



# З О Д Д Ч И Й

ИЗДАНИЕ ИНСТИТУТА АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА

## ОПРЕДЕЛИТЬ ПОТЕНЦИАЛ НОВОГО ВУЗА поможет конкурс инновационных образовательных программ



Начало работы конкурсной комиссии

12 февраля при большом стечении преподавателей и сотрудников СФУ, гостей из других вузов и научных организаций в конференц-зале Института гуманитарных и естественных наук СФУ состоялось вскрытие заявок на участие в конкурсе инновационных образовательных программ.

В приветственном слове ректор СФУ Е.А. Ваганов пожелал членам комиссии плодотворной работы:

– Сегодня предстоит сделать первый шаг, чтобы на конкурсной основе определить – насколько наши претензии выше возможностей, предоставляемых нам государством.

Задачу, стоящую перед конкурсной комиссией, определил проректор по науке и развитию материально-технической базы научных исследований В.И. Колмаков:

– Эта форма для нас новая, поэтому мы использовали стандартную методику для составления реестра заявителей. Присутствующие здесь участники конкурса могут узнать названия других проектов, запрашиваемые суммы. Содержание заявок сегодня рассматриваться не будет, его определяют эксперты Красноярского краевого фонда науки. Кроме этого, также будет сделана проверка всех указанных ранее позиций. По заявкам, на которых не указана сумма софинансирования, конкурсная комиссия примет отдельное решение. Исходный список будет размещен на сайте СФУ.

Завершил работу конкурсной комиссии проректор по инновационной деятельности Н.Н. Довженко:

– Общая сумма всех 122 проектов составила 6 489 миллионов рублей, сумма софинансирования – 1 167 миллионов рублей. Более чем двукратное превышение обозначенных на 2007 год государственных финансовых

средств потребует от экспертной комиссии серьезной работы. Необходимо выставить приоритеты: насколько заявки отвечают поставленным задачам, смогут ли они создать новое инновационное образовательное пространство, существенно повысить уровень инженерной подготовки и обеспечить соответствующее качество научных исследований.

Результаты работы экспертной комиссии планируется получить к 1 марта 2007 года.

От Института архитектуры и строительства СФУ было поданы следующие проекты:

«Архитектурная наука в СФУ», руководитель В.И. Царев;

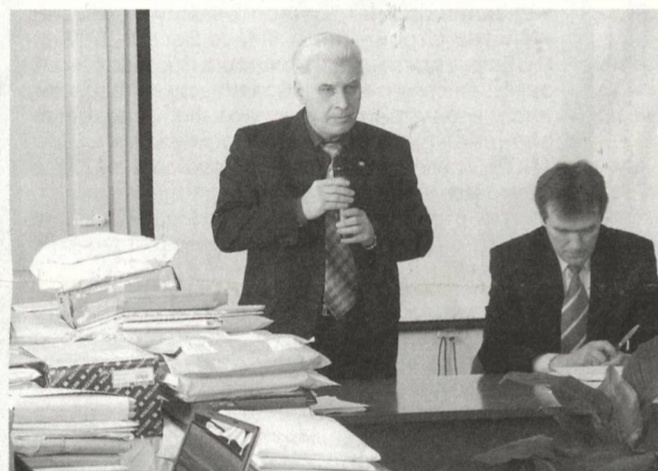
«Подготовка магистров на основе развития

междисциплинарного научно-образовательного инновационного комплекса «Управляемые конструкции и системы», руководитель Н.П. Абовский;

«Культура Сибири как золотой фонд региональной, отечественной и мировой культуры», руководитель Л.Н. Евменова;

«Разработка и реализация инновационных образовательных программ подготовки кадрового обеспечения инвестиционного строительного комплекса Сибирского региона», руководитель Л.В. Енджиевский.

Ряд наших преподавателей принял участие в совместных мультимодальных проектах в содружестве с коллегами из других вузов и научных учреждений.



Проректоры Н.Н. Довженко (слева) и В.И. Колмаков оглашают поступившие проекты

## ДОСТИЖЕНИЯ СТУДЕНТОВ КРАСГАСА В 2006 ГОДУ

Ежегодно на **Всероссийский конкурс по естественным, техническим и гуманитарным наукам** отправляются лучшие научно-исследовательские работы студентов академии. В 2006 году по разделу «Строительство, архитектура и коммунальное хозяйство» было представлено 7 работ, по разделу «Экономические науки» на конкурс представлено 3 работы. Работы Белобородова А.А. «Моделирование динамики уплотняющего оборудования дорожных машин» выполненная под руководством к.т.н., доцента А.П. Прокопьева и студенток Кураевой Ю.А. и Изосимовой Т.В. «Разработка технологии обесфторивания природных вод», руководитель ст. преподаватель Л.В. Стафейчук, были отмечены дипломами Министерства образования РФ.

На **15 Международном смотре-конкурсе лучших дипломных проектов по специальностям «Архитектура» и «Дизайн архитектурной среды»** в городе Казани отмечены:

Дипломная работа «Предмостная площадь в створе улицы Затонская» Сабуровой Т.В. (рук. доцент Кукина Л.В.) награждена дипломом 1 степени МООСАО и грамотой Союза архитекторов РФ; «Научно-информационный образовательный центр в г. Красноярске» Березуевой И.Г. (рук. профессор С.М. Герашенко) и «Фирменный стиль архитектурно-го факультета КрасГАСА» Мельник И.А. (рук. доцент Истомина С.А.) отмечены дипломами второй степени МООСАО; «Редизайн пространства эфире ТРК «Афонтово» Гулузаковой О.И. (рук. доцент Истомина С.А.) награжден дипломом 1 степени МООСАО, а также премией ICIF им. Я. Чернихова.

