

С НОВЫМ ГОДОМ! ПОЛИТЕХНИК

Газета Красноярского государственного технического университета
Основана в октябре 1964 года № 14-15 (1089-1090) Декабрь 2003 года



Событие

ЗВЕЗДНЫЙ ЧАС ЕКАТЕРИНЫ



Президиум Ассоциации выпускников КГТУ назначил повышенные стипендии на текущий учебный год аспирантам и студентам. Поздравляем! - 4.



Ключ к будущему искали через уважение к прошлому в стенах нашего вуза культурологи, артисты и поэты. Присоединяйтесь. - 5.



Замечательная женщина, прекрасная мать, классный специалист Г.П. Чужова отметила день своего рождения. Юбилейте! - Об этом в следующем номере.

Нелегко выбрать из массы отличников, активистов, общественных деятелей, победителей всевозможных олимпиад самых-самых... Однако в этом году Ученый совет КГТУ безоговорочно присудил пальму первенства лауреату многократных конкурсов по экономике и английскому языку, стипендиатке Ассоциации выпускников КГТУ и дипломантке конкурса Губернаторских стипендий пятикурснице Екатерине ЛУЦЕВИЧ.

24 декабря в актовом зале главного корпуса чествовали победителей общевузовского конкурса «Лучший студент КГТУ-2003», который проводится по инициативе ректора С. А. Подлесного уже в третий раз. Лучшей из 15 лучших представителей от каждого факультета признана студентка группы ЭУ 69-2 Института управления и бизнес-технологий.

Катя окончила школу с «золотой» медалью в г. Зеленогорске, при этом параллельно отучилась в художественной школе, занималась серьезно легкой атлетикой, хореографией и балетными танцами. Выбрать профессию экономиста не составило труда: родители Татьяна Георгиевна и Константин Владимирович – экономисты, сестра Марианна – выпускница нашего экономического факультета. И Катя не подвела, поддержала династию.

С первого курса она блистает на экономическом факультете, учится лучше всех в группе. Но Катя не «синий чулок», любит развлекаться, ходить в театры и кино, много читает, любит готовить. И жених сыскался ей, Дмитрий Непомнящий, он покорила Катю нестандартным мышлением, в школе тоже учился отлично, а в студенчестве стал фанатом футбола, играет за команду «Командор». Мечтают они о многом, и интересы во многом совпадают – иначе и быть не должно. А пока



Екатерина работает над дипломным проектом и готовится поступать в аспирантуру.

При вручении дипломов и премий лучшим студентам ректор выразил уверенность в том, что они станут со временем и нашими лучшими выпускниками, приумножат славу родного вуза. Лучший студент ИФФ Игорь Михалев поблагодарил руководство вуза за саму идею проведения конкурса, назвав его мощнейшим стимулом для всех претендентов. Для них и их болельщиков был дан замечательный концерт силами участников самодеятельности нашего культурно-образовательного центра. Режиссер телестудии «КОНТУР» Л. П. Абрамова исполнила со своей очаровательной внучкой Анечкой но-



вогоднюю песню собственного сочинения. Певицы из «Конфетти», танцовщицы из «Каллипсо», ведущие и солисты разных жанров постарались предать торжественному мероприятию по-настоящему праздничный характер.

Наши звездные студенты

дружно аплодировали, а «звездная болезнь» им не угрожает – ведь они умные и получили награды в честном соревновании. Прекрасный сюрприз к Новому году – их заслуженный подарок. В следующем номере мы озвучим их имена.

Куда пойти повеселиться?



Хоровод новогодних праздников открылся студенческим балом 22 декабря: теплоэнергетический и электромеханический факультеты отметили День Энергетика в «Планете Красноярск». Это открытие совпало с первым днем зачетной недели, что вовсе не омрачило радостные лица студентов и не повлияло на посещаемость. Деканы С. А. Михайленко и В. А. Тремясов поздравили свои коллективы; спонсоры от компаний «Билайн» и «Startrevel» порадовались вместе со всеми, а артисты культурно-образовательного

БАЛ, БАЛ, БАЛ...

центра КГТУ подтвердили высокое предназначение самодеятельного искусства.

Под патронажем профкома студентов во главе с А. В. Беляевым КВН-щики в лице ведущих Равиля Галиахметова и Андрея Павленко из команд «Сбой в системе» и «Глюкоза» воплотили в шоу собственный весьма необычный сценарий и веселили публику до утра. Студенты выиграли множество конкурсов, получили подарки, награды. В итоге девиз праздника «Зарядись энергией!» претворился в жизнь.

Новогодний бал для преподавателей и сотрудников университета назначен на вечер 26 декабря. Маскарадное дело продолжают выпускники нашего вуза: для них елочные огоньки зажгутся в воскресенье в залах Ассоциации выпускников. Подготовлены костюмы, сценарии, заздравные тосты; гости и артисты ждут своего часа, чтобы превратить торжества в незабываемые минуты.

Не забыты и самые маленькие члены нашего коллектива, их встретят подарками Дед Мороз со Снегурочкой и другими сказочными героями у зеленой пушистой красавицы-елки 27 декабря на детском утреннике. Череда карнавалов завершится 14 января Профессорским балом (на снимке) во Дворце Труда, где выдающиеся ученые получают заслуженные премии из рук мэра г. Красноярск П. И. Пимашкова.

С Рождеством Христовым!
С Новым Годом!



Самое любопытное и важное для нас - что там, за дверью? - в учебных аудиториях. Загляните. - 7.



Разве можно забыть летние каникулы? Тем более каникулы в сказочном местечке у реки Убей? Вспомнили? - 8.

Накануне Нового года мы по традиции подводим итоги свершенному и прогнозируем будущее.

Основные результаты 2003 года могут быть сформулированы следующим образом. Увеличен общий выпуск дипломированных специалистов при сохранении достигнутого уровня эффективности ~ 79%. Впервые за последние годы подготовлено более 2000 специалистов. Улучшена материально-

Количество лиц, прошедших обучение в системе дополнительного профессионального образования, выросло на 108%. Объем привлеченных средств вырос на 31% по Институту повышения квалификации и переподготовки кадров.

Увеличен объем выполняемых НИР в два раза по сравнению с 2002 г.

Защищено 4 докторских и 14 кандидатских диссертаций.

КГТУ включен в число многих вузов – участников раз-

Если говорить о важнейших стратегических задачах, то прежде всего следует назвать завершение строительства учебно-лабораторного корпуса и открытие магистратуры по большинству направлений. К сожалению, в текущем году задача по увеличению подготовки специалистов через магистратуру не выполнена.

Актуальными направлениями необходимо считать улучшение качества кадро-

На пороге 2004 года: подводим итоги и думаем о будущем

техническая база. Приобретено учебно-лабораторного оборудования, без учета средств вычислительной техники, на сумму более 3,5 млн. руб. кафедрами ТОЭ, физики, химии, динамики и прочности машин, теоретической механики. Получено четыре лицензии на право ведения образовательной деятельности в четырех новых филиалах КГТУ – в Канске, Дудинке, Норильске, Черемушках, Саяногорске. Успешно проведена общественная международная аккредитация образовательной бакалаврской программы по направлению «Радиотехника». КГТУ аккредитован Госстандартом России как орган по сертификации систем менеджмента качества в более чем 15 областях. Этим же органом система менеджмента качества КГТУ сертифицирована на соответствие международным стандартам ISO 9000. Значительно увеличилось количество издаваемых учебных пособий с грифами Минобразования России и УМО. Система тестирования внедрена для всех специальностей по физике и математике. На ряде кафедр разработаны электронные методические материалы, в том числе автоматизированные лабораторные практикумы.

Получила дальнейшее развитие система дополнительного профессионального образования. Количество реализуемых дополнительных образовательных программ увеличилось на 20%.

работки Федеральной программы «Содействие развитию НИРС и НГТМ» по заказу Минобразования России и Национального фонда подготовки кадров.

Продолжилось формирование Университетского комплекса на базе КГТУ. В рамках этого комплекса создается система непрерывного образования: школа – профессиональный лицей – колледж – вуз. Заключены и реализуются соглашения с рядом школ, техникумов, учреждениями начального профессионального образования, вузами. Выполняются проекты с финансовым обеспечением по ряду направлений деятельности Университетского комплекса. Начали разрабатываться программы социально-экономического развития отдельных территорий.

В каких условиях предстоит работать университету в 2004 году? Прогнозируется следующая ситуация. Объем бюджетного финансирования несколько увеличится: по зарплате примерно на 30%, по стипендиям – в два раза. Около 40% средств, выделяемых на развитие материально-технической базы, будет направлено на реализацию мер по обеспечению противопожарной безопасности. Уровень инфляции составит порядка 14%. Возможно, будет введена категория ведущих вузов РФ. Минобразования России начнет реализацию плана мероприятий, предусмотренных Болонской декларацией. По всем специальностям прием на первый курс будет осуществляться только в рамках единого государственного экзамена.

вого потенциала, привлечение к работе на кафедрах молодых специалистов, обновление учебно-лабораторной базы, развитие системы электронного обучения, создание новых межфакультетских лабораторий, укрепление связей с научно-исследовательскими институтами и промышленными предприятиями, внедрение системы электронного документооборота. Нашему коллективу предстоит совместно с администрациями край и районов заниматься проблемами комплексного развития территории на основе широкого использования наукоемких технологий. Меняются функции университета. КГТУ должен стать не только центром образования, науки и культуры, но и центром инновационной деятельности.

