планируется создать оперативную группу быстрого реагирования с машиной и мобильной связью. Всё это делается для того, чтобы в местах массового проживания студентов культура быта стала более высокой, а условия проживания — максимально комфортными и безопасными.

Фото Л. Шостак

На этой неделе в лесу возле университета появились юные деревья. 2000 именных кедров будут высажены студентами, преподавателями, а также пожелавшими принять участие в акции красноярцами. Когда «малыши» окрепнут, они смогут заменить больные и отмирающие деревья в роще. Имена участников зелёной акции и виртуальная карта посадок появятся на сайте СФУ. На фото: своё дерево сажает президент СФУ А.В. УСС.

>> **Сибирский федеральный университет стал победителем** открытого конкурса по отбору программ развития инновационной инфраструктуры с проектом «Рациональное природопользование: комплексная переработка углеродсодержащего сырья с получением энергии и высокотехнологичной продукции» (см. стр. 5).

В конце августа также стали известны результаты ещё одного открытого конкурса — комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства. Субсидия выделяется организации реального сектора экономики на срок от 1 до 3 лет — для финансирования научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, в качестве исполнителей предполагается участие 157 высших учебных заведений. Из 480 заявок были выбраны 57. В числе победителей — проект СФУ «Разработка и внедрение эффективной импульсной невзрывной технологии сейсморазведки, методики и интерпретации геофизических данных в условиях Восточной Сибири, развёртывания научных исследований и подготовки кадров в СФУ». Объём запрошенной субсидии — 250 млн руб. Инициатор проекта — Открытое акционерное общество «Енисейгеофизика».

>> **Член-корреспондент РАН,** д-р физ.-мат. наук, профессор, заведующий базовой кафедрой вычислительных и информационных технологий Института математики СФУ, директор Института вычислительной математики СО РАН Владимир ШАЙДУРОВ вошёл в шорт-лист лучших специалистов мира, которые приглашены Правительством КНР для преподавания в вузах страны. Пекинский университет аэронавтики и астронавтики заключил контракт с Владимиром Викторовичем для работы в качестве эксперта.

>> **Делегация НОЦ «Енисей»,** состоявшая из студентов, аспирантов и молодых учёных Института фундаментальной биологии и биотехнологий, приняла участие в Международной конференции Научно-образовательных центров Pan-REC-2010. На конференцию в Воронеж съехались 180 человек из России и США.

>> **В августе Институт педагогики, психологии и социологии** провёл в спортивно-оздоровительном лагере СФУ «Политехник» Летнюю школу по антропотехнике «Межпрофессиональная коммуникация». Студентам и аспирантам СФУ читали лекции о психологии деловых отношений, подходах к пониманию конфликта и способах разрешения, о критическом мышлении, правосознании и правах человека и пр. Практический блок включал разнообразные тренинги: «Коммуникативная компетентность», «Тайм-менеджмент», «Актёрское мастерство», «Стресс-менеджмент». Вечерами летнешкольники играли в ГО, творили оригами, смотрели фильмы, играли на музыкальных инструментах...

Окончание на стр. 5

НОВАЯ УНИВЕРСИТЕТСКАЯ ЖИЗНЬ * Газета Сибирского федерального университета

ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет». Газета зарегистрирована Средне-Сибирским управлением Росохранкультуры 15 июня 2007 г. Регистрационный номер ПИ № ФС16-431
Адрес редакции, издателя: 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79, ауд. 42-21, т. (391) 246-98-78, e-mail: newspaper@sfu-kras.ru //Главный редактор: В.М. Ефанова
Распространяется бесплатно. / Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов.
// При использовании материалов газеты ссылка на издание обязательна.

// Отпечатано в ИПК СФУ
// г. Красноярск, пр. Свободный, 82, т. 2497-497 //
Подписано в печать 8.06.2010 г.
по графику — 14.00, фактически — 14.00 //
Заказ №2286 // Тираж 5000 экз. //

: ФОТОФАКТ :

Вовремя и в нужном месте...

...появился Сибирский федеральный университет – наш очень удачный проект. Эту фразу председатель Правительства Российской Федерации В.В. Путин произнёс на церемонии торжественного открытия нового корпуса Института нефти и газа СФУ – вуза нового поколения.

Владимир Владимирович подтвердил слова о том, что Сибирью будет прирастать не только богатство, но и интеллект россиян. Он сказал, что «здесь, в Сибири, в Восточной Сибири, на Дальнем Востоке нам очень нужны специалисты, которых будет готовить этот институт». Подтверждаются его слова высоким конкурсом на некоторые специальности ИНиГ в этом году.

День знаний 1 сентября 2010 года войдёт в историю университета. В ряду важных событий этого дня значится также закладка капсулы с посланием потомкам, которые прочтут этот документ полвека спустя.

Премьер осмотрел экспозицию разработок учёных вуза для нефтегазовой отрасли, инвестиции в которую дадут мощный импульс к развитию региона. В продолжение экскурсии он посетил аудитории и лаборатории корпуса, оснащённые по последнему слову техники. После этого состоялась встреча В.В. Путина со студентами, аспирантами и преподавателями. Он дал исчерпывающие ответы на вопросы о том, как повысить престиж бакалавров при трудоустройстве (довести до сведения работодателей, что это полноценное высшее образование); как в связи с зарубежными стажировками и конференциями избежать сложностей с получением студентами и учёными Шенгенской визы (совместно с европейскими коллегами следует вести дело к безвизовому режиму, тем более что уже достигнута договорённость об облегчении визового режима для студентов, аспирантов, журналистов и депутатов различных категорий); о повышении базовой стипендии студентам (только после восстановления докризисного уровня валового внутреннего продукта и по результатам работы экономики в текущем либо в следующем году будет принято решение по индексации стипендий). Говорили также об инновационной деятельности вузов и перспективах введения автономии.

Студенты посетовали на нехватку мест в общежитиях и очень обрадовались, когда высокий гость озвучил цифру – 1 млрд 200 млн рублей, которые будут выделены из федерального и краевого бюджетов совместно с одной из нефтяных компаний страны на строительство комплекса общежитий. В заключение беседы В.В. Путин рассказал о своих увлечениях, о любви к истории, об интересе к происхождению Вселенной.

«Строительство учебно-лабораторного корпуса Института нефти и газа, введение его в эксплуатацию в установленные сроки стало возможным благодаря поддержке правительства России, участию в проекте руководства Красноярского края и НК «Роснефть», — подчеркнул ректор Е.А. Ваганов. — Считаю необходимым ознакомить другие федеральные университеты с опытом удачного сотрудничества СФУ с федеральными и краевыми властными структурами, крупными компаниями».

Людмила АНТОЛИНОВСКАЯ
Фото_Л.ШОСТАК

Стенограмму беседы В.В. Путина со студентами СФУ можно прочесть на premier.gov.ru/events/news/11989

1 сентября 2010 года Председатель Правительства РФ Владимир Путин и директор Института нефти и газа СФУ Николай Довженко заложили капсулу времени с посланием студентам будущих поколений.

Фамилия МУСАТ – это ИМЯ

В течение всего десяти дней, до 16 сентября, в выставочных залах отделения Российской академии художеств в Красноярске можно побывать на выставке скульптур Заслуженного деятеля искусств Российской Федерации, почётного гражданина города Красноярска, профессора Института архитектуры и дизайна СФУ Бориса Ильича МУСАТА.

На самом деле главная выставка скульптур автора постоянно проходит на улицах Красноярска: именно Борис Ильич создал памятник архиепископу Луке (В.Ф. Войно-Ясенецкому) в сквере на перекрестке пр. Мира и ул. Горького, мемориальный комплекс «Воинам-интернационалистам», колоритный памятник «Мебельщику» на пр. им газ. «Красноярский рабочий» напротив здания Цирка и многие другие городские скульптуры. Фотографии этих монументальных работ, напечатанные в большом формате, позволили впервые собраться всем скульптурам в одном пространстве.

Основное содержание выставки составляют произведения малой пластики. Впрочем, персонажами малой пластики являются большие люди – писатели В.П. Астафьев и А.И Чмыхало, художник Ю.Д. Деев, архитектор С.М. Геращенко, директор художественного музея им. В.И. Сурикова А.Ф. Ефимовский и другие. При этом автор представляет и скульптурные зарисовки бытовых сцен: трое ожидающих мужчин за столиком бистро, решительно шагающая по своим делам бабушка, дворник, рыбак и сантехники (уж очень похоже на то, что скульптурная идея Бориса Ильича предопределила создание и ещё одного небезызвестного в городе памятника).

Поздравить мастера, работы которого сделаны не только с талантом, но и с юмором, пришли практически все первые лица в культуре города Красноярска: министр культуры края Г.Л. Рукша, директор родного Борису Ильичу архитектурного факультета С.М. Геращенко, ректор Красноярского художественного института А.А. Покровский, председатель красноярского Союза художников С.Е. Ануфриев, коллеги-скульпторы и преподаватели, журналисты и друзья. Все они говорили о невероятном трудолюбии Бориса Ильича и о том, что странно для такого значимого для Красноярска скульптура иметь неотапливаемую мастерскую. В общем, может быть, и нам стоит пожелать мастеру решения бытовых проблем в этом году, который является для него пятидесятилетним юбилеем творческой деятельности и сорокалетним юбилеем преподавательской работы.

Александра СЕМЁНОВА

Принято!

Итоги приёмной кампании 2010 года

Несмотря на то, что количество выпускников средних учебных заведений в Красноярском крае, так же как и в других субъектах Федерации, в 2010 году было меньше, чем в прошлом году (в крае – на 25%), план набора на бюджетные места СФУ выполнил с хорошим средним конкурсом по первому приоритету — 1,74 человека / место на специальности (направления) головного вуза по очному обучению.

На бюджетное обучение в головной вуз зачислено 4997 человек (с филиалами — 5767 человек на бюджет). Всего в бакалавриат, специалитет и магистратуру СФУ на бюджетную и платную основу приняты 6876 человек.

Конкурс по первому приоритету был небольшой на сложных специальностях и направлениях — инженерно-технического профиля, а также у физиков, химиков, математиков (например, в Институте инженерной физики и радиоэлектроники; Цветных металлов и материаловедения; Горного дела, геологии и геотехнологий и др.). Но по второму и третьему приоритетам конкурс в институтах был значительно выше, что и позволило закрыться по бюджетным местам при наличии конкурсной ситуации. Хорошо провёл рекламную кампанию и работу по зачислению Политехнический институт, и ситуация с конкурсным отбором в итоге там была неплохая. Традиционно большой конкурс, даже по первому приоритету, был для Гуманитарного и Юридического институтов, а также для экономических специальностей (направлений).

С полной статистикой, а также анализом кампании-2010 приёмная комиссия ознакомит учёный совет университета на заседании в конце сентября. Предварительные и краткие выводы о том, какую работу по набору уже 2011 г. необходимо проделать университету, можно сделать следующие.

● На этапе довузовской подготовки 2011 года необходимо максимально помочь абитуриентам в профессиональной ориентации по выбору направления (специальности) подготовки: как показывает практика, многие просто мечутся по специальностям и направлениям без учёта своих наклонностей.

● Надо повысить ответственность абитуриентов за первое поданное заявление, так как смена приоритетов до 25 июля происходит лавинообразно.

● Несмотря на развитие информационной технологии приёма, не все абитуриенты отслеживают свою личную конкурсную ситуацию по сайту СФУ (АИС «Абитуриент»), и поэтому вовремя не получают нужную информацию, а приезжать и звонить в отборочные комиссии ленятся.

● Важным фактором привлекательности СФУ для абитуриентов является наличие достаточного количества мест в общежитиях, которых, несмотря на сдачу нового общежития в прошлом году, всё равно не хватает. При наличии достаточного количества общежитий или организованной помощи с арендой жилья можно было бы улучшить и конкурсную ситуацию в 2011 году.

А.Я. КОРЕЦ,
ответственный секретарь приёмной комиссии СФУ

Цифры – это люди

>> **В этом году в СФУ на все формы обучения хотели поступить 11916 человек,** именно столько было подано заявлений по первому приоритету (на очную форму — 10144). Конкурс в университет на очную форму обучения по первому приоритету составил 1,74 человека на место (соответственно по трём приоритетам — 4,31). Самый большой конкурс был в Гуманитарном институте — 4 человека на бюджетное место по первому приоритету (по трём приоритетам — 11,72), Юридическом — 3,15 (7,11), ИФиЯК — 2, 86 (6,12), ИУБПиЭ — 2,62 (7,93); ИППС — 2,6 (5,87); ИЭУиП — 2,39 (5,64), приятно удивил конкурс в ИФБиБТ – 2,36 (4,8). Самый высокий конкурс из институтов инженерно-технической направленности был в ИНиГ — 1,98 (5,21). По остальным институтам ситуация такова: ИАД — 1,46 (3,19); ИГДГиГ – 1,38 (2,3); ПИ — 1,16 (3,36); ИМ — 1, 21 (1,8); ИКИТ — 1,54 (4,02); ИИФиРЭ — 1,31 (2,82); ИСИ — 1,42 (3,77); ИЦМиМ — 1,21 (3,35); факультет ФКиС — 1,93 (4,17). По сравнению с прошлым годом увеличился конкурс в Институт нефти и газа (количество поданных заявлений выросло более чем на 50%), ИКИТ, ПИ, ИФБиБ.

>> **Традиционно самое большое количество заявлений подано** на экономические и гуманитарные направления и специальности: «Реклама» — 11,75 человека на место (27,75 по трём приоритетам); «Связи с общественностью» — более 10 (26,7); опять же говоря об ИФБиБТ, радуемся конкурсу на специальность «Биохимия» — почти 8 человек на место! Высок конкурс на специальности ИУБПиЭ «Менеджмент организации (в металлургии)» — 7 (15,8); «Экономика и управление на предприятии (в металлургии)» — 6,2 (12). Ну, а абсолютный лидер «всех времён и народов» — специальность «Финансы и кредит» в ИЭУиП — конкурс там составил 28,2 человека на место по первому приоритету (а по трём — 45, 7!).

Из технических специальностей и направлений подготовки можно отметить следующие: «Компьютерная безопасность» — 5,85 человека на бюджетное место по первому приоритету (14,45 по трём); «Пожарная безопасность» — 3,8 (9,95); «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» — 3 (6,2); «Тепловые электрические станции» — 3,1.

>> **Если посмотреть на ситуацию с набором на новые** для нашего вуза специальности (а их в этом году — 21), то самый высокий конкурс на «Таможенное дело» в ЮИ, здесь 11 человек претендовали на одно место по первому приоритету (и 24,89 — по трём).

>> **В этом году 1200 победителей и призёров олимпиад** подали документы в СФУ. Большинство из них поступили к нам.

>> **На платное очное обучение в СФУ зачислено 1109 человек.** Рекордсменами стали Институт филологии и языковой коммуникации (там число платников даже на 5 превышает число бюджетников — 91 и 86) и Юридический институт (здесь платников больше на 4). Много абитуриентов изъявили желание обучаться на возмездной основе в Гуманитарном институте — при 71 бюджетном месте набрано 66 платников. Достаточно высокие цифры приёма на платное обучение в ИУБПиЭ (150 платников относительно 228 бюджетников), ИЭУиП (91/193), в ИППС (74 /160). Совсем нет платного набора в ИЦМиМ и ИИФиРЭ, по два человека в ИГДГиГ (на 305) и ИМ (150).

>> **Всего два человека, имевшие стобалльный результат ЕГЭ**, поступили в университет — один в Гуманитарный, другой в Политехнический институт.

>> **В СФУ поступило 487 медалистов;** в головной вуз — 464. Больше всего «золотых» и «серебряных» первокурсников в абсолютном исчислении в ЮИ — 67. А вот в процентном — в ИФиЯК: медалистов тут 25% поступивших! Из «технических» институтов много медалистов в ИНиГ — 16 %.

>> **Традиционно мужские** институты — ИГДГиГ, ИКИТ (там мальчиков 79%), ИИФиРЭ (77%), ПИ (81%), ИНиГ (78%). Девушек опять же традиционно много в ИФиЯК (84%), ИАД (81%), ИФБиБТ (74%). Почти поровну мужской и женский пол присутствует на 1 курсе у математиков и строителей.

Фото _Марии ЛАПТЕВОЙ

: NEW :

Проект ценой в 185 млн

Сибирский федеральный университет стал победителем открытого конкурса по отбору программ развития инновационной инфраструктуры (полный список вузов, программы которых поддержит Министерство образования и науки РФ – mon.gov.ru/dok/akt/7609). Каждый вуз имел право подать только одну заявку. Конкурс составил более трёх вузов на место. Из 199 заявленных программ были поддержаны 56, программа нашего университета называется «Рациональное природопользование: комплексная переработка углеродсодержащего сырья с получением энергии и высокотехнологичной продукции». Объём финансирования программы инновационного развития инфраструктуры СФУ на 3 года составит 150 млн руб. бюджетного финансирования и 35 млн руб. собственных средств университета.

ПОСКОЛЬКУ САМ ТЕРМИН «ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА» — НОВЫЙ, МЫ РАЗЪЯСНЯЕМ НАШИМ ЧИТАТЕЛЯМ НЕКОТОРЫЕ БАЗОВЫЕ ВЕЩИ.

Что такое технологическая платформа? Это совокупность организаций, ориентированных, в первую очередь на рынок, т.е. на спрос готовой продукции (товаров и технологий).

Задачи нашего проекта?

Определение перспективных технологий переработки углеродосодержащего сырья (уголь, нефть и газ); анализ ситуации по внедрению новых технологий и запуску современных высокотехнологичных производств, как в виде малых предприятий, так и крупного бизнеса.

