

Великой Победе — полвека. Война оставила горестный след в жизни почти каждой нашей семьи. Война сообщила новый смысл жизни нашему народу. В те трагические годы вновь утвердился патриотизм, сплотивший страну перед лицом жесточайших испытаний. Начали возрождаться культурные, духовные, военные традиции национальной истории. В конкретных условиях того времени Победа была

завоевана под руководством партии коммунистов. Тем не менее Победа была всенародной. В справедливой антифашистской борьбе соединились лозунги социальной справедливости с идеалами свободы и независимости Родины. Это была Победа над силами мракобесия и войны. С чувством глубокой и искренней благодарности к нашим ветеранам мы встречаем сегодня этот "праздник со слезами на глазах".

# ПОЛИТЕХНИК

ГАЗЕТА КРАСНОЯРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Газета основана в 1964 г.

№ 2—3 (965—966)

29 апреля 1994 г.

## ■ Официальный отдел

### ФОНД НАУКИ

поздравляет аспирантов и сотрудников КГТУ, получивших стипендию фонда на первое полугодие 1995 года: М. В. Иванова, Н. А. Приходько, Е. А. Сорокина и А. М. Ковалевско-го.

### ВУЗЫ

### СОТРУДНИЧАЮТ

На состоявшемся недавно заседании Общества психологов на кафедре психиатрии и наркологии Красноярского мединститута выступила с сообщением о работе над монографией заведующая лабораторией функциональной и двигательной активности человека профессор Ольга Никифоровна Московченко. Тема ее десятилетних научных исследований в области психофизиологии — модифицированный вариант теста Лютера, работа предполагает соискание ученой степени доктора наук. Выступление признано успешным, как и сама научная работа, получившая высокую оценку заведующего кафедрой профессора Виктора Викторовича Макарова.

### ДЫШАТЬ СТАЛО ЛЕГЧЕ

В лучших традициях прошел субботник в нашем вузе на всех факультетах и в подразделениях. Сотрудники, преподаватели и студенты с энтузиазмом избавлялись от прошлогоднего мусора на улицах, мыли окна, убирали аудитории. Работы не закончены, предстоит еще немало потрудиться в едином порыве и в дальнейшем, поддерживая в стенах вуза и на его территории, чистоту и порядок в рамках двухмесячника.

### ЗАПЛЫВ ВЕТЕРАНА

Председатель совета ветеранов КГТУ Зиновий Григорьевич Погорелов проплыл 1000 метров вольным стилем в вузовском бассейне и посвятил свой заплыв 50-летию Великой Победы.

### Когда верстался номер

В среду 26 апреля состоялось три важных в рамках вуза события: презентация Института радиоэлектроники и радионавигации (ИРЭА), созданного на базе РТФ и аэронавигационного колледжа; открытие выставки картин, выполненных фронтовиками — сотрудниками КРГУ и праздничный концерт силами студентов и преподавателей в честь ветеранов.

## СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕСНА-95

завершится гала-концертом в театре оперы и балета 17 мая, где коллективы художественной самодеятельности вузов представят на суд жюри и зрителей свои самые

удачные выступления. В нашем университете с 19 по 25 апреля ежевечерне шли концерты и творческие отчеты коллективов факультетов. Состоялся конкурс автор-

ской песни, СТЭМов, рок-групп, танцевальных коллективов при неизменных аншлагах. На сценках — фрагменты дня смеха, читайте об этом на 8-ой стр.



Самодельная табличка с такой надписью появилась неделю назад на комнате 305 главного корпуса по соседству с редакцией "Политехника". Таким образом завершился первый этап становления новой молодежной организации, созданной при деятельном участии ректората и Ассоциации выпускников нашего вуза. Очередь теперь за конкретными делами его устроителей и представителей от лица студентов. Как уже сообщала наша газета, президентом Союза студентов (меня несколько смущает сей громкий титул, но более адекватного не придумали) избран активист механико-технологического факультета Денис Вознюк, его ближайшими помощниками — Александр Кондратьев и Дмитрий Чупин. Организационное собрание состоялось в декабре, а зарегистрирован официально Союз 3 апреля.

Курирует вновь созданную организацию проректор по работе со студентами Анатолий Васильевич Алякин, он обратился с

## СОЮЗ АКТИВНЫХ

просьбой к членам ректората всемерно поддержать и оказать помощь в методиче-организационной работе новому союзу. Ведь студенты нынешнего поколения не имеют опыта работы, как их предшественники-комсомольцы, и надо ненавязчиво, без менторства и гиперопеки привить им вкус к общественной работе.

По словам Дениса Вознюка, ближайшими планами Союза наметены работы по возрождению стройотрядовского движения, конечно, не в прежних масштабах, для желающих поработать, например, в Игарке на строительстве или на уборке в Старополе и решить свои финансовые проблемы. А для этого необхо-

димо, как минимум, установить контакты с принимающими и посредническими организациями, МОКСО.

Порадовал тот факт, что Союз студентов контактирует со студенческим профсоюзом. На вопрос, в чем главная задача сегодняшнего дня, Денис ответил: "Действуем параллельно с профкомом, хотим объединить усилия в борьбе за права студентов. И если студенческий профсоюз, на мой взгляд, должен больше внимания уделять быту, питанию, здоровью студентов, то наша задача — отстаивать их права в случае ущемления преподавателями". Действительно, делить поле деятельности в общем деле, как нам является жизнь студентов, не стоит. Дел хватит всем.

По Уставу Союза студентов, политических требований и задач он не преследует. Но внимание к экономической стороне жизни может сделать его своеобразной студенческой партией.

Людмила ПАВЛОВА.

## ОТКРЫТИЕ УЧЕБНОГО ЦЕНТРА

### "АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ"

состоялось 29 марта. Он создан АО "КрАЗ", КГТУ и АО "Сименс", оснащен программно-техническими средствами фирмы "Сименс".

На официальном открытии присутствовали представители АО "КрАЗ", фирмы "Сименс", КГТУ, государственного комитета по металлургии и крупных предприятий Красноярского края.

После церемонии открытия учебного центра, проходившей в АО "КрАЗ", состоялась конференция, на которой выступили: представители АО "Сименс" — Зибенлист, Пауш, ректор КГТУ А. М. Ставер, директор АО "КрАЗ" Ю. Д. Колпаков, проректор КГТУ по внешнеэкономическим связям, зав. кафедрой робототехники и технической кибернетики Г. Б. Масальский.

Участники открытия центра познакомились в АО "КрАЗ" с системами управления процессом электролиза алюминия и технологическим процессом производства анодной массы, которые выполнены на базе средств автоматизации фирмы "Сименс" и включают промышленные компьютеры и контроллеры.

Представители фирмы "Сименс" посетили КГТУ и ознакомились с лабораториями кафедры робототехники и технической кибернетики, принимавшей участие в организации учебного центра и его работе.

Основные направления деятельности центра:

- подготовка, переподготовка и повышение квалификации студентов КГТУ, специалистов АО "КрАЗ" и других предприятий по направлению "Автоматизация и управление" на базе программно-технических средств фирмы "Сименс";
- разработка учебных и методических материалов по эксплуатации и применению средств автоматизации и управления;
- консультации, информационные и маркетинговые услуги.

## ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЗВИВАЮЩЕГО ОБУЧЕНИЯ

Научно-практическая конференция под таким названием состоялась уже в третий раз, ее организаторы — ректор КГТУ академик А. М. Ставер, заведующий ГУНО С. П. Аверин, заведующая ГорУНО Н. Н. Антипина, профессор А. И. Таурский и директор лицея № 142 Т. В. Сеткова. Активное участие приняли в работе конференции ученые нашего вуза С. А. Подлесный, В. Т. Ковалевич, В. А. Дмитриев, А. В. Козлов, В. Т. Седельников, Г. Я. Шайдунов, В. В. Слабко, Д. В. Владышевский, Л. В. Хазова, Э. М. Прейсман, В. И. Зенкин. Работало пять секций: использование инновационных технологий обучения в формировании успешной личности, проблемы формирования успешной личности на начальном этапе образования, психолого-валеологическая служба в школе, культура как условие формирования успешной личности, инновационные технологии преподавания гуманитарных дисциплин в техническом вузе. Кроме этого работали подсекции, темы выступлений и доклады были чрезвычайно актуальными и даже эффектами, состоялась "Круглый" стол "Факторы детерминации успешности в системе внеучебной деятельности учащихся".

## КОНКУРС

Красноярский государственный технический университет объявляет конкурс в связи с истечением срока избрания и на вакантные должности для заключения контракта:

**заведующих кафедрой:** высшей математики (кандидат наук, доцент), электроснабжения (доктор наук, профессор);

**профессоров кафедр:** математического обеспечения дискретных управлений и систем, диагностики и безопасности технических систем;

**доцентов кафедр:** автомобилей и двигателей, литейного производства и обработки металлов давлением, информатики — 0,25 ставки, строительного-дорожного машиностроения, теоретической и общей электротехники — 2, теоретических основ теплотехники, теории и конструирования механических систем — 1, высшей математики — 4, философии, приборостроения, физики — 3, физкультуры — 1, математического обеспечения дискретных управлений и систем, автомобильных перевозок, конструирования и производства радиоаппаратуры — 3;

**старших преподавателей кафедр:** высшей математики — 1, теоретической и общей электротехники, физкультуры — 5, проектирования и экспериментальной механики машин — 1;

**ассистентов кафедр:** проектирования и экспериментальной механики машин — 1.

Срок конкурса — один месяц со дня опубликования объявления. Документы направлять на имя ректора КГТУ в отдел кадров (ауд. 237).

## ■ Решает ректорат

### О СОЗДАНИИ СИБИРСКОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

шла речь на ректорате в начале апреля. Тот же вопрос обсуждался в свое время на ученом совете. Возникли разногласия по поводу названия института между деканом теплоэнергетического факультета и электромеханического. Хорошо, что новый институт будет не чисто отраслевым, а выпускники будут приняты на работу в соответствующие ведомства целыми выпусками. На обоих факультетах есть межотраслевые специальности, можно на долевых началах подключить заинтересованные предприятия края. На факультетах благосклонно восприняли идею создания нового института, вместе можно решить проблему на основе давних связей и сотрудничества между ЭФМ и ТЭФ. Главная же проблема — финансирование. Хорошим заданием для нового института стало открытие на электромеханическом факультете Геннадием Борисовичем Масальским лаборатории, которая получила одобрение и высокую оценку ректора А. М. Ставера.