Мы по-прежнему будем уделять внимание развитию личности, самого человека, его созидательных способностей. Пусть а alma mater дарит: культу духа и интеллекта и каждый вносит свою лепту в формирование корпоративной культуры и имиджа КГТУ.

Поздравляю наш замечательный коллектив с наступающим 2004 годом, желаю всем осуществления самых смелых проектов, крепкого здоровья, счастья и творческих удач!

**Ректор, профессор,
Заслуженный работник
высшей школы России,
Академик МАН ВШ
С.А. ПОДЛЕСНЫЙ.**

• Зарубежье



У нас в гостях профессора из Берлина

5 декабря 2003 года КГТУ с деловым визитом посетили профессор Высшей технической школы Берлина, наши давние партнеры: профессор Вольфганг Янке, директор Восточно-азиатского центра сотрудничества ВТШ Берлина, и его коллега профессор Хубертус фон Путткамер. В Красноярске они были меньше суток, проездом из Новосибирска в Благовещенск и далее в Китай. День был холодным, около -30°C, город был заснеженным и солнечным, так что встреча произошла в типично сибирской атмосфере. Времени было очень мало, поэтому главной задачей было показать гостям как можно больше наших достижений и заинтересовать их в дальнейшем сотрудничестве с КГТУ. Коллеги посетили фирму «Ками», лабораторию «Сименс», физико-технологический институт СО РАН, кафедры «Робототехники и технической кибернетики» и «Электротехники и электротехнологий» ЭМФ. Далее была встреча с ректором С.А. Подлесным и профессорами кафедр ЮНЕСКО «Новые материалы и

технологии», на которой и были определены направления дальнейшей совместной работы. Гости, уже получившие первые положительные впечатления о нашем университете и нашем городе, высказали свою заинтересованность в сотрудничестве по реализации положений Болонской декларации, подписанной Германией в Берлине осенью 2003 года, которая определяет деятельность вузов Европы по формированию единого европейского образовательного пространства: это академические обмены, совместная разработка модулей образовательных программ для бакалавров и магистров, организация стажировок и практик студентов и многое другое. Был определен ряд мероприятий, которые будут, как мы надеемся, реализованы в 2004 году, что позволит КГТУ сделать еще один шаг по интеграции в европейское образовательное и научное сообщество.

**Людмила КОМАРОВА, замначальника
отдела международных связей КГТУ.**

ЧЕМПИОНАТ МИРА ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ ВОСЬМЫЕ ПОЛУФИНАЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО ЕВРОПЕЙСКОГО РЕГИОНА

В сезоне 2003/2004 гг. отборочные соревнования Северо-Восточного Европейского региона прошли в 11 четвертьфинальных группах (8 – в 2001/2002 гг.). Были впервые организованы Московская и Казахская четвертьфинальные группы.

Центрами четвертьфинальных подрегионов стали Алмата, Владивосток, Красноярск, Минск, Москва, Новосибирск, Рыбинск, Саратов, Санкт-Петербург, Ташкент и Челябинск.

При определении вузов-организаторов четвертьфинальных соревнований учитывался как региональный фактор, так и наличие в вузе традиций подготовки способных программистов, поскольку в существующих условиях большая организационная работа по подготовке четвертьфинальных соревнований АСМ не может быть проведена без помощи студентов, имеющих опыт участия в олимпиадах по информатике и программированию. Во всех этих вузах существуют неформальные сообщества преподавателей и студентов, интересующихся соответствующими вопросами, регулярно проводятся семинары и тренировки, ведется селекционная работа среди школьников.

Тот факт, что в Северо-Восточном Европейском регионе удалось организовать большую сеть четвертьфинальных соревнований, указывает на то, что несмотря на тяжелейшие экономические условия, в которых оказались вузы России и других стран бывшего СССР, их научно-педагогических потенциал во многих университетских центрах еще сохранился и необходимо предпринять все возможные меры к его развитию.

Всего в четвертьфинальных и полуфинальных соревнованиях приняли участие 549 (в прошлом году – 364, в позапрошлом – 282, в 2000 г. – 273) команд из 210 (в прошлом году – 155, в позапрошлом – из 133, в 2000 г. – 130) вузов из восьми стран. Соревнования по программированию стали крупнейшим студенческим научно-техническим форумом стран бывшего СССР.

Как и в предыдущие годы, при проведении полуфинальных соревнований был использован Интернет. В Алтайском ГТУ разместились 42 команды Сибирской полуфинальной группы, в Санкт-Петербурге, в Аничковом дворце, соревновались 63 команды Петербургской полуфинальной группы, а в Ереване, который сменил Тбилиси в связи с политической обстановкой в Грузии, выступили 10 команд из 6 университетов Грузии, Армении и России, составляющих Закавказскую полуфинальную группу.

Отличительной особенностью соревнований являлось то, что впервые на предыдущих финальных соревнованиях, проходивших в 2003 г. в Лос-Анджелесе, сразу три российские команды завоевали медали, что является лучшим результатом за все годы выступления россиян в финалах. На открытии полуфинальных соревнований в Барнауле было объявлено, что честь Северо-Восточного Европейского региона в предстоящем финале будут защищать 11 команд (в прошлом году – 8). Все это усилило желание команд вывести свои вузы в финал и увеличило остроту борьбы. Никто уже не сомневался в том, что сибирские вузы будут представлены в марте 2004 г. в Праге. Спорили только об их количестве, 2 или 3?

Последние годы свидетельствовали о росте мастерства многих российских и зарубежных команд, происходило выравнивание их сил на фоне (надо признать) общего снижения уровня знаний студентов в области математики и программирования. В целом соревнования стали более интересными, на-

пряженными, подчас приносящими результаты, сильно расходящиеся с ожидаемыми. Огромное значение приобрел морально-психологический фактор; и сильно возросла цена ошибки или заминки, допущенных в ходе соревнований. Результаты полуфинала по своей плотности стали напоминать результаты финала. Да это и был финал Восьмой Всероссийской студенческой олимпиады по программированию, которая в этом году впервые проводилась согласно приказу Минобразования РФ №3212 от 30.07.03. В связи с этим при анализе результатов целесообразно учитывать не только состав призеров, но и группу ведущих команд, решивших половину и более задач.

Для решения команд было предложено 11 (!) задач (9 – в прошлом году, 8 – в позапрошлом). Соревнования начались с 20-минутным опозданием по вине Санкт-Петербурга. По Сибирской полуфинальной группе на 72 минуте первая команда КГТУ (С. Караульный, Б. Матин, И. Петров, капитан – И. Петров), занявшая 1-е место в четвертьфинальных соревнованиях, успешно решила трудную задачу «Е». Среди всех участников соревнований наша команда второй сдала эту задачу. Успех подержала сдача на 114 минуте задачи «С», и на 143 минуте задачи «F». После этого, на 168 минуте была решена четвертая задача «А».

Неплохо проявили себя дебютанты соревнований – команда КГТУ №2. На 82 минуте они сдали задачу «А» и сосредоточенно трудились над своей второй задачей, что позволило, в конце концов, успешно ее сдать на 217 минуте (с 14 попытки). Третья команда КГТУ, встретив трудности в решении задач «С» и «Е», на 219 минуте решила только 1 задачу «F».

Абсолютным победителем соревнований стала команда Санкт-Петербургского института точной механики и оптики, решившая за 294 минуты 10 задач.

Таким образом, все команды КГТУ решили задачи. Первая команда КГТУ повторила сенсационный результат 1998 г., когда капитан команды КГТУ А. Батуро (Д. Рахимкулов, В. Щербачев) сдал 4-ю задачу непосредственно перед финальной сиреной, опередив хозяев соревнований; а также улучшила результат 2001 г. (3 задачи, капитан команды – Д. Рахимкулов), принесший тогда нашему вузу 2 место в Сибирской группе. Даже решение четырех задач можно рассматривать как большой успех первой команды КГТУ, поскольку обычно только полтора-два десятка вузов в состоянии формировать команды, способные показать такой результат.

Положительные результаты по Восточно-Сибирской четвертьфинальной группе показали принимавшие участие в четвертьфинале команды из Иркутска (ИГУ, БУЭП – 3, ИГТУ – 2), ХГУ и КрасГУ, решившие по две задачи.

Стабильные результаты, показываемые командами КГТУ на международных соревнованиях, свидетельствуют о наличии школы по программированию в стенах нашего университета (тренер, доцент ФИВТ А.В. Редькина) и, возможно, предвещают выход в финал программистов КГТУ в течение ближайших 2-3 лет, как это уже сделали 2 команды Сибирской группы из Новосибирского и Киргизско-Славянского университетов (г. Бишкек), решившие по 7 задач.

Пожелаем дальнейших успехов командам программистов КГТУ в профессиональной сфере и предстоящей сессии.

**Михаил КУЧЕРОВ, директор
четвертьфинальных сорев-
нований, профессор ФИВТ.**

ВУЗ НАУКОЙ ПРИРАСТАЕТ

В преддверии Нового 2004 года хотел бы сообщить, что в уходящем году по сравнению с 2002 годом в научно-инновационной деятельности КГТУ произошли определенные позитивные изменения:

- открыто 100 х/договорных и госбюджетных тем (2002 г. – 55);
- объем выполненных хоздоговорных и госбюджетных работ (внутренние затраты) составил 20 млн. рублей, что в 2 раза больше, чем в 2002 г.;
- получено 29 патентов на изобретения (2002 г. – 10);
- по результатам исследований защищено 5 докторских диссертаций (О.Н. Московчен-

Впервые объявлен и проведен конкурс на «Премии Ученого совета КГТУ» среди научно-педагогических работников за крупные достижения в научной деятельности и подготовке кадров высшей квалификации. Первыми лауреатами стали: проф. Кокорин В.И., проф. Тимофеев В.Н., доцент Бойко Е.А.

