

● Событие

21 октября 2005 года в Красноярском государственном техническом университете состоялось открытие Европейско-Сибирской лаборатории мультимедиа-ресурсов – современного компьютерного класса, где каждое из рабочих мест оборудовано компьютером с жидкокристаллическим монитором. В состав лаборатории входит интерактивная (электронная) доска, с помощью которой можно наглядно представлять лекционный материал в виде мультимедийных приложений, в том чис-

## ОКРЫТИЕ УНИКАЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ Joint LAB



ле в рамках реализации дистанционных образовательных технологий ведущими учеными Красноярска, России и мира. Кроме этого в лаборатории установлено оборудование для проведения видеоконференций, видеотрансляций. Благодаря устройству wi-fi – точке доступа беспроводной сети – с любого ноутбука можно попасть в компьютерную сеть университета. Супермощное устройство климат-контроля позволяет поддерживать в лаборатории комфортную обстановку.

Электронная доска представляет собой планшет, на который проецируется изображение с проектора. В это изображение лектор в любой момент может внести изменения, дополнения (как и мелом на обычной доске, только в этом случае в качестве мела выступают цветные электронные маркеры, т. к. программа, работающая с доской, способна воспринимать разные цвета). Все изменения, графические изображения обрабатываются, запоминаются компьютером (с ним связана электронная доска) и воспроизводятся на экране. Все действия: вращение, моделирование и т. д., могут отображаться на доске, как на экране монитора.

Присутствующим на открытии лаборатории были представлены фрагменты мультимедийной лекции. На протяжении всего мероприятия участники международной программы Тасис «Европейско-Сибирская распределенная лаборатория научных медиаресурсов» (Tempus Project NJEP-24025-

2003) по созданию мультимедийных учебных курсов Joint LAB от КГТУ в режиме реального времени общались с участниками этой программы в Новосибирске (Новосибирский государственный университет) и Лейпциге (Лейпцигский технический университет). Участниками проекта JointLab наряду с названными стали Дрезденский технический университет, Университет Роберта Гордона (Абердеен, Великобритания), Национальный центр приложений микроэлектроники (Лимерик, Великобритания), а также управляющая компания – Международное книжное агентство (Берлин, ФРГ). С открытием новой лаборатории будет улучшен доступ студентов к распределенным информационным ресурсам (электронным библиотекам и открытым источникам на основе платформ электронного обучения), осуществится нарастающее включение ученых, преподавателей, студентов и населения Сибири в Европейское сообщество.

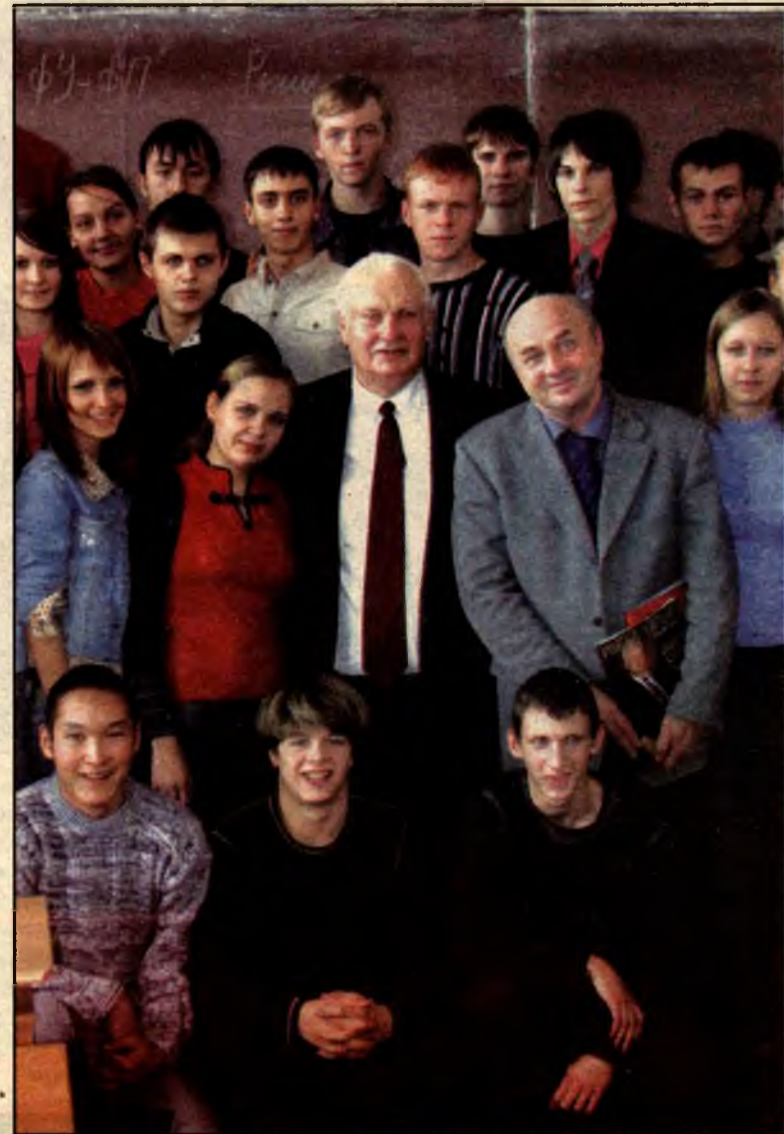
Открытие лаборатории – это первая очередь выполнения Красноярским государственным техническим университетом международной программы Тасис «Европейско-Сибирская распределенная лаборатория научных медиаресурсов» (Tempus Project N JEP-24025-2003) по созданию мультимедийных учебных курсов Joint LAB. Впереди – создание специалистами КГТУ курса мультимедийных лекций по информатике для одного из факультетов университета.  
Пресс-центр КГТУ.

Славная когорта профессуры КГТУ пополнилась новым членом: 21 октября в конференц-зале очередное заседание ректорского совета завершилось торжественным облачением в мантию с вручением удостоверения Почетного профессора КГТУ Льва Николаевича Логинова – одного из первых выпускников нашего вуза. Примечательно, что награда нашла героя накануне дня его рождения: Лев Николаевич родился 23 октября 1935 г. в г. Иланске Красноярского края; окончил КПИ в 1961 г., работал на предприятиях ВПК; в 1979–1988 годах был директором Красноярского

## МАНТИЯ ПОЧЕТНОГО ПРОФЕССОРА КГТУ – ПОЧЕТНОМУ ГРАЖДАНИНУ КРАСНОЯРСКА

комбайнового завода, затем – генеральным директором. Масштабность личности «звездного» выпускника политехнического проявилась в полной мере при исполнении им обязанностей Советника первого Президента России. Список его карьерных ступеней можно дополнить важнейшими: член правления Российского союза промышленников и предпринимателей, академик МИА и РИА, заслуженный машиностроитель РСФСР; награжден орденами Дружбы народов и «За заслуги перед Отечеством» III степени, медалями. Доктор экономических наук, профессор Л. Н. Логинов стал Лауреатом премии Президента РФ в области образования в 2002 году.

После церемонии награждения Лев Николаевич поблагодарил руководителей и коллектив вуза за признание его заслуг и поделился своими размышлениями о важнейших политико-экономических проблемах современности. В тот же день он встретился со студентами нашего университета, раскрыв перед ними яркие страницы летописи альма-матер и собственной биографии. Студенты проявили большую заинтересованность в беседе со знаменитым выпускником и получили оригинальные исчерпывающие ответы на свои вопросы.



# Технические вузы высоко котируются

24 октября гостем КГТУ стал замдиректора Департамента Государственной политики в сфере образования Минобрнауки России Федор Феликсович Дудырев и сопровождавшие его представители администрации Красноярского края М. Москалев и О. Никитина.

