

# ПОЛИТЕХНИК На Енисее

Газета Красноярского государственного технического университета  
Основана в октябре 1964 года № 1–2 (1129–1130) Январь 2006 года



● КГТУ – XXI век

## Формирование научно-образовательной информационной среды вуза: результаты и перспективы



В рамках стратегического развития КГТУ как университета инновационного типа одной из основных задач на ближайшую перспективу является формирование научно-образовательной информационной среды (НОИС), необходимой для организации научной, инновационной и образовательной деятельности в условиях активно формирующегося в XXI веке информационного общества, базисом которого, в свою очередь, является сетевая экономика (*networked economy*).

Проблема создания НОИС в нашем университете связана с решением следующих основных задач:

- развитие корпоративной

информационно-вычислительной сети (КИВС) КГТУ и ее интеграция в сеть научных и образовательных учреждений г. Красноярска;

- разработка электронных образовательных ресурсов, в том числе мультимедийных;

- внедрение электронных обучающих систем и отработка на их основе методических аспектов применения технологий электронного обучения (*e-learning*), включая использование международных стандартов;

- создание сетевых структур, позволяющих на основе информационно-коммуникационных технологий (ИКТ): привить будущим специалистам навыки коллективной работы в электронных конструкторских бюро и электронных сетевых предприятиях, формируемых на базе не территориального принципа, а на основе единого информационного пространства; обеспечить высокоэффективное проведение ОКР, оценку аван-проектов инновационных разработок; продвижение научно-технической продукции, созданной в КГТУ, на рынки наукоемкой продукции через электронное пространство и т. п.;

- интеграция на базе НОИС научного и инновационного потенциала КГТУ и его стратегических партнеров.

Решением перечисленных задач, связанных сначала с формированием образовательной

информационной среды (ОИС) университета, а затем НОИС, в КГТУ занимались с момента возникновения самой проблемы. Приведем в данном контексте основные результаты деятельности университета, начиная с 2001 г., по формированию ОИС и НОИС.

В программе комплексного развития КГТУ на период 2001–2005 г.г. был сформулирован комплекс задач, решение которых позволило сформировать основное ядро КИВС (сетью 1 Гбит/с. на основе волоконно-оптической линии связи объединены все корпуса и большинство общежитий головного вуза), интегрировать ее с сетью научных и образовательных учреждений г. Красноярска, а в 2005 г. приступить к формированию мультисервисной корпоративной информационно-вычислительной сети (МКИВС) КГТУ, в рамках которой обеспечивается интеграция систем передачи данных КИВС и цифровой телефонной сети КГТУ. В свою очередь, проект по модернизации телефонной сети КГТУ стартовал в 2004 г. В рамках проекта (включает три этапа) КГТУ была приобретена ЦАТС SI-2000. В соответствии с требованиями Россвязнадзора НПО ТСК выполнено строительство помещения, монтаж оборудования и присоединение к системе телефонной связи КГТУ ЦАТС SI-2000.

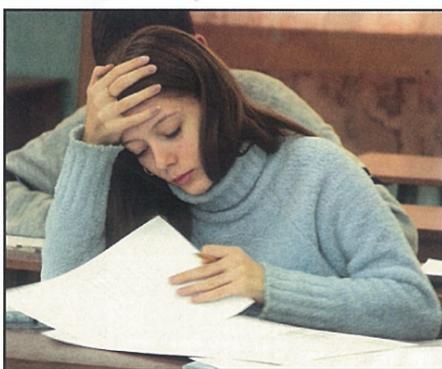
(Продолжение на 2-й стр.)

● Сессия

Тысячи студентов головного вуза, филиалов и представителей КГТУ вошли в сессию после новогодне-рождественских каникул. Желанные «кирпичи» – свидетельство полученных зачетов – проставлены большинству из них еще в декабре.

Конечно, двухнедельный отдых расслабляет, но, с другой стороны, помогает собранным и целеустремленным сдать экзамены более успешно и в срок.

Преподавательский корпус ориентируется на приоритетные обновления отечественной системы образования, которые обоснованы в «Национальной доктрине образования в Российской Федерации» и конкретизированы в «Концепции модернизации российского образования на период до 2010 года». Ориентация на современные



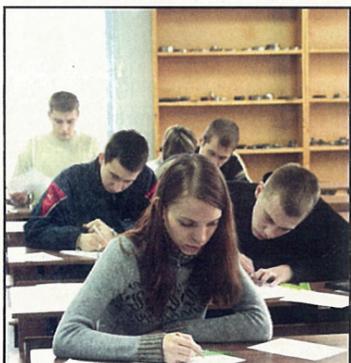
## СТУДЕНЧЕСКИЙ МАРАФОН



мировые стандарты поможет решить одну из главных задач – интеграции РФ в образовательное пространство мира. Чтобы этот процесс шел с максимальным эффектом, важно повысить качество образования и в столичных, и в периферийных вузах. Вот почему отличные оценки каждого из вас, уважаемые студенты, станут залогом успеха во всех смыслах. В следующем номере устами первокурсников мы расскажем о новых формах рубежного и итогового контроля их знаний в рамках новой для нашего университета кредитно-рейтинговой системы, а также подведем итоги и расскажем о «рифмах» осеннего семестра.

На этих снимках студенты механико-технологического и инженерно-педагогического факультетов «грызут» гранит науки под экзаменующими взглядами своих наставников.

Итак, зимняя сессия завершается. А самые неугомонные уже мечтают по ее окончании интересно и с пользой провести зимние каникулы.  
Ни пуха, ни пера!



● Высший балл – прессе

День российской печати 13 января во Дворце Труда состоялся традиционный бал прессы, на котором были оглашены итоги конкурса среди аудиовизуальных и печатных СМИ Красноярского края. Жюри, в состав которого вошли столичные журналисты, оценивало деятельность коллег по 13 номинациям, определяя лучшую краевую, городскую, районную газету, лучшего репортера, оператора, очеркиста, лучший документальный фильм. «Политехник на Енисее» впервые принял участие в газетном марафоне – и вышел в финал.

## Мы – лучше!

К сожалению, упразднен конкурс студенческих изданий, однако разочарования мы не испытали, узнав, что наша газета признана победительницей среди корпоративных изданий Красноярского края наряду с газетами Агромашхолдинга и Красноярской железной дороги. Церемония награждения была проведена по образцу церемонии вручения «ТЭФИ»: на сцене ведущие вынули из конверта название соискателя главного приза – и он достался Агромашхолдингу. Что ж, в следующий раз будем уповать еще и на везение.

Этот успех принадлежит всему коллективу университета и обусловлен поддержкой и пониманием руководства КГТУ. Весомый вклад внесли в нашу общую победу самые активные и неравнодушные корреспонденты, наши талантливые студенты. Замечательно, что «технари» любят журналистику и вдохновенно сочиняют емкие газетные строки. Уверена, что друзья у газеты прибавятся, ведь наступивший год особенный – мы готовимся к «золотому» юбилею альма-матер – и газета как визитная карточка вуза призвана и должна сыграть в подготовке к празднику значительную роль.

У нашей газеты – своё лицо, своя философия, мы постоянно совершенствуем дизайн и стиль. Освещая важные события и явления из жизни вуза, актуальные проблемы высшей школы, мы моделируем и находим оптимальные подходы к их решению.

Осталось выразить благодарность компетентным экспертам в лице независимого жюри за высокую оценку нашего труда, знание его специфики, верную расстановку акцентов. Ведущие подчеркнули, что «делать корпоративные издания трудно, здесь журналисты должны выполнять и совмещать сразу несколько профессий». Тем приятнее и веселее наша победа, которую малочисленная редакция «Политехника на Енисее» искренне расценивает как повод для поиска новых подходов, неиспользованных резервов, словом, еще лучшей работы.

Людмила АНТОЛИНОВСКАЯ,  
член Союза журналистов  
России.

Р. S. В следующем номере мы обсудим проблемы издания факультетских студенческих газет. Приглашаем к диалогу и ждем вас в пресс-центре КГТУ.



Ученый совет подвел итоги года и наметил планы на будущее.

3



Смотрите, вот пример для вас – лучшие студенты-2005.

4



Впервые за последние годы состоялся общеуниверситетский бал студентов.

5



День студенчества в Татьянин день студенты КГТУ и КГУ провели на сцене и в зале театра оперы и балета.

5



На АТФ «изобретают» санно-транспортные поезда.

6



Новогодний утренник принес детшкам много – много радости.

6



Да здравствуют профессора и профессорский бал!

8

# Формирование научно-образовательной информационной среды вуза: результаты и перспективы

(Начало на 1-й стр.)