Проведен ряд крупных республиканских и международных научно-технических конференций. Возросла активность университета в выставочных и рекламных мероприятиях.

По итогам Всероссийской конференции и выставки «Достижения науки и техники –

года» заведующему кафедрой ЭТиЭТ д.т.н. проф. В.Н. Тимофееву присвоено звание Лауреата конкурса «Инженер года – 2002».

Научно-педагогический коллектив, возглавляемый А.И. Рубаном, по результатам конкурса признан одним из ведущих в системе Минобразования РФ.

Две модификации навигационной аппаратуры, предназначенные для определения местоположения и ориентации объектов в пространстве по сигналам спутниковых РНС ГЛОНАСС и GPS, разработанные совместно с ФГУП НПП «Радиосвязь», поставляются на экспорт.

На IX Всемирной выставке



ко, В.С. Жигалов, С.Г. Степанов, С.П. Ереско, С.В. Карпов) и 28 кандидатских диссертаций (2002 г. – 4 и 21 соответственно);

· эффективность работы аспирантуры составила 20% (2002 г. – 9%), докторантуры – 25% (2002 г. – 12,5%);

· количество отмеченных на внешних выставках, конкурсах и олимпиадах студентов и студенческих работ – 98 (2002 г. – 57);

· университет включен в число участников Красноярского регионального центра коллективного пользования приборной базой СО РАН.

Успешно реализуются «Программа действий КГТУ в научно-исследовательской деятельности на период 2002-2004 гг.» и «Программа развития изобретательской деятельности аспирантов и студентов КГТУ на 2002-2005 гг.».

Эффективно и совместно работают аспирантская комиссия, заместители деканов факультетов по НИР и ИТС университета.

Введены в действие система выплаты повышенных стипендий наиболее успешно обучающимся аспирантам и система материального поощрения молодых кандидатов наук, успешно работающих над докторскими диссертациями.

развитию сибирских регионов», где университет выступал одним из основных организаторов, наш вуз отмечен Дипломом выставочной компании «Красноярская ярмарка» за высокие результаты в научной и инновационной деятельности, а также (совместно с ФГУП НПП «Радиосвязь») медалью за разработку и организацию серийного производства особо точных радионавигационных систем.

Разработки НИИ Радиотехники КГТУ (научный руководитель к.т.н., профессор Кокорин В.И.) «Многофункциональная спутниковая радионавигационная аппаратура» и «Наземная радионавигационная система «Крабик-БМ» (совместно с ФГУП НПП «Радиосвязь») демонстрировались на VI Московском Международном салоне промышленных предприятий ответственности «Архимед-2003 г.» и награждены соответственно золотой и серебряной медалями.

Инновационный проект «Модернизированный комплекс для перемешивания алюминиевых сплавов» (научный руководитель д.т.н., профессор В.Н. Тимофеев) признан одним из лучших в Минобразования РФ.

Решением жюри Всероссийского конкурса «Инженер

научно-технических проектов молодежи «ЭКСПО-Наука 2003» было представлено 6 проектных разработок аспирантов и студентов. За актуальность, качество исполнения и защиту своих идей молодыми учеными университета получено 4 медали и 5 дипломов.

На 2004 год поставлены задачи:

· выполнить договорных научно-инновационных проектов и государственных заказов по НИР и разработкам на сумму не менее 50 млн. рублей, в том числе по внутренним затратам на 30 млн. рублей;

· достичь среднеминистерских показателей по эффективности работы аспирантуры и докторантуры;

· проводить последовательную и целенаправленную работу по наращиванию штатного персонала научных подразделений университета за счет молодых и перспективных научных и инженерных кадров.

Поздравляю коллектив университета с наступающим 2004 годом и желаю всем новых научных достижений!

Владимир Темных,
проректор по НИР.

На снимках: аспирантура и докторантура КГТУ отметили 40-й и 10-й дни рождения.

28 ноября Институт информатизации социальных систем КГТУ провел Всероссийский «круглый стол» по проблеме «Информационная реальность в образовательном пространстве XXI века». Это событие явилось одним из серии мероприятий, проводимых коллективом Института по данной тематике с 2001 года. Одновременно это и этап в научной разработке темы «Информатизация как процесс управления качеством подготовки специалиста», над которой в течение трех лет работает коллектив ИИСС под руководством действительного члена АПН, профессора Валентины Тимофеевны Ковалевич.

В рамках серии проведена Всероссийская научно-практическая конференция, в которой приняли участие более 10 докторов наук и профессоров, 25 кандидатов наук и доцентов, 5 управляющих и главных специалистов научно-производственных учреждений и шести территорий Российской Федерации (среди них Омск, Москва, Санкт-Петербург, Кемерово, Барнаул), а также представители 12 вузов г. Красноярск. Итогом явился изданный в 2002 г.

ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ В ОБРАЗОВАНИИ XXI ВЕКА

сборник научных трудов «Информатизация и социальные науки», две монографии преподавателей ИИСС, участие в выставке и конференции «Культура информационного общества», защита кандидатской диссертации Д. В. Рахинского «Информатизация системы народного образования».

Цель проведенного «круглого стола» состояла в продолжении рассмотрения заданных проблемных областей, чтобы увидеть динамику и выйти на новые контексты рассмотрения проблемы информатизации. Тематическим центром дискуссий был определен социально-философский, психолого-педагогический и культурологический анализ проблем дальнейшего развития высшего и профессионального образования в условиях расширяющегося процесса использования информационных технологий в учебном процессе; использование научного и методического потенциала для повышения качества образования, обучения, воспитания и развития личности.

В дискуссии приняли участие д.т.н., профессор В. М. Журавлев, д.ф.н., профессор Н. М. Чуринов, д.т.н., профессор Г. Я. Шайдуров, д.т.н., профессор А. В. Сарафанов, д.т.н., профессор В. В. Слабко, к.т.н., профессор Г. М. Цибульский, к.ф.н., профессор И. А. Пфаненштиль, к.ф.н., зав. кафедрой журналистики Красноярского государственного университета З. И. Палиева, доцент КрасГАУ Л. В. Трушников, директор научной библиотеки КГТУ В. П. Казанцева, слушатели ФПК КГТУ и многие другие преподаватели, аспиранты, инженеры, студенты из разных вузов города.

Центральное место в дискуссии было отведено проблематике достижения эффективности и качества образования и социальной деятельности на основе расширения информационного пространства и информационных услуг. Л. В. Коловской было отмечено, что в науке никак не проблематизируется феномен отсутствия методологической связи между информатикой как наукой и сферой деятельности и психологией, педагогией, философией, культурологией и другими социогуманитарными дисциплинами. Эта ситуация не способствует интеграции существующего знания в область информатизации как цивилизационного, психологически мотивированного и культурно обусловленного процесса создания нового прогрессивного опыта.

Информатизация рассматривалась участниками как фундаментальное культурное основание мировой образовательной системы. В этой связи доцентом Л. В. Коловской был сделан общий прогноз о наметившейся тенденции разработки психологических и гуманитарных представлений о сугубо человеческом образе жизни, о ценности бытия человека, о его непрерывном образовании в информационном культурно-историческом пространстве. На понимание особенностей информатизации социальной сферы, где значительная часть знания не формализуется, а передается средствами педагогической риторики и всем выразительным комплексом индивидуальности педагога, обратила внимание В. Т. Ковалевич.

Значительная часть выступлений была посвящена раскрытию основных технико-технологических и методологических подходов к осуществлению информатизации, имеющей место на сегодняшний день. В этом отношении практический интерес представляет доклад к.т.н., доцента ИИСС Ковалевича И. А. о методах внедрения информационных технологий в образовательный процесс; презентация компьютерного сопровождения к.т.н., доцента Дмитриева, обоснование научно-исследовательского проекта в аспекте социальной адаптации в условиях информатизации, представленное к.ф.н., профессором И. П. Безукладниковой и к.м.н., доцентом А. А. Машановым.

Участники «круглого стола» сформулировали предложения, в основу которых положена стратегия дальнейшего развития практического опыта информатизации образования, осуществляемая Институтом информатизации социальных систем, а также продуктивные идеи участников мероприятия, приславших свои доклады и тезисы из других территорий в электронном виде. В обобщенном виде предложения позиционируют три аспекта проблемы.

1. Интеграцию психологического знания во все области научных, методологических, технико-технологических процессов информатизации образования и социальной сферы, результатом которой станут совместные научно-исследовательские проекты, включая единый проект с участием представителей ведущих вузов г. Красноярск.

2. Формирование профессионального сообщества информатиков, психологов, педагогов, представителей гуманитарных наук и социальной сферы деятельности в целях внедрения разработок и исследования проблемных областей процессов информатизации.

3. Ориентацию на экспериментальные исследования в области психологических последствий компьютеризации образовательной деятельности, её эффективности, введение в практику психологической экспертизы электронных обучающихся, тестирующих и консультационных средств, разработку процедуры внедрения консалтинговых психологических услуг разработчикам электронных образовательных программ.

Представленные идеи не исчерпывают всего тематического диапазона проблем информатизации ни как социального процесса, ни как культурного явления, ни как технического средства расширения возможностей реализации образовательной политики. Поэтому планируется в одном из выпусков «Политехника» дать развернутый материал и более глубоко раскрыть идеи и прогнозы участников «круглого стола».

Л. В. Коловская, зам. директора ИИСС
по научной и инновационной деятельности.



