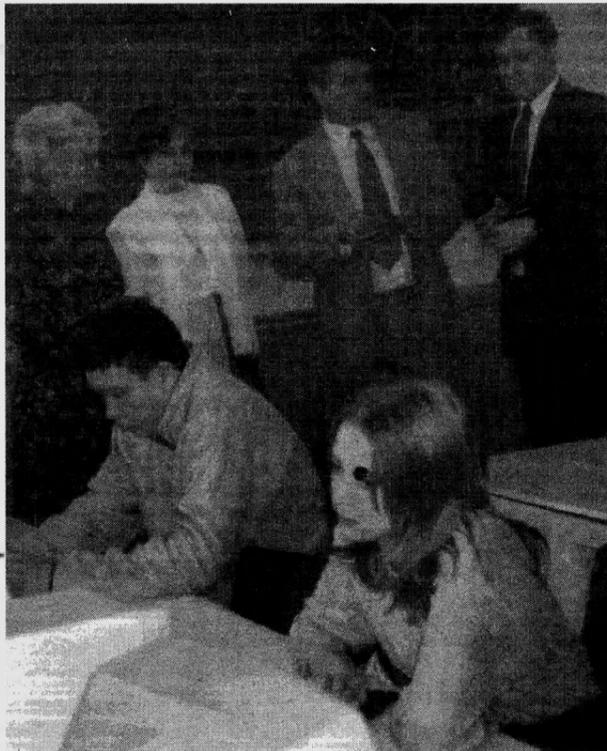




Текущая неделя ознаменована для Красноярского государственного технического университета важным событием. С 10 по 14 марта у нас работает комиссия по государственной аттестации во главе с зам. председателя Государственной инспекции по аттестации вузов Маргаритой Сергеевной Крупновой. В составе комиссии видные ученые Анатолий Петрович Суржиков и Михаил Михайлович Михайлов из Томска, Александр Анатольевич Ломов и Александр Рихардович Гросс из Ярославля, Алексей Павлович Зайцев из Мурманска, куратор нашего вуза от Минобразования РФ Евгений Александрович Егорушкин, красноярские ученые.

Проверка всех факультетов и кафедр проводится по 28 специальностям. В плане работы комиссии — проверка остаточных знаний студентов, знакомство с работой центра обучения по технике автоматизации фирмы «Сименс», созданного на базе КГТУ, посещение лицея № 142, презентация постоянно действующей выставки картин в актовом зале главного корпуса, совещание с ректорами, другие мероприятия. Разнообразна культурная программа, включающая концерт силами студентов и сотрудников Института искусств в актовом зале корпуса «А», посещение бенефиса заслуженного артиста РФ Г. Т. Ефремова в театре оперы и балета, театра им. А. С. Пушкина, поездка на Красноярскую ГЭС и в заповедник «Столбы».

Завтра состоится внеочередное заседание Ученого совета КГТУ с обсуждением итогов государственной аттестации.



Сегодня большую самостоятельность получают регионы и отдельные вузы, создаются государственно-общественные объединения вузов (региональные учебно-методические центры с правами УМО на своей территории) с целью учета и развития достоинств российской и других образовательных систем. Таких центров создано два — на Дальнем Востоке как объединение вузов от Читы до Владивостока при ДаГТУ и при КГТУ, в последний входят 12 вузов из Омска, Томска, Новосибирска, Кемерово, Барнаула, Иркутска, Красноярска. Эти центры должны работать в согласии с ранее образованными УМО, но призваны решать вопросы более мобильно и со значительной экономией финансов, особенно на командировочные расходы.

Положение о РУМЦ при КГТУ утверждено 18.11.96 г. первым заместителем министра общего и профессионального образования (МОПО РФ) Жураковским В. М., в Президиум Совета РУМЦ вошли 12 ректоров, зам. министра МОПО РФ Подуфалов Н. Д. В составе Совета РУМЦ — проректоры вузов-участников РУМЦ и, на сегодняшний день — 28 представителей НМС по направлениям подготовки.

Структура предложила наличие сопредседателей Совета РУМЦ и научно-методических советов (НМС) для более мобильной и оперативной работы.

Многое зависит от того, как мы все развернем работу через НМС РУМЦ, насколько она будет плодотворна и безошибочна; удастся ли привлечь внимание промышленного и частного капитала, внимание властей федерального и регионального уровней; обеспечить оптимизацию образовательных программ по направлениям подготовки и единство учеб-

## РЕГИОН И ОБРАЗОВАНИЕ

но-научно-воспитательного процесса; улучшить информационно-методическую и материально-техническую базу учебного процесса и кадровое обеспечение вузов региона; развить систему дистанционного образования, а возможно и второго высшего образования для геологов, работников лесных хозяйств, нефтяников, инвалидов и вообще желающих учиться без отрыва от производства.

Ближайшие задачи понятны и определены, а перспективы нашей общественно-государственной организации может быть связана, например, с реализацией следующего плана работы:

1. Поэтапное приближение к выработке общих главных требований к выпускни-

кам всех вузов типа статуса «Инженер города», «Инженер региона», международного инженер. Вхождение в международный рынок интеллектуального труда.

2. Выработка совокупных критериев для определенности в содержании фундаментальной подготовки и минимальной нормы образованности, развитие интегрированных дисциплин.

3. Создание объединения — ассоциации всех вузов, находящихся на территории региона от Иркутска до Урала.

4. Поддержка одаренных и творчески работающих студентов, аспирантов и преподавателей, создание условий для нормальной работы, в том числе лабораторного оборудования нового поколения (особенно для междисциплинарных курсов), в том числе за счет фондов.

5. Подготовка предложений для создания новых вариантов ГОСов с возможностью их постоянного совершенствования, творческого подхода к достижению определенного времени уровня содержания образования в регионе.

6. Разработка гибких мо-

делей высшего образования, в том числе параллельного и элитного. Мониторинг специальностей.

7. Создание издательского комплекса и выпуск нового поколения учебной литературы для региона, в том числе дискетных фондов библиотек.

8. Разработка методологии и системы оценки качества подготовки специалистов и сертификация направлений подготовки.

Вузы-организаторы РУМЦ с надеждой смотрят на данное саморазвивающееся объединение, которое сможет выполнить свои задачи только тогда, когда все члены научно-методических советов и комитетов РУМЦ, руководств РУМЦ, структурных подразделений и вузов будут работать творчески, инициативно и самозабвенно с соблюдением совместно разработанных правил в содружестве с УМО и ответственными отделами Министерства, крупными специалистами промышленности и учеными отраслевых и академических НИИ, в том числе и на международном уровне. Добровольная интеграция вузов учит все особенности и позволит улучшить условия нормального функционирования высшего образования региона.

**Сергей ПОДЛЕСНЫЙ,**  
ректор КГТУ,  
**Юрий ПЕРФИЛЬЕВ,**  
проректор  
по учебной работе.

## УСТАВ, ГЕРБ И ФЛАГ

есть теперь и у Красноярского государственного технического университета. Геральдические символы герба и флага были одобрены на заседании ректората в преддверии 40-летия вуза. Устав принят лишь недавно: вначале ректорат обсудил проект Устава КГТУ на совете 27 января. Затем проект тщательно и придирчиво дорабатывался в подразделениях и на конференции трудового коллектива. С учетом всех редакционных правок обсужден на Ученом совете, утвержден Министерством общего и профессионального образования, и, наконец, регистрируется администрацией Красноярска в Октябрьском районе. Закон, по которому будет жить вуз, включает: прием в университет и организацию учебного процесса, управление университетом, права и обязанности студентов, преподавателей, слушателей и других работников, подготовку научно-педагогических работников, переподготовку и повышение квалификации педагогических, научных и других кадров, финансово-хозяйственную деятельность университета, издательскую деятельность, международную деятельность, учет и отчетность, реорганизацию и реквизиты университета.