В СФУ планируется усилить маркетинговую службу, ряд аналитических центров и лабораторий, бизнес-инкубатор, центр трансферта технологий, сетевой или распределённый технопарк.

Какие структуры университета и внешние бизнес-структуры будут участниками технологической платформы? К выполнению проекта будут привлекаться различные многопрофильные организации. Институты Российской академии наук, крупные корпорации (такие как НК «Роснефть» и ОАО «Газпром»), предприятия малого и среднего бизнеса, занятые в добыче, переработке и разработке новых технологий нефтегазового комплекса, угледобывающей промышленности.

Что реализация проекта даёт региону и стране? СФО богат такими природными ресурсами, как газ, нефть, уголь, и СФУ ставит перед собой задачу сформировать сбалансированную инновационную систему, которая бы позволила запускать новые современные производства для получения товаров с высокой добавленной стоимостью, что обеспечивается, в первую очередь, получением товарных продуктов высокотехнологичных переделов. Иными словами, внедрение технологий или производство товаров, например, пластмассовых изделий, полиэтилена, ГСМ и других, происходит на территории самого региона. Что, таким образом, позволит создать дополнительные рабочие места, получать товары на территории РФ без импорта из других стран, приблизиться к передовым международным стандартам в отношении экологии производства. И, что немаловажно, — повысить доход региональной казны за счёт увеличения собираемости налогов. Это даст возможность поддержать ряд социальных проектов и программ — построить новые школы, детские сады, словом, повысить качество жизни сибиряков.

Сколько новых рабочих мест будет организовано? В результате выполнения проекта планируется создание ряда малых наукоёмких предприятий, запуск новых производств на базе крупных корпораций, что позволит создать тысячу дополнительных рабочих мест и увеличить наполнение бюджета региона.

Какова роль непосредственно учёных и студентов СФУ в организации новых производств? Поскольку основная задача технологической платформы – это ориентация на рынок, одним из основных направлений деятельности платформы станут маркетинговые и форсайтные исследования, т.е. анализ потребностей и нужд людей. Кроме того, важной составляющей станет прогноз будущих, ещё не существующих товаров и услуг, в которых уже нуждается человечество (скажем — альтернативное топливо).

Изменится ли учебный процесс при осуществлении проекта? В рамках реализации проекта будут налажены связи между различными производствами, которые в свою очередь потребуют и адаптации образовательных программ вузов. СФУ готов модернизировать свои образовательные программы под запросы рынка и производства. Начиная с подготовки специалистов геологоразведочного профиля и заканчивая дизайном готовой продукции.

Соб. инф.

Сейчас в Сибири наблюдается такая тенденция: углеродосодержащее сырьё, как правило, уходит из региона в сыром виде. В то же время в Красноярский край из других регионов поступает пластмасса. Главная задача технологической платформы, ориентированной на спрос готовой продукции, — создать подобное производство здесь. Углеродосодержащее сырьё, кстати, является материалом для огромного перечня товаров и услуг, потребляемых в быту. Помимо всем известной жевательной резинки или полиэтиленовых пакетов, современные технологии позволяют получать, например, биомедицинские материалы, такие как саморассасывающиеся нити, которые используются при операциях, а также саморазрушающийся пластик, который бесследно исчезает через несколько лет, и трубы, которые не лопаются на морозе.

В продолжение темы «технологических платформ» читайте материал на стр. 6.

СФУ: июль-август

И начало сентября. Новости с сайта.

Окончание. Начало на стр. 2

>> **В августе в Лиссабоне (Португалия) проходила XIX Европейская конференция** по Искусственному интеллекту, в рамках которой проводился семинар по вычислительным методам анализа субъективной и оценочной информации.

На семинаре с докладом выступил доцент кафедры восточных языков СФУ Т. Загибалов. Доклад был посвящён новому исследовательскому корпусу английских и русских текстов, содержащих оценку, а также специфике выражения оценочности в русском и английском языках – и высоко оценён, поскольку впервые была разработана компьютерная методика по анализу текстов, содержащих эмоциональную оценку.

>> **Наш университет и «Норильский никель» подписали соглашение** о стратегическом партнёрстве — в области образовательной, научно-технической и инновационной деятельности. Основное взаимодействие между сторонами будет осуществляться в сфере подготовки в СФУ молодых специалистов профильных специальностей для ГМК. В соответствии с соглашением, компания будет участвовать в формировании учебных программ и образовательных стандартов, в оценке качества подготовки специалистов.

>> **2-4 сентября в Красноярске прошёл** второй международный конгресс и выставка «Цветные металлы-2010». В его работе приняли участие сотрудники институтов СФУ, а наш проректор В. КОЛМАКОВ выступил модератором одного из круглых столов конгресса «Подготовка кадров для горно-металлургического комплекса» (*читайте материал в след. номере*).

>> **Начался приём стажёров** в уже можно сказать знаменитую Юридическую клинику ЮИ СФУ (где студенты набираются практики, а жители города получают бесплатные юридические услуги). Вчера, 8 сентября, клиника презентовала себя (результаты деятельности, свои подразделения) студентам – кандидатам в стажёры.

А летом представители Юридического института побывали в гостях у коллег: студентка Дарья Цепцова — в Санкт-Петербурге, где впервые в России прошёл молодёжный юридический форум; пятикурсница Марина Азанова — в III-й Международной Летней академии европейского права в Мариуполе (Украина); сотрудник Юридической клиники Семён Исаченков принял участие в Третьей летней школе прав человека в Москве.

>> **Первокурсники Железногорского филиала СФУ** на четыре дня в начале сентября отправились на форум-погружение «Научно-техническое творчество. Роботы».

: ВНУТРЕННЯЯ ЖИЗНЬ :

Цветы, музыка, мудрость...

Приближается 1 октября – День пожилого человека и Международный день музыки. Чтобы достойно провести День добра и уважения в СФУ, профком преподавателей и сотрудников, социальный отдел и отдел корпоративного развития приглашают всех к участию в выставке «Цветы осени», на которую можно представить плоды своего труда на даче: цветы, овощи, фрукты, а также рисунки, фотографии, изделия прикладного творчества, то есть всё, чем можно занять досуг. А 3 октября, в День учителя, в Красноярском музыкальном театре для наших преподавателей и сотрудников будет дан премьерный спектакль «Весёлая вдова». Принимайте участие в праздничных мероприятиях!

Людмила АБРАМОВА,
начальник отдела корпоративного развития

: ВСТРЕЧИ КОЛЛЕГ :

Инсайт* по-красноярски

В июле на базе СФУ представители власти, машиностроительных организаций, бизнеса, научного сообщества обсуждали возможности создания технологической платформы «Машиностроение» в Красноярском крае. Семинар проводился в рамках проекта «Национальная инновационная система» (НИС), осуществляемого «Единой Россией». С вопроса о том, почему именно в Красноярске проходил семинар, на котором «подводили фундамент» под инновационное развитие машиностроительного комплекса, мы и начали свой разговор с депутатом Госдумы Виктором Владиславовичем ЗУБАРЕВЫМ, руководителем проекта.

— Я родился в Ужуре, окончил Политехнический институт, поэтому Красноярский край мне не безразличен. Мы выбрали его как одну из площадок, где должны отрабатываться подходы к формированию инновационной экономики. Но Красноярск – не единственная площадка: мы сейчас работаем с Воронежской областью, с Подмосковьем (Королёв, Ступино), с Калугой, Ростовом. Однако красноярская площадка выбрана как одна из опорных.

Немного предыстории: когда мы начали работать с краем, то предложили сформировать проект технологических платформ по отраслям, которые на данной территории особенно актуальны. В ходе анализа работы промышленных предприятий края прорисовалось несколько тем: машиностроение, биомедицинский кластер, информационные технологии, энергетика и энергосбережение. В настоящее время ведётся работа по всем названным направлениям. По машиностроению и биомедицинскому кластеру наиболее активно.

— Виктор Владиславович, семинар показал, что технологическая платформа (ТП) – тема настолько новая для учёных, да и для машиностроителей, что они не были готовы к разговору...

— К сожалению, это так. Методами управления развитием будущего, которые сложились в инновационной экономике, наука на сегодня не владеет, и это одна из серьёзных проблем. Но отчаиваться не стоит – всё это время мы работали на понимание, и с моей точки зрения, те, кто был вовлечён в процесс, к этому моменту просветились настолько, что осталось нанести последние «штрихи». Если хотя бы человек десять выступят в роли визионеров, то мы существенно продвинемся вперёд. Мы должны разобрать понятие форсайт (*англ. foresight — видение будущего*), поскольку стоит задача попасть в пилотные первоочередные технологические платформы, которые будут утверждены правительством РФ в соответствии с поручением президента РФ. Если Красноярск попадёт в эти проекты, то машиностроение края получит мощное финансирование и поддержку от государства и будет располагать разумной реалистичной программой развития. Я думаю, что слияние денег, внятных программ и различных форм господдержки позволяет надеяться на успех.

— В настоящее время администрация президента РФ готовит пакет документов по Сколково. Похоже, руководство страны разочаровалось в возможности создать эффективные элементы инновационной системы в бюрократической среде, или законы не совершенны?

— И законы уже принимали – не помогло. Более того, Д.А. МЕДВЕДЕВ не раз высказывался против принятия закона об инновационной деятельности. И высказывался не случайно, потому что не готов ещё этот закон в головах.

Год назад, создавая комиссию по модернизации технологического развития, Д.А. Медведев сказал примерно следующее: «Мне с 2006 года твердят, что у нас инновационная система создана, но давайте посмотрим правде в глаза: всё только на бумаге — ни технопарки, ни инкубаторы не работают». И на самом деле: раньше у нас была Академия наук, а теперь мы назвали её элементом инновационной системы; Академия от этого разве стала другой? Может, механизм не работает, потому что приводных ремней нет? Давайте достроим, новые законы примем, например, закон о патентных поверенных. И приняли, но всё равно ничего не заработало...

Кремлёвский куратор проекта «Сколково» Владислав СУРКОВ считает: чтобы заработала инновационная экономика, у руля не должно быть наших чиновников, предпринимателей, которые только урвать хотят и на стратегию не ориентируются. Он публично заявил, дескать, я не знаю, что там должно быть, поэтому давайте такое место создадим в России, где не будет ни наших чиновников, ни наших плохих законов. Этакое государство в государстве, куда мы пригласим иностранцев, наших творческих людей, и они там под себя сформируют среду. Словом, в Сколково создаётся центр с особым правовым статусом. Предполагается, что за счёт личных креативных ресурсов, за счёт политической воли различных людей в этом центре удастся устроить прорыв (мешать хотя бы не будут).

СПРАВКА

Работы по созданию российской Кремниевой долины возглавил Виктор Вексельберг, глава группы компаний «Ренова». Нобелевский лауреат по физике и депутат Госдумы Жорес Алферов является сопредседателем научно-технического совета.

Подобное предпринимается сейчас и в отношении «Курчатовского института» – в первом чтении принят федеральный закон о создании на его базе центра с особым правовым статусом. Это позиция властей: они действительно отчаялись, потому что в существующей бюрократической машине ничего инновационного создать нельзя, а центры с особым правовым статусом – своеобразные артефакты, которые потом дадут ростки, и появятся у нас инногорода и инновационная экономика.

— Насколько Россия запаздывает с технологическими платформами по сравнению со странами Запада?

— В 90-х годах Россия потеряла (за счёт утечки мозгов) большое число учёных, но, тем не менее, специалисты США, которые занимаются проблемой ТП, до сих пор считают, что в России — второй по численности и по мощи креативный класс.

На мой взгляд, мы всё же сильно отстаём от США в этом вопросе: там 37-38 млн человек заняты форсайтом, а у нас всего лишь 13 млн, но это больше, чем в Китае, да и во всей Европе вместе взятой! Другое дело, что наши специалисты зачастую поставлены в такие условия, что КПД их активности часто стремится к нулю.

— А что всё-таки вселяет оптимизм?

— Когда Владиславу Суркову задают вопрос: почему вы считаете, что Сколково всё-таки состоится и не станет очередной потёмкинской деревней, он на это отвечает так: я не могу ничего гарантировать, но делать-то что-то надо... Когда красноярские машиностроители в ходе сегодняшнего семинара начали работать над технологической платформой — у них стало возникать новое видение отрасли, инсайт. Технологическая платформа – достаточно новый инструмент инновационной политики в Европе (там он и был придуман), это универсальная, общая упаковка.

— Тогда в чём загвоздка? Нужно взять готовое и использовать...

— А мы уже много чего от запада заимствовали, и не приживалось. Взять хотя бы тот же форсайт. В европейских странах проведение форсайта уже давно вошло в систему. Регулярно проводятся исследования, результаты которых публикуются для широкой общественности. В Швеции даже пишут специальные книжицы — форсайт для домохозяек, для школьников и т.д. И люди начинают ориентироваться на будущее. В мире эти исследования подразделяются на форсайт первого, второго, пятого поколений. Тот форсайт, который у нас пытались проводить, так называемый технологический — это в лучшем случае форсайт второго поколения, то, что в Штатах делали ещё в 60-70-х годах. Но одного форсайта недостаточно для уверенного движения вперёд (это же не волшебная палочка), нам нужно вместе с ТП создавать и условия, хотя бы локально, — только тогда механизм заработает.

Вера КИРИЧЕНКО

* от англ. insight – проницательность, проникновение в суть

Когда 2+2=5 и более...

Простое знакомство с названиями докладов 15-го Международного симпозиума «Сложные системы в экстремальных условиях», прошедшего в августе на базе СФУ и Красноярского научного центра, удивляет непосвящённого. Что может быть общего у того, кто рассказывает «о возможности управления численностью популяций иксодовых клещей», с тем, кто применяет теорию катастроф к «прогнозированию экономических кризисов»? Как эти люди вообще понимают друг друга?

Председатель программного комитета симпозиума, профессор Р.Г. ХЛЕБОПРОС (Красноярск):

— В принципе, каждая наука вырабатывает свой язык, свою терминологию. И это не для того, чтобы отгородиться, а для того, чтобы друг друга внутри этой науки понимать...

Но очень важно вот что, это-первое. Один из академиков советских говорил своим ученикам: «Если вы едете в метро и не можете рассказать соседям, чем вы занимаетесь (и не важно — кто они), то это на самом деле означает, что вы ещё не до конца понимаете, чем вы занимаетесь». Одна из важных сторон науки — уметь рассказать обществу о своих достижениях и своих намерениях.

А второе: участники нашего симпозиума – это не соседи по метро или автобусу. Это люди, которые в своих областях науки работают творчески. Поэтому, если отвлечься от терминов, мы друг друга спокойно понимаем. И возникает продуктивный контакт. Предположим, в какой-то области что-то достигнуто. Учёный из другой сферы смотрит и думает: у меня схожие задачи есть, но почему-то таким способом их не решают... В результате происходит перекачка «оружия» с одного участка фронта на другой. И ещё. Фронт науки существует на самом деле, фронт познанного и используемого уже человечеством. Каждый стоит на этом фронте: кто в артиллерии, кто в кавалерии... И, как говорил Суворов, важно знать не только свой персональный, но и общий манёвр. Именно поэтому, имея войска численностью в 4 раза меньшей, он бил турок!

Насколько же полезным может быть «плавильный котёл» разных отраслей научного знания? Не секрет, что для достижения новых результатов симбиоз разных направлений — не всегда лучший способ. Например, самолёт-амфибия может двигаться в трёх стихиях, но при этом он летает хуже обычного самолёта, плавает хуже лодки и по земле ездит хуже автомобиля...

Профессор Р.Г. Хлебопрос:

— Можно всё сделать на компромиссе, и тогда действительно выигрыш будет только в том, что расширится фронт применения. Но можно сделать и на гениальности, тогда во всех трёх направлениях можно достичь выигрыша. Это тот случай, когда результат сложения больше простой суммы слагаемых. Прогресс состоит и в компромиссах, но иногда он является результатом таких открытий. Это более редкая вещь, но зато более ценная.

Член-корреспондент Российской академии наук, секретарь Высшего экономического совета Сибирского федерального округа В.И. СУСЛОВ (Новосибирск):

— «На стыке» возникает то, что не могло возникнуть по отдельности. У нас в новосибирском Академгородке много институтов, территориально они расположены рядом. Например, Институт генетики и Институт ядерной физики. Казалось бы, что может быть более далёким друг от друга? И, тем не менее, на стыке этих двух наук сейчас идёт очень мощная разработка: электронные ускорители используют для того, чтобы к электронным «подложкам» «приклеивать» полезную компоненту.

Таким образом, лекарственные вещества доставляют непосредственно к нужным органам. Это очень тонкая работа, которую представители разных наук не могли сделать по отдельности.

А подобные конференции, хоть мы часто говорим на разных языках и далеко не всегда хорошо понимаем друг друга, позволяют создавать среду, в которой рождаются такого рода проекты.

В.И. Суслов

С.И. Барцев

Встречи коллег: Р.Г. Хлебопрос и Г.П. Саркисян

Хотя организаторы симпозиума «Сложные системы в экстремальных условиях» не стремятся к быстрым прикладным результатам, они уже появились. Так, например, в одном из докладов была описана опробованная технология получения эмбриональных стволовых клеток без вреда для дальнейшего развития эмбриона. Массовое производство эмбриональных стволовых клеток человека планируют организовать на инновационном предприятии на базе Красноярского государственного медицинского университета.

А ещё на симпозиуме отрабатываются варианты международного научного сотрудничества.

Профессор Ереванского государственного университета Г.П. САРКИСЯН (Армения):

— Мы обсуждали реализацию совместного проекта с академиком Национальной академии наук Украины В.Г. БАРЬЯХТАРОМ. Уроки Чернобыля ещё раз подтвердили — в настоящее время для практической медицины нет недорогих, быстродействующих методов диагностики, которые бы именно в экстремальных ситуациях оказали большую помощь медикам-практикам. Мой доклад на симпозиуме — часть проекта, в котором будут участвовать и Красноярский научный центр, и Украина, и Армения.

