

## Калейдоскоп

Первый день нового учебного года ознаменовался открытием в Советском районе Казани Центра образования на базе новой школы № 178 при участии Президента РТ Рустама Минниханова. Наш университет имел к этому событию самое непосредственное отношение: Центр, оснащенный самой современной образовательной техникой, стал школой-партнером КГТУ. (Подробнее на стр. 5).

\*\*\*

Команда студентов кафедры теоретической механики КГТУ вновь бьет рекорды. На Всероссийской студенческой олимпиаде по теоретической механике, проходившей в Новочеркасске, наши ребята завоевали 4 место в общекомандном зачете. В личном зачете самый высокий результат показал Константин Терещенко (г. 2271-21), заняв 3 место среди сильнейших «олимпиадников» страны.

\*\*\*

У нашего университета появится своя футбольная команда. В ее составе будут лучшие спортсмены вуза, которые в будущем непременно принесут нам много побед в соревнованиях студенческой лиги. Руководителем команды назначен первый проректор по учебной работе В.Г.Иванов, тренером – старший преподаватель кафедры физвоспитания и спорта В.Д.Кузмичев, главным врачом – главный врач санатория-профилактория КГТУ А.С.Миргазизов. С такими людьми мы ждем от команды только побед!

\*\*\*

23 сентября в Доме аспирантов и студентов №4 прошло собрание, посвященное выборам в Казанскую городскую Думу второго созыва по Академическому избирательному округу № 3, которые пройдут 10 октября 2010 года. Со студентами встретился кандидат в депутаты Альберт Муггалимович Саяхов. В своем выступлении он упомянул о «Пятилетке здоровья» и о том, что Казань станет хозяйкой 27-ой Всемирной летней Универсиады. В беседе обсуждались проблемы алкоголизма, табакокурения, наркомании, благоустройства территории и трудоустройства студентов без опыта работы.

\*\*\*

Представлять Россию на самом престижном международном конкурсе красоты будет студентка факультета моды и дизайна КГТУ Ирина Шарипова. 30 октября она будет бороться в Пекине за звание главной «Мисс мира» (Подробнее на стр. 10).

\*\*\*

Блестящую победу одержал КГТУ на крупнейшей международной инновационной выставке - X Московском Международном салоне инноваций и инвестиций, проходившем 7-10 сентября в Москве. Научные разработки и проекты, представленные нашим вузом, завоевали 7 золотых, 9 серебряных и 3 бронзовых медали.



## Привет, первокурсник!

Почти три тысячи ребят пришли познакомиться 1 сентября с университетом, в котором они проведут, пожалуй, самые яркие годы своей жизни. (Подробнее на стр. 2).

## Главная новость

# КГТУ станет опорной точкой Фонда «Сколково» в Татарстане

**К**азанский государственный технологический университет, один из 14 вузов России и единственный вуз Татарстана, подписал 20 сентября Меморандум о сотрудничестве с российским Фондом развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий (Фондом «Сколково»). Это открывает новые перспективы для инновационного развития не только КГТУ, но и всей республики.

В церемонии подписания документа приняли участие первый заместитель руководителя Администрации Президента России Владислав Сурков, Министр образования и науки РФ Андрей Фурсенко, президент Фонда «Сколково» Виктор Вексельберг, сопредседатель Консультативного научного совета Фонда «Сколково» Жорес Алферов и ректоры ведущих российских университетов. Председателем попечительского совета Фонда является Президент РФ Дмитрий Медведев.

Проект сотрудничества «Сколково» с вузами имеет три главные цели – отработка механизмов реализации и коммерциализации пула лучших инновационных проектов, формирование инфраструктуры и команд исследователей, создание инновационной среды «Сколково» и вовлечение в нее талантливых студентов, аспирантов и молодых ученых.

Сотрудничество будет развиваться в направлениях анализа трендов технологического развития, распространения научно-технологических знаний, привлечения в научно-технологическую сферу талантливой молодежи, проведения перспективных исследований, развития инфраструктуры и коммерциализации результатов исследований и разработок.

Как подчеркнул Министр образования и науки РФ Андрей Фурсенко, «Сколково» является не повторением отработанных в других странах идей, а сугубо российским проектом в виде узла мобильности научных и инновационных кадров».

Взаимодействие Фонда и отобранных инновационных университетов, среди которых – Московский, Петербургский, Томский университеты, КГТУ и другие ведущие российские вузы – позволит

объединить усилия по формированию в стране инновационной среды. «Сколково» — это не просто фонд, реализующий коммерческие проекты. Это масштабная открытая площадка для формирования инновационной инфраструктуры и среды», — подчеркнул ректор Герман Дьяконов. — Мы попали в обойму ведущих инновационных вузов страны, и нас радует, что мы сможем достойно представлять там нашу республику. При этом важно, что наш университет, обладающий развитой инновационной инфраструктурой, становится точкой опоры и роста «Фонда Сколково» в Татарстане, однако свои проекты в Фонд могут подавать на конкурсной основе и другие вузы, предприятия и организации республики».

Продолжение на стр.2



## КГТУ станет опорной точкой Фонда «Сколково» в Татарстане

Продолжение. Начало на стр. 1

Согласно подписанному соглашению, «Сколково» обеспечит привлечение к анализу проектов специалистов международных корпораций и ведущих аналитических центров, а университет должен обеспечить поддержку по анализу трендов технологического развития. Запланировано проведение конкурса на поддержку исследовательских проектов в университетах, совместных семинаров и конференций. Вызывают интерес партнеры должны помочь «Сколково» в отборе и участии в исследовательских проектах перспективной молодежи, обеспечении необходимых условий работы для отобранных проектных команд, предоставлении для реализации проектов инфраструктуры вуза.