Хороших школ, лицеев, гимназий в Красноярске немало. Но далеко не в каждой школе и далеко не в каждом городе посетитель может прочесть такое объявление:

«Поздравляем учениц Лицея Кутихину Катю и Михасенок Натасу с положительным решением о выдаче патента на изобретение «Ботинкок-пылесос»!...»

Изобретения, сделанные учащимися средних учебных заведений — не такие уж частые события. Но изобретение, сделанное ученицами 6-го класса (сейчас они учатся в 8-м, ведь процедура рассмотрения заявок на изобретения длится долго) — это событие по обычным меркам исключительное.

## ВЗРОСЛЫЕ ЗАБОТЫ ЮНЫХ КУЛИБИНЫХ

По обычным — да, но для лицея это событие — не только ожидаемое, но и планируемое. Ведь лицеем уже подано с 1992 г. 14 заявок на изобретения (а могло бы быть подано больше, если бы на оплату патентования он имел финансирование), получен патент и уже 5 положительных решений.

Идеи на уровне изобретений создают не только старшеклассники. Учащиеся младших классов придумывают новые необычные игрушки, а те, кто немного постарше, уже решают проблемы производства продуктов питания, борьбы с болезнями, экологии, создания техники будущего.

У древних греков считалось правилом хорошего тона иметь свою собственную философскую систему, объясняющую мир.

У лицеев правило хорошего тона (а также и обязательный элемент обучения) — создать свою собственную идею, улучшающую мир.

Лицей — активный участник Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» с 1994 г. — со времени проведения первой Российской конференции по этой программе. И на его счету — немало первых и призовых мест и в конференциях «Шаг в будущее», и в других Российских и Международных конференциях и конкурсах. Эти победы достигнуты именно потому, что лицеисты представляют работы с оригинальными идеями на уровне изобретений.

Сейчас в Лицее идет интенсивная работа по подготовке к участию в очередной Российской конференции «Шаг в будущее» и к Российскому симпозиуму «Интеллектуальные технологии в научно-техническом творчестве и изобретательстве», который состоится в Красноярске в конце марта. Симпозиум будет в Красноярске, так как это право доверено Красноярскому Координационному центру программы «Шаг в будущее» благодаря достижениям в развитии школьного изобретательства. Сейчас система школьного изобретательства внедряется и в других школах Красноярска: Аэрокосмическом лицее, школах №14, 66 и других. В Красноярском региональном Центре развития образования с участием представителей КГТУ ведется соответствующая подготовка учителей. Эта система была с успехом представлена на 2-й Международной конференции-выставке-ярмарке «Образование-95» в г. Москве.

Почему же такое стало возможным? Почему изобретательство, раньше считавшееся делом талантливых одиночек, становится массовой профессией, доступной даже в школьном возрасте? Прежде всего, нужно отметить, что изобретательство в Лицее — это довузовская часть создаваемой КГТУ системы подготовки специалистов с повышенным творческим потенциалом, соответствующим статусу технического университета.

Задача подготовки специалистов с повышенным творческим потенциалом стоит перед всеми техническими университетами. Этим и определяется, может ли технический вуз называться университетом.

Но пока очень немногие вузы применяют для решения этой задачи выдающееся достижение отечественной науки, самую эффективную часть эвристики — теорию решения изобретательских задач (ТРИЗ). А в КГТУ ТРИЗ применяется системно, начиная с довузовской подготовки.

В результате строится новая школа, в которой ученики не просто готовятся к жизни, а уже сейчас являются полноценными членами общества, так как способны дать обществу самый ценный товар — новые идеи.

Такая школа — не только потребитель общественных ресурсов, которые возвращаются обществу через 10 и более лет. Это — школа, производящая общественные ресурсы, школа — деловой партнер вполне взрослых организаций.

Но все же хотелось бы, чтобы такая работа в школе не являлась единственным источником ее выживания, чтобы проблемы финансирования школ, наконец, были урегулированы, а школам, подобным лицеем № 142, выделялись целевые средства на развитие изобретательства.

**Анатолий КОЗЛОВ,**  
исполнительный директор Красноярского Координационного центра программы «Шаг в будущее».

● ПО ПОСЛЕДНЕМУ СЛОВУ НАУКИ

# Товар лицом, а товар — идея

Совместно с Союзом товаропроизводителей и предпринимателей месяц назад в нашем университете состоялось совещание-семинар «Использование новых информационных технологий для повышения эффективности деятельности предприятий и организаций».

В октябре ректорат КГТУ подписал соглашение о сотрудничестве с Союзом товаропроизводителей. Речь на совещании шла о жизненно важном сотрудничестве вузов с предприятиями всех форм собственности, организаций и фирм. Если они будут финансировать особо значимые для себя проекты, в том числе фундаментальные и прикладные исследования, разработку новейших технологий, поддержку новаций в учебном процессе, — в будущем эти вложения окупятся адаптированными к изменившимся условиям современного производства выпускниками. Молодые инженеры, вооруженные самыми современными знаниями, придут в производственные коллективы и помогут эффективнее строить работу, генерировать новые идеи в условиях жесткой конкуренции.

О подготовке именно таких специалистов на факультете экономики рассказала декан Зоя Андреевна Васильева. Классическая экономика не может охватить всех проблем, поэтому уже на четвертом курсе учатся студенты по открытой на факультете специальности «Информационные системы в экономике». Они получают две базовые подготовки: в области информатизации и сфере экономической жизни. Это дешевая рабочая сила, способная принести пользу уже сейчас, выполняя заказы крупных промышленных предприятий, вести кропотливую аналитическую работу по созданию базы данных, рекламе, осуществлять программу по антикризисному управлению.

В КГТУ развивается корпоративная сеть, объединяющая 500 ЭВМ различного класса, выполняющая роль регионального информационного узла INTERNET.

Сергей Петрович Панько рассказал об использовании глобальной компьютерной сети «Интернет». Любой пользователь может организовать свой сервер, в том числе частное. Сергей Петрович наглядно продемонстрировал на экране вхождение в компьютерные сети Америки.

Проректор по международным связям Геннадий Борисович Масальский рассказал об опыте автоматизации технических процессов на Красноярском алюминиевом заводе. Будучи заведующим кафедрой робототехники и технической кибернетики, он изложил опыт работы коллектива кафедры в области автоматизации и переподготовки специалистов промышленных предприятий. Начиная с 1971 года были пройдены все стадии проектирования АСУТП электролиза алюминия: предпроектные исследования, технический проект, опытная эксплуатация системы. В процессе совместной работы на заводе сформировался высокопрофессиональный коллектив в вопросах автоматизации, в том числе за счет выпускников КГТУ. Геннадий Борисович привел примеры разработок и для других предприятий.

Европейский лидер средств автоматизации — фирма «Сименс» с помощью своих специалистов оценила опыт нашего вуза. В марте 1994 года подписано соглашение о сотрудничестве между ОАО «КраЗ», КГТУ и АО «Сименс». Цели сотрудничества — обучение студентов и персонала КраЗа и других предприятий региона по специальности «Автоматизация и управление» на базе оборудования фирмы «Сименс»; разработка методических указаний и учебных материалов. «Сименс» выделила средства на оборудование, КраЗ — на ремонт помещений, а КГТУ — помещения и квалифицированных специалистов.

В марте 1995 года открыт учебный центр, он включен в расписание занятий наших сту-

дентов. Открыт филиал кафедры. Специалисты кафедры прошли подготовку в учебных центрах фирмы «Сименс, подгото-

вили необходимые курсы и ведут переподготовку специалистов завода. Предлагаемые программно-технические средства позволяют эффективно решать проблемы автоматизации как простых, так и сложных технологических процессов и производства.