Профессор Сибирского федерального университета С.И. БАРЦЕВ (Красноярск):

— Ряд проблем сложных систем связан с устойчивостью биосферы. Это то, чем мы занимаемся. С тем, что наблюдается сейчас в биосфере, человечество никогда ранее не сталкивалось, и при этом нет статистики, нет экспериментальных фактов! Ещё в 1986-м году мы в Летней краевой школе со школьниками решали задачу: как готовиться к неизвестной опасности? Симпозиум, в отличие от предметных и чисто научных конференций, позволяет обсуждать эвристически хотя бы возможные ходы — как работать правильно со сложными системами. И «запускать мозги» окружающим.

Практическим итогом симпозиума должна стать публикация его материалов, которые могут представлять интерес, в том числе, для нынешних студентов. Профессор Р.Г. Хлебопрос:

— Ощущение единого фронта познания, понимание того, что делается рядом или где-то вдали — это же просто очень интересно! Интеллигентный человек — не тот, кто знает только своё ремесло, но кто может понять и общий ход культуры.

Антон ПОПОВ
Фото_Л.ШОСТАК

Место под солнцем

Нынешним летом в Красноярске прошла Международная научно-практическая конференция «Энергоэффективные и экобезопасные технологии XXI века»

Богатое воображение детского писателя Эдуарда УСПЕНСКОГО однажды подсказало ему оригинальную идею использования возобновляемого источника энергии, потребителем которой стал бесподобный трактор Митя. Модель инженера Тяпкина работала не на бензине или керосине, а исключительно на экологически чистом виде топлива – продуктах: на молоке, картошке, супе, котлетах. Сам того не подозревая, Э. Успенский «изобрёл» техно-трактор нового поколения! Шутка, конечно, но вопрос: востребованы ли сегодня в нашей стране, богатой нефтью и газом, работы учёных, связанные с возобновляемыми источниками энергии?..

Нынешним летом в краевом центре при поддержке Правительства РФ и Правительства Красноярского края с участием Международного и Российского Союзов Европейской федерации национальных инженерных ассоциаций и ряда энергетических организаций прошёл международный научно-технический конгресс «Энергетика в глобальном мире», организатором которого выступил Сибирский федеральный университет. Участниками были представлены более 150 докладов.

Учёные СФУ в числе прочих делились своими достижениями с коллегами. К примеру, доклад доктора технических наук, профессора кафедры тепловых электростанций Политехнического института СФУ Виталия ДУБРОВСКОГО по теме «Современные проблемы ТЭК России и энергопотребления» признан одним из лучших. Об идеях этого изобретателя мы не раз писали на страницах газеты, а сегодня расскажем об интересных наработках, которыми поделились в Красноярске учёные и практики из различных регионов России.

Энергетика – в цифрах и фактах

Вопрос о развитии возобновляемой энергетики в мире и в России рассматривался участниками обсуждения комплексно. Прозвучала красноречивая статистика: в мире возобновляемая энергетика даже в кризисные 2008 — 2009 годы шла вперёд быстрыми темпами. Так, в 2008 году рост установленной мощности по отношению к 2007 году составил: ветроустановок — 28,7%, малых ГЭС — 10%, фотоэлектрических станций 71%, электростанций на биомассе — 4%.

Общая мощность станций с использованием возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в мире превысила 280 млн кВт. Многие зарубежные страны, зависящие от импорта энергоресурсов, развивая ВИЭ, руководствуются стремлением сократить вредные выбросы от энергетики и транспорта, в том числе эмиссию углекислого газа, а также завоевать рынки сбыта высокотехнологичного и наукоёмкого оборудования, которым является оборудование возобновляемой энергетики. Именно по этим причинам данная энергетика успешно развивается более чем в 80 странах мира на базе эффективных мер государственной поддержки.

По прогнозам Европейского союза, к 2020 году доля ВИЭ в производстве энергии в Европе без крупных ГЭС превысит 20%.

Распоряжением правительства РФ от 8 января 2009 года установлены показатели увеличения доли возобновляемой энергетики в производстве электроэнергии с 0,6% в 2008 году до 1,5% в 2010 году и до 4,5% в 2020 году. Однако сегодня не установлены объёмы ввода оборудования по видам возобновляемых источников энергии, необходимые для производства в 2020 году 60-70 млрд кВатт часов (именно такой объём соответствует 4,5 процентам от общего производства). Необходимый ввод электростанций на базе ВИЭ даже не планируется, а это необходимо для сокращения вредного влияния энергетики на среду обитания человека.

Вчера – фантастика, сегодня – реальность

Ветроводородными станциями можно в настоящее время снабдить многие регионы России благодаря изобретению сотрудника Московского государственного института радиотехники, электроники и автоматики, соучредителя Национальной ассоциации водородной энергетики Дмитрия Дмитриевича СКОРЛУХАНОВА, который около 30 лет проработал в системе нефтегазового комплекса на Крайнем Севере в Тюменской области. Имеет более 60 изобретений и технических решений, защищённых патентами и внедрённых в практику.

Партнёром института в продвижении идеи ветроводородных станций стала Московская финансово-промышленная академия (МФПА).

— Современные города-миллионники, в частности Москва, требуют перехода на водородную энергетику, поскольку буквально задыхаются от автомобильных выхлопов, — рассказывает менеджер проектов Центра коммерциализации технологий МФПА П.А. ВОРОЖЦОВ, он представил на конференции доклад, посвящённый развитию ветроводородной энергетики. – Сами знаете, насколько сложная дорожная ситуация в России и какие у нас низкие стандарты автомобильных двигателей. Использование водорода помогло бы решить экологическую проблему, но сейчас производство этого экологически чистого вида топлива обходится достаточно дорого. В основном водород производят из природного газа или путём электролиза. Наш проект посвящён инновационному методу производства водорода в районах Крайнего Севера, где планируется использовать энергию ветра для электролиза воды и получения водорода.

— Почему выбран именно тюменский Север?

— Рядом океан, огромные открытые пространства, где сильные ветра муссонного характера — постоянное явление. К тому же, отсюда идут магистральные трубопроводы в европейскую часть России.

— А оледенения, а резкая смена температур?

— Со всеми перечисленными проблемами уже научились бороться. Бывают разные конструкции ветряков, например, роторные ветряки, у которых ось вращения перпендикулярна земле, — они для районов Крайнего Севера наиболее приемлемы. Кроме того, основной частью нашего проекта является размещение этих ветряков в районах, где добывается газ. Известно, что в природном газе помимо метана содержится большая часть водорода, а все газовые трубы и магистрали приспособлены для передачи водорода. И постепенно, по мере вырабатывания определённых газовых месторождений, метан может легко заменяться водородом, получаемым путём электролиза. Если при передаче электроэнергии на 3-4 тыс. км потери составляют ориентировочно 40 процентов, то при передаче водорода по газопроводу таких потерь практически нет.

— Другое наше ноу-хау, — добавляет Д.Д. СКОРЛУХАНОВ, — сама конструкция роторных ветряков. Я бы сказал, что это своеобразный космическийкорабль,нотолькодляземныхдел. Он полностью укомплектован и управляется через космос. В скором времени мы планируем представить свои разработки правительству Москвы, и у первопрестольной появится шанс стать первой водородной столицей мира.

Зелёное «солнечное» сияние

Если бы среди участников конференции был объявлен конкурс на самую популярную персону, то, безусловно, победил бы профессор, доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией возобновляемых источников энергии МГУ Александр Алексеевич СОЛОВЬЁВ. Его доклад вызвал живой интерес у слушателей, а когда наступил перерыв, профессора со всех сторон обступили коллеги-учёные с предложениями о сотрудничестве с лабораторией ВИЭ.

Александр Алексеевич рассказал о научных исследованиях, связанных с водорослевой энергетикой. В качестве источника энергии водоросли используют уже давно. Но в процессе водорослевого преобразования солнечной энергии в энергию для потребления человеком возникает масса проблем: от создания промышленных установок для искусственного выращивания водорослей до различных способов переработки биомассы в энергоносители. В МГУ им. М.В. Ломоносова в последние годы ведутся целенаправленные исследования в этом направлении. Одно из таких направлений связано с использованием водоросли спирулина платенсис для получения биогаза.

— В лабораторных условиях мы реализовали технологию выращивания спирулины и микробиологической переработки ее биомассы в метан. В ходе наших экспериментов биомасса удваивалась в течение двух часов, — говорит А.А. Соловьёв.— Можете представить: колоссальный выход — урожайность достигала 40 граммов с квадратного метра в сутки по сухому веществу. Это очень хорошие цифры! Более того, нам удалось добиться выращивания этой пресноводной водоросли и на солёной воде. Но есть и минусы: водоросли не любят резких перепадов температуры.

Ещё одно направление, которое сейчас нас очень интересует – создание автономных источников энергии для особо охраняемых и заповедных территорий.

— Александр Алексеевич, за какими возобновляемыми источниками энергии, по-Вашему, будущее?

— ГЭС — это традиционный возобновляемый источник. Гидроэнергетическое направление должно развиваться путём создания и использования станций небольшой мощности. Есть ещё фотопанели, в которых благодаря фотоэффекту солнечный свет сразу преобразуется в электричество. Ветроэнергетические установки тоже имеют много плюсов (ветер вращает турбину и вырабатывает электрическую энергию). В России уже имеются геотермальные станции, где для получения тепла и электричества используется тепло подземных вод. А приливные станции, волновые — разве это не резерв там, где природа дарит такую возможность?..

Хотелось бы обратить внимание и на перспективность разработки нетрадиционных для возобновляемой энергетики электростанций. Это гелиотермоаэродинамические станции, в которых тепло солнечного излучения преобразуется в искусственные ветровые потоки, производящие электрическую энергию. Проект подобных электростанций разрабатывается в нашей лаборатории.

За рубежом аналогичные станции называют солнечными каминами. Наше достижение в том, что мы предложили проект электростанций искусственного ветра, более эффективный с точки зрения преобразования солнечной энергии в движение воздуха. Новшество можно использовать в отдалённых районах России.

— Есть мнение, что ветряные станции нерентабельны и уродуют ландшафт.

— Я не согласен с этим мнением. По сравнению с другими источниками возобновляемой энергии ветряные станции даже более рентабельны. Они быстрее, чем ГЭС, вводятся в эксплуатацию, мобильны, размещаются на относительно небольшой территории. Их можно встраивать в ландшафт, например, есть архитектурные композиции ветростанций, подобных своеобразным ветродеревьям, которые удачно вписываются в окружающую природу. Противники этой идеи нередко выдвигают аргументы о массовой гибели птиц, попадающих в ветроагрегаты. Нельзя не учитывать, что любому живому организму свойственно чувство самозащиты от источников динамических воздействий. И потому все пути перемещения птиц регулируются и корректируются естественным образом. Я считаю, что проблема надумана и используется для усиления лоббирования атомных и углеводородных направлений энергетики.

— Какие абсолютно новые предложения учёных появились в последнее время в области ВИЭ?

— Это биотопливо третьего поколения, то есть жидкое и газообразное углеводородное топливо, получаемое из водорослей. Здесь есть ряд задач для фундаментальных исследований с перспективными прикладными решениями. В микромире водорослей действуют законы и принципы, которых мы раньше не знали. В МГУ активно применяются нанотехнологии для разработки ВИЭ на основе микроводорослей.

— Какие направления в энергетике сегодня являются наиболее перспективными для молодых специалистов?

— Главное направление развития возобновляемой энергетики — это преодоление дефицита кадров. Для реализации перспективной программы развития отечественной отрасли возобновляемой энергетики необходимо ежегодно готовить для работы с энергосистемами, использующими все типы возобновляемых источников энергии, от полутора до двух тысяч человек. Полагаю, что сфера перспективной работы для молодых специалистов достаточно широкая. Сегодня и в ближайшем будущем им предстоит не только гидроэнергетические, но и все остальные возобновляемые источники энергии перевести в ранг традиционных и повсеместно используемых.

Вера КИРИЧЕНКО

: ЖИЗНЬ ИНСТИТУТОВ :

Эмоциональные портреты архитектуры

Каждый год с наступлением февраля студенты архитектурного факультета начинают выстраиваться в длинную очередь у дверей кафедры рисунка, живописи и архитектуры. Им не нужны новые учебники, консультации или зачёт «автоматом» — они с нетерпением ждут возможности записаться на летнюю практику. Энтузиазм будущих архитекторов и дизайнеров вполне объясним – каждое лето после сессии второкурсники собирают чемоданы и на три недели отправляются в далёкое путешествие по России. В этом турне им предстоит на реальных объектах отточить техники рисования, которыми они овладевали два года.

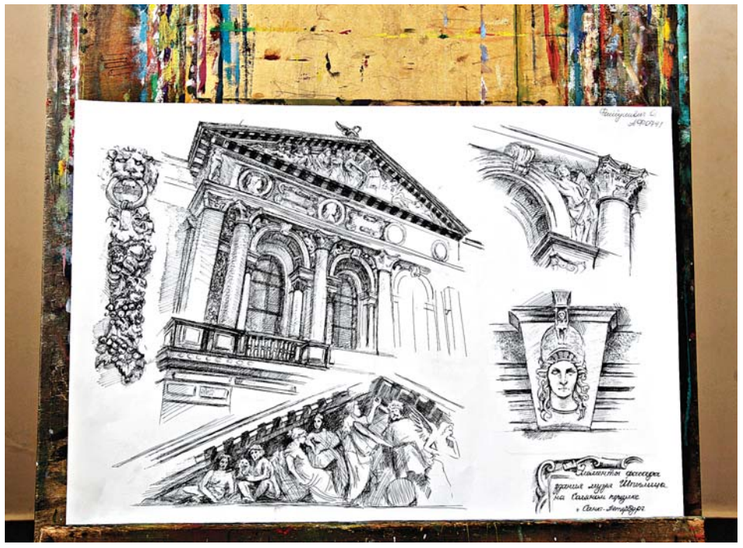
Елена Владиславовна ЧЕРЕДОВА, преподаватель кафедры: «Живописно-ознакомительная практика – это первый шаг студента к соприкосновению с реальными памятниками архитектуры. Для работы мы выбираем культурные центры России — Москва, Санкт-Петербург, Псков, Новгород и другие, чтобы ребята глубже проникали в родную историю, знали и понимали своё культурное наследие. Подготовка к поездке начинается практически за полгода. Мы заранее планируем маршрут, составляем списки участников. Желающих всегда много, в этом году нас было 59 человек, а в прошлом даже 80!»

В нынешнюю поездку художники-путешественники объехали три города – Санкт-Петербург, Псков и Новгород. В Петровской столице посетили Екатерининский и Павловский дворцы, Петергоф, музей декоративно-прикладного искусства. В окрестностях Пскова (Изборск) изучали старинные церкви, а в Новгороде посетили Юрьев монастырь, музей деревянного зодчества и кремль. Во время экскурсий студенты останавливались (иногда на 3-4 часа) у понравившегося объекта и делали зарисовки. Пробовали разные манеры художественного письма, много экспериментировали, например, с кубизмом.

Перед студентами ставились различные по характеру задания: наброски деталей, панорамные зарисовки. Очень важно, что навыки, полученные за два года, ребята имели возможность отработать на материальном и объектном культурном наследии. Педагоги по живописи отмечают, что живое рисование (не с картинки, а непосредственно с объекта) всегда лучше – есть чувство пространства, масштаба, есть эмоции. После возвращения в Красноярск студенты превращают свои наброски в полноценные картины, которые затем отправляются на выставку в Дом архитектора – если они, конечно, пройдут строгую преподавательскую экспертизу.

Катя ЕФИМОВА, студентка третьего курса архитектурного факультета: «Я много раз путешествовала, была за границей, но эта поездка особенная. Я впервые серьёзно рисовала с натуры, и это оказалось не так-то просто, особенно в условиях постоянно меняющегося освещения. Программа была очень плотная, мы посетили множество красивейших мест. Рисовали везде, где была возможность – на улице, в музее, в автобусе. Отдельных слов восхищения заслуживает Питер, летом здесь особенно красиво. Мы решили с подругами приехать сюда в следующем году и осмотреть всё более тщательно. А потом мне бы хотелось познакомиться с архитектурой Европы, в частности, сделать зарисовки французских соборов».

Кирилл АРСЕНЬЕВ



На фото: работа студентки О. Файбушевич «Элементы фасада здания музея Штиглица в Соляном переулке, Санкт-Петербург».

Готовые проекты будущих объектов

На сегодняшний день утверждён, наконец, проект планировки и межевания СФУ, который целых два года ждал своей участи. И теперь можно объективно рассчитывать на определённые территории и планомерно смотреть на будущее развитие университета. Итак, каково же положение с комплексным развитием территории университетской застройки, какими темпами идёт возведение учебных, социально-культурных, жилых, коммунально-бытовых, спортивных и других объектов? Наш корреспондент беседует с главным архитектором СФУ В.А. СТАСЮКОМ.

— Владимир Адамович, какими бы радужными ни были планы застройки кампуса, главное, от чего зависит реальность, – вопрос финансирования?

— Не только. Другой очень серьёзный фактор: все территории, которые нам на перспективу отданы под застройку, на сегодня не пустуют. Формально вроде бы мы существуем в новых границах, а собственности на землю как таковой у нас нет. Не принят и специальный закон, регламентирующий процесс передачи земель СФУ. Везде — проблемные вопросы, которые нужно решать вплоть до создания юридических прецедентов по передаче земель в наше пользование. В генплане города университет обозначен как юридическое лицо, как территория, которая в новых границах предназначена под развитие университета.