### О РЕЙТИНГЕ

Ассоциация инженерного образования, выдвинувшей третий вариант рейтинговой оценки вузов. Любой вуз может выбрать один из разработанных вариантов по своему усмотрению. Если участвовать во всех — утонем в бумагах, некогда будет заниматься учебным процессом. По словам ректора, возможно, будет введен общественный рейтинг, высшее руководство — Митин и Кинелев — стоят в этом вопросе на разных позициях.

### КРИМИНАЛ

### В ОБЩЕЖИТИЯХ

Как сообщил проректор по работе со студентами А. В. Алякин, в прошлом году в общежитиях университета совершено 57 крупных правонарушений, половина из них — драки, кражи, ограбления. Наиболее неблагоприятная обстановка в общежитии № 6, там совершено 16 правонарушений. Деканы получили планы наведения порядка в общежитиях.

## КОНФЕРЕНЦИЯ СОРОСОВСКИХ УЧИТЕЛЕЙ

Одним из направлений деятельности благотворительного фонда Сороса является международная научно-образовательная программа. Суть этой программы заключается в поддержке, в том числе и материальной, вузовских преподавателей уровня профессора и доцента, аспирантов и студентов, а также учителей средних школ. Программа охватывает только фундаментальные, естественно-научные дисциплины: математику, физику, биологию, химию.

В 1994 году был объявлен конкурс, в результате которого был сформирован список Соросовских профессоров (более 300 профессоров), Соросовских учителей (более 3000 учителей средних школ). Список Соросовских аспирантов и студентов находится в стадии формирования. Объявлен конкурс Соросовских доцентов.

В вузах Красноярск работает 6 Соросовских профессоров, двое из них — преподаватели КГТУ: автор этих строк и А. С. Попов, профессор кафедры КиПР.

Пожалуй, единственным требованием фонда является проведение конференции Соросовских учителей, на которых Соросовские профессора должны прочитать по одной популярной лекции в той области знаний, в которой они работают.

Такая конференция была проведена в КГТУ 29—30 марта 1995 года. На конференцию за счет фонда были приглашены учителя — лауреаты конкурса из Красноярского края, Хакасии и Тувы, всего 44 человека. Помимо предусмотренных лекций были проведены экскурсии в КГТУ, КГУ, институте. Участники конференции обменялись мнениями по поводу проблем, возникших в последнее время в системе образования, намечен план проведения последующих лекций.

**Виталий СЛАБКО,**  
профессор по ФПИ.

## ПЕРЕД ВЫБОРАМИ ПРОФКОМА СТУДЕНТОВ

В начале апреля состоялась VII профсоюзная конференция студентов. Первым вопросом повестки дня был заявлен вопрос об избрании комиссии от студентов по доработке проекта соглашения между администрацией и студентами КГТУ. Подобное соглашение заключено между Госкомвузом РФ по высшему образованию и Ассоциацией студентов вузов. При этом студенты выступают в новые правовые и юридические отношения с администрацией, поднимая на более высокий уровень студенческое самоуправление.

Вторым вопросом повестки дня стало обсуждение общих положений и порядка заключения соглашения, третьим — рассмотрение и обсуждение предложенного соглашения.

Четвертым вопросом стоял вопрос о выборах профсоюзного комитета студентов КГТУ. Было принято решение продолжить конференцию после 18 апреля и решить этот вопрос, а также рассмотреть отчет профсоюзного комитета и ревизионной комиссии.

Постановили избрать комиссию по доработке соглашения между администрацией университета и студенческим профкомом в составе четырех человек: председателя комиссии В. Татарникова и членов комиссии В. Лихозова, А. Ищенко и Д. Вознюка. Такая же комиссия нужна для ведения переговоров со стороны администрации. В эти дни на факультетах проходят собрания, куда студенты делегируют своих представителей в состав профкома и ставят перед профсоюзным комитетом конкретные задачи, определяя пути их решения. На собраниях в потоках были высказаны замечания по проведению первой части профсоюзной конференции 4 апреля, по завершению В. Татарникова, все предложения и наказы, высказанные студентами, будут учтены в дальнейшей работе профсоюзного комитета.

Известен афоризм — «демократия — скверная форма власти, но ничего лучшего пока не придумали». Демократическое устройство общества предполагает: наличие равных прав и свобод граждан, а также условий для их реализации; подчинение меньшинства большинству; выборность основных органов государственной власти. Наверное, трудно найти здравомыслящего человека, который возражал бы против этих принципов. Однако, сегодня немало людей, отождествляющих демократию с тем кризисом, который переживает Россия. И это опасное заблуждение! Если во время автократии КПСС было опорочено понятие социализма, то нынешние политики, пришедшие к власти под демократическими лозунгами, но по-большевистски проводящие либеральные реформы, компрометируют демократию. По некомпетентности или по умыслу они форсировано превратили страну в сырьевой придаток западной цивилизации, до предела обострили экономические и социальные проблемы, а в довершение всего развязали крупный военный конфликт на российской территории.

В декабре этого года должны состояться выборы нового состава Федерального Собрания, срок полномочий которого будет уже не два, а четыре года. Одновременно в большинстве регионов, надеюсь и в нашем крае, будут избраны органы местного самоуправления. А на июнь следующего 1996 года намечены президентские выборы. Так что, если ничего антиконституционного не случится, нам предстоит стать участниками невиданной в истории России избирательной кампании.

На фоне того внимания, которое СМИ уже сегодня уделяют потенциальным кандидатам в президенты, выборы в органы местного самоуправления находятся как бы в тени. Но следует согласиться с А. И. Солженицыным, что возрождения России наивно ждать из Кремля. Оно пойдет с мест, из глубинки и приведет к возрождению регионального самосознания, а через это — к становлению российского федерализма. Прошло уже больше года, как были распущены Советы всех уровней и на местах реальную власть осуществляют назначенные, а не избранные главы администраций. На примере нашего края видно, как они дружно сопротивляются принятию законов о местном самоуправлении и о местных выборах. Причина понятна: достижений за время монопольного правления нет, зато недостатков более чем достаточно. К сожалению, демократично избранный губернатор края берет на себя тяжелую ответственность, блокируя народовластие в крае. Можно по этому поводу вспомнить слова великого американца Авраама Линкольна — «ни один человек не хорош настолько, чтобы руководить другими без их согласия». На определенные выводы наводит и сравнение края с другими сибирскими регионами. Наша администрация отстает от соседней в развитии демократических процессов, но уверенно лидирует в решениях, ущемляющих жизненный уровень красноярцев, ухудшающих экологию региона. Все можно понять, если вспомнить, что по многолетней традиции первые лица в крае не приживаются, а стремятся пополнить красноярскую общину в Москве. Естественно, что для этого нужно понравиться центру, а не красноярцам.

Политические аналитики сходятся на том, что сегодня в России нет политической силы, способной получить абсолютное большинство голосов на предстоящих парламентских и президентских выборах. На коммунистах лежит ответственность за старые ошибки и преступления, а отважные реформаторы-либералы успели надевать новые. Социал-демократические силы, отстаивающие курс на эволюционные социально-ориентированные преобразования, еще только формируются. Однако опыт стран Восточной Европы, начавших рыночные реформы раньше и продвинувшихся дальше, показывает, что на смену либеральному шоку приходит эра социал-демократического ренессанса. Эффективность этого курса продемонстрировали многие страны Западной Европы, где социал-демократы долгие годы находятся у власти. Они сумели обеспечить завидный уровень благосостояния и социальной защищенности граждан. Поэтому задача сторонников

законотворческим процессом реально управляют не депутаты, а аппарат.

Неэффективность работы депутатов-совместителей хорошо видна на примере Законодательного Собрания нашего края. За короткое время сессии они не в состоянии квалифицированно вникнуть в суть и взаимосвязь принимаемых законопроектов и, как правило, не могут подняться выше популизма или узкого лоббирования. В результате их работа во время сессии напоминает лебедя,

демократического развития нужно искать в том, чтобы преодолеть политическую апатию населения, пробудить интерес к выборам не только у пенсионеров и ветеранов, но и у остальной части сограждан, обеспечить участие в голосовании не менее 60—70% избирателей. В этом случае результаты выборов будут меньше подвержены популизму и конъюнктуре.

Одним из таких средств могло бы стать одновременное проведение выборов Президента, парламента и органов местного самоуправления. Но для этого нужно либо Президенту согласиться на досрочное переизбрание в декабре 1995 года, либо продлить полномочия парламента до июля 1996-го. Первый вариант вполне конституционен и позволяет Б. Ельцину баллотироваться на второй срок, так как 65 лет ему исполняется в феврале 1996 года. Возможно, так бы оно и было, если бы чеченские события развивались по задуманному сценарию. Победоносный блиц-криг позволил бы Президенту укрепить свой рейтинг, который упал неприлично низко (СМИ называют 11—13%). Но, «хотели как лучше, а получилось как всегда». Ощутимый удар по репутации власти нанесло и убийство В. Листьева. Можно только гадать, какие планы зреют теперь в окружении Президента.

Другим эффективным средством повышения активности избирателей является подключение профсоюзов к организации выборов. Несмотря на предпринимавшиеся властями антидемократические попытки дискредитации профсоюзов, они выстояли и являются сегодня наиболее влиятельной общественной силой. Лишившись средств социальной защиты, права контроля за безопасностью труда, санаторно-курортной базой и пр., профсоюзы вынуждены основное внимание уделять вопросам правовой и социальной защиты трудящихся. Среди их лидеров и рядовых членов растет понимание того, что привычный с коммунистических времен лозунг «профсоюзы вне политики» совершенно не приемлем в новых условиях. Председатель ФНПР М. Шамаков, выступая на учредительном съезде Социал-демократического Союза, заявил, что «сегодня профсоюзы нуждаются в политической поддержке и ищут политических партнеров». По своей численности и развитию структур профсоюзы далеко превосходят все политические партии вместе взятые и сами способны оказывать мощную политическую поддержку своим сторонникам. Поскольку от качества власти напрямую зависит и качество жизни, профсоюзные комитеты должны не просто принять участие, а возглавить организацию выборов. При этом необходимо:

— вести своих представителей в состав избирательных комиссий всех уровней;

— вести активную разъяснительную и агитационную работу в производственных коллективах, по месту жительства, в СМИ;

— выдавать своих представителей в выборные органы власти всех уровней;

— образовывать предвыборные или долгосрочные блоки с общественно-политическими силами прогрессивной ориентации;

— осуществлять наблюдение за ходом голосования и подсчетом голосов;

— постоянно взаимодействовать со своими представителями, избранными в органы власти, оказывая им помощь и контролируя выполнение предвыборных обещаний.

Руководящие политики любят повторять, что мы живем так, как работаем. Я бы добавил — и какую власть имеем!