Вел совещание ректор С. А. Подлесный. Участвовали в обсуждении проблем высшего образования и Сибирского регионального учебно-методического центра проректоры КГТУ Ю. С. Перфильев и А. В. Сарафанов с презентацией интегрированных компьютерных технологий и достижений вуза в области модернизации высшего профессионального образования. В ответном слове Ф. Ф. Дудырев сказал:

– Ведущие технические вузы России развиваются в одном

направлении. Руководители вузов и ученые Санкт-Петербурга, Новосибирска, Томска обсуждают темы, единые для многих. Актуально в настоящее время вступление в региональные сообщества. Особенно активно в эти проекты включаются инженерно-технические вузы. Например, белгородцы, как и КГТУ, ведут работу по энергосберегающим технологиям. Но исследователи вашего вуза акцентируют внимание на взаимодействии с работодателями, НИР ведутся вплоть до серийного производства, подготовка специалистов идет в соответствии с нуждами конкретных производств; привлекаются средства для поддержки преподавателей и на нужды учебного процесса. Значительных успехов ваш вуз достиг в области исследований критических технологий, технологий двойного назначения, в разви-

тии общественных институтов управления образованием региона.

А вот тема международных связей в разных вузах звучит по-разному. С одной стороны, и это можно отметить в вашем вузе, контакты с зарубежьем становятся все более разнообразными и тесными; с другой – все чаще обсуждается тема «стыковки» образовательных программ инженерных вузов Европы и России. Причем, не только по названиям специальностей, но и в содержании образования. Ясно при этом, что процесс интеграции идет в том числе за счет того, что студенты и преподаватели обмениваются опытом, совместно выстраивают это содержание и траектории обучения.

Наша встреча свидетельствует о том, что магистральный курс КГТУ с его особенностями

и спецификой поддерживается в Минобрнауки РФ, особенно в комплексе мер оказываемых образовательных услуг и практики экспериментально-инновационной работы.

Если говорить об ответных действиях Министерства, я бы обозначил несколько тем. Систему управления образовательными стандартами надо постепенно менять, поскольку ситуация с 80 УМО несколько законсервировалась. Очень может быть, что новый принцип организации, когда региональные структуры становятся существенными при концентрации учебно-методических сил, будет дополнительным к тому принципу, по которому организованы координационные советы и УМО. Эта идея перспективна, и я надеюсь, что соответствующая база создана и может развиваться далее.

В очень сложных вопросах – контроля качества в региональных системах профессионального образования – роль этих структур должна возрастать.

Ректоры и проректоры многих инженерных вузов обсуждают также следующую тему: в государственных стандартах высшего профессионального образования третьего поколения долж-

на быть обеспечена возможность для ведущих вузов самостоятельно конструировать учебный процесс. Доля федерального компонента ГОС должна быть значительно уменьшена для обеспечения реализации принципа автономии вуза. Тогда учебный план становится как бы фирменным, эксклюзивным, характеризующим специфику подготовки в данном вузе. Очевидно, что функция структур контроля качества могла бы состоять в том, чтобы требования к новым образовательным стандартам все более реализовывались с учетом мнения работодателей и общественно-профессиональных сообществ.

Сибирское инженерное образование – одно из лучших в России. Я надеюсь, что формы наших контактов будут разнообразными, систематическими и продуктивными, создадут необходимые предпосылки для решения актуальных задач, определяемых приоритетными направлениями развития образовательной системы.

**Юрий ПЕРФИЛЬЕВ,**

проректор по учебно-методической работе, зампреда СибРМУЦ.

На снимке: визит Ф. Ф. Дудырева в КГТУ.



## Турнир по программированию в Восточной Сибири

В прошедшем сезоне отборочные соревнования Северо-Восточного Европейского региона прошли в 11 четвертьфинальных группах. Центрами четвертьфинальных подрегионов стали столицы - Алма-Ата, Москва, Ташкент и города Владивосток, Красноярск, Минск, Новосибирск, Рыбинск, Саратов, Санкт-Петербург и Челябинск. КГТУ является центром проведения четвертьфинальных соревнований, начиная с сезона 2000/2001 г. В рамках проведения этого крупнейшего студенческого научно-технического форума стран бывшего СССР 9 октября 2005 г. состоялась Олимпиада КГТУ по программированию.

Проведение олимпиад по программированию представляет сложную задачу. Работа по подготовке и проведению соревнований включает мероприятия по разработке заданий для участников, множества тестов для каждого задания, а также программного обеспечения для тестирования, обеспечение связи между участниками соревнований и жюри. Сюда же можно включить модернизацию компьютерного парка, подготовку и оснащение помещений, в которых проходят соревнования, а также приобретение призов победителям.

Эта задача была успешно выполнена оргкомитетом соревнований в составе председателя жюри - декана ФИВТ профессора Е.А. Вейсова, директора соревнований доцента кафедры вычислительной техники А.В. Редькиной, совместными усилиями кафедры вычислительной техники (зав. каф. к.т.н., доцент Л.И. Покидышева), информационной безопасности (зам. зав. каф. доцент И.Н.Кирко), вычислительного центра ФИВТ (начальник О.И.Киселев) и всего факультета.

Победители в личном первенстве - студенты ФИВТ: 1 место - Толстик П. И., группа ВТ23-1; 2 место - Лифанов А. С, группа ВТ 21-4; 3 место - Мусиенко Д. Е., группа ВТ 22-2. Лучшим среди первокурсников признан Гризан С. А., группа ВТ 05-1. Лучшим среди студентов неинформационных специальностей признан Сентабов А. В., группа ИФ 11-2М.

Подготовка и проведение соревнований по программированию стали новыми формами обучения программированию в вузе. Основными признаками являются большие объемы лекционного материала, сопровождаемые практическими занятиями, с упором на самостоятельную работу студентов; регулярное участие в международных

соревнованиях дома и на выезде.

Стабильные результаты, показываемые командами КГТУ на международных соревнованиях, свидетельствуют о наличии школы по программированию, и, возможно, предвещают выход в финал программистов КГТУ в течение ближайших 2-3 лет.

**ВРЕЗКА <ДЛЯ УМНЫХ>:**

Вот одна из задач основного тура Олимпиады по программированию КГТУ, проходившей в этом году. Условие:

В компьютерном киберпространстве все не так, как в реальном мире: например, отсчет ведется с нуля, а таблица, в которой много нулей, хранится в виде списка <номер строки, номер столбца, значение элемента>. По условию задачи элементы таблицы образуют квадратные <блоки> вдоль ее главной диагонали. В списке значения элементов приведены в порядке возрастания номеров их блоков, причем внутри каждого блока номера строк не убывают, а номера столбцов - возрастают. Написать программу печати п-го блока таблицы.

**Михаил КУЧЕРОВ,** профессор кафедры информационной безопасности.

## Как найти работу?

В 2005 учебном году Центр содействия занятости студентов и выпускников КГТУ продолжает свою деятельность по оказанию помощи в трудоустройстве обучающимся, потенциальным выпускникам и уже дипломированным специалистам.

Какие условия уже были созданы и планируются для осуществления данной цели?

18.11.05 Центр занятости организует проведение «Ярмарки вакансий» для выпускников и студентов старших курсов. Мы приглашаем принять участие всех желающих найти постоянный или дополнительный заработок по специальности и не только, а также всех заинтересованных в наших специалистах работодателей.

Мероприятие будет проходить в актовом зале корпуса Г в 10-00, 18.11.05.

В перспективе планируется пригласить более 50 представителей от предприятий и организаций города, которые представят информацию по своему предприятию, данные о вакантных местах и требующихся специалистах. Студентам и выпускникам необходимо принести распечатанные резюме, предварительно согласовав их содержание со специалистами Центра занятости (ауд.Г-123).

Кроме того, любой студент КГТУ может, как и раньше, обратиться в ауд.123 и оставить свое резюме, которое будет помещено в электронную персональную базу данных и по мере поступления заявок, предоставляться работодателю. А с 20 октября текущего года студенты и выпускники могут размещать резюме на персональном сайте Центра занятости.

Вся информация по имеющимся у нас вакансиям на специалистов находится в ауд.Г-123, на досках объявлений кафедр, факультетов и институтов КГТУ. В 2005 году все вакансии от работодателей будут размещены на специальных информационных стендах Центра занятости, расположенных в фойе всех корпусов вуза.

В этом году все, кто сотрудничает с Центром содействия занятости студентов и выпускников КГТУ, могут оставлять свои замечания, пожелания и предложения по устранению недостатков и повышению эффективности работы отдела в специальном «ящике предложений», который будет расположен возле входа, рядом с приемной комиссией КГТУ.