Работа студента дорожно-строительного факультета С.В. Ковтуна отмечена Дипломом второй степени на **Международной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс»**, проходившей в Новосибирском государственном университете (рук. к.ф.ч.н., доцент О.В. Адмаев).

Научные разработки, выполненные с участием студентов академии по хозяйственным тематикам, нашли практическое применение и приняты к внедрению на ведущих предприятиях города и края. Проекты «Скейтпарк» (5 проектов), выполненные студентами 2 курса, архитектурного факультета (рук. доцент Л.В.

Гайкова по заказу ООО ПБК «Стройпроект» и приняты к дальнейшей разработке. Три проекта получили премии от руководителя предприятия.

В секции «Гуманитарные науки» ежегодного **Всероссийского фестиваля «Молодежь и наука – третье тысячелетие»**, почетное 2 место заняла студентка архитектурного факультета Прыгун П.П. (рук. канд. архит., доцент О.Н. Блянкинштейн). В секции «Экономические науки» 3 место заняли студенты строительного факультета Пастухов А.С. и Ветрова В.В. (рук. д.э.н., профессор Печёнкина В.В.). В секции «Экология и рациональное природопользование» 1 место заняли студентки инженерно-экологического факультета Котова К.В. и Заворуева О.В. (рук. д.б.н., профессор Заворуев В.В.), 3 место – студент того же факультета Кудеров В.В. (рук. к.ф.ч.н., доцент О.В. Адмаев). В рамках фестиваля прошла ежегодная выставка-конкурс студенческих работ «Творческие параллели», где было представлено 30 работ батика, 15 скульптур, 30 работ акварели и рисунка студентов специальной «Изобразительное искусство» выполненные под руководством Лошакова С.Е., Вотяковой В.П., Шавлыгина Д.О., а также Вотяковой Е.Е.

Дипломами 1, 2, 3 степени удостоены лучшие из представленных работ, а 15 работ отмечены дипломами за оригинальность и творческий подход. Результаты проведенных выставок являются показателем заинтересованности и участия младших курсов в научной и творческой деятельности академии.

В **I краевом архитектурном конкурсе**, проходившем в Доме архитектора в марте 2006 года принимали участие два студенческих проекта, выполненных под руководством доцента М.Е. Меркуловой. Работа О.С. Волошиной отмечена благодарственным письмом от предприятия «Краспан».

Разработаны и оформлены эскизы к проекту **краевого конкурса «Мой спортивный школьный двор»**. Эскизный проект выполнен для средней школы № 39 студенткой А. Растегаевой, руководитель доцент Блянкинштейн О.Н. Получены два благодарственных письма.

На конкурс **индивидуальных грантов** отправлена работа студентов (филиал г. Железногорска) Латышевой К.Г., Петрова К.Г. «Сохранение ландшафта в процессе строительства и реконструкции на опыте ландшафтного

проектирования города Железногорска». Руководитель – ст. преподаватель Баталова Н.С.

В **III Красноярском молодежном форуме** в номинации «Конкурс молодых дизайнеров по интерьеру» участвовали 12 человек, из них 2 студентки 2-го курса (Никитина Е., Рихау М., гр. А 15-2). 1 место завоевала творческая работа студентов Пономаревой Е. (гр. А 41-1), Копициной О. (гр. А 41-1), Григорьева А. (гр. А 12-1). Творческая работа студентов Асеева А.О. (гр. А 44-1) и Дробушевского К.А. (гр. А 14-1) была отмечена Призом зрительских симпатий.

В рамках строительной выставки, организованной компанией «Красноярская ярмарка», прошел **I ежегодный конкурс архитектурных проектов «Ордер воплощения»**. Заявки на участие в конкурсе подали более 30 именитых архитекторов и проектных организаций г. Красноярска. Среди участников конкурса были и студенты 4 курса архитектурного факультета. По итогам конкурса (председатель жюри – В.И. Ульянов, руководитель Красноярского отделения Союза архитекторов России) лауреатами III премии стали студенты Данилович Олег и Гимадеева Ирина, представившие на конкурс проект торгово-пешеходной улицы в разделе «Архитектурный дебют».

**Стипендия Президента Российской Федерации на 2006/2007 учебный год** назначена студенту 5 курса экономического факультета С.В. Горобецкому.

За высокие достижения в научной и учебной деятельности студентке 4 курса архитектурного факультета Бондарь К.Н. назначена специальная **государственная стипендия Правительства Российской Федерации**.

Студентка экономического факультета Е.В. Манвайлер стала **лауреатом Государственной премии Красноярского края**.

Студенту дорожно-строительного факультета Захарьину Е.Н. за высокие достижения в области технических наук назначена **именная стипендия Красноярского края имени академика М.Ф. Решетнева**.

**Диплом и почетную премию Мэра г. Красноярска** за успешную научную, учебную и творческую деятельность получила студентка инженерно-экологического факультета А.П. Матвеева.



# НОВОСТИ

## ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Киселева Владимира Петровича, заведующего кафедрой химии, с решением ВАК о присуждении ему ученой степени доктора технических наук.

Желаем ему дальнейшей плодотворной научной работы!

## НОВОСТИ ПРОФКОМА

В связи с созданием СФУ 27 февраля 2007 года в 15 часов состоится внеочередная конференция Объединенной профсоюзной организации (ОПО) ИАС СФУ.

Будут обсуждены вопросы:

1. О разьединении ОПО на первичные профсоюзные организации работников (ППОР) и студентов (ППОС).

2. Выборы председателей и профсоюзных комитетов ППОР и ППОС.

3. Принятие положений о ППОР и ППОС.

Студенческий профком совместно со студклубом ИАС СФУ проводит набор желающих принять участие в Шоу-конкурсе «Мистер Строймеп» и «Мисс Весна 2007».