10.11.04 г. были введены в эксплуатацию первые 100 абонентов в корпусах «Г» и «Д», к 31.12.05 г. номерной ресурс был расширен до 700 номеров, обеспечивающих подключение новых абонентов на всей территории Студгородка и замену номеров устаревшей АТС «КВАНТ». Кроме этого, в рамках данного проекта, в части формирования и развития МКИВС, в КГТУ в 2005 г. создана высокоскоростная сеть межстанционной связи, которая в дальнейшем позиционируется как транспортная основа для внедрения технологий e-learning в филиальной сети и сети представительств КГТУ.

В рамках реализации Федеральной программы «Информатизация системы образования» КГТУ выполнен комплекс проектных работ по созданию системы подключения 54 Межшкольных методических центров, расположенных на всей территории Красноярского края к сети Интернет. В 2006 году планируется подключение данной сети к КИВС КГТУ.

В период 2001–2005 г.г. в КГТУ получил достаточно активное развитие процесс разработки электронных учебно-методических материалов (ЭУММ), который велся по двум направлениям: разработка ЭУММ и внедрение основных методических аспектов системы менеджмента качества в процесс разработки ЭУММ.

В рамках первого направления за 5 лет в КГТУ разработано более 15 электронных учебно-методических комплексов, более 70 электронных учебных пособий и курсов лекций, около 25 виртуальных лабораторных практикумов (ЛП), более 15 автоматизированных ЛП (АЛП) и порядка 10 АЛП с удаленным доступом (сетевые АЛП), сформировано более 20 банков электронных контрольно-измерительных материалов. Учитывая важность модернизации в университете морально устаревшей лабораторной базы, в СибРУМЦ при КГТУ была разработана концепция типовых решений при построении сетевых АЛП, на основе которой отработаны и внедрены в учебный процесс КГТУ унифицированные решения по организации сетевого АЛП по ряду технических дисциплин на базе технологий корпорации National Instruments (NI). Технологии NI позволяют обеспечить по локальной сети одновременный доступ к одному лабораторному макету нескольким группам студентов. При этом ПЭВМ используется как универсальный измерительный комплекс. Для развития данного направления в КГТУ в декабре 2005 г. (23.12.05) между российским филиалом корпорации «Нэшнл Инструментс Раша Корпорэйшн» и КГТУ был подписан договор о создании при КГТУ учебного Центра «Центр технологий National Instruments».

Накопленный в КГТУ опыт в части создания ЭУММ был закреплён открытием 21.10.2005 г. в нашем университете лаборатории мультимедиа-ресурсов в рамках международной программы Тасис «Европейско-Сибирская распределенная лаборатория научных мультимедиа-ресурсов (Tempus Project N JEP-24025-2003)». Кроме этого, Федеральным агентством по образованию КГТУ определен как профильный вуз, на базе которого в первом квартале 2006 года осуществляется развертывание лаборатории разработки мультимедийных электронных

образовательных ресурсов (гос. контракт № 790 / 2005) в рамках реализации ФЦП «Развитие единой образовательной информационной среды (2001–2005 гг.)», (направление «Компьютеризация и коммуникационное обеспечение образования»; проект «Развитие информационных систем вузов на базе функцио-

5 [www.els.krgtu.ru]. На основе INTERNET-технологий в рамках указанных систем предоставляется регламентированный доступ к образовательному контенту: к электронным учебным пособиям, автоматизированному и виртуальному лабораторным практикумам, библиотеке электронных образовательных ресурсов, контрольно-измери-

логии (Continuous Acquisition and Life-cycle Support), которая направлена на принципиально новую организацию процессов создания наукоемкой продукции, а именно, на непрерывную информационную поддержку всего жизненного цикла изделия (маркетинг, проектирование, производство, испытания, эксплуатация, утилизация). Реализация такой идеологии базируется на стандартизации методов представления данных на каждой стадии жизненного цикла изделия и на безбумажном электронном обмене данными. Кроме того, концепция CALS определяет набор правил, регламентов и международных стандартов, в соответствии с которыми строится информаци-

онное («электронное») взаимодействие участников процессов проектирования, производства, испытания и т. д. на базе информационного, а не территориального пространства. Таким образом могут создаваться электронные конструкторские бюро или центры виртуальные предприятия, конфигурация которых определяется каждым конкретным проектом. В этой связи для освоения принципов формирования и функционирования методологических основ сетевых проектных и производственных структур в КГТУ с 2001 года реализуется на базе его структурных подразделений проект по созданию электронного сетевого (виртуального) предприятия (ЭСП), ориентированного на разработку и производство радиоэлектронной и маши-

склад» (включает роботизированный комплекс, электронное технологическое бюро, роботизированный склад); лабораторию «Неоднородные вычислительные системы» (решает вопросы проектирования электронных вычислительных средств); мультимедийный компьютерный класс (включает 20 рабочих мест с лицензионным прикладным ПО, все рабочие места подключены к глобальной сети хранения инженерных данных, систему беспроводного доступа Wi-Fi, мультимедиа-проектор, интерактивную электронную доску, акустическую систему, климатическую систему и т. д.), на основе которого организовано электронное КБ, специализирующееся на проектировании мехатронных изделий, а также подготовке интерактивных электронных технических руководств.

В развитии данного направления в КГТУ в 2004–2005 г.г. разработаны и введены в эксплуатацию электронный выставочный комплекс [www.virtxb.krgtu.ru] и интернет-магазин «Политехническая книга» [www.book.krgtu.ru]. Указанные интернет-ресурсы позволяют в базе сетевой экономики отработать методические, технические и организационные аспекты продвижения интеллектуальной продукции, созданной в КГТУ и его стратегическими партнерами, на рынки наукоемкой продукции через электронное пространство.

При формировании университета инновационного типа традиционные функции университета: приобретение и производство знаний, накопление и хранение знаний, передача знаний, распространение знаний, – дополняются функцией использования знаний, включающей активную

деятельность по разработке инноваций, доведение их до опытного образца, новой технологии и дальнейшего производства услуг и продукции. Такая деятельность университета возможна только на основе глубокой интеграции науки, образования, бизнеса и промышленности и неизбежно требует создания принципиально новых институциональных структур. Учитывая эти особенности, КГТУ в рамках выполнения проекта по Федеральной подпрограмме «Развитие инфраструктуры научно-технической и инновационной деятельности высшей школы и ее кадрового потенциала» в 2005 г. сформировал в Красноярске совместно со своими стратегическими партнерами интегрированный учебно-научно-производственный комплекс (УНПК). Миссия Красноярского интегрированного УНПК – способствовать инновационному развитию экономики региона и повышению его конкурентоспособности на основе интеграции науки, образования и производства, системного формирования знаний для последующего использования в сфере непрерывного профессионального образования, в разработке инновационных технологий и организации наукоемкого производства.

Учитывая эти особенности, КГТУ в рамках выполнения проекта по Федеральной подпрограмме «Развитие инфраструктуры научно-технической и инновационной деятельности высшей школы и ее кадрового потенциала» в 2005 г. сформировал в Красноярске совместно со своими стратегическими партнерами интегрированный учебно-научно-производственный комплекс (УНПК). Миссия Красноярского интегрированного УНПК – способствовать инновационному развитию экономики региона и повышению его конкурентоспособности на основе интеграции науки, образования и производства, системного формирования знаний для последующего использования в сфере непрерывного профессионального образования, в разработке инновационных технологий и организации наукоемкого производства.