Среди приоритетных направлений развития Фонда - энергоэффективность и энергосбережение, ядерные технологии, медицинские, космические технологии, телекоммуникации, стратегические компьютерные технологии и программное обеспечение.

Наш университет основную ставку будет делать на сотрудничество с Фондом в сфере энергосбережения и энергоэффективности, однако планирует реализовывать проекты и в других направлениях, связанных с пятью приоритетными направлениями развития вуза как исследовательского университета.

Соглашение позволит создать еще один центр инновационной инфраструктуры Татарстана - региона весьма инновационно активного. «Главное в проекте сотрудничества Фонда и университетов - это поддержка формирования крепких, трудоспособных и слаженно работающих команд, - подчеркнул Герман Сергеевич. - Сколково создан специально для молодых, для тех, кто будет делать новый бизнес. За 2-3 года строительства Сколково мы как раз сможем сформировать такие группы. Работать они смогут на территории университета, в «Химграде», а дальше - и в самом Сколково, где действуют значительные налоговые преференции. Пока проект «Сколково» - структура распределенная и удален-

ная, поэтому и было выбрано 14 наиболее инновационно активных вузов страны, которые смогут самостоятельно пройти начальную стадию формирования проектов и команд.

Сотрудничество с Фондом позволит нам еще шире привлекать к научным исследованиям талантливых студентов и аспирантов, и уже в процессе обучения в университете учить их мыслить по-новому. В создаваемые «под проекты» команды исследователей будут входить профессоры, ученые-разработчики и инициативная молодежь, которая будет не только работать в избранной области, но и учиться строить бизнес и управлять им. И у нас это обязательно получится, ведь научный потенциал КГТУ как национального исследовательского университета очень высок.

Сейчас ведется много дискуссий о том, нужно ли в техническом вузе готовить экономистов или менеджеров. Совершенно ясно - если мы хотим заниматься коммерцией, создавать малый бизнес, то надо готовить специалистов такого профиля, разбира-

ющихся в наших специализированных отраслях. Тогда мы сможем формировать проектные группы, где будут и «технари», и менеджеры, и экономисты. Только такие группы станут успешными. В этом плане наш университет выбран не случайно, потому что мы представляем собой готовый инновационный комплекс.

Наш университет богат талантами. Уже сегодня в КГТУ есть заделы, сформировано около 20 проектных команд, есть хороший пул инновационных проектов. Например, уникальным является проект по созданию нового поколения композиционных материалов на основе волокна из высокомолекулярного полиэтиленпластика, превосходящего существующие углепластики в десятки раз. Это новый шаг в конструкционных материалах, которые применяются в авиационной, автомобильной промышленности, спортивном снаряжении. Летом в России была целая серия пожаров. Так вот у нас есть проект по производству огнезащитной краски, которая способна до 20 минут сдерживать натиск огня. Есть еще ряд проектов по производству новых лакокрасочных материалов, композиционных материалов и изделий.

В университете уже создано 20 малых предприятий в сфере нефти и нефтехимии, производства композитов, легкой

промышленности, автоматизации, деревообработки. Существующие экономические сложности в их деятельности мы сможем со временем разрешить с переходом нашего вуза в статус автономного учреждения. Процесс уже запущен, и это даст вузу большую экономическую свободу и независимость, поможет эффективно реализовывать коммерческие проекты».

Все механизмы и документы, регламентирующие работу вуза со «Сколково», будут выработаны в течение октября. Сейчас необходим поиск партнеров под проекты, потому что фонд будет работать на условиях финансирования 50/50, то есть 50% дает фонд, а остальные средства вуз будет искать самостоятельно.

На церемонии подписания меморандумов президент фонда «Сколково» Виктор Вексельберг выразил благодарность ректорам вузов за то, что они откликнулись на предложение перейти от декларативных слов к реальному партнерству и подчеркнул, что «инновационные решения, которые сегодня будут востребованы рынком и будут двигать российскую экономику вперед, будут появляться на границе знаний, наук, предметов, контактов - в самых неожиданных воплощениях».

Алла Кайбиянен

### В учебной аудитории

## К Интернет-экзамену будь готов!

В апреле-мае наш вуз в очередной раз принял участие в Федеральном Интернет-экзамене профессионального образования (ФЭПО). Он проводится Национальным аккредитационным агентством в сфере образования. В прошедшем ФЭПО-11 приняло участие 735 студентов, обучающихся в 31 студенческой группе. Тестирование проводилось по дисциплинам общего математического и естественнонаучного цикла: математика, физика, химия, информатика, экология.

ФЭПО - это независимая внешняя оценка, позволяющая проверить знания студентов КГТУ на соответствие требованиям государственных образовательных стандартов, предусмотренных для каждой специальности и по каждой дисциплине. Критерием того, что студенческая группа освоила дисциплину, является освоение всех дидактических единиц (разделов) дисциплины не менее чем половиной студентов, принявших участие в экзамене. В ФЭПО-11 студенты КГТУ показали хороший результат. Успешно сдали экзамен 24 студенческие группы. Как обычно, самые высокие результаты были по математике и экологии, чуть хуже - по информатике и физике. К сожалению, дисциплина химия показала самый низкий результат (следует отметить, что «химия» в ФЭПО предусмотрена только для студентов нетехнологических специальностей). Таким образом, в целом по КГТУ в ФЭПО-11 средний процент студентов, освоивших все дидактические единицы, - 66%.

Регулярное участие в ФЭПО необходимо для успешного прохождения предстоящей в 2012 году аккредитации вуза, технология проведения которой на данный момент включает контрольное тестирование в формате Федерального Интернет-экзамена. Положительные результаты ИЭ