В настоящее время на предприятиях с высоким уровнем автоматизации сферы организационного и технологического управления реализуется переход к компьютерно-интегрированным производствам, называемым СИМ-системами. Эти системы охватывают все этапы разработки и производства продукции: проектирование, технологическую подготовку производства, календарное планирование, процесс изготовления деталей, контроль и диагностику.

На семинаре выступил с кратким сообщением Анатолий Петрович Шевырьнов. Тема его выступления — обучение студентов по новым наукоёмким специальностям. Тесное сотрудничество с американскими исследователями, в частности, с НАСА, позволит получить исторические данные о лесах нашего края, делать прогнозы на основе научных данных. Уже получена по спутниковым связям информация о состоянии лесов на Севере края, на Ангаре, Енисее, в районе Норильска.

От имени собравшихся руководителей предприятий и организаций глава Союза товаропроизводителей Валерий Иванович Сергиенко поблагодарил ректора Сергея Антоновича Подлесного и сотрудников вуза за приглашение провести расширенное заседание правления СТ ИП, а также за информационно насыщенные сообщения. Задуманы интересные совместные мероприятия на будущее. Уже в марте состоится очередная встреча КГТУ и СТ ИП в рамках Соглашения о сотрудничестве, а в сентябре пройдет международная конференция «Спутниковые системы связи в навигации».

Людмила АНТОНОВА.

# ВОТ КАК НАДО РАБОТАТЬ!

Выпускающая кафедра социальной психологии и педагогики открыта в 1994 году, готовит специалистов (редкости для России) в области информационных систем в социальной психологии. Открытие нетрадиционной для технического вуза специальности повлекло ряд нестандартных шагов. В их числе — насыщенное, непрерывно развивающееся сотрудничество с Департаментом социальной защиты населения администрации Красноярского края, региональным научно-образовательным комплексом, лицеем N 142, ГУНО, ВЦ Советского РОНО и другие внешневузовские связи.

Две недели назад наш вуз посетили представители Франции и министерства Труда в лице замминистра России Ю. М. Забродина. В результате подписан четырехсторонний Протокол намерений между КГТУ, министерством Труда, ДФСЗН и Францией с целью создания регионального Цен-

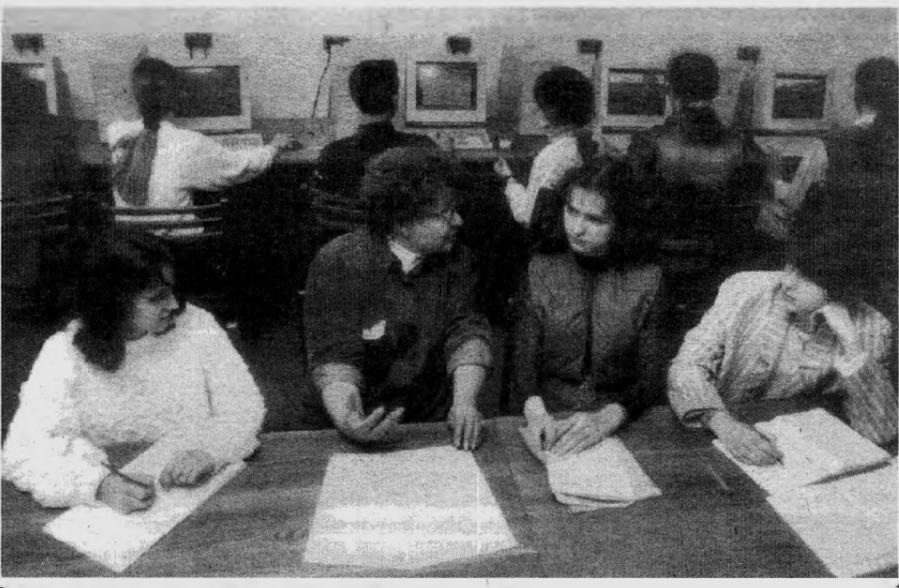
тра по управлению человеческими ресурсами на базе департамента службы занятости населения.

Заведующая кафедрой социальной психологии и педагогики профессор Валентина Тимофеевна Ковалева (единственная в нашем вузе женщина-академик; избрана в октябре 1996 г. Действительным членом Академии политических наук и Государственной службы при Президенте РФ) суть связей университета и кафедры с департаментом сводит к следующему. В России актуализировался вопрос занятости населения, появились безработные или находящиеся под угрозой увольнения. Люди привыкли к защищенности, многие растерялись, плывут, как умеют. От человека современное общество требует конкурентоспособности, успешности, адаптивности к быстро меняющейся ситуации, в том числе и способности учиться и переучиваться.

Заниматься улучшением качества человеческих ресурсов должны предприятия и службы

занятости, а вуз может им помочь. Ю. М. Забродин высоко оценил опыт КГТУ, отметив, что это уникальное для города явление.

В плане оргработы открыт филиал кафедры СПИП при департаменте, им заведует Ш. Ф. Малышев; проведена научно-практическая конференция «Региональные проблемы занятости населения» при активном участии КГТУ, открыт факультет по двухгодичной подготовке для лиц с высшим образованием инженеров-психологов, в июне первые выпускники получили дипломы. Сейчас готовится выставка в Санкт-Петербурге, где будет представлен стенд от нашего филиала. Научное и учебно-методическое направления работы: учреждение на базе департамента постоянно действующий методологический семинар и создается методкабинет по обеспечению разных форм обучения. Активно развивается сотрудничество департамента с экономическим факультетом и ФИВТ.



● ПОД ЭГИДОЙ УЧЕНОГО СОВЕТА

# ИТОГИ ГОДА

В этом году состоялось два заседания Ученого совета. 31 января на расширенном заседании основными вопросами были рассмотрены: результаты работы КГТУ в 1996 году и задачи на 1997 год, новая редакция Устава КГТУ и отчет декана автотранспортного факультета А. А. Мартынова, утверждено положение об издательстве. В разделе «Разное» заслушано сообщение о капитальном ремонте и об открытии специальности «Антикризисное управление».

По основному вопросу выступил ректор С. А. Подлесный. Он отметил, что прошедший год был годом 40-летия нашего вуза. Юбилейные мероприятия показали с большой убедительностью, насколько велико влияние КГТУ в крае и регионе. Изучение изменившейся ситуации на рынке труда приводит к открытию новых специальностей, институтов, кафедр. В результате этого процесса сокращается прием по специальностям, не пользующимся спросом. Нормально жить и развиваться можно только при условии, что каждый сотрудник будет работать с полной отдачей. Эта посылка прозвучала как призыв. За рынком труда и качеством выпускаемых специалистов должна следить каждая кафедра.

Заслушав и обсудив сообщения ректора С. А. Подлесного, проректоров В. Н. Тимофеева, В. В. Слабко и Н. Н. Минякина, ученый совет принял постановление, в котором отмечает крайне недостаточное финансирование из госбюджета: поступили в 1996 году средства только на зарплату, налоги и стипендию всего 29,947 млрд. руб. вместо предусмотренных 49 млрд. руб.

Для нормального функционирования вуза необходимо финансирование по всем статьям в объеме не менее 120 млрд. руб. Несмотря на денежные затруднения, вуз продолжал развиваться. Внебюджетное финансирование составило в отчетном году 12,64 млрд. руб., университет рассчитался кроме этого по взаимозачетам за тепло и электроэнергию. Заключено 32 соглашения о сотрудничестве и совместной деятельности с предприятиями, организациями и учреждениями. Подготовлено 795 специалистов, в том числе по дневной форме обучения — 656. На первый курс принято 2371 студент, в том числе 1916 на дневное отделение. 26 аспирантов закончили обучение, 12 из них защитили диссертации в установленные сроки. В аспирантуре обучалось 189 человек, в

четов для финансирования научно-исследовательской работы.