**Станислав ШАТОХИН,**  
профессор, председатель  
правления краевого  
профсоюзного движения  
Союз Труда.

## ВОЗРОЖДЕНИЯ РОССИИ НАИВНО ЖДАТЬ ИЗ КРЕМЛЯ НАУЧИСЬ ВЫБИРАТЬ ВЛАСТЬ

демократического развития состоит в том, чтобы на основе общности интересов центральных политических сил создать в России устойчивую социал-демократическую коалицию, способную успешно заявить о себе на предстоящих и уверенно победить на следующих местных, парламентских и президентских выборах. Смогли же в Белоруссии пять партий демократической ориентации создать объединенную демократическую партию.

Известный знаток русской жизни В. Г. Гиляровский считал, что «в России две напасти — внизу власть тьмы, вверху тьма власти». Сокращение неимоверно разбухшего государственного аппарата нужно начинать с высших органов. В частности, следует изменить принцип формирования Государственной Думы — нижней палаты Федерального Собрания. Не оправдывает себя пропорциональная (по партийным спискам) система выбора половины ее депутатов. Она приводит к чрезмерной политизации Госдумы, где ни одна из фракций не имеет более 15% голосов, к засилью в ней амбициозных партийных функционеров из Москвы и других центров, к появлению в депутатском корпусе случайных людей, вплоть до охранников и шоферов партийного лидера. «Пропорциональные» депутаты не имеют своих избирательных округов и ответственности перед конкретными избирателями. Наконец, 512 депутатов Думы — явно много для 150-миллионного населения России и ее бюджета (Палата представителей Конгресса США имеет менее 500 членов на 300-миллионное население).

Совет Федерации — верхнюю палату ФС необходимо избирать как и предусмотрено Конституцией, а не формировать из первых лиц субъектов федерации, как предлагает В. Ф. Шумейко. Этот господин постоянно пускает «пробные шары» в Конституцию, предлагая то продлить полномочия депутатов, то отодвинуть выборы президента. В США, например, никому не приходит в голову автоматически сделать губернатора сенатором. Да эти посты у них и не совмещаются! Разделение законодательной и исполнительной власти существует там не только на бумаге. К сожалению, Россия плохо извлекает уроки как из чужого опыта, так и из собственных ошибок. У нас членами парламента являются и министры, и губернаторы. Нужно, чтобы российские «сенаторы» работали на постоянной основе, а число их сократить до 89 — по числу субъектов федерации. Совмещение основной деятельности с депутатскими обязанностями, как это было в прежних Советах, непродуктивно. Подготовка, принятие и контроль исполнения законов в правовом обществе не должны осуществляться наездами, наспех, между делом. В этом случае

рака и щуку из известной басни. Да и депутатскую работу в своих избирательных округах они в лучшем случае лишь имитируют. С многочисленными предложениями и жалобами, в том числе на действия местной администрации, граждане края обращаются в основном к тем депутатам, которые работают в ЗС на постоянной основе. Но разве восемь человек могут справиться, да и их-ли это дело? Отсутствие выборных органов местного самоуправления ощущается все острее.

Несмотря на то, что в своем послании Б. Ельцин подтвердил сроки проведения выборов, у многих остаются сомнения. Дело в том, что кодекс законов о выборах парламента, президента и органов местного самоуправления рассмотрен Госдумой лишь в первом чтении. Основные страсти кипят вокруг предложенной администрацией президента закона о выборах парламента. Просчитано, что выборы по варианту декабря 1993 года дадут перевес оппозиции. Президентская сторона видит свой шанс в уменьшении числа депутатов, избираемых по партийным спискам, и в увеличении до 300 числа депутатов, избираемых в территориальных округах, где сильна роль «денежных мешков» и местной администрации, первые лица которой в основном назначены, а не избраны. По-видимому, Госдуме придется уступить, так как иначе Президент закон не подпишет и выборы снова пройдут по Указу. Администрация в субъектах федерации, препятствуя принятию законов о местных выборах, также не прочь провести их по собственным правилам. Кроме того, не утихают предложения о продлении полномочий Федерального Собрания. На удивление многим сказал об этом и А. И. Солженицын. Конечно, двухлетний срок, отведенный нынешним депутатам, не является оптимальным. Нет и гарантий того, что новый состав парламента окажется лучше предыдущего. Но все же нельзя обращаться с Конституцией, как с безотказной дамочкой. Ведь, если депутаты продлят свои полномочия. Президент получит основания поступить так же, либо распустить Думу.

Опросы показывают, что если бы выборы проводились сегодня, то среди тех немногих, кто намерен прийти на избирательные участки, сторонники жириновцев и национал-патриотов составляют 40—60%. Обыватели вновь мечтают об авторитарном правлении «сильной руки». Аналитики центра стратегических исследований США считают реальной перспективу провала российских реформ и возврата страны к тоталитаризму. Такова плата за безрассудную экономическую и социальную политику нынешнего руководства. «Неумелая демократия приводит к диктатуре подонков», утверждал Альфред Нобель! Сохранение возможности



## ■ РИО-30 лет БОЛЬШЕ ИЗДАНИЙ, ХОРОШИХ И РАЗНЫХ

Редакционно-издательский отдел нашего университета первый в крае получил издательские права и до сих пор остается региональным научно-методическим центром по издательской деятельности среди РИО вузов.

Несмотря на то, что в отделе сейчас работают всего пять сотрудников, план издания превышает план больших издательств (свыше 1000 уч. — изд. л.).

Тот, кто посетит выставку изданной за 30 лет литературы (ауд. Г-316), увидит и вспомнит, как все это начиналось. Многие из ведущих ученых университета, тогда еще неопытные аспиранты и начинающие сотрудники, делающие первые робкие шаги в большую науку, вспомнят своих первых редакторов, «ставящих» им руку и стиль. Внимательно, неназойливо и профессионально эти милые, скромные, трудолюбивые и бесконечно отзывчивые женщины несут свою тяжкую ношу в далеке не лучших условиях, помогая наращивать научный и кадровый потенциал университета, заботясь об обеспечении учебного процесса учебно-методической литературой, дефицит которой восполняется сейчас только через РИО университета силами своих авторов.

Как не вспомнить сейчас первых помощников отдела — научных редакторов ведущих научных сборников 60—70-х годов — В. А. Турышева, И. С. Деринга, В. А. Трояна, Ю. В. Видина, С. Н. Шатохина, В. А. Трошина, С. В. Каверзина, М. К. Чмыха, П. М. Каневских и многих других.

Хочется сказать огромное спасибо бессменному в течение 20 лет председателю редакционно-издательского Совета к. т. н., доценту Владимиру Михайловичу Антонову.

Я и мои коллеги редакторы Любовь Ильинична Вейсова, Светлана Николаевна Козлова и Людмила Игоревна Злобина с благодарностью храним лучшие традиции, основанные нашими предшественниками.

Надеясь на полную компьютеризацию и всемерную модернизацию, при поддержке такого верного друга, как зав. полиграфической лабораторией А. А. Супрун, и его хоть морально устаревших, но безотказно функционирующих машин, РИО университета еще очень и очень многое может сделать (с помощью ректората).

Мы приглашаем в гости всех наших авторов по известному им адресу (ауд. Г-316) 5 мая в 12 часов.

**Галина ХОХЛОВА,**  
заведующая РИО.

## ТЕЛЕГРАММЫ ПРОТЕСТА

направлены в адрес Президента Б. Н. Ельцина и Председателя Правительства РФ В. С. Черномырдина за подписью председателей профкома и забастовочного комитета КГТУ А. И. Мельникова и А. И. Балинова следующего содержания: «Коллектив Красноярского государственного технического университета протестует против уменьшения тарифных коэффициентов ЕТС в опубликованном постановлении Правительства РФ от 27.02.95 г. за N 189 по сравнению с ранее существующей ЕТС и требует сохранить ранее принятые коэффициенты. Манипуляции с цифрами коллектив университета классифицирует как очередной обман работников бюджетной сферы».

## ■ Победа. Год 50-ый

### КАРТИНЫ ФРОНТОВИКОВ ВОСПЕВАЮТ МИР



26 апреля в торжественной обстановке на втором этаже главного корпуса открылась выставка картин, посвященная 50-летию Победы.

Авторами пейзажей и натюрмортов являются ветераны труда и Великой Отечественной войны, многие годы отдавшие нашему вузу.

Иван Федорович ХУДОНОВ проработал на кафедре НГиЧ два десятка лет, сейчас на заслуженном отдыхе, но, как видно, не умеет и не любит наши фронтовики только вспоминать об ушедших годах — они активно догоняют, в чем-то обгоняя себя и останавливая мгновенье время. За его плечами Московский пединститут и Красноярская Суриковская школа. Войну встретил на Дальнем Востоке, а закончил на Калининградском фронте. Рисует в жанре этюдов, темы черпает из родной природы.

Генрих Генрихович СПОРТ работает в вузе с 1970 года. В годы войны закончил школу авиационных специалистов, по окончании которой был направлен на Восток, участвовал в войне с империалистической Японией. Он тоже работает в жанре этюдов, и каждая его работа хранит кусочек Родины и его сердца. Он и сейчас доцент

кафедры политической экономии, преподает студентам основы замечательной науки, бодр, чрезвычайно оптимистичен и скромен.

Николай Иванович КОЛЕГОВ работает в техническом университете художником, закончил художественную школу им. Сурикова, рисует в жанре пейзажей. Юрий Васильевич ЧУДНОВЕЦ начал работать старшим преподавателем в КПИ с 1956 года на кафедре политэкономии. За три года до выхода на пенсию заведовал отделом гражданской обороны. Войну встретил на Центральном фронте, а закончил в Восточной Пруссии. Его работы выполнены в жанре этюдов. Каждая картина излучает свет, тепло, тихую светлую радость. Писать картины Юрий Васильевич начал сравнительно недавно, тем поразительнее эффект его мастерства.

На выставке также представлены поделки воспитанников лицей N 142.

Выставка понравилась всем, побывавшим на открытии, особенно восторгались студенты. В книге отзывов они на своем сленге, едва сдерживая эмоции, делают записи вроде такой: «Это круто. Хочется последовать примеру ветеранов». Действительно, вызывают восхищение жизнелюбие и одаренность

наших коллег. Ведь их картины не говорят о событиях военных лет, война чудовищна и противоестественна, а души лечит природа. Художников-ветеранов тепло поздравили Семен Васильевич Архипов и Зиновий Григорьевич Погорелов, а спустя несколько часов в актовом зале университета был дан концерт в честь всех ветеранов, на котором с приветствием выступил ректор Анатолий Михайлович Ставер, пели и читали стихи Мария Андреевна Мураховская, Владимир Иванович Иванчура.