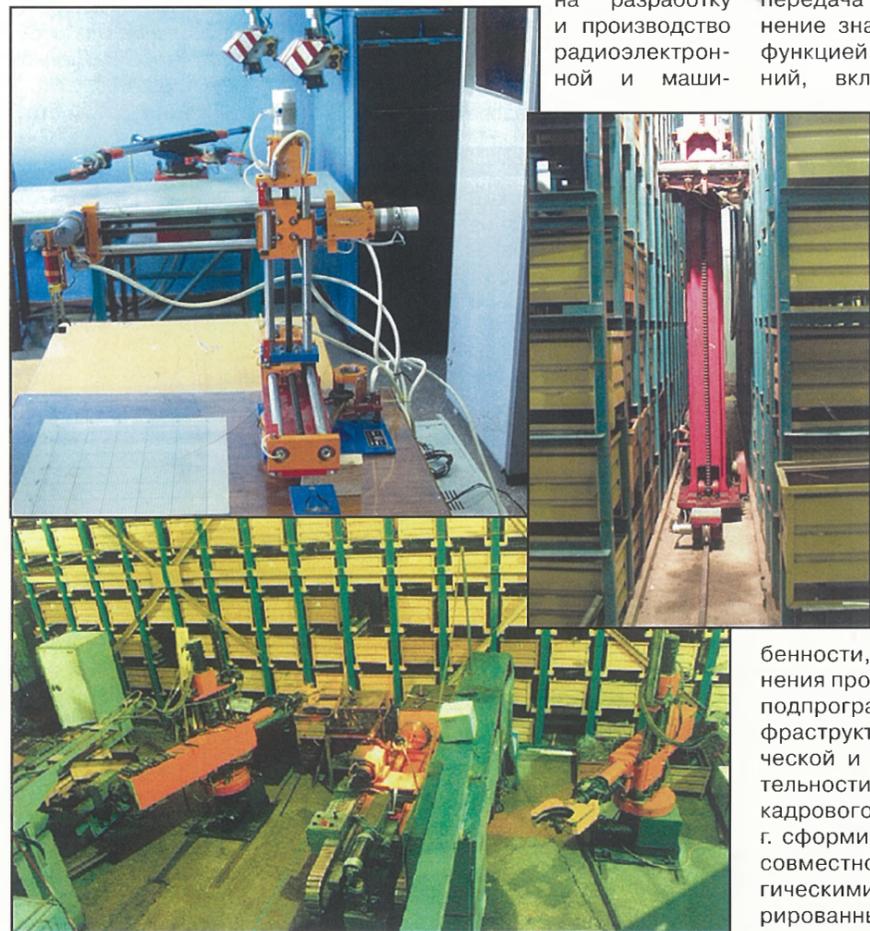


нально-ориентированных программно-технических комплексов (ПТК)». Программно-аппаратное обеспечение лаборатории включает в свой состав серверное ядро, полный комплект видео- и фотоаппаратуры, а также комплекс специализированной вычислительной техники в комплекте с лицензионным программным обеспечением, поддерживающим функционирование фото-, видео-, аудиостудий, рабочих мест: специалиста по форматированию мультимедиа-компонентов; художника-аниматора; художника-постановщика; тестировщика и специалистов предметной области.

В рамках 2-го направления в КГТУ за указанный период: разработан комплекс нормативных документов, регламентирующих структуру и параметры ЭУММ; отработаны процедуры регистрации в РОСПАТЕНТЕ создаваемого в рамках ЭУММ программного обеспечения (ПО), а также регистрации ЭУММ в депозитарию электронных изданий Российской Федерации, что позволяет придавать ПО и ЭУММ статус интеллектуальной собственности, а для ЭУММ – статус официального издания. Кроме этого, для повышения качества разрабатываемых в КГТУ и вузах Сибирского региона ЭУММ при СибРУМЦ прошла аккредитацию испытательная лаборатория, а затем и испытательный центр по линии «РОСИНФОСЕРТ» и «ИНКОМТЕХСЕРТ», область аккредитации которых распространяется на прикладные программные продукты и программно-информационные продукты (в том числе программные продукты учебного назначения, программные средства систем дистанционного обучения, электронные издания образовательного назначения и т. п.). В 2004 г. КГТУ стал членом Технического комитета по стандартизации № 461 «Информационно-коммуникационные технологии в образовании», функционирующего в рамках Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации.

Начиная с 2001 г., в КГТУ ведется эксперимент по применению виртуального представительства «Красноярский виртуальный университет» [www.krasnoyarsk.openet.ru], а также системы управления учебным процессом базе Learning Space

тельным материалам, коммуникативным возможностям для проведения Интернет-семинаров в режимах off-/on-line. В рамках указанного эксперимента в течение последних трех лет обучение с использованием ДОТ



прошло более 680 студентов, 50 сотрудников университета повысили свою квалификацию, оказаны платные образовательные услуги сторонним организациям по курсу «Охрана труда для руководителей и специалистов».

Одним из наиболее важных аспектов деятельности инженеров XXI века являются навыки работы в рамках сетевых структур: виртуальных предприятий, электронных конструкторских и технологических бюро. Такие организационные структуры формируются на базе CALS-идео-

производственной структуры в КГТУ с 2001 года реализуется на базе его структурных подразделений проект по созданию электронного сетевого (виртуального) предприятия (ЭСП), ориентированного на разработку и производство радиоэлектронной и маши-

ностроительной продукции. В рамках его структуры введены в эксплуатацию: участок «CAM-технологии» (включает в свой состав фрезерный станок с прямым управлением от ПЭВМ (CNC Jr. Table Top Mill); участок «Управление ЭСП» (выполняет функции администрирования глобального и локального хранилищ проектных данных), участок «Проектирование механизмов и экспериментальная механика машин» (включает электронное КБ), участок «Технологическая подготовка производства продукции и роботизированный

на разработку и производство радиоэлектронной и машиностроительной продукции. В рамках его структуры введены в эксплуатацию: участок «CAM-технологии» (включает в свой состав фрезерный станок с прямым управлением от ПЭВМ (CNC Jr. Table Top Mill); участок «Управление ЭСП» (выполняет функции администрирования глобального и локального хранилищ проектных данных), участок «Проектирование механизмов и экспериментальная механика машин» (включает электронное КБ), участок «Технологическая подготовка производства продукции и роботизированный

ностроительной продукции. В рамках его структуры введены в эксплуатацию: участок «CAM-технологии» (включает в свой состав фрезерный станок с прямым управлением от ПЭВМ (CNC Jr. Table Top Mill); участок «Управление ЭСП» (выполняет функции администрирования глобального и локального хранилищ проектных данных), участок «Проектирование механизмов и экспериментальная механика машин» (включает электронное КБ), участок «Технологическая подготовка производства продукции и роботизированный

# Формирование научно-образовательной информационной среды вуза: результаты и перспективы

(Начало на 1, 2-й стр.)

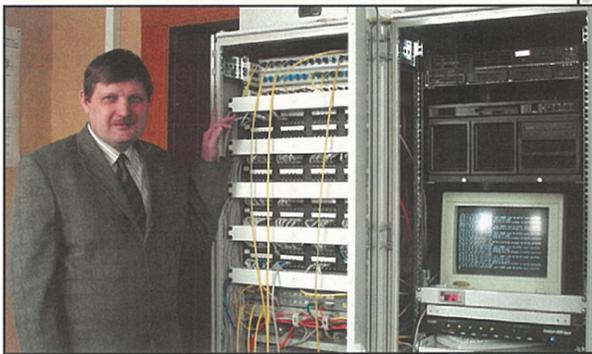
В рамках деятельности УНПК по инициативе КГТУ в Красноярске совместно с научными, образовательными и производственными структурами был сформирован региональный научно-технический кластер «Информационно-коммуникационные технологии». Основной целью кластера является создание в Красноярском крае IT-отрасли и позиционирование края как одного из ведущих центров в области программирования и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). В этой связи в КГТУ в качестве составляющей НОИС был разработан web-портал, обеспечивающий деятельность информационно-аналитического центра УНПК и организационно-методическую деятельность кластера ИКТ. Портал позволяет обеспечивать на региональном уровне информационную, аналитическую, методическую и правовую поддержку всех участников инновационных процессов.

Рассмотренные выше результаты деятельности КГТУ за последние 5 лет в части формирования НОИС достигнуты благодаря активной работе сотрудников КГТУ. Большой вклад в развитие НОИС внесли следующие сотрудники КГТУ: проф. каф. ВТ Б. И. Борде, де-

кан ФИВТ Е. А. Вейсов, зав. кафедрой информационной безопасности В. В. Шайдуров, зав. каф. ПиЭММ М. П. Головин, проф. каф. РТ А. С. Глинченко, руков. лаборатории виртуальных инструментов, зав. кафедрой ТОЭ В. П. Довгун, нач. отдела АСУ ВУЗ А. М. Даничев, директор ИВЦ П. А. Захаров, директор библиотеки В. П. Казанцева, директор НПО ТСК В. В. Казанцев, директор ЦИТТ О. И. Киселев, проректор по МВЭР Г. Б. Масальский, программист КРЦНИТ С. В. Орлов, директор научно-образовательного центра интегрированных компьютерных технологий В. О. Рутковский, зам. директора ИДО А. Г. Суковатый и др. Помощь в организационно-методической работе по внедрению компонентов НОИС постоянно оказывают директор ИРЭ А. И. Громыко, директор МТИ В. Ф. Терентьев, начальник УМУ А. Ю. Смолин, начальник РИО Л. И. Вейсова.

Несмотря на ряд успехов,

достигнутых в КГТУ в части формирования НОИС, остается нерешенным ряд проблем.



