



Провайдеры второго набора
стр. 4



Радиотехническому факультету
35 лет стр. 14



У нас в гостях телестудия
КГТУ «Контур» стр. 15

ГОТОВИМСЯ К 45-ЛЕТИЮ

16 ноября ректор С.А. Подлесный подписал приказ № 415 «О подготовке и проведении мероприятий, посвященных 45-летию КГТУ».

Согласно приказу, для организованного проведения праздничных мероприятий создан оргкомитет под председательством ректора С. А. Подлесного, заместитель председателя – первый проректор В. М. Журавлев. Чле-

нами комиссии назначены все проректоры, деканы всех факультетов, ряд сотрудников нашего вуза, а также президент и вице-президенты Ассоциации выпускников КГТУ А. А. Михеев и А. В. Алькин, П. П. Липенков, директор филиалов КГТУ С. И. Рябихин, В. Б. Макеев, В. М. Федотов, М. И. Соколов; первый зам. главы г. Красноярска А. И.

Матюшенко.

Утвержден план мероприятий, основные из которых пройдут 18, 19 и 20 октября 2001 года. Уже в декабре будет завершено формирование торжественных мероприятий, программы мероприятий на факультетах, кафедрах и в филиалах, а также организована первая очередь музея КГТУ.

16-17 ноября в нашем университете с огромным успехом проведена научно-практическая конференция с международным участием «Информационные технологии и дистанционное образование». Читайте об этом на развороте (стр. 8-9).



Введение в специальность

Будучи абитуриенткой, я и понятия не имела, что такое КГТУ: какие тут факультеты, кафедры, специальности. Я даже толком не могла сказать, какая у меня будет профессия. И вот я стала студенткой инженерно-педагогического факультета. Увидев в расписании предмет «Введение в специальность», я облегченно вздохнула. Наконец-то мне объяснят, что такое ИПФ и что означают цифры моей будущей профессии 03050.04. Но не тут-то было. Сначала нас решили познакомить с самим университетом, и теперь я считаю, что правильно сделали.

Нас усадили вокруг телевизора и стали показывать передачи университетской телестудии «Контур». И оказалось, что День автомобилиста – это профессиональный праздник АТФ и что в КГТУ существуют всевозможные спортивные секции, а наши студенты принимают участие в оздоровительном беге и даже занимают призовые места и получают призы. Студентка-журналистка познакомила нас с корпусом-прародителем КГТУ, который находится на пр. Мира. А ещё у нас есть замечательный хоровой коллектив, а наша военная кафедра выпускает высококлассных специалистов-офицеров в лице сильной половины человечества.

Я считаю, что каждый, кто учится в КГТУ, обязан знать его историю и из интереса, и из уважения к alma mater.

Юлия Миклашевич,
первокурсница ИПФ.

Голосуйте - и выиграете!

Одна часть людей относится к выборам любого рода скептически и не верит, что с помощью выборов можно что-нибудь изменить к лучшему. Другая часть относится к выборам, как к игре, шоу. Третьи вообще не участвуют и не задумываются над этим.

Кандидаты тоже бывают разные. Одни слишком далеко стоят от народа и в большинстве своем стремятся в депутаты ради собственных интересов. Этим они компрометируют себя, органы управления, выборы, саму идею выборов. Другие готовы послужить людям, сделать что-то полезное для них, для города, края, государства. Отличить одних от других очень трудно, поскольку изучение кандидатов происходит спонтанно, поверхностно, в основном на основе рекламы, грязных политических технологий. У кого больше денег, у того и больше рекламы, а значит, шансов попасть на заветное место. Наш народ привык верить радио и телевидению. Этим и пользуются разного рода имиджмейкеры. Потом народ разочаровывается.

Тем не менее, от людей, выбранных нами на высшие управленческие посты, зависит очень многое. И я призываю всех студентов, сотрудников и преподавателей принять самое активное участие в предстоящих 10 декабря выборах в городской совет г. Красноярска.

Диана Мехонцева.

(Читайте на 5-й стр. о кандидате в депутаты городского совета г. Красноярска **Александре Ивановиче Мельникове**).

ПОМНИТЕ!

Газета Красноярского государственного технического университета

Ноябрь 2000 года

№ 17 - 18 (1037-1038)

Основана в октябре 1964 года

3 ноября Ученый Совет КГТУ рассмотрел следующие вопросы: "Об итогах совещания ректоров учреждений высшего профессионального образования РФ" и "О плане приоритетных работ на 2001 г." (докладчик – ректор С. А. Подлесный); "Об исполнении за девять месяцев 2000 г. бюджета КГТУ и его корректировке на IV квартал" (первый проректор В. М. Журавлев); "Анализ приоритетов научной работы в КГТУ и формирование плана НИР и научно-технических конференций на 2001 г." (В. И. Пантелеев).

72 технологических парка. Разработаны основные направления действий Правительства. Одна из главных задач, которая поставлена в этом документе, - модернизация системы образования. Ясно, что вводить новые начинания необходимо после тщательного эксперимента и широкого обсуждения. Предусматривается:

- создание гражданам равных условий доступа к качественному образованию (единый экзамен, именные финансовые обязательства, дистанционные технологии обучения, новая

явления новых идей и технологий. Здесь нужен прорыв.

Серьезная проблема – проблема молодых специалистов в науке и системе образования.

В январе 2001 года в Правительстве РФ будет специально рассматриваться этот вопрос. Сегодня молодежь зачастую невостребована. Наблюдается рост алкоголизма и наркомании, разрушается генофонд. В решении ни одной молодежной проблемы не удалось достичь эффективных результатов. Неиспользованный потенциал молодежи отбрасывает страну на-

ется увеличение приема в вузы. Следует признать, что доля выделенных бюджетных средств на одного студента в последнее время сокращалась. Возникает реальная угроза потери качества подготовки выпускников. С целью повышения качества каждый вуз должен разработать и реализовать программу повышения роли и доли самостоятельной работы студентов. Нужна четкая система планирования и внедрения новых образовательных технологий.

В каждом вузе должна быть

О совещании ректоров учреждений высшего профессионального образования Российской Федерации 27 октября 2000 года

Совещание "Об обеспечении и совершенствовании нормативно-правовой базы высшего образования" было проведено в соответствии с приказом Минобразования России от 1.08.2000 г. №2383 и от 12.09.2000 г. №2633. В работе совещания приняли участие: заместитель Председателя Правительства Российской Федерации В.И. Матвиенко, Министр образования Российской Федерации В.М. Филиппов, председатель Комитета по образованию и науке Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации И.И. Мельников, заместители Министра образования Российской Федерации. Присутствовали ректоры 982 государственных и негосударственных вузов и представители общественных организаций.

В ходе совещания было отмечено, что отечественная система образования сохранила свой потенциал. В настоящее время обучается около 38 миллионов человек. На десять тысяч населения насчитывается 503 обучающихся, из них 280 обучается в высшей школе. Главная задача, стоящая сейчас перед системой образования, - обеспечить возможность получения образования мирового уровня. Важные задачи, которые должны решать вузы, - внедрение государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования второго поколения (ГОС ВПО-2), реструктуризация системы вузов – создание учебно-научных комплексов университетского типа. В настоящее время действуют созданные с участием вузов

система стипендиального обеспечения);

- информатизация системы образования (на эти цели в 2001 году выделяется 4 млрд. руб.);

- создание научно-образовательных комплексов университетского типа;

- на федеральном и региональном уровнях создать систему занятости выпускников;

- увеличение объема финансирования системы образования (в бюджете на 2001 год предусматривается на эти цели 46 млрд. руб., прироста на 42,4 % к объему финансирования в 2000 году; доля расходов на образование в 2001 году составит 2,9 % ВВП против 2,6 %);

- увеличение уровня оплаты труда (с 1 января 2001 г. индексация в среднем на 20%; принято решение о возвращении к первоначальной тарифной сетке; надбавки за ученую степень доктора наук и кандидата наук составят соответственно 500 руб. и 300 руб., минимальный уровень оплаты труда будет 200 руб. с 1.01.2001 г., а с 1.07.2001 г. – 300 руб.; во второй половине 2001 года будет возможна еще одна индексация заработной платы за счет дополнительных доходов, которые может получить государство);

- увеличение расходов на приобретение учебной литературы и на коммунальные услуги.

Вузы должны увеличить свой вклад в духовное и научно-технологическое развитие страны. К сожалению, во многих вузах НИР едва теплится. Ни на одном направлении научно-технического прогресса в последние годы не создана критическая масса для по-

зад. Учитывая серьезность проблемы, готовится проект Федерального закона о молодежной политике. Необходимо перейти к среднесрочным и долгосрочным программам в области молодежной политики. Важную роль должно играть трудовое воспитание и целесобразно возрождать студенческие отряды. Решение молодежных проблем в значительной степени зависит от вузов.

Было заявлено о необходимости обеспечения и совершенствовании нормативно-правовой базы высшего образования и было отмечено, что совещание ректоров проходит в важный период развития нашей страны.

В области образовательной деятельности важная задача для вузов – переход на ГОС ВПО-2. Ученые советы вузов должны рассмотреть и утвердить планы мероприятий по реализации ГОС ВПО-2. Нельзя сокращать объемы часов по циклам гуманитарных и социально-экономических дисциплин, а также естественно-научных дисциплин. Если будут выявлены нарушения, то вуз будет лишен лицензии.

Вызывает тревогу то, что ряд УМО за подготовку заключения о возможности открытия нового направления или специальности в том или ином вузе требуют огромные деньги (до 2000\$). Это недопустимо. УМО должны внести свой вклад в повышение качества подготовки специалистов. В ближайшее время будут рассмотрены требования к открытию направлений подготовки и специальностей.

В последние годы наблюда-

разработана и реализована эффективная система управления качеством подготовки выпускников, включающая подсистему мониторинга. Она должна охватывать все уровни обучения.

Необходимо переходить на письменную форму проведения зачетов и экзаменов и компьютерный контроль, чтобы исключить возможность появления негативных явлений в том или ином вузе.

В вузе должна быть разработана и реализована программа, касающаяся предоставления дополнительных образовательных услуг. С учетом резкого сокращения числа выпускников школ в ближайшие годы вузы должны резко увеличить объем предоставляемых дополнительных образовательных услуг. Это – стратегия развития вуза в ближайшие годы.

Необходимо повысить требовательность к качеству подготовки выпускников филиалах вузов. Советы ректоров должны анализировать эту работу и предлагать соответствующие меры.

В Программе действий Правительства РФ подчеркнута приоритетность образования. Модернизация экономики и становление гражданского общества в нашей стране должны опираться на систему образования. Предусматривается увеличение расходов на образование. Планируемые преобразования носят инвестиционный характер. Важное значение придается созданию исследовательских университетов и университетских комплексов.

(Окончание на стр. 3)

Россия – единственная страна в Европе, которая не перешла на 12-летнее школьное образование. Единый экзамен – мировая тенденция. Отмечается, что снизилась доступность высшего образования для выпускников сельских школ.

Созыв совещания был своевременным. Минобразования России известно обращение президиума Союза ректоров, где изложена наша позиция. Важнейшие вопросы:

- **назрело время** для принятия новой программы “Университеты России” на уровне Президента РФ; нужна качественная новая программа “Российские университеты в XXI веке”;
- **нужна поддержка научной молодежи**; в МГУ руководством университета введено сто специальных стипендий по 5000 руб. для молодых преподавателей, в работе которых...интересован вуз;
- **необходимо повысить заработную плату работникам в два раза**; надо платить за непрерывный стаж;
- **надо сохранить налоговые льготы для вузов**;
- **необходимо решение Правительства по ликвидации задолженности вузов по коммунальным платежам**;
- **требуется решение проблем работников вузов в социальной сфере, особенно с жильем, надо обеспечить финансирование приобретения жилья из федерального бюджета**;
- **целесообразно при Президенте РФ создать координационный совет по образованию и науке.**

Позитивный итог деятельности вузов в последние годы – не дали провести повальную приватизацию.

Наблюдается увеличение **тема на гуманитарные специальности и сокращение на 25 % - на инженерные**. Но во всем должна быть выверена позиция, ведь уже некому строить мосты, создавать новую технологию.

Обнародован план действия Правительства. **Провозглашен приоритет образования. Одобряя в целом план действий, надо проанализировать возможные негативные последствия.** Прежде всего это касается подшевного финансирования. Это может привести к всеобщему платному высшему образованию в стране. **Новая система финансирования должна не ухудшить, а улучшить ситуацию.**

Создание университетских округов – идея прогрессивная.

В последние два года в лучшую сторону происходят изменения в системе образования. В бюджете на 2001 год на образование предусмотрено около 46 млрд. руб. (в 2000 – 32 млрд. руб.). На высшее образование предусматривается израсходовать 26,7 млрд. руб. (в 2000 – 19 млрд. руб.). Отдельной строкой выделено финансирование науки в вузах (объем финансирования возрастет на 40%). Появятся средства на организацию учебных практик и на приобретение учебной литературы. Но в целом ситуация сложная. Реально финансирование в 2,5 раза ниже, чем положено по действующему Законодательству. 1 декабря 2000 года состоится третье чтение бюджета. Представителям вузов надо постоянно и активно работать с депутатами Госдумы от соответствующих регионов.