На очередном заседании президиума Ассоциации выпускников КГТУ 4 декабря названы имена стипендиатов текущего учебного года из числа лучших студентов каждого факультета и аспирантов. Их пригласили в зал Ассоциации, где и вручили удостоверения стипендиатов. Согласно официальной процедуре Президент Ассоциации выпускников А.А. Михеев поздравил лауреатов с победой и пожелал творческих успехов. Дополнительно к основной студенты будут получать ежемесячно в течение года 700 рублей, а аспиранты – 1500. Выпускник ТЭФ,

Счастливишки получили стипендии в подарок



бораторий по производству зелья в Красноярске. От Тывы до Норильска приходится, рискуя жизнью, раскрывать наркопреступления сотрудникам управления. Отметив, что в среде студентов массовой наркомании нет, А.П. Самков продемонстрировал готовность помочь в борьбе с этим социальным злом. Председатель региональной общественной организации «Профессорское собрание» С.Н. Шатохин сделал сообщение об актуальных вопросах взаимодействия с вузами Красноярья, кратко доложив об итогах деятельности за года. Главной задаче



ныне замгубернатора профессор А.И. Матюшенко в напутствии избранныкам сказал: «Мы работаем над тем, чтобы вы получили условия для успешной учебы, жизненную закалку, прочные знания; вы – будущее России, гуманитарная, интеллектуальная и техническая элита общества. Вы – лучшие, и это вселяет уверенность, что мы будем со временем гордиться вами. Дерзайте! Удачи!». Член совета Ассоциации Я. Л. Лисовский присоединился к поздравлениям, пожелал высоких оценок при защите дипломов и диссертаций, а также учиться

всю жизнь. «Хорошо что вы учитесь и учитесь хорошо», - сказал он.

Награжденные в ответном слове горячо благодарили своих наставников и обещали оправдать доверие. Вот их имена: Р. Салимзанов, Д. Кононов, А. Грищенко, А. Сундеев, А. Зубков, Д. Ледяев, С. Мамаев, Н. Перфильева, Г. Хачатрян, А. Бяков, А. Венедиктова, М. Козлова, М. Аксенова.

Ректор С.А. Подлесный на заседании озвучил идею создания виртуальной (а затем и реальной) выставки. Разместить ее можно в корпусе «Б», для чего необ-

ходима площадь до 100 квадратных метров, а лучше всего – в новом учебно – лабораторном корпусе, который надо сначала достроить. Это масштабная комплексная работа. В нашем городе нет пока промышленной выставки и постоянно действующего комплекса, поэтому нужна поддержка администрации края. Для выработки концепции назначена рабочая группа.

Член Президиума Ассоциации Почетный профессор КГТУ генерал – лейтенант А.П. Самков сделал доклад об обороте наркотиков в нашем крае, с которым борется

вверенное ему ведомство. Он продемонстрировал чрезвычайную осведомленность в вопросах наркоторговли, видах дурманных средств, наркопреступности в среде молодежи. Оказывается, до 40% таких преступлений совершают люди от 12 до 22 лет. В крае официально зарегистрировано около 12,5 тысяч наркоманов, но реальная цифра в 5 раз выше. Анатолий Петрович назвал основные пути доставки и транзита легких и синтетических наркотиков, привел примеры из практики задержания наркодельцов, закрытия преступных ла-

учредители «ПС» выбрали повышение социального статуса профессорского сословия. 14 января во Дворце Труда пройдет уже во второй раз Профессорский бал, где П.И. Пимашков вручит премии в размере 25 тысяч рублей выдающимся ученым. Наш университет имеет право предложить в качестве номинантов двух профессоров. 28 января в залах Ассоциации выпускников КГТУ состоится Новогодний бал. С праздником, дорогие выпускники, мир вашим семьям и счастья всем в 2004 году!

Людмила Антонова.
Фото Людмилы Штоstack.

"ЮКОС"

ИЩЕТ И ГОТОВИТ СПЕЦИАЛИСТОВ

10 декабря декан факультета Нефти газа и технологических машин С.И. Васильев принимал гостей из Томска, где действует уникальный для России международный проект подготовки специалистов нефтегазового дела. Под эгидой нефтяной компании «ЮКОС», университета Heriot – Watt (Великобритания) и Томского политехнического университета в Центре продолжают подготовку бакалавры, инженеры, магистры, аспиранты. При усердии и рвении в учебе они имеют реальный шанс стать специалистами высшей квалификации в соответствии с мировыми стандартами. Конкурс при поступлении в Центр очень высокий, зато по окончании двухлетнего курса его выпускники занимают менеджерские должности во всех отделениях НК. С.В. Панарчук рассказал, что обучение в Центре ведут на английском языке английские профессора по трем курсам: в том числе магистров нефтегазового дела, технологии и геологии нефти и газа.

На встречу с томичами пришли деканы, студенты и выпускники вуза. Сергей Тепеньев и Алексей Грибов находятся в аспирантуре по окончании МТФ и серьезно настроены участвовать в конкурсе: отбор начинается в апреле, а заканчивается в июле.

Ритм и график обучения очень напряженный, выдерживают его самые сильные, зато стипендия порядка 300\$, и перспективы открываются. Защита диплома на английском языке проходит в форме презентации. Высокая мотивация к тому, чтобы сделать карьеру, мобильность помогут завершить обучение в Центре.

РЕШАЕТ РЕКТОРСКИЙ СОВЕТ

15 декабря в повестку дня ректорского совета были включены отчеты четырех проректоров: о хозяйственной деятельности в 2003 г. и плане приоритетных работ на 2004 год (Ю.Н. Безбородов), о научно-исследовательской и инновационной работе и плане приоритетных работ (В.И. Темных); о международной и внешнеэкономической деятельности и плане приоритетных работ (Г.Б. Масальский); о работе по внедрению дистанционных технологий обучения в Железногорском, Зеленогорском филиалах КГТУ (А.В. Сарафанов).

На совете заслушаны сообщения деканов В.Н. Катаргина, С.Я. Ветрова, А.И. Громыко о ходе выполнения приказа КГТУ №250 от 12.05.03 «О мерах по повышению уровня пожарной безопасности университета» руководителями структурных подразделений.

Неделя культуры



ВСТРЕЧИ В ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМ ПРОДОЛЖАЮТСЯ...

С 1 по 7 декабря 2003 года прошла пятая Неделя культуры Красноярского края. В рамках этого проекта 3 декабря в актовом зале КГТУ состоялась встреча студентов с ведущими специалистами в области культуры нашего края, такими, как Зоя Блажих, Валентина Ярошевская, Марина Савиных, Ольга Зорина и другие.

Задачей встречи было привлечение молодежи к источникам подлинной культуры.

Руководитель пресс-службы управления культуры Ольга Анатольевна Зорина рассказывала о желании деятелей культуры края возродить в 21 веке уже основательно подзабытую, но дорогую для старшего поколения традицию встреч в Политехническом музее, когда ведущие поэты, барды России встречались с молодежью, читали стихи, пели песни, а еще говорили о самом важном и наиболее важном для тогдашнего времени.

От поколения «шестидесятников» на встрече выступил первый проректор КГТУ Валентин Михайлович Журавлев, тонкий знаток и ценитель поэзии, получивший столичное образование, участник поэтических вечеров в Политехническом музее.

Вознесенский, Евтушенко, Ахмадулина, Слуцкий, Окуджава были кумирами миллионов.

Громадные залы Лужников, концертного зала им. П. И. Чайковского, Политехнического музея в Москве, театральные и концертные залы крупных городов страны заполнялись до отказа, когда объявлялся вечер поэзии. С книжных прилавков буквально сметались поэтические сборники. Был основан и в течение ряда лет выходил пользовавшийся колоссальной популярностью альманах «День поэзии».

Стихи ходили в списках, переписывались, заучивались наизусть:

... заполнив Лужники, мы таянемся к стихам, как к травмам от цинги.

(А. Вознесенский)

Причин поэтического бума было немало. Это и традиционный интерес к поэзии Пушкина, Есенина, Маяковского, и память о стихах военных лет, которые помогали выстоять, и гонения на лирическую поэзию в послевоенные годы...

Пафосом поэзии тех лет было утверждение ценности человеческой личности, человеческого достоинства:

Уходят люди... Их не вернуть.
Их тайные миры не возродить.
И каждый раз мне хочется опять
От этой невозвратности кричать.

(Е. Евтушенко)

Так было в прошлом веке. Но можно ли возродить эту традицию сейчас, в новом тысячелетии? Именно эта тема стала предметом спора между студентами КГТУ и ведущими деятелями культуры края.

Нужна ли поэзия сегодня? Почему современным студентам проще принять участие в конкурсе красоты, чем в поэтическом конкурсе? Обнаженность тела приветствуется, а обнаженность души считается недопустимым? Трудно ли быть творческим человеком? Чего это нынче требует?

И вот здесь хочется сказать доброе слово о сотрудниках КГТУ, неравнодушных к творчеству молодых. Это редактор газеты «Политехник» Антониновская Людмила Павловна, директор библиотеки Казанцева Вера Павловна, руководитель телестудии «Контур» Абрамова Людмила Петровна, которая сама пишет очень хорошие стихи. Именно они опекают творческую молодежь, любящую поэзию, литературу.