уровне используются CAE-, CAD-, CAM-технологии, а также методы и технологии коллектив-

ной разработки наукоемкой продукции на базе CALS-стратегии в НИР и образовательной деятельности КГТУ. На низком уровне решаются во-

просы организационного и методического сопровождения процесса внедрения компонентов НОИС.

Приоритетными работами в части развития НОИС на ближайшую перспективу являются: внедрение системы менеджмента качества во все компоненты НОИС; полномасштабное внедрение на системной основе технологий e-learning в образовательную деятельность КГТУ, в том числе создание электронной базы сетевых мультимедийных электронных образовательных ресурсов; широкое применение ресурсов

ЭСП КГТУ в НИР и образовательной деятельности КГТУ, в том числе на ФПКП и ИПК; расширение спектра услуг телематических служб; интеграция НОИС КГТУ с интегрированной АСУ «электронный студенческий город», а также с информационным пространством УНПК.

Альберт САРАФАНОВ, проректор КГТУ по информационным технологиям.

## КГТУ в цифрах и фактах: информационно-телекоммуникационный комплекс

### Состав:

Красноярский региональный центр новых информационных технологий;  
 Центр информационно-технологий и телекоммуникаций (совместно с ИВМ СО РАН);  
 Институт дистанционного образования;  
 • пресс-центр;  
 • учебный Центр «Центр технологий National Instruments»;  
 • информационно-вычислительный центр КГТУ;  
 • научно-производственный отдел телекоммуникационных систем и компонентов;  
 • научно-образовательный центр интегрированных компьютерных технологий;  
 Европейско-Сибирская распределенная лаборатория научных медиаресурсов;  
 • лаборатория разработки мультимедийных электронных

образовательных ресурсов;

• лаборатория виртуальных инструментов;  
 • сектор «Электронный фотоархив КГТУ»;  
 • центр компетенции LINUXS;  
 • испытательный Центр в системах сертификации «РОСИНФОСЕРТ» и «ИНКОМ-ТЕХСЕРТ» (область аккредитации: прикладные программные продукты (ПП) и программно-информационные продукты /в том числе ПП учебного назначения, программные средства систем дистанционного обучения, электронные издания образовательного назначения и т. п.);  
 • служба ИТ-запросов на базе процессов управления уровнем услуг, управления проблемами, изменениями, конфигурациями и информационной безопасностью.

### Характеристики:

• корпоративная информационно-вычислительная сеть (КИВС) протяженностью более 10 километров волоконно-оптических линий связи, объединяющая учебные корпуса, производственные подразделения, общежития и обеспечивающая скорость передачи данных до 1000 Мбит/с; в состав КИВС входят спутниковый сегмент – сеть RUNNET, а также беспроводные сети Wi-Fi;  
 • КИВС обеспечивает доступ к высокопроизводительному кластерному компьютеру, находящемуся в ИВМ СОРАН;  
 • интегрированная телефонная сеть ёмкостью до 2200 портов с реализацией функций ISDN, IP-телефонии и передачи данных по коммутируемым и выделенным линиям;

• более 1600 компьютеров;  
 • более 20 серверных и узлов коммутации КИВС;  
 • система электронного документооборота;  
 • более 10 автоматизированных информационных систем;  
 • электронная библиотека;  
 • web-пространство университета, включающее, в том числе, web-портал информационно-аналитического центра (ИАЦ) УНПК;  
 • электронный выставочный комплекс (ЭВК);  
 • электронный магазин «Политехническая книга» (ЭМ);  
 • электронное издание – бюллетень «CAD/CAM/CAE/CALS»;  
 • электронное сетевое предприятие (ЭСП), построенное на базе CALS-технологии, объединяющее по-

средством КИВС на основе единого хранилища инженерных данных более 5 различных проектных и производственных участков и научных лабораторий, включающих в свой состав комплекс лицензионных CAD/CAM/CAE/PLM-систем: SmarTime, Catia 5.15, SolidWork Prof., CosmosWork Prof., OrCAD-9.2, Protel DXP, Altium Designer, Nexar 2004, Delcam PowerShape, NASTRAN и др.  
 • научно-образовательная информационная среда на базе регионального виртуального представительства «Красноярский виртуальный университет», системы управления образовательным процессом Learning Space, ЭСП, электронной библиотеки, ЭВК, ЭМ, web-портала ИАЦ УНПК и т. д.

### ● В ученом совете

## ИТОГОВОЕ ЗАСЕДАНИЕ 2005 ГОДА



30 декабря состоялось последнее заседание Ученого совета КГТУ, на котором основными вопросами рассмотрены: «Об итогах выполнения Комплексной программы развития КГТУ на 2001–2005 гг.» (докладчик С. А. Подлесный) и «Об утверждении бюджета КГТУ на 2006 г.» (Д. С. Ермоленко). После обсуждения по всем вопросам приняты соответствующие постановления, как и по итогам сообщения В. М. Журавлева «Об итогах работы Ученого совета КГТУ в 2005 г. и плане

работы на первое полугодие 2006 г.». Члены совета утвердили план работы на первое полугодие 2006 г. Поскольку заседание состоялось 30 декабря, ученых поздравляли «настоящий» Дед Мороз со Снегурочкой. На снимке вы видите ректора С. А. Подлесного в окружении сказочных персонажей с группой лиц, награжденных Знаком «Почетный работник высшей школы»: М. П. Головина, С. А. Михайленко, А. П. Ляховского, Л. И. Вейсову, Д. М. Мехонцеву и М. В. Носкова.

## ЭЛЕКТРОННЫЙ ФОТОАРХИВ УНИВЕРСИТЕТА

**Электронный фотоархив (ЭФА) – новое направление в деятельности университета – это уникальное собрание электронных фотодокументов по истории КГТУ.**

Проект Совета по информационным технологиям КГТУ 2003 года «Создание ЭФА КГТУ» привел к организации на базе Электронного читального зала сектора Электронного фотоархива (ЭФА). В проекте принимали участие сотрудники сектора ИВЦ «Разработка и администрирование web-портала», газета «Политехник» и библиотека КГТУ.

В настоящее время сектор ЭФА занимается сбором электронных фотокопий, отражающих научную, педагогическую, международную, общественную деятельность вуза и его сотрудников (начиная с 1956 года), а так же сбором электронных копий документов по интеллектуальной собственности КГТУ и др. р.

В техническом плане ЭФА базируется на специальном программном обеспечении поддерживающего

кодификацию, текстовое описание и другие функции работы с архивом.

В ЭФА собрано более 10 000 фототизображений. Активное участие в пополнении базы данных ЭФА принимали пресс-центр, кафедры МТС, валеологии, иностранных языков, ЛПиОМД, студенческий профком, библиотека.

Приглашаем руководителей структурных подразделений ознакомиться с имеющимися документами в ЭФА и решить проблему пополнения своего раздела новыми фотоизображениями. Фотографии для сканирования могут быть представлены в электронном или традиционном виде.

**Ждем вас в Электронном читальном зале библиотеки Г 2–74 А, тел. 912-178; e-mail: chitzal@lib.krgtu.ru).**

Надежда ШЕВЧЕНКО, гл. библиограф электронного читального зала.



**Наталья Данилович** (Институт управления и бизнес-технологий): 13 дипломов за призовые места в российских и региональных научно-практических конференциях, более 20 научных публикаций международного, российского и регионального уровней, 12 сертификатов и свидетельств о получении дополнительного образования, участие в международных симпозиумах, совершенное знание английского языка, активное участие в деятельности общественных организаций «Открытая Россия» и «Федерация азробики». По результатам 2005 года входит в золотой кадровый резерв города Красноярск.

Замечательной традицией стало чествование в преддверии Нового года победителей конкурса КГТУ «Лучший студент». Как сообщала в предыдущем номере наша газета, ректор С. А. Подлесный горячо поздравил самых успешных студентов вуза и их наставников с победой и вручил заслуженные награды за лидерство в учебной, научной, общественной работе и творческие достижения – Дипломы и цифровые фотоаппараты.

А Наталья Данилович получила из рук ректора как лучшая студентка КГТУ notebook. В честь лауреатов конкурса Культурно-образовательный центр КГТУ провел торжественную церемонию награждения в рамках праздничной концертной программы, сценарий которой подготовила помощник директора А. В. Токмина. Сегодня мы публикуем озвученные ведущими О. Рушелюк и Д. Денисовым краткие характеристики победителей.

## ЛИДЕРСТВО – ЭТО ОТВЕТСТВЕННОСТЬ



**Александр Шорников** (факультет информатики и процессов управления): участник олимпиад по программированию и математике, разработчик программного обеспечения для фирмы «Астро софт Енисей», неоднократный призер чемпионатов края по русскому бильярду, свободно владеет английским языком.