— Наверняка другие российские вузы сталкивались с проблемой передачи, выкупа территории. Что показывает практика?

— В одном из университетов, помнится, произошёл случай: за счёт каких-то средств была выкуплена территория, но ректор впоследствии был наказан за нецелевое использование средств. Так что юридическое оформление новых процедур — это вопрос, который должен решаться на федеральном, краевом и городском уровнях. А пока что мы заявили свои планы до 2013 года и работаем в тех территориях, которые были за нами ранее по закону закреплены. Это объекты, которые мы уже выставили на сайте в соответствии с различными программами научного развития. Взять хотя бы программу «Научно-педагогические кадры инновационной России до 2013 года». В соответствии с этой программой предусмотрено дальнейшее строительство общежитий. А по федеральной целевой программе развития образования будут строиться такие объекты, как Институт инженерной физики и радиоэлектроники (он разместится за корпусом Института нефти и газа). Пока спонсор не определён и не выделено финансирование; но это должно решиться в ближайшее время, проект уже готов. Возможно, решится вопрос о строительстве спортивного комплекса СФУ, тира на площадке Политехнического института СФУ и др.

— Если говорить о строительстве общежитий, то где именно и в какие сроки они будут возводиться?

— На «верхней» площадке предусматривается строительство комплекса общежитий №2. Рядом с новым уже заселённым общежитием «птичка», как мы в шутку называем общежитие №20, должны вырасти ещё три 24-этажные высотки (общая площадь – 43 тыс. кв. м) на 1200 мест. Проект этих зданий готов и ждёт финансирования. Но в этом году упомянутые общежития строиться не будут, поскольку всё упирается в финансирование. Выполнен также проект шестиподъездного 10-этажного общежития с комплексом обслуживания (столовая, спортзал, библиотека, танцпол).

Все общежития квартирного типа (одно- и двухкомнатные) с полным «джентльменским» набором – кухня, ванная, туалет. Другой комплекс общежитий для студентов «Перья» (недалеко от новой библиотеки) планируется возвести также на верхней площадке. Проект на три 20-этажных общежития квартирного типа на 38 тыс. кв. метров жилой площади готов и тоже ждёт финансирования. Запланированы и три подобные высотки на верхней площадке за корпусом Инженерно-строительного института в районе пр. Свободный (недалеко от так называемой Школы, это корпус №23). Проект также готов, но пока нет финансирования, хотя деньги в программе, рассчитанной до 2013 года, заложены. В этом году работа на всех вышеперечисленных объектах не начнётся. Пока реально можно рассматривать только начало строительства комплекса общежитий № 2, поскольку и край, и Федерация выделяют средства.

— Будут ли строиться общежития на площадке №3 (ИГДГиГ)?

— Выполнен проект двух 24-этажных общежитий. Высотки должны появиться на территории пер. Вузовский, на месте, где сейчас заброшенная спортивная площадка (её предполагается сдвинуть ближе к учебному корпусу). Также выполнен проект по реконструкции существующего пятиэтажного общежития № 3, предусматривающий надстройку шестого, мансардного этажа. В этом старом общежитии в ходе реконструкции предусмотрено провести перепланировку с целью повышения комфортности, жильцы получат комнаты квартирного типа.

У СФУ ещё есть филиал в Абакане, и сейчас выполняется проект реконструкции учебного здания и строительства четырёх новых секций общежитий.

— Владимир Адамович, в генплане заложено, что на «верхнюю» площадку со временем переместится комплекс учебных корпусов Цветмета. Когда, хотя бы примерно, это произойдёт?

— Хлопотное это дело — переносить целый институт! Во-первых, как я уже говорил, у нас возникает проблема с передачей земли СФУ. Во-вторых, такой острой необходимости в перемещении пока нет. Поэтому вопрос будет решаться в более отдалённой перспективе.

— Что можете сказать о планах относительно строительства учебных зданий?

— В этом году введено в эксплуатацию много учебных площадей, начиная от электронной библиотеки и до сданного на днях под ключ Института нефти и газа. Три корпуса, которые находятся на «верхней» площадке (Свободный, 82, школа, корпус ИНиГ), объединены пешеходными галереями, которые в этом году будут введены в эксплуатацию, оформляются последние документы. Площадка начнёт работать как единый учебный комплекс. Планируемый корпус Института физики и радиоэлектроники тоже будет соединён с ИНиГ подземным переходом. Проект выполнен в виде пешеходных ворот, которые приглашают гостей к бульвару, откуда путь лежит к общежитиям. Таким образом мы стараемся комплексно осваивать «верхнюю» площадку, формировать ядро кампуса.

Сейчас в соответствии с генпланом и по заказу города выполняется проект пешеходного бульвара, который будет начинаться чуть в стороне от новой электронной библиотеки и проходить по берёзовой роще с выходом недалеко от магазина «Студенческий» в Студгородке. На бульваре, кроме собственно пешеходной зоны, будет предусмотрена велодорожка, зоны отдыха, небольшие пункты питания для студентов, пункт охраны. Проект рассчитан на следующий календарный год. Предусмотрено финансирование из краевого бюджета. Сейчас решается вопрос о передаче под застройку части земель, находящихся в федеральной собственности. СФУ будет, скорее всего, выступать заказчиком.

Выполняется проект благоустройства нижней территории, прилегающей к улице Киренского – это район остановки «Студгородок» и перед корпусами Политехнического института и ИКИТ. Город предлагает нам рассмотреть возможность устройства подземных переходов возле магазина «Гастроном» и на площадке конечного кольца. Это позволит ликвидировать проблему пешеходного движения и перенести торговые павильоны под землю. Также есть эскизный проект реконструкции сквера возле главного корпуса Политехнического института.

На территории кампуса площадью 650 га в перспективе будут проживать, работать и учиться свыше 50 тысяч студентов, аспирантов, молодых учёных, преподавателей. Помимо учебных корпусов и общежитий здесь разместятся все необходимые для комфортного проживания объекты жилой инфраструктуры, включая магазины, спортивные сооружения, рекреационные зоны и т.д.

— Большие надежды возлагает руководство университета на появление в структуре СФУ Общественного центра. На каком этапе этот проект?

— Сейчас проект находится на государственной экспертизе. Как только будет получено заключение, мы сразу объявим конкурс на подрядчика этого строительства и, скорее всего, уже в этом году начнём стройку. Если стать лицом к зданию электронной библиотеки, то объект будет примыкать к ней справа. Общественный центр — это своего рода студенческий многофункциональный клуб. Предусмотрен зал на 680 посадочных мест, фойе большой площади в нескольких уровнях, где можно будет размещать и выставки, и музей, где могут проходить массовые мероприятия (городские в том числе). Финансироваться возведение Общественного центра будет из бюджета края. На этот год выделено для начала строительства нулевого цикла 100 млн рублей.

— Появятся ли новые спортивные сооружения на территории СФУ?

— Весной этого года прошла презентация совместного проекта СФУ и Академии зимних видов спорта (район Сопки). В скором времени ожидается презентация этого проекта в Сочи (цель — поиск спонсоров). Инвестиционное предложение заманчиво, поскольку разместить академию предполагается на великолепной территории в границах города с рекреационной зоной и сложившейся спортивной инфраструктурой. Кстати, академия

зимних видов спорта преподносится как элемент развития спорта вкупе со строящейся уже неподалёку академией биатлона и с подключением учебной базы СФУ, поэтому мы предлагаем внести в эту программу строительство спорткомплекса СФУ как учебного центра и базы для зимних видов спорта. Мы подробно изложили своё видение относительно местоположения и объёма, который должен разместиться на нашей территории. Сюда входит крытый многофункциональный легкоатлетический манеж с беговой дорожкой (раз в пять больше, чем на Острове отдыха), с гардеробом, со зрительными местами. И второй блок комплекса — небольшие залы для борьбы, лёгкой и тяжёлой атлетики, для волейбола, баскетбола и т.д. Такого спортивного комплекса сейчас остро не хватает университету. В настоящее время занятия в основном проходят на открытом воздухе, либо в небольших помещениях, которые не совсем для этого пригодны. Надеемся, что проект будет поддержан. Наша розовая мечта – проект строительства олимпийской деревни в районе жилых университетских комплексов. Зона наших общежитий вполне может быть использована и как база для спортсменов. Если предложение пройдёт на высшем уровне, это будет для нас подарком судьбы, потому что тогда решится вопрос и с землёй, и с финансированием жилых объектов СФУ.

— Кстати, как обстоит дело с планами на строительство жилья для преподавателей и сотрудников университета?

— Я уже упоминал о комплексах «Перья» и общежития № 2 (строительство рассчитано до 2013 года). Один из трёх блоков в каждом комплексе общежитий квартирного типа планируется для студентов, другой — для аспирантов, а третий предназначен для преподавателей. Но не нужно забывать, что это будет служебное жилье. Также в районе Студгородка достраивается комплекс «Ермак-1», где часть квартир будет выставлена на продажу, а часть – отойдёт преподавателям и сотрудникам университета. Есть интересный эскизный проект строительства двух высоток на площадке вдоль улицы Киренского (недалеко от остановки «Гастроном»), но вопрос будет зависеть от бюджета. Пока по жилью нет финансирования вообще.

— Владимир Адамович, в своё время всерьёз шла речь о заглублении проспекта Свободный в центре кампуса. Какова судьба этой идеи?

— Пока что на фоне кризиса эту мечту мы рассматриваем как утопическую – слишком уж дорого. Хотя идея очень интересная и полезная, ведь угол подъёма проезжей части действительно слишком большой. Отсюда частые пробки, особенно в зимнее время. В генплане зафиксировано предложение о заглублении проспекта Свободный и об устройстве пешеходных платформ, чтобы сделать беспрепятственным движение (транспорт планировалось опустить на 5-6 метров), либо предлагалось сделать подземный тоннель. Но пока нет ни проекта, ни расчётов.

Однако, несмотря на все сложности, мы с оптимизмом смотрим в будущее нашего студенческого городка. Уже многое сделано за прошедшие два года, но значительно больше предстоит выполнить, реализуя главную задачу — создать максимально комфортные условия для учёбы и жизни студентов, преподавателей и сотрудников. Мы должны соответствовать всем мировым требованиям и стандартам учебных заведений. А может и превосходить их. Почему бы и нет?

Виктория ДМИТРИЕВА

: НАЧАЛО :

А ты знаешь самого себя?

В начале учебного года Сибирский федеральный университет организовал крупномасштабную интеллектуальную акцию «Профессорские уроки для школьников». 50 крупнейших учёных СФУ провели в школах города и края тематические лекции, затронув самые разнообразные темы: памятники истории и архитектуры, биохимическая физика, нанотехнологии, космология, новая арифметика и многое другое. Для некоторых сотрудников университета эти встречи стали поводом начать со школами города долгосрочное сотрудничество. Проект рассчитан на весь учебный год.

«Вы вступили в период взросления, где начинается самостоятельный выбор. Что вам действительно нужно — обрести стабильность и радоваться жизни или превратить своё существование в драму?» — так начала свою встречу со школьниками 10-го лицея профессор Сибирского федерального университета, действительный член Академии педагогических наук и госслужбы при президенте РФ Валентина Тимофеевна КОВАЛЕВИЧ.

В классе стояла поразительная тишина. Полсотни учащихся 8-9 классов с неотрывным вниманием следили за необычной гостьей – университетских преподавателей ребятам слушать ещё не приходилось. Казалось, что даже воздух остановился, когда Валентина Тимофеевна по очереди задавала тому или иному школьнику простой вопрос: «А ты знаешь самого себя?». В ответ ребята лишь смущённо улыбались и переглядывались — на эту тему они явно ещё не думали.

«На самом деле, — продолжила профессор Ковалевич, — даже я не смогу ответить на этот вопрос утвердительно, так как процесс самопознания занимает всю жизнь. Мы никогда не должны думать, что достигли совершенства». История гласит, что однажды великий художник Микеланджело, закончив свой очередной живописный шедевр, посмотрел на него и вдруг начал плакать. Ученик подошёл и спросил: «Мастер, почему вы плачете? Ваша картина само совершенство». На это Микеланджело ответил: «Сначала я тоже так думал, но теперь мне кажется, что мы с тобой ошибаемся».

В продолжение встречи Валентина Тимофеевна затронула тему богатства и отметила, что богатый человек — это вовсе не тот, у кого много денег, а тот, кто обладает знанием, и в первую очередь знанием о себе. «Мы хотим помочь вам лучше понять себя, определиться с будущей профессией, увидеть свои достоинства и недостатки», — акцентировала профессор Ковалевич. По её словам, директора ряда красноярских школ, в частности и той, где проводилась встреча, готовы на постоянное сотрудничество с кафедрой социальных технологий СФУ. В скором времени планируется организовать тестирование ребят, а также ряд встреч в течение учебного года.

В середине беседы профессор предложила ребятам пройти несложный тест из области психогеометрии: выбрать из предложенных геометрических фигур ту, которая больше всего нравится. На школьной доске появились треугольник, круг, квадрат, прямоугольник и зигзаг. Подавляющее большинство ребят отдало предпочтение зигзагу, что с точки зрения психологии свидетельствует о творческих наклонностях. А уже под занавес беседы ученица Валентины Тимофеевны, аспирантка кафедры, предложила школьникам разобраться, как они на самом деле общаются с окружающими – агрессивно, нейтрально или миролюбиво. Правда, результаты теста ребята узнают только через неделю. Пока же они с нетерпением ждут новой встречи.

«Мне очень понравилась сегодняшняя беседа, Валентина Тимофеевна произвела на меня большое впечатление, — говорит ученик 8-го класса Максим СОБОЛЕВ. – Она затронула очень важные темы – про жизнь, про то, что мы плохо себя знаем. Мне даже захотелось пройти несколько тестов, чтобы лучше узнать свой характер. Эта встреча гораздо интересней обычных школьных уроков — профессор хорошо говорила и обсуждала те вещи, которые нам могут пригодиться в жизни».

Кирилл АРСЕНЬЕВ

На лекции профессора А.М. АРОНОВА возник диалог

Окрестности Кадиса

Испанский с погружением

¡Hola! – в голове крутится ставшее привычным за месяц приветствие. Ведь я возвращаюсь из Испании, из Кадиса, небольшого городка на юге солнечной Андалусии.

Начну по порядку. В октябре 2009 г. в Испанском центре СФУ открылись курсы испанского языка. «Почему бы не пойти», — подумалось мне. Могла ли я представить тогда, что смогу съездить в Испанию! Весной я решила поучаствовать в конкурсе на получение гранта, обеспечивающего академическую мобильность в рамках русско-испанского договора о сотрудничестве. И... получила один из трех грантов! Выбрать для стажировки я могла любой город Испании. Почему Кадис? В силу нескольких причин. Во-первых, у нашего университета с университетом Кадиса недавно подписан договор о сотрудничестве; во-вторых, в этом университете довольно сильное отделение лингвистики, и работают там над интересными для нас, филологов и лингвистов ИФиЯК, темами. Одно из направлений близко теме моего диссертационного исследования, поэтому я была полна особого энтузиазма. Третьей причиной стала близость моря. Учёба – учёбой, а побыть у моря тоже хочется. Четвёртой причиной стал наш преподаватель испанского Пабло Террадильос, который приехал в Сибирь именно из этого чудесного города – Кадиса.

Итак, решено, Кадис. Оставим в стороне подготовку, бумаги, волнительное ожидание визы и, что уж говорить, довольно утомительный перелёт. Вот они, солнце и пальмы! Испанский мой был не особенно хорош, вернее сказать, ниже среднего (хотя по мнению испанцев, учитывая, что изучала я его всего три часа в неделю по вечерам, он был неплох). В общем, приехала я учиться на курсах испанского языка в Centro Superior de Lenguas Modernas при университете. Два курса по две недели, два экзамена. Занятия проходили с понедельника по пятницу. Один преподаватель вёл занятия с 9.30 до 11.30, потом получасовой перерыв (сходить по неотложным делам: в офис курсов, в банк, в библиотеку, так как после 14.00 они уже не работают; перекусить, наконец). С двенадцати до двух часов занятия продолжались уже с другим преподавателем. Эта система очень мне понравилась, ведь она позволила познакомиться с четырьмя преподавателями и четырьмя разными подходами к обучению.

Группы были интернациональные: немцы, итальянцы, ирландцы, шведы, швейцарцы, хотя лидировали по количеству американцы и русские.

Никогда не думала, что за девять дней можно узнать так много! На десятый день – двухчасовой экзамен, включающий и письменные задания на грамматику, и тест, и аудирование, и элементы сочинения. Завершается экзамен собеседованием (что для меня было самым трудным – мгновенно выбирать нужное время, например, из четырёх прошедших, чтобы получилась всё-таки беседа, а не допрос с мучительными паузами). На улице в этом отношении проще – можно помочь себе мимикой и жестами, да и, если честно, набор инфинитивов улыбчивые жители Андалусии тоже поймут.

Немного о жителях и языке улиц. Если вы изучаете язык не первый месяц и, может быть, даже не первый год и сносно понимаете речь теле- и радиоведущих, не обольщайтесь. На улицах Кадиса вы вначале не поймёте ничего! Встретившись с моей «испанской семьёй» (Исабель и её маленькой дочкой Исабелитой), с которой я и прожила эти незабываемые четыре недели, я сначала подумала — а тот ли язык я изучала? Потом грешила на плохой слух, к концу третьей недели смирилась с тем, что понимать хотя бы половину услышанного — уже хорошо. Первые две недели Исабель повторяла всё минимум дважды. Зато теперь я могу сказать что-нибудь не только на castellano (литературном испанском), но и на «el andaluz». Как говорит Пабло: «Поймёшь андалусцев – поймёшь уроженцев любой испаноговорящей страны».