Работа коллектива КГТУ за 1996 год признана удовлетворительной. С учетом замечаний и предложений утвержден план приоритетных работ по разделам: Совершенствование образовательной деятельности. Подготовка научно-педагогических кадров. Развитие научно-исследовательской деятельности. Развитие производственно-хозяйственной деятельности. Совершенствование организационной и финансово-экономической деятельности. Воспитательная работа. Информатизация университета и развитие телекоммуникационных сетей, Международное сотрудничество. Привлечение внебюджетных средств, экономия ресурсов и повышение эффективности их использования.

ВТОРОЕ ЗАСЕДАНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА СОСТОЯЛОСЬ 28 ФЕВРАЛЯ.

На нем принято постановление по вопросу общественной аккредитации специальности «Радиотехника» и «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети». Заслушано и обсуждено сообщение председателя комиссии директора НИИ электромеханики ТАСУР В. П. Тарасенко и членов комиссии заведующего кафедрой радиотехники ЛПУ М. С. Ройзмана и заведующего лабораторией ТПУ С. Б. Могилиничского. Оценка профессионалов оказалась очень конструктивной и положительной.

Вторым вопросом была рассмотрена программа содействия занятости населения Красноярского края на 1997—98 гг. и участие КГТУ в ее реализации.

О ПРОЕКТЕ БЮДЖЕТА КГТУ на 1997 год сообщил проректор по экономике и развитию Г. М. Цибильский. Постановлением ученого совета предложенный проект сметы доходов и расходов по внебюджетным средствам КГТУ принят за основу. Работа по составлению сметы будет продолжена и представлена на утверждение ректората до 25 марта.

Отдел НИР студентов О совершенши системы НИРС в КГТУ сообщил В. А. Глиничков. Ученному совету представлено Положение об отделе НИРС, в котором обозначены задачи отдела, структура управления и финансирование отдела. В качестве приложений представлены Положение о фонде НИРС КГТУ, Положение о научных стипендиях и план работы совета НИРС.

● ПОРТРЕТ НА ДОСКЕ ПОЧЕТА

## Озарение приходит однажды



Не коллективы делают науку. Великие открытия — открытие, возможно сверхъестественный прорыв в неведомое — удел одиночек. Наше государство не хочет содержать ученых. Работать продолжают самые стойкие, не желающие изменить своему высокому предназначению. Одни укатили за рубеж, другие используют свои мозги на поприще российского рынка, по их же признанию, погубившего науку. Немало среди ученых и тех, кто подвизается на ниве просвещения.

Яркий представитель блистательной плеяды шестидесятников, доктор физико-математических наук Георгий Петрович Егорьев и прежде передавал свои знания студентам. Он поработал во многих вузах.

Пример его творческого пути также помогает развеять миф о том, что наука делается крупными коллективами — светлые идеи по-прежнему приходят в головы далеко не каждому. Разумеется, развить эти идеи должны большие коллективы. Однако это задача не фундаментальной а прикладной науки, тоже оень сложной. В подтверждение можно сказать, что ученых в СССР было больше, чем в любом государстве, но только одно исследование после войны (лазерное исследование) отмечено Нобелевской премией. Наша наука была подвергнута сильнейшей милитаризации, примату прикладного над фундаментальным были созданы замкнутые научные коллективы, целые города, культивировавшие мононауку. Это порождало бюрократизацию, и любой ученый становился в рабскую зависимость от вышестоящего чиновника. Соискателями и докторами наук становились самые удобные. В характеристике Егорьева было в свое время отмечено: страдает нелюбовью к начальству.

Директора научных учреждений получали ордена и звания, но не имели личных заслуг. Работая на износ в лабораториях СО АН

ССР и КГУ, Георгий Петрович стал лауреатом престижнейшей в мире премии в области математики — премии Фулкерсона. Выпускник Уральского госуниверситета по специальности «Математика» он не сразу поступил в аспирантуру, три года преподавал. Еще работая над дипломным проектом, проницательным интересом к расчетам комбинаторных сумм. Сказывалось неутоленное честолюбие, хотелось показать, на что способен, преодолеть самого себя. Постоянный дискомфорт, недомогание собой, самостимуляция были тем внутренним стержнем, который привел к успеху.

После защиты диссертации по окончании аспирантуры достижением в этот период было преподавание в Высшей школе для инженеров, получающих второе математическое образование. Перешел затем работать в СО АН в Институт Физики и занялся наукой как таковой в лаборатории теории функций. Будучи ве-

дущим научным сотрудником, постоянно преподавал в вузах. В 1970 году в Новосибирске вышла его книга, в 1984 году — в издательстве американского математического общества. Перездана в 89-м. До сих пор пользуется спросом монография «Интегральные представления и вычисление комбинаторных сумм». Чисто эстетически он любит красоту формул, преобразований: было что-то громоздкое — и вдруг — получается нечто.

Самостоятельно вышел на раздел комбинаторного анализа — теорию перманентов. Речь идет об экстремальных задачах для матричных функций. Сюда сводятся теория операций, оценка сложностей и другие разделы технической кибернетики, основа компьютерной математики для обеспечения ЭВМ.

Шестой раз он сменил работу, придя по приглашению в политехнический институт. Пять лет возглавлял кафедру МОДУС, продолжает на ней работать — читает дискретную математику для студентов со второго по пятый курс. Имеет намерения попытаться внедрить результаты теоретических исследований в прикладную область, считает перспективным чтение спецкурсов и спецсеминаров, проведение совместной научной работы с коллегами. Давно вынашивает идею проведения научных сессий международного уровня с оповещением в американском математическом обществе. А после поездки в Китай планирует расширить зарубежные контакты.

Международная премия присуждена Г. П. Егорьеву в августе 1982 года обществом Математического программирования и американским математическим обществом за блестящее доказательство гипотезы Ван-дер-Вардена. Она носит название — премия имени Дэлберта Фэя Фулкерсона и присуждается раз в три года.

В январе 1994 года доктор физико-математических наук Георгий Петрович Егорьев получил звание «Выдающийся ученый России».

## СИМПОЗИУМ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

Счастливы старшеклассники, твердо определившиеся с выбором профессии, еще больше те, кто могут заранее попробовать свои силы и заявить о своем призвании задолго до вступительных экзаменов в вуз. Такая возможность уже в 13-й раз предоставляется Красноярским техническим университетом на зимней политехнической школе. С этого года она получила название школы-симпозиума и длилась семь дней в период сессии для студентов. Организована краевая политехническая школа в рамках мероприятий Российской научно-социальной программы «Шаг в будущее». Как раз к началу школы-симпозиума возвратились из командировки в Москву руководитель Координационного центра ректор академик Сергей Антонович Подлесный и исполнительный директор Анатолий Владимирович Козлов. Они участвовали в конференции руководителей таких центров России «ТЕХНОПРОФ-97». Опыт красноярцев вызвал в столице большой интерес, КГТУ дано право провести в марте симпозиум, имеющий Российский статус под названием «Интеллектуальные технологии в научно-техническом творчестве и изобретательстве». При Центральном Оргкомитете Программы «Шаг в будущее» создан ряд комиссий. Красноярский Координационный центр стал в комиссии главным по научной информации и телекоммуникациям.