**Надежда Перфильева** (Институт информатизации социальных систем): за активную общественную работу и отличную учебу была неоднократно награждена грамотами и дипломами факультета, университета и дипломом главы города, участник волонтерского движения по профилактике беспризорности и правонарушений в городе Красноярске.



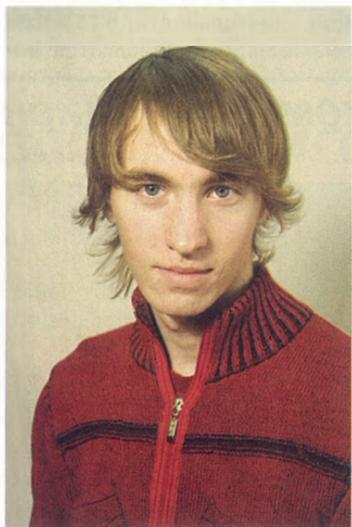
**Александр Поляков** (автотранспортный факультет): еще в школе проявлял серьезный интерес к математике и физике и становился призером городских олимпиад по этим предметам, окончил заочную школу при Московском физико-техническом институте, в настоящее время дополнительно обучается на экономическом факультете и в Енисейском лингвистическом колледже по курсу английского языка.



**Анатолий Золотухин** (механико-технологический факультет): успешно совмещает отличную учебу с научным и литературным творчеством, участник всероссийской олимпиады по техническим дисциплинам, имеет литературные публикации в газете «политехник».



**Игорь Михалев** (инженерно-физический факультет): неоднократный победитель и призер внутривузовских, региональных и всероссийских конференций и олимпиад по физике, математике и английскому языку, серьезно занимается научной деятельностью по проблемам энергосберегающих технологий и космической энергетики, владеет иностранными языками, активно участвует в творческой жизни университета. Был признан лучшим студентом КГТУ 2004 года.



**Сергей Чивиков** (инженерно-педагогический факультет): победитель и дипломант всероссийских олимпиад по инженерной и компьютерной графике, профессионализм в данной области подтверждает работой в центре молодежных инициатив «Свободное время» городского Дворца культуры. Обладатель гран-при фотоконкурса, посвященного 40-летию газеты «Политехник».



**Сергей Марченко** (Институт радиоэлектроники): ведет активную научную деятельность в Институте физики Сибирского отделения Российской академии наук, участвует в российских и международных научно-практических конференциях, имеет публикации научных работ и, кроме того, является организатором культурно-массовых мероприятий в ОКГТУ № 2.



**Салимзанов Радик** (электромеханический факультет): призер всероссийских, региональных, внутривузовских конференций и олимпиад по теоретическим основам электротехники, призер межфакультетских олимпиад по физике, химии, иностранному языку, начертательной геометрии, автор научных публикаций, участник межфакультетских соревнований по плаванию.



**Алексей Лифанов** (факультет информатики и вычислительной техники): неоднократный призер внутривузовских и региональных олимпиад по программированию, возглавляет команду КГТУ, которая в этом году вышла в полуфинал чемпионата мира по программированию, активно участвует в подготовке и проведении всероссийской школьной олимпиады, выступает за свободную команду факультета по футболу.



**Равиль Галиахметов** (факультет нефти, газа и технологических машин): неоднократный призер российских и краевых соревнований по боксу, организатор команды КВН на своем факультете, ведет активную общественную работу в профсоюзной организации студентов.



**Светлана Михайлова** (гуманитарный факультет): учится на отлично, предмет ее научных интересов – информационные системы в организации виртуальных аукционов и выставок, активно участвует в конференциях факультета и других мероприятиях.



**Ольга Карнаухова** (экономический факультет): дипломант всероссийских, региональных и внутривузовских научно-практических конференций и олимпиад по экономике и иностранному языку, имеет научные публикации, участвует в международных стажировках, в совершенстве владеет английским языком.



**Елена Хокназарова** (вечерний факультет): отлично учится, принимает активное участие во внеучебной жизни факультета, занимается волейболом и плаванием.



**Дмитрий Лихачев** (теплоэнергетический факультет): отличник учебы, дипломант всероссийских и региональных научно-практических конференций, призер всероссийской олимпиады по теоретическим основам теплотехники, победитель конкурса КГТУ «Лидер чтения».

**Итак, конкурс состоялся. Да здравствует конкурс «Лучший студент КГТУ-2006»! Участвуйте – а то проиграете.**



## ВЕНСКИЙ ВАЛЬС В «СЕРЕБРЯНОМ» ЗАЛЕ

«Вот это праздник!» – сказала моя подруга, когда закончился салют. Уверена, что у каждого участника бала студентов КГТУ возникла такая же мысль.

Бал состоялся в зале Ассоциации выпускников и в залах в студенческой столовой. Здесь «собрали» воедино и приближающийся Новый год, и награждение победителей фотоконкурса, и возможность поощрить лучших студентов нашего университета, а заодно показать их таланты.

Говорят, первое впечатление – самое верное. Мое первое впечатление от бала: «Какие все красивые!». Может быть, бальные наряды пускают пыль в глаза, но верится в обратное. Бальные платья были задействованы не случайно, потому что открытием, вечера был «Венский вальс», обязательным атрибутом которого как раз и является вечернее платье.

«Структура» бала сначала показалась мне немного сложной: три зала, во всех одно-

временно проводится какая-то программа, побывать нужно везде, не хочется ничего пропустить – это, наверное, было единственным минусом вечера. Каждый зал имел свое название и тематику. «Серебряный» или «ретро-зал» – в нем как раз и проводилось открытие, там же награждали участников и победителей фотоконкурса, который все могли наблюдать на втором этаже главного корпуса. На протяжении всего вечера в этом зале можно было танцевать под классическую музыку и медленные композиции. Здесь же выступал танцевальный коллектив нашего факультета – «Гламур». Классно девочки танцуют! Пользуясь случаем, спрошу: девчонки, вам четвертая танцовщица нужна?

Зал под названием «синий» имел более приземленную и знакомую тему – современность. Его открывали под «Гимн КГТУ» в исполнении Людмилы Абрамовой. А потом душа студента могла нестись в какой-

угодно рай и потанцевать под самые последние музыкальные хиты, а также наблюдать за выступлениями команд КВН, участвовать в конкурсах и наслаждаться пением самых талантливых студенток университета. Кстати, здесь же, если кто-то хотел, мог получить бокал шампанского в обмен на входной билет. «Оранжевый» или «зал осени» пришелся бы по вкусу преподавателям, там была достаточно лирическая обстановка, располагающая к тихому разговору. Этот зал понравился не меньше, чем два предыдущих. Во-первых, он был очень красиво оформлен, свечи и скатерти на столах. Милые беседы сидящих вокруг парочек сопровождалось чтением стихотворений великих классиков, сменяясь песнями под гитару. Ощущение такое, что сидишь в осеннем лесу в компании своих лучших друзей, горит костер и все вместе поют под гитару. Кстати, тех, кто не любит шампанское, да и тех, кто его любит,

угощали чаем и пирожными. Да, чуть не забыла: всем желающим рисовали их портреты, только за ними была такая очередь... однако, почти все ушли домой с таким подарком.

Закончился вечер, как я уже говорила, салютом. Уходя, на стенде под названием «Оставь свой след» – в самом уголке, мелким почерком, я написа-

ла, что на ФИВТе учатся самые красивые и счастливые люди, а счастливые люди всегда улыбаются. Вот и я надеюсь, что все студенты будут чаще улыбаться, особенно на этой неделе. Обещайте, что в среднем улыбнетесь десять раз, это среднее число зачетов в группах! Удачи!

Александра **ДВОРИНОВИЧ**, студентка группы ВТ25-3.



### ● Ночь перед Рождеством

Предновогодние праздники Рождества Христова – самые «волшебные» в жизни многих людей. В течение трех лет 24 декабря студенты специальности «Информационные системы в средствах массовой информации» проводят рождественские

рушками путешествуют по волшебной стране.

В этом году мы попытались выйти на более высокий уровень. Впервые выступали на настоящей сцене в актовом зале корпуса «Г», держали настоящие микрофоны, шили сами костю-

год, то волнений, если честно, было не меньше! Каждый раз переживаешь заново, и четвертый курс волнуется, как первый!

Есть и другие сложности: четная неделя совпадает с неделей подготовки к спектаклю. Это пугает первокурсников, да и

мы и наносили настоящий грим. Раньше «посвящение» напоминало спектакль, смешанный с детским утренником, с конкурсами и Дедом Морозом. В этот раз подошли более серьезно, и в итоге получился полноценный спектакль.