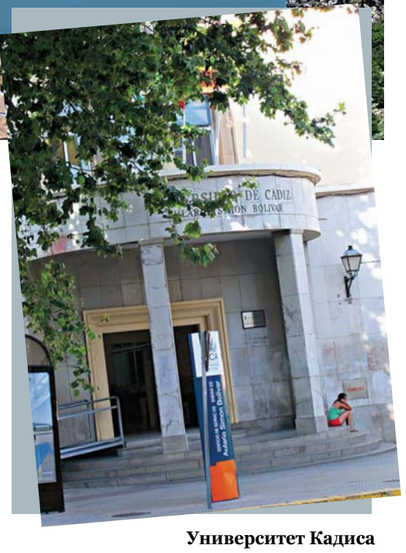
Вернёмся к курсам. Они построены на коммуникативной основе. Письменных упражнений немного, в классе в основном говорят. Но у всех студентов есть возможность закрепить свои знания, воспользовавшись университетской онлайн-системой Campus Virtual, сайтом, на котором расположены вспомогательные материалы, упражнения и всё, что посчитает нужным выложить преподаватель.

На занятиях было весело. Для Испании не характерна большая дистанция между учителем и учеником. А обращение на «Вы» может и вовсе их обидеть: «Мы не такие старые!». Средний возраст преподавателей курсов примерно 32 года, так что только на «ты»!

Сразу скажу — тем, кто заинтересован больше в науке, чем в языке, приезжать в Кадис лучше осенью или зимой. Занятия в университете идут с октября по май. В июне – экзамены, а потом университет практически «вымирает» – все в отпусках. Например, с профессором, заведующим кафедрой общей лингвистики Мигелем Касасом Гомесом я встретилась просто чудом, во время его краткого пребывания в Кадисе между двумя поездками. Этот известный в Испании лингвист познакомил меня со своей аспиранткой, занимающейся проблемой коммуникации власти и народа. Вдвоём они показали мне свою лабораторию, которая оказалась довольно просторной и светлой, с прекрасным видом на море (эх, хотелось бы там поработать). У каждого аспиранта (а их там сейчас трое) есть своё рабочее место. Есть и небольшая библиотека. Сеньор Касас любезно предложил мне взять любые заинтересовавшие меня книги (естественно, если их несколько экземпляров) и даже подарил предпоследний экземпляр своей диссертации.

Моя испанская семья

С Мигелем Касасом Гомесом



Университет Кадиса

Не только учёбой запомнился мне Кадис. Это и узкие улочки старого города, и возраст дома, в котором я жила, фиесты и сиесты, футбольное сумасшествие, оливки на любом столе, очень спокойные дети, воспитанные собаки, фламенко под окном в три часа ночи...

У меня сложилось впечатление, что в Кадисе все знают друг друга. Ритм жизни совершенно особый. У нас принято ругать (или хвалить) Москву за нечеловеческую скорость жизни, а для жителей Кадиса и Красноярск показался бы чудовищным – всё у нас очень-очень быстро. А там жизнь течёт медленно. Да и как ей быть быстрой, если нужно расцеловаться со всеми знакомыми. В автобусе нужно поздороваться с водителем и, если нет проездного, купить у него билет. А если входят двадцать человек? Автобус трогается только тогда, когда водитель рассчитал всех пассажиров. Отношение к расстояниям тоже разное – туда, куда местные ездили на автобусе, я спокойно ходила пешком. До Севильи – два часа на скоростном поезде. Понятно, почему испанцы в восторге от идеи проехаться по Транссибу. Семь дней. Семь! Дней!

Курсы дали мне очень много. Наверное, только к началу занятий в сентябре все полученные знания улягутся, а пока у меня в голове — странные обрывки испанских фраз, какие-то слова, формы...

Приходите в сентябре в Центр испанского языка и культуры на курсы испанского языка! ¡Bienvenido!

Марина ЮЖАННИКОВА,
инженер кафедры
общего языкознания и риторики

Внеси в ежедневник

Центр испанского языка приглашает всех желающих посетить организационное собрание курсов испанского языка — 20 сентября в 16:00 в ауд. 2-22 по адресу пр. Свободный, 82. Для заключения договора просьба иметь при себе паспорт и ИНН. Есть вопросы? Звоните 249-73-53.

Культурный шок по-корейски

Представьте себе, что вы находитесь в ситуации, когда не можете спросить дорогу, не знаете, как воспользоваться телефоном или заправить машину. Вот это и есть культурный шок: оказаться в положении, сильно отличающемся от того, к чему привык. Обычно это и происходит с иммигрантами и студентами, обучающимися за границей.

Студентки из СФУ и Чехии

Итак, год назад пятеро студенток Сибирского федерального университета впервые отправились на стажировку в Страну Утренней свежести - именно так переводится название Кореи. К сожалению, прямых рейсов в Республику Корея из Красноярска нет, мы добирались через Новосибирск и Пекин, так что дорога оказалась долгой. Но встретили нас гостеприимно, разместили в студенческом общежитии. В первый же день мы были сильно удивлены тремя вещами.

Во-первых, в Корее нет понятия «постельное белье». Во-вторых, в местах общественного питания не дают чай или кофе, а приносят простую воду. Поэтому если хотите попить кофе — идите в европейское кафе. Зато если вы заказываете блюда с рисом, то бесплатно к ним вам принесут много разных салатиков и традиционное «кимчи». И, в-третьих, общежития делятся на женские и мужские. Парням строго-настрого запрещено заходить в женское общежитие, впрочем так же, как и девушкам в мужское. А всё потому, что страна-то восточная — другие традиции и обычаи.

Корейцы добры, воспитанны и дружелюбны, хотя могут показать жест, означающий «не подходите, мы вам помочь не сможем» (скрещивают руки перед собой в виде дорожного знака «запрет»), — так они предупреждают иностранных туристов, что не знают английского. И хотя с подобной ситуацией мы сталкивались довольно часто, это не помешало нам посетить исторические и священные места Южной Кореи — мы побывали в городах Пусан, Кёнджу, Ансан, увидели храмы «Пульгукса», «Сакгурам», а также множество дворцов Сеула династии Чосон.

А кроме того – ежедневно мы открывали для себя особенности корейского быта. Вот, например, нигде нельзя увидеть мусорные корзины, несмотря на чистоту и порядок. Спросите почему? В целях безопасности и предотвращения угрозы террористических актов. А вы когда-нибудь слышали о «сидениях с подогревом» на автобусных остановках? На некоторых рынках там почему-то нельзя мерить одежду, если же она со скидкой, то это вообще категорически запрещено (почему — мы так и не смогли выяснить). А многие корейские парни настолько стильно одеты, что порой складывается впечатление — вы попали в «корейский сериал». Вообще же корейцы – очень подвижный народ, они всё время совершенствуются: изучив один иностранный язык, школьники стремятся выучить еще какой-нибудь; обучившись одному ремеслу, берутся за новое, требующее сил и времени.

Четыре месяца стажировки дали нам очень многое. Мы получили отличную языковую практику и международный опыт. Оказывается, студенты со всего мира приезжают в Корею совершенствовать не только корейский, но и английский язык, ведь здесь преподают дисциплины на английском языке профессора из Америки, Англии, Канады, Франции.

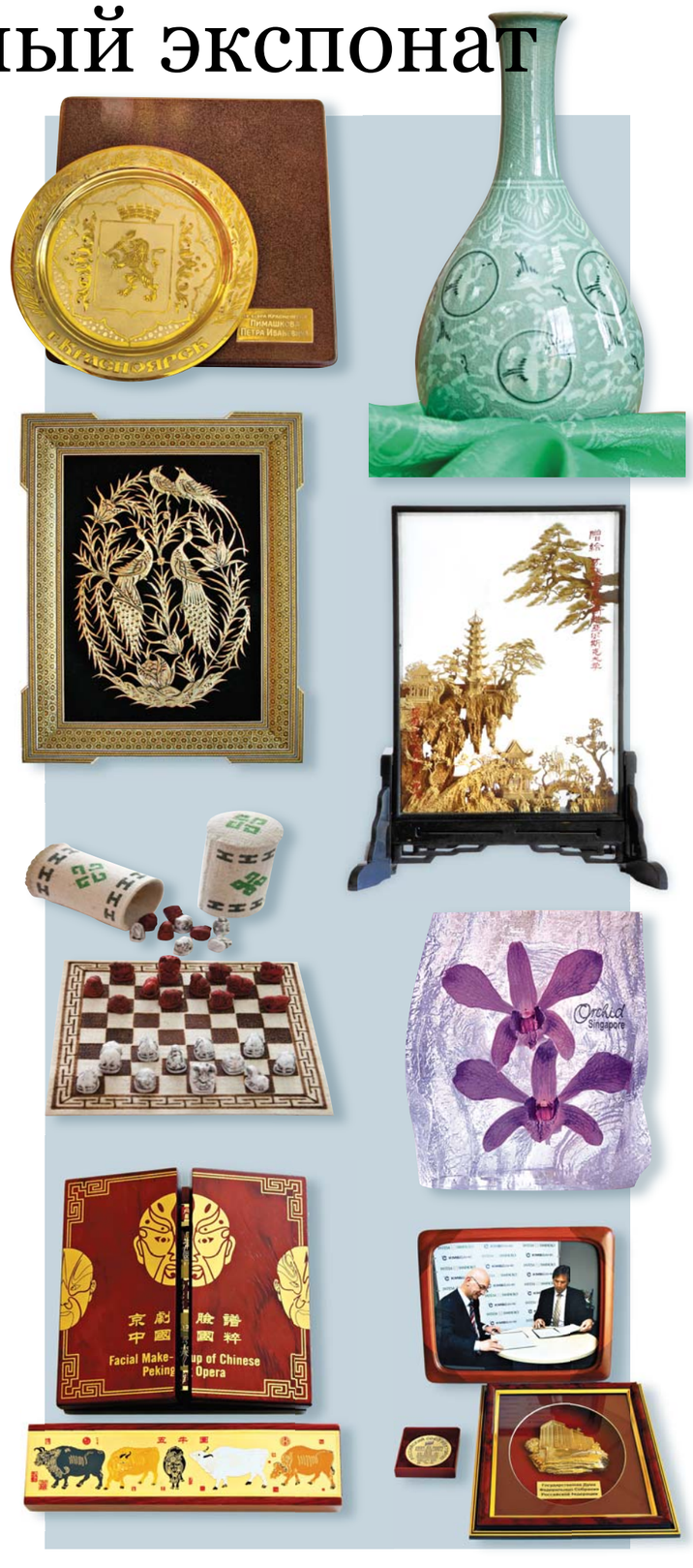
Юлия МАЛАЙ,
выпускница СФУ 2010 года

В одном из дворцов; статуя золотого Амина

: ОТКРЫТЫЙ ВХОД :

Интересный экспонат

Каждый из всемирно известных музеев имеет свое лицо. Лицо это создавалось веками и десятилетиями. Неповторимый облик каждого музея определяют хранящиеся в нём экспонаты – выдающиеся и уникальные памятники.



Создание этих музеев начиналось с произведений искусства, археологических памятников, научных экспонатов, подарков и сувениров.

Создание фонда музея Сибирского федерального университета началось чуть более двух лет назад. По музейным меркам — это состояние эмбриона, но он успешно развивается и, чтобы превратиться в полноценного человека, ему нужно время и кропотливая родительская опека.

Первые экспонаты нашего музея составили картины известных красноярских художников, чьи выставки прошли в музейной галерее «Презентация». Фонд музея пополняется за счёт находок в ежегодных археологических экспедициях, вещей и документов, переданных ветеранами Великой Отечественной войны, старожилами нашего вуза и его гостями.

На первый взгляд, казалось бы, незатейливые вещи, — через несколько лет они окажутся исторически значимыми и весомыми. За каждой из них своя история, интересные люди и события.

Увеличивают фонды музея подарки различных делегаций, посетивших наш университет, многочисленные иностранные посетители.

Музей Сибирского федерального университета существует и развивается. Впереди — большая работа и большая мечта, чтобы музей стал интересным и любимым местом пребывания обитателей СФУ и его гостей. Чтобы мы с гордостью могли не только рассказать, но и показать, чем уникален и богат Сибирский федеральный университет.

А.С. РУМЯНЦЕВА, директор музея СФУ

1. Памятная тарелка с гербом г. Красноярска, подаренная ректору СФУ мэром города П.И. Пимашковым. Позолоченное изделие изготовлено по уникальной технологии, известной более 200 лет оружейным мастерам г. Златоуста.
2. Делегация Кореи подарила уникальную керамическую вазу с нанесённым на неё рисунком, символизирующим Галактику, счастье и долголетие в честь глубокого уважения к одному из ведущих вузов России, с пожеланиями процветания.
3. Представители исламской республики Иран оставили для музея чеканку, обрамлённую рамой с арабской вязью.
4. Китайская делегация преподнесла ректору СФУ изящную пробковую миниатюру в национальном стиле.
5. Многие подарки приехали из республик Тыва и Кыргызстан. В их числе войлочный ковёр и походные шахматы, выполненные народными умельцами.
6. Делегация Харбинского университета подарила музею китайские сувениры с символикой Национальной Пекинской оперы и культовых животных.
7. Изящные орхидеи, застывшие в горном хрустале, прибыли к нам из монастыря Шиппо, что в Японии. Известный монастырь славится своими сокровищами, изделиями из золота, серебра, драгоценных камней, жемчуга и кораллов.

Коллекции пополняются. Любой, заинтересованный в создании музея СФУ, сумеет их умножить. Экспозицию «Подарки Сибирскому федеральному университету» можно увидеть по адресу: ул. Киренского, 26, ауд. Г-433, дирекция музея СФУ.

: ВНУТРЕННЯЯ ЖИЗНЬ :

Новшества

...образовательные

С нового учебного года в Сибирском федеральном университете «стартует» 31 новая образовательная программа.

Среди новых 21 образовательной программы высшего профессионального образования — «Международные отношения», «Таможенное дело», «Бизнес-информатика», «Бурение нефтяных и газовых скважин», «Эксплуатация транспортных средств», «Инноватика», «Защита в чрезвычайных ситуациях». Специальность «Таможенное дело» (она открыта в Юридическом институте) относится к разряду междисциплинарных, а это значит, что в программе будут соседствовать математические и гуманитарные науки. По новому направлению «Инноватика» будут готовить магистров по управлению инновациями (новыми достижениями в науке и технике, которые могут быть реализованы в виде конкретных, экономически целесообразных проектов в современных условиях).

Пролицензированы также три новые образовательные программы для аспирантов. Теперь в СФУ можно поступить в аспирантуру по специальностям «Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры», «Изобразительное и декоративно-прикладное искусство и архитектура», «Геоэкология».

В числе 7 новых программ дополнительного профессионального образования (обучаться можно без отрыва от работы) — «Специалист по государственному и муниципальному управлению», «Финансы и кредит по специализации Государственные и муниципальные финансы», «Консультант по правовому обеспечению предприятия», «Государственная регистрация прав на недвижимое имущество и сделок с ним», «Управление государственными и муниципальными заказами», «Менеджер образования высшей школы».

...документальные

В СФУ утверждены два документа, регламентирующих проживание в общежитиях нашего университета. «Положение о порядке заселения» определяет порядок предоставления мест в общежитиях — в тех вопросах, которые не урегулированы законодательством Российской Федерации. Например, конкретизируются основания и очерёдность предоставления мест; определяется порядок делопроизводства по предоставлению мест в общежитиях.

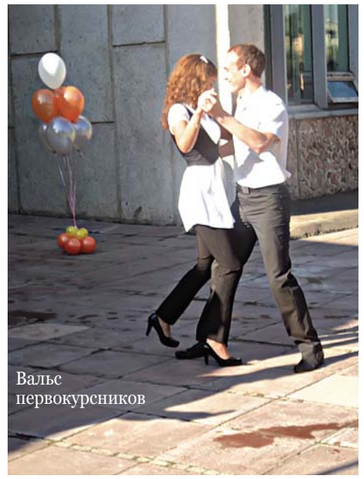
«Положение о совете по делам общежитий» — это документ о новом органе, который создаётся в университете, чтобы координировать деятельность администраций институтов, факультетов, профсоюзного комитета студентов, студенческих органов самоуправления — в решении вопросов организации быта и отдыха студентов, развития студенческих общежитий.

...возможные

По электронной почте мы получили вопрос от студентов: «На встрече с участниками студенческих стройотрядов в Сочи в июле этого года премьер-министр РФ Владимир Путин говорил о возможном повышении стипендий для студентов. Многие СМИ писали о таком повышении с сентября этого года. Так ли это?»

Комментарий даёт заместитель главного бухгалтера СФУ Т.В. ПАЛЕХОВА:

— Мы так же, как и вы, только слышали о возможном повышении стипендий. А вот официальной информации пока не поступало — соответствующий указ должен быть подписан президентом РФ. Поскольку расходы на увеличение стипендий не были заложены в бюджет страны этого года, наиболее вероятным представляется повышение стипендий с 2011 г., хотя возможны и приятные сюрпризы. В общем, увеличение стипендий состоится, всё дело в сроках.