Все студенты, состоящие в профсоюзной организации, могут обратиться в профком для получения бесплатных разовых абонементов в бассейн «Политехник».

По всем вопросам обращаться в К-227 с 10.00 до 17.00.

## ЗАДАЧИ ПОСТАВЛЕНЫ

Состоялась встреча заместителя директора по СЭВ Г.Ф. Староватова со студенческим активом института. Обсуждались задачи по внеучебной работе на весенний семестр, а также изменения в организации общественной работы в связи с созданием СФУ. Обе стороны остались довольны содержанием обсуждения и условились о регулярном проведении подобных встреч.

## ОБЩЕСТВЕННАЯ ПРИЕМНАЯ

Вы можете задать волнующий вас вопрос о создании и перспективах развития Сибирского федерального университета, воспользовавшись сайтом СФУ [www.sfu-kras.ru](http://www.sfu-kras.ru). Сотрудники информационного центра постараются донести его до руководителей СФУ, подготовить и опубликовать ответ.

## ДЕНЬ ВСЕХ ВЛЮБЕННЫХ

14 февраля в нашем институте с большим успехом прошел День всех влюбленных. На большой перемене в течение 40 минут разыгрывались конфетные призы, подарки и сувениры. Объединенная профсоюзная организация и студклуб подарили студентам маленький, но веселый праздник.

## ГУБЕРНАТОРСКИЙ БАЛ

По итогам интернет-голосования определились 50 пар-победителей, которые будут приглашены на губернаторский студенческий прием «IQ-бал 2007».

Для остальных пар, зарегистрировавшихся на сайте, с 13 по 15 февраля прошел конкурс зачетных книжек. По его итогам определяются еще 25 пар-победительниц. 16 февраля штаб губернаторского студенческого приема планирует объявить окончательный список пар, приглашенных на губернаторский прием, который состоится 1 марта 2007 года в МВДЦ «Сибирь». В мероприятии примут участие около 500 студенческих пар. Как отметил заместитель председателя Объединенной профсоюзной организации ИАС СФУ А.Г. Грязнухин, среди них будут и студенты нашего института.

## ВЫБОРЫ УЧЕНОГО СОВЕТА СФУ

Формированию важнейшего органа управления в структуре Сибирского федерального университета предшествовали конференции преподавателей, сотрудников и обучающихся всех институтов, входящих в состав СФУ. 9 февраля прошла такая конференция и в Институте архитектуры и строительства. Тайным голосованием 114 делегатов от всех подразделений избрали 46 кандидатов на конференцию СФУ, на которой предстояло выбрать Ученый совет СФУ.

Состав участников распределен следующим образом: научно-преподавательские работники – 32 человека, административно-управленческий персонал – 2 человека, учебно-вспомогательный персонал – 2 человека, обслуживающий персонал – 1 человек, 4 представителя от студентов и 3 от аспирантов, по 1 представителю из Ачинского и Шарыповского филиалов.

В этот же день Ученый совет Института архитектуры и строительства СФУ рекомендовал 14 кандидатур для избрания в состав Ученого совета СФУ.

14 февраля 2007 года на конференции трудового коллектива СФУ Ученый совет университета был сформирован.

В Состав Ученого совета избрано 75 человек, в том числе 14 от Института архитектуры и строительства СФУ:

1. **Авласевич Александр Иванович** — декан инженерно-экологического факультета Института архитектуры и строительства (ИАС), кандидат техн. наук, доцент.

2. **Богданов Игорь Яковлевич** — декан дорожно-строительного факультета, канд. техн. наук, доцент.

3. **Герасенко Сергей Михайлович** — декан архитектурного факультета, кандидат архитектуры, профессор.

4. **Енджиевский Лев Васильевич** — заведующий кафедрой строительных конструкций, д-р техн. наук, профессор, чл.-корр. РААСН.

5. **Жуков Виктор Ильич** — заместитель директора ИАС, канд. техн. наук, профессор.

6. **Журавлёв Юрий Александрович** — заведующий кафедрой экономики и финансов, д-р техн. наук, профессор.

7. **Игнатъев Геннадий Васильевич** — заведующий кафедрой технологии и организации строительного производства, канд. техн. наук, доцент.

8. **Мошкович Леонид Иосифович** — декан экономического факультета, канд. экон. наук, доцент.

9. **Наделяев Виктор Дмитриевич** — директор ИАС, канд. техн. наук, профессор.

10. **Назиров Рашит Анварович** — заместитель директора ИАС, д-р техн. наук, профессор.

11. **Савченко Валерий Иванович** — декан строительного факультета, канд. техн. наук, доцент.

12. **Слабуха Александр Васильевич** — заведующий кафедрой градостроительства, кандидат архитектуры, профессор.

13. **Тарасов Игорь Владимирович** — аспирант.

14. **Турутин Борис Фёдорович** — заведующий кафедрой водоснабжения и водоотведения, д-р техн. наук, профессор.



Участники конференции

*Поздравляем членов впервые избранного Ученого совета Сибирского федерального университета и желаем им плодотворной работы на благо коллектива и студентов университета, всего Красноярского края!*

## ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ - СОВМЕСТНЫЙ ПОИСК

6 февраля 2007 года в Институте гуманитарных и естественных наук состоялась встреча общественности СФУ с ректором Е.А. Вагановым, советником ректора, академиком Российской академии образования В.С. Соколовым и директором Института фундаментальной подготовки СФУ В.М. Журавлевым. Она была посвящена созданию Института фундаментальной подготовки СФУ.