Итак, если вы студент, выпускник или будущий выпускник КГТУ и хотите найти работу, мы советуем сделать следующее:

- Обязательно принять участие в «Ярмарке вакансий» 18.11.05, предварительно обратившись в Центр содействия занятости студентов и выпускников КГТУ, в ауд.Г-123, тел. (факс) 49-79-24, e-mail: [centerz@kgtu.runnet.ru](mailto:centerz@kgtu.runnet.ru).

- Принести заполненное резюме в электронном виде.

- Регулярно читать информацию по поступающим вакансиям на специальных стендах Центра занятости, досках объявлений в фойе, возле деканатов, кафедр.

- Следить за объявлениями и принимать участие в мероприятиях-презентациях предприятий по стажировке и набору молодых специалистов, семинарах, тренингах, организуемых Центром занятости.

Желаем успеха!

**Марина КЛИМКИНА.**

**Сотрудничество КГТУ с Великобританией развивается в настоящее время довольно интенсивно.**

Судите сами: в августе этого года состоялась поездка группы студентов под руководством декана авто транспортного факультета Владимира Николаевича Катаргина и заведующей секцией английского языка Нины Александровны Ткачевой в Сандерленд для прохождения 40-дневного языкового курса. Это уже вторая поездка, организованная этими руководителями. На этот раз, вопреки утвердившемуся мнению о крайней сдержанности и неторопливости британцев в заключении соглашений организаторам удалось убедить осто-

в Лондоне. Мы восхищаемся упорством и целеустремленностью Веры Мстиславовны, которая много занималась английским языком самостоятельно, изучила правила участия в международных конкурсах и стала асом в этой области. Кстати, о языке: уровень Веры Мстиславовны, как и ее деловые качества, были высоко оценены руководством курса, несмотря на то, что программа CTES предъявляет высочайшие требования к английскому языку кандидатов, и курс завершился выдачей сертификата об успешном окончании.

В ноябре ОМС организует семинар В.М. Батутиной по тематике ее курса CTES: трансфер технологий и ком-

участниками конференции с целью формирования консорциума по проектной идее (совместная работа кафедр ЭЭиК, СИИ и библиотеки КГТУ) и провести презентацию проектной идеи. Данная поездка и организационно и финансово состоялась благодаря проекту SITE (Сибирь, информационные технологии и Европа), и имела целью продвижение научных идей в совместные с европейскими партнерами проекты.

По удивительному стечению обстоятельств, Елена Станиславовна свела знакомство с партнерами из того же университета Лондона, где В.М. Батутина уже провела работу по созданию положительного имиджа КГТУ и нашла партнеров для

## В ФОКУСЕ – ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

рожных британцев, что наш университет – надежный и интересный для них партнер, и договор о сотрудничестве между университетом Сандерленда и КГТУ был подписан. Сотрудники международных служб понимают, что это – огромное достижение с ашей стороны и поздравляют Владимира Николаевича и Нину Александровну с несомненным успехом в деле развития международных связей университета! Сейчас главное – поддержать эту связь конкретными действиями в области академических обменов. В начале ноября проректор по международной работе Г.Б. Масальский и декан АТФ В.Н. Катаргин побывали на международном семинаре в Иркутске, где вновь встретились с представителями из университета Сандерленда и обсудили совместные планы по образовательным и научно-техническим проектам.

Студентов и преподавателей, заинтересованных в совершенствовании своего разговорного английского, приглашаем обращаться за информацией как к руководителям летней поездки, так и в международный отдел.

Вернулась из Лондонского центра научного предпринимательства доцент каф. МОНГП В.М. Батутина после годичной стажировки, в рамках полученного гранта Британского Совета. Вера Мстиславовна дважды принимала участие в конкурсах Британского Совета, и год назад, после трех общепринятых туров конкурса – подачи заявки на английском языке, собеседования в Британском Посольстве и сложнейшего языкового тестирования TOFEL – стала одной из немногих молодых российских ученых, получивших грант – стипендию Chevening – на поездку и обучение инновационному менеджменту

мерциализация инноваций по европейским образцам.

По просьбе университета, Вера Мстиславовна провела в Лондоне большую работу по поиску партнеров для инициативного проекта КГТУ BRIDGE, финансируемого Британским Советом в случае отбора. Вере Мстиславовне удалось провести ряд профессиональных переговоров с демонстрацией буклета о КГТУ на английском языке – и такой партнер был найден! Им оказался University College London (UCL), заинтересовавшийся идеей совместной программы обучения и согласившийся взять на себя экономическую часть программы и координирование проекта – по правилам всех Европейских программ, координатором любого проекта выступает Европейский партнер. Сейчас ведется совместная проработка проектного предложения командой от КГТУ (В.М. Батутина и П.М. Кондрашов) с предполагаемой подачей его на конкурс Британского Совета в 2006 году. Предметом проекта станет разработка совместной российско-британской учебной программы повышения квалификации для кадров нефтегазовой промышленности. Рады сообщить, что недавно организованный информационно-аналитический центр международных проектов при ОМС оказывает поддержку в оформлении и реализации подобных проектов.

В июле в Лондоне побывала доцент каф. иностранных языков Елена Станиславовна Медведева. Перед Еленой Станиславовной стояли весьма сложные задачи: выступить от своего коллектива на конференции с презентацией доклада по ценностному образованию на конференции EVA-2005, провести ряд партнерских сессий с

проекта BRIDGE, о чем они радостно сообщили при встрече. Таким образом, Елену Станиславовну лондонцы приняли уже как представителя знакомого им вуза, что немаловажно в деловых кругах. В результате этой поездки была разработана проектная заявка в рамках приоритета Шестой Рамочной Программы КЕС «Технологии информационного общества» и сформирован консорциум для реализации проекта из девяти команд, восемь из которых – европейские партнеры.

Появился партнер из Великобритании и удоцента кафедры ВЭПОМ Виктории Викторовны Дубич, также в результате ее поездки и партнерских сессий во время конференции Med-E-Tel в Люксембурге - School of Biomedical and Natural Sciences,

Nottingham Trent University, также организованной и профинансированной проектом SITE.

В партнерстве с британцами и другими европейцами Виктории Викторовне в составе коллектива разработчиков от нашего региона удалось не только подготовить проектную заявку и сформировать необходимый консорциум, но уже представить ее на оценку конкурса новых и появляющихся технологиях в Шестую Рамочную Программу КЕС!

**О проектах, разработанных в результате реализации проекта SITE (Шестая Рамочная Программа Комиссии Евросоюза) в нашем регионе и университете, вы сможете прочитать в следующем номере «Политехника».**

**Наталья ЭДВАРДС,**  
начальник отдела международных связей, региональный менеджер проекта SITE.

## Конференция EVA-London 2005

Проект, представленный на конференции EVA-London 2005 под названием «Ценностное образование с интеллектуальной обучающей системой» разрабатывается кафедрой этики, эстетики и культуры ГФ совместно с кафедрой систем искусственного интеллекта ФИВТ. Авторами поданной на конференцию статьи были Усачев А.В. (кафедра ЭЭиК, технический аспект проекта) и Медведева Е.С. (выступающая от кафедры ЭЭиК по теме готовящейся кандидатской диссертации, гуманитарный аспект проекта). В вопросах применения проектируемой системы задействована библиотека КГТУ. Думаю, что именно удачный сплав гуманитарного аспекта с техническим и послужил причиной того, что наша статья была отобрана организаторами конференции. В современной науке проблема взаимовлияния гуманитарного и технического образа мышления очень актуальна.