Вальс первокурсников

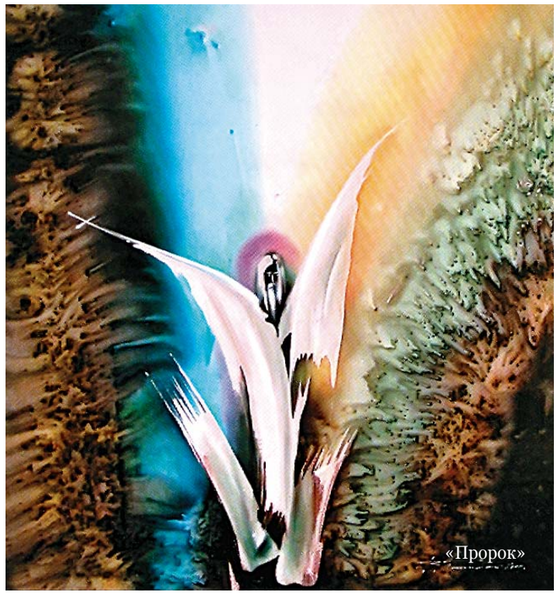
...филиальные

День знаний на межинститутской базовой кафедре «Учебно-научно-производственный комплекс ПО ЭХЗ» состоялся при участии партнёров СФУ в Зеленогорске. Представители Электрохимического завода, руководство ГРЭС-2, депутат городского совета, председатель молодёжного ядерного общества Росатом говорили о значимости подготовки специалистов именно для развития территории ЗАТО. Все выступавшие пожелали студентам быть востребованными на рынке труда по результатам учебного процесса. Со своей стороны гости пообещали полноценное участие в организации производственных практик и постановке интересных задач.

Кстати, студенческий коллектив очной формы обучения зеленогорского филиала увеличился в этом году на 70 человек, и 35 работников городских предприятий решили продолжить своё образование по заочной форме.

Соб. инф.

: СМОТРИ :



«Пророк»

Территория нашего времени

Как становятся художниками? Наверное, с детства надо уметь видеть необычное в самых привычных вещах, жить в мире своих образов и фантазий, а ещё – встретить человека, который поможет сделать самый первый шажок – начало долгого и трудного творческого пути.

Имя заслуженного художника России Валерия Александровича ПИЛИПЧУКА уже давно известно широкому кругу любителей и знатоков изобразительного и декоративно-прикладного искусства как в России, так и далеко за её пределами. Его работы находятся в лучших музеях и галереях многих стран мира — России, США, Германии, Австрии, Италии, Японии и других государств.

Создавая художественные проекты, Пилипчук использовал для них различную технику, в том числе батик (живопись по шёлку), ставший впоследствии основным в его творчестве.

Стремясь выразить себя, свои мысли, художник каждый раз создаёт новую художественную форму, посредством которой выступает как генератор все новых и новых идей — со своим философским содержанием и отношением к миру. Порой складывается впечатление какого-то беспредельного творческого совершенствования.

В.И. ГРИШАНОВ, президент фонда «Наше наследие»

Музейная галерея «Презентация» приглашает на открытие персональной выставки Валерия Александровича Пилипчука, которое состоится 15 сентября в 13.30 по адресу: пр. Свободный, 79, второй этаж второго корпуса.

: ОПЫТ :

Лето на Севере

Возрождение стройотрядовского движения в нашем крае началось в 2005 году: 1 июля того года прошёл первый краевой штаб стройотрядов, куда вошли ректоры красноярских вузов. Но очень скоро они передали организацию движения в руки самих студентов. Сегодня студотрядовское движение в крае (ККСО) объединяет порядка 5000 человек. Оно живёт не только в летний сезон, когда в строительные, педагогические, сервисные отряды выезжают студенты всех вузов Красноярска. ККСО – это жизнь, общение, праздники, спорт и работа круглый год.

Этим летом группа студентов нефтегазового института СФУ, досрочно сдавшая сессию, отправилась на Ванкорнефть. Ребята стали бойцами ККСО и параллельно проходили летнюю практику на знаменитом месторождении. Коротко о том, как это было, нам рассказал студент второго курса ИНиГ Андрей КОРН.

– Когда группа была сформирована, на общем собрании мы выбрали комиссара и командира отряда. Нас проинструктировали по технике безопасности, посоветовали, какие вещи необходимо иметь при себе, а ещё упомянули о многочисленных штрафах за невыполнение правил внутреннего распорядка на месторождении.

1 июля в 5 утра мы собрались возле главного офиса Ванкорнефти. Торжественная часть была короткой и деловой – опытные бойцы ККСО сказали напутственные слова, и вот мы уже в автобусе едем в аэропорт. Путь до места назначения впечатлил: перелёт проходил в два этапа – самолётом до Игарки, затем вертолётом до самого Ванкора.

Нас расселили в балки и вагончики, выдали рабочую форму. Для раскачки времени не было: мы сразу распределились на две смены – дневную и ночную, и те, кто согласились работать в ночь, вышли на работу уже в день прилёта.

Ванкор встретил нас полярным днём – это когда солнце не уходит за горизонт, а целыми сутками висит на небе. В первое время к этому трудно привыкнуть: время три часа ночи, а солнце над головой. Тундра нас тоже удивила своими болотами и множеством озёр – больших и маленьких, переплетённых ручьями и реками. Комаров и мошки здесь множество, еле успеваешь отбиваться, средства от комаров помогают ненадолго. Но более всего запомнится, думаю, горящий факел газа, который виден на многие километры в округе.

Особой разницы не было – работать с утра или ночью. За одним лишь исключением: ночью было значительно холоднее, поэтому и одеваться приходилось соответственно как можно теплее... Когда рабочий день заканчивался, мы ужинали (или завтракали), далее по расписанию была баня. После водных процедур мы обычно ложились спать, так как вставать надо было рано. Да, время проходило довольно однообразно, но все понимали куда приехали. Так как северное лето короткое, стройотрядовцы работали без выходных.

На протяжении всего месяца наш стройотряд добросовестно трудился на строительстве автомобильной дороги Ванкорского месторождения. В течение рабочего дня прокладывалось не менее 150 м георешётки (упрощённо говоря, это лента, которую кладут по краям (откосам) для того, чтобы дорога не расползалась; в дальнейшем георешётка засыпается землёй либо гравием). В итоге за время пребывания на Ванкоре мы проложили около 3 км дороги.

Если меня спросят другие студенты ИНиГ, стоит ли ехать в стройотряд на Ванкор, твёрдо отвечу – конечно! Мы узнали о возможных условиях работы по своей будущей профессии, заработали хорошие деньги, познакомились с суровыми условиями Крайнего Севера и сплотились как коллектив.

Фото П. Исаев

Приключение для обретения гармонии

Проект, о котором пойдёт речь, начался весной, с поездки в Европу трёх студентов Института экономики, управления и природопользования — Анастасии ШИПУЛИНОЙ, Василия КУШНЕРОВА, Алеси САВИНОЙ. С 25 апреля по 25 мая вместе с преподавателем Еленой ШЕСТАКОВОЙ они участвовали в международном проекте «Национальные парки Германии», организованном немецкой организацией Gruner Grashalm e.V.

Эта молодёжная организация была основана 20 лет назад как союз по охране окружающей среды. Позже центральным стало понятие «Мир как гармония»; именно в том, чтобы помочь людям обрести эту гармонию, Грасхальм видит свою миссию. Ведь только люди, которые обрели равновесие в себе, могут жить в мире с другими людьми и с окружающей средой.

СПРАВКА

В Германии 101 охраняемая территория (национальные парки, природные парки, биорезерваторы, заповедники), что занимает 25% всей территории страны. Самый первый парк – «Luneburger Heide» был создан в 1921 г. Национальные парки должны не только сохранять ландшафты, но и отвечать требованиям политического курса. Их деятельность многолика — они защищают культурные ценности (например, церкви), поддерживают экологические проекты и даже развитие сельского хозяйства, сельскохозяйственной продукции, развитие деревень. При каждом парке работают инфоцентры, принимающие туристов, организующие экскурсии, экологическое просвещение. Основной упор делается на детей — экопросвещение начинается с 5 лет.

Сотрудники Грасхальма реализуют свою миссию через педагогику приключений, которую также называют «Обучение через опыт». Для тинэйджеров и молодых людей интересно всё, что связано с возможностью пережить приключение, поскольку это ситуация, где необходимо превзойти себя, выйти за привычные рамки, совместно преодолеть трудности. Поэтому в «немецкой жизни» наших ребят были сплавы на каноэ и каяках, велосипеды, хождение под парусом по Балтийскому морю, ночёвки на сене, треккинг в Альпах Баварии, Саксонии, Австрии и Чехии, скалолазание и многое другое.

А в июле международный немецко-словацко-русский десант – продолжение немецкого проекта – высадился в природном парке «Ергаки».

Волонтёры занимались маркировкой троп, обустройством стоянок, сбором и выносом мусора. Теперь, ориентируясь по разноцветным меткам, любой турист без труда пройдёт по этим маршрутам, не боясь заблудиться на многочисленных развилках. Параллельно ребята чистили тропы, убирая с них небольшие поваленные деревья и делая пропилы в больших.

Волонтёры не только потрудились, но и отдохнули на славу. Песни у костра, походы, скалолазание, день Ивана Купалы, международный вечер игр, совместное крещение дождями — всё это надолго останется в памяти.

Е. ШЕСТАКОВА

В электронной версии газеты вы можете познакомиться с дневником стажировки, который Настя и Алеся по просьбе редакции совместно вели в Германии. Немного о самой стране, о проекте и даже приключениях…

Лестница Якоба

Выдержки из 16-страничного дневника

...Здесь рано ложатся спать и рано встают: в Берлине в 4 утра на улицах уже полно велосипедистов, людей, выгуливающих собак, ходит транспорт.

...По словам наших инструкторов, команда, покорившая лестницу Якоба, может всё. Трём хрупким девушкам Алёне, Алесе и Насте лестница сдалась....

...Сегодня мы едем на сплав (на каноэ!) в наш первый природный парк «Sternberger Seeland» в земле Мекленбург, Померания. Но сначала мы посетили информационный центр этого природного парка, где большая и добродушная рейнджер рассказывала нам о нём... Чувствую себя ребёнком, которому всё дают потрогать... В России таких информационных центров я не видела... Вскоре в местной газете Osteseezeitung вышла статья о посещении инфоцентра природного парка группой из Сибири.

Sibirier suchen Anregungen im Naturpark Sternberger Seenland

...Опять едем на великах. Уже ничего не болит, звоню маме и говорю, чтобы к моему приезду у меня был новый горный байк. Я так привыкла, уже как будто это мои вторые ноги...

Маркировка тропы

...Через некоторое время мы вышли на альпийские луга – там стоят домики на холмах, а на заднем плане снежные вершины Альп! Мы решили взобраться на ближайшую вершину, а по пути играли в снежки. Мы шли по горной тропинке, начался дождь, камни стали скользкими и грязными, однако наша дружная команда успешно добралась до вершины. На обратном пути дождь перешёл в ливень, но мы в приподнятом настроении шагали и пели песни...

...Помню, первое, что меня удивило, когда прилетели в Красноярск – что все вокруг говорят по-русски, а я всех понимаю. Так непривычно!

: ОПЫТ :

По ту сторону баррикады

Может, многие со мной не согласятся, но именно аспирантуре, а не студенчеству я отдал бы почётное звание лучшего периода жизни. По сравнению со студенчеством время здесь спрессовано в два раза – отчего все переживания и впечатления сфокусированы в твоей душе с особой чёткостью.

Каким же переживанием запомнится аспирантура лично мне? О, их было много, и сложно выбрать самое-самое. После напряжённых размышлений я решил всё же, что это мой первый семинар. Тогда я окончательно понял, что «вырос» из пелёнок, и теперь между мной и теми, кто моложе меня, пролегла невидимая, но монументальная стена.

Став преподавателем, ты, как Цезарь, переходишь некий Рубикон. И дело здесь не только и не столько в профессиональной этике. А в том, что преподавание требует быть на голову выше своих подопечных. Оно порождает ответственность – перед людьми и перед любимой наукой.

Надо сказать, любовь к химии у меня с детства и ещё в школе я легко сделал свой выбор. Получив диплом через пять лет, я поступил в аспирантуру к профессору Н.Н. ГОЛОВНЁВУ и продолжил начатые на дипломе исследования. Правда, Николай Николаевич предупредил меня, что заниматься чистой наукой в университете не получится, рано или поздно придётся заняться и преподаванием. И однажды этот день настал – преподавательская практика.

Как сейчас помню студёный январский день, когда к нам в лабораторию заглянул профессор Владислав Андрианович ФЁДОРОВ, один из ведущих учёных нашего города. С ним меня связывает многое – он читал лекции по химии ещё моей матери, когда она училась в Технологическом университете. Читал лекции он и у меня – на первом и на третьем курсе. И, наконец, у него Николай Николаевич, мой научный руководитель, в своё время защитил кандидатскую диссертацию. И вот судьбе было угодно, чтобы именно Владислав Андрианович ввёл меня в преподавательскую деятельность – мне выпало вместе с ним вести семинары на первом курсе у химиков ИЦМиМ СФУ.

Ночь перед первым семинаром прошла бессонной. Предстояло понять, что пути назад больше нет, и ухитриться провести между собой и молодёжью невидимую черту официальности. Что-то я подавил в себе, что-то не смог (например, до сих пор запрещаю студентам называть себя по имени и отчеству). Надо отдать должное Владиславу Андриановичу – сохраняя общий контроль и руководство, он оставил мне достаточный простор для самодеятельности. Уже со второго семинара мы нашли общий язык, и я быстро «втянулся» в новую для меня работу.

Семинары неожиданно помогли мне и с кандидатским экзаменом – вместе с первым курсом я так хорошо повторил курс неорганической химии, что учить мне пришлось лишь специальные вопросы.

Чуть не забыл поведать о самом интересном — о коллоквиумах. Составление вопросов, которые выносятся на коллоквиум, – наиболее интересная часть образовательного процесса. Оно требует от преподавателя досконально разобраться в предмете. Сколько разных «тонкостей», не описанных в учебниках, существует в той же химии, мы успели узнать ещё на курсе аналитической химии, который у нас вёл С.А. САГАЛАКОВ. Именно Сергей Андреевич через тернии многочасовых посиделок над особенно трудными вопросами показал нам, что в любой науке мало просто вызубрить учебник наизусть. Нужно не просто знать, а понимать – так я говорил своим студентам, задавая им каверзные вопросы. Например: возможна ли жизнь на основе кремния (на коллоквиуме по IVA группе Периодической таблицы). Вообще на семинарах мы старались поддерживать максимально неофициальную обстановку, подобную той, что царит на спецпредметах у старших курсов. В этом плане хочу ещё раз поблагодарить В.А. Фёдорова и С.А. Сагалакова за то, что сформировали во мне творческое отношение к образовательному процессу.

Замолвлю слово и за студентов. Уже несколько лет на химфаке (это не военная тайна – и для других институтов тоже) идут разговоры о том, что студенты год от года становятся всё слабее и слабее. Не ручаюсь за остальные курсы, но тот, что достался нам с Фёдоровым, вернул мне надежду в будущих специалистов. Из студенческих рядов быстро выделились своего рода «гвардейцы», в общей сложности полтора десятка человек (легко схватывают логику, «на ты» с предметом); на моём собственном курсе таких было чуть меньше. Порадовало, что некоторые, например Илья ДЕРГАЧЁВ, уже с первого курса осознанно решили посвятить свою дальнейшую жизнь науке.

Александр ЛЕШОК

P.S. Оказавшись по ту сторону баррикад, быстро понимаешь, что «зверства» преподавателей в 90 процентах случаев – плод воображения самих студентов. Подумайте и поразмыслите – может, дело в собственной хронической безответственности и, порой, завышенной самооценке?

Свежая пресса, господа!

Студенты Юридического института продолжают периодически выпускать свою газету. Раньше она называлась просто «Студенческая газета ЮИ СФУ», теперь же выходит под шапкой в дореволюционном написании «ЮРИСТЪ». Всё просто, но по делу, и главное в данном случае — инициатива, системность и поддержка руководства института (которое идёт навстречу молодёжным идеям). В первосентябрьском номере газеты, целевая аудитория которого — первокурсники, короткая заметка об институте (которому в этом году, кстати, 55 лет), рассказ о Молодёжном центре ЮИ, кроссворд, шутки и пр.

А нас позабавили «10 интересных фактов о Юридическом институте».

Факт 1: на втором курсе ЮИ обучаются три пары близнецов.

Факт 2: напротив здания ЮИ СФУ находится клуб «Гагарин», через остановку — «Космос», а на самом юрфаке преподаёт Валентина Терешкова.

Факт 3: в ЮИ СФУ негласно существует конкурс на точный подсчёт количества хрустальных элементов, из которых состоит люстра над главной лестницей. Однако никому ещё не удалось назвать точную цифру.

Факт 4: странно, но остановка напротив *института* называется *университет*.

Факт 5: в среднем на одного преподавателя ЮИ приходится 20 студентов.

Факт 6: в ЮИ есть преподаватели Иванова, Петрова и Сидорова (причём все — кандидаты наук).

Факт 7: возле главного юридического вуза города находится главная городская тюрьма.

Факт 8: аббревиатура ЮИ СФУ встречается в очень редких словосочетаниях — алЮминИевые СухоФрУкты» и «сЮИта СветоФорУ».

Факт 9: Юридический институт имеет свою собственную клинику, куда рвутся попасть все студенты (*для первокурсников других институтов: речь идёт о Юридической клинике — УЖ*).

Факт 10: каждый год ЮИ СФУ отмечает два профессиональных праздника — День юриста (3 декабря) и Ночь юриста (где-то в апреле).