При библиотеке КГТУ создан и живет активной жизнью литературный клуб «Высокий берег». Два раза в месяц под руководством председателя клуба Васильева Георгия Георг-

гиевича творческая молодежь собирается, читает стихи, обсуждают новые произведения. Ведь мало кто все это - стихи, песни, музыкальные композиции, картины - делает для одного себя: хочется зрителей, их реакции, аплодисментов. И поэтому члены клуба участвуют в фестивалях поэзии, бывают с выступлениями в Доме журналиста, в общешкольных КГТУ, в Доме ученых. Из номера в номер печатаются в газете «Политехник» литературные альманахи «Высокий берег». Руководитель телестудии «Контур» готовит передачи о творческой молодежи КГТУ. Первый проректор Валентин Михайлович Журавлев является почетным президентом литературного клуба.

И на этой встрече участники клуба ответили на главный вопрос спора своим творчеством. В зале прозвучали стихи и песни молодых. Значит, живет в сердцах сегодняшних студентов потребность в поэзии, в Слове, а значит, не прервалась связь времен, и есть все шансы сделать такие встречи в Политехническом традицией.

Тамара Блиникова,
заведомо библиотеки.



Библиотека КГТУ целенаправленно развивает взаимодействие с различными структурными подразделениями университета, прежде всего с факультетами и кафедрами, ведь это одно из необходимых условий повышения качества учебного процесса. Постоянно идет поиск новых форм и методов такого взаимодействия.

ДНИ ФАКУЛЬТЕТА В БИБЛИОТЕКЕ

26 ноября в рамках Дня ФНГТМ в библиотеке КГТУ был проведен «круглый» стол «Библиотека университета и факультет: грани взаимодействия». В нем приняли участие преподаватели, аспиранты факультета и сотрудники библиотеки, и состоялся заинтересованный разговор о дальнейших путях сотрудничества. Идея проведения встречи принадлежала декану ФНГТМ С.И. Васильеву и с воодушевлением была поддержана работниками библиотеки.

Программа «круглого» стола состояла из вопросов, затрагивающих практически все аспекты взаимодействия библиотеки и факультета. Обсуждались комплектование и книгообеспеченность, подписка на периодические издания и анализ её использования, необходимость введения для студентов курса «Информационная культура пользователя», возможность доступа к электронной библиотеке, использование в учебном процессе РЖ ВНИИТИ, стандартов, ресурсов Интернет и других информационных ресурсов. Каждый преподаватель получил папку с рекламными материалами о библиотеке, списком периодики по профилю факультета. В процессе работы «круглого» стола было проведено анкетирование, которое позволит библиотеке совершенствовать свою работу с ФНГТМ. Вниманию гостей были представлены выставки литературы, периодических изданий, нормативно-технических документов, материалов литературного клуба «Высокий берег». Руководители факультета и библиотеки смогли обсудить вопросы доступа к ресурсам библиотеки из корпуса «В», необходимость открытия факультетской библиотеки, подписали План взаимодействия. Лучшим читателям-преподавателям ФНГТМ были вручены подарки. Во время кофе-паузы состоялось неформальное общение преподавателей и сотрудников библиотеки. Участники «круглого» стола приняли рекомендацию по дальнейшему укреплению связей и улучшению взаимодействия.

Это было первое подобное мероприятие в стенах библиотеки. Надеемся, что такие формы сотрудничества между библиотекой и факультетами, кафедрами станут традиционными. Преподаватели получают новые возможности знакомства с ресурсами библиотеки. Ждем от деканов факультетов и заведующих кафедрами предложений об организации подобных встреч, ведь их необходимость очевидна.

Татьяна Вольская,
зам. директора библиотеки по научной работе,
Любовь Овдиенко,
зав. научным абонентом.

4 января 2004 г. исполняется 70 лет Георгию Ивановичу Кузнецову - доктору технических наук, профессору, известному специалисту в области промышленной гидротехники, геоэкологии и мерзлотоведения, выпускнику кафедры гидротехнических сооружений НГАСУ (первый выпуск инженеров-гидротехников, 1956 г.).

После окончания института Г. И. Кузнецов был направлен на работу в должность мастера в Стройтрест № 30 (г. Новосибирск). В 1958 г. поступил в очную аспирантуру ВНИИ ВОДГЕО (г. Москва). После ее окончания с 1962 по 1967 гг. работал в Красноярском Пром-стройинипроекте в должности главного специалиста, затем руководителя лаборатории промгидротехники. В этот период Г. И. Кузнецовым выполнен цикл исследований термической устойчивости плотин и дамб в криолитозоне.

В 1965 г. Г. И. Кузнецов защитил во ВНИИ ВОДГЕО кандидатскую диссертацию «Исследование дренажей повышенной эффективности в основании бетонных плотин». С 1970 по 1979 гг. Г. И. Кузнецов работал в Красноярском политехническом институте, сочетая преподавательскую и научную работу. Им была организована учебная и научно-исследовательская лаборатория геотехники и мерзлотоведения, в которой исследовались вопросы термической устойчивости вечномерзлых оснований, изучалось влияние мерзлотных явлений на устойчивость хвостохранилищ и грунтовых плотин.

● Есть проблема

Приближается 50-летие КГТУ, который действительно стал крупным образовательным центром. За это время мы накопили много чего: и опыта, и достижений, также, впрочем, как и всякого другого. Авторитет нашего вуза в регионе стабильно высок. Мы сохранили здание по ул. Ленина 70, хотя была реальная опасность его потерять. Мы наращиваем учебный и жилой фонд, к сожалению, медленнее, чем хотелось бы.

А сколько людей, прекрасных специалистов и знатоков, всю свою жизнь отдали образовательному делу - заметим, одному из самых благородных! - в наших стенах. И нет сомнения, что новые поколения только приумножат достигнутое.

Но, как пел Высоцкий - нам не хватает самой малости - часовни памяти. Дело не в богоугодничестве, а в том, что в нашем шумном и большом вузе нет места, где человек - будь то молодой студент или пожилой профессор - мог бы в тишине собраться с мыслями, попытаться взглянуть на себя со стороны, принять важное решение. В таких местах всегда тихо и спокойно и никому не придет в голову орать или сорить возле часовни. В Томском политехническом университете воссоздали часовню памяти, разрушенную в советские времена. И на стенах укрепили доски с именами умерших сотрудников, много сделавших для развития вуза. На добрую память потомкам!

Религия - дело очень тонкое. Поражает целостность и органичность вероучения. За истекшие 2000 лет появлялись и исчезали народы и государства, пала Римская империя, вера в Бога крепка и никакие инквизиции не смогли принизить и искоренить религиозное влияние на людей. Вывод может быть только один - некогда найденные механизмы влияния на нравственные устои оказались предельно точны и адресны. Нас в свое время поразило, что такие великие ученые, как Павлов, Филатов, корабель Крылов и множество других были людьми религиозными. Уж, казалось бы, кому как не им, быть завязанными материалистами! А ответы наших вузовских преподавателей на этот вопрос были просто беспомощными, поскольку и сами они не знали ответа. В пору студенческой молодости в одном очень уважаемом доме мне попала в руки Библия с дарственной надписью, сделанной выцветшими уже чернилами: «Для чтения и душевного разума», к чему я отнесся с обычным

От мастера до профессора

Актуальность, новизна и высокий научный уровень исследований Г. И. Кузнецова получили широкое признание: в 1979 г. он избран членом Научного совета по криологии Земли АН СССР, с 1982 г. член Российского общества по механике грунтов, геотехнике и фундаментостроению, на протяжении десяти лет был членом Межведомственного координационного совета по северному строительству Госстроя СССР, в течение многих лет консультировал проектные организации и стройки по вопросам проектирования, строительства и эксплуатации экологически безопасных гидросооружений на сложных основаниях в суровых климатических условиях, является членом-корреспондентом Сибирского отделения Академии наук высшей школы.

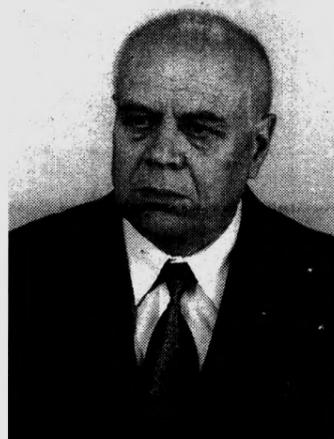
Георгий Иванович Кузнецов успешно ведет подготовку научных кадров. В разные годы его учениками защищены 6 кандидатских диссертаций, в настоящее время осуществляется подготовка трех аспирантов.

В период с 1980 г. по 1994 г. Г. И. Кузнецов вновь работает в Сибирском филиале ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева (позднее СибНИИГ) в должности заведующего лабораторией инженерного мерзлотоведения и технологии грунтовых гидросооружений, затем главного научного сотрудника, является научным руководителем исследований по проблеме

экологически безопасного складирования золошлаковых отходов ТЭС. Результаты его исследований по указанным проблемам опубликованы в многочисленных статьях и докладах в центральных и региональных изданиях, а также в монографии «Проектирование и строительство золоотвалов». Новизна предложенных решений подтверждена 37 авторскими свидетельствами и патентами.

Развиваемое ученым с 1994 года на кафедре «Инженерная экология» Красноярского государственного технического университета научно-образовательное направление «Разработка, исследование и внедрение природоохранных технологий складирования промышленных отходов и методов защиты от загрязнения подземных и поверхностных вод» сопровождается экспертно-консультативной помощью энергосистемам, предприятиям и институтам (Иркутскэнерго, Амурэнерго, Красноярскэнерго, Березовская ГРЭС-1, КрАЗ, Красноярская гидропроект, СибВНИПИэнергопром и др.).