Окончательный вариант национальной доктрины образования России, утвержденный Правительством РФ в октябре 2000 г., отличается от оригинала, одобренного в феврале 2000 г. на правительственном уровне. В нем убраны показатели, касающиеся финансирования системы образования. В 2001 году произойдет не сокращение, а увеличение разрыва по уровню заработной платы в вузах и промышленности.

Ряд положений Программы действий Правительства позитивны, но многие вызывают тревогу. Нельзя допускать чрезмерную коммерциализацию деятельности системы образования.

Конкурсный порядок получения государственного заказа на подготовку специалистов требует тщательной проработки. Закон РФ “Об образовании” не предусматривает направление федеральных средств в негосударственные вузы.

Идея единого национального экзамена спорная. Сомнительно, что уровень финансирования должен зависеть от уровня оценки.

За 9 месяцев 2000 г. бюджет исполнен на 100% по лимитам бюджетных обязательств. Необходимо отметить, что ректоры имеют право вносить изменения в роспись по кодам, получаемую из Минобразования России. Министерство учитывает возвратную роспись и этим надо пользоваться.

С 1 января 2001 г. заработная плата будет направляться в вузы одной укрупненной ста-

теей и не будет кодов. Уровень стипендии в 2001 г. составит 200 руб. По-прежнему не будет средств на командировки. В 2001 г. будет окончательный переход на соотношение: 1 преподаватель на 10 студентов.

На совещании отмечена необходимость более жесткого подхода к представлению на **ученое звание** в порядке исключения. Документы будут рассматриваться только в том случае, если полностью удовлетворяются предъявляемые требования.

Важное значение придается созданию университетских округов, созданию различных ассоциаций вузов. Предполагается, что к апрелю 2001 г. будет Постановление Правительства РФ по использованию ассоциативных форм интеграции вузов, в том числе и для университетских округов. По стране будет создана сеть крупных комплексов. Эти центры должны определять и научную политику.

Готовится новое типовое **Положение о вузе** (будет утверждено до декабря 2000 г.). Вузам придется разрабатывать новые Уставы.

Объявлен конкурс “Организация воспитательной деятельности в вузах”. Важное значение придается решению проблемы временной трудовой занятости студентов. Будет возрождение студотрядов. Готовятся материалы для кураторов первого курса. Необходимо решать задачу **образования лиц с ограниченными возможностями** (глухота и др.). Вузы должны подать свои заявки в Минобразования России по этой проблеме. Будут создаваться школы-интернаты для вузов. **Генеральная прокуратура** в ближайшее время будет опять рассматривать вопрос по **детям-сиротам, обучающимся в вузах.**

Участники совещания остановились на ряде вопросов, связанных с содержанием образования. **Вузам необходимо срочно провести реформирование направлений подготовки и специальностей**, по которым он готовит выпускников. Документы должны были быть представлены еще до 21 октября 2000 г. Важное значение придается **профилизации преподавания учебных дисциплин по циклу естественнонаучных дисциплин.** До 31 декабря 2000 г. будут разработаны типовые программы по циклу **общепрофессиональных дисциплин.** Необходимо существенно обновить содержание специальных дисциплин с учетом развития на-

уки и технологии.

В ГОС ВПО-2 введены новые разделы, в частности, **требования к учебно-методическому и материально-техническому обеспечению учебного процесса.** В вузах надо все это наполнить конкурентным содержанием. **В каждом вузе должна действовать эффективная система управления качеством подготовки специалистов.**

Необходимо готовить материалы по **исследовательским университетам. Предусматривается софинансирование Федерально-региональных программ.**

Участники совещания использовали в работе различные материалы, в том числе:

- **Национальная доктрина образования в Российской Федерации** (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 4 октября 2000 г. №751).

- **Проект приказа Минобразования России “О совершенствовании системы планирования подготовки специалистов с высшим профессиональным образованием, численности профессорско-преподавательского состава и фонда оплаты труда образовательных учреждений высшего профессионального образования”.**

- **Приказ Минобразования России от 29.06.2000 г. №1974 “Об учреждении Фонда поддержки и развития образования”.**

- **Проект ПРИМЕРНОГО ПОЛОЖЕНИЯ** о привлечении и использовании внебюджетных средств высшим учебным заведением.

- **Проект ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ “О конкурсном порядке распределения государственного заказа на подготовку специалистов с допуском к конкурсу аккредитованных высших учебных заведений.**

- **Межведомственная программа содействия трудоустройству и адаптации к рынку труда выпускников учреждений профессионального образования.**

- **Прогноз потребности Российской Федерации в специалистах с высшим профессиональным образованием и структуры их подготовки до 2010 года.**

- **Каталог учебного оборудования Российского научно-производственного объединения “Росучприбор”.**

Ректор КГТУ академик
Сергей Антонович
Подлесный.

Ученым советом принято соответствующее постановление, по этому докладу.

СЕЯТЬ РАЗУМНОЕ, ДОБРОЕ, ВЕЧНОЕ

Год учебы в Красноярском государственном техническом университете у нас, будущих провайдеров первого набора, уже позади. Как много мы узнали, сделали, выучили и попробовали за это время!

На нашем факультете мы были первыми, возможно, поэтому нас все так полюбили. Я уверена, во всем университете найдется немного мест, где студенту были бы так рады, как на нашей кафедре и в деканате.

В рассказах многих моих знакомых студентов других специальностей и вузов образ декана связан с чем-то суровым, грозным и загадочно-пугающим. Их

деканы в лучшем случае надменно кивнут головой в ответ на приветствие студента, а посещение деканата, происходящее только по крайней необходимости, ассоциируется или со школьным визитом к директору, или с приходом к стоматологу. Трудно оценивать правдивость этих историй, когда твой декан знает каждого студента своего факультета в лицо и по имени, рад выслушать любого, пришедшего к нему, всегда ответит на вопросы и даст добрый совет, как наш Иван Алексеевич Пфаненшталь.

Весь прошедший год был наполнен интересными событиями, начавшимися

с Музейной биеннале в Культурно-историческом центре, в организации которой мы, провайдеры, принимали самое активное участие – это стало для нас боевым крещением. Потом было много других интересных проектов и выставок в КИЦе и работ на Красноярской Ярмарке, которые окончательно убедили студентов в правильности выбора будущей профессии и сплотили нашу группу.

За год учебы мы окончательно

творческой лаборатории, посвящать?! Стены КИЦа, помнящие обряды белого шамана из Тывы, заклинателя верхнего мира духов, теперь узнали для себя и другой обряд – “посвящение в студенты”.

Первокурсников приветствовал декан Иван Алексеевич Пфаненшталь. Он произнес с ними клятву, после чего по уже сложившейся факультетской традиции он вручил всем новоиспеченным студентам по кед-

тов. И они не остались молчаливыми наблюдателями, выступив со своим ответом. Получился студенческий капустник, после которого состоялся фуршет. С присущим студентам характерным аппетитом мы молниеносно расправились со всеми праздничными яствами. Тут же, в КИЦе, была устроена дискотека с конкурсами. Молодое поколение ни в чем не уступало второкурсникам, а после того, как закончился запланированный

вечер, первокурсники решили продлить себе праздник, отправились в “Планету Красноярск”. Далеко не все из первого набора оказались способными поддержать этот темп, почти все оказались занятыми людьми. Будем надеяться, что учиться и сдавать экзамены первокурсники будут так же блестяще, как и веселиться.

Впереди у гуманитарного факультета новые праздники – Новый год и “золотой” юбилей Михаила Павловича Шубского, которого мы от души

поздравляем с защитой диссертации. Эти праздники мы готовим уже вместе с провайдерами второго набора.

Сейчас мы усиленно готовимся к сессии, а первокурсники “погружаются” в специальность. Я желаю им успешной учебы и сессии. Их группа очень дружная, они все хотят успеть, увидеть, сделать. Надеюсь, был этот не угаснет после сессии, а идеи будут воплощаться в реальные проекты.

Еще немного опыта – и мы, провайдеры, сможем участвовать в создании музея родного КГТУ.

**Мария Русанова,
второкурсница ГФ.**

P.S. – Пользуясь случаем, хочу пригласить всех посетить КИЦ на Стрелке. Здесь есть экспозиции на любой вкус, они вам обязательно понравятся – и вы непременно придете в музей снова.

На снимке: посвящение в провайдеры-2000.

Фото Людмилы Шостака.



но поняли, кто такой “провайдер экспозиционных проектов”, а рассказывая об этом абитуриентам в приемной комиссии, мы набрали новое поколение студентов-провайдеров. К нам шли только творческие люди, для которых музей – это не просто картины на стенах и скелет динозавра за стеклом, а особый мир, в котором искусство – смысл жизни.

Организовывать и создавать – первозадача провайдера, и мы организовали “Посвящение в студенты” первокурсников всего университета. Набравшись опыта в таком масштабном мероприятии, мы не могли не посвятить в студенты нашу “молодую кровь”, провайдеров второго набора. В октябре, когда уже все первокурсники побывали в таких культовых местах нашей студенческой жизни, как КИЦ, университетские библиотеки и столовая, мы решили, что они уже готовы стать Студентами. Конечно, где, как не в Культурно-историческом центре, нашем втором (после КГТУ) доме, нашей

ровому орешку – символу Знаний, которые студенты должны будут прорасти в своем сердце.

Уверена, что семена эти упали в благодатную почву. Новых провайдеров поздравил Генеральный директор Культурно-исторического центра Михаил Павлович Шубский. С пожеланиями успешной учебы выступила завкафедрой ЭЭиК Людмила Васильевна Хазова, а куратор первых провайдеров Евгения Георгиевна Ставер вместо речи исполнила красивую песню.

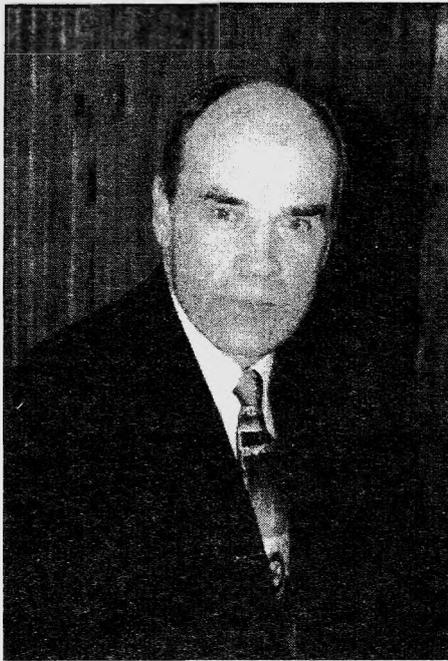
В знак того, что мы ценим своих преподавателей, каждому нашему наставнику нами были преподнесены розы. И закончил официальную часть посвящения провайдер – второкурсник Степан Андрей, поделившийся своим опытом студенческой жизни с новым поколением.

Где студенты – там и веселье. Программу праздника продолжили заранее подготовленные развлекательные номера, которыми мы, второкурсники, наставляли бывших абитуриен-

Ответственный за выпуск студент ГФ Алексей Воробин.

Александр Иванович Мельников родился 17 декабря 1947 г. в г. Петропавловске Камчатской области. В 1966 г. поступил в Красноярский политехнический институт, где и работает по настоящее время. В 1977 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук в Уральском политехническом институте им. С. М. Кирова. С 1980 г. доцент, с 1999 г. – профессор кафедры оборудования и технологии сварочного производства КГТУ.

Наряду с учебной, научной и воспитательной работой А. И. Мельников ведет большую общественную деятельность. С 1980 по 1986 г. был командиром ДНД и председателем Общественного пункта охраны правопорядка № 12 Октябрьского района, занимался профилактикой правонарушений и работой с несовершеннолетними Студенческого и Академгородка. Неоднократно награждался По-



четными грамотами, знаком "Отличный дружинник", в том числе грамотой министра МВД СССР. С 1986 г. и по настоящее время – председатель профсоюзной организации Красноярского государственного технического университета.

А. И. Мельников женат, имеет троих детей.

За большую учебную, научную, воспитательную и общественную работу по защите социально-экономических и трудовых интересов студентов и работников народного образования А. И. Мельников награжден грамотами ЦК отраслевого профсоюза, Федерации независимых профсоюзов России и др., а также знаками "Изобретатель СССР", ФНПР "За активную работу в профсоюзах", "Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации".

Голосуйте за А. И. Мельникова!

Скоро (10 декабря) будут проходить выборы в горсовет. От того, кого мы выберем на должность мэра и депутатов горсовета, будет зависеть наше будущее, наше благополучие.

Красноярский государственный технический университет выдвинул кандидатом в депутаты горсовета по округу № 9 Александра Ивановича Мельникова, который за время своей работы председателем профкома проявил незаурядные организаторские способности. Без обиняков его можно назвать образцом руководителя.