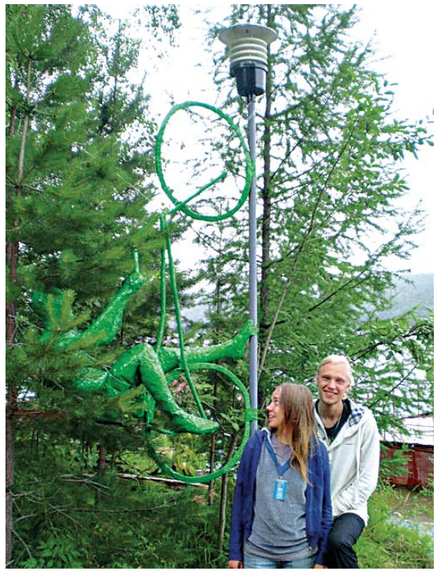
Английский вам в помощь

7 сентября стартовал курс английского языка для поступающих в аспирантуру СФУ. Занятия проводят ведущие преподаватели кафедр иностранных языков. Этот курс является подготовительным, за которым последует основной курс для поступивших. Какие впечатления остались у слушателей прошлого учебного года? Слово аспирантам 2009-2010 (группа Beginners основного курса).

>> «Уже на первых лекциях стало понятно, что будет нелегко... Больше всего запомнилось аудирование... Показ фильмов привлёк внимание большинства из нас. Занятия отличались тёплой атмосферой в группе. Уместные забавные шутки разряжали рабочую обстановку».

>> Этот курс не как другие,
Не запомнится едва ли!
Столько пота и усилий
Не забуду никогда я.
Это сложно, но возможно
Всё с лихвой преодолеть,
Если будешь очень долго
Над английским ты корпеть!

>> «Серьёзно, но в то же время с юмором, требуя, но и давая свободу, академично и жизненно – так вела занятия Елена Николаевна ЕЛИНА».



Культура: из лета в осень

Выставка «VOTH»

До 23 сентября в Красноярском музейном центре можно увидеть выставку восьми голландских и восьми русских художников, которая, судя по названию, вопиёт: «ВОТ! Смотрите». Куратором проекта выступила знакомая в Красноярске художница Марьян ТИУВЕН, которая на Биеннале-2009 «вывернула наизнанку» деревянный дом по улице Дзержинского; на выставке можно увидеть масштабные фотографии результата инвертирования, а также 3D-фильм об этом. Художница Паулин ОЛТЕЙТЕН, которая провоцирует зрителя эстетически относиться к графическому содержанию повседневной жизни (бессознательное хождение по разлинованным улицам, непроизвольное подстраивание человека под линии заборов, деревьев, мебели и т.д.), три месяца назад посетила Красноярск, подсмотрела (сфотографировала и сняла на видео) жизнь жителей города. Теперь можно попытаться найти себя в её произведениях, если вы гуляли по набережной и Академгородку в конце мая. Художница Ясмайн ВИССЕР создаёт восьмиметровые истории о жизни мелких предметов. В одну из историй она врисовала Красноярскую ГЭС. Красноярец Виктор САЧИВКО представил работы в духе фотореализма, где перенёс свои детские изображения на большие листы гофрокартона – этакий символ стирающегося хрупкого воспоминания о детстве.

Большинство работ — произведения видеоарта, так что рекомендуется запастись терпением и посвятить часок просмотру медитативных видеокартин (символично плывущие зверолюди вдоль реки; самарская девушка, читающая стихи) и часок — просмотру нарративных видеоисторий (о молодом поэте Борисе Рыжем, покончившем жизнь самоубийством; о девичьем кадетском корпусе в Москве); а также прослушать хоровые саркастические песни о перестройке.

«Бобина»

Два последних месяца лета молодёжь Красноярска причащалась культуре немого кино. Четыре акции «Бобина» были устроены творческим объединением «Фургон» в преддверии международного Канского видеофестиваля. «Бобина» представляла собой импровизированный кинотеатр под открытым небом (практически кусочек Венеции и солнечных стран в Сибири), в котором показ шедевра немого кинематографа сопровождался выступлением музыкальных и танцевальных коллективов, презентациями визуального искусства.

Художественный проект «Начало пути»

Кажется, что в Красноярске постепенно возрастает интерес к современному искусству. В июле–августе на приятно огромных площадях MixMax были собраны живописные и графические работы, инсталляции и коллажи молодых художников. Практически через весь зал на несколько метров протянулась инсталляция Алексея МАРТИНСА «Вижу», представляющая собой извилистую гравийную дорожку с прозрачными страницами книг по ходу движения. Он же представил на выставке и концептуальную работу – оформленная в раму, как и подобает картине, повестка из военкомата. На открытии всем желающим предлагали приобщиться к творчеству и порисовать на песке.

Гражданину Мартынову Алексею Сергеевичу
проживающего
ПОВЕСТКА АА №
В соответствии с федеральным законом "О воинской обязанности и военной службе" Вы обязаны "31" 05 2006 г.
к 9-00 часам явиться в военный комиссариат Свердловского района г. Красноярска
по адресу: ул. Королева, 8 "А" к. 27.
при себе иметь паспорт (документ, удостоверяющий личность) а также:
М.П.
Военный комиссар Свердловского района
подполковник Д. Горячкин

Арт-десант на «Бирюсу-2010»

Этим летом и на «Бирюсе-2010» создавались арт-объекты. Так, известный художник Василий СЛОНОВ установил практически у ворот лагеря жестяной объект «Ключ дискурса», который должен стать одним из символов лагерной жизни. Молодые художники Анастасия БЕЗВЕРШУК и Иван УСЯКИН попытались мифологизировать Красноярское море, отправив в плавание местное Лохнесское чудовище (или «красавище» – смотря насколько оно приглянулось зрителям). И третьей арт-диверсией стало внедрение в природное пространство лагеря непредсказуемых персонажей – например, фигуры велосипедиста, вертящего педали к небу по столбу-дороге. Понятно, что красноярские молодые мастера в данном случае бесхитростно опираются на классическое произведение «Идущие в небо» Джонатана Борофски. Но надо думать, что первоклассная художественная традиция – основа для собственного творческого развития.

Александра СЕМЁНОВА,
Фото _ Владимир ДМИТРИЕНКО, Анна БРАЛКОВА

Экскурсионный маршрут первокурсника

Не все студенты хорошо знакомы с Красноярском, причём не только иногородние. Красноярское «Молодёжное экскурсионное агентство» для первокурсников вузов и средних специальных образовательных учреждений города в сентябре-октябре 2010 года проводит специальную акцию — бесплатный ознакомительный маршрут «Красноярск молодёжный». В ходе прогулки с опытным экскурсоводом желающие могут познакомиться с основными культурными объектами города, местами для экстремальных видов спорта и развлечений. Участниками бесплатной экскурсии могут стать группы не менее 10 человек в возрасте от 14 до 30 лет. Заявки по телефону 260-46-98, Евгения ТОЛМАКАЕВА, Янина ПЫРХ, кураторы проекта.

Четыре «И» под знаком «Бирюсы»

Дневник проекта

Уже четвёртый год подряд большая часть красноярских студентов летом едет на «Бирюсу» – территорию инициативной молодёжи на берегу Красноярского моря. Студенты СФУ – не исключение. В этом году смен было три – «Инфраструктура», «Инициатива» и «Инновации и интеллект». Что бирюсинцы видели, слышали и делали – поведает очевидец.

Место встречи изменить нельзя

Привычные бейдж, резиновые сапоги и километры пути на «Ракете» – и здравствуй, «Бирюса»! Со 2 июля по 2 августа более четырёх тысяч молодых людей в возрасте от 18 до 35 лет стали участниками ежегодного проекта. Здесь работали бирюсинские службы «Университет», «Клуб», «Библиотека», «Туризм» и «Спорт» и др.

«И» номер раз

3 июля

Официально была открыта «территория инициативных» 2010 года. Около тысячи специалистов, представляющих муниципальные образования и студенческие профсоюзные команды, приехали на смену «Инфраструктура», чтобы в течение недели обсудить или даже решить актуальные проблемы молодёжной политики Красноярского края.

4 июля

На главной сцене ТИМ «Бирюса-2010» выступили артисты красноярского театра «Наводнение» со спектаклем «Сансара». Три актёра, повседневная одежда, отсутствие декораций. Со стороны это больше было похоже на научную лекцию: взрослые люди то монотонно, то чуть эмоциональнее читали текст с листов. Бирюсинцам показали «спектакль о том, что каждый человек должен жить так, чтобы не жалеть об этом».

О современном искусстве бирюсинцам рассказал директор Красноярского музейного центра Михаил ШУБСКИЙ. «Жизнь – это тоже искусство» – именно так гость определил содержание полуторачасовой лекции. Жизни современных людей строятся по множеству моделей, вместо одной истины нашу эпоху определяют сотни точек зрения, каждая из которых имеет право на существование. Объекты современного искусства, в отличие от классики, утверждают эту мысль. «Я за то, чтобы человек видел много различного, а не один цвет. Хватит делить мир на красное или белое. Должна появиться радуга», – призвал лектор.

5 июля

Бирюсинцы стали активно посещать библиотеку лагеря. В ней был открыт доступ как к электронным, так и к печатным изданиям – учебной, художественной литературе и даже к редким книгам (например, «Избранным сочинениям» К. МАРКСА и Ф. ЭНГЕЛЬСА). Самый же первый запрос был по произведениям Зигмунда ФРЕЙДА.

Вместе с Егором ЯКОРЕВЫМ, представителем центрального комитета Российского союза молодёжи, участники смены обсудили вопросы студенческого самоуправления, суть которого, по большому счёту, заключается в эффективном взаимодействии между администрацией и студентами.

7 июля

«Бирюсу» посетили члены Совета ректоров Красноярского края. Руководители вузов пообещали поддержку проекту «Место студенческих объединений в реализации молодёжной политики края» (речь шла об объединении представителей вузов и ссузов). На встрече прозвучала информация, что приоритетным направлением работы вузов в будущем учебном году станет социально-экономическое развитие районов края.

Подведены итоги смены «Инфраструктура». В общекомандном зачёте команда СФУ заняла второе место. Больше всего баллов в копилку СФУ принесли Екатерина АРТЕМЬЕВА (ИФиЯК) и Наталья НИКИТИНА (ЮИ).

«И» номер два

17 июля

Началась вторая смена «Инициатива». На ТИМ собрались представители различных молодёжных движений: «Молодые юристы», «Молодёжное правительство», «Добровольцы», «Молодёжный парламент», «Спортэкс», «Патриоты», «ККСО», «Молодая гвардия Единой России» и «КВН». Не только жители Красноярского края, но и гости из Казахстана и Сибирского федерального округа (Новосибирск, Иркутск, Томск, Кемерово, республики Хакасия и Тыва, Алтайский край) высадились на берега «Бирюсы».

18 июля

Бирюсинцы собрались, чтобы внести свою лепту в создание фильма о ТИМ «Бирюса-2010». Заодно и навсегда войти в историю лагеря... с высоты вертолётного полёта. Футболки, банданы цвета дружины – и вперёд! Около тысячи человек выстроились на бирюсинской поляне в три буквы — «ТИМ».

19 июля

В лагере появилась «Будка гласности». Здесь можно было записать видеовопрос либо написать послание губернатору края.

Как выяснилось позже, в видеообращениях ребята в основном благодарили Льва Владимировича. А в письменной форме предлагали варианты по выплате социальных пособий. Организаторы площадки пообещали передать все обращения для публикации в личном блоге губернатора (первая запись там появится, обещают, уже в сентябре).

21 июля

Гостями образовательного форума стали полномочный представитель президента РФ в Сибирском федеральном округе Анатолий КВАШНИН и губернатор края Лев КУЗНЕЦОВ. Полпред посетил основные локации лагеря и встретился с бирюсинцами: «Участники здесь – самая передовая молодёжь, авангард Сибири. Когда мы подходили к сцене лагеря, я услышал песню «Время придёт». Я бы сказал: «Ваше время пришло».

> **Дмитрий ТРАПЕЗНИКОВ, начальник отдела сопровождения молодёжных проектов СФУ:**
>
> — Для меня, человека, воспитанного ещё в советские годы, слово «Бирюса» ассоциируется с названием холодильника. Раньше, если у тебя был холодильник этой марки, значит, ты с достатком. «Бирюса» как лагерь ассоциируется с большим количеством звука. Здесь на тебя сваливается столько децибел, как нигде. А ещё я начал вести словарик забавных бирюсинских слов (например, овощехранилище, бирюсец).
>
> «Овощехранилищем» «Бирюса» в этот раз точно не стала. Я наблюдал несколько смен, и всегда было много «овощей», которые лежали в палатках. В этом году крайне редко можно было увидеть «лежачих»: кто на занятиях, другие играли, третьи занимались спортом.

«И» номер три-четыре

27 июля

Космодром «Бирюса» открылся! Запущенная ввысь ракета неспроста стала символом третьего заезда. На смену «Интеллект и инновации» собрались робототехники и научно-технические деятели, инноваторы, предприниматели и молодые учителя.

28 июля

На территории разместили три веб-камеры, которые транслировали жизнь бирюсинцев на просторах Интернета. Из любой точки мира можно было посмотреть, что происходит в лагере, какая там погода, увидеть друзей или родственников.

Состоялся мастер-класс президента Союза маркетологов России Вадима ШИРЯЕВА «Маркетинг инновационного продукта. Практические примеры продвижения». Гость поделился с участниками смены «Сотней правил успеха в бизнесе». В числе которых, например, «в нужное время в нужном месте – действуй быстро»; «лучше быть первым, чем быть лучшим»; «правильно выстроенные процессы предопределяют результат» и др.

29 июля

Интерактивная ежедневная газета из «электронной» бумаги, журнальный сенсорный столик, touch-карта, на которой записан пассажирский билет, посадочный талон... Такими элементами IT-будущего восхищались бирюсинцы на лекции «Инициативы компании «Microsoft» для молодёжи». Да, цифровое будущее ждёт нас...

Прошла бизнес-игра «Коммерциализация технологий». Участникам (в роли голливудских продюсеров и начинающих режиссёров) нужно было продать идею фильма «Терминатор» за 30 секунд.

Бирюсинцы учились защищать свои права на лекции «Практика применения ФЗ-217. Авторское право». Декан факультета инновационно-технологического бизнеса Академии народного хозяйства при правительстве РФ Владимир ЗИНОВ разъяснял, как сотрудничать с университетом, чтобы была возможность работать в научных лабораториях и одновременно сохранять права на собственность своего изобретения: «Если сделан опыт, то его результаты принадлежат организации. И вы не имеете право их запатентовать. Получить патент имеет право только университет. Но вы можете коммерциализировать полученные итоги или продать».

31 июля

Лекция о разрешении конфликтов и ведении переговоров директора Института психологии и педагогики развития Бориса ХАСАНА вызвала аншлаг. Бирюсинцы учились конфликтовать, а не ругаться, рассказывали анекдоты и решали задачу про лошадь. «Если из произведения вынуть конфликт, то оно исчезнет», – сказал когда-то писатель Антуан де СЕНТ-ЭКЗЮПЕРИ. Спортсмен всегда во внутреннем конфликте по отношению к преодолеваемому расстоянию или высоте. «Те, кто научатся конструировать конфликты, окажутся более способными к регулированию и управлению любыми конфликтами».

1 августа

Финишировала последняя смена. Подробности всего сезона— на официальном сайте проекта www.timbiryusa.ru.

Финальная точка в жизни лагеря-2010 была поставлена буквально на этой неделе — с 4 по 9 сентября на «Бирюсе» прошёл Слёт краевых красноярских студенческих отрядов.

Юлия КИРСАНОВА
(по материалам пресс-центра ТИМ «Бирюса-2010»)

Фото _ Н. ЛИТВИНОВА

Ольга КРАСНОДУБОВА, руководитель проекта ТИМ «Бирюса-2010»:

– В этом году каждая смена «Бирюсы» имела свою специфику. Сезоны «Инфраструктура» и «Инициатива» – формирование единого календаря событий в молодёжной политике Красноярского края. Смена «Инновации и интеллект» – лаборатория для поддержки инновационных проектов и научно-технического творчества. В этом году участниками лагеря стала активная молодёжь, заинтересованная в реализации собственных проектов и развитии территорий края.

В 2011 году хотелось бы вовлечь молодёжные движения региона в процесс непосредственной подготовки лагеря. Предполагается, что в течение года пройдёт специальный конкурс, на основании которого можно будет формировать дружины, программы их смен и event'ы. Чтобы это были события межрегионального, российского или международного уровня – с приглашением гостей из разных городов страны, международных делегаций. Важно, чтобы молодёжь, действительно, хотела сюда приезжать. Это уникальное место с безумной энергетикой, которая, надеюсь, позволит достичь задуманного.

Большая сцена: твой шанс

Хотите попасть в коллективы Центра студенческой культуры СФУ? Начались наборы, приходите, покажите, какие коленца вы умеете выкидывать, сколько октав ваше пение, насколько уверенно вы держите в руках гитару или как вы умеете держать мхатовскую паузу. Итак: кто, где и когда вас ждёт?

Вокальное направление

• **Хор СФУ,** Елена Антоновна ГАМБУРГ (89832096510); корпус №1, ауд. 14-03 (пр. Свободный, 79) каждые вторник, среда, четверг с 19:00 до 21:00 по 30 октября включительно.

• **Вокальная студия площадки №3,** Наталья Анатольевна БОЧАРОВА (89138337253), корпус №20, актовый зал (пр. им. газ. «Красноярский рабочий», 95), 13, 20 и 27 сентября с 16:00 до 18:00.

• **Ансамбль народной песни «Радуница»,** Фатима ВОРОБЬЁВА (89039867959), корпус №14, актовый зал (ул. Киренского, 26, корпус «Г»), каждый вторник с 17:00 до 19:00 до 30 октября.

• **Вокальная студия «Квинсленд»,** Лариса Борисовна СОШИНСКАЯ, ГорДК, каб. 3-19 (пр. Свободный, 48) 14-16 сентября с 14:00 до 17:00. Обязательно иметь минусовку исполняемой песни.

• **Вокальная студия «Премьера»,** Марина Юрьевна МАХОНИНА, корпус №14, актовый зал (ул. Киренского, 26, корпус «Г»), 11 и 18 сентября с 14:00 до 15:00.