Г. И. Кузнецовым подготовлены и читаются на теплоэнергетическом факультете КГТУ курсы «Науки о Земле», «Геоэкология», «Экология промышленных накопителей», «Эксплуатация золоотвалов ТЭС», издано с



рифом Минобразования РФ учебное пособие «Основы проектирования золоотвалов». В 1999 году Г. И. Кузнецову присвоено ученое звание «профессор». В 2000 году он успешно защитил в Новосибирском государственном архитектурно-строительном университете докторскую диссертацию «Накопители промышленных отходов в криолитозоне».

Коллеги и друзья желают Г. И. Кузнецову здоровья, творческого долголетия и новых научных достижений.

Так держать, Георгий Иванович!

Владимир Кулагин,
завкафедрой ПТЭ.

ЧАСОВНЯ ПАМЯТИ

студенческим легкомыслием, хотя это уже как-то приоткрывало завесу - читай и думай над тем, о чем написано!

А в другом, не менее уважаемом доме, глава которого учился, как он сам говорил «Еще в Петербургском университете», висела старинная гравюра, на которой был изображен Иисус Христос в терновом венке. Гравюра была снабжена надписью по латыни - экзе гомо сапиенс - се человек разумный.

Бернарда Шоу попросили как-то сопоставить религию и науку. Ответ был примерно следующим: «Религия гармонизирует мир. Она обещает вечную благодать и мир с одним лишь требованием - веры, абсолютного доверия. Наука же никогда не отвечает до конца ни на один вопрос. Более того, в процессе ответа на вопрос рождается сонм других вопросов, на которые также не будет дано исчерпывающего ответа». Типичный агностицизм. В книге откровений Екклесиаста сказано: «От многой мудрости много печали и уможающий знания увеличивает скорбь». Как-то переключается с мнением Б.Шоу хотя бы в том, что наука не очень способствует гармонизации мира, из чего, конечно, не следует, что заниматься ею не следует.

Минувшая эпоха разрушила нравственные начала в обществе, ничего не дав взамен. Коммунистическая идеология не могла быть позитивной в принципе, поскольку все было пронизано ложью и демагогией - от лозунгов до нашей реакции на них. Поэтому многие стремились выйти из комсомола раньше срока, но нас удерживали силой, грозя страшными карами, в реальности которых верилось. Комсомольская юность вспоминается сейчас ностальгически не потому, что она была комсомольской, а потому, что это была юность. Нравственность никакими социальными институтами не воспитывалась, это как-то молчаливо было возложено на семью, действующую, как правило, по нити и лишнюю систематических представлений, сконцентрированных в Библии и Евангелистических трудах. В массе своей мы агрессивны, в любом встречном мы сначала видим противника, если не сказать врага, ментальность типа «урвать и побольше» воспитывалась реальностью общественного строя много лет. Хамство и невнимательность друг к другу, лживость стали нормой поведения.

И.Л. Дубровский (царство ему небесное!) рассказывал, что привез

как-то к себе на дачу двух иностранцев, кажется, из Германии. Перед застольем пошли прогуляться по лесу и те, увидев мусор, стали его собирать, никем не принуждаемые! Кто из нас поступил бы таким же образом? Кто привил им такое чувство ответственности, кто научил их? Наша прежняя государственная система, в которой все окружающее - всеобщее, а значит ничье, не могла развивать чувство бережного отношения к окружающему миру.

Никто и никогда не учил нас, например, не мстить за нанесенное оскорбление или обиду, поскольку мщение только усугубляет конфликт. А в Библии найдена великолепная формулировка: Господь говорит - оставь мне мщение, я сам знаю кто, сколько напакостил и какого наказания достоин, и я сам накажу виновного. Это, кстати сказать, раскрывает смысл эпиграфа к «Анне Карениной», который (роман) все читали, но, думаю, мало кто понимает - Мне отмщение и аз воздам!

А чего стоит такая потрясающая фраза-обращение: Господи, суди нас не по делам нашим, а исключительно по доброте своей!

Восстановление нашего общества невозможно без возврата к нравственным началам. Не обязательно быть ревнителем религиозных догматов, но изучать отточенные многовековым опытом формулы человеческого бытия необходимо. Нам, вузовским преподавателям, должно заботиться не только о специальной подготовке наших выпускников. Мы выпускаем молодежь в большую самостоятельную жизнь, которая, увы, большей частью враждебна по отношению к молодым специалистам. И наш долг - подготовить их, насколько это возможно, к бурям житейским.

Одна из форм этого воспитания заключена в постройке часовни в Студенческом городке. Она будет свидетельствовать о нашей силе, о том, что идеи нравственности не забыты в нашем вузе. Если у человека, проживающего в Студгородке, есть потребность в реализации своих устремлений, мы должны дать ему такую возможность.

Построить ее нужно над Енисеем, на месте смотровой площадки, и она будет видна ото-

всюду. Она будет очень красивой. Будут туда приезжать молодежь и приходиться старики с внуками. При необходимости там можно будет отпевать усопших сотрудников вуза.

Она не должна быть большого размера, поэтому стройка не потребует много денег. Проект можно заказать КрасГАСА, рабочей силы своей хватит. Только приобретение материалов, да согласовательные формальности потребуют финансовых вложений. Понятно, что площадь под учебный процесс или жилье всегда будет мало. И текущие проблемы будут всегда. Но давайте подумаем о душе, тем более, что это требует немногого. Естественно, строительство часовни проблема не исчерпывается.

«Моральный кодекс строителей коммунизма» списанный с Библии, напоминал о 12 заповедях. Нужного влияния он не оказал, что не стало неожиданностью.

Я не призываю ввести изучение Закона Божия в виде самостоятельной дисциплины, это личное дело каждого (хотя о факультете можно было бы поговорить). Надо подумать, как донести до молодежи, не вводя ее в транс суеверия, те благодатные импульсы, которые питают и поддерживают человека в радости, и в смутные времена уже многие сотни лет.

Я сознательный атеист. К этому убеждению я пришел лет 35 тому назад, когда разработал цифровую систему автоматической подстройки частоты на Красноярском радиозаводе сразу по окончании института. И меня поразило то, что в разомкнутом состоянии система была подвластна мне во всех деталях. Но как только я замыкал кольцо автоподстройки, система начинала жить самостоятельно, по собственным законам, и мои усилия сводились лишь к тому, чтобы понять ее действия. Апостол Павел, реально живший человек, говорил: «Разве изделие вправе сказать сделавшему его: «Зачем ты меня так сделал?». А мой опыт показал, что вправе. Иначе говоря, не все написанное Евангелистами верно и обоснованно, что и приводит к атеизму. Но мы, старшие и опытные, должны дать молодежи фундаментальные основы бытия и тогда, возможно, всем будет лучше.

Приглашаю коллег обсудить предложение о постройке часовни памяти в Студгородке.

Сергей Панько,
профессор, выпускник КПИ -1965

Что там, за дверью?

Они сошлись: будущие теплоэнергетики и экономисты

Доцент кафедры экономической теории Л. Н. Пфаненштил (КГТУ) и ст. преподаватель кафедры экономической теории и правоведения (КГТЭИ) Е. Н. Байдашева еще год назад задумали провести совместный семинар с участием студентов обоих вузов. И вот в уходящем декабре долгожданный «мозговой штурм» состоялся.

Участников (в основном юнейшей третьей курса из группы Т 51-1) и участниц – первокурсниц торгово-экономического института разделили на команды по 5 человек. Тему семинара студенты знали заранее: «Фирма в условиях рыночной экономики». А вот первое и последующие задания узнали только на занятии. За 10–15 минут надо придумать название своей виртуальной фирмы, фирменный знак (рисунок), девиз, сферу деятельности, выбрать президента и состав «фирмачей».

Первые решения порадовали строгое жюри. К примеру, фирма по производству оптики называется «Ясный взгляд» и работает под девизом «Сделай жизнь ярче». А знак выглядит как стилизованный зрачок в оправе супер-очков. Ближайшие конкуренты – фирма «Контакт» производит электроприборы, а знак напоминает батарейку – дюрасел с плюсом и минусом у торцов. Менеджеры другой фирмы уверяют своих клиентов фирменным слоганом: с «Сирскими просторами» доступна любая вершина, их знак по-



хож на двойной горб – гору над облаками. Их бизнес – спортивное снаряжение, горнолыжный инвентарь. Команда-фирма «Веселые горки» зовет покупателей почти стихами: «Прокатим с горки без остановки», а выпускает ледянки для детишек.

А третье задание было практическим – математическим – с формулами, цифрами, сроками. Например, что выгоднее: получить доход в январе в размере 100 рублей или 110 рублей в ноябре при ставке банковского кредита в 10 % годовых? Самые догадливые быстро смекнули, что лучше получить 110 рублей в ноябре, т. к. в ноябре прибыль составила бы



лишь 108,3 рубля.

Еще два задания были сложнее, выясняли, как вести в разных ситуациях бизнес.

В итоге I место занял «Контакт». Но и условно проигравшие в накладе не остались. Во-первых, познакомились с интересными людьми, во вторых, получили плюсики к будущему зачету, а в третьих, договорились и в следующем семестре провести эконом-бой на территории торгово-экономического института. А победители попили чаю с тортом на кафедре экономической теории при участии жюри.

Людмила Павлова.
Фото Степана Несова, студента ИПФ.

ПЕНСИОННАЯ РЕФОРМА

Согласно планов пенсионной реформы происходит постепенный переход от распределительного механизма пенсий к системе, когда часть накоплений на старость будет увеличиваться за счет инвестиционной составляющей, в том числе с участием частных управляющих компаний (далее УК).