«старичкам» нелегко приходится: трудно совмещать два таких важных дела! Но участвовать в общем деле гораздо интереснее, чем наблюдать со стороны.

Такие мероприятия – хорошая практика инноваций в экстремальной ситуации. Ведь, если

## ЭКСТРЕМАЛЬНОЕ ИНОВЕЩАНИЕ

вечера на английском языке.

Во время подготовки к вечеру мы углубляемся в изучение традиций празднования Рождества в англоязычных странах. Когда еще выпадет такой шанс?! А первокурсникам этой специальности, как мне кажется, повезло! Для них этот вечер – театрализованное посвящение в студенты нашей специальности!

Все действие готовится заранее самими же посвящаемыми: они пишут сценарии на английском, распределяют роли, рисуют декорации, готовят костюмы, подбирают музыку. В спектакле участвуют все курсы, каждый старается участвовать в процессе. Мы репетируем, спорим, миримся, доказываем, спорим, переживаем – и все это помогает сплотиться и познакомиться старшекурсникам с первокурсниками.

Ежегодно сценарий кардинально отличается от предыдущего, но все они объединены общей идеей – Рождество. Наш первый английский праздник назывался «Сон в Рождественскую ночь», в котором американский мальчик и русская девочка попадают в страну сказок. На следующий год мы попали на «Бал в Букингемском дворце!» На приеме к английской королеве и ее супругу принцу Филиппу пришли послы из разных стран и рассказали, как встречают праздник в их стране. Третий год: «Путешествие в страну детства» – сказка о том, как Mrs. Claus (жена Санта Клауса) вместе с гномами и иг-



Перед спектаклем проходит генеральная репетиция, где по максимуму исправляются недоработки по актерскому мастерству и технике речи. Все волнения прочь! Выдохнули, занавес открывается и «волшебство» начинается. Никто из нас не учился в театральном, некоторые боятся сцены, публики...но теперь это уже не важно! Если посмотреть в прошлое и вспомнить первый

забыл текст, то придется выкручиваться, и, главное, нельзя произнести ни слова по-русски, что усложняет задачу! И суфлера поставить нельзя, т. к. это не театр и на сцене не предусмотрено специальное место для него. Так что полет фантазии в такие моменты приветствуется, главное, чтобы «в тему!» А кто сказал, что «посвящение» в студенты – это легко??!!

### ● В день студенчества

## МОЛОДЫЕ – МОЛОДЫМ



Великолепный проект осуществлен в Татьянин день в Красноярском государственном театре оперы и балета: в День студентов с оглушительным успехом прошел концерт с участием певцов ведущих вузов: КГТУ и КГУ. В сценарную канву были вплетены перемешку выступления профессионалов – солистов театра и самодеятельных артистов.

Публика же оказалась достаточно искушенной и безошибочно угадывала «вершины» исполнительского мастерства.

Наш университет представляли победители и лауреаты городских и районных фестивалей молодежного творчества «Студенческая весна» и «Молодые голоса»: Людмила Евграфова, Ирина Гергарт, Анастасия Лебедева, группа «Конфетти» (Евгения Затыльная, Ирина Титова), группа «Диез» (Татьяна Павлова, Алина Перцева, Ольга Потетова), группа «Пятое авеню» (Евгений Затыльный, Сергей Захаренко, Дмитрий Краснов, Анастасия Лебедева, Евгения Затыльная).

Фото Натальи **КЛОЧКОВОЙ**.

Зато в памяти останется множество курьезных случаев. Например, в первый год завалились декорации и все попытки поправить их во время спектакля были безуспешными. Во второй год перед выступлением заболело «пол-лошади» и присутствовала только «голова»! А когда показывали, как русские в Рождество гадают, валенком случайно попали в кого-то из сидящих за столиком. У нас побывал даже гость из Америки! Он рассказывал о том, как празднуют Рождество в США. Было очень интересно пообщаться с носителем языка, после вечера делились впечатлениями и задавали вопросы.

Участвуют в новогоднем шоу Геннадий Михайлович Цибульский, который открыл нашу специальность, декан ФИВТ Евгений Алексеевич Вейсов, заведующий кафедрой иностранных языков Николай Алексеевич Игнатов и, конечно же, заведующая секцией английского языка факультета Надежда Федоровна Паникарова. По окончании спектакля она сказала: «Очень радует, что на факультете сложилась культурная традиция – празднование Рождества на английском языке! Подготовка и участие в празднике – это не только активная языковая практика, но и расширение кругозора, школа общения, одним словом, это – воспитание культуры!»

Наталья Владимировна Николаева с восторгом отзывается о празднике: «Веселое, красочное, сказочное представление! Память о «Xmas» остается на долгие годы!». Большое спасибо всем преподавателям за моральную и «языковую» поддержку!

**Традиции нужны, и мы должны их поддерживать и создавать новые. Уверена, что в следующем году наш праздник будет еще лучше!**

Татьяна **ПОДШИВАЛОВА**, студентка группы ВТ 22-3.

## Красноярск – город инноваций

Как мы уже сообщали, КГТУ принял активное участие в социальном форуме «Красноярск – город инноваций».

Большую экспозицию «Концептуальный подход к здоровому образу жизни как фактору повышения индивидуального здоровья человека» на форуме представила кафедра валеологии в разделе социального развития



«Здоровый образ жизни». Примечательным было то, что любой желающий мог пройти индивидуальные экспресс-тесты и получить консультацию о психофизиологическом потенциале.

Глава города И. П. Пимашков досконально ознакомился с презентационным видеороликом и пообещал оказать поддержку. Председатель городского комитета С. В. Кочан предложил во второй день форума выступить с получасовым докладом по данной теме заведующей кафедрой валеологии, руководителю межвузовского центра, профессору О. Н. Москвиченко.

В своем докладе Ольга Никифоровна подчеркнула, что динамические наблюдения за уровнем здоровья индивида и своевременная коррекция его адаптивных возможностей может быть осуществлена с помощью автоматизированного мониторинга. Результаты адаптивного

состояния мотивируют личность на дальнейшую самореализацию в укреплении здоровья, ведении здорового образа жизни и повышении интеллектуального уровня.

Обсуждение доклада представителями общественности города продолжалось 3 часа.

Не менее интересная экспозиция была представлена доцентом кафедры физической культуры В. В. Иваницким «Подводный мир вокруг нас».

Обе экспозиции были отмечены благодарственным письмом спорткомитета за активное участие в работе I Красноярского социального форума и вклад в решение стратегических задач по формированию здорового образа жизни в городе Красноярске.

Алена ДАШКОВА, психолог лаборатории «Мониторинг здоровья» кафедры валеологии.

Фото программиста лаборатории. Татьяны РУКОСУЕВОЙ.

## А МЫ ПОЙДЕМ НА СЕВЕР

Ежегодно 5-7 выпускников авторского факультета защищают реальные дипломные проекты по «северной» тематике.

Проблемы транспортного обслуживания приобретают особое значение для северных районов нашей страны. Один из путей снижения стоимости перевозок и увеличения надежности транспортных связей на Севере является изменение способа передвижения по снеголедяным дорогам.

На кафедре строительных и дорожных машин авторского факультета КГТУ ведется подготовка реализации проекта специального санно-транспортного поезда СТС-20 большой грузоподъемности. На первом этапе планируется использование СТС-20 как мини-перерабатывающий завод для продуктов национальных промыслов – рыбы и оленины.

По мнению организатора производства – автора этих строк и проекта, задачу перевозок по Северу можно решить на самом современном уровне с использованием процессорных программ управления и установкой серийных силовых трансмиссий и систем регулирования. Кроме того, современные технологии позволяют оснастить машину системами космической навигации, что позволит ей двигаться по заданному маршруту, а сис-

темы контроля помогут следить за режимами работы всех узлов и агрегатов. Дублирование систем и высокий коэффициент «живучести» при температуре эксплуатации до – 60 °С позволит машинам проходить маршрут от базы до базы без остановок на ремонт.

Формирование перевозок на основе санно-транспортных поездов позволит наладить их регулярность, сделать доступным освоение месторождений, удаленных от основных трасс. Монтаж и пусконаладочные работы могут проводиться в условиях пром-ленных баз



профессиональными рабочими, что существенно сократит время ввода месторождений в эксплуатацию и качественно улучшит техническое состояние пускового оборудования.

Надеемся, что такие санно-транспортные поезда позволят получить дешевый и регулярный вывоз сырья одновременно с попутным завозом оборудования и средств жизнеобеспечения. Внедрение данной разработки может существенно повлиять на инвестиционную привлекательность удаленных месторождений.