• **Вокальная группа «Малинки»,** Раиса ЛАПЕНКО, корпус № 14, ауд.Г-333 (ул.Киренского, 26, корпус «Г»), 9, 10, 13,14 сентября с 13.00 до 15.00.

Авторская песня

• **Клуб авторской песни «БомБАРДировщики»,** Алёна РУБАНОВА (89233075639), колодец корпуса №1 (пр. Свободный, 79), каждые понедельник, среда, пятница с 19:00 до 21:00 до 24 сентября.

Рок-группы, вокально-инструментальные ансамбли, инструментальные ансамбли

• **Рок-клуб СФУ,** Ксения ЕФРЕМОВА (89135713561), заявки принимаются на rockclub_sfu@mail.ru до 30 сентября, обязательно укажите состав участников коллектива, места учёбы и контактный телефон лидера. Обязательно убедитесь, что заявка принята, ждите звонка с приглашением на прослушивание, которое состоится в начале октября. На прослушивание нужно прийти полным составом и исполнить любую композицию.

Танцевальное направление

• **Ансамбль народного танца «Раздолье»,** Евгений Александрович СМОЛИН, Марина Викторовна ФАДЕЕВА, корпус №1, ауд. 14-07 (пр. Свободный, 79), 29 сентября с 19:00 до 21:00, иметь спортивную форму. Запись по телефонам 89082206292, 89029132626.

• **Танцевальный коллектив «Территория танца»,** Екатерина СЕМЬЯНСКАЯ (89048908577), Академгородок, 18д, с 6 по 12 сентября (пн. 21.00-22.00; вт. 17.00-18.00; ср. 19.00-20.00; чт. 17.00-18.00; пт. 21.00-22.00; сб., вс. 19.00-20.00), о дате прихода сообщайте по тел. 288-77-99.

• **Театр танца «КалипсО»,** Вероника ХВОСТОВА (89029927453) – всё узнавайте по телефону.

• **Танцевальная команда «Эверест»,** Наталья МАКЕЕВА (89135919368), общежитие №2, актовый зал (пр. Свободный, 81), 17 сентября в 19:00. При себе иметь спортивную форму и сменную обувь. Наличие танцевального опыта приветствуется.

• **Театр танца «Paradise»,** Евгения ЛЕБЕДЕВА, корпус №20, актовый зал (пр. им. газ. «Красноярский рабочий», 95), 17 и 21 сентября с 18:00 до 19:00.

• **Ансамбль старинного танца «Крылья»,** Валентина ПАСЕЧНИКОВА (89130473937), корпус №15, актовый зал (ул. Киренского, 26а, корпус «Д»), каждые вторник, четверг, суббота с 18.00 до 22.00 вплоть до 30 октября.

• **Студия исторического и сценического танца «Клио»,** Анастасия ШАВКУНОВА (89233280133) — все подробности по телефону.

• **Танцевальный коллектив «Осторожно, модерн!»,** Татьяна ПАРШАКОВА (89135861876), звоните.

• **Танцевальный коллектив «Экспромт»,** Ксения ГРЯЗНУХИНА (89029418163), корпус №14, актовый зал (ул. Киренского, 26, корпус «Г»), каждые среда и пятница с 17:00 до 19:00 до 30 октября.

• **Танцевальная студия площадки №3,** Юлия Васильевна ЛЬВОВА, корпус №20, актовый зал (пр. им. газ. «Красноярский рабочий», 95), 16 и 22 сентября с 14:00 до 18:00.

Театры СФУ

• **Молодёжный театр-студия «Шлагбаум»,** Людмила Игоревна ЕФИМОВА (89029455943), Академгородок, 21 (библиотека им. А.А. Блока), каждые понедельник и четверг с 18:00 до 22:00, суббота с 16:00 до 20:00 до 30 сентября.

• **Молодёжный театр драмы,** Павел Петрович БУГАЕВ, все справки по телефону 89232703774.

• **Театр «Золотой глобус»,** Наталья Алексеевна ЛЕКСЕНКОВА, корпус №14, актовый зал (ул. Киренского, 26, корпус «Г»), каждые вторник и четверг в 18:00 до 30 октября.

КВН

• 12 ноября состоится Третий фестиваль Лиги КВН СФУ, куда приглашаются все команды, состоящие из студентов СФУ. Командам нужно лишь заранее зарегистрироваться и приготовить смешное пятиминутное выступление в формате «Визитная карточка». Информацию можно узнать в ЦСК по телефонам 246-98-74, 249-71-52, 213-35-45. Но гораздо проще и быстрее можно попасть в когорту творческих людей, приняв участие в традиционном шоу-конкурсе первокурсников «Прошу слова – 2010», где вы сможете в составе сборной своего института посоревноваться с вашими коллегами-первокурсниками. Конкурс пройдёт 20 октября, вся информация у ваших старшекурсников!

Любая подробная информация обо всех коллективах в ЦСК на всех площадках и по телефонам 246-98-74, 249-71-52, 213-35-45.

Площадка №1 – пр. Свободный, 79, ауд. 14-05а; площадка №2 – ул. Киренского, 26, ауд. Г-333; площадка №3 – пр. им. газ. «Красноярский рабочий», 95, ауд. 100; площадка №4 – пр. Свободный, 82, ауд. К-010

Как атлеты провели лето

И чему осенью обрадуются спортсмены-любители

Или «кому обрадуются» — так можно дополнить этот подзаголовок. За лето Сибирский федеральный прирос не только новыми залами и возможностями, но и в прямом смысле золотой молодёжью. Например, каждый нынешний первокурсник может с гордостью заявлять, что поступал вместе с олимпийскими чемпионами. С этого и начнём.

Биатлонист-магистр

Теперь студенты, добросовестно посещающие физическую культуру, смогут вживую увидеть звёзд мирового спорта. Этим летом открылась магистратура ФФКиС, и в первом наборе — только известные фамилии. Елена ГОРБАЧЁВА, чемпионка Европы по мини-футболу, Максим БАРХАТОВ, четырёхкратный чемпион мира по пауэрлифтингу, Светлана БОЛДЫКОВА, сноубордистка, участница Олимпиад, и её коллега по сборной, золотой медалист Игр в Ванкувере Евгений УСТЮГОВ.

Последний, кстати, имеет диплом высшего образования СибГТУ по специальности «Лесоинженерное дело». На пути ко второй корочке биатлонисту предстояло только одно препятствие — профильный экзамен по теории и методике физической культуры и спорта. Иностранный язык первым абитуриентам магистратуры разрешили не сдавать. Следующие два года Евгений будет изучать тему спорта высших достижений в области биатлона, и скорее всего, на дистанционном обучении. Кстати, Устюгов поступил на бюджетное место: и сила, и ум — всё в достатке.

Бегут по асфальту в лыжи обутые

Лыжники могут обкатывать не только снег, но и асфальт: это было массово продемонстрировано на Открытом Первенстве Красноярска по лыжероллерам. Причем, массово — ключевое слово. Горожане, которые утром 22 августа не смогли покататься на перекрытом острове Татышев, видели, как одновременно стартовали 120 человек в возрасте от десяти до пятидесяти лет. Это почти вдвое больше, чем в прошлом году, когда комбинированная гонка проводилась впервые не только в России, но и в мире.

Первую половину дистанции, т.е. 4 км для женщин и 8 км для мужчин, участники преодолевали кроссом, затем переодевались в пит-стопе (место на обочине трассы, где под номером лежит лыжероллерный инвентарь) и такое же расстояние катились до финиша. Бежали в жару под присмотром врача, которому, к счастью, почти не пришлось работать. Возможно потому, что в положении о гонке жирным шрифтом было выделено «не имеющие головной защитный шлем на вторую часть гонки к старту не допускаются». Первыми финишную черту увидели не заслуженные мастера спорта, кандидаты и разрядники из всего Красноярского края, Челябинска и Казахстана, а Владимир БАРЧУКОВ, преподаватель кафедры физической культуры и спорта СФУ, и студентка 4-го курса ИНиГ СФУ Наталья ГАЛЕЕВА.

Два в одном

Институт, в котором учится Наталья, с первого сентября обжился не простой академической новостройкой. Ещё в марте губернатор края Лев КУЗНЕЦОВ интересовался, смогут ли студенты нового корпуса заниматься в своих спортивных залах. Убедили, что смогут, и не обманули. В новом здании ИНиГ два специализированных зала: по аэробике и по атлетической гимнастике, как, например, в корпусе «Ж». Среди молодых спортсменов это сейчас считается одними из самых популярных видов спорта. И по решению руководства СФУ помещения для занятий спортом впредь будут в каждом строящемся учебном объекте.

А жители давно построенных общежитий вообще смогут заниматься физкультурой, не выходя из дома. По крайней мере, это одна из приятных перспектив. В каждом из 17 жилых корпусов СФУ планируется т.н. «комната здоровья» с тренажёрами и теннисными столами. Впрочем, чем её наполнить, решат сами студенты на студсоветах. Сейчас работа будет проводиться целенаправленно, хотя велась и раньше: в какие-то общежития отдавали списанный инвентарь. Начальник управления общежитиями Александр РЕВОДЬКО с представителем спортклуба СФУ начнут обходы по местам после того, как заселятся все первокурсники. К слову, один из способов для общежителей оборудовать свой спортзал — занять призовое место на Спартакиаде среди общежитий и получить на приобретение инвентаря 50, 30 или 20 тыс. рублей.

Боксёры выбили призовые места

«Парень любит поспорить», — говорят о победителе II летней Спартакиады молодёжи России по боксу его коллеги по цеху. В споре за первое место в категории до 51 кг третьекурсник ФФКиС СФУ Дмитрий СОТНИКОВ обошёл всех. Не зря его с отрывом в 174 голоса выбрали лучшим спортсменом июня. Второй наш боксёр с факультета транспорта Андрей КОВАЛЬ завоевал бронзу в весе до 64 кг. При конкуренции из 28 участников, которые с 10 по 16 июля приехали на соревнования в Петербург, это более чем желанный результат.

Женский футбол

Достижение других наших спортсменов, а точнее, спортсменок, преподносится как успех. Но сами футболистки СФУ, занявшие пятое место из семи на VIII чемпионате Европы среди университетов, результатом недовольны. «Мы очень расстроились, — делится игрок сборной Юлия ЯКОВЛЕВА. — Не повезло, да и количественный состав был непривычен. Если в России в большом футболе выходят 11 на 11 игроков, а в мини 5 на 5, то на чемпионатах Европы какой-то гибрид — играют 7 на 7 на открытой площадке».

На июльский чемпионат в Варшаву приехали сборные Португалии, Франции, Германии, Швейцарии и России, а хозяева выдвинули две команды. В прошлом году соревнования тоже проходили в Польше, но тогда наша команда заняла четвёртое место. Чемпионами стали футболистки из Испании. Нынче сильнейшая университетская команда приехать не смогла, чем дала некую фору остальным участникам. Тем обиднее было нашим девушкам опуститься ещё на одну строчку в турнирной таблице. «Всегда тяжело проигрывать, когда уже есть лучший результат, — говорит Николай ЖЕЛЕЗНОВ, главный тренер сборной по футболу СФУ. — В 2009-м году мы реально проигрывали, не было вариантов отыграться. А сейчас при ровной игре где-то не дотянули, пропустили, где-то допустили ошибку, сыграли вничью с Германией... По силам мы достойны третьего места, но знаете, как бывает в футболе: сегодня повезло, завтра нет».

Женской сборной СФУ по мини-футболу на этом чемпионате не хватало не только удачи, но и одной из своих сильнейших нападающих, мастера спорта международного класса Елены ГОРБАЧЁВОЙ. Девушку не отпустили на чемпионат Европы, потому что к тому времени ещё не пришёл приказ о её зачислении в магистратуру СФУ. Не хватило и времени отдохнуть после летней Универсиады и перестроиться с мини-футбола на футбол. Кроме того, наша команда готовилась к игре на искусственном поле, как было на чемпионате в 2009-м году, а приехали на натуральное. Но возможность отыграться ещё представится — по итогам выступлений последних двух лет нашу команду без отбора в России пригласили на IX чемпионат Европы в Стамбул.

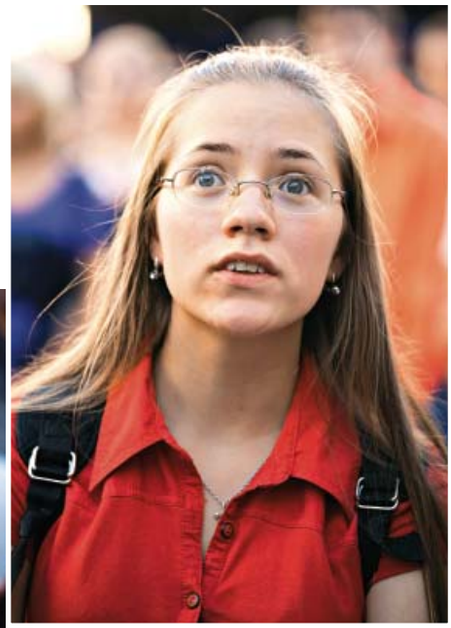
Карты в руки

Скорость в беге по просторам Ивановской области принесла двум студентам СФУ победу в первенстве России по спортивному ориентированию бегом. Студент механико-технологического факультета Ефим ПОДОЛЯК и Дмитрий СТЕПАНИДИН с ФФКиС быстрее всех завершили 3-этапную эстафету. Кроме них Красноярский край представляли ещё 11 спортсменов, а кроме Красноярского края в Первенстве участвовали ещё 20 регионов страны. В общей сложности с 7 по 16 августа в Ивановских лесах можно было встретить около ста человек с картами.

Елена НИКОЛАЕВА

Университет на вкус, на слух и на глаз

30-градусная жара, зелень и молодёжь на улицах — нет, это не разгар лета, это 1 сентября 2010!



Да, дорогие первокурсники, вы отмечены невероятным подарком небес в ваш первый день в университете – более идеального дня для большого праздника и представить невозможно! Мы в прошлом году провели День знаний под зонтиками...

Утренние торжества в институтах были разнообразными. По-домашнему душевными в маленьких структурах (например, на факультете физической культуры и спорта, в кругу своих — с шутками-прибаутками). Масштабными в больших институтах — с концертом, выносом огромных символических зачёток и даже выездом кареты (так было на площадке №2).

Вечернее же действо объединило тысячи первокурсников в одно большое людское море. Оно перетекало из колодцев корпуса на Свободном во внутренний двор и обратно — юное, красивое, яркое, весёлое...

Множество незнакомых парней и девушек, заводные старшекурсники, яркие площадки, праздничный концерт — как не растеряться неопытному абитуриенту, ещё недавнему школьнику в таком разнообразии! А потому надо попробовать всё, на что только сил хватит.

Мечтал сделать тату и не решался? Пожалуйста, в Café Linguistique за одним из столиков тебе нарисуют любой иероглиф, какой только пожелаешь. Многие новоиспечённые студенты испробовали подобную забаву на себе и вернулись домой «обновлённые». Мало боди-арта на себе – раскрашивай огромный плакат, подготовленный площадкой Института экономики, управления и природопользования. Хочешь знать свои права – вперёд, в профсоюзную организацию. Здесь ребят также учили искать шпаргалки при незнании ответа, отличившиеся получали подарки: наклейки с символикой нашего университета, а для проголодавшихся имелся спецприз – вкуснейшие чупа-чупсы (между прочим, пользовавшиеся спросом)!

Для желающих сдавать сессии на «отлично» Центром студенческой культуры был приготовлен сюрприз – гранит науки. «Вкусите сей чудотворный гранит!» — раздавались призывы напротив входа. Всё дело в том, что приготовлен он был из... шоколада! 65-килограммовая махина стояла не так уж и долго, столько нашлось любителей сладкого и «пятёрок».

«Пионеры» в красных галстуках, твистер, микроскоп, в котором можно увидеть срез камня... Но это всё в колодцах, а на внутреннем дворе происходило действие, едва ли уступавшее концертам в «Олимпийском»! Лучшие коллективы университета показывали себя и радовали своих новых собратьев. Мастерски завёл публику Виктор СТЕПАНЕНКО, лучший битбоксер Сибири и Дальнего Востока. А СФУшная группа CryComeParty просто сразила наповал своими каверами на Muse и Би-2! Кстати, для любителей музыки пожёстче работала площадка Рок-клуба университета на втором этаже корпуса, где местные группы играли не что-то там, а настоящий металл!

И куда ни зайди, куда ни взгляни – везде эта многотысячная толпа людей, объединённых уже родным Сибирским федеральным. Встретив незнакомого человека, хочется улыбаться ему — такая энергетика у праздника! Сами первокурсники признаются, что уже чувствуют себя абсолютно комфортно в этих нескончаемых людских потоках:

— Если честно, поначалу нам всё было непонятно, что вообще происходит. Но потом мы втянулись! Площадки в колодце повеселили от души, и ещё подарочки порадовали, — смеётся Вероника ЗАГУРСКАЯ, первокурсница отделения современных иностранных языков. — На концерте мы чуть голоса не сорвали и танцевали до боли в ногах! А ещё забавно было всем вместе делать зарядку, изображая буквы С, Ф, У...

Ну, а «добить» радостных первокуров организаторы решили звездой. А точнее московским гостем: развлекать студентов приехал известный DJ Groove. Сумасшедшие танцы босиком на асфальте (многие девушки не выдерживали своих каблуков и разувались прямо на танцполе) надолго останутся в памяти нынешних поступивших, ведь это их первый праздник в СФУ, такой феерический и яркий!

Полина ЖДАНОВА, 2 курс ИФиЯК
Фоторепортаж _ С. ЧИВИКОВ