Александр Иванович обладает аналитическим государственным умом. На моей памяти не было проблемы, которую он не мог бы решить, и его решение всегда являлось результатом точного расчета и предвидения. Благодаря его дальновидности университет не только не потерял в это смутное время свою оздоровительную базу, расположенную в прекрасном месте на берегу Красноярского моря, но даже сумел укрепить ее. Благодаря и его влиянию, прозрачности и настойчивости у нас открылся профилакторий. Сотрудники и студенты могут спокойно лечиться и отдыхать. Все полезные дела, которые выполнил Александр Иванович, или с помощью которого были сделаны для укрепления вуза и для благополучия его сотрудников трудно перечислить.

Назову только основные из них:

Более 14 лет Александр Иванович, как председатель профсоюзной организации КГТУ, занимается вопросами его социальной инфраструктуры. При его активном участии реализуются программы улучшения жилищных условий студентов и сотрудников (построено два общежития и три дома), развиваются базы отдыха, в 1999 г. открыт профилакторий, реконструируются студенческие общежития, на базе поликлиники № 2 предусмотрена реализация программы улучшения медицинского обслуживания студентов и сотрудников университета, разработан план мероприятий социальной поддержки малообеспеченных студентов, работников и их семей, пенсионеров и ветеранов КГТУ, налажены тесные рабочие контакты, в т. ч. че-

рез Ассоциацию выпускников КГТУ с промышленными предприятиями, государственными учреждениями, администрациями районов, фондами социального и медицинского страхования, департаментом занятости, с Сибирским отделением Академии наук, вузами, рядом школ и детских садов города, общественными организациями, Федерацией профсоюзов края и отраслевым Профсоюзом работников народного образования и науки Российской Федерации.

Александр Иванович обладает высокими духовными качествами. Он глубоко порядочный, честный, скромный и доброжелательный человек, очень прост в общении. Каждый может к нему обратиться, и Александр Иванович обязательно поможет. Он всегда знает, чувствует проблему, находит нестандартные методы ее решения. Если он сам не может помочь, то сумеет убедить и привлечь других, от которых зависит это решение. Конечно, нам бы не хотелось лишаться такого замечательного руководителя. Однако и в городе, и в нашем районе существует множество проблем, от нерешенности которых страдают все жители и которые могут решить только такие люди, как Александр Иванович. За примером далеко ходить не надо. В Октябрьском районе расположены Студенческий и Академгородки. Здесь наше общее достояние – Березовая роша – зеленый, оздоровительный пояс города, где горожане отдыхают в выходные дни и где проводятся массовые городские и краевые соревнования. Участвуют в них одновременно тысячи горожан. Но в последние годы роша находится в тяжелом положении. Удар ей наносят все, кому не лень. Никакого контроля и заботы об этом оазисе нет (роша не восстанавливается, березы умирают стоя, подросту не дают расти, он вытаптывается, цветы весной и летом вырываются).

Неоднократно в газетах поднимался и поднимается вопрос о спасении роши под заголовками "гибнет роша", "рубят рошу", "спасите рошу", "роша – свалка". Но никто из руководителей района на этот крик души не отзывался. Вот несколько лет вдоль улицы Ленинградская, где расположены частные

дома, растут безобразные свалки.

А ведь решить этот вопрос можно. Я больше чем уверена, что А. И. Мельников непременно решил бы эту проблему, если бы имел соответствующие полномочия. Ведь он любит свой город, свой вуз, свой район, и просто он неравнодушный человек. Ему по плечу и более сложные проблемы.

И другие вопросы города, студенческого городка, коллектива нашего вуза, школ, детских садов требуют поддержки неравнодушных, любящих свой город людей, таких, как Александр Иванович. В течение многих лет он доказывал свою состоятельность как человек дела.

Он – один из тех, кто в горсовете будет работать не ради собственных интересов, а ради общего блага. Неужели мы останемся равнодушными к собственным интересам?

Будем же дальновидными и выберем от нашего округа в горсовет Александра Ивановича Мельникова.

Диана Мехонцева,
профессор КГТУ.

МЕЛЬНИКОВ Александр Иванович

НАМЕРЕН ДОБИВАТЬСЯ:

1. **Преобразования округа в Культурно-молодежный, образовательный и жилищный центр будущего.**

2. **Принятия и выполнения научно-обновленных программ по тепло- и энергосбережению.**

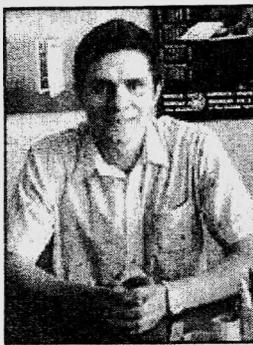
3. **Адресной социальной помощи малоимущим, молодым семьям, ветеранам труда, студентам.**

4. **Создания дополнительных рабочих мест и возможности получения дохода школьникам, студентам, молодежи, ветеранам труда.**

5. **Реконструкции жилых комплексов и формирования жилых зон образцового типа, сохранения Березовой роши.**

6. **Создания условий для культурного досуга детей, молодежи, лиц пенсионного возраста.**

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ИНТЕРНЕТ-ГАЗЕТЫ «ЭВРИКА! – РОССИЙСКИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ» («ЭРИ») <http://rusinvent.narod.ru>



Здравствуйте, уважаемые профессоры и студенты Красноярского технического университета!

Разрешите представить вам первую в Интернете газету «Эврика! – российские изобретения» («ЭРИ»), посвященную исключительно РОССИЙСКИМ изобретениям и достижениям во всех сферах жизни. Сегодня у «ЭРИ» есть повод для представления: 15 декабря ей исполняется год. Срок для газеты, конечно, небольшой, но важный для становления. И наша ВСЕРОССИЙСКАЯ Интернет-газета ЭРИ, редакция которой, однако, находится не в Москве, а в Красноярске, рада сегодня рассказать вам о себе и опубликовать в вашей уважаемой газете «ПОЛИТЕХНИК» интересную информацию об удивительных российских изобретениях.

Красноярский технический университет, несомненно, является одним из центров технической инновационной, изобретательской мысли Красноярского края и всей Сибири. Поэтому приглашаю вас бороться от ваших забот и прочитать эту подборку информации о российских изобретениях. А прочитав – подумать о том, что изобретать может каждый из вас! И если раньше информация о вашем интересном, (а может гениальном) изобретении имела очень долгий путь к известности, то сейчас, благодаря нашей Интернет-газете, этот путь сокращается до одной секунды! Именно за такой миг газета ЭРИ доходит до каждого из 8000 ее подписчиков, живущих не столько в Красноярске, сколько во всей России и многих странах мира. А количество подписчиков РАСТЕТ ежедневно и неуклонно! Почему? – спросите вы.

Потому что мы публикуем информацию об удивительных российских изобретениях. Потому что газета ЭРИ совершенно БЕСПЛАТНА для подписчиков! Потому что наша газета не узкоспециализированное издание, а популярная Интернет-газета для всех ЛЮБОЗНАТЕЛЬНЫХ русскоговорящих людей от школьника и студента до профессора, академика, бизнесмена и пенсионера. Кроме того, наша газета выходит еженедельно (с небольшими перерывами)! А какой русский не любит частой, интересной и бесплатной, говоря студенческим языком, халвы? Все это действительно так. А что нужно, чтобы читать газету российских изобретений? Если у вас нет выхода в Интернет, то достаточно только вашего электронного почтового ящика! Потому что, подписавшись один раз, вы можете регулярно читать газету ЭРИ, падающую туда тихо, но неуклонно. А что нужно, чтобы опубликовать в газете ваше ИНТЕРЕСНОЕ изобретение? Послать электронное письмо в редакцию: rusinvent@mail.ru или позвонить 22-21-91 (с 14 до 20 часов).

Итак, читайте, пишите, звоните. Газета «Эврика!» – российские изобретения» приглашает к плодотворному взаимовыгодному сотрудничеству всех – от студента до ректора вашего самого солидного красноярского технического вуза. А «ЭРИ» не только опубликует информацию о вашем изобретении и достижении, но и поможет с внедрением. Ведь на отличную идею обязательно найдется инвестор. Читайте подборку информации в нашей газете. Добро пожаловать в мир российских изобретений!

Редактор ЭРИ
Андрей Александрович ГРИГОРЬЕВ.

России есть КЕМ гордиться!

Владимира Григорьевича Шухова называют по-разному. Но в начале XX века только так – Первый инженер России. Как он сам говорил, этим высоким званием он обязан тому, что с самого начала своего инженерного пути

ОТКАЗАЛСЯ ОТ ПОДРАЖАНИЯ И ПОВТОРЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ОБРАЗЦОВ и стал творить в оригинальном, чисто русском стиле, опираясь на лучшие традиции Ломоносова, Менделеева, Казаква, Кулибина. Все его инженерные и научные решения основаны на опыте народа, на достижениях русских ученых: Жуковского, Чебышева, Чаплыгина, Летнего, Марковникова. Оригинальность и прогрессивность его инженерных решений дали возможность России противостоять экспансии иностранной технической мысли и на много лет обогнать ее. «Человек-фабрика» называли его при жизни, потому что он один, всего лишь с несколькими помощниками, смог совершить столько, сколько по силам десятку НИИ. Итак, неполная «азбука» Шухова, изобретенная, рассчитанная и созданная им. Все мы знаем эти технические создания. Но мало кто знает, к сожалению!, что впервые они созданы русским и в России!

А – всемирно знаменитые авиационные ангары; Б – баржи нефтеналивные, ба- топорты (огромные гидротехнические затворы);

В – воздушно-канатные дороги, так популярные на горнолыжных курортах Австрии и Швейцарии; первые в мире свободно висящие металлические перекрытия цехов и вокзалов; водонапорные башни; водопроводы в Москве, Тамбове, Киеве, Харькове, Воронеже;

Г – газгольдеры (газохранилища); Д – доменные печи, высотные дымовые трубы из кирпича и металла;

Ж – железнодорожные мосты через Енисей, Оку, Волгу и другие реки;

З – землечерпалки; К – котлы паровые, кузнечные цехи, кессоны;

М – мартовские печи, мачты электропередач, меднолитейные цехи, мостовые краны, мины;

Н – нефтяные насосы, позволившие добывать нефть с глубины 2-3 км, нефтеперегонные установки, первый в мире нефтепровод, длиной 11 км!!! Он был построен в Баку: «Балаханы - Черный город»;

П – пакгаузы, специально оснащенные порты;

Р – первые в мире цилиндрические радиобашни, в том числе всем известная – Шуховская в Москве;

Т – танкеры, трубопроводы; Ш – шпалопрокатные заводы;

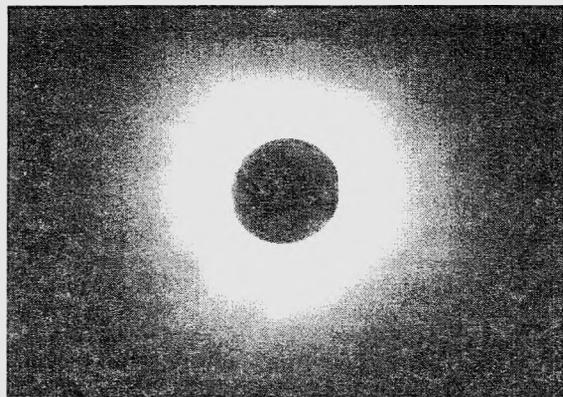
Э – элеваторы, в том числе «миллионники» в Саратове и Козлове.

ЗНАЛИ ЛИ ВЫ ОБ ЭТОМ, уважаемые читатели?

ЗДЕСЬ НЕТ СИНОНИМОВ. Каждая «букава» включает множество вариантов и типов.

Каждая из них могла бы стать предметом национальной гордости любого народа. Ведь например, весь нефтяной Азербайджан смог в принципе подняться, и держится сейчас только благодаря изобретениям русского Инженера Владимира Григорьевича Шухова! Да что там Азербайджан, российская промышленность поднялась из разлуки в 20-30-ые годы во многом благодаря его изобретениям и инженерным разработкам. Он никуда не эмигрировал и презирал эту мысль. Он всегда был только с Россией! Шухов блестяще владел тремя иностранными языками, считал для себя невозможным сидеть в присутствии женщины, он сделал сотни изобретений, но запатентовал только 15 из них – было некогда этим заниматься. И написал лишь 20 научных работ, потому что работал и работал на практику, на жизнь, которая постоянно подбрасывала ему задачи.