На торжественном открытии школы-симпозиума убедительно обрисовал перспективу обучения в техническом университете, помогающего найти свою стезю в современной жизни, президент Малой инженерной академии при КГТУ заслуженный деятель науки и техники России профессор Георгий Яковлевич Шайдунов. Руководителем им академия совместно с центром довузовской подготовки университета осуществляют раннюю профориентацию для учащихся.

В первый же день работы школы-симпозиума ученики девяти-одиннадцатых классов приступили к занятиям по специальностям: творческому решению изобретательских задач (ТРИЗ) в машиностроении, радиоэлектронике, информатике и вычислительной технике. Для них был организован профессиональный лекторий ведущих ученых университета о современных достижениях физики, методах изобретательства, математических методах в инженерной деятельности, компьютерных средствах телекоммуникации, а также секционные заседания научно-практической конференции.

Как ни познавательны и интересны были сообщения преподавателей, наиболее полное удовлетворение и самовыражение школьники получили при участии в конференции и олимпиадах по физике, математике, ТРИЗу и информатике. Одновременно состоялся конкурс научных работ учащихся. Поработав в учебных лабораториях университета, познакомились в первом приближении с его учебным процессом, посетив специально организованную экскурсию и просмотрев видеofilm о вузе, многие окончательно выбрали будущую специальность. Все участники получили сертификаты, победители научно-практической конференции и олимпиад — ценные подарки.

Победителям конкурса и олимпиад легче будет пройти собеседование и тестирование при поступлении в КГТУ.

## ● ТВОИ НАСТАВНИКИ, СТУДЕНТ!

В техническом вузе женщине труднее заявить о себе, выдержать конкуренцию с учеными мужьями. Тем не менее в нашем университете немало руководителей отделов: библиотеки, бухгалтерии, кадров, издательства, заведующих кафедрами из числа представительниц прекрасного пола. Но женщина декан — единственная — Зоя Андреевна Васильева.

Она выпускница экономического факультета Томского госуниверситета, была распределена в КПИ. Поступила в аспирантуру в Москву (институт управления), защитила диссертацию в 1984 году, а уже через два года заведовала кафедрой экономики нашего вуза. Пятилетие занимала должность ученого секретаря, стала таким образом единой в трех лицах, совмещая эти должности с обязанностями декана НОЦ экономики, а ныне декана экономического факультета. На первый взгляд труднообъяснимое триединство, когда и с одной-то нагрузкой не всякий справится, по словам самой Зои Андреевны, многое в ней изменило. Каждая должность внесла определенный вклад в копилку личностных качеств. Будучи ученым секретарем, она училась работать в команде ректора, узнала вуз как бы изнутри. Работа заведующей кафедрой помогла так же изнутри увидеть студенчество. А работа декана — возможность выйти на внешний уровень, наладить деловые и творческие контакты в городе и крае.

Ее без преувеличения можно назвать человеком месяца. На заседании ректората в феврале заслушан отчет о работе экономического факультета; решался

вопрос: быть ли ей деканом в дальнейшем? При одном голосе воздержавшегося коллеги признали, что «при всем богатстве выбора, другой альтернативы на факультете нет».

## И НЕОБЪЯТНОЕ МОЖНО ОБЪЯТЬ

Средний возраст преподавателей на факультете — 36 лет: произошло омоложение кадров за последние годы. Именно поэтому здесь пока нет докторов наук, но двое, в том числе сама декан — реальные претенденты на защиту в ближайшее время. После обсуждения кандидатуры декана на ректорском совете состоялся отчет о работе экономфака за 1993—1996 г. г. на ученом совете. Против кандидатуры З. А. Васильевой тайно проголосовали лишь двое из 68 человек. Это бесспорный успех. И на ректорском совете в минувшую пятницу ректор С. А. Подлесный назвал экономический факультет среди лидеров при подготовке к государственной аттестации.

На факультете готовят инженеров по пяти специальностям, открыта аспирантура. Преподаватели прошли обучение в Британском открытом университете, Западно-Германском центре маркетинга и менеджмента. Академии менеджмента и рынка, Школе бизнеса МГИМО, Финансовой Академии при правительстве РФ, в Калифорнийском госуниверситете, в Италии на промпредприятиях. Научно-исследовательская работа ведется по «Проблемам экономическо-

го развития региона», «Внутрифирменному управлению», «Ценным бумагам», в рамках которых проводятся прикладные исследования, а их результаты внедряются в производство и учебный процесс.

Преподаватели экономического факультета участвуют в международных программах: Морозовский проект — подготовка преподавателей для малого и среднего бизнеса и ТАСИС (Россия — Италия — Франция) — экономическая подготовка инженеров. Активно участвовали экономисты в пяти международных конференциях и форумах. В учебном процессе усилена подготовка по иностранному языку, открыта кафедра организации внешнеэкономической деятельности. Летом запланирован набор студентов на специальность «Информационные системы в международном бизнесе» со специализациями «Международный маркетинг» и «Реклама». Планируется создание Института предпринимательской деятельности и права.

В настоящее время Зоя Андреевна озабочена подготовкой к защита дипломных проектов будущих выпускников. Сама приезжает на предприятия, подписывает с руководителями договоры. Уже бывала на «Крестяжмаше», «Сибтяжмаше». Много времени уделяет сотрудничеству с администрацией города и края. Денег за такие исследования не получает, зато зарабатывает имя, создает имидж себе и

вузу. Зоя Андреевна прекрасно справляется с организаторской работой. Однако она больше хотела бы времени уделять занятиям наукой и научно-методической работе. За пять лет написала 12 научных и 15 методических работ. В диалоге со студентами, на лекциях и практических занятиях не терпит стандартных подходов, не навязывает своего мнения, а побуждает студентов самостоятельно искать решения. Уже сейчас дипломники могут выполнять роль финансовых менеджеров. Студентки, с которыми я беседовала, все как одна, хотели бы сделать карьеру по примеру своего декана и даже те, кто еще не слышал ее лекций, отзываются о наставнице как о деловой, умной, обаятельной, успешной. Так и хочется повторить вслед за героем известного фильма: и, наконец, она просто красива!

Удачно сложилась не только карьера Зои Андреевны. У нее прекрасная семья. Муж не просто спутник жизни, он коллега в самом высоком смысле. Будучи доцентом кафедры международных экономических отношений КГУ, заместителем управляющего банком, он надежная опора для своей жены. «Мы 20 лет вместе, во всем помогаем друг другу, муж часто дает мне советы по экономическим проблемам. Проводим совместные разработки. К соперничеству не стремлюсь, я слишком для этого мужа уважаю, он остается, как в студенческие годы, генератором, идей. Дай Бог ему реализовать свой огромный потенциал». Десятилетняя Наташа учится в школе N 106. Обучающая программа школы позволяет в полной мере развивать природные данные ребенка. Она занимается ритмикой, валеологией, музыкой, информатикой, рисованием, лепкой, посещает бассейны. Похвастать интересным отдыхом Зое Андреевне не удалось, потому что не всегда позволяют служебные дела поехать в отпуск всей семьей.

На вопрос: «О чем мечтает ученая дама на пороге весны?», Зоя Андреевна ответила неожиданно просто: чтобы окружающие мужчины вспомнили о ней как о женщине, пригласили в театр или уютный ресторанчик, а она надела красивое платье и получила в подарок чудесные цветы.

На снимке: Зоя Андреевна Васильева со своими воспитанниками в дисплейном классе.



## ПОИНТЕРЕСУЙТЕСЬ СВОИМ ЗДОРОВЬЕМ! ПОКА НЕ ПОЗДНО...

Обращаясь прежде всего к профессорско-преподавательскому составу и сотрудникам университета.

Протестируйте себя по методике доктора В. Сухова. Сделав тесты, постарайтесь тренировками улучшить показатели. Сами определите, стоит ли это времени и сил! Наши спортивные залы к вашим услугам. Консультации бесплатны. Приходите. Пробуйте.