**В.С. Соколов.** Наконец-то государство выходит из

двадцатилетнего лихолетья, создавая Сибирский федеральный университет. Первый этап – 2007 год – можно характеризовать как организационный. Решено сделать набор абитуриентов на новых условиях уже в этом году, а не откладывать его на будущий год. Поскольку вчерашние школьники, как правило, еще не успевают психологически определиться с выбором специальности, мы ставим перед ними задачу сделать это в Институте фундаментальной подготовки СФУ в течение первых двух лет обучения. Они должны приобрести навыки самостоятельной работы, существенно расширить свой кругозор и мировоззрение. В течение первых семестров для них будут преподаваться различные курсы, в частности, истории и теории культуры, современного естествознания, современной глобалистики. В соответствии с выбором абитуриентов будут выделены четыре направления: естественнонаучное, техническое, гуманитарное, архитектура и дизайн. На эти

четыре семестра будет введена кредитно-рейтинговая система.

**В.М. Журавлев.** Институт фундаментальной подготовки создается для формирования у студентов базовых знаний по математике, естествознанию, других дисциплин, чтобы подвести их к профессиональному становлению на старших курсах. При этом специалитет не отменяется, а по некоторым специальностям может не быть бакалавриата.

Было задано много вопросов:

- Примут ли абитуриенты данное предложение? Ведь любители словесности могут выбрать педагогический университет, а технически увлеченные ребята – аэрокосмический. Ведь это вузы, в которых система обучения отлажена.

- Как перестраивать работу кафедр, которые работают со студентами на протяжении всего пятилетнего обучения?

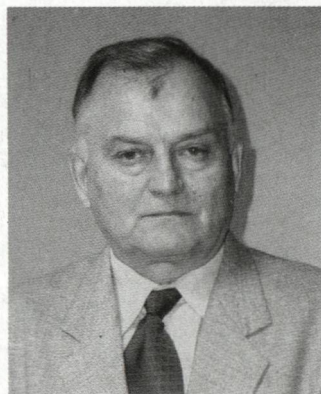
- Возможен ли переход студентов из других вузов и наоборот?

- Будут ли изменены базовые стандарты учебных программ?

**Руководители СФУ ответили на эти и другие вопросы. Нельзя сказать, что ответы всегда удовлетворяли зал, но уже работают комиссии по направлениям, созданы рабочие группы, словом, идет процесс становления вуза, в котором большое значение приобретают обмен мнениями, встречи с трудовыми коллективами, обсуждение важнейших событий в жизни университета.**



## ОБСУЖДАЮТСЯ ПРАВИЛА ПРИЕМА В СФУ



Институт архитектуры и строительства СФУ представляли заместитель директора по учебной работе В.И. Жуков и ответственный секретарь приемной комиссии О.П. Арнольд. Рассказывает **Отто Петрович Арнольд:**

На систематических совместных встречах нами уже принят ряд принципиальных решений. Например, прием на пересекающиеся специальности, а их очень много, должен

быть только в одном месте, в частности, многопрофильная металлургия есть и в Институте цветных металлов и золота и в Политехническом институте. Много специальностей по экономике, которые есть во всех вузах. Прием на них будет осуществляться на одной площадке.

В качестве вступительных испытаний будут засчитываться результаты ЕГЭ, различных конкурсных олимпиад, в том числе краевых и республиканских. Сохраняют силу творческие конкурсы, в частности, по таким нашим специальностям, как архитектура и дизайн. В том же объеме, как и в прошлые годы, будут выделяться целевые места для районов и городов. Но есть и новые предложения. Принятые совместно с администрациями муниципальных образований решения выездных вузовских комиссий на территории Крайнего Севера, в Дудинке, Туруханске, Эвенкии, будут являться окончательными.

**Какие вопросы, на ваш взгляд, еще не решены? Планируются ли изменения по строительным специальностям?**

Вопросов действительно много, они все обсуждаются. Можно уже сказать, что прием документов на строительные специальности, как и прежде, будет происходить в нашем институте. Я думаю, что к 1 марта многое уже определится. Нужно следить за информацией.



## ЗАДАЧА - ВОЙТИ В МИРОВОЙ РЕЙТИНГ ВУЗОВ

7 февраля, накануне Дня российской науки, в конференц-зале ИГиЕН СФУ с отчетом о достижениях за 2006 год и перспективах развития фундаментальной науки в Сибирском федеральном университете выступил проректор по науке и развитию материально-технической базы научных исследований В.И. Колмаков.

Он подробно рассказал собравшимся о планах по развитию фундаментальной науки в СФУ и о том, что нужно сделать, чтобы новый вуз вошел в мировые рейтинги лучших вузов мира.

К первоочередным задачам были отнесены разработка организационных и стимулирующих механизмов, а также тактические приемы повышения индекса цитируемости профессорско-преподавательского состава и научных работников СФУ. Важное значение приобретают действия по качественному изменению уровня научно-педагогического состава СФУ: увеличение доли профессоров, докторов наук; многократное увеличение числа штатных научных работников; привлечение для научной работы в СФУ ведущих иностранных и отечественных ученых; осуществление «массовой» стажировки в ведущих российских и зарубежных научных центрах преподавателей и сотрудников СФУ.

Необходимы организационные мероприятия - создание грантового центра для активизации участия студентов, аспирантов, преподавателей и сотрудников в получении престижных международных и российских грантов, а также выпуск авторитетного журнала Сибирского федерального университета.

Грантовый центр должен осуществлять информирование о конкурсах, консультирование (в том числе перевод текста на английский язык), помощь в сборе необходимых документов, отправку заявки до адресата и сопровождение (помощь) в реализации проекта.

В журнале СФУ планируется представить следующие серии: физико-математические науки; биологические науки; гуманитарные науки; химия и технические науки.