Кстати, первыми, кто украл патент Шухова на нефтеперегонную установку, были американцы. Ведь эта установка открывала



новую эру в переработке нефти и получении из нее бензина и всех остальных составляющих. Американскими «изобретателями» такой установки называли себя некто Бартон, Даббс, Кларк, Холл, Ритман, Эбил, Грей, Гринстит, Макком, Айсом. О патенте Шухова

Америка «не вспоминала». Вторыми, кто украл его изобретения, были немцы. А когда Шухов, возмущенный бесцеремонным воровством его уже реализованных в России идей нефтяных резервуаров, написал некоему немецкому инженеру Штиглицу письмо, то получил милый ответ: «Вряд ли известному инженеру Шухову будет особенно важно признание за ним и этого вопроса». Вот так цивилизованные страны поступают с русскими изобретателями, когда им очень нужно. Но все-таки потрясли Шухова в этом смысле американцы. И не какие-то заокеанские прохиндеи, а вполне солидные богатейшие люди. В 1923 голодном году в Россию к Шухову приехала комиссия Синклера – конкурента Рокфеллера по нефтяному бизнесу. Официальная цель комиссии – выяснить действительный приоритет изобретения крекинга, то есть той самой нефтеперегонки. Синклер был недоволен, что Рокфеллер присвоил право им пользоваться только для своей компании. Шухов в беседе, как говорится, на пальцах, с документами доказал свой приоритет. Знаете, что сделали «уважаемые» американцы? Они в конце беседы вынули из портфеля пачки своих долларов и положили перед Шуховым сумму в \$50 000. В общем, решили, что русский гениальный инженер тут же распластается перед их деньгами. Шухов поблагодарил и ледяным голосом сказал, что его устраивает зарплата, которую он получает от российского государства, и господа могут забрать деньги со стола. (А вы поступили бы также в этой ситуации? Решите сами для себя).

(Окончание на 7-й стр.)

На семинар изобретателей - в Петербург!

Удивительный актуальный семинар «НЕТРАДИЦИОННЫЕ И ВОЗНОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ» (из цикла «Результаты фундаментальных исследований для инвестиций») состоится 28-30 мая 2001 года в Санкт-Петербурге. На семинаре предполагается работа следующих секций:

1. Солнечной энергетики

(фотозлектрической, тепловой);
2. Ветровой энергетики;
3. Малой гидроэнергетики;
4. Геотермальной энергетики;
5. Биознергетики (использование энергии биомассы);
6. Новых методов преобразования и аккумуляирования энергии;
7. Экология использования нетрадиционной и возобновля-

емой энергии.

Организаторами являются: Санкт-Петербургский Объединенный исследовательский центр, Физико-технический институт имени А.Ф.Иоффе, Санкт-Петербургский Государственный Технический Университет, Санкт-Петербургский научный центр РАН. Детальная информация в газете ЭРИ.

Золото, золото, много золота

Говорят, китайцы - люди приземленные. По крайней мере, когда редактор ЭРИ был в Гонконге и занимался установлением деловых контактов, то именно способ легкого извлечения золота из чего угодно (например, из морской воды) их интересовал больше всего.

Так вот, хотим обрадовать китайцев, американцев, японцев и иже с ними. А более всего, конечно, россиян. Им теперь есть чем гордиться в плане самого передового в мире способа добычи золота. Правда, не из морской воды, а из земли (е у нас больше, чем воды). Итак, самый экономичный, экологически чистый и САМЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ способ добычи золота разработан (в течение трех лет) и уже ВНЕДРЯЕТСЯ в промышленных масштабах в России. «Где?» - спросите вы. «В тайге» - ответим мы. Это не шутка. Неделю назад, в тайге, в 600 км от Красноярска на Олимпиадинском золотоносном месторождении был заложен новейший в мире золотодобывающий комбинат. Его начала строить старательская артель «Полюс». 900 человек, работающих на руднике и комбинате, переработали в 1999 году 1,5 млн. тонн золотоносной руды в год и

получили 15 тонн чистого золота. Больше, чем дает вся золотоносная Магаданская область. Но это так, к слову. На новом комбинате (строго говоря, это вторая очередь существующего) золото из руды будут добывать не люди, не механизмы, а бактерии.

Представьте, что вы и ваша верная овчарка Рэкс кушаете отличный кусок мяса на хорошей косточке. Но косточка та - из золота. Сначала вы обглодали мясо, потом дали Рэксу. Он косточку просто вылизал. Но золото ни вам, ни Рэксу не по зубам. Так вот, бактерии, как и все «люди», также хотят кушать. И кушают все, но только не золото. Золото они оставляют людям.

Это так называемый биологический и экологически совершенно чистый способ добычи желтого металла. Просвещенный читатель скажет: «Да этот способ уже давно используется в Канаде, Австралии, Африке». Да, используется. Но с какой эффективностью? Там, за бугром, производительность иностранных бактерий не превышает 68% извлеченного золота. А производительность новых русских бактерий - 96%. Чувствуете разницу? Причем теперь эти

новые русские бактерии могут добывать золото из упорно-сульфидных руд, где золото вкраплено в кристаллическую решетку руды! Поэтому золото будет добываться из руды с содержанием всего 3,5 грамма на килограмм. Для обычного способа добычи нужно - не менее 10 грамм золота на килограмм.

Идем далее. Знаете, за какое время бактерии будут добывать золото, то есть съедать породу? Всего за 10 часов производственного цикла! А природа выделяет чистое золото из связанного в породе за 10 миллионов лет. В общем, 10 тонн чистого золота в год новый комбинат будет выдавать без проблем. Построят же его всего за год! А знаете, сколько рабочий человек получает там - в тайге? 18 000 рублей в месяц (650 долларов). И еще, в комбинате нет НИКАКОГО импортного оборудования!!!

Президент АО «Полюс» (артель «Полюс») Хазрет СОВМЕН сказал об этом более ясно: «Американцы, канадцы, австралийцы - все тыкали нам пальцем: мол, мы, как они, не можем. А вот построим комбинат и посмотрим, кто на что способен. Строится гордость России и мировой лидер!»

только глубокие участки, но и мелководье. Можно сказать - речные лужи. Скорость катера при этом составляла 47 км/час.

Обогреватель деревьев

Предлагаю проект обогревателя для плодовых деревьев. В России каждый год большая часть урожая вымерзает от весенних заморозков. Сущность изобретения состоит в том, что в капсуле содержатся окислитель и восстановитель, разделенные перегородкой с вделанной стеклянной ампулой. При заморозках ампула размерзается и разрушает перегородку. Восстановитель и окислитель реагируют и воспламеняют обогревательную шашку подвешенную под дерево. Воду в ампулу можно заливать и извлекать, т.е. активировать и дезактивировать шашку. Рынок - более 10 000 000 в год. Пишите Сергею: sergei1959@mail.ru

Гениальный электронный компас

Другой красноярский изобретатель - Яков Литовченко, еще в 1996 году создал (то есть изобрел и сделал) уникальный электронный определитель координаты. Прибор определяет местоположение корабля с точностью 0,05 градуса. Американцы скажут, что у них еще точнее есть.

Есть. Но американскому прибору для этого нужно аж 4 спутника! А красноярскому - ни одного! Он привязывается к магнитному полю Земли и обходится без какой-либо космической связи. Доказательством надежности этого прибора служит то, что несколько таких приборов с успехом эксплуатировались в Красноярском крае несколько лет.

Прорыв в мировой кардиологии

Врачи Научного центра сердечно-сосудистой хирургии имени Бакулева впервые в мире начали лечить врожденный порок сердца у совсем еще маленьких детей БЕЗ ХИРУРГИЧЕСКОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА!!! Время операции - всего полчаса!!! Поэтому прежде сложнейшие операции могут быть поставлены на поток. Операционные инструменты подводят к центру сужения сердечного клапана через кровеносные сосуды и, контролируя операцию с помощью рентгенокопии, устраняют порок сердца, раздувая специальные микробаллоны. Чтобы представить, какой это прорыв в мировой кардиологии, скажу, что классическая операция по удалению врожденного порока является сложнейшим хирургическим вмешательством в сердце маленького ребенка и длится до шести часов. (А теперь представьте, что это ваш ребенок). В Штатах операция стоит десятки тысяч долларов. Но без операции человек рано или поздно умирает. Теперь же в России такая операция становится быстрой и безопасной.

Лучшие окна - из Сибири

Вся Россия завалена сейчас пластиковыми окнами по немецкой, канадской, американской и другим зарубежным технологиям. А по сибирской, не хотите ли? Причем, - как показали испытания, - лучшей в мире. Ученые Института катализа Сибирского отделения российской академии наук создали «теплое окно». Его суть в пропускании в квартиру максимума света и не выпуская из нее максимума тепла. В основе его новейший и недорогой российский материал - азоргель диоксида кремния. Этот материал без цвета и запаха является сейчас самым эффективным в мире теплоизолятором. Установив окна с таким изолятором, например, в домах Норильска, можно обходиться не тройным остеклением, а лишь одиночным стеклопакетом по цене гораздо ниже западных аналогов. Норильск, Якутск и весь Север, ау!

(Окончание в следующем номере).

Вне конкуренции: операционный стол ... для коров

Томский приборный завод разработал и внедряет в серийное производство хирургический стол для крупного рогатого скота. Это доселе невиданное оборудование на днях демонстрировали ветеринарам, приехавшим в Томск со всего региона. Как говорят авторы изобретения, подобного стола нигде больше в мире нет. А между тем хирургические операции на крупном рогатом скоте являются делом весьма опасным - как для самих коров, так и для ветеринаров. Новый хирургический стол не только позволяет безо всякого труда поместить корову в любое положение, но и крепко зафиксировать коровьи конечности.

Хирургический стол прекрасно показал себя в действии. Буренку кладут в горизонтальное положение. Ветеринары спокойно делают ей

операцию на конечностях. Новый стол можно использовать для любого хирургического вмешательства. На нем коровам легко делать даже кесарево сечение.

По воде с ветерком

Изобретатель из Красноярска Виктор Калинин уже несколько лет назад разработал, сделал собственными руками и два года успешно эксплуатировал оригинальную водометную систему на своем катере. Главным его изобретением - способ производства в домашних условиях шестилепестного гребного винта с лопастями идеально нужного профиля. (Обычно профиль винта рассчитывается на компьютере и производится станком-автоматом). В результате изобретатель заменил на катере родной восьмицилиндровый бензиновый двигатель на 4-х цилиндровый дизель практически без потери скорости. Водомет позволил катеру проходить на полной скорости не

16–17 ноября в Красноярском государственном техническом университете с большим успехом прошла Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Информационные технологии и дистанционное образование». Инициатором научного форума стал также МЭСИ (Московский государственный университет экономики, статистики и информатики) при поддержке Администрации Красноярского края.

«Меловая» физика или отсутствие современного учебника по политологии на излете тысячелетия ставят в тупик не только преподавателей. Студенты, особенно старшекурсники с высокой способностью к обучаемости и мотивацией для получения глубоких знаний, неред-



Ректор КГТУ С. А. Подлесный и проректор МЭСИ В. А. Леднев обсуждают двустороннее соглашение о сотрудничестве в области открытого образования.

ПЕРЕВОРОТ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ

ко предъявляют наставникам требование наполнить учебную программу эксклюзивным содержанием, изменив в то же время и методику преподавания. Гангстерский процесс передачи и получения знаний все более усложняется, становится интерактивным. Это не значит, что отвергается установившаяся «фундаментальная» методология. По-прежнему востребованы лекционные курсы, семинары, просеминарии, спецкурсы и специализации. Однако на авансцену вступают новейшие образовательные технологии. Создаются новые высокого уровня обучающие программы, которые можно тиражировать: пособия, учебники, учитывающие возможности электронных технологий и ВР (виртуальной реальности) как обучающей системы.

Участники пленарного заседания и «круглого стола» настаивали именно на такой терминологии: не дистанционное образование (где «узким» местом специалисты считают отсутствие обратной связи с живыми преподавателями), а дистанционные технологии. Опыт их успешного внедрения делились представители МЭСИ В. А. Леднев и Н. В. Тихомирова.

Как выполнять виртуальные работы в виртуальной лаборатории, осуществляя контроль, мониторинг хода учебного процесса? И в гуманитарной, и в инженерной сфере возникает при этом немало общих проблем, решить которые можно, используя дистанционное образование для повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов.

Ректор КГТУ профессор С. А. Подлесный рассказал о региональном аспекте системы дистанционного образования страны и опыте КГТУ, используя перспективные разработки ведущих вузов в этой области. Сергей Антонович считает, как и его коллеги, что в ближайшее время система открытого образования получит широкое применение, хотя ее внедрение сдерживается рядом проблем. Главные из них – отсутствие четкой государственной политики, несовершенство нормативно-правовой базы, слабая координация деятельности вузов внутри региона и России, недостаточное матобеспечение и хаотичность внедрения СДО в целом.

Открытое образование сверхактуально и перспективно в Сибири, на Дальнем Востоке, на Севере из-за удаленности от центров образования и культуры, неравномерной плотности населения. А дистанционные технологии образования как раз призваны обеспечить массовый доступ к информации, помочь любому человеку с минимумом затрат и максимумом комфортности процесса обучения самостоятельно планировать время, место и интенсивность занятий. КГТУ и другие вузы Красноярья намерены участвовать в создании единого информационного пространства в системе открытого образования, которое предусматривает (кроме вышеперечисленных преимуществ) открытое поступление в вуз, открытое обучение, свободный выбор преподавателя, темпа, ритма и места обучения. Доля информатизации во всех дисциплинах в системе ДО возрастает до 30%. Однако, это не означает, что информационно-коммуникационные технологии должны превратить реальные вузы в виртуальные.