Лучшее время для тестирования — до завтрака. Показатели женщин — на 10% ниже указанных в таблице.

Проставьте против каждого теста возраст, соответствующий вашему результату. Поделив на количество тестов — это ваш биологический возраст.

Тесты	Возрастные показатели (лет)								
	20	30	35	40	45	50	55	60	65
1. Пульс после подъема на 4-й этаж (темп 80 шагов/мин.)	106	108	112	116	120	122	124	126	128
2. Пульс через 2 мин.	94	96	98	100	104	106	108	110	
3. Преодоление дистанции в 2,4 км (в мин.)	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	—
4. Систолическое давление	105	110	115	120	125	130	135	140	145
5. Диастолическое давление	65	70	73	75	78	80	83	85	88
6. Задержка дыхания на выдохе (в сек.)	40	38	35	30	28	25	23	21	19
7. Подтягивание на перекладине (раз)	10	8	6	5	4	3	2	1	1
8. Приседания (раз)	110	100	95	90	85	80	70	60	50
9. Подъем туловища из положения лежа в положение сидя (раз)	40	35	30	28	25	23	20	15	12
10. Стойка на одной ноге с закрытыми глазами (в сек.)	40	30	25	20	17	15	12	10	8
11. Отношение динамометрии правой кисти к весу тела (в %)	65	63	61	59	57	55	53	52	50

12. Отскок от пола (в см) 50 45 43 41 39 37 35 33 30

13. Индекс грации (в %) 52 50 49 48 47 46 45 44 43

Пояснения к таблице  
1. Пульс измерять за 6 сек. Сразу после окончания нагрузки.  
2. По ровной, размеченной дистанции бегом или шагом.  
3. По ровной, размеченной дистанции бегом или шагом.  
4.5. Одинаковые показатели женщины и мужчины.  
6. В положении сидя после обычного вдоха и выдоха.  
7. Только для мужчин.  
8. Полный присед с весом рук вперед.  
9. Вторая нога приставлена пяткой к колену первой (опорной).  
10. Разметьте стену на 2—3 м вверх по 1 см. Встав к стене боком, зафиксируйте самую высокую отметку рукой (например, 215 см). Затем прыгните как можно выше и зафиксируйте 2-й показатель (либо в с партнером, либо мелом и т. д.). Затем берется разница.  
11. Окружность голени разделите на окружность талии и умножьте на 100. Тест для мужчин.

Безусловно, это тестирование не следует считать абсолютно верным определением вашего биологического возраста. Но оно близко к истине, оно может подтолкнуть вас к изучению организма. Быть физически здоровым немаловажно. И это состояние подвижно. Никогда не поздно заняться своим телом — этой «оболочкой» разума. Наш университет обладает достаточными возможностями для того, чтобы обеспечить желающим условия для занятий физической культурой зимой и летом. Дело за вами.

Наиболее эффективные средства развития функциональных возможностей — плавание (2—3 раза в неделю по 45 мин), бег 20 мин. в день, 30—40 мин. в день. Зимой — лыжи, коньки. Летом — велосипед, гребля, работы в огороде. Всегда — гимнастика, быстрая ходьба. Контролируйте нагрузку по пульсу и помните — нельзя систематически переутомляться. На постоянные стрессы у организма только одна реакция — болезнь, отказ работать.

Виктор ГРУЗЕНКИН,  
доцент кафедры физической культуры.

## ПОЛКУ НИИ ПРИВЫЛО

28 февраля Ученый совет КГТУ поддержал инициативу математиков и принял решение об организации НИИ индустриальной и прикладной математики. Объективные предпосылки для такого серьезного организационного решения вполне убедительны: в университете к настоящему времени сформировались по крайней мере шесть кафедр, которые можно назвать математическими. Прежде всего это крупные и давно работающие кафедры прикладной математики (заведующий — М. В. Носков), высшей математики (Б. К. Дураков) и МОДУС (В. А. Новиков). В последние годы открыты кафедры математического обеспечения ЭВМ (В. В. Шайдунов), вычислительного эксперимента (В. В. Кошур) и моделирования и оптимизации транспортных и топливных систем (заведующий — автор строк В. И. Быков). На этих кафедрах работают шесть докторов наук, более 20 кандидатов наук и около ста штатных сотрудников. Кроме этого, среди соавторов более 20 докторов наук и кандидатов. Эти цифры говорят о том, что накоплен значительный кадровый и научный потенциал в области математики.

Новый НИИ создается как структурное подразделение КГТУ на ассоциативной основе для координации научного, педагогического и научно-технического потенциала, проведения фундаментальных и прикладных исследований в области индустриальной и прикладной математики, в том числе: математическое моделирование физико-химических процессов; развитие методов вычислительной математики, вычислительного эксперимента и математического обеспечения ЭВМ; разработка методов дискретной математики и ее приложений; исследования по алгебре и ее приложениям в инженерных расчетах; моделирование и оптимизация транспортных и топливных систем.

Основными видами деятельности нового института будут:

— координация и проведение научных исследований по направлениям «математическое моделирование», «прикладная математика», «алгебра и дискретная математика», «вычислительная математика», «индустриальная и инженерная математика»;

— научно-методическое руководство подготовкой магистров, аспирантов, докторантов и студенческими научно-исследовательскими работами в указанных направлениях;

— координация базового математического образования студентов КГТУ;

— организация и руководство работой постоянно действующего объединенного математического семинара, что очень важно для полноценной работы математического коллектива;

— организация и проведение конференций и семинаров по актуальным направлениям индустриальной и прикладной математики;

— координация работ по изданию трудов математических семинаров и конференций, а также методических и учебных пособий по математике;

— проведение НИР по научным программам университета;

— проведение госбюджетных исследований КГТУ в области прикладной и индустриальной математики;

— обеспечение НИР университета в области индустриальной и прикладной математики, проводимых по международным, федеральным, региональным, межвузовским программам, проектам и грантам;

— участие в работах по межвузовской и международной кооперации;

— кооперация и сотрудничество с другими организациями, их структурными подразделениями и отдельными сотрудниками в соответствующей профессиональной области.

Можно надеяться, что организация НИИ ИГПМ явится новым хорошим стимулом для активизации работы математиков. Нам дан шанс, и важно использовать его с максимальной эффективностью.

Валерий БЫКОВ,  
доктор физико-математических наук.

## ПОМОЩЬ ОДАРЕННЫМ

По решению Президиума Ассоциации выпускников КГТУ уже два года особо одаренным и наиболее успешно обучающимся аспирантам выплачивается ежемесячная стипендия, которая превышает обычную в три раза. Осуществляется и другая материальная помощь. Президент ассоциации Анатолий Анатольевич Михеев считает, что надо индивидуально подходить к выплате стипендий. Если аспирант работает и учится хорошо, можно продлить срок выплат.

При подготовке и проведении юбилея университета Ассоциация организовала помощь в ремонтно-восстановительных работах в корпусах и зданиях Студгородка.

Связь с выпускниками поддерживается, даже если они живут в Москве или за рубежом. На прошедшей конференции Ассоциации выпускников определены перспективы и приоритетные направления совместной работы в стенах университета: создание центра научно-технической политики в крае и укрепление материально-технической базы вуза.