По этому поводу директор Института гуманитарных и естественных наук В.А. Сапожников заметил, что в период становления нового журнала СФУ нельзя потерять уже существующий «Вестник Красноярского государственного университета». Дело в том, что в конце 2006 года он вошел в обновленный список журналов, рекомендуемых ВАК для защиты кандидатских диссертаций по ряду дисциплин. Пусть уже нет самого Красноярского государственного университета, но журнал терять нельзя - для молодых ученых и аспирантов всех четырех институтов СФУ очень

важно иметь возможность опубликовать полученные результаты. Функционирование журнала, по крайней мере, не замедлит процесс защиты кандидатов наук, а это один из весомых показателей отчетности вуза.

По-прежнему неясным остается вопрос о размещении в одной серии статей сотрудников трех технических вузов, вошедших в состав СФУ - строителей, металлургов, архитекторов, энергетиков, радиотехников. Нельзя же предполагать, что среди данных специалистов нет ученых, чьи работы способны вызвать интерес международного научного сообщества.

К стимулирующим механизмам для научной работы сотрудников, преподавателей и студентов Сибирского федерального университета Владимир Иннокентьевич отнес надбавки за успехи в научно-исследовательской деятельности (рассчитываются с учетом индекса цитирования, публикаций статей в ведущих журналах; выпуска монографий в известных издательствах); единовременные доплаты за достижения в научной деятельности (защиты аспирантов и докторантов в срок, публикации в высокоимпактных журналах); внутренние гранты СФУ.

Олег АДМАЕВ

## ИНСТИТУТ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА

### ИТОГИ 2006 ГОДА

#### Научно-исследовательская деятельность ИАС СФУ в 2006 году

Кадровый потенциал института составляют 387 преподавателей, работающих на 30 кафедрах. Из них: докторов наук, профессоров - 48; кандидатов наук, доцентов - 168.

За отчетный период на базе академии организовано и проведено 4 научно-практических конференций с изданием материалов общим объемом около 50 п.л. и 10 научно-практических семинаров, посвященных проблемам сейсмобезопасности строительства, экологии, инженерных сетей, использованию инновационных технологий в строительстве и др. Организаторами научно-практических семинаров за отчетный период были НТС академии, НИЧ и кафедры: СК, СМиУК и ЭиПС.

Профессорско-преподавательским составом в 2006 году издано 16 монографий и 20 учебных пособий, получено 13 патентов РФ на изобретения и полезные модели. Наибольшее количество поданных заявок и полученных положительных решений получили кафедры «Строительные конструкции», «Строительная механика и управление конструкциями», «Строительные материалы и изделия».

В 2006 году преподавателями вуза защищены 1 диссертация на соискание ученой степени доктора наук (В.П. Киселев) и 9 диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 4 преподавателям решением ВАК присвоено учено звание «Профессор по кафедре», 1 преподавателю - учено звание «Доцент по кафедре», 41 преподаватель повысил квалификацию на ФПК и стажировках.

В институте открыта аспирантура по 14 инженерно-строительным, экономическим, естественнонаучным и гуманитарным специальностям.

#### По договорам с предприятиями в 2006 году выполнялись 89 научно-исследовательских работ, в том числе по следующим направлениям:

- экспертиза несущих и ограждающих строительных конструкций, проведенная учёными кафедры «Строительные конструкции». Эти работы носят инженерно-прикладной характер и ориентированы на решение народнохозяйственных задач с оказанием технической помощи предприятиям края и другим субъектам Сибирского региона в обследовании, разработке рекомендаций по усилению и реконструкции инженерных сооружений. Среди таких объектов, например, ОАО «Разрез Берёзовский-1», ОАО «Завод синтетического каучука». Определенные результаты получены при изучении систем навесных фасадов;

- получило развитие внедрение новых знаний и технологий через Центр качества строительства при КрасГАСА и систему краткосрочных курсов повышения квалификации руководящих и инженерных кадров ЖКХ и строительного комплекса (проректор по дополнительному образованию, профессор, д.т.н. Р.А. Назиров);

- кафедрой «Автомобильные дороги» (заведующий - доцент, к.т.н. В.В. Серватинский) проводились работы по анализу уровня надёжности мостов, разрабатывались методики диагностики состояния автомобильных дорог и мостов для дорожно-строительных управлений Красноярского края (Шарыповский филиал КрайдЭО, Енисейский филиал КрайдЭО, ОАО «Красноярскдорстрой»);

- на основании лицензии по осуществлению строительной деятельности (обследование технического состояния зданий и сооружений, контроль качества продукции стройиндустрии) сотрудники кафедры строительных материалов и изделий (заведующий - профессор, к.т.н. Ю.С. Шиллов) принимали участие в сертификации строительной продукции и лицензировании предприятий строительного комплекса;

- в области мероприятий по экологической безопасности водохозяйственной деятельности для ОАО «Пикра» на кафедре «Водоснабжение и водоотведение» под руководством профессора, д.т.н. Б.Ф. Турутина проводилась научно-исследовательская работа «Технология очистки сточных вод на локальных сооружениях».

В 2006 году на базе кафедры «Строительные конструкции» КрасГАСА совместно с федеральным государственным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций» МЧС России создана лаборатория для заблаговременного выявления признаков и угроз чрезвычайных и кризисных ситуаций, мониторинга, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

При кафедре «Архитектура гражданских и промышленных зданий» созданы лаборатории строительной физики и гигиенического контроля в строительстве. Объем работ, выполненных этой лабораторией, составил более

миллиона рублей.

В 2006 г. заметно усилилась работа проектного бюро, возглавляемого Н.К. Касьяновой. Большая заслуга этого подразделения - в привлечении студентов к творческой работе.



Занятие ведет заведующий кафедрой химии, доктор технических наук В.П. Киселев

#### Перспективы развития и задачи на 2007 год:

Активизировать структурные подразделения академии, преподавателей в участии конкурсов на соискание грантов; привлекать средства бюджетов и фондов субъектов федерации, а также местных бюджетов и фондов для финансирования научных исследований. Усилить научные связи кафедр с зарубежными партнерами.