Конференция EVA-London 2005 проводилась на базе Университетского Колледжа Лондона, в его инженерном корпусе, в центре Лондона (в Вест-Энде), на Гавер Стрит и близлежащих улицах. Мы были заняты на заседаниях с 9 утра до 6 вечера. На конференции были представлены доклады как представителей британских университетов, так и университетов Европы, Азии и Америки. Все докладчики говорили по-английски, ежедневно присутствовало около сорока человек, в связи с чем сложилась очень теплая непринужденная атмосфера. Докладчиков из России было четверо, и представители проекта SITE (двое из них из Томска и европейский представитель Петра Райтер из Австрии) проводили с нами ежедневно небольшие собрания по оценке наших усилий по поиску партнеров. Мне удалось поговорить по поводу нашего проекта с десятью возможными партнерами, из которых четверо сразу же заинтересовались проектом и продолжают в настоящее время оживленную переписку с нами, войдя в консорциум. К началу конференции наш консорциум был сформирован: мы

нашли большинство из наших восьми партнеров через базу данных CORDIS в Интернет. На конференции в Лондоне было мало докладчиков, занимающихся вопросами, близкими к нашему, в основном были представлены доклады по работе с электронными изображениями, проектируемая же нами система предполагает работу с текстом. Тем не менее, мыполнили наш консорциум несколькими заинтересованными партнерами, имеющими опыт как в технических областях нашего проекта, так и гуманитарных. То, что мы встретились лично, помогло нам гораздо быстрее решить ключевые вопросы сотрудничества, чем в тех случаях, когда мы знакомимся с нашими партнерами посредством Интернет. Общее впечатление, которое у меня осталось от конференции: доброжелательность и учтивость англичан как организаторов конференции так и участников, заинтересованные вопросы коллег из самых разных стран, постоянное внимание (в хорошем смысле слова) представителей проекта SITE, запомнился ряд прекрасно представленных докладов, некоторые оригинальные подходы к решению проблем использования ИТ в гуманитарной сфере. И конечно, в свободное от конференции время (рано утром и поздно вечером, а также в один из выдавшихся свободных дней) мне удалось посетить многие достопримечательности Лондона, побывать в Оксфорде и в полное удовольствие (мечта любого ученого) поработать в Библиотеке Британского Музея (ныне British Library), находившуюся, по удачному стечению обстоятельств, недалеко от места проведения конференции.

**Пожелания другим участникам проекта SITE: при хорошем английском русский ученый выглядит прекрасно среди своих зарубежных коллег – к российской науке относятся с большим уважением и интересом.**

**Елена МЕДВЕДЕВА,**  
доцент кафедры иностранных языков гуманитарного факультета.

**Кафедра «Подъемно-транспортные машины и роботы» создана приказом №426Д от 16.09.1975г. Своим рождением кафедра обязана коллективу единомышленников во главе с доцентом Валентином Петровичем Пономаревым, по инициативе которого была образована секция ПТМ и первая лаборатория «Грузоподъемные машины».**

За 30 творческих лет кафедра подготовила более 2500 квалифицированных инженеров по специальности «Подъемно-транспортные, строительно-дорожные машины и оборудование», около 1000 инженеров по специальности «Эксплуатация перегрузочных машин и транспортно-складских терминалов».

В настоящее время кафедра ПТМиР – это динамично развивающаяся структура, оснащенная хорошей материальной, учебно-методической и лабораторной базой. На кафедре ежегодно обучается 250 студентов, из них 180 – по очной, 40 – по заочной, проведен набор (30 человек) – по вечерней форме обучения. На кафедре работает 11 штатных доцентов, из них 10 являются кандидатами наук.

За последние пять лет преподавателями нашей кафедры защищены три кандидатские и одна докторская диссертации.

Для успешной реализации учебного процесса широко привлекаются высокопрофессиональные специалисты отрасли: А. Е. Буров – к.т.н., научный сотрудник отдела Машиноведения ИВМ СО РАН, выпускник кафедры ПТМ; Н. И. Кашубский – к.т.н., председатель совета директоров ООО НИЦТДЭИС «Регионтехсервис»; А. П. Черняев – к.т.н. директор ОАО СибЭРА; В. И. Гостяев – главный конструктор ЗАО «Сибтяжмаш»; Е. К. Телелинский – заместитель главного конструктора ЗАО «Сибтяжмаш»; М. П. Закревский – к.т.н. руководитель Енисейского отделения Ростехнадзора; В. В. Алешин – главный инженер ОАО «Красноярский речной порт».

Только за последние три года преподавателями кафедры издано 14 учебно-методических указаний, 5 учебных пособий с грифом СибРМУЦ и УМО и одна монография.

Лабораторная база кафедры в своем составе имеет компьютерный класс, аудиторию для проведения лекционных занятий, оснащенную мультимедийными техническими средствами, лабораторию промышленных роботов, лабораторию грузоподъемных машин, лабораторию автоматики и автоматизации ПТМ, лабораторию неразрушающего контроля, лабораторию качества нефти и нефтепродуктов.

Компьютерный класс кафедры оснащен лицензионным про-

граммным обеспечением, здесь студенты получают первый опыт компьютерного конструирования под руководством доцента Л. Ф. Москвичевой, она является самым опытным специалистом кафедры в этой области.

Ядро кафедры составляют опытные сотрудники, сочетающие в своей деятельности высокий профессионализм, практический опыт и глубокие знания в области не одной дисциплины, а всего направления в целом. Это доцент В. А. Вайник, профессор В. М. Ярлыков, доцент А. Ю. Смолин, доцент Д. Д. Абазин, доцент А. И. Савчук, профессор В. П. Пономарев.

На кафедре создан прекрасный методический кабинет, укомплектованный необходимой учебно-методической литературой. Доброжелательные сотрудники Людмила Васильевна Крюкова и Марина Александровна Шункина помогут студентам подобрать необходимые материалы и предоставят возможность поработать в уютной обстановке.

Развитие кафедры невозможно без подготовки молодых

кадров. Сегодня в коллективе трудятся выпускница кафедры ПТМиР, доцент Е. В. Мусияченко, которую подготовил как преподавателя и передал ей свою основную дисциплину «Грузоподъемные машины» профессор В. П. Пономарев, выпускник КГТУ Г. С. Гришко, защитивший в 2004 г. кандидатскую диссертацию. С 2004 года на кафедре работает проректор нашего университета Ю. Н. Безбородов, недавно защитивший кандидатскую диссертацию. Стажер-пре-

подаватель наш выпускник Алексей Кузнецов успешно совмещает работу инженера на ЗАО «Сибтяжмаш» с преподавательской деятельностью.

На кафедре проводится подготовка аспирантов по трем научным направлениям, сформирована научная школа под руководством профессора Болеслава Ивановича Ковальского, защитившего диссертацию на соискание ученого звания доктора технических наук. Б.И. Ковальским и его аспирантами создана лаборатория «Качества нефти и нефтепродуктов», награжденная в октябре текущего года на региональной выставке «Лес. Деревообработка: оборудование и продукция» дипломом I степени.

Объемы научно-исследовательской работы кафедры имеют устойчивую тенденцию роста, объем научно-исследовательских работ в текущем году составляет 3 млн. рублей. Эта работа полностью отвечает профессиональной деятельности кафедры и является не только мощным стимулирующим материальным фактором, но и основой профессионального роста преподавателей, базой, обеспечивающей качественное изменение материала для лекционных, лабораторных и практических занятий.

На базе нашей кафедры создан и успешно работает учебно-научно-методический Центр «Красинжсервис», осуществляющий экспертизу подъемно-транспортного оборудования, подготовку, переподготовку и аттестацию руководителей и специалистов в области промышленной безопасности. За период работы центром проведено обучение более 400 экспертов по промышленной безопасности и инженерно-технических работников. Руководит центром Александр Юрьевич Смолин, а его заместителем и надежным помощником является выпускница кафедры Елена Михайловна Персиянова.

Мы гордимся своими выпускниками, многие из них занимают руководящие должности и трудятся на предприятиях г. Красноярск и края, а их дети поступают в КГТУ и участвуют на нашей кафедре. Мы благодарны нашим выпускникам за то, что они не теряют связь со своими преподавателями, которые вложили в них не только глубокие знания, практический опыт, но и частичку своей души.

**Дорогие коллеги, студенты и выпускники! От всей души поздравляю вас с замечательным юбилеем! Желаю здоровья и благополучия вам и вашим близким, пусть реализуются ваши самые смелые творческие идеи, пусть удача и успех будут вашими союзниками на пути к намеченной цели. Коллективу кафедры желаю хороших абитуриентов, одаренных студентов и успешных выпускников.**

**Сергей ВАСИЛЬЕВ,** декан ФНГТМ, заведующий кафедрой подъемно-транспортных машин и роботов.

## ТРИДЦАТЬ ТВОРЧЕСКИХ ЛЕТ



Каждый из вас в любую минуту не только поймет и поддержит, но и даст мудрый совет. Вы готовите из нас не только классных специалистов, но и воспитываете высокие личностные качества.

Мы любим вас, поздравляем с юбилеем, желаем удачи и процветания. Оставайтесь таким же доброжелательным, жизнерадостным и дружным коллективом.