250 крупных вузов Северной Америки работают в системе открытого образования, где обучаются около 100 тыс. человек разных возрастных групп. Так что будущее за интеграцией различных форм образования. Очень возросла конкуренция в сфере образования и в России. В Москве уже открыто около 70 иностранных учебных заведений, цены за обучение здесь довольно высокие, но недостатка в студентах нет (пока считается, что иностранный диплом для нашего специалиста престижнее).

(Окончание на стр. 9)





(Окончание. Начало на стр. 8)

Корпоративная сеть того же МЭСИ объединяет 180 учебных центров в 14 округах нашей страны, а преподаватели-консультанты становятся проводниками политики своего вуза в регионах. Меняются модель учебного процесса, сама система администрирования, преподаватели постоянно обновляют учебные планы и программы, совершенствуют методику. Есть учебные центры МЭСИ и в нашем крае, в частности, в КГТУ. После конференции подписано двустороннее соглашение о дальнейшем сотрудничестве в области дистанционных технологий.

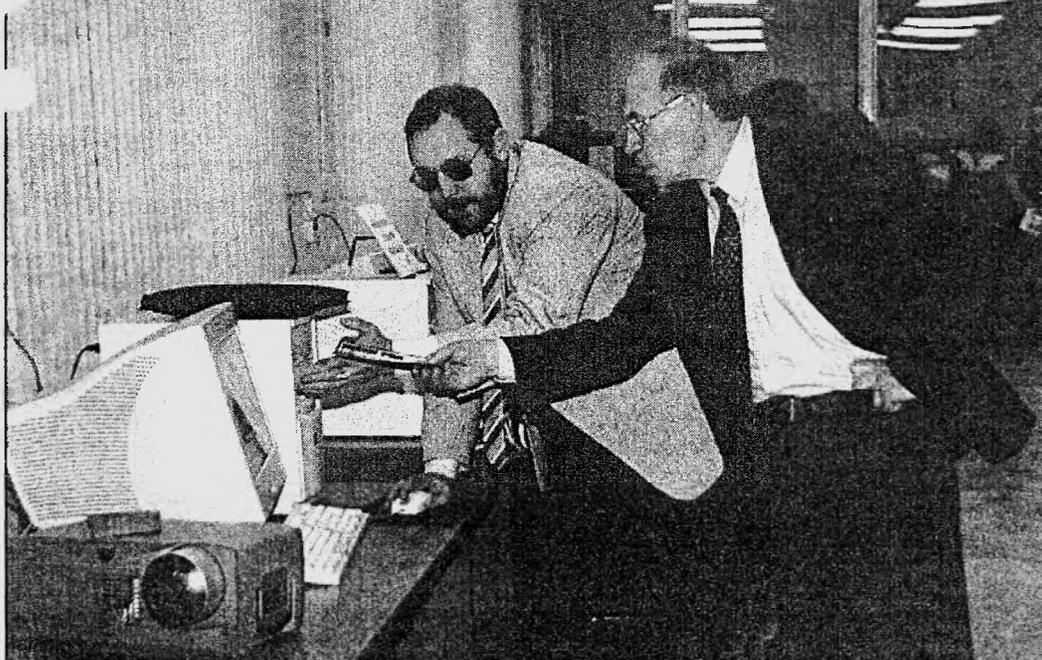
Развитие СДО КГТУ (системы дистантного образования) вселяет надежду, что нам удастся вписаться в мировой образовательный процесс. Председатель Комитета по науке и высшему образованию Администрации

Красноярского края А. А. Лепешев подчеркнул, что поэтапно мы не сможем уйти от прежней системы образования с ее слабой информационной и технической базой: нужен качественный скачок, прорыв к новейшим общедоступным технологиям. И прошедшая конференция станет в нашем крае отправной точкой к развитию кардинальных преобразований, начало которым положено два года назад, когда информационные сети в вузах были на разных ступенях развития и работали автономно. Сейчас к услугам вузов замкнутая цепь ЭВМ КГТУ и КНЦ СО РАН, на очереди – средние школы и колледжи, образуются центры в городах края. Концепция информатизации края и Программа стабилизации и развития этих сетей поддерживается краевой администрацией.

Непосредственно представили доклады на конференцию

ученые, аспиранты, студенты, сотрудники НИИ и предприятий, представители школ и колледжей не только из Красноярска, но и из столицы, Санкт-Петербурга, Томска, Новосибирска, Владивостока, Братска, Омска, Самары, Челябинска, Германии, Мексики. Однако, участников было гораздо больше: в соответствии с духом времени и темой конференции все ее материалы и рекомендации можно найти по адресу: <http://confdo.kgtu.runnet.ru/doc/>.

Опыт показал, что дистанционная методика проведения по-



добных конференций в сети Internet с виртуальным ведением заседаний секций весьма перспективна. Вузы региона готовятся к участию в научно-технической программе "Создание системы открытого образования на 2001–2002 годы". Ученые считают, что все знания, выработанные человечеством, можно в принципе вместить в человеческом сознании (в отдельно взятой голове). Вот только механизм такого внедрения пока не отработан. Без сомнения, новые дистанционные технологии обучения, революционные по своей методике, становятся осязаемым мостиком в новый миллениум для получения знаний.

На снимках: рабочие моменты научно-практической конференции. Людмила Антолиновская. Фото Людмилы Шостак.

КАФЕДРЕ ЭКОНОМИКИ И ОРГАНИЗАЦИИ ЭНЕРГЕТИКИ

35 лет

В 1965 г. в Красноярском политехническом институте (ныне КГТУ) была организована кафедра “Экономика и организация производства” и произведен первый набор студентов на специальность 170700 (060804) – “Экономика и управление на предприятиях энергетики”. Организатором и первым заведующим кафедрой был кандидат экономических наук Владимир Иванович Рубанов. Преподаватели, ведущие занятия по экономическим дисциплинам, были собраны в единый коллектив. Первый состав кафедры насчитывал 10 человек, из них 4 кандидата наук. Кафедра вела занятия на четырех факультетах института.

Рос институт, увеличивалось число факультетов и специальностей, изменился количественный и качественный состав кафедры. В 1978 г. кафедра разделилась на две: “Экономика и организация энергетики” и “Экономика и организация машиностроительного производства”.

За прошедшие годы более 60 выпускников кафедры направлены в аспирантуры ведущих вузов страны, большинство из них стали кандидатами экономических наук и работают в настоящее время в КГТУ и других учебных заведениях города и края, защищены две докторские диссертации. На кафедре в 1996 г. открыта аспирантура, где проходят обучение семь аспирантов. В сентябре 2000 г. состоялась первая защита диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук (соискатель Е. В. Кашина, руководитель – профессор кафедры А. Н. Симоненко).

В настоящее время кафедра ведет подготовку специалистов по дневной и заочной формам обучения. Кроме того, на кафедре имеется возможность получение второго высшего образования. В 2000 г. состоялся первый выпуск экономистов-менеджеров. Кафедра также ведет занятия по экономическим дисциплинам на семи факультетах КГТУ для 14 инженерных специальностей.

В 1991 г. при ОАО “Красноярскэнерго” открыт филиал кафедры, который возглавил член президиума Ассоциации выпускников КГТУ, заместитель генерального директора “Красноярскэнерго” (ныне заместитель генерального директора представительства РАО “ЕЭС России” “Сибирьэнерго”) Ю. В. Семенюк. Создание филиала кафедры содействовало укреплению связей с производ-

ством, материальной базы, рациональному использованию научного потенциала и повышению качества подготовки кадров по энергетическим специальностям.

Преподаватели кафедры активно повышают уровень своих знаний, участвуя в работе городских, краевых, международных конференций и семинаров, обу-



чаясь по международным программам менеджмента и финансового планирования. На кафедре регулярно проводятся теоретические и методические семинары, к работе которых активно привлекаются специалисты ОАО “Красноярскэнерго”, представительства РАО “ЕЭС России” “Сибирьэнерго”, энергетических предприятий города. Сотрудники кафедры стажировались в странах ближнего и дальнего зарубежья.

На кафедре выполняется госбюджетная тема “Проблемы и пути повышения эффективности развития энергетики края”.

Основные направления исследования:

- организационно-экономический механизм управления энергосбережением в Красноярском крае;
- стратегия инвестиционной деятельности энергетических предприятий;
- совершенствование управления и повышение эффективности теплоснабжения;
- маркетинг в управлении энергосистемой;
- механизм формирования тарифов на тепловую и электрическую энергию;
- оценка финансового состояния энергетического предприятия;
- оценка качества электроэнергии и пути его повышения;

По результатам работы ежегодно представляется отчет.

Сотрудники кафедры принимают участие в международной программе

“ТАСИС – Восточный энергетический центр в Красноярске”, российских программах “Топливо-энергетический комплекс Сибири”, “Топливо-энергетический комплекс Севера”, “Энергия”, в местных программах “Энергосбережение г. Красноярска”, “Инвестиционный паспорт предприятия”.

За прошедшие годы был выполнен ряд хозяйственных научно-исследовательских работ с предприятиями

“Тувакобальт”, “Красноярскэнерго”, ТЭЦ-1, Центральным научно-исследовательским институтом экономики при Госплане СССР, Центром проблем управления МГУ и др.

В настоящее время выполняется хозяйственная работа с представительством РАО “ЕЭС России” “Сибирьэнерго” “Разработка предложений по эффективности формирования тарифов на

электрическую и тепловую энергию для сибирского региона”.

По результатам НИР сотрудниками кафедры ежегодно публикуется 20–30 статей.

Высокий уровень преподавательского состава кафедры ЭиОЭ позволяет готовить специалистов-профессионалов, что отмечается в благодарственных письмах и отзывах, получаемых с предприятий.

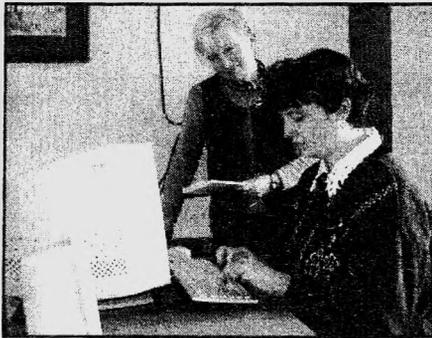
За 35 лет существования кафедры выпущено 1000 экономистов-менеджеров для энергетических предприятий. Мы гордимся достижениями наших выпускников и студентов.

Студенты учатся в основном на “хорошо” и “отлично”, активно участвуют в научно-теоретических семинарах и конференциях КГТУ, города, края и сибирских регионов и занимают призовые места.

Основное место работы – энергетические предприятия города и края. Так, экономические отделы и службы предприятий Красноярской энергосистемы практически полностью укомплектованы выпускниками КГТУ специальности 060804 – “Экономика и управление на предприятиях энергетики”.

Выпускники кафедры работают во всех структурных подразделениях энергетики, вплоть до Минэнерго и РАО “ЕЭС России”.

Анатолий КНЯЗЕВ,
завкафедрой ЭиОЭ, доцент.



Юлия Миклашевич (фото справа) окончила университетскую гимназию №1 "Универс" (школу №106) с отличными оценками. Необычное сочетание гуманитарного начала и любви к точным наукам привело её на студенческую скамью нашего университета. Любимое занятие Юлии – чтение авангардисткой литературы. К числу её увлечений можно причислить плавание, работу с компьютером, выращивание красивоцветущих растений, вышивание крестиком, дрессировку любимого кота Барсика. И пять лет она посвятила занятиям в театральной студии. И как вы можете убедиться, она просто красавица!



Сегодня премьера её рубрики в нашей газете. В последующих номерах с помощью Юлии вы сможете познакомиться с работой всех отделов библиотеки КГТУ.

ВУЗ НАЧИНАЕТСЯ С БИБЛИОТЕКИ

Как любой театр начинается с вешалки, так и университет начинается с библиотеки. А какая библиотека без директора? И поэтому первым делом я направилась к В. П. Казанцевой (на фото сверху - слева), которая во время нашей беседы успела ещё и напоить меня кофе.

А теперь всё по порядку. Вера Павловна Казанцева в библиотеке нашего университета трудится с 1973 г., начала старшим библиотекарем читального зала №1, окончив Восточно-Сибирский государственный институт культуры. И вот уже в течение двух лет заведует библиотекой КГТУ.

Кто думает, что работать в библиотеке дело – лёгкое, тот глубоко ошибается. На хрупких плечах сотрудниц лежит огромный объём специфического труда всех отделов библиотеки.

– Вера Павловна, есть ли какая-либо возможность повышения квалификации сотрудников библиотеки?