Увеличить количество изданных материалов в центральных реферируемых журналах; рекомендованных ВАК РФ.

Создание СФУ определяет необходимость решения качественно новых задач по организации научно-исследовательской деятельности и укреплению ее связи с образовательным процессом. Дальнейшее развитие научной деятельности требует качественных изменений, как в организации этой деятельности, так и в подходах выполнения.

#### Интеграция кафедр института, в том числе с кафедрами СФУ

В 2007 году приоритет в выполнении научных проектов следует отдавать проектам, направленным на решение задач в масштабах университета. Такая работа уже начата при формировании заявок на участие в конкурсе инновационных образовательных программ («Разработка и реализация программ молодежного инновационного предпринимательства», «Создание и развитие единого информационного пространства»).

Необходимо сосредоточить усилия ученых института

#### Темы научных исследований с бюджетным финансированием:

- «Новая технология и конструктивные решения для комплексного обеспечения строительства нефтегазовых объектов и их эксплуатация в северных районах Красноярского края в сложных грунтовых условиях» - научный руководитель, д.т.н., проф. Абовский Н.П. (Грант РФФИ);

- «Красноярский исторический некрополь как памятник культурного наследия и его место в современном развивающемся городе» - научный руководитель, канд. архитектуры, проф. Слабуха А.В. (Грант РГНФ);

- «Новая технология и конструктивные решения для комплексного обеспечения строительства нефтегазовых объектов и их эксплуатация в северных районах Красноярского края в сложных грунтовых условиях» - научный руководитель, д.т.н., проф. Абовский Н.П. (Грант ККФН);

- «Разработка программ мониторинга деятельности учреждений профессионального образования Красноярского края, в том числе готовности этих учреждений к переходу на автономное функционирование» - научный руководитель, канд. психол. наук Полежаева И.М. (Грант Красноярской краевой администрации);

- «Обустройство городских общественных пространств» - научный руководитель, канд. архитектуры, доцент Гайкова Л.В. (Грант Красноярской городской администрации);

- «Программа социально-экономического развития муниципального образования г. Шарыпово на 2007-2009 гг.» - научный руководитель, к.э.н., проф. Мошкович Л.И. (Грант администрации г. Шарыпово).

на выполнении работ по мультидисциплинарному проекту «Разработка и реализация инновационных образовательных программ кадрового обеспечения инвестиционно-строительного комплекса с учетом специфических особенностей и развития отраслей Сибирского региона».

#### Организационная работа

Целесообразно сосредоточить усилия на создании специальных бизнес-структур при университете, в частности, путем создания технопарка. При этом технопарк должен быть «четко ориентирован», чтобы избежать невосполнимых потерь и искажений рынка.

К задачам, решаемым технопарком, следует отнести:

- переподготовка квалифицированных кадров (главным образом, из числа молодых преподавателей) - менеджеров по интеграции инновационных проектов;

- проведение комплексных маркетинговых исследований;

- поиск потенциальных партнеров, заказчиков.

Основным требованием к инновационным фирмам, с которыми будет взаимодействовать технопарк, является привлечение к проводимым работам ППС, научных работников и студентов СФУ.

Очевидно, что для достижения этой цели при институте необходимо создать отдел технопарка. Отдел сразу же должен провести аудит разработок, готовых к тиражированию и немедленному освоению, и определить стратегию их внедрения.

Повысить эффективность кафедральных НИР, создать задел для формирования на их основе новых направлений и проектов. Разработать новую систему оценки научной деятельности ППС института (университета) и увязать с соответствующей формой поощрения.

Поднять престиж и уровень научно-исследовательской работы студентов. Организовать СКБ и СТБ.

#### Из Постановления Ученого совета:

Научно-исследовательской части разработать структуру планов и отчетов по НИД, критерии оценки работы; ввести рейтинговую систему при подведении годовых итогов НИД с поощрением лучших преподавателей и структурных подразделений.

Директорату, НИЧ института разработать механизмы стимулирования научно-исследовательской деятельности профессорско-преподавательского состава для издания материалов с грифами Минобразования, УМО, в центральных реферируемых журналах.

Директорату, отделу аспирантуры, заведующим кафедрами обеспечить в 2007 году максимальную поддержку преподавателей, сотрудников, аспирантов, работающих над кандидатскими и докторскими диссертациями, особенно на завершающих этапах.

Установить связи с образовательными и научными учреждениями и центрами, центральными университетами, академиями и зарубежными партнерами для активизации научно-исследовательской работы.



## ПОДДЕРЖИМ НАУЧНЫЕ КОНТАКТЫ

### Технологии National Instruments для автоматизации процессов измерения и управления в промышленности и науке

Компания National Instruments приглашает принять участие в семинаре «Технологии National Instruments для автоматизации процессов измерения и управления в промышленности и науке», который пройдет 21 февраля 2007 г. с 10.00 до 14.00 по адресу: Красноярск, ул. Киренского, д.26, политехнический институт СФУ, корпус Б, ауд. Б-121.

Координатор в Красноярске:  
А. В. Сарафанов, начальник информационно-аналитического управления СФУ  
тел. +7 (3912) 91-21-20, 91-21-21

Компания «ШИМАДЗУ» (Япония) совместно с генеральным дистрибьютором в России в Уральском и Сибирском ФО - компанией «ЭЛЕМЕНТ» - приглашают вас на семинар, посвященный возможностям применения аналитических приборов производства «ШИМАДЗУ».

Семинар состоится 19 февраля 2007 г., в конференц-зале бизнес-центра гостиницы «Октябрьская» по адресу: Красноярск, пр. Мира, 15. Регистрация участников - с 10.00.