От имени пятикурсников **Юлия СИЛЬЧЕНКОВА**, студентка группы МТ61-1.

существовавшей около двух лет, был заложен один из краеугольных камней в фундамент будущей кафедры.

Первым заведующим кафедрой ПТМиМ был назначен В. П. Костылев.

В 1980 году прошла Всесоюзная конференция по подъемно-транспортной технике. В ней приняла участие вся «подъемно-транспортная элита», что значительно повысило интерес сотрудников кафедры к проведению научно-исследовательских работ. Кроме того, молодая кафедра стала «звучать» во всесоюзном масштабе. На кафедре тогда функционировало студенческое конструкторское бюро с участием в выполнении одной из крупных хозяйственных работ. По результатам работы часть студентов выполнила и защитила дипломные проекты, что вызывало у других студентов неподдельный интерес.

С середины 80-х годов три выборных срока кафедру возглавлял доцент (позднее профессор, академик) К. Д. Никитин. Этот период представляется наиболее плодотворным с точки зрения развития и совершенствования кафедры. Запомнились постоянные усилия главы кафедры по внедрению в сознание студентов и сотрудников привычки самоконтроля качества выполненной ими работы (критерий качества – «Я считаю работу законченной, если она мне самому нравится»).

В этот период под руководством профессора И. И. Родина успешно выполнялась крупная НИР по надежности карьерных экскаваторов, которая творчески объединила большой круг сотрудников кафедры и открыла путь для многочисленных публикаций.

(Окончание на 7-й стр.)

## СПАСИБО ЗА НАУКУ!

Все преподаватели кафедры подъемно-транспортных машин и роботов эффективно ведут учебный процесс, занимаются наукой, участвуют в конференциях, принимают участие в спартакиадах. Мы ценим их за то, что своим опытом, знаниями, достижениями они помогают студентам обрести прочный фундамент и знания инженеров.

В специализированных лабораториях и аудиториях ведутся научные исследования, в том числе студентами, начиная от курсовых проектов и заканчивая дипломной работой. Ряд разработок внедрены в производство.

Л. Ф. Москвичева открывает нам основы моделирования в САПР, где мы познаем необычные возможности AutoCAD. Мы очень благодарны Е. В. Мусияченко, Г. С. Гришко, А. И. Савчуку, которые обучают студентов таким дисциплинам, как «Грузоподъемные машины» и «Машины непрерывного транспортирования».

Студенты специальности 150900 – «Эксплуатация перегрузочного оборудования портов транспортных терминалов» – поздравляют В. А. Вайника и В. М. Ярлыкова, преподавателей профилирующих дисциплин. Накопленный опыт они умело передают новому поколению.

Особым уважением у студентов и преподавателей заслуженно пользуется декан ФНГТМ Сергей Иванович Васильев. Наряду с непростыми обязанностями декана факультета нефти, газа и технологических машин он имеет крупные научные достижения и возглавляет кафедру «ПТМиР».

Уважаемые преподаватели, благодарим вас за то, что каждый из вас в любую минуту не только поймет и поддержит, но и даст мудрый совет. Вы готовите из нас не только классных специалистов, но и воспитываете высокие личностные качества.

## ПОМНЮ НЕМНОГО ОБО ВСЕМ И ВСЕ – О НЕМНОГОМ

**Официальное открытие кафедры ПТМ состоялось осенью 1975 года, а секция ПТМ, которой мне довелось руководить, была организована в 1973 году для преподавания специальных дисциплин, проведения практик и дипломного проектирования.**

Через год уже состоялась первая защита дипломных проектов группой 609 набора 1969 г. Председателем ГЭК был главный инженер завода Сибтяжмаш К. С. Богинский.

Успешно защитили проекты и стали инженерами-механиками 20 студентов, из них 5 девушек. Диплом с отличием получил Хромых Сергей Кузьмич – талантливый (или как сейчас выражаются – «звездный») выпускник, принятый на кафедру Уральского политехнического института. Сейчас доставляет удовлетворение сознание того, что силами секции ПТМ, про-

существовавшей около двух лет, был заложен один из краеугольных камней в фундамент будущей кафедры.

Первым заведующим кафедрой ПТМиМ был назначен В. П. Костылев.

В 1980 году прошла Всесоюзная конференция по подъемно-транспортной технике. В ней приняла участие вся «подъемно-транспортная элита», что значительно повысило интерес сотрудников кафедры к проведению научно-исследовательских работ. Кроме того, молодая кафедра стала «звучать» во всесоюзном масштабе. На кафедре тогда функционировало студенческое конструкторское бюро с участием в выполнении одной из крупных хозяйственных работ. По результатам работы часть студентов выполнила и защитила дипломные проекты, что вызывало у других студентов неподдельный интерес.

С середины 80-х годов три выборных срока кафедру возглавлял доцент (позднее профессор, академик) К. Д. Никитин. Этот период представляется наиболее плодотворным с точки зрения развития и совершенствования кафедры. Запомнились постоянные усилия главы кафедры по внедрению в сознание студентов и сотрудников привычки самоконтроля качества выполненной ими работы (критерий качества – «Я считаю работу законченной, если она мне самому нравится»).

В этот период под руководством профессора И. И. Родина успешно выполнялась крупная НИР по надежности карьерных экскаваторов, которая творчески объединила большой круг сотрудников кафедры и открыла путь для многочисленных публикаций.

(Окончание на 7-й стр.)

**Информационно-аналитический центр международных проектов**

Информационно-аналитический центр международных проектов (ИАЦМП) создан в 2005 году при отделе международных связей КГТУ и имеет целью осуществление поиска, переводов и консультирования по международным проектам, оказание маркетинговой помощи в представлении научно-технических идей и поиске зарубежного партнера, сопровождения совместных научных проектов.

Первые результаты работы центра проектов на начало октября 2005 года связаны с участием ученых университета в международных программах: Шестой Рамочной программы ЕС: реализован 1 проект (RUSERA), реализуется проект SITE, подано 2 проекта в области ИТ на конкурс грантов КЕС. INTAS: получен и работает 1 грант, подан на оценку 1 грант, IPUS: получены - 4, на стадии - 2, готовятся - 2 заявки, BRIDGE (Британский Совет): готовится 1 заявка, DAAD и министерство Саксонии: получено 2 гранта, CHEVENING: реализован 1 грант, подана 1 заявка.

По адресу <http://www.krgtu.ru/international/rc/> Вы можете ознакомиться с первым информационным бюллетенем по действующим конкурсам грантов Шестой Рамочной программы (РП6) Комиссии Европейского Союза (КЕС) в электронной версии или получить его в виде буклета в ОМС.

Готовятся к выпуску бюллетени с анализом уровня и перспектив зарубежных разработок по нанотехнологиям и новым материалам. Такие бюллетени предназначены для разработчиков научных идей университета: содействия в позиционировании уровня наших разработок на международном рынке и определении перспектив дальнейших научных исследований в своих областях.

В разделе «Новости» сайта университета Вы найдете информацию о текущих конкурсах, программах и грантах: <http://www.krgtu.ru/news>

Сотрудники университета могут обращаться по вопросам, связанным с деятельностью центра в отдел международных связей КГТУ: Г 2-25.

Страничка ИАЦМП <http://www.krgtu.ru/structure/?idi=91>. Руководитель ИАЦМП Комарова Людмила Александровна, аналитик ИАЦМП Личаргин Дмитрий Викторович. Тел/факс: 912-118, 497-434

e-mail: [kla@krgtu.ru](mailto:kla@krgtu.ru)

**Бюро международных студенческих контактов**

Бюро молодежных студенческих контактов создано в рамках отдела международных связей в 2005 году с целью осуществления связи между международными программами и инициативами университета и студенческой среды, а именно: академическая мобильность и культурный обмен через организацию международных молодежных (студенты и аспиранты) контактов с зарубежными вузами-партнерами университета, содействие вступлению университета в международные организации молодежи и студентов, организация мероприятий с участием иностранных студентов, совместно с факультетами и общественными организациями, установление контактов с вузами города обучающимися иностранными учащимися в рамках культурного обмена, распространение информации о конкурсах и программах по обучению и стажировкам за рубежом студентов и аспирантов университета.