– Да, безусловно. В прошлом году без отрыва от работы три сотрудницы закончили трёхмесячные курсы на ФПК при КГТУ по специальности "Информационные сети и системы. Офисные технологии"; 12 квалифицированных библиотекарей, оказывающих помощь читателям в зале каталогов, обучались методике поиска информации в электронном каталоге (ЭК) "Книги", базе данных "Статьи" и базе данных "Труды КГТУ". Также были проведены занятия по умению использовать в своей работе программу OUTLOOK, систему "Консультант-Плюс", E-mail, ЭДД (электронная доставка документов).

(Хочу добавить, что в этом году в Крыму прошла международная конференция "Крым-2000", посвящённая деятельности библиотек. Участие в конкурсе позволило Вере Павловне получить грант на поездку, представив доклад по теме: "Библиотеки вузов на пути к созданию единых информационных ресурсов". Вере Павловне пришло приглашение на конференцию, где она представляла наш университет. – Ю. М.)

– С развитием компьютерных технологий просветительская роль библиотекаря приобретает характер консультативной. Какие проблемы в связи с этим приобретают для библиотеки особую ак-

туальность?

– Да, конечно, проблем у нас много. Могу перечислить по пунктам:

увеличение средств на комплектование в связи с повышением цен на книгоиздательскую продукцию;

финансовая поддержка программы информатизации библиотеки;

дополнительные площади для размещения книжных фондов и организации читальных залов.

К тому же приходится вводить платные услуги, такие, как ночной абонемент, ксерокопирование, сканирование, межбиблиотечный абонемент (МБА). Даже создан специальный сектор маркетинга, чтобы эта работа велась профессионально.

– Не все наши читатели знают, что такое МБА. Объясните, пожалуйста.

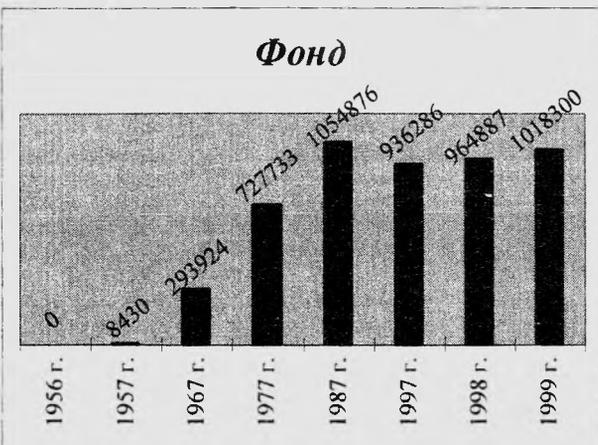
– Представьте, что нужна Вам книга или журнал отсутствует в фондах нашей библиотеки, Вы делаете заказ, и через некоторое время Ваш экземпляр доставляется из ведущих библиотек страны и даже из-за рубежа. Также у нас имеется электронная доставка документов (ЭДД).

На web-site НТБ КГТУ размещён список литературы по дистанционному образованию, подготовлен мультимедийный обзор литературы по этой теме, электронный каталог библиотеки представлен в Internet, для чего использована собственная программная разработка факультета информатики и вычислительной техники КГТУ.

– Какой рейтинг у нашей библиотеки среди вузов Восточной Сибири?

– Библиотека нашего вуза занимает первое место по количеству читателей. Фонд библиотеки составляет более миллиона экземпляров (таблица "Фонд"). Ежедневно нашу библиотеку посещает более тысячи читателей (таблица "Количество читателей"). Сотрудники библиотеки координируют свою работу с библиотеками других вузов города по совместному ведению баз данных, по подготовке и изданию библиографических указателей, комплектованию фондов на традиционных и электронных носителях. Библиографы КГТУ и СибГТУ объединили усилия по созданию библиографического указателя "Экология. Образование. Культура".

– Вера Павловна, большое спасибо за столь интересную и полезную информацию о нашей библиотеке. Юлия МИКЛАШЕВИЧ, первокурсница инженерно-педагогического факультета.



АКАДЕМИЯ НУЖДАЕТСЯ В ПОМОЩИ

Красноярскому государственному институту искусств присвоен статус Государственной академии музыки и театра. Это свидетельствует о высокой оценке деятельности вуза и признании значимости его как крупнейшего образовательного, научного и творческого центра обширного Восточно-Сибирского региона.

Выпускники института успешно работают в театрах, оркестрах, консерваториях, других учебных заведениях Сибири. Они трудятся более чем в 60 городах России, в странах ближнего и дальнего зарубежья. Немало их имен известно культурной общественности. Среди выпускни-

ков вуза всемирно известный певец Дмитрий Хворостовский. Значение вуза как художественного, творческого и научного центра региона неуклонно возрастает, ибо органично связано с развитием культурного потенциала Сибири.

Мы работаем в очень трудных условиях. Строительство здания было начато в 1978 году за счет средств заводов военно-промышленного комплекса, к 1986 году введено в действие около 70 % проектных площадей. Этого недостаточно, чтобы организовать нормальный учебный процесс.

Остаточная сметная стоимость на завершение строительства здания составляет 70,6 млн рублей; потребность

в средствах на 2000 год – 20–25 млн рублей.

Между Министерством культуры Российской Федерации и администрацией края заключено соглашение о принятии мер по решению этого вопроса.

Учитывая сложность изыскания средств, мы хотим обратиться к руководителям государственных учреждений, к частным предпринимателям, ко всем, кому дорога культура Красноярского края, Сибири, с просьбой принять участие в завершении строительства путем посильных финансовых вкладов.

В благодарность за помощь ректорат берет на себя обязательство установить на здании

мемориальную доску, на которую будут внесены названия организаций и имена людей, внесших вклад в строительство.

Для желающих оказать финансовую помощь сообщаем наши реквизиты: 660049, г. Красноярск, ул. Ленина, 22. ИНН 2466000546, Красноярский институт искусств, р/с 40503810300602000004, Красноярский филиал «Банка Москвы», г. Красноярск, БИК 040407967, к/с 30101810900000000967. На строительство вуза. Тел./факс (3912) 23-35-02.

Константин Александрович Якобсон, ректор, заслуженный артист России, член-корр. Академии наук высшей школы, профессор.

Начало студенческой жизни

Я как-то проходила мимо стенда и прочитала одну маленькую невзрачную бумажку, которая висела на стенде «В» корпуса. Обычное приглашение на какое-то празднество. Ну, я туда и направилась. И вот как все происходило. Третьего ноября в актовом зале «Д» корпуса состоялась грандиозная вечеринка по поводу, самому важному для нашего факультета.

Начало не предвещало ничего интересного, но зато после того как дождались открытия праздника и устранили неисправность аппаратуры – тут-то все и началось! «Зажигали» дискотеку композиции последних отечественных и зарубежных хитов. Забавные конкурсы служили паузами между танцами. Ведущие Кочергин А. и Попыкин В. не переставали удивлять и веселить пришедших своими выдумками. Так, например, какой-то «старец» освятил всех абитуриентов «волшебной» водой, пожелал «халявы» в дальнейшей учебе, и, конечно же, всего хорошего (молодец, Баталов Евгений!). В основу следующего конкурса вошла проверка: кто хорошо умеет пользоваться бритвенными принадлежностями, причем из девушек. Очень забавно, хорошо, что на воздушных шарах производили этот эксперимент. Конкурс на переодевание также давал значительные результаты всей аудитории, что было заметно по смеху и аплодисментам. Разумеется, нельзя было не упомянуть об очередной юморине среди студентов вуза: «Кто не был студентом, тому не понять, как хочется кушать, как хочется спать!» Все это и многое другое делало обстановку вечера просто великолепной. Призы участникам конкурсов были предоставлены деканом ФНГТМ в лице С.И. Васильева. Спасибо вам, Сергей Иванович,

от лица всех студентов факультета.

Но вернемся в обстановку вечера. Любители повеселиться устраивали экзотические танцы, и хочется сказать: «Ай, да ФНГТМ! Ай, да 1 курс!» Это называется просто – кто во что горазд... Все дружно танцевали и пили «Буратино», это придавало немалый заряд энергии. Все было хорошо, но, как говорится, маловато. Еще бы вот чуть-чуть и побольше-побольше... Также выражаю огромную благодарность Ваймеру Роману – председателю профсоюзной организации ФНГТМ за то, что взялся за это дело и выполнил его на славу. Студенты с удовольствием смеялись, шутили, танцевали, в общем, весело проводили время, которое, между делом, к огромнейшему сожалению, подходило к логическому завершению. Последним был конкурс танца и различных песен. Танцевали пары, после чего были выбраны король и королева вечера. Побольше бы таких вечеров. Большое спасибо директору вокальной студии Калашникову Андрею Владимировичу и организаторам тусовки: Баеву А., Кагадееву А., Илиенцу А., Семичеву Е.

Я, как представитель приемной комиссии своего факультета, поздравляю всех абитуриентов, а именно: группы – НТ20-1, НТ50-1, НТ60-1, НТ70-1, НТ86-2 с вступлением в новую, более увлекательную и интересную пору – студенческую жизнь. Проживите ее, пожалуйста, уважаемые коллеги, бодро, так как спать на лекциях нехорошо; осмысленно, потому что на практических занятиях желательно думать; ну, и, разумеется, красиво, ведь в студенте все должно быть прекрасно, а что это все, вы и сами знаете, больше ничего уже. А пока, пока...

Светлана Отрошок, студентка ФНГТМ.

Учатся... преподаватели

Факультет повышения квалификации преподавателей (ФПКП) высших и средних специальных учебных заведений Министерства образования Российской Федерации открыт приказом ректора Красноярского государственного технического университета (КГТУ) от 28.04.97 г. № 166 на основании решения Ученого совета КГТУ от 27.09.96 г. и приказа Министерства образования Российской Федерации от 28.03.97 г. № 540.

Первым деканом ФПКП был назначен, а затем избран по конкурсу заведующий кафедрой МиТКМ – Темных Владимир Иванович, его помощником – Феоктистова Екатерина Петровна.

1 октября 1997 года начал заниматься первый поток слушателей преподавателей вузов и техникумов по направлениям «Информатика и вычислительная техника» (50 человек) и «Электротехника» (11 человек). В этом потоке слушателями были не только ассистенты, старшие преподаватели и доценты, но и заведующие кафедрами, деканы факультетов и их заместители. Среди первых слушателей можно отметить доцента кафедры ТМС Прокопьева В.П., который за 3 месяца не пропустил ни одного занятия и прослушал все дисциплины (обязательные и по выбору) в объеме 440 часов при необходимом минимуме 220 часов. Ему, как «отличнику» обучения, было выдано государственное свидетельство о повышении квалификации за № 1.

Перечень образовательных программ ФПКП постепенно расширяется. В 1998 году добавились «Инженерная и компьютерная графика», «Вычислительные машины, комплексы, сети и системы», «Автомобили

и автомобильное хозяйство», «Радиотехника» (специализация «Материалы электронной техники»); «Менеджмент в образовании» для деканов факультетов. В 1999 году – «Экономика и управление в машиностроении», «Техническая физика», «Технология машиностроения», «Информационные системы в образовании»; «Современные технологии дистанционного образования», «Интегрированные системы автоматизированного проектирования», «Прикладная математика».

В 2000 году были разработаны и апробированы актуальные для учебных заведений образовательные программы «Делопроизводство в учебных заведениях» и «Нормативная база учебного процесса в вузе».

Повышенным спросом у преподавателей вузов и средних специальных учебных заведений пользуются следующие образовательные программы: «Информатика и вычислительная техника», «Вычислительные машины, комплексы, сети и системы» и «Нормативная база учебного процесса в вузе».

Для ведения занятий на ФПКП приглашаются лучшие преподаватели, крупные ученые КГТУ и других вузов, а также специалисты КНЦ СО РАН (Хазова Л.В., Левин Л.А., Довгун В.П., Исхаков Р.С., Кокшаров И.И., Москвиченко О.Н., Вейсов Е.А. и другие).

Повышение квалификации проходят преподаватели учебных заведений Красноярска, Абакана, Кызыла, Иркутска, Усть-Илимска, Томска, Рубцовска, Барнаула, Норильска и других городов Сибири.

За первые три года через ФПКП КГТУ прошли повышение квалификации 575 преподавателей и специалистов.

Дружба продолжается

Хорошей традицией стало выступление муниципального ансамбля солистов **“Тебе поем”** под руководством профессора К.Я. Якобсона в стенах КГТУ. На протяжении многих лет этот ансамбль радует своим творчеством преподавателей и студентов нашего университета.

25 октября прошла очередная встреча “старых друзей”. Желающих услышать прославленный и уважаемый в нашем городе музыкальный коллектив было так много, что не все могли поместиться в актовом зале корпуса “А” (именно там проходил концерт).

Нужно отметить, что для наших студентов такие концерты проходят бесплатно благодаря договору, заключенному ректором КГТУ

С. А. Подлесным с ректором института искусств **К. А. Якобсоном**. Кстати, эти два вуза еще 10 лет назад создали Ассоциацию **“Интеллект и культура”** именно с целью сотрудничества и взаимобоимости достижениями. Благодаря всему этому концерты ансамбля **“Тебе поем”** будут проходить и в **2001 г.**

А. Шендерович.
Культурно-образовательный Центр.