Активное участие в подготовке и проведении выставки сыграл гуманитарный факультет, а открыла ее и вела сотрудница кафедры иностранных языков Людмила Алексеевна АУЛОВА.

На снимках: работы с выставки обсуждают председатель совета ветеранов З. Г. Погорелов и авторы-художники Г. Г. Спорт, Ю. В. Чудновец и И. Ф. Худонов; Ю. В. Чудновец на прогулке в березовой роще Студгородка с любимыми внуками.

Фото Людмилы ШОСТАК.



## SIBERIAN PARTY TWO

В помещении ДК судостроительного завода в феврале прошел очередной, который уже по счету, концерт с глупым названием "Siberian Party Two", явивший собой акт дискредитации "металлической" музыки, утверждения ее в глазах городской общности, и наших студентов в том числе, как музыки для тупых и ущербных.

Организация концерта, как обычно, оставляет желать лучшего. Отвратительный звук, сбитый баланс инструментов, никуда не годный свет... На сцене — социальный уродец — группа Gore Gor со своей "индустриальной" музыкой. Уверен, что нет человека, коему творчество этого коллектива пришлось бы по душе. А после исполненной им песни "Kill To Fucking Sunareffa", посвященной, по словам самих музыкантов, всем парням, погибшим в Чечне, можно утверждать, что эти люди обречены всегда быть под покровительством Эда Старого и выступать в местных ДК при полупустых залах.

Следом вышли Inspire, красноярский Paradise Lost. О них ничего плохого сказать не могу, равно как и ничего хорошего. Как всегда, эти люди начали во здравие, кончили за упокой. Особенно хорошо у них получается "Кровь за кровь" группы Ария. Ну, а собственный doom — материал пока не идет. И если за них возьмется E'dick, они останутся в том дерьме, в коем и пребывают.

Последовавший вслед за этим "Джем", когда все выступавшие вдруг взяли инструменты и каждый начал что-то играть, невзирая на сгоревший аппарат и действующий на нервы свет, окончательно убедил присутствующих в том, что они зря сюда пришли, заплатив за вход 10 тысяч рублей.

Кстати, на концерт пришло что-то около 60 человек, хотя могло вместиться 660. Но все ведь стали умными, знают по опыту, что ходить, в общем-то, не стоит. А те, что пришли, сидели и скучали. С десяток зрителей бродили у сцены, но потом и они ушли в неизвестность.

Особыми словами хотелось бы наградить помощников Эда Старого, "самого крутого человека Сибири", как он сам себя величает. Этим пацанам пионерского вида, многие из которых пострижены под "техно", лет по 15. Если встретиться с ними на улице, то их можно принять за вполне нормальных людей. Но глупое, как у некоторых их кумиров, наглое выражение лица с оттенком собственной мнимой значимости и крутизны выдает их. Об уровне развития этих людей говорит один примечательный, но мало кем замеченный факт. Один из них, такой белообрый и, видимо, самая яркая личность из всех, так активно бегал и снимал репортаж о проходившем концерте на видео, что Эду Старому самолично пришлось подойти к "оператору" и, слегка приобняв, снять колпачок с объектива. Что ж, с кем не бывает?

Ну, а всем, кто действительно любит хорошую музыку, мне остается напомнить, что в наш город собирается приехать со своим новым альбомом "No Brain, No Pain". Если Старый не приложит к этому руку — все бдет нормально. До встречи на концерте.

**Иван ХОРОШ,**  
студент автотранспортного факультета.

# Презентация кафедры социальной психологии и педагогики

## ДУХОВНОСТЬ ЛЮДЕЙ СОЕДИНЯЕТ

Презентация кафедры социальной психологии и педагогики состоялась в Красноярском государственном техническом университете. Ее создание связано с идеей усиления гуманитарной подготовки в технических вузах. Внедрение в учебный процесс новой дисциплины позволит готовить грамотных в сфере человеческих отношений, владеющих методами продуктивного общения, способных оказывать влияние на людей специалистов. Кафедра задумана как выпускающая, при ней открывается аспирантура, то есть вуз и другие организации получают психологов, социологов и педагогов. В их подготовке заинтересованы и прислали письма поддержки краевые структуры по народному образованию. Управление социальной защиты, ряд коммерческих структур, в том числе Хакасии, которые с радостью примут выпускников КГТУ.

История создания кафедры социальной психологии и педагогики началась несколько лет назад с создания в вузе центра по изучению общественного мнения и лаборатории социально-психологических исследований в тесном сотрудничестве с лицеем N 142. Презентация прошла не как помпезное мероприятие, а как встреча единомышленников в теплой обстановке с пожеланиями, поздравлениями, подарками. Заведующая новой кафедрой специалист высшей квалификации в области философии и социальной психологии профессор Валентина Тимофеевна Ковалевиц представила собравшимся деятельный коллектив из восьми преподавателей, поделилась своими



планами на ближайшее будущее и получила множество заслуженных комплиментов и похвал в свой адрес от ректора А. М. Ставера, первого проректора С. А. Подлесного, проректора по работе со студентами А. В. Алькина, декана гумфака В. Г. Седельникова и практически каждого приглашенного, в том числе в форме необычной: произведения русских композиторов, романсы и народные песни исполнили солистки театра оперы и балета Людмила Иванченко и Светлана Ефремова.

Открытие кафедры стало настоящим событием для вуза. Появилась надежда избавиться от будущих инженеров от полуграмотности в области психологии, научить их решать сложные проблемы, не испортив отношений и не вступая в конфликт, научить их сделать свою личность и жизнь успешной.

Фото Людмилы Шостак.

### (Окончание. Начало в предыдущем номере).

Но особо нужно сказать об области применения ТРИЗ, получившей название «ТРИЗ+педагогика». Сейчас она приобретает все качества высокоэффективной инновационной педагогической технологии.

Широкое распространение педагогических инноваций в нашей стране началось во время перестройки. Специалисты и широкая педагогическая общественность понимали, что сложившаяся ранее система обучения в школах имеет много недостатков и ее необходимо менять. Началось внедрение ранее разработанных, но не реализованных идей и новые поиски в области гуманизации образования, согласования его форм, методов и содержания с интересами и индивидуальными особенностями учащихся, эффективной подготовки молодых людей к жизни в современном обществе с его реальными проблемами и потребностями.

Наиболее известна на сегодняшний день система развивающего обучения Эльконина-Давыдова, основанная на фундаментальных идеях Л. С. Выготского. Его основная идея — переход от обучения знаниям, умениям и навыкам к обучению деятельности. Знания, умения и навыки остаются важной частью содержания обучения, их выбор при этом становится более целенаправленным.

Переход к обучению деятельности — важнейшее качественное изменение в современном образовании. С позиций ТРИЗ — это переход на новую s-образную кривую развития образовательной системы с 3-го (застойного) этапа прежней s-образной кривой, осуществленный путем перехода в надсистему (деятельность — одна из надсистем, включающих в себя знания, умения и навыки как составные части).

Но остается не полностью решенным вопросом — какой именно деятельности нужно учить?

На этот вопрос дает ответ ТРИЗ+педагогика, которая очень хорошо сочетается с системой Эльконина-Давыдова — в современных условиях нужно учить творческой деятельности.

Творчество, понимаемое как решение проблемных задач в различных областях человеческой деятельности — это, с одной стороны, естественное (хотя и далеко и не всегда реализуемое) состояние человека, а с другой — насыщенная общественная потребность. За то, что творцов мало, человечество расплачивается экологическими проблемами, озоновыми

дырами, болезнями, нищетой в ряде стран и многим другим.

В течение многих веков творчество считалось уделом талантливых одиночек. Но с ускорением темпов развития цивилизации потребность в решении творческих задач увеличивалась, поэтому методы решения таких задач стали предметом наследования ученых. Основные разработки в этом направлении были сделаны в нашем веке: это мозговой штурм, синтетика, метод фокальных объектов, морфологический анализ и другие. Многие из них основаны на достижениях психологической науки. Эти методы снижают психологическую инерцию, интенсифицируют мыслительный процесс, но не делают его целенаправленным.

В отличие (но не в противовес!) от этих методов ТРИЗ основывается на

тех закономерностях, которым подчиняются результаты творческого мышления, воплощенные в созданном человеком (антропогенном) мире:

технике, экономике, педагогике, медицине и других областях. Вначале эти закономерности были сформулированы Г. С. Альтшуллером для технических систем. Это было возможным, так как в технике все новые достижения зафиксированы в строго систематизированных патентных фондах. В дальнейшем оказалось, что эти закономерности справедливы и в других областях, в том числе и в педагогике.

Начало ТРИЗ в педагогике положил сам Г. С. Альтшуллер, создав эффективные методы развития творческого воображения (РТВ), предназначенные вначале для инженеров, с тем, чтобы научиться снимать психологическую инерцию. В дальнейшем, рядом специалистов, среди которых норильчане М. Н. и З. Г. Шустерман, И. Н. и Ю. С. Мурашковские и В. А. Бухвалов из Латвии, А. А. Нестеренко из Петрозаводска и другие на основе РТВ были созданы методики работы с детьми, начиная с младшего (дошкольного) возраста. Начинать развивать воображение с этого возраста особенно важно, так как у детей еще не успела сформироваться психологическая инерция, и нужно не допустить ее формирования.

Пришедшие в лицей специалисты по ТРИЗ не ограничились преподаванием технического («железного») ТРИЗ в старших классах, а стали вести также РТВ, начиная с 1-го класса.

В старших классах стала преподаваться также жизненная стратегия творческой личности (ЖСТЛ), созданная Г. С. Альтшуллером и И. М. Верткиным. Таким образом, в лицее началось непрерывное творческое обучение с 1-го по 11-й класс. Названные выше и другие разработки в области ТРИЗ+педагогика работают в различных школах, дошкольных и внешкольных учреждениях, но в большинстве из них нет такого творческого обучения. На сегодня нам известно лишь одно такое учебное заведение, кроме нашего лицея — пензенская гимназия N 13, с которой лицей планирует начать деловое со-

## КАКИМ

# МЫ ВИДИМ ЛИЦЕЙ

## В ПЕРСПЕКТИВЕ

трудничество.