В первой декаде июля 2003 г. проведен конкурс среди управляющих компаний и конкурс по выбору специализированного депозитария – контролера за соблюдением порядка размещения пенсионных средств управляющими компаниями, которым граждане России смогут доверить свои пенсионные накопления. По итогам конкурса в первых числах сентября названы компании, которые могут работать с нашими пенсионными накоплениями. Цель проста – чтобы в течение многих лет до пенсии накопленная сумма не обесценивалась, а возрастала.

Государством разрешены несколько классов активов, в которые можно разместить пенсионные накопления – акции, облигации, депозиты, средства на счетах банков, государственные ценные бумаги и бумаги субъектов Федерации. Правительство и Министерство финансов имели целью сформировать инвестиционный портфель компаний более надежным. Доля государственных ценных бумаг в портфеле строго регламентировано от 24.07.2003 г. № 111-ФЗ.

Согласно официальному сообщению Минфина, потенциальное право на управление средствами накопительной части пенсии граждан приобрели 55 управляющих компаний. Гражданам предоставляется возможность выбрать одну из них, которой они доверят свои пенсионные накопления, при условии если ПФР и УК заключили договор. Информация о пенсионных накоплениях раскрывается работающим мужчинам 1953 года рождения и мо-

ложе и женщинам 1957 года рождения и моложе. Если письмо ПФР до вас не дойдет – необходимо обратиться в территориальные органы ПФР по месту жительства для выяснения ситуации. Однако заявление о выборе УК застрахованное лицо может подать независимо от информирования.

Что находится в этом письме?

1. Извещение о состоянии индивидуального лицевого счета застрахованного лица в Пенсионном фонде Российской Федерации.

2. Бланк-заявление о выборе инвестиционного портфеля (управляющей компании).

В первом документе кроме персональных данных (фамилия, имя, отчество, дата рождения, страховой номер индивидуального лицевого счета) будут указаны две суммы – страховые взносы, которые пойдут на финансирование страховой части пенсии; страховые взносы, учтенные на специальной части индивидуального счета, которые предназначены для формирования накопительной части пенсии, которыми и нужно будет распорядиться, заполнив бланк заявления, когда гражданин определится с выбором управляющей компании. Заполненное заявление необходимо принести или отправить по почте, предварительно заверив у нотариуса в территориальных органах ПФР по месту жительства в срок до 31 декабря 2003 года.

На сегодняшний день предлагаются два варианта размещения пенсионных накоплений.

Первый: оставить пенсионные накопления в распоряжении Пенсионного фонда РФ (и тогда распоряжаться вкладом будет государственная управляющая компания – Внешэкономбанк). Таким образом, в формировании накопительной части трудовой пенсии участвует государство.

Второй вариант: отдать предпочтение частной управ-

ляющей компании. В этом случае накопить, возможно, удастся побольше, но больше и риск.

Если человек определился с выбором управляющей компании, то следующим шагом будет заполнение бланка заявления. **Заявления от работников Красноярского государственного технического университета принимаются инженером управления кадров Ковалевской Ириной Валерьевной каб. 2-39 с 8.00 до 10.00 и 13.00 до 16.00 ежедневно кроме субботы, воскресенья при наличии паспорта, письма или страхового свидетельства.**

Если гражданин не подает заявление до 31 декабря 2003 г., он попадает в разряд так называемых «молчунов», с пенсионными накоплениями которого будет работать Пенсионный фонд РФ.

Как же все-таки человеку, не имеющему финансового образования, далекому от фондового рынка, оценить управляющие компании?

До сих пор ни одна УК не занималась инвестированием пенсионных накоплений (иначе говоря не работала со средствами ПФР). Следовательно, оценить их результаты именно в этом виде деятельности достаточно сложно.

На что же следует обращать внимание, собираясь отдать предпочтение той или иной УК? Это:

1. возраст компании, дата получения лицензии;
2. размер собственного капитала;
3. объем средств под управлением;
4. доходность от управления активами за несколько последних лет;
5. информационная открытость компании.

Разобраться в этом вопросе достаточно сложно. Выбор, который граждане должны будут сделать, должен быть обдуман. Ведь возможность выбора УК предоставляется ежегодно.

ГУ – Управления ПФР в Октябрьском районе г. Красноярск

• Гороскоп

ЗДРАВСТВУЙ, СИНЯЯ ОБЕЗЬЯНА!

По восточному календарю с 22 начинается год ОБЕЗЬЯНЫ (стихия – дерево, цвет – синий).

Год ОБЕЗЬЯНЫ совпадает с высокосным годом, четный год считается мужским и то дает шанс мужчинам проявить себя более энергично в сфере материальной деятельности, взвалить на свои плечи материальные заботы в кругу семьи. Благоразумие и дипломатия – кредо успеха в политических и финансовых делах, но при этом следует помнить, что ОБЕЗЬЯНА очень общительна и в то же время корыстна. Отсюда, год будет характеризоваться неожиданными поворотами судьбы. Обезьяне наплевать на патриотизм, порядочность, она развлекается и очень хитра в финансовых делах. Ей бы больше шума, суматохи, чтобы во всем этом урвать себе свой банан. Так что не соблазняйте ее высокими процентами и не отдайте свою сбереженную в очередную финансовую пирамиду (вспомните 1992 год – год Обезьяны).

Высокосный год – это год олимпийских игр, различных фестивалей и праздников. Со впадением высокосного года с годом Обезьяны и после 21 марта астрологическим годом Венеры, которая обозначает радость бытия, пения, музыки и украшения (зеленый цвет предпочтителен). Отсюда следует, что отдых и расслабление – девиз года. Однако предпринимателям и банкирам следует учесть, что приток денег можно легко потерять, растратив их с женщинами. Для Обезьяны, рожденной летом, год благоприятный для новых идей, большого финансового размаха.

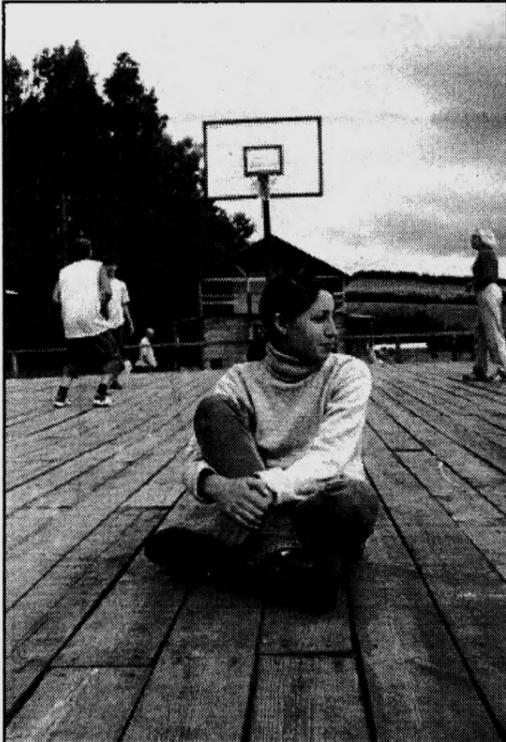
Скучать в новом году не придется, нам будет сопутствовать как радость творчества, так и горькое разочарование, но в очередной раз нас спасет оптимизм, либо тезис астрологии: «Оптимизм и вера в свои силы – залог успеха».

Год Обезьяны медленной Крысе (Мышь) принесет равновесие и счастье. Ее усилия на-

конец-то принесут плоды. Быку (Корова) – беспокойный поиск своего места под солнцем не принесет удачи. Он ненавидит ужимки и хитрость, а потому год для него будет плохим. Тигр – поверит, что его время наступило, и посвятит все силы успеху новых идей, но Обезьяна может над многими идеями посмеяться. Кот (Кролик) – год Обезьяны воспримет спокойно, подождет, пока все утрясется. Он не будет беспокоиться сверх нормы (не переработает лишнего). Дракон – будет двигаться вперед, преодолевая одну вершину за другой, но при условии, что его не надо поучать и жалеть. Он слишком будет самостоятельным. Змея – успехи в работе, учебе обеспечит ее разум, на всякие гримасы она скептически усмехнется. Она способна принять участие в любом событии, чтобы удовлетворить свое любопытство. Лошадь – сопутствует успеху. Однако, проявляя благоразумность, она надежно обеспечит свои тылы. Козе – необходимо понять, что ничего необычного с ней не происходит, она участвует в игре, а ее значимость возрастает в кругу семьи и среди друзей, которые собираются в ее доме. Обезьяне – успех во всех начинаниях, она ликовит. Ловко маневрируя в жизненных обстоятельствах, она сможет прожить еще один год в свое удовольствие. Петух будет агрессивен и захочет установить порядок, будет много говорить о морали, но, к сожалению, это будут пустые слова, если он не проявит ответственность. Собака – как и Тигр, поверит в свою значимость, будет действовать стремительно, но Обезьяна может над ней жестоко посмеяться. Будучи скомпрометирована, Собака готова начать все заново – это повысит шанс обеспечить материально себя и близких. Свинья – полна надежд. Она обретает свою жизнерадостность, не позволит себя одурачить и сделает с большим энтузиазмом все то, во что верит. Год будет благополучным.

Ольга Московченко, завкафедрой валлеологии.

ДО ВСТРЕЧИ, МИЛЫЙ УТОЛОК!