О своем намерении участвовать в данном мероприятии просим сообщить по телефонам: (383) 227-63-54, 223-37-35 или (343) 379-97-71, 379-97-72 или по электронной почте: shimsnv@cn.ru, element@usp.ru

Официальные сайты компаний: www.shimadzu-sng.ru и www.element.ur.ru/

Компания Интерлаб совместно с Красноярским научным центром и Сибирским Федеральным Университетом приглашает Вас принять участие в бесплатном семинаре: «Новое аналитическое оборудование, предлагаемое компанией Интерлаб».

Семинар состоится 20 февраля 2007 года по адресу: г. Красноярск, Академгородок, Дом Ученых.

Предприятия и организации, желающие принять участие в семинаре, должны до 19 февраля направить заявку произвольной формы по электронной почте: interlab@interlab.ru, по факсу (495)755-77-61 или зарегистрироваться через Интернет http://www.interlab.ru/

Контактные телефоны: (495) 788-09-82, 788-09-83, факс 755-77-61 (Кузнецов Максим).

## WWW.RSU.RU - НОВОСТИ ОТ ЮЖНЫХ КОЛЛЕГ

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 23 ноября 2006 г. N1616-р в результате присоединения в качестве структурных подразделений к ГОУ ВПО «Ростовский государственный университет» ГОУ ВПО - «Ростовская государственная академия архитектуры и искусства», - «Ростовский государственный педагогический университет», - «Таганрогский государственный радиотехнический университет» был образован Южный федеральный университет.

Ростовская государственная академия архитектуры и искусства была создана в 1988 году на базе архитектурного факультета Ростовского инженерно-строительного института и стала третьим в стране и единственным в Южном регионе вузом по подготовке архитекторов. В академии сегодня работает 250 преподавателей, в том числе 10 докторов наук, 77 кандидатов наук. Это единственная организация на Северном Кавказе, ведущая научные исследования в области архитектуры и искусства. Архитектурной школой Юга России подготовлено около 5 тысяч специалистов, работающих в России, странах СНГ и дальнего зарубежья. Академия и ее филиал в г. Железноводске ведут подготовку специалистов по специальностям: архитектура, дизайн архитектурной среды, реставрация архитектурного наследия, дизайн, дизайн интерьера, декоративно-прикладное искусство и народные промыслы, художественное проектирование костюма, художественное проектирование ткани, профессиональное образование, менеджмент. На базе академии фактически существует университетский комплекс, включающий довузовскую подготовку в 12 школах региона и профессиональном строительном-художественном лицее, а также послевузовскую подготовку в Региональном центре переподготовки кадров.

### НАС ПРИГЛАШАЮТ В РОСТОВ-НА-ДОНУ

Конференция для преподавателей, аспирантов ИАрХИ ЮФУ по теме «АРХИТЕКТУРА И ЭКОЛОГИЯ» планируется в октябре 2007 года, прием текстов докладов для публикации в сборнике - до 15 июня 2007 года. Информацию о конференции и требования к участию смотрите на сайте Южного федерального университета www.rsu.ru.

20-27 апреля 2007 г. в рамках Дней студенческого творчества намечается проведение конференции «Студенческое творчество в архитектурно-художественной культуре Юга России».

В связи с созданием ФГОУ ВПО «Южный федеральный университет» (ЮФУ) и вхождение в него РГАИИ, академия стала основным подразделением ЮФУ и переименована в Институт архитектуры и искусств Южного федерального университета (ИАрХИ ЮФУ).

### НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

В академии выполняются фундаментальные и прикладные научные исследования в области архитектуры, градостроительства; хозяйственные научные исследования; тематические инициативные научные исследования.

Основные направления научных исследований, разрабатываемых сотрудниками академии:

1. Исследование психо-возрастных, педагогических и методических вопросов преемственности базовой

архитектурной и художественной подготовки, разработка ее принципов и методического обеспечения.

2. Архитектура гражданских и промышленных зданий в условиях Южно-Российского региона.

3. Проблемы территориально-пространственного развития Южно-Российского региона в современных социально-экономических условиях.

4. Историко-теоретические исследования архитектурных культур Юга России.

5. Архитектурно-планировочные и дизайнерские аспекты проектирования объектов городской среды и общественных зданий.

6. Стили современного интерьера, цветоведение, исторические аспекты дизайна. Дизайн упаковки, выставочных пространств.

7. Использование средств информационной технологии для решения прикладных задач в архитектуре и градостроительстве.

8. Профессионально-личностное развитие будущего специалиста в архитектурно-художественном вузе. Актуальные проблемы архитектурно-художественного образования.

9. Математическое образование в архитектурной школе Юга России.

10. Проблемы экономики и управления архитектурой и градостроительством.

11. Проблемы искусства XX века.

12. Социология города.

13. Семантика выразительных средств художественно-образных систем предметно-пространственной среды.

14. Энергосбережение в системах инженерного оборудования зданий, строительных материалов и конструкциях.