Красноярские краевые и городские управления образования высоко оценили опыт работы, накопленный специалистами по ТРИЗ по применению ТРИЗ+педагогика в лицее. Когда в 1993 г. был создан региональный центр развития образования, а в его составе — Институт экспериментальной педагогики, то в число задач этих организаций были включены научные исследования и обучение педагогических кадров по этой инновационной педагогической технологии. Эта работа проводится ЦРО в тесном сотрудничестве с лицеем. Фактически лицей стал одной из баз подготовки педагогических кадров, проводимой ЦРО (руководитель-разработчик в области ТРИЗ+педагогика Т. В. Погребная).

Применение ТРИЗ+педагогика идет в основном в двух направлениях: создание новых педагогических систем и формирование у учащихся творческого, «ТРИЗовского», мышления.

В отношении эффективности первого направления можно сказать, что если бы КСО (коллективный способ обучения) не был создан раньше, его можно было бы «изобрести» с помощью двух-трех стандартов ТРИЗ. А о том, как с позиций ТРИЗ можно оценить создание системы Эльконина-Давыдова, уже говорилось выше.

В лицее в этом направлении ведутся серьезные исследования под

руководством к. т. н., доцента В. А. Дмитриева. Пока объектом исследования является сам лицей и его взаимодействие с КГТУ, но в дальнейшем эти разработки могут найти применение и в других школах, что показал, например, прошедший недавно семинар по разработке программы развития образования в г. Красноярске, организованный городским управлением образования и Свободным университетом «Эврика» (ректор А. И. Адамский).

Во втором направлении в лицее ведется ряд разработок по применению ТРИЗ в преподавании ряда предметов в младших, средних и старших классах. Участвуют в этом не только специалисты по ТРИЗ, но и практические учителя лицея, изучающие эту педагогическую технологию.

Очень активно ведется в лицее

исследования и разработки в области социально-психологических проблем формирования творческой личности. Руководит этой работой профессор КГТУ,

директор научно-методического Центра В. Т. Ковалевич. Под ее руководством открыта аспирантура, создана школа кураторов. Проблема мотивации творческой личности к успешной деятельности, которой занимается Валентина Тимофеевна, чрезвычайно важна, так как творческая личность должна не только уметь решать проблемные задачи, но и прежде всего стремиться к этому.

В лицее уже состоялась две конференции «Инновационные технологии развивающего обучения» с изданием тезисов докладов. В дальнейшем они должны проводиться с широким привлечением иногородних специалистов, в том числе и из-за рубежа.

Необходимо особо подчеркнуть значение созданного в лицее учебного научно-производственного комплекса «Техническое творчество», который фактически должен стать экспериментально-производственной базой для реализации лицейскими своими творческих идей, в том числе генерируемых на уроках ТРИЗ. Еще предстоит собрать вокруг УНПК лучших красноярских специалистов по техническому моделированию. УНПК должен стать одним из ведущих центров технического творчества в крае.

Многое может сделать лицей и в реализации системы дистанционного

обучения в довузовской подготовке, в том числе с использованием компьютерной модели связи на базе системы спутниковой связи «Телеком-вуз». В лицее для этого есть хорошая техническая и научно-методическая база.

Таким образом, все названные перспективы развития лицея имеют под собой основу, у многих из них уже есть серьезный задел. Эти перспективы отражены в договоре КГТУ с лицеем.

А в КГТУ для выпускников лицея и других вузовских классов уже созданы специализированные группы на инженерно-физическом факультете, где дается углубленная физико-математическая подготовка и продолжает изучаться ТРИЗ.

В заключение статьи хочется сообщить о приятной новости. Недавно в КГТУ поступило сообщение из Оргкомитета Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» и Российского Молодежного Политехнического общества о том, что они согласились с предложением КГТУ, краевого Управления Образования и Административно-технического Центра системы «Телекомвуз» о создании в Красноярске Координационного центра программы. В принятии такого решения немаловажную роль сыграло успешное участие старшеклассников лицея в Российской конференции «Шаг в будущее», о котором говорилось выше. На базе Красноярского Координационного центра планируется проводить Политехнические коллоквиумы, лучшие участники которых будут направляться на Российские и международные конференции, проводить разработки методов развития творческих способностей учащихся.

Только что прошедшая 11-я краевая политехническая школа для старшеклассников впервые проходила как составная часть Политехнического коллоквиума. Вторая часть коллоквиума будет проведена в апреле во время краевой конференции школьников.

Мы приглашаем к обсуждению предложенных идей на наших будущих семинарах всех заинтересованных преподавателей, сотрудников, студентов КГТУ и других вузов, учителей школ, работников других организаций.

**Георгий ШАЙДУРОВ,**  
президент МИА,  
**Валерий ГАВРИЛОВ,**  
директор ЦДП,  
**Анатолий КОЗЛОВ,**  
зам. директора ЦДП.

## ■ НАУКА - ПРОИЗВОДСТВУ

# БЕЗДЫМНЫЙ УГОЛЬ

В лаборатории термодготовки угля под руководством профессора Дубровского В. А. на кафедре ТЭС (зав. каф. Михайленко С. А.) КГТУ разработан способ и устройства для экологически чистого сжигания угля, снижающего выбросы окислов азота в атмосферу в 4 раза и шлакование поверхности котлоагрегата в 3 раза. Сущность способа заключается в том, что уголь перед подачей в топку подвергается высокотемпературной обработке за счет выгорания его части, обработке дымовыми газами, или слоевым коксованием в шахтных печах непрерывного действия прямо на угольных разрезах. По материалам разработок подано 65 заявок на изобретения, на 38 из них получены авторские свидетельства, 2 патента, остальные находятся на экспертизе в патентном ведомстве. Опыты подтверждены на полувальном стенде производительностью 5 тонн в сутки, самом крупном в России, принадлежащем КГТУ.

Способ позволяет сжигать уголь, ранее идущие в отвал. Калорийность этих углей после термодготовки увеличивается в 2 раза. Экономический эффект составляет в год 60 млн. долларов чистой прибыли, так как на сжигание идут уголь в количестве 6 млн. тонн в год, ранее идущие в отвал. Стоимость этих углей после термообработки увеличивается до 10 долларов за тонну по внутренним ценам, а по мировым ценам до 80 долларов за тонну. Это чистая прибыль, так как сырье берется из отвала.

При горении этот уголь, имея огромную пористость, выгорает моментально, что исключает недожог с уносом в трубу, а следовательно и дым. Второй компонент, дающий дым — это зола. Разработан способ снижения зольности топлива путем перевода ее в жидкий шлак перед сжиганием в предтопках или шахтных печах непрерывного действия.

Способ позволяет уменьшить количество летучей золы, уходящей в трубу, в 4—5 раз. Учитывая, что запасы угля в мире составляют 93% от всех запасов топлива, а газ и нефть через 50 лет практически будут исчерпаны, данный способ сжигания угля имеет перспективу использования за пределами 2010 года в широком масштабе. Но для этого нужна тщательная проработка способа, так как составление проекта, постройка новых мощностей по данному способу требует не менее 15 лет, как это и было ранее. В Красноярском крае находится более 3 трлн. тонн угля, и он занимает в России и в мире первое место по запасам. Разница между внутренними и мировыми ценами составляет 20 долларов за тонну при открытой добыче, а это — десятки триллионов долларов чистой прибыли. При переводе угля в бездымное топливо эта цена подскакивает еще в 4 раза. Учитывая бедность краевого бюджета и финансирования науки в КГТУ, внедрение этого способа в производство могло бы дать разработчику способа в лице КГТУ значительные дивиденды в будущем. В настоящее время для испытаний на действующих ТЭС требуются позитивные финансовые вливания, которые могут окупиться с лихвой.

**Жорж ЕВТИХОВ,**  
с. н. с. лаборатории термодготовки кафедры ТЭС КГТУ.

## ■ В ученом совете

Ученый совет вынес в повестку дня своего заседания 31 марта два основных вопроса: "Итоги работы в 1994 году и приоритетные направления деятельности КГТУ в 1995 году" (докладчик А. М. Ставер) и "Формирование контингента студентов в 1995 году" (Ю. Д. Ушаков).

После обсуждения информации В. В. Слабко, проректора по ФиПИ, приказом ректора открывается аспирантура профессора кафедры физвоспитания О. Н. Московченко. После обсуждения информации начальника учебного отдела Г. П. Чужковой приняты учебные планы по специальностям, заслушано выступление В. П. Павлова, начальника УМУ, об "Организации филиала Исследовательского центра Госкомвуза России на базе КГТУ". Признано целесообразным создать такой филиал как структурное подразделение нашего университета в составе учебно-методического управления КГТУ.

Главным и первым был обсужден вопрос об итогах работы вуза за прошедший год и приоритетных направлениях будущего года. С

— издано монографий — 2;  
— издано учебных пособий — 46, методических указаний — 184;  
— введено в действие 23 лабораторных стендов и установок;  
— проведена межвузовская научно-методическая конференция с международным участием "Высшее техническое образование в новых социально-экономических условиях" и изданы тезисы докладов;

— создано программное обеспечение для ввода в опытную эксплуатацию второй очереди АСУ-ВУЗ (подсистема "Деканат", "Учебный отдел", "Контингент"), разработана подсистема АСУ-НИС.

1.6. По довузовской подготовке:

— открыто профессиональное отделение центра довузовской подготовки, где обучалось 200 уча-

— ЭМФ совместно с АО КраЗ и немецкой фирмой СИМЕНС-АГ создан учебный центр по подготовке и переподготовке специалистов в области автоматизации производства;

— в рамках международного научно-образовательного центра "Сибирь-Европа" проведено повышение квалификации преподавателей по использованию методик Европейских стран по управле-

# ИТОГИ МИНУВШЕГО ГОДА И ПРИОРИТЕТЫ ТЕКУЩЕГО

— подготовлены материалы и проведено межрегиональное совещание первых проректоров технических университетов по созданию Сибирского учебно-методического центра.

1.5. В области использования новых информационных технологий:

—

— по линии малой инженерной Академии проведены две политехнические школы, в которых участвовало 500 школьников;

— проведены олимпиады школьников по физике, информатике, математике с охватом 1726 участников.

нию кадрами и проектами.

1.9. В области финансово-хозяйственной деятельности:

— получено дополнительных ассигнований из местных бюджетов 37,8 млн. руб.;

— получено внебюджетных средств 3613,5 млн. руб.;

— из внебюджетных средств направлено на оплату труда и материальное стимулирование преподавателей и сотрудников 111,6 млн. руб.; студентов и аспирантов — 68,5 млн. руб.;

— на текущее содержание и развитие материально-технической базы 2142,0 млн. руб.

1.10. В области развития инфраструктуры вуза:

— завершено строительство 10-ти этажного общежития по ул. Киренского, 116.