Любой желающий принимать участие в международных программах, встречах со студентами, прибывшими из-за рубежа и помощи им в адаптации, проведении экскурсий на иностранном языке для гостей университета, и т.д., приглашается в отдел международных связей сначала для заполнения анкеты. Указав контактную информацию, Вы будете информированы о возможностях Вашего участия в инициативах бюро МСК.

Студенты с хорошим знанием иностранного языка уже сотрудничают с бюро: помогают освоиться в городе и университете студентам, прибывшим на учебу в КГТУ из-за рубежа, проводят экскурсии по городу для гостей зарубежных конференций, готовят заявки на международные программы академических обменов с Германией, Великобританией и США.

Правила участия в программах обучения за рубежом для студентов обновляются в разделе «Новости» сайта КГТУ: <http://www.krgtu.ru/news/?type=22>

Координатор бюро МСК Александр Безусенко  
Тел/факс: 912-118, 497-434 e-mail: [bezusenko@yahoo.com](mailto:bezusenko@yahoo.com)



Я обратился в агентство «Стар-Травел», которое осуществляет программу студенческого обмена Work and Travel в США. Для меня это был наиболее приемлемый вариант улучшить свой английский и посмотреть мир. Стоимость программы составляла около двух тысяч долларов, еще были дополнительные затраты на поездку в Москву для получения визы, а также на другие расходы.

По контракту, который необходим для обеспечения американской визы, я был обязан работать в Еллоустоунском национальном парке в течение трёх месяцев. Добраться до места работы прямым рейсом из Москвы невозможно, поэтому мне пришлось лететь до города Солт-Лейк Сити с пересадкой в Нью-Йорке, а затем ехать на автобусах.

**Work and travel in USA**

Так, прибыв в США 14 июня, уже 17 июня я приступил к работе в магазине Yellowstone General Store. В мои рабочие обязанности входила уборка мусора, чистка тротуаров, сортировка и упаковка отходов на переработку. Затем я был переведен в столовую для работников, где занимался приготовлением обедов и мытьём посуды. 30 июля я уволился из магазина и покинул парк в поисках лучшего места работы.

Потом я работал в мотеле Georgetown Mountain Inn городка Georgetown в штате Колорадо, где принимал посетителей в регистратуре, бронировал номера в мотеле по телефону и управлял базой данных в регистратуре, связывался с клиентами по электронной почте, обслуживал Интернет-узел. Также работал на уборке номеров, укладке камней, занимался покраской стен и контролировал состав воды в бассейне.

Наряду с рабочими навыками я получил массу новых впечатлений.

Совместно с двумя краснодарцами я купил автомобиль Plymouth Grand Voyager, который обязал нас к знакомству с американским транспортным законодательством после уплаты различных штрафов. Затем была проведена проверка ходовых характеристик автомобиля в широких пределах, после чего он начал перегреваться по так и не выявленной мной причине.

(Окончание на 6-й стр.)

**ПО ГРАНТУ БРИТАНСКОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА**



Программа, по которой мне удалось получить грант и пройти годичное обучение, была нацелена на повышение квалификации ученых в области трансфера и коммерциализации технологий. Как известно, большинство ученых не имеют навыков грамотного оформления технологии или изобретения при продвижении своей разработки на рынок.

Обучение экономическим дисциплинам проводилось главным образом в Лондонской школе бизнеса, которая по рейтингу является первой среди бизнес-школ в Европе.

Каждый участник программы, кроме обучения, выполнял реальный инновационный

проект в одном из Британских вузов либо на предприятии.

Кроме того, в ходе программы была предоставлена возможность познакомиться со специалистами, работающими в инновационных структурах сразу нескольких ведущих британских университетов, таких, как Кембридж, Империял Колледж, Университет Лондона, Оксфордский университет, Лафборо, Крэмфилд и др. Таким образом, удалось глубже изучить механизмы действия, особенности и проблемы этих структур.

Хочется отметить, что несмотря на неблагоприятный имидж России в плане защиты интеллектуальной собственности, интерес к Рос-

сийскому образованию и науке остается по-прежнему очень высоким в университетах Великобритании.

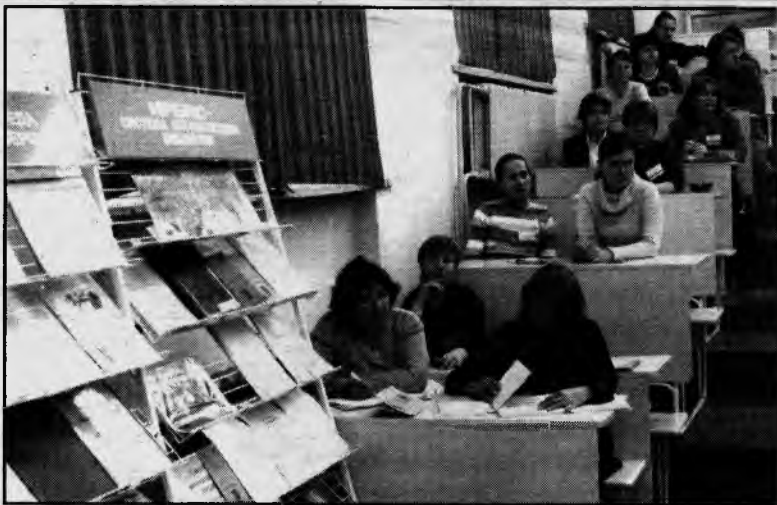
Что касается инновационных структур, то офисы коммерциализации технологий существуют в настоящее время во всех крупных вузах Великобритании и профессионально занимаются воплощением изобретений и технологий в жизнь, имея определенные связи в инвестиционной, банковской и производственной сферах экономики.

**Вера БАТУТИНА,**

доцент кафедры машин и оборудования нефтегазовых промыслов, ФНГТМ.

**Век информации: новый этап развития вузовских библиотек – под таким названием в Красноярске с 10 по 15 октября проходила Зональная научно-практическая конференция вузовских библиотек Восточной Сибири.**

Ее участниками стали руководители и сотрудники библиотек вузов Иркутска, Читы, Улан-Удэ, Якутска, Абакана, вузов Красноярска. Присутствовали гости из ГПНТБ СО



## Новый этап развития вузовских библиотек

РАН (Новосибирск), БИБКОМ (Москва), ТПУ (Томск).

Быстрыми темпами идет развитие современного информационного общества, новые информационные технологии вносят изменения в характер труда и образ жизни людей.

Библиотеки превращаются в центры информации, где активно внедряются новые информационные технологии, осваиваются автоматизированные библиотечно-информационные системы. Все более заметное место деятельность библиотек, как важного и необходимого структурного подразделения университета, находит отражение в стратегии развития университета, в планах и программах его развития. На базе университетских библиотек создаются электронные библиотеки, электронные читальные залы и центры информации. Повышаются требования и к сотрудникам библиотек, растет их профессиональный уровень. Именно профессиональному росту сотрудников библиотек способствовала прошедшая конференция.

На конференции прозвучали доклады о стратегии развития библиотек, инновационной политике, системе менеджмента качества, приме-

нении новых технологий в обслуживании читателей, участии библиотек в воспитательном процессе и в процессе обучения студентов основам информационной культуры и другим вопросам.

Первый день работы проходил в СибГТУ и был посвящен стратегии развития вузовских библиотек. Вторым днем конференции, 12 октября, проходил в КГТУ и был посвящен проблемам и перспективам внедрения новых информационных технологий. Ведущими конференции были В.П. Казанцева, директор библиотеки КГТУ, и И.П. Белоус, заместитель директора зональной научной библиотеки г. Иркутска. С приветственным словом к участникам конференции и пожеланиями успешной и плодотворной работы выступил Ю.С. Перфильев, заместитель председателя СибРУМЦ. Преподнесли в подарок гостям из других городов недавно вышедшую монографию: Подлесный С.А., Перфильев Ю.С., Балтян С.В., Рябихин С.И. «Развитие науки, техники и перспективных направлений их кадрового обеспечения в Сибирском федеральном округе». Во второй половине дня прошло заседание секции «ИРБИС: технологии

книгообеспеченности» и Зональный совет директоров вузовских библиотек. Третий день заседаний проходил в КрасГУ и был посвящен обслуживанию пользователей в новой информационной среде.