## НАШИ В РЕСПУБЛИКЕ «ФОРΟΣ»

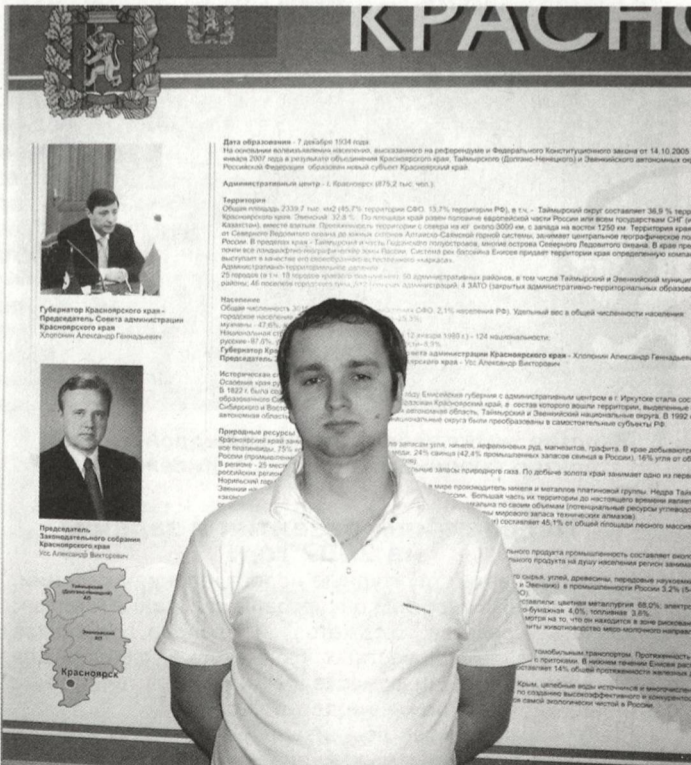
Дважды в год на территории нашей страны на несколько дней рождается абсолютно новый субъект Федерации, и это не секрет для граждан республики «Форос». Ежегодный политический форум под руководством Сергея Маркова собирается в двух столицах разных регионов, в двух центрах природных зон - в Новосибирске и в Форосе. Престижное мероприятие можно характеризовать как пиковую стадию интеграции - рождение виртуального сообщества на территории Украины и России. По словам одного из московских экспертов М. Делягина - это и есть «чудо глобализации».

Политически активные молодые люди с осмысленной гражданской позицией уже не один год собираются в Новосибирске для обсуждения наиболее актуальных международных проблем, вопросов внешней и внутренней политики России. Программа нынешнего года хотя и придерживалась широких рамок рассмотрения нашей страны в контексте нарастающей глобализации, но также отметила новые тенденции общественно-политических процессов.

Форум посетили знакомые участникам гости, но, как отметил С. Марков (председатель Национального совета по международным делам), уникальность идеи воспитания новой элиты через Форос заключается также в неформальном общении экспертов со слушателями (хочется отметить интенсивную обратную отдачу со стороны зала в виде вопросов, докладов, студенческих проектов, так что слушателями можно назвать всех), в наличие шанса лично увидеть «незримых» политических исследователей, членов правительства, ведущих телепрограмм и редакторов известных газет и журналов в коридорах Сибирской академии государственной службы. Чего стоит один В.Третьяков - редактор «Московских ведомостей» и журнала «Политический класс», автор и ведущий телепередачи «Что делать» на телеканале «Культура», а фактически «осветитель» лиц и деятельности большинства, если не всех гостей форума в СМИ.

Губернатор Новосибирской области В.А. Толоконский по традиции нашел время для Форума и продемонстрировал залу свою состоятельность областного лидера одного из развитых, наукоемких, производительных регионов Сибири и страны в целом. Если речь зашла о регионах, нельзя не сказать об ореоле лидера нашего края на устах и, будем надеяться, в душах жителей соседних субъектов. Да и как этому не быть, если А.Г. Хлопонин по данным вышеуказанного журнала Третьякова входит в сотню самых влиятель-

ных политиков России, где занимает почетное 46 место в аккурат перед А.А. Фурсенко, со средним баллом в 3,25 (7,98 у Путина). В остальном такая легкая конкуренция в



У стенда Красноярского края в Сибирской академии государственной службы

стиле отмершей социалистической гонки должна быть политически и экономически приятна красноярцам, не все же медведями на дорогах города удивлять...

Зажигательной речью поразил зал гость из администрации Севастополя В.П. Казарин, но ожидаемый образ типичного украинца с темой оранжевой революции рассеялся, во-первых, из-за того, что эксперт с чисто русскими корнями, а во-вторых, даже будучи чиновником в Украине, нашел неотъемлемый кусочек родины прямо в собственном

крымском городе. Севастополь для него стал маленькой национальной идеей, связующей великое единое прошлое, пропитанное героической славой России и русских - а это уже точка недосягаемости для чиновничества и олигархии. Вот так и берет гордость за гражданина Украины, который в течение часа пробуждал национальное самосознание русских через маленький атрибут огромной истории. И почти (не хватает только моральной готовности, серьезного подхода и, скорее всего, особого характера эпохи) сумел открыть присутствующим глаза на национальную идею России, которую сам нашел в Севастополе, а именно в исторической миссии отчаянных адмиралов и бессмертных моряков.

Студенческим проектам уделили всего по три минуты. Сразу чувствуется подход нового образования, и перед глазами возникают требования экстремального мира, который засасывает в себя нашу Россию, через модное и условное понятие «глобализация»! От будущих ораторов никому были не нужны эмоциональность, содержательность, насыщенность фактами, гиперболизация образов, повышение голоса, а тем более пот и слезы выступающего...

А вот ректор Нового Сибирского Университета Н.Д. Вавилина (г. Новосибирск) в своем докладе отметила несостоятельность существующего мнения о ненужности чрезмерного количества вузов и соответственно поддержала стремление к знаниям, науке и достойной самореализации, хотя бы в полном изложении студентом своей авторской работы.

От лица Института архитектуры и строительства Сибирского федерального университета был представлен студенческий проект «Национальная идея для России, методы противодействия идеологическому влиянию Запада, сохранение духовного здоровья нации». От нашего вуза в форуме приняла участие сотрудник кафедры истории и философии, кандидат исторических наук А.А. Нихочина, авторы проекта - студенты группы Э-43 Никуленков Василий и Заруднева Нина.

Произнося перед выступлением уже новое гордое имя «Институт архитектуры и строительства СФУ», мы на несколько дней прикоснулись к «земному шару» в виде российской и мировой политики, а, следовательно, сделали очередной шаг если не к гражданскому обществу, то хотя бы к твердой гражданской позиции.

Василий НИКУЛЕНКОВ,  
Группа Э-43