2. Отметить, что основными недостатками в работе КГТУ в 1994 г. явились:

— недостаточный объем г/б и хозяйственных НИР, проводимых через управление по фундаментальным и прикладным исследованиям;

— недостаточная численность аспирантов, ни один выпускник аспирантуры не защитил диссертацию в установленный срок;

— слабая пропагандистская деятельность в средствах массовой информации о достижениях КГТУ, его специальностях и направлениях подготовки;

— недостаточная работа по привлечению внебюджетных средств для развития вуза, в т. ч. за счет подготовки иностранных студентов, переподготовки специалистов и предоставления дополнительных образовательных услуг.

3. Оценить работу администрации по итогам 1994 г. как удовлетворительную.

4. Утвердить план приоритетных работ на 1995 г. с учетом сделанных замечаний и предложений.

## ГОТОВИМСЯ К НОВОМУ НАБОРУ

Ученым советом принято также постановление "О формировании контингента студентов первого курса в 1995 году". Отмечено, что приемной комиссией и Центром довузовской подготовки (ЦДП) организуется круглогодичный прием вступительных экзаменов в городах и районах нашего края. В крупных промышленных центрах действуют курсы повышения квалификации для учителей и подготовительные курсы и Политехнические школы для учащихся. Заключены договоры об открытии вузовских классов в школах городов и районов, в которых учащиеся собираются поступать в КГТУ, открыты филиалы ЦДП в Красноярске-26, Красноярске-45, Дивногорске, Канске, Игарке, Норильске, будут открыты в Лесосибирске и Енисейске. Проработаны пути сотрудничества с госуниверситетом: предметные комиссии двух вузов обязуются принять вступительные экзамены на выездах КГУ и КГТУ и там, где другой университет не будет представлен.

Одной из новых форм вступительных экзаменов является тестирование абитуриентов по предметам, созданы тестирующие программы и банки задач (банк по физике насчитывает более четырех тысяч задач). К сожалению, осложняет подготовку к новому набору отсутствие рекламных материалов и, в частности, специального выпуска газеты "Политехник" для абитуриентов.



информацией по этому вопросу выступили ректор А. М. Ставер, первый проректор С. А. Подлесый, проректор по ФиПИ В. В. Слабко, главный бухгалтер Н. П. Кузина. Отмечено, что основными итогами деятельности КГТУ в 1994 году явились:

### В ОБЛАСТИ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ:

Выпущено 881 специалист, в том числе по дневной форме 627, вечерней 62, заочной 192 по 24 специальностям. На первый курс по всем формам обучения принято 1968 человек, принято в аспирантуру 34 человека, защитили в диссертационных советах КГТУ 6 докторских и 7 кандидатских диссертаций.

### В ОБЛАСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НОМЕНКЛАТУРЫ специальностей и направлений подготовки: открыто 4 новых направления и 3 новых специальности.

1.3. В области совершенствования структуры вуза:

— открыто новых кафедр 8, в том числе базовых — 3;

— создано 2 института Красноярского государственного технического университета (институт радиоэлектроники, институт транспорта и топлива) и открыт НИИ информатики и процессов управления при КГТУ;

— создан центр довузовской подготовки, центр инженерно-психологических исследований.

1.4. В области методического и организационного обеспечения учебного процесса:

— разработаны учебные планы по специальностям и ряду направлений многоуровневой подготовки, предусматривающие улучшение фундаментальной подготовки; по ряду направлений и специальностей обучение проводилось на первых двух курсах по унифицированному обобщенному программ;



— по восемнадцати проектам, финансируемым за счет внутренних ресурсов вуза, на шестнадцати кафедрах университета выполнены работы по внедрению НИТ в учебный процесс; создано обучающее, контролирующее, демонстрационное, тренажерное программное обеспечение и инструментальные средства для разработки программ учебного назначения;

— организован постоянно действующий семинар "Информационные технологии в образовании" с участием специалистов;

— выполнены работы по вхождению КГТУ в глобальную информационную сеть "Телекомвуз" все информационно-коммуникальные средства КГТУ замкнуты на Почтовый сервер Центрального узла обработки информации;

— освоена и запущена в эксплуатацию электронная издательская система на основе комплекса оперативной полиграфии;

1.7. В области научно-исследовательской деятельности:

— выполнены НИР по 36 направлениям в объеме 1165,4 млн. руб., в том числе по г/б 283, 2 млн. руб.;

— получена государственная премия ректором А. М. Ставером за цикл работ по созданию промышленной технологии ультрадисперсных алмазных порошков;

— проведена международная научно-техническая конференция "Проблемы обеспечения качества изделий в машиностроении";

— проведена научно-техническая конференция "Проблемы техники и технологии XXI века."

1.8. В области международной деятельности:

— РТФ совместно с Германским геонаучным центром (Потсдам, ФРГ) и НИОПМ создан Красноярский научный центр международной геоинформационной службы;

## ■ Неблизкое зарубежье

Десять часов полета остались позади, и Страна восходящего солнца предоставила полосы международного аэропорта в Токио под наш А310. Сейчас уже можно не сомневаться: командировка в Японию осуществилась, и три месяца надежд и сомнений остались позади.

Все началось с ночного звонка Битюрина — моего коллеги из Москвы, который является координатором международных программ России по МГД-тематике. Он объездил уже полмира и посетил все научные центры, ведущие исследования по МГД-генераторам. Положение в этих центрах довольно кислое, поскольку традиционное направление себя выработало за 30 лет непрерывных исследований, но практической результат так и остался линией горизонта. В негласном соревновании стран, участвующих в этих гонках, дальше всех продвинулись японцы, которые имеют рекордные результаты по преобразованию тепловой энергии в электрическую. Их генератор, работающий на гелии, показал эффективность 38%, что в принципе достаточно для создания тепловой электростанции с КПД, равным 60% (сравните с 37% для электростанции КАТЭКа), но для этого, кроме эффективности генератора, необходимо, чтобы работа плазмы в реальном процессе расширения в МГД-канале составила не меньше 70% от работы по идеальной адиабате. Чыне по этому показателю у наших коллег достигнут в экспериментах уровень в 30%, а в численном моделировании оптимального режима ими показана предельная величина 50%. Тут есть над чем задуматься, и не случайно мы с Битюриным предлагаем новые концептуальные подходы к проблеме МГД-генераторов.

Итак, в час ночи зазвонил телефон, и голос Вали Битюрина прогудел в трубке: "Тебе надо в марте поехать в Японию". Естественный вопрос: "Как, на какие и зачем?". "На какие, это уж ты сам думай, а вот зачем, объясню: в Саппоро каждый год и уже 16 лет подряд проходит внутренний японский симпозиум по МГД-генераторам. В этом году они впервые решили придать ему статус международного. Думаю, это не случайно. Им нужен приток новых идей, и здесь наше совместное выступление с общей идеей использованных неоднородных потоков будет иметь успех...".

Я знал, что исследования по МГД-программе в Саппоро ведутся под руководством профессора Каюкавы, с которым я встречался в 1991 году на симпозиуме в Иркутске. Он, наверное, захочет со мной встретиться, а для этого можно подсказать ему возмож-

ность финансирования моей поездки через фонд Сороса. Время уже давно перевалило через рубеж, называемый "дэдлайн" (deadline), но надо попытаться.

На следующий день трехчасовая карусель пришла в движение, и посыпались факсы, экс-

прошли через автоматические турникеты и коридор, пристыкованный прямо к В-747. Точно по расписанию завелись двигатели, короткая рулежка — и мы в воздухе. Телевизионная камера, установленная в кабине пилота, показывает на телевизионных экра-

пы исследователей в становлении всей проблемы МГД-генераторов с неоднородными потоками. Мой доклад был на следующий день. Конечно, это было трудное испытание, поскольку при всех предварительных тренировках тяжело перейти от многоцветия родного

## ЯПОНЦЫ ПРЯВИЛИ БОЛЬШОЙ ИНТЕРЕС К НАШИМ РАБОТАМ

пресс-почта. Но самое главное, нужно было решить вопрос о том, с чем выступать. Материала много, но все разрознено и не системно. После недолгих размышлений принимаю решение о представлении только самых последних результатов. Здесь есть чем удивлять мир. В результате математического моделирования, можно сказать на кончике пера, найдено решение, позволяющее обеспечить устойчивость плазменного слоя при его взаимодействии с магнитным полем и несущим газовым потоком.

Оставшиеся до поездки дни были жестко распланированы. Что-то нужно было еще досчитать, одновременно писался текст, который вылился в 20-страничный трактат, требующий еще перевода на английский. За месяц до поездки в Москве оформил визу в Японском посольстве и, за 4 дня до вылета еще не имея ни визы, ни билетов, ни гарантии, что и то и другое получу вовремя. Лечу в Москву и — о счастье, все получается.

Итак, я в Японии. Мгновенно получаю свой багаж, который каким-то чудом оказался на багажной карусели буквально через минуты, и без задержек прохожу через таможенный контроль, покупаю билет на автобус, идущий из международного аэропорта в аэропорт местных линий (полтора часа езды, а стоит 32 доллара) и еду. Окраины Токио представляют собой сплошной промышленный пейзаж, но в отличие от Российской, здесь совершенно не видно дымов. Огромные заводские корпуса, мимо которых пролетает наш автобус, обладают какой-то мрачноватой красотой и мощью. Невольно возникает мысль о современной кузнице мира. Вот мы уже у дверей местного аэропорта (Токийский Быково), но что интересно, ни по размерам, ни по уровню сервиса они в чем не уступают международному. За двадцать минут до вылета объявляется посадка, и четыре сотни пассажиров, сразу поднявшихся в зал ожидания,

нах пассажирам весь процесс взлета, затем телевизор переключается на эстрадное шоу, которое время от времени прерывается показом карты полета, где пройденный путь отражается светящимся пунктиром.

Можно много восхищаться чудесами японской техники, которая тебя встречает всюду. Это и автоматические двери, которые по сигналу фотозлемента сами открываются и закрываются, скоростные лифты, бесшумные, но такие быстрые, что глазом не успеваешь моргнуть, как оказываешься на 20-м этаже, и, конечно же, чудо наших дней — тепловые насосы, которые повсеместно используются вместо радиаторов центрального отопления. Чуть подробнее о последних, поскольку технология тепловых насосов радикально улучшила экологию японских гордов. Стоит это чудо в гостиничном номере возле окна и, как холодильник, эпизодически включается, всякий раз выдавая в комнаты порцию теплого воздуха. При этом каждый киловаттчас электроэнергии преобразуется в три киловаттчаса тепла. Повсеместное их использование привело к тому, что в городе нет котелов и, сколько я ни высматривал, так и не увидел ни одной трубы. В результате воздух в городе свеж, как в лесу, подтаявшие сугробы на газонах имеют девственную чистоту, а сами японцы живут в среднем на 20 лет дольше россиян.