ПРАЗДНИК

По инициативе клуба бардов КГТУ и культурно-образовательного Центра в гости к студентам нашего вуза были приглашены **красноярские барды**.

25 октября в актовом зале корпуса “Г” было по-домашнему тепло и уютно, звучала гитара. Под гитару пели искренно и с душой, пели лучшие барды города: **Наталья и Сергей Поповы, Игорь Решетов, Екатерина Барановская, Мерек Искахов.**

Приятным сюрпризом для зрителей стало выступление бардов нашего университета **Михаила Дементьева, Татьяны Брыль, Евгения Душкова, Ильи Рыжкова**. Оказалось, что среди наших студентов немало любителей самодеятельной песни. Еще в прошлом году они объединились в бардовский клуб и приглашают к себе всех желающих петь и играть на гитаре.

Зрители тепло встречали каждого выступающего, но особенного внимания удостоился гость из Томска **Роман Ланкина**. Его яркое выступление было настоящим украшением концерта.

Впервые на подобном вечере было так много зрителей (почти полный зал). Может быть студенты почувствовали, что “встречи с прекрасным” в нашем вузе становятся доброй традицией, а не “разовыми мероприятиями”.

По крайней мере, интерес к концерту лишний раз опроверг мнение, что “студент-технарь ограничен как пескар”. Ничего подобного! Вы в этом убедитесь, если сами придете в **бардовский клуб (или в любой другой творческий коллектив культурно-образовательного Центра)**.

А. Шендерович.
Культурно-образовательный Центр.

Барды на нашей сцене

25 октября в актовом зале (корпус “Г”) КГТУ прошел концерт самодеятельной песни, в котором приняли участие как авторы, так и исполнители. Публика услышала песни знакомых музыкантов (Ю. Визбора, М. Щербакова, С. Галанина, В. Бутусова и других) и произведения собственного сочинения.

Итак, к семи часам вечера я с друзьями зашел в зал. На сцене какой-то парень с гитарой исполнил “Полонез” (Чижа), и это было своеобразным развлечением для тех, кто уже прибыл, а таких нашлось всего человек пятнадцать. И все же к началу концерта зал заполнился. Сразу хочется сделать небольшое замечание организаторам этого поистине выдающегося праздника всех ценителей гитары – на всем его протяжении я не мог разобрать фамилии исполнителей, так как их говорили быстро, и лишь раз. Поэтому я наверняка ошибусь в написании какой-либо, уж извините. Вообще, с моей точки зрения, концерт можно было бы поделить на три части.

Часть первая.

Началось... По правилам нас поблагодарили за присутствие и пригласили на сцену бардов, каждый из которых исполнил по две песни. Первыми были Поповы, далее Гоша с необычным, по его словам, стилем (хотя ничего экстраординарного я не заметил). Кстати, он был единственным, кто играл без микрофона. Отказался он от него потому, что немного простыл, и при усилении звука были бы слышны некоторые нюансы. Далее на сцену вышла Екатерина Барановская. После негромкого пения Гоши она резко выделась сильным красивым голосом, и зал несколько оживился. Особенно тогда, когда она спела веселую, шутивную песню, “посвященную резиновому жилету”.

Следующим был автор и исполнитель Игорь Решетов. Первая из его песен написана новосибирским бардом Владимиром Болотинным (“Песня про академ”). Вторая – лирический, но шутивный с неожиданным трагичным концом “романс о романе теоретического физика и пианистки”.

Пятым исполнителем стал Евгений Волошинский. Но почему-то обе его песни были грустные – про “слезы” и то, что “это – не любовь”. Публика послушала Мириту Статова (еще раз прошу прощения у авторов за грамматические неточности), Андрея Волкова (КГУ). И тут вдруг объявили: “Приятной неожиданностью стало то, что к нам приехал гость из Томска Роман Ланкин, который в представлениях не нуждается”. Это в корне изменило концерт...

Часть вторая.

Всего он спел пять песен, но каждая из них пробивала насквозь.

Первая “о городе Томске” – провинциальная песня Алексея Макаревича, по которой можно было понять, что Роман любит свой город и гордится им. Далее он исполнил произведение Игоря Решетова, сказав при этом: “Странно, что он ее не спел, хотя она могла бы быть его визитной карточкой...” И запел примерно такие слова: “Я добрый, сильный, хороший и скромный...” Мастерство и виртуозность игры на гитаре поражала всех до глубины души. А Роман тем временем все продолжал и продолжал удивлять публику. Когда наступила сольная часть песни, он начал имитировать саксофон (просто-напросто задудел...), зал был готов аплодировать стоя.

Наибольшим курьезом стала демонстрация Томской джазовой школы на примере песни “Мои друзья”. Тогда стали понятны слова афиши «Потом не говорите, что Вы не видели!», – те, кто собирался прийти, но не пришел, потеряли полжизни.

А после исполнения “Дуэт” (Михаила Щербакова) зал повторял: “великолепно”, “бесподобно”. Вообще, песня представляла собой перепалку темпераментных испанцев с агрессивно настроенными соседями – французами. Соответственно мотив менялся от испанского к французскому и обратно в форме диалога. Вдруг, забыв аккорд во время игры, Роман заявил: “Помогите... Сделайте же что-нибудь! <...> То ли аппаратура такая...”

В заключение нашим томским гостем была сыграна “старая авторская песня”. И я подумал: “Сколько нужно иметь силы воли и смелости, чтобы выйти на сцену после такого исполнителя?” И все же такие нашлись.

Часть третья.

Все оставшееся время было предоставлено студентам. Смелчаков оказалось немного – всего семь, хотя свободно играющих на достаточно высоком уровне среди сидящих было гораздо больше (мною были замечены простоявшие без дела гитары). Каждый старался, как мог, ведь многие впервые выступали на сцене. В общем, концерт удался! Очень приятно, что он проходил именно у нас в Студгородке, а не где-нибудь. А если серьезно, то не важно “где”, главное, что “есть”. Ведь все-таки собрались истинные любители авторской песни.

В заключение хотел бы передать сообщение следующего содержания: в КГТУ существует Клуб авторской песни. Все, кто мало-мальски играет на гитаре, приходите каждую среду в 19⁰⁰ в аудиторию Г 3-33, пообщаемся.

Александр Пансуев,
студент ЭМФ.

Наш вуз начал активную подготовку к 45-летию. Один за другим отмечают знаменательные даты кафедры и факультеты. На фоне этих праздников, без сомнения, интересных и значительных, ярко выделился мини-юбилей РТФ: 35 лет прошло со времени рождения этого факультета – одного из ведущих в КГТУ.

Праздник удался, как говорится, на славу. Во-первых, потому, что выпускником РТФ является наряду со многими выдающимися личностями сам Сергей Антонович Подлесный, академик МАН ВШ, профессор, заслуженный работник высшего образования, ректор КГТУ. Во-вторых, к торжеству тщательно и долго готовились всем коллективом во главе с деканом

саюшее зрелище, настоящая находка, изюминка торжества!

Еще до начала вечера был продемонстрирован прекрасный фильм о радиотехническом факультете, выполненный телестудией КГТУ "Контур". Каждая кафедра, все специальности радиотехнического профиля получили возможность кратко рассказать о своих научных и учебных достижениях.

Наши ученые и преподаватели выглядели импозантно и впечатляюще как на экране, так и в жизни. И за словами сердечных приветствий ощущалась ностальгия по годам студенчества, даже у выпускников 2000 года.

Студенческих лет, конечно, не вернуть. Но возможность посетить в любое время alma



В лучших традициях



профессором Александром Ивановичем Громыко. А в-третьих, потому, что за дело взялись выпускники славного факультета: доценты Маргарита Михайловна Мичуринна и Наталья Николаевна Лисовская, а также профессор и проректор Сергей Петрович Панько. Они разработали сценарий торжественного празднования, где предусмотрели все возможные "мелочи", пригласили столько выпускников, что не хватило приставных стульев в зале, а в столовой на праздничном ужине были заполнены три банкетных зала! Надо было видеть, как группы бывших студентов каждого года выпуска, начиная с 1966, дружно вставали со своих мест в рядах актового зала корпуса "Г" (без особого расприяжения они разместились вместе) в ответ на приветствие. Создавался эффект видеofilма, своеобразного калейдоскопа поколений. Это было потря-

mater, любимую выпускающую кафедру, получить дружеский совет или оказать помощь бывшим наставникам остается у каждого выпускника РТФ.

Молодые годы – пора любви, много девушек закончили РТФ с другой фамилией – своего мужа. Так среди 4000 выпускников зародились династии, целые семейства: дружных Королевых из Туруханска, Ковалевых, Хрущевых, Патюковых, Глинчиковых, Плотниковых, Зархиных. Всех их тепло поздравили от лица руководства вуза и факультета названные выше ведущие со сцены. И каждому выпускнику вручили в подарок памятные сувениры, значки, буклеты. Воспитанники тоже в долгу не остались, чтобы помнили их на родном факультете даже в суете будней.

А в блиц-опросе участвовали самые изобретательные и

находчивые. Они рассказали о самом трудном предмете, о смешном случае из своей студенческой жизни и выразили слова признательности любимым людям.

Поздравления пришли в адрес РТФ со всех концов света, поскольку С. П. Панько по долгу службы оказался ближе всех к Интернету, и он эти поздравления озвучил для всех участников встречи, многие из которых тоже приехали даже из-за рубежа.

Это не дежурное мероприятие, на мой взгляд, может быть пусть не генеральной репетицией, но своеобразным прологом к 45-летию вуза.

Людмила Павлова.

Фото Людмилы Шостак.

Р.С. Неугомонные радиотехники планируют завершить к осени доработку книги об РТФ и его лучших представителей.



Как технари журналистам фору дали

В газете "Комок" Дарья Мосунова рассказала о работе широко известной в нашем университете телестудии "Контур" под заголовком "Высококласный самопал". Предлагаем вашему вниманию эту публикацию почти без купюр.

Не, ребята, если бы мне сказали, что в нашем КГУ на кафедре журналистики не будет ни своей телестудии, ни редакции своей газеты и что теле- и радиомастера 5 лет будут на пальцах объяснять мне основы журналистики... я бы туда учиться не пошла.

А куда бы я пошла? Да в политех! Ей-ей! Там вот уже шесть лет, как студенты создали собственную (!) телестудию да еще самолично газету печатают. Во как! А вы говорите, технари, технари! Чертежи, механизмы...

Собственноручно очерченный "Контур"

Если считать критерием профессионализма продажу или заключение контракта на показ своей телепродукции с другими компаниями, то политехскую передачу "Контур" вполне можно назвать профессиональной. Вот уже несколько лет компания "Прима-ТВ" по пятницам в 19.10 крутит "Контур". Сколько передач слетело с этого канала за шесть лет! В лучшем случае продержаться год-два и... ку-ку. А у "Контура", видать, силушка еще та! Шесть лет на одном дыхании.

Причина – в огромном хотении братца-студиозуса заняться чем-то вечным. А именно – прославить свой политех и в нашем Отечестве-государстве, и за его пределами. Каюсь, я сначала усомнилась в подлинности такого дела. Это когда же студенту было дело до славы альма-матер? Сессию бы спихнуть! Но посмотрев интереснейшие фильмы об институте, поняла: ребята не фантазируют. Видать, и вправду любят свой вуз. Коль умеют создать шедевры в жутко короткие сроки да еще перевести их на несколько языков мира, в том числе китайский (этот язык мне кажется непостижимым). На одну "эфирную" минуту такого фильма тратится 12 часов времени. Вот только разъезжают по разным странам с этими фильмами – не они. Ректорат, чего же вы это! Все время заставляете "золотую" молодежь возить саночки на гору. А кататься когда?

Сильнее всего поразило в передаче ее оформление (мозги и руки студента Игоря Черемных). Когда-то я пробовала делать детскую программу на ТВ. Но проект накрылся медным тазиком сразу после подсчета затрат на ее... "упаковку"! "Упаковка" на языке телезрителей – это оформление передачи:

заставка, титры, отбивка между сюжетами, сделанная компьютерной графикой... У "Контура" вся "обертка" сработана собственноручно. И очень приличная. На это дорогое удовольствие "Прима" не потратила ни одной копейки, как и на программу в целом. А это, повторюсь, означает одно: "Контур" сделан профессионально.

Бутерброды с информацией

Все политеховское телевидение начиналось с кино. В конце 80-х в каждом вузе создавался отдел технических средств обучения. Студентам крутили учебные фильмы о том, как сварить трубу, как построить график, и даже о том, что интересного по данной теме хранят музеи мира. В продолжение благородного дела в коридорах политеха повесили телевизоры, чтобы на большой перемене студент поглощал не только бутерброды, но и полезную информацию. Вот тогда-то впервые в телевизоре студенты увидели маму "Контура", Людмилу Петровну Абрамову. Информа-

ция за кадром, и автор сценария, и режиссер, и директор программы...