На конференции выступили сотрудники Библиотеки КГТУ с докладами: В.П. Казанцева («Инновационная политика в деятельности библиотек»), В.Н. Богданова («Документирование системы менеджмента качества в библиотеке вуза»), Т.А. Вольская («Красноярский ИРБИС-клуб: опыт межбиблиотечного сотрудничества»), Н.Г. Шевченко («Презентация Электронного фотоархива КГТУ») и другие. Все доклады сопровождались слайдами.

Выработанные и принятые рекомендации помогут библиотекам и дальше развиваться вместе со своими университетами, обеспечивая доступ к накопленным человеческим знаниям и информационным ресурсам, которые активно используются в образовательном процессе и способствуют повышению качества подготовки специалистов.

**Вера КАЗАНЦЕВА,**  
директор Библиотеки КГТУ.

## Work and travel in USA

(начало на 5-ой стр.)

17 июля я выступил с гитарой на местном конкурсе талантов, причем был единственным представителем России. Опыт, полученный в тот день, очень ценен для меня как музыканта.

После окончания работы, 9 сентября мною был взят на прокат автомобиль Chevrolet Malibu, на котором я за четверо суток объехал три штата, достигнув Тихого океана. В условиях непрерывного скоростного движения, вызванного нехваткой времени, я получил неоценимые навыки вождения автомобиля.

Я посещал библиотеки во всех городах, где мне приходилось останавливаться в по-

исках материалов по теме «Нетрадиционные колёсовидные движители, разрабатываемые в США». Библиотеки переведены на самообслуживание, а также отсутствие всяческих уплат, даже за неограниченный доступ в Интернет.

Я заметил, что всякая трудовая деятельность в Америке оборудована необходимыми для этого приспособлениями, то есть никто не работает «голыми руками». Нередко на дорогах встречаются электромобили, в штате Калифорния наравне с обычными заправочными станциями существуют пункты подзарядки для электрических транспортных средств. Использование автобусов с

гибридными силовыми установками – это норма для городов и охраняемых природных зон. В результате проводимых мер – абсолютно чистый воздух в крупных городах, несмотря на миллионы автомобилей, повсеместно можно встретить белок, зайцев и других диких животных.

Самым значимым для меня стало общение с людьми. Побывав в пяти штатах в качестве туриста и поработав в двух, я понял что, просто путешествуя, невозможно как-либо значительно проникнуться культурой, даже улучшить язык, потому что ты будешь оставаться погруженным в «свой мир», созерцая происходящее со стороны. Полное же вовлечение в события происходит в порядке рабочих отношений, когда

## Подготовка инженеров-экологов

В настоящее время вопрос охраны окружающей среды стоит очень остро в нашем крае. КГТУ был инициатором введения новой специальности – Инженерная защита окружающей среды и соавтором государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ГОС ВПО). КГТУ первым среди вузов России в 1998 году осуществил выпуск инженеров-экологов по этой специальности.

Готовя будущих специалистов в области окружающей среды кафедра, в рамках ознакомительной практики, организует для своих студентов экскурсии на ведущие предприятия г. Красноярска. Такие как ТЭЦ-1, кирпичный завод, ЖБК, ДОК и др., с целью первого ознакомления с производством и основными технологическими стадиями, а также необходимым оборудованием для предотвращения выбросов и сбросов. Студенты, с интересом познавая новый мир, оценивают свою значимость и необходимость в своей профессии. Такой подход позволяет преподавателям кафедры вместе со студентами определить профессиональную ориентацию на преддипломную практику и в дальнейшем дипломное проектирование.

Итог работы за 5 лет обучения проявляется в дипломных проектах студентов с предложением реконструкции и модернизации очистных сооружений лито- и гидросферы, конст-



руктивных решений по предотвращению пылеподавления золоотвалах ТЭЦ и ГРЭС, снижения воздействия на окружающую среду при переработке отходов от различных производств и экологическому складированию твердых бытовых отходов (ТБО), управлений состоянием окружающей среды.

**Ирина АНДРУНЯК,**  
аспирант кафедры инженерной экологии, ассистент.

каждый заинтересован в безошибочном понимании слов и намерений друг друга. Я отметил несостоятельность стереотипов в отношении американского народа, который очень разнообразен в зависимости от территории и уровня грамотности. Прекрасно ориентируются во всех вещах люди, имеющие высшее образование, кроме того, во всех университетах они изучают русский язык. Все они оказываются простыми в общении, как дети в нашем понимании, кажется удивительным, когда в своей «игре» они не выделяют различий между американцами и русскими студентами, у которых неизвестно что может быть на уме и скрыто за плохим владением языком. Я считаю, что люди там воспитаны

с более высоким уровнем взаимоуважения. Оказавшись на родине мы вынуждены испытывать шок от внезапно нахлынувшей повсеместной грубости.

15 сентября я покинул Соединенные Штаты, увезя с собой самые противоречивые впечатления о трудностях и радостях, испытанных в этой стране. Всем же, кто не видит весомых причин в подобной поездке, могу сказать, что причина есть: когда человек оказывается в совершенно иной, непривычной жизненной ситуации, он способен открыть массу новых качеств своей личности, а в конечном итоге – возможностей жить иначе и находить дорогу к поставленным целям.

**Олег СТОЛЯРОВ,**  
студент группы АТ42-1.

## ПОМНЮ НЕМНОГО ОБО ВСЕМ И ВСЕ – О НЕМНОГОМ

(Начало на 4-й стр.)

Важное событие того времени – открытие специализации «Механика роботов», после чего кафедра стала называться не ПТМиМ, а ПТМиР. Эта специализация вызвала большой интерес студентов и преподавателей и очень оживила кафедральную деятельность. Очень жаль, что к началу нового века специализация угасла, а казалось... Несомненная заслуга кафедры – создание базы для переподготовки ИТР и для обследования кранов, что приблизило сотрудников кафедры к производству. Однако, при многих достижениях кафедры наблюдалось отставание существующей лабораторной базы от требуемой, что не лучшим образом влияло на качество обучения. С 1998 года кафедрой ПТМиР руководит к.т.н., доцент Васильев Сергей Иванович. Заметно, что за последние годы кафедра резко изменилась, как го-

ворят, по форме и содержанию: современное учебное оборудование, специальные лаборатории и отделы, интерьеры под стать европейским и прочее, и прочее. Рассказывать далее излишне, поскольку существует возможность экскурсий на кафедру.

Особо следует обратить внимание на сложившийся квалифицированный коллектив кафедры, который, не в пример прошлым годам, украшают женщины руководящего склада.

На кафедре усилилась подготовка кандидатов наук под руководством профессора Б. И. Ковальского.

Во многом успехами кафедра обязана (почему бы и не сделать комплимент по случаю юбилея?) энергичному и изобретательному, в лучшем смысле этого слова, заведующему кафедрой.

В заключение хочется порассуждать еще на одну тему. С точ-

ки зрения преподавателя-ветерана представляется недостаточной работа на кафедре по нахождению ответов на вопросы: чему учить и как учить? В самом деле: учить узко или широко, больше теории или практики, то ли общаться сугубо дистанционно, то ли непосредственно и т.д.? Кажется привлекательным общий ответ – «надо знать немного обо всем и все о немногом». Давайте определимся с содержанием «всего» и «немногого», и дело пойдет. Возможно.

**Дорогие наши выпускники, позвольте поздравить вас с юбилеем вашей родной кафедры и пожелать наилучшего! Поддерживайте с нами связь, делитесь производственным и житейским опытом, тогда легче будет ответить на поставленные выше вопросы.**

**Валентин ПОНОМАРЕВ,**  
профессор.

## С 30-летием, коллеги!

Совершенствуясь в своей работе, коллектив кафедры «ПТМ и Р» имеет высококвалифицированных специалистов для подготовки инженеров в области создания современных транспортно-технологических комплексов.

Развитие госбюджетной и хозрасчетной тематики, открытие центров дополнительной подготовки и переподготовки инженерных кадров позволили коллективу кафедры влиять на производственные процессы и в то же время создать хорошую материально-техническую базу для подготовки высококвалифицированных специалистов.

Студенты кафедры успешно осваивают компьютерные программы по проектированию подъемно-транспортных машин и роботов, конвейеров. Внедрение в учебный процесс современных компьютерных программ позволяет эффективнее решать задачи курсового и дипломного проектирования, увеличивает объем знаний, получаемых студентами.