Наконец, пора приступать к рассказам о главной цели моего путешествия. Симпозиум проходил три дня в очень напряженном режиме: с 9 утра до 6 вечера. Как и предсказывал Битюрин, японцы проявили очень большой интерес к нашим работам, поскольку то, что мы предлагаем, позволяет радикально решить ряд главных проблем МГД-генераторов. Битюрин делал свой доклад в первый день и очень подробно остановился на истории вопроса. Надо отдать ему должное, он честно (что редко бывает у москвичей) отразил роль Красноярской груп-

языка к ограниченному словарному запасу английского, но дело было сделано, и я мог фиксировать по лицам слушателей, что их внимание удерживается в течение всего доклада. Вопросов было много, они потом перешли в кулуары и для ответа на них пришлось отказаться от обеда. Особый интерес к моему сообщению проявил профессор Кабашима из Токийского технологического института, который является ведущим теоретиком в области МГД-генераторов с неравновесной плазмой. Для него оказались неожиданными наши результаты, поскольку мы впервые для анализа МГД-процессов привлекли модели физики газового разряда, которые и дали новое качество. С представителями Токийского технологического института была достигнута предварительная договоренность о совместных работах и об обмене студентами и аспирантами.

Профессор Каюкава показал нам свою экспериментальную базу с двумя крупными установками. На одной МГД-канал запускался от ударной трубы, а вторая представляла собой МГД-генератор, работающий от камеры сгорания. Там было много удивительных вещей, сработанных японским техником гением, но сама постановка задач вызвала у меня удивление. На месте Каюкавы я бы никогда не избрал бы такой путь, и только спустя некоторое время я стал понимать, в чем здесь дело. Современная Япония — страна, созданная инженерами. Японская наука, часть инженерного процесса, направлена на достижение практических результатов. Идеология фундаментальной науки японцам просто не понятна. На этой основе и может возникнуть наш альянс. Мы можем удачно дополнять друг друга.

**Вадим СЛАВИН,**  
декан инженерно-физического факультета.

## Криминал

Каждое время года по-своему удивительно и прекрасно. Летом, в надежде получить пусть не южный, но все-таки приличный загар, мы раздеваемся. Зимой — наоборот: стараемся одеться в меха, причем поблагороднее и подороже. Естественно, что расставание с мехом в наши планы не входит. Но, увы, возможно.

Несмотря на то, что милиция наша не вездесуща, и приставить милиционера к каждому отдельному гражданину просто не реально, сотрудниками Октябрьского РОВД ведется огромная работа по пресечению уличной преступности. Во избежание грабежей мы, естественно, не призываем никого одеваться в телогрейку и натягивать на голову пыльную шапочку. Для этого достаточно усвоить и соблюдать самые элементарные правила личной безопасности: держитесь освещенных сторон улиц, остерегайтесь безлюдных мест (дворов, арок); если вам показалось, что вас преследуют — перейдите на другую сторону улицы, ускорьте шаг. Не помогло? Кричите, зовите на помощь, стучите в двери, окна, одним словом — проявите всю свою изобретательность и находчивость. Ну, а если вам все же "посчастливилось" быть грабленным, то постарайтесь хорошо запомнить место происшествия (улицу, номер ближайшего к месту ограбления дома) и, по возможности, приметы преступника. И самое главное: чем раньше вы сообщите о происшествии в милицию, тем больше вероятность, что преступник будет задержан.

**А. ВАЩЕНКО,**  
инспектор обеспечения охраны общественного порядка Октябрьского РОВД.

## ПОНЕДЕЛЬНИК - ДЕНЬ "ТЯЖЕЛЫЙ"

Апрель, без преувеличения, самый насыщенный событиями месяц в вузе. Подготовка к 50-летию Победы, студенческие конференции, Дни науки, совещания, запланированные ректорским и научным советами, контакты с деловыми партнерами в городе, крае и зарубежье, командировки, подготовка к сессии, майским праздникам, субботник, День смеха, фестиваль "Студенческая весна" и творческие отчеты факультетов. А еще учебный процесс! Взять хотя бы последний понедельник апреля — 24. С раннего утра в читальном зале библиотеки прошла запланированная встреча с профессором института Мартиным из Дании Оле Теркелсеном. Он поведал собравшимся студентам и всем желающим об оптимистическом мировоззрении и космологии, заявив, что через 500 лет, наконец-то, наступит подобие райа на земле, придет долгожданная справедливость и наступит так и не построенный в нашем обществе коммунизм. Оле утверждает, что наступит он все-таки в России.

В 14 часов в том же зале состоялась "крутой" стол "Проблема новой российской философии и психологии войны", который провел В. Ю. Колмаков при активном участии Е. А. Юргенса, А. Г. Аникиевича, В. И. Иванова, Л. В. Хазовой, В. Т. Ковалева, В. Г. Седейникова, итальянца и австрийки и, конечно, студентов. Через час начался ректорский совет, на котором выступил начальник кафедры военного обучения Н. А. Хрушков и прокомментировал приказы Министра обороны и председателя Госкомвуза РФ. Постановили начать военную подготовку по окончании студентами первых двух курсов и предложить всем факультетам проходить военную подготовку, приглашая студентов на конкурсной основе при более гибком учебном процессе.

Проректор по АХР П. В. Гутаревич предложил для обсуждения календарный план финансирования по объектам капитального ремонта, заострив внимание на ремонте общежитий. Государство средств не выделяет, нужно использовать механизм бартера для ремонта с помощью предприятий.

Краевая администрация учредила к Дню Молодежи 10 премий по шести категориям, в том числе студентам, молодым спортсменам и творческим личностям. Ректорский совет избрал комиссию для поиска претендентов из среды студентов и аспирантов. Если достойных окажется больше, КГТУ выделит свои средства для их поощрения. Проректор А. В. Алькин сообщил, что землю для посадки картофеля сотрудникам вуза выделили в этом году в районе птицефабрики "Заря" по 15 тысяч за сотку.

В часы работы ректорского совета проходила еще одна конференция студентов в аудитории главного корпуса. Ее проводила кафедра философии, подобные встречи в рамках Дней науки пройдут на всех кафедрах гуманитарного факультета.

**Юрий КРОТОВ**  
Анатолию Маркову,  
москвовскому библиофилу

\*\*\*

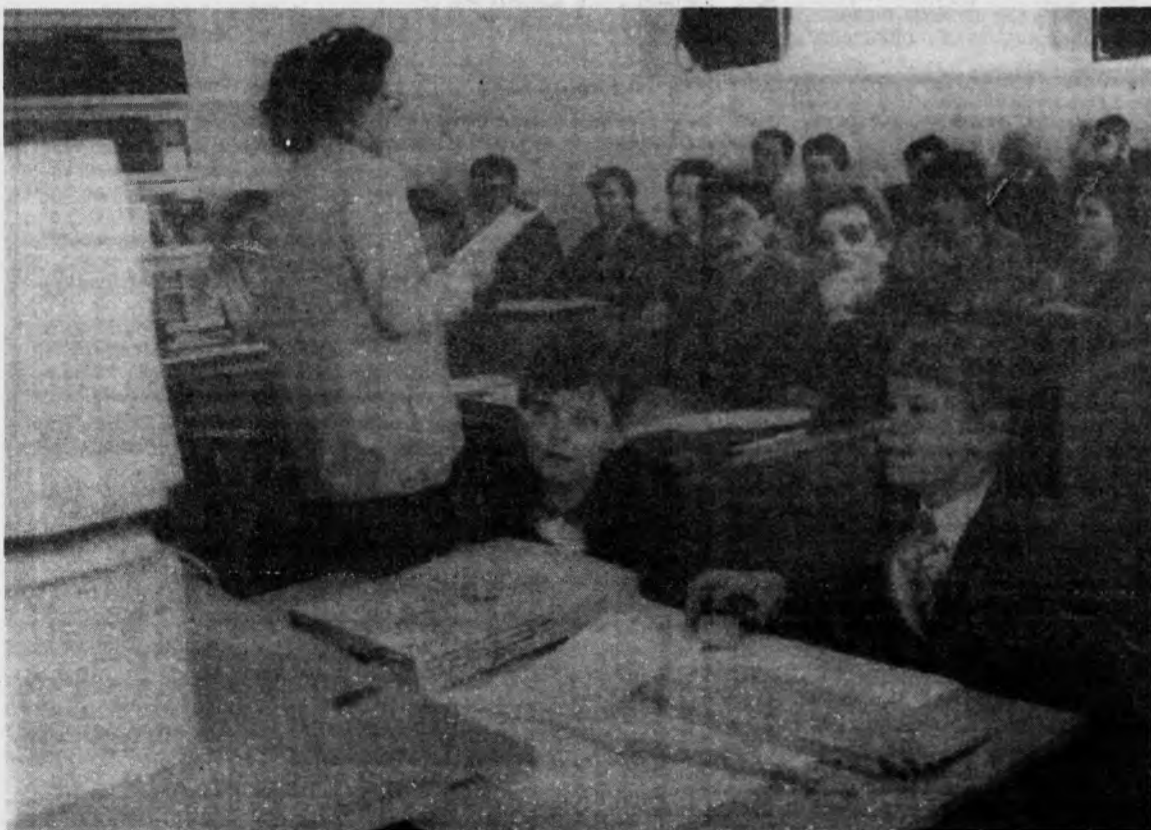
Библиотека в чаге домашнем — Как аура Надпирного в чреде веков,  
Где можно жить и днем — как вновь — вчерашним  
И мыслить будущим вне временных оков.

Эфир духовного домашнего полка В стесненности стоящих и лежащих книг — Владельцу их так бесконечно дорог,  
В ком проявляется животворящий миг.

О, в этом миге можно зреть полмира В величии пространства и былых времен!  
И на волнах таинственных эфира Акт бытия во мне — в любом другом свершен!

Мир книжный удивительно похожий — Для тех, кто в нем живет — на перст земной судьбы:  
И тот, и этот — как одно и то же — Не избежать и в сотворениях мольбы.

И это значит, в круте задушевном Читающего замкнута его стезя! — Она в Предвечности, как в сне кружевном!  
...Вернуться, ль нет, на круги своя?



Межвузовский семинар "Компьютерная геометрия и графика в образовании" проводился в КГТУ в третий раз.

Инна Круглова

УТРО

В ПЯСХАЛЬНУЮ  
НЕДЕЛЮ

Святой недели утро.  
Залитый солнцем двор.  
И, уходящий круто,  
Над крышами, простор.