## ДОСУГ ИНТЕЛЛЕКТУАЛОВ

Клубу «Истоки» нашего университета исполняется три года. Он объединяет всех желающих совершенствоваться духовно, расширить свое информационное поле. Занятия проводятся по типу научных семинаров в культурно-просветительном центре библиотеки. Так что по содержанию этот клуб элитарный, а по форме вполне демократичный. Его бессменный ведущий — преподаватель теплоэнергетического факультета Анатолий Григорьевич Конов, а хозяйка — Галина Георгиевна Фадеева. Обычно к очередной встрече ведущий готовит основное сообщение, иногда целый доклад, а участники обсуждают самые интересные или непонятные проблемы за чашкой чая с печеньем и вареньем. Завсегдатаев привлекают редкие издания, сведения не слишком известные, сложные направления в современной науке, в том числе мистической и эзотерической.

Каждая встреча неповторима, уже первые занятия покорились неординарностью подачи ма-

териала и неожиданными выводами. Тогда в повестке дня были заявлены две концепции смысла жизни, фрезеровская модель развития цивилизации, влияние знаний на жизнь современного человека, антология таинственных случаев, освещение старых идей в рамках новых теорий и квазитеорий, старое и новое в истории страны, планеты, вселенной и т. д.

Несколько раз возвращались в клубе к толкованию книги С. Лазарева «Диагностика кармы», «Диагностическим кармам модели В. Налимова». В преддверии нового года с большим вниманием прослушали информацию об историографии А. С. Хомякова из цикла «Страницы истории отечественной философской мысли» — одной из интереснейших социально-философских доктрин в рамках религиозной философии. Алексей Степанович Хомяков родился в дворянской семье в 1804 г. в Москве. Историческое развитие человечества он интерпретирует через категории свободы и необходимости. Было небезынтересно узнать, как в прошлом веке проходили споры между славянофилами, западниками и народниками по поводу истории России, их оценке государства и церкви в историческом движении страны. Не был обойден вопрос о том, как славянофильство преломлялось в более поздних философских системах. Сошлись на том, что прав был Трубецкой: нет ни западников, ни славянофилов (читай: совре-

менных социал-демократов и национал-патриотов). А есть люди порядочные, которые всегда подают друг другу руку в защиту чести, правды. И есть их антиподы.

Это пример одного из выводов при неочевидности исходных данных. Но подспудный смысл скрывается в каждой заявленной для раскрытия проблеме. Не обманулись слушатели кажущейся простотой при изучении труда Тимофея Бондарева «Трудолюбие и тунейство». Опыты и выводы Бехтерева тоже открыли свой тайный срез при раскрытии труда «Познание через радость единения».

Слова поймут и звери укрощенные.

Так знак подай — и слон в дорогу тронется!

Без слов поймут лишь истинно ученые:

В лучших чертах им многое открылось.

Это уже о существовавшем в мифологии и первобытном обществе неосознанном типе восприятия, базирующемся на

интуиции — шестом чувстве. Одно из заседаний в клубе посвятили влиятельным мистическим иезуитским орденам. Основные концепции книги Д. Форчуна «Современная психическая защита» никого не оставили равнодушными и вызвали много споров и вопросов по практическому применению «тайных» знаний и оберегов.

Общение в клубе замечательно прежде всего тем, что можно не только других почитать, но и себя в наивыгоднейшем свете эрудита-энциклопедиста показать. Не такой ли возможности самовыражения лишены вузовские работники в свете повседневности? На огонек «Истоков» заходят студенты, но «заумные» теории волнуют их меньше, чем требует написанный закон от будущих дипломированных инженеров. Наверное, тому есть объективные причины, доминирующей среди которых выступает необходимость зарабатывать на жизнь без отрыва от учебы.

Тема следующей встречи держится пока в секрете, хотя обычно произведение, которое будут обсуждать, называют заранее, и можно прочитать книгу, дабы не ударить в грязь лицом. На этот раз ведущий готовит сюрприз. Возможно, предстоит прогулка по зимнему лесу. Летом пристрастившись к высоким материям нередко предаются философии на лоне природы. Благо, окрестности Студгородка к этому располагают.

Людмила ПАРЛОВА.

## ПОД ЗНАКОМ НЕВЕДОМОГО

териала и неожиданными выводами. Тогда в повестке дня были заявлены две концепции смысла жизни, фрезеровская модель развития цивилизации, влияние знаний на жизнь современного человека, антология таинственных случаев, освещение старых идей в рамках новых теорий и квазитеорий, старое и новое в истории страны, планеты, вселенной и т. д.

Несколько раз возвращались в клубе к толкованию книги С. Лазарева «Диагностика кармы», «Диагностическим кармам модели В. Налимова». В преддверии нового года с большим вниманием прослушали информацию об историографии А. С. Хомякова из цикла «Страницы истории отечественной философской мысли» — одной из интереснейших социально-философских доктрин в рамках религиозной философии. Алексей Степанович Хомяков родился в дворянской семье в 1804 г. в Москве. Историческое развитие человечества он интерпретирует через категории свободы и необходимости. Было небезынтересно узнать, как в прошлом веке проходили споры между славянофилами, западниками и народниками по поводу истории России, их оценке государства и церкви в историческом движении страны. Не был обойден вопрос о том, как славянофильство преломлялось в более поздних философских системах. Сошлись на том, что прав был Трубецкой: нет ни западников, ни славянофилов (читай: совре-

интуиции — шестом чувстве. Одно из заседаний в клубе посвятили влиятельным мистическим иезуитским орденам. Основные концепции книги Д. Форчуна «Современная психическая защита» никого не оставили равнодушными и вызвали много споров и вопросов по практическому применению «тайных» знаний и оберегов.

Общение в клубе замечательно прежде всего тем, что можно не только других почитать, но и себя в наивыгоднейшем свете эрудита-энциклопедиста показать. Не такой ли возможности самовыражения лишены вузовские работники в свете повседневности? На огонек «Истоков» заходят студенты, но «заумные» теории волнуют их меньше, чем требует написанный закон от будущих дипломированных инженеров. Наверное, тому есть объективные причины, доминирующей среди которых выступает необходимость зарабатывать на жизнь без отрыва от учебы.

Тема следующей встречи держится пока в секрете, хотя обычно произведение, которое будут обсуждать, называют заранее, и можно прочитать книгу, дабы не ударить в грязь лицом. На этот раз ведущий готовит сюрприз. Возможно, предстоит прогулка по зимнему лесу. Летом пристрастившись к высоким материям нередко предаются философии на лоне природы. Благо, окрестности Студгородка к этому располагают.

Людмила ПАРЛОВА.

## ВЕСНА, ВЕСНА...

Весенний семестр в студенческом клубе неизменно начинается с подготовки к празднованию Дня защитников Отечества и Дня 8 Марта. Празднование сопровождается по традиции цветами, поклонниками и поклонницами, зрительским ажиотажем перед концертами, поздравлениями...

21 февраля, как обычно, студклуб поздравлял мужчин университета праздничным концертом. Не обошлось и без праздничного приказа. Открыл концерт эстрадный ансамбль под руководством заслуженного деятеля культуры РФ А. И. Стрижевского. А классический танец «Кармен-сюита» в исполнении Инги Дороховой прекрасно вписался в программу: красота движений, яркий костюм, пластика создали неповторимый сценический образ. Публика при переполненном зале ликвала!

Председатель совета ветеранов З. Г. Погорелов от всей души поздравил зрителей, а представительница кафедры иностранных языков А. С. Полехова порадовала лирическими песнями под аккомпанемент инструментального ансамбля (руководитель И. А. Тесленко). Вальс «Под небом Парижа» звучал на французском языке. А еще ансамбль исполнил вальс из музыки Арама Хачатуряна к драме Лермонтова «Маскарад». Президент женского клуба Ассоциации выпускников Л. Н. Султанова также не пос-

купилась на поздравления. Прозвучало много музыкальных поздравлений от студентов, то были как отдельные исполнители, так и участники СТЭМа, представители двух команд КВН. Завершила программу группа «Крики».