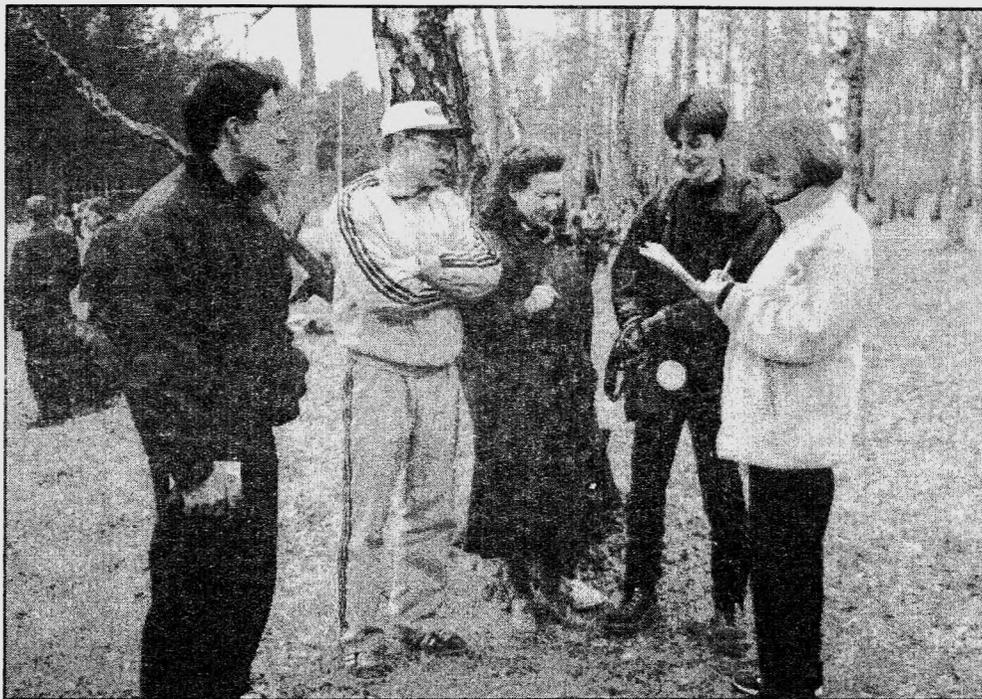
В том, как ее любят студенты, я имела случай убедиться воочию. Это было в студенческом лагере отдыха. У Людмилы Петровны был день рождения. Студенты и профессора засыпали поздравлениями. Однако главное случилось вечером. Уточню: лагерь находится на Кудькиной горе, а точнее, на острове в Красноярском море, куда добраться можно или морским путем, или вертолетом. И вот после ужина мальчишки усаживают Людмилу Петровну на стул, (чтобы не упала) и преподносят 101 розу (!!!). Оказалось, ребята заказали их аж в Ташкенте... Как один из студентов добирался из аэропорта на этот остров – достойно отдельной статьи. Но факт есть факт.

Отчего такая любовь? Людмила Петровна – вечный и главный заводила в политехе. И мероприятие организует, и споет, и поможет любому в тяжелые минуты. Когда была

худруком института, то, к примеру, ВИА там насчитывалось аж 11 штук.

И если руководитель "Контура" – душа программы, то "лицо" – красавица аспирантка Ольга Веденяпина. Удивительно, как на фоне повальной безграмотности ей удается не сделать ни одной ошибки и правильно расставить ударения?! Жаль только, что ставки, которую сумела выбить для ведущей Людмила Петровна, хватает только на помаду.

– Мы голодные – зато свободные, – смеется Людмила Петровна. – Большая благодарность нашему руководству, что



полностью доверяет и не вмешивается в творчество. Свобода – лучший учитель жизни.

Надо чаще встречаться!

Один раз в студию позвонил бывший студент:

– Ребята, смотрел передачу и плакал. Спасибо! Я же ваш, 80-го года выпуска. Да у меня, елки-палки, ничего святого, кроме политеховской юности, в жизни не осталось. Надо группу собрать.

Все, что показывает "Контур", так или иначе связано с политехом: институтские акции "Молодежь против наркотиков", рассказ о новых кафедрах и направлениях, достижения студентов и профессуры...

Не было ни разу, чтобы "Прима-ТВ" сняла программу с эфира по причине малохудожественности. Однако скоро срок контракта с телекомпанией заканчивается. Надеемся, что руководство телекомпании продлит контракт, не в силах "поднять руку" на единственную в крае передачу, сделанную студентами о студентах.

На снимке: рабочий момент.

цционные вестники переросли в художественные программы. Списанные камеры из телецентра, допотопный пульс, монтаж на двух бытовых магнитофонах... Первый фильм "Я пишу тебе из Красноярска" ребята состряпали в 1990 году для ректора Ставера. Ректор торопился в Америку и, "чтоб все наглядно и убедительно", показал там фильм. Иностранная профессура удивилась: надо же, какой богатый политех, имеет свою телестудию, а вот французский Эколь Политехник может позволить себе затраты только на короткометражку.

Короче, приучили руководство к хорошему. Теперь без добротного фильма ни в какую страну ехать не желает.

Не человек – редкость

Теперь о самих творцах. Их семеро – оператор, монтажер, ведущая... Но вряд ли бы вообще родился "Контур", если б не работал в политехе такой редкостный человек, как Людмила Петровна Абрамова. Она в одном лице и руководитель телестудии, и голос

ВПЕРВЫЕ – В НАШЕМ ВУЗЕ

В Красноярск съехались команды из университетов Абакана, Иркутска и Улан-Удэ. Всего собрались померяться силами 18 команд, в каждой из которых было по три основных участника. Для проведения тура были задействованы три дисплейных класса. В особом помещении располагалось жюри. Всего для обслуживания чемпионата было задействовано около тридцати компьютеров класса Pentium. Благодаря помощи спонсоров ИТ-ВОСТОК, КАМИ-КРАСНОЯРСК, КЛАССИКА-КРАСНОЯРСК, СИБТЕХНИКА, ФЦП «ИНТЕГРАЦИЯ» И ДРУГИХ, СОРЕВНОВАНИЯ ПРОШЛИ СЛАЖЕННО И НА ВЫСОКОМ УРОВНЕ.

В основном туре участникам было предложено решить шесть задач. Вопреки опасениям Оргкомитета и жюри командам удалось решить большинство задач. Вместе с тем две команды, несмотря на значительные усилия, за пять часов не ус-

пели решить ни одной задачи.

Ветеран полуфиналов АСМ в г. Барнауле – Красноярский государственный университет (тренер Ю.В. Лукке) – выставил для участия в 1/4 финала пять команд. Одна из них, команда № 4 (капитан Гринберг Владимир, основные участники Кулаченко Павел и Абрамов Виталий, запасной участник Прокопьев Евгений), увезла с собой кроме призов титул чемпиона Восточно-Сибирского подрегиона России, а вместе с ним дополнительную путевку на полуфинал.

Семи лучшим командам из КГУ, КГТУ, СибГТУ, Вост.-Сиб.-ГТУ и ИГТУ предстоит выступить в полуфинале, который состоится 4-7 декабря в Алтайском государственном техническом университете (г. Барнаул).

Пожелаем им удачи!

Михаил Кучеров,
доцент кафедры МО ЭВМ.

МЮЗИКЛ? СТУДЕНЧЕСКАЯ ОПЕРА? КАПУСТНИК? ФЕЕРИЯ?

Что подготовить к встрече нового тысячелетия и к 45-летию КГТУ, зависит от вас, равнодушные люди с творческими наклонностями. Если вы хотите оставить свой след в необычном жанре и украсить жизнь яркими впечатлениями – приходите в редакцию газеты «Политехник» каждую среду («Г»-305) в 15 часов. Приглашайте друзей из других вузов, выпускников и наставников. Любая интересная идея получит поддержку и воплотится в шоу-спектакле.

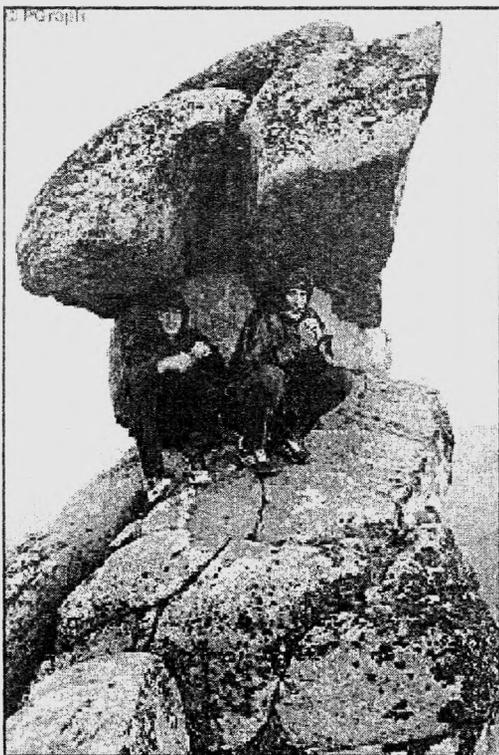
Проекты могут быть разные. Например, иронично-юмористический рассказ о том, как будущий студент(ка) или группа абитуриентов выбирают вуз или специальность (совсем как в опере МГУ «Архимед»). А по ходу интриги выясняют, «Кому в высшей школе жить хоро-

шо?» (как в новогодних капустниках ученых КНЦ СО РАН). Был же опыт постановки и в нашем вузе.

Технология сочинительства может быть такой: сценаристы, артисты, сценарист, режиссер, автор идеи, стихотворцы и им подобные околотворческие личности, «заразившись» проектом, собираются дважды в неделю, делятся своими достижениями. Обычно вначале ничего не получается, но со временем партройка лидеров совершает экзистенциальный прорыв в неведомое. Новорожденные «хиты» перелаживаются на шлягеры. И результат – сногшибательный (может быть). Вся надежда, в первую очередь на литературный клуб КГ, «Высокий берег». Приглашаются все желающие.

Редакто

И ЧТО НАМ ДОМА НЕ СИДИТСЯ?



- Жека, смотри, какой камень вон там наверху, и на чём он только держится?
- Макс, ты же сам по нему пролазил недавно – не узнаешь, что ли?
- Чё, правда?! Точно... Оттуда ж хряпнешься – костей не соберёшь! Во мы даём! А где Петька?
- Да опять фотает какую-то фигуню...

Недавно я ходил на Столбы – в урочище Каштак на «Китайскую стенку» с тремя знакомыми из педуниверситета. Погода сначала была весьма терпимая, а главное – было сухо. У подножия стенки мы славно перекусили и решили немного поскололзавить. Ольга, единственная среди нас девушка, благоразумно осталась внизу. Забравшись на эту самую стенку (достаточно высокую и протяжённую скалу), мы оказались под мерзким дождём, и, к тому же дул пронизывающий ветер, настоятельно рекомендовавший поскорее сползти в более комфортное место. Но мы, сибиряки-экстремалы, не пожелали ему внимать, и полезли дальше, повто-

ря подвиги С.Сталлоне из его фильма «Скалолаз». Выглядели мы, естественно, не так внушительно, как упомянутый герой, но нам помогло боевое настроение и виды, открывавшиеся с высоты. Примерно через час мы кое-как спустились с другой оконечности стенки, живые и невредимые (правда, жутко мокрые, замёрзшие и уставшие) и вернулись к ожидавшей нас внизу Ольге, которая уже давно потеряла надежду увидеть нас живыми. Допив чай, наша компания двинулась обратно в город, дож как раз заканчивался...

Зачем же люди ищут приключений? Может, им мало проблем в жизни? Я думаю, как раз наоборот. Терпевшись в такого рода походе, доползая от порога до дивана, бросив сушиться намокший фотоаппарат и одежду, ощущаешь всю прелесть пребывания дома, в этом райском уголке, в котором есть не только где полежать, но даже немного еды на завтра...

Пётр Панченко.
Фото автора.

Считать недействительными: (ВНИМАНИЕ !!! Объявления об утере принимаются в ауд. ВЦ-1, 1 этаж корпуса «Г»)

студенческие билеты: 991333, 992635, 002050, 971936, 960577, 981669, 991555, 971398, 960875, 970331, 002327, 980961, 990669, 982180, 001141, 002294, 002023, 990855, 970519, 992085, 970547, 002267, 992497, 881212, 971026, 960961, 982166, 000992, 962648, 000940, 000933, 981778, 990904, 990324, 961134, 980266, 001011, 992164, 001275, 961863, 991339, 970635, Д991981, 992152, 990514, 990104, 960798, 992121, 980089, 971400, 971204, 000171, 960857, 970736, 991655, 000949, 980050;

зачетные книжки: 992635, 961012, 970331, 970627, 980502, 950688, 981641, 911637, 980753, 961134, 982295, 961863, 982261, 971204, Д981300.

Издательско-полиграфический центр КГТУ

АДРЕС: 660074, г. Красноярск, ул. Киренского, 26, корпус «Г», каб. 305.

ТЕЛЕФОНЫ: 49-75-65, 49-77-34

Компьютерная верстка ООПиР. Тел. 497-103

Редактор

Людмила Антолиновская.

Тираж 1000 экз.