Александр ДАНИЛОВ, ст. преподаватель кафедры СДМ.

## У ЗЕЛЁНОЙ ЁЛОЧНОЙ ИГОЛКИ



Предновогодними торжествами охватились «охвачены» все слои и прослойки коллектива нашего университета. В рамках формирования корпоративной культуры с большим успехом прошли балы преподавателей и сотрудников, выпускников,

профессуры. Впервые за последние годы устроили сказочный праздник студенты. По традиции у елочки собрались самые маленькие наши гости на детском утреннике. И, наконец, в зале Ассоциации выпускников КГТУ–КПИ чествовали ветеранов вуза.

Их тепло поздравили и рассказали о настоящих делах в вузе ректор С. А. Подлесный, председатель профкома А. К. Вахтель, председатель Совета ветеранов С. В. Архипов. Гости благодарили за прекрасный прием, шутили, танцевали, веселились, пели под баян, – словом, остались очень довольны очень довольны праздником.



## ● В Центре содействия занятости студентов и выпускников

Наступил Новый 2006 год. Центр содействия занятости студентов и выпускников КГТУ подводит итоги своей работы и планирует новую, расширенную деятельность в направлении трудоустройства студентов и выпускников.

За 2005 год в Центр занятости обратилось 861 человек, из них 35 % выпускников были трудоустроены на постоянную, временную работу по специальности и не только.

## Ваша работа – наша забота

Сотрудники Центра занятости проводят индивидуальные консультации с каждым обратившимся, оказывают помощь в составлении резюме, подбирают вакансии в соответствии с заявками выпускников. Кроме этого, в 2005 году были организованы и проведены массовые мероприятия по трудоустройству: 18 ноября – «Ярмарка вакансий 2005», в которой приняло участие 54 предприятия, 360 студентов и выпускников. По итогам Ярмарки 27 выпускников заключили предварительную договоренность с работодателями, 35 студентов решили проблему с прохождением производственной практики.

В 2006 году продолжится сотрудничество с ГК ОАО «Норильский Никель» по программам «Стажер» (для студентов) и «Профессиональный старт» (для выпускников).

Ежемесячно планируется проведение «Дней предприятий» в КГТУ, где выпускники и студенты смогут непосредственно встретиться с представителями предприятий и организаций, пройти собеседование, задать интересующие вопросы и договориться о трудоустройстве.

Центр занятости постоянно сотрудничает с такими предприятиями, как ОАО «Восточносибирский завод металлоконструкций» (г. Назарово), где востребованы специалисты-выпускники ЭМФ, МТФ, ФИПУ. На предприятии существует возможность оказания социальной поддержки для молодых специалистов: хорошая социальная база, возможны подъемные, они заинтересованы в притоке молодых, энергичных, целеустремленных кадров. На первоначальном этапе и заработную плату они предлагают от 8000 рублей!

Летом сотрудники ЦСЗВ совместно с факультетами КГТУ, провели анкетирование предприятий и организаций города и края, получены следующие данные:

Выпускники нашего вуза востребованы на рынке труда, особенно ИРЭ, МТФ, ЭМФ, ТЭФ, ФИПУ, ИУБТ, ИИСС...

Размер заработной платы: 28 % опрошенных предлагают от 5 тыс. рублей, 30 % – 5–7 тыс. рублей, 26 % – 7–10 тыс. рублей, и только 14 % предприятий предлагают от 10 тыс. рублей.

Естественно, ее размер будет пересматриваться после приобретения определенных навыков и опыта.

23,3 % опрошенных предприятий готовы рассматривать перспективу льготного кредитования своих сотрудников;

60 % предприятий предлагают различные виды социальной поддержки своих сотрудников – соц. пакет, льготы на питание, проезд, курсы повышения квалификации, медицинское обслуживание;

на 46,6 % предприятий существует реальная возможность совмещать работу с учебой.

Работодатели отмечают, что многие не умеют правильно презентовать себя на собеседовании, составить резюме, и вести переговоры, в то же время предъявляют завышенные требования к будущей работе – это касается 45% выпускников.

В планы ЦСЗВ также входит поиск возможностей прохождения производственных и преддипломных практик. Почему бы не стажироваться на одном из крупнейших предприятий в Якутии – «Алрос»? В настоящее время ведутся активные переговоры в этом направлении.

Практику, работу можно получить и в Красноярске! Для этого нужно прийти в Центр содействия занятости студентов и выпускников написать резюме и регулярно просматривать вакансии и ходить на собеседования с работодателями. Все в Ваших руках – сейчас у каждого студента не только время поиска работы, но и время, когда закладывается ваше успешное профессиональное будущее. Успехов в сдаче сессии и поиске работы!

Людмила ГЕРАСИМЕНКО, директор ЦСЗСиВ КГТУ.



сказать спасибо организаторам проведения новогоднего праздника: Е. В. Лаук, С. В. Кривец, Т. А. Грудиновой, Е. В. Лященко, а также студентам ИФФ.

Несколько лет подряд директор Культурно-образовательного центра А. В. Калашников организует для всех музыкально-развлекательную программу, привлекая для этих целей студенческий самодеятельный коллектив. Так и в

# СОГРЕЕТ ЛИ МОРОЗКО НАСТЕНЬКУ?



## ПОД МУЗЫКУ ВИВАЛЬДИ

После миллениума с 2000 года у нас сложилась добрая традиция встречать Новый год большим дружным коллективом, и желающих участвовать в празднике становится все больше и больше. В этом году на вечеру побывали около 300 преподавателей и сотрудников университета, которые были размещены в двух залах студенческой столовой. Активными участниками вечера были такие коллективы, как кафедры ТИКМС, ПиЭММ, ВЭПОМ и Библиотека КГТУ – они пришли полным составом. По общему признанию, эти вечера – самые демократичные, ведь все желающие могут здесь встретиться.

Инициаторами проведения новогодних вечеров всегда выступают начальник социального отдела Т. П. Терентьева, председатель профкома А. К. Вахтель и члены профсоюзного комитета. Нужно

этом году студенты-артисты, практически не уступая профессионалам, в очень красивых нарядах песнями и танцами открыли новогодний праздник. Концертная программа и живые голоса сопровождалась взрывами шампанского и создали прекрасное настроение.

Надо отдать должное ректору КГТУ С. А. Подлесному, который при всей занятости всегда находит время прийти и поздравить коллектив университета с Новым годом. Также пожелали преподавателям и сотрудникам в наступающем году счастья, успехов в жизни и творчестве, мира и благополучия проректоры В. И. Темных, Г. Б. Масальский, а также председатель профкома А. К. Вахтель.

Вторая половина вечера прошла с музыкой, танцами, всевозможными конкурсами, где победителям вручали призы. Как принято на корпоративных торжествах в сплоченных коллективах, процветало интерактивное общение, благодаря чему даже самые стеснительные становятся находчивыми, раскрываясь с неожиданной стороны. Профессиональные ведущие оперативно «растормили» публику, и пролетевшая как один миг вечеринка шла в привычном живом темпе. Фантазии нашим сотрудникам не занимать, она воплощается в интересных нарядах, остроумных шутках, что уж говорить о поражающих воображение играх?!

Если вы до сих пор не были уверены, что живое общение накануне Нового года вам необходимо, попробуйте сломать этот стереотип – и весь год будете вспоминать приятные мгновения магического праздника.

Валентина ЛЕБЕДЕВА.  
Фото Андрея АНТИПОВА.



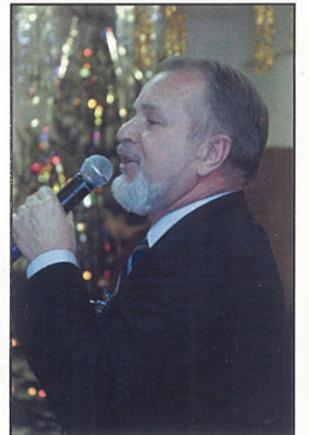
Вот и пролетел – прокукарекал 2005 год, и Черного Петуха скоро сменит Огненная Собака. Даже невзирая на восточный гороскоп, приятно попасть на бал, где в обществе почетных гостей можно встретить живой символ наступающего года. На новогоднем балу в Ассоциации выпускников таких символов было сразу три: ряженый в огромного рыжего пса артист и очаровательные цирковые пудель и чау-чау. Они внесли в атмосферу праздника веселые нотки задолго до начала, тем более что с ними можно было пообщаться и сфотографироваться на память.