Проведение одного весеннего праздника означает для студклуба плавный переход к подготовке и проведению женского дня. Причем, времени на подготовку почти нет. И все-таки коллективы клуба сумели подготовить новые номера художественной самодеятельности. Ведущие артисты СТЭМа создали праздничное настроение в зале с первых минут концертной программы. Так же порадовали зрителей эстрадный ансамбль, солистка хореографического коллектива Инга Дорохова, команды КВН первокурсников и старших курсов, исполнительница русских народных песен В. А. Казанцева, доцент кафедры ТМС Р. И. Кутчер, рок-группа «Свой стиль», «Крики», дуэт К. Коваль и А. Маркин. Но основой концерта был ансамбль Тесленко.

Праздничный приказ и поздравления ректора С. А. Подлесного и председателя профкома А. И. Мельникова внесли особую торжественность и приподнятость в атмосферу праздника.  
Вера ЮРДАНОВА,  
директор студклуба.

## ГЕРОИ «ЭВЕРЕСТА» В АЛМА-МАТЕР

Документальный фильм под названием «Потому что Эверест существует» демонстрировался на девятом канале «Афонтово». Один из пяти частей видеоконспекта первыми посмотрели студенты Красноярского государственного технического университета. На встрече с ними пришли участники экспедиции «Эверест-96». Из 12 альпинистов команды половина училась в политехническом.

Джомолунгму штурмуют уже 75 лет. Красноярская команда во главе с капитаном Николаем Захаровым весной нынешнего года покорила высочайшую вершину мира. И прошли они к ней по своему, самому трудному маршруту. Вообще же, как сказал выпускник электромеханического факультета фотомастер Александр Кузнецов, «заложили фундамент победы и ковали ее примерно полтора десятка бывших студентов политеха, мастеров спорта и чемпионов страны».

Начали беседу со студентами Константин Колесников, Николай Захаров, Александр Кузнецов рассказом о годах учебы и работе, увлечении альпинизмом и скалолазанием. Был констатирован факт: в КГТУ учат надежно, «Политех хорошо тем, что здесь учат всему. И в горы ходить, и вкалывать, и песни петь. И гуманитарная подготовка неплохой оказывается», — это слова Николая Захарова. В одной связке с участниками восхождения на Эверест был Сергей Байкин, тоже личность неординарная. Он баллотировался в городской совет будучи заместителем председателя Президиума КНЦ СО РАН — и победил.

Яркие воспоминания, с юмором поданные истории восхождения вызвали неподдельный интерес и восхищение. В качестве наглядных пособий альпинисты использовали фотографии, спецылупуски газет. А красочные календари, слайды для которых выполнил Александр Кузнецов, разыграли по типу викторины. Если студент верно отвечал на вопрос типа: на какой кафедре технического университета больше всего альпинистов (оказывается — на кафедре АСУП, возглавляемой «снежным барсом» Борисом Соустиним), наградой ему становились аплосдисменты, этот уникальный календарь и память о встрече с настоящими героями. Статус национального героя получил болгарин, в свое время участвовавший в подобном восхождении. Того же вполне заслуживают альпинисты из Красноярска.

## ДОБРОЕ СЛОВО О ЛЮДЯХ

### БЛАГОДАРИМ ЗА ЧИСТОТУ

Многие в главном корпусе знают эту трудолюбивую женщину далеко не престижной профессией: она работает техничкой.

Но все — от студентов до декана — по-семейному тепло зовут ее Екатериной Егоровой. Да и может ли быть иначе, ведь она вносит чистоту и уют в служебные и учебные аудитории, помогает создать нормальную рабочую обстановку и хорошее настроение на весь день.

С ее приходом преобразилась лекционная аудитория «Г-502»: с дальних рядов четко стали видны чертежи и надписи, производимые лектором на отмытой доске, не приходится бояться испачкать костюм при соприкосновении со столом, партами, кафедральной трибуной, помывших и протертых от пыли и мела. И студенты стали меньше сорить на чисто вымытый пол. Такая вот обратная связь.

По мнению преподавателей и студентов, аудитория стала вполне праздничной. От их имени большое вам спасибо, Екатерина Егоровна Борисова, за нелегкий, но такой важный для нас труд. Чтобы вы могли радовать нас внимательным отношением к людям — здоровья вам на долгие годы.

Давид СОРКИН.

## Максим ШИХАРЕВ, студент теплоэнергетического факультета

### ВЫБОР

Тот блажен, кому идти  
вдаль, не глядя.  
Я ж метался по клетке,  
подбирая падаль.  
Мог бы птицей да познать  
сладость воли,  
Но я заперт, не уйти —  
подневольный.  
Вижу сон, где за огнем  
бегу степью,  
Вот преграда — бью плечом,  
а меня — плетью.  
В тот же миг — второй,  
говорят:  
«Надо!»  
Потому что зверь в клетке  
хуже гада.  
Да, седьмая ночь пошла,  
знать, на убыль,  
Не впервой мне стать прута  
холодит губы.  
Ключья пены, боль — ноя,  
ломаю зубы,  
Помню: воля дорога, свободен  
буду.  
Что ж не верите, друзья,  
в эту «небыль»?  
Для кого же я тогда  
вою в небо?  
Это верно, что с малства  
учен не был,  
Только Бог наш  
без креста

Тот же б не был...  
Жаль, да яркий свет огня,  
мои мысли...  
Оборвал их, пятился,  
ища выскорь...  
Кнут в руках свистнул...  
Верно люди говорят:  
выбирай быстро!  
Если ходу нет назад —  
прыжок на выстрел...  
\*\*\*  
Страшно хочется быть потерян-  
ным  
Средь взволнованных бурей  
волн.  
Быть напуганным, неуверен-  
ным,  
Если в небе ударит гром,  
Но отчасти, возможно, сказоч-  
ным,  
Перевернутым вверх дном.  
Быть таинственным и загадоч-  
ным  
Непослушным озорником.  
Там, где черное — алым парусом  
Жарким летом, грибным дождем.  
А пройдет — подниматься радугой.  
И в компании быть гвоздем.

## «ПОЙМИТЕ МОЕ ТЕРПЕНИЕ»

(П. К. Иванов)

Приятно беседовать с доброжелательными, искренними, сильными духом людьми. Таковы последователи учения Порфирия Иванова. 20 февраля, в день его рождения, представители филиала Института здоровья Л. С. Кожемьякина И. Р. М. Бычкова встретились с читателями и сотрудниками библиотеки КГТУ. Интересно было всем: и тем, кто давно знаком с системой П. К. Иванова, и кто впервые услышал о ней.

Такая встреча не первая в нашей библиотеке, а третья. Учитель ушел из жизни в 1983 году, и есть возможность послушать воспоминания очевидцев: «В то время мы не понимали, кто перед нами, однако ощущение, что это необыкновенный человек, пришло сразу же», «25—30-градусный мороз на него не действовал, босиком шел», «Он поднимал безнадежно больных людей», «Любил справедливость».

50 лет этот человек был независим от одежды и времени года, мог больше трех месяцев обходиться без пищи, вылечил тысячи тяжелобольных. Он доказал жизнеспособность своей системы, состоящей из 12 правил. Его последователи считают, что при помощи этих правил можно перековать себя и выжить в сегодняшней экологии.

Всех присутствующих Л. С. Кожемьякина и Р. М. Бычкова пригласили к себе в железнодорожную больницу (центр ивановцев) на утренние субботние встречи. Благодарим этих прекрасных женщин за то, что они бескорыстно делятся знаниями и опытом с теми, кто хочет их слышать.

Галина Фадеева,  
зав. сектором библиотеки.

На снимках: идет государственная аттестация

Фото Людмилы ШОСТАК