Этим летом свое тридцатилетие справлял вечно юный, вечно загадочный и безумно популярный как в преподавательской, так и в студенческой среде лагерь «Политехник», что на Красноярском море. К юбилею он готовился тщательно, аккуратно, приветствуя гостей свежеремонтированными домиками, танцплощадкой и крытой площадкой для игры в теннис. И даже, (трепещи, студенческое сердце!) был торжественно сдан в эксплуатацию (о, сколько сил в его возведение положили боксеры) новый туалет. Особая благодарность начальству от всех студенток лагеря за новенькую просторную баню, посещать которую можно было каждый день(!). Но не только новыми постройками удивлял гостей лагерь – повара старались изо всех сил, и рядом с кашами, супами и салатами частенько появлялись конфеты, шоколадки, яблоки, пряники и печенье. Вкусно откушавшие в столовой студенты становились добрыми, веселыми и активными – играли в волейбол, футбол, подтягивались, участвовали в эстафете, пели на первом в истории Убее конкурсе караоке и радовались каждому солнечному дню. Стараниями студентов ИПФ на деревянных фасадах столовой и медпункта распустились гигантские подсолнухи, появились ненормально огромные коровы, одетые в форму Гапочки, голод-

ные акулы, карта Убее и злорадные ангелочки вкупе с летучими мышами, что свидетельствует о ненормативном влиянии свежего воздуха на творческие умы художников.

На этом Убейские юбилейные чудеса не закончились: радостными криками, аплодисментами и свистом приветствовали счастливые студенты первого се-

зона десант «Аксакалов» - Убейцев с внушительным стажем, которые привезли с собой потрясающий концерт. Песни, пляски, сценки и, конечно же, знаменитые «Шкварочки» никого не оставили равнодушным, и по лагерю еще долго гуляла фраза про «ВОТ ТАКОЙ шмат сала». Еще Аксакалы одарили студентов масштабным показом фильма про Убей (спасибо Л.П. Абрамовой), юбилейными значками, и десятку новехонькими чайниками к вящей радости Лаврентьева и любителей тягать чайники с кипятком из кухни.

В свете вышеизложенных фактов абсолютно логичным завершением пребывания Аксакалов в ла-

гере явились массовые проводы полюбившихся артистов. Провожаемые сияли в лучах славы юбилейными желтыми футболками, жмурились от счастья и единодушно сделали правильный вывод – концертную программу нужно привозить каждый год.

Через неделю загорелые, подтянувшиеся студенты с грустью покидают обжитые берега залива, чтобы в городе слышать удивленные возгласы друзей из других вузов: «Ну, что там такого?»

Как ответить на такой вопрос? Вы видели, как приветствуют друг друга случайно встретившиеся в лабиринтах КГТУ убейцы? Вы видели их лица? На них лежит

объединяющая печать тайны, общего Убейского секрета, который никому не ведом. Конечно, это очень большой секрет – одни серьезные взрослые люди, по ночам бегая от других, не менее серьезных и не менее взрослых людей, ради того, чтобы просто посидеть в соседней комнате. А утром смеются над своими похождениями и с «удовольствием» очищают от гари и копоти многострадальные бачки, для которых эта чистка запросто может оказаться юбилейной, десятилетиями. А, может, гладь Красноярского моря, регулярно испаряемая веслами, близ лагеря в Убейском заливе особенно романтична? Может, звездное небо куполом над бескрайними лесными просторами шепчет на ухо что-то свое, колдовское, или это тихонько пришепывает Игнатич, проходя ночью мимо спящих корпусов, сплетая заклинание, чтобы накрепко привязать студентов к Убейской земле?

И тонкое попискивание комара в предзвездный час, и смачный хруст овода под ладонью, танцы под открытым небом, звонкий голос колокола на обед, все это одна большая тайна, которой светятся глаза настоящего Убейца.

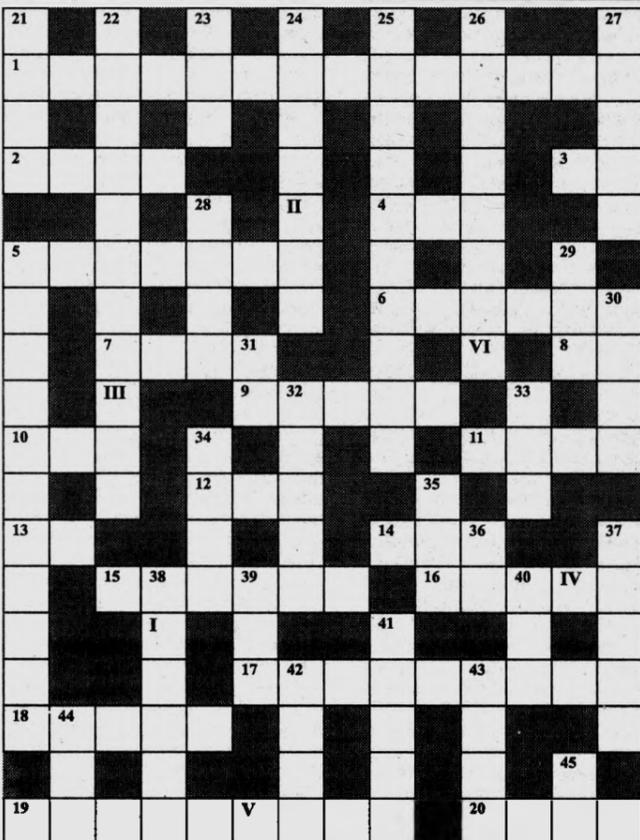
Науке до сих пор неизвестно, зарыт ли на территории лагеря мощнейший магнит, или расположен пласт урановых руд, но едут, тянутся, возвращаются сюда Убейцы, через год, пять, десять лет. Из Красноярска, Америки, Москвы, Англии; студентами, преподавателями, предпринимателями; мамами, папами, дедушками и бабушками; на вертолете, катере, моторке, байдарке, яхте. Возвращаются и возвращаться будут. В такому феномену уже 30 лет.

P.S. Очень хочется пожелать лагерю на 31-летний юбилей принарядиться парочкой «Грибчочков» для студенческих корпусов. Польза очевидна – начальник лагеря из-за кустов по ночам студентов за уши от костра таскать не будет и вечером собираться чайку выпить будет где.

Наталья Копыткова,
студентка ЭМФ.
Фото Дмитрия Кочеткова,
студента ИПФ.



● Кроссворд



Ключевое слово:



По горизонтали:

1 – индустрия; 2 – звено гусеницы; 3 – скольжение колес; 4 – напиток; 5 – небольшая антилопа; 6 – недостаток, упущение; 7 – японская борьба; 8 – нота; 9 – переносная радиостанция; 10 – научно-исследовательский институт; 11 – вирусное заболевание; 12 – летающая тарелка; 13 – г (буква греческого алфавита); 14 – химический элемент; 15 – семь дней; 16 – бедняцкий квартал; 17 – водный участок; 18 – олений мох; 19 – декоративное растение сем. ирисовых; 20 – наружная часть колеса.

По вертикали:

5 – вырождение; 21 – эксперимент; 22 – создатель неевклидовой геометрии; 23 – горячность; 24 – насекомое сем. кровососущих; 25 – обеззараживающее средство; 26 – народное творчество; 27 – автор романа «Крестный отец»; 28 – Cr (химический элемент); 29 – влияние, авторитет; 30 – денежная единица Италии; 31 – крик; 32 – коралловый остров; 33 – заявление в суд; 34 – положительный электрод; 35 – сосуд; 36 – нота; 37 – стая рыб; 38 – древнегреческий математик; 39 – пища; 40 – горный козел; 41 – рай в пустыне; 42 – Маркс; 43 – рама со стеклом; 44 – шум; 45 – японские шашки.

Сканворд составил:
Александр Шайхадинов.

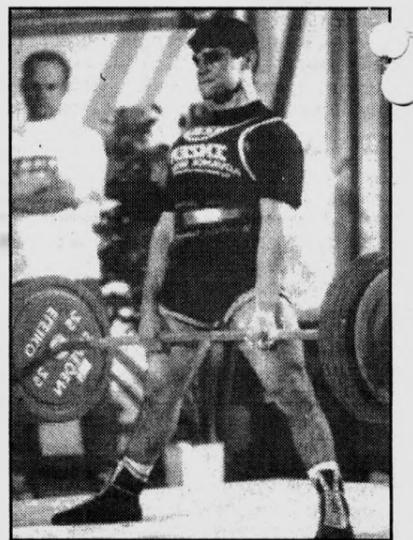
● Новости спорта

ПАУЭРЛИФТИНГ

В городском ДК Железнодорожников прошел очередной Чемпионат Красноярского края по силовому троеборью (пауэрлифтингу). На соревнования приехали сильнейшие спортсмены из Красноярска, Назарово, Железногорска, Зеленогорска и других городов края.

Успешно выступили атлеты спортклуба «Политехник». Кандидат в мастера спорта аспирант КГТУ Александр Шайхадинов стал чемпионом в весовой категории до 110 кг. Дебютанты соревнований такого уровня – Иван Тетюшин (гр. ЭМ 29-1) и Алексей Комарский (гр. НТ 72-2) выполнили I разряд. Надеемся, что заветный норматив КМС им покорится уже в ближайшем будущем.

В абсолютном первенстве среди мужчин также не нашлось конкурентов студентам нашего вуза. Между собой «зарубились» мастера спорта Игорь Руднев (гр. ЭУ 60-2) и Евгений Мухомедьянов (гр. МТ 49-1), представляющие красноярские спортивные клубы «Лидер» и «Локомотив». В необычайно упорной борьбе первое место завоевал И. Руднев, сумевший лишь на 15 очков по коэффициенту Вилкса обойти своего соперника.



Считать недействительными:
студенческие билеты: 122046, 991279, 550033, 022010, 992230, 022043, 022273, 960784, 021287;
зачетные книжки: 021115, 122046, 951979, 980357, 022301, 990246, 990875, 990928, 991279, 021214, 981364, 011158, 177504, 012739, 990038, 022273, 020874, 013762.