Деревья еще голы,  
И затаясь стоят:  
Вот-вот раскинут взоры,  
Огнями возгорят.

Как небо свеже-чисто!  
И на его помост,  
В сиянии лучистом  
Выходит сам Христос.

Он каждому творенью  
Свой посылает взгляд  
И страшным нетерпеньем  
Сейчас весь мир объят.

И воздух, и травинка,  
И светлая звезда,—  
Все, замерев на месте,  
Колыхнется едва.

О, бойтесь, люди, птицы,  
Деревья и дома,  
Сокрывать руками лица  
От Божьего огня!

Его благословеньем,  
Движение начав,  
Вступает жизнь в цветенье,  
В сиреневый пожар.

Я голову теряю  
От счастья и любви  
К коленям припадаю:  
«Христос, благослови!»

На каждое мгновенье —  
Чему придет черед,  
Будь камнем преткновения  
У всех моих дорог».

4 мая 1994 г.

## ВСТРЕЧА

Мы всегда лишь только вначале.  
Догорает в небе свеча.  
И я жду на вечернем вокзале,  
И мне ехать всю ночь до утра.

На перроне безлюдно и тихо,  
Пряный запах сырых тополей,—  
И все то, что бывает забыто,  
Вспоминается до мелочей.

Так давно я ждала этот вечер,  
Но откладывал путь Проводник.  
На пороге стою нашей встречи,  
Предугадываю тот миг.

Ведь торжественность, странность  
минуты,  
Той, когда я увижу тебя,  
Поглотится утренней смутой,  
И обыденны будут слова.

И мы, вдруг, ощутим, что победы  
С поражением не различить;  
Есть лишь путь, остановка —  
движение,  
И, однажды увиденный, Лик.  
Есть лишь запах, весенний и влажный,  
Пробивающийся из-под земли,  
Утоляющий смертную жажду,  
Полный света, тепла и воды,

И он льется, как будто из чаши,  
Переполненной через край.  
Мы не будем загадывать, в нашей  
Жизни будет все незначай.

Ты же видел, как дети играют,  
Так и мы с тобой будем идти.  
Можно быть лишь только вначале  
У распахнутой колеи.

11 мая 1994 г.

## ЛАРЕ

Поле, мое полюшко,  
Поле, сиротинушка,  
Тихая, склоненная,  
В поле том рябиனுшка.

Поле неохватное,  
Песня безутешная,  
Приюти в собратии  
Сердце мое грешное,—

Грешное и бедное,  
Сердце вздыхающее —  
В руки распростертые,  
Поле покаянное.

Снегом убеленное,  
Птицами оплакано,  
На четыре стороны  
Ветрами распахнуто.

От земли до небушка —  
Крепкое объятие —  
На четыре стороны —  
Божие распятие.

27 марта 1994 г.

Климчук Олеся, 12 лет

## ДЕНЬ ВЕСНЫ

Восьмое марта — день весны,  
Нам снятся сказочные сны,  
Сегодня красота приходит в дом  
Чтоб к лету подготовиться вдвоем;  
Сегодня мы накроем стол,  
Гостей, конечно, позовем,

Подарки маме поднесем,  
Пусть будет мама молодой,  
А главное, красивой,  
Пусть долго-долго, навсегда,  
Она будет любимой!  
И море света и тепла подарим в  
этот день,

Чтоб наша мамочка смогла  
Согнать заботы тень!  
Пусть будет мама молодой  
И долго будет с нами,  
Пусть будет мама молодой,  
А все беды уйдут сами!  
1995 г.



Студенческий театр эстрадных миниатюр под руководством Б. Н. Перлова подготовил и показал бла-

годарным зрителям к 1 апреля концертную программу "СМЕХ СКВОЗЬ СЛЕЗЫ", тепло и с боль-

"Философия и  
современность"

Конференция студентов, посвященная 50-летию Великой Победы над фашисткой Германией, состоялась 28 апреля. Эта конференция проводится уже в 33-й раз в рамках Международной научной конференции "Студент и научно-технический прогресс", которая проходила 11—13 апреля в Новосибирском государственном университете. Наш вуз, как обычно, принял активное участие в секции философии. Дипломантами стали и студенты нашего вуза: дипломант I степени присужден студентом группы 53-1 радиотехнического факультета А. Бойко и С. Гришко

за доклад на тему "Метаморфоза любви в трудах Вл. Соловьева" (научный руководитель — доцент Т. И. Синицына), дипломант II степени награждена студентка группы ЭУ2—1 И. Цибульская, рассказавшая о "Житейской мудрости Артура Шюенгауэра" (воспитанница доцента Г. Н. Романюк). 28 апреля прозвучали, наряду с этими, доклады на темы: философия свободного духа, социально-

психологические проблемы личности, "массовый" человек в одиночестве, русский характер, Россия и Запад — взаимодействие культур, каким объективным законом подчиняется человек и человеческое общество, имморализм Фр. Ницше. Исследования по этим проблемам проводили студенты О. Курьянович (Т73-4), В. Ануфриева, Е. Макаренко, А. Артеменок (НУК ИПУ), Э. Филиппов (ЭМ13-2), А. Жаров (АТ18-4), О. Кашо (МТ-73-1), Д. Рыжков (ЭУ). А помогал им доценты Г. Н. Романюк, В. И. Иванов, Л. А. Каверзина, Д. М. Мехонцева и И. Н. Круглова.

Фото Людмилы ШОСТАК.



15 апреля в КГТУ отмечалось 30-летие создания радиотехнического факультета. Этот праздник прошел накануне 100-летия изобретения нашим соотечественником А. С. Поповым радио.

В этот день на встречу собрались выпускники всех тридцати выпусков, все они пришли на встречу со своей молодостью, а некоторые действительно не встречались годами и десятилетиями. Праздник, без сомнения, удался. Торжественное собрание коллектива РТФ и выпускников разных поколений открыл приветственным словом ректор КГТУ профессор А. М. Ставер, отметивший вклад РТФ в становление вуза как технического университета.

На собрании выступили ветераны факультета: первый декан, ныне старший преподаватель кафедры приборостроения Волошенко В. В., любимица факультета старший преподаватель кафедры РТУ СВЧ Былкова Г. К., появление на трибуне которой весь зал встретил стоя. Выступали руководители промышленных предприятий города — бывшие выпускники факультета. Первый проректор КГТУ профес-

ДЕНЬ  
РОЖДЕНИЯ  
ФАКУЛЬТЕТА

сор Подлесный С. А. — выпускник 1965 года — зачитал праздничный приказ, в котором поощрены денежными премиями и благодарностями лучшие сотрудники и студенты РТФ.

Во всех, без исключения, выступлениях прозвучала одна мысль: Россия вернется в ряд ведущих стран мира и займет достойное место в мировом сообществе только в случае сохранения и приумножения ее интеллектуального потенциала, только интеллект спасет экономику от коллапса, а страну — от превращения ее в сырьевой придаток индустриальных стран.

История РТФ, как самостоятельного факультета, начиналась на 60 квадратных метрах в корпусе

"А" при нищенской материально-технической базе, а ныне РТФ — один из ведущих и престижных факультетов. Казалось бы, что в условиях экономического спада, развала оборонных отраслей промышленности перспективы развития факультета не имеет, однако и в этих условиях коллектив факультета не утратил своих позиций ни в организации учебного процесса, открытии новых специальностей и специализаций, в том числе и нетрадиционных для классических факультетов, о чем свидетельствует открытие Института радиозлектроники и аэронавигации КГТУ. РТФ традиционно занимал ведущие позиции в научно-исследовательской деятельности.

Образно говоря, факультет прошел путь от аппаратуры сороковых годов выпуска до космических технологий конца XX века.

Встреча закончилась торжественным обедом в столовой КГТУ.

Вячеслав ГЛИНЧИКОВ,  
начальник управления фунда-  
ментальных и прикладных ис-  
следований.

УДАЧНЫ  
ПЕРВЫЕ  
ШАГИ

После организационного заседания, которое состоялось 22 февраля, женский клуб при Ассоциации выпускников КГТУ сразу же активно включился в работу.

7 марта был подготовлен и проведен праздник, посвященный Международному женскому Дню 8 Марта. Перед большим праздничным концертом проходил весенний показ моделей одежды и причесок, были организованы фотовыставка женского портрета и выставка творчества детей Железнодорожного района, а также продажа промышленных товаров. Праздник завершился "Голубым огоньком".

30 марта в актовом зале были гости — студенческий театр педагогического университета "Наш театр" (режиссер А. Тропников) со спектаклем "Свадьба" по одноименному рассказу М. Зощенко. Артисты и зрители понравились друг другу и выразили надежду на новую встречу. Спонсором этого хорошего праздника, посвященного Дню театра, выступила Ассоциация выпускников, а пригласила театр Л. Абрамова, член Совета женского клуба.

5 апреля женский клуб явился инициатором выхода студентов и преподавателей университета на спектакль "Вишневый сад" А. П. Чехова в драматическом театре им. А. С. Пушкина.

12 апреля Л. Я. Жадаева рассказала членам женского клуба о том, что думают восточные мудрецы о здоровье человека и о жизни вообще.

26 апреля состоялось выездное заседание женского клуба в центре социально-психологической помощи населению Октябрьского района. Тема: "Кристаллизация личностных проблем с использованием телесно-ориентированной терапии". Это первая пробная встреча с опытными психологами, которые в дальнейшем планируют работать с таким большим коллективом, которым является наш университет.

По идее Л. Абрамовой женский клуб проводит выставку детского изобразительного творчества, посвященную 50-летию Победы и Международному Дню защиты детей.

## ПОЛОЖЕНИЕ

о выставке детского изобразительного творчества

"Цвети, страна, под мирным небом"

1. Выставка проводится с 29 мая по 3 июня 1995 г., прием работ до 20 мая в ауд. Г-2-50.

2. Работы могут представлять дети преподавателей, сотрудников, студентов. (В аннотации указать Ф. И. О. ребенка, фамилию родителей, место работы и должность).

3. Тематика рисунков не регламентируется.

4. Победители выбираются профессиональным жюри в возрастных группах (с 3 до 7 лет, с 7 до 10 лет, с 10 до 14 лет, с 14 до 18 лет) и зрительским жюри независимо от возраста автора.

5. Лучшие произведения будут выставлены в музее Ассоциации выпускников КГТУ, победители награждаются ценными подарками.

Оргкомитет.

Примите участие в выставке вместе со своими детьми, ведь все дети талантливы, помогите им прославиться!

Людмила СУЛТАНОВА,  
президент женского клуба.