Проводить первую пятилетку XXI века руководители университета, маститые выпускники и представители новой волны собрались в привычном кругу в зале Ассоциации КГТУ-КПИ. Здесь их по традиции накануне самого таинственного и загадочного дня года торжественно и радостно встречают, развлекают и угощают. Да еще и призы раздают самым находчивым, остроумным и активным участникам необычных конкурсов и розыгрышей. Именно поэтому бал и на этот раз состоялся таким пронзительным и раскрепощенным.

Праздничное шоу началось с выступления Заслуженной артистки России, любимицы нашей публики, непревзойденной Веры Барановой: высокие ноты классических произведений задают тональность всему торжеству. Это был не единственный сольный номер, порадовали собравшихся великолепным накатом Станислав Гурвич, известная исполнительница джазовых композиций Вероника Махотина и Евгения Туманова с «Happy New Year» на английском.

Эйфоричности празднику добавили исполнители, умеющие «зажечь» зал. Хитом программы признана инсценировка русской народной сказки «Морозко». «Артисты» из числа зрителей с воодушевлением и задором обрядились с подачи Людмилы Султановой – кто в «Дуб», кто в «Настенькоискатель», а роль «Морозко» досталась А. И. Матюшенко. Гомерический хохот потряс зал, когда на вопрос «Тепло ли тебе девица, тепло ли тебе красная?», оставленная на произвол судьбы мелкодушным папашей «Настенька» ответила: «Так с Нового года мне придется сто процентов платить за ЖКХ, впрямь замерзнуть в зимнем лесу». Если учесть, что в реальной жизни Анатолий Иванович занимает ответственный пост ответственного за коммунальные услуги, реакция зала становится более чем адекватной. Надо отметить, что и в этот вечер А. И. Матюшенко был самым активным участником всех шуток, танцев и викторин.

А тех, кто продержался на балу до его логического завершения, поджидало немало интригующих сюрпризов. В прошлом году это были петушиные бои, нынче – экс-



клюзивные выступления танцовщиц. Милая традиция приглашать на бал символ года, продолжится и в будущем. Побывали в свое время здесь и питон, и обезьянка, а в конце 2006 года мы, возможно, и поросенка сможем увидеть. А пока радостный лай собачек из цирка, по общему признанию, предвещает необычные события в наступившем году. Самым значительным из них станет золотой юбилей университета.

Людмила ПАВЛОВА.



Роскошный зал ресторана «Сибирь» вместил на этот раз более 250 ученых, при этом каждому коллективу был предназначен общий праздничный стол – что очень оживило общение.

Профессорское собрание края учреждено в 2001 году как общественная организация, бессменным председателем ПСК явля-

ется профессор КГТУ С. Н. Шатохин. Львиная доля затрат на организацию бала сделана из средств городского бюджета. Глава г. Красноярска профессор П. И. Пимашков открыл праздничный вечер, отметив достижения академической и вузовской науки Красноярья, ее весомый вклад в развитие города. По традиции он вручил 25 премий лучшим представителям профессорского сообщества, что подтверждает заинтересованное отношение к золотому фонду науки и образования. Можно гордиться тем, что в Красноярском крае работает 14 государственных вузов, 2 негосударственных, а также 9 филиалов негосударственных высших учебных заведений. В них обучается около 130 тысяч

Межвузовского совета по математике при Совете ректоров Красноярского региона.

**Терентьев Валерий Федорович** – доктор технических наук, профессор, декан механико-технологического факультета Красноярского государственного технического университета. Автор более 120 публикаций, в том числе 11 монографий, учебников и учебных пособий. Академик Российской инженерной



## Бал научной элиты

14 января 2006 года уже в четвертый раз состоялся новогодний бал профессуры Красноярского края

студентов. Не случайно именно в нашем крае будет создан Национальный университет.

Профессорско-преподавательский состав насчитывает более 8500 человек, из которых 490 имеют ученую степень доктора наук, а 491 человек носит гордое звание «профессор».

Начался праздник трансляцией видеопленки об истории Профессорского собрания. После исполнения ансамблем «Тебе поем» под руководством ректора КГАМИТ К. А. Якобсона гимна «Гаудеамус» состоялась торжественная церемония вручения премии Главы города по итогам 2005 года. Ведущие зачитывали текст о каждом номинанте во время его прохождения к импровизирован-

академии. Имеет звание «Почетный работник высшего профессионального образования России». Награжден медалями Министерства обороны Российской Федерации.

После бала М. В. Носков озвучил в кратком интервью свое отношение к событию. Думаю, все получившие заслуженные награды, поддержат его суждения: «Я благодарен руководству нашего университета и Профессорскому собранию КГТУ за столь высокую оценку моего вклада в развитие университета. И, конечно, все лауреаты очень благодарны мэру П. И. Пимашкову за его внимание к высшей школе, в том числе и за этот бал».

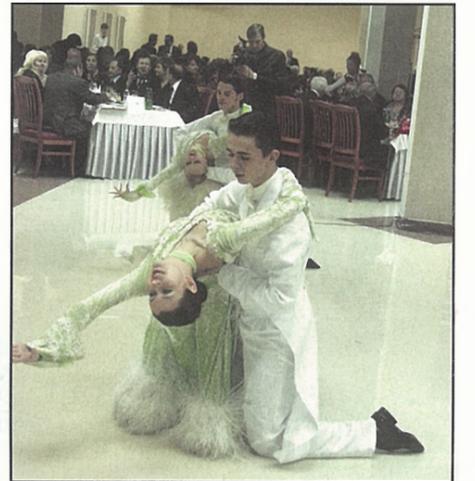
Надо отметить, что лауреатом премии стал Эмиль Моисеевич Прейсман, который многие годы преподает основы музыкального искусства студентам КГТУ на кафедре ЭЭиК.

**Прейсман Эмиль Моисеевич** – доктор искусствоведения, профессор, проректор по научной и творческой работе Красноярской государственной академии музыки и театра. При его непосредственном участии в Академии и в регионе впервые были организованы художественные акции – симпозиум «Театр и современность», циклы концертно-бесед для студентов негуманитарных вузов «Музыка для всех нас». За последние пять лет Эмиль Моисеевич опубликовал 20 научных работ, в том числе 2 монографии. В качестве лектора-музыковеда провел 42 концерта филармонического абонемента для студенчества «Мировая музыкальная культура». Действительный член Международной академии наук высшей школы, член экспертного совета по охране культурных ценностей территориального управления Министерства культуры и массовых коммуникаций по Красноярскому краю.

Собравшимся впервые предложили принять участие в «Вальсе Лауреатов»: 26 студентов КГТУ в бальных нарядах пригласили к танцу личным примером. Следующий танец исполнил ансамбль «Виктория». Без преувеличения, гости бала испытали маленькое потрясение от великолепия вокала Заслуженной артистки России Светланы Кольяновой, исполнившей «Воспоминание». Участниками концерта стали ансамбль «Енисейские Зори» (сюита «За околицей»), Алексей Бочаров (песня из к/ф «Гусарская баллада»), фольклорный ансамбль «Сибирская Вечора», ансамбль народных инструментов «Лицеисты». Конкурсно-игровая и танцевальная программа шла с привлечением ди-джеев и шоу-ведущих. Участники бала от души веселились, танцевали, подходили к «свободному» микрофону, выражая признательность организаторам праздника.

С каждым годом растут престиж и известность Профессорского Собрания, уровень и результативность его работы. Почетными гостями бала стали владыка Антоний, депутат Законодательного собрания края В. И. Усаков, замгубернатора В. П. Шишмарев, ректоры вузов, директора НИИ, другие официальные лица.

Людмила АНТОНОВА.



Считать недействительными:

студенческие билеты: 051322, 040304, 050884, 030349, 557204, 001158, 053027;

зачетные книжки: 001845, 040780, 040304, 052625, 011150, 050507, 040557, 042200, 557204, 030875, 010894, 053128, 040708, 033440, 001158, 011033, 991812, 441617, 010532, 030208.

Пресс-центр КГТУ  
Адрес: 660074, г. Красноярск, ул. Киренского, 26, корпус «Г», каб. 305.  
E-mail: presentr@kgtu.runnet.ru. Телефон 912-111.

Фотообеспечение Людмилы ШОСТАК  
Компьютерная верстка студента ИРЭ  
Андрея ГРИНЕВА  
Распространяется бесплатно

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 16-144 от 25.11.05  
выдано Средне-Сибирским управлением Федеральной службы  
по надзору за соблюдением законодательства в сфере массо-  
вых коммуникаций и охране культурного наследия

Редактор Людмила АНТОЛИНОВСКАЯ  
Отпечатано в ООО «ОФСЕТ».  
ул. Республики 51, тел. 23-36-54  
Заказ № 2160. Тираж 1000 экз.