В юбилейный год желаем коллективу кафедры «ПТМ и Р» двигаться вперед еще большими темпами, совершенствовать материальную базу, повышать квалификацию преподавателей, совершенствовать учебно-методическую и воспитательную работу со студентами. Здоровья вам и успехов в нелегком труде, уважаемые коллеги! Цель должна быть одна – создание кафедры, которая стала бы ведущей среди всех вузов России!

**Коллектив кафедры топливообеспечения и горючесмазочных материалов.**

## ПЛОДОТВОРНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

**Отдел машиноведения ИВМ СО РАН поздравляет кафедру ПТМиР с днем рождения выпускающей кафедры – это возможность подведения итогов, осмысления новых планов и перспектив развития.** Отдел машиноведения ИВМ СО РАН в будущем году будет отмечать 20-летие. За эти годы между кафедрой и Отделом сложились тесные деловые взаимоотношения как в научно-исследовательской, так и в педагогической деятельности: в Отделе работают выпускники кафедры, а преподаватели проходят стажировку в Отделе; наши сотрудники участвовали в подготовке дипломных работ, работали членами и председателями ГАК кафедры. И это лишь часть примеров плодотворного сотрудничества.

Важное направление – проведение совместных работ по проблемам прочности и ресурса крановых металлоконструкций, выпускаемых АО «Сибтяжмаш». Творческим коллективом специалистов кафедры, Отдела и завода были проведены расчеты напряженно-деформированных состояний наиболее ответственных металлоконструкций главных балок, концевых балок рамных конструкций тележек, в основном для мостовых кранов различного назначения грузоподъемностью до 225 т. Результаты многолетних исследований по расчетам ресурса сварных конструкций, оценки остаточного ресурса кранов, отработавших нормативные сроки эксплуатации, нашли свое отражение в нормативном документе, подготовленном по линии Ростехнадзора с участием ведущих экспертных организаций НПП «СибЭРА» и НИЦТДиС «Регионтехсервис». Второй проект можно отнести к учебно-организационному взаимодействию. Специалистами Отдела машиноведения была оказана научно-методическая поддержка в создании инженерного центра по подготовке и переподготовке специалистов в области промышленной безопасности на базе кафедры.

К участию в учебном процессе кафедры привлечены специалисты Отдела, обеспечивая внедрение новых технологий обучения студентов при проведении модельных расчетов металлоконструкций в области автоматизированного проектирования на базе современных комплексов программ.

Коллектив Отдела машиноведения искренне поздравляет своих коллег с юбилеем. Мы рады отметить, что между нашими подразделениями существует дружеское деловое сотрудничество и надеемся, что оно будет развиваться в дальнейшем. Выпускники вашей кафедры обеспечили успешное формирование машиностроительного, металлургического, строительного комплексов не только Красноярского края, но и соседних сибирских регионов. Желаем творческих успехов, новых достижений в научно-исследовательской и учебной деятельности.

**Виктор МОСКВИЧЕВ, заведомо машиноведения Института вычислительного моделирования СО РАН, зампредела Президиума Красноярского научного центра СО РАН, д.т.н., профессор.**

## ПОСВЯЩЕНИЕ В СТУДЕНТЫ

- Что-то здесь не так... - подумал абитуриент, подходя к пожарной лестнице. - И почему именно по ней, а не через центральный вход? Нет, здесь точно не все в порядке, - произнес молодой человек, заходя в абсолютно темное помещение, - Что это за крики, вопли, что за крупа на меня сыплется?



Под хлопки воздушных шаров и через натянутые вдоль лестницы веревки пробирается первый непосвященный, на которого вылили не одну бутылку воды. Дверь в зал открывается, и абитуриент встречает декана факультета НГТМ С. И. Васильев.

- Это первые – лучшие из лучших. Как ваша фамилия, студент?

- Фядчин.

- На какой факультет поступили, студент Фядчин?

- Факультет нефти газа и технологических машин!

- О! Молодец, посвящаю!

Сергей Иванович ставит печать на лоб, и абитуриент Фядчин превращается в студента Фядчина!

Таким образом декан факультета познакомился с каждым новоиспеченным студентом и освятил печатью. Правда, не у всех она оказалась на лбу.

После непродолжительного знакомства все студенты перво-

го курса прошли в зал. Там их ожидали представления, розыгрыши, конкурсы и другие сюрпризы от старших товарищей. На сцене выступали любимцы публики: команда КВН факультета – «Не факт», рок-группы «30 февраля», «ОЗУ» и многие другие.

Затем слово взяли сами первокурсники. В этом году ребята

бальный танец продемонстрировал всем студент группы 75-1 с подружкой из другого вуза.

- Много новых талантов и маленьких звездочек, из которых просто необходимо сделать настоящих звезд университета, - говорит председатель профбюро НГТМ Равиль Галиахметов.

Отличившиеся студенты и сотрудники получили памятные сувениры и почетные грамоты. Заслуженную награду получил Е. Ю. Янаев, Е. В. Мусияченко и С. И. Васильеву вручили благодарственные письма.

- Все было просто великолепно: полоса препятствий, отличные выступления. У Сергея Ивановича потрясающее чувство юмора, хотя он и выглядит строгим, - восхищенно поведал мне студент первого курса Андрей Киселев.

Во время праздника студенты умудрились освятить печатью и самого декана, хоть и не на лоб... :(, а на руку, но все равно приятно :).



проявили необычайную активность. Каждая группа подготовила свое выступление, в том числе великолепные номера в стиле КВН. Прекрасный голосок обаятельной солистки из группы 85-1 спел нам песенку про то, как кто-то кого-то любил :)! Суперкласс брейк-данса показали ребята из 55-1. Обворожительный

Ближе к ночи новоявленные студенты разошлись, но я почему-то уверен, что не по домам. А организаторы с уставшими лицами отправились домой, чтобы подготовиться к грандиозной вечеринке НГТМ в ночном клубе «Пилот».

**Илья МИХАЙЛЕВСКИЙ,**  
студент группы НТ54-1.

С 5 по 9 октября 2005 года в Доме физкультуры Красноярского государственного технического университета проходил ставший традиционным VII Всероссийский турнир по боксу, посвященный памяти первого ректора КГТУ, профессора, Почетного гражданина города Красноярска Василия Николаевича Борисова.

В соревнованиях приняли участие 110 боксеров из Красноярска, Новосибирска, Абакана, Кемерово, Братска, Иркутска, Новокузнецка, Улан-Удэ и других городов Российской Федерации. С каждым годом турнир набирает обороты и становится все более представительным. Нынешние соревнования, являющиеся турниром наивысшего класса А, запомнились участием в них именитых спортсменов – победителей и призеров чемпионатов России и Европы.

Открыл турнир председатель оргкомитета, ректор нашего вуза С. А. Подлесный. Соревнования вызвали огромный интерес



# И ГРЯНУЛ БОЙ!

## VII Всероссийский турнир по боксу памяти В. Н. Борисова

у средств массовой информации различного уровня. Ход турнира был освещен тремя телестудиями г. Красноярска.

На протяжении пяти дней под сводами переполненного зала разносился звук ударов боксерских перчаток и не смолкали аплодисменты болельщиков. Боксеры продемонстрировали фанатам жаркие и бескомпромиссные поединки, в которых ураганный напор и желание победить гармонично сочетались с высокой техникой ведения боя. Соревнования шли и смотрелись на одном дыхании. Финальные поединки по сложившейся традиции организаторы украсили элементами шоу профессионального бокса. Перерывы тонко и со вкусом заполнялись показательными выступлениями по оздоровительной аэробике. Но настоящий фурор произвело исполнение восточного танца – супер!

По результатам соревнований семь боксеров выполнили норматив мастера спорта России. Лучшим спортсменам турнира были вручены грамоты и ценные призы.

Церемония торжественного закрытия соревнований поставила точку – Всероссийский турнир по боксу памяти В. Н. Борисова, увы, завершился, но вернется к нам через год. Настоятельно рекомендую посетить его в следующий раз. Уверен, Вы, также как и я, не пожалеете о потраченном времени!

**Александр ШАЙХАДИНОВ,**  
аспирант КГТУ.



Считать недействительными:  
студенческие билеты: 030875, 044536, 052003, 041405, 021270, 051499, 042314, 030112, 001348, 023765;  
зачетные книжки: 000606, 044536, 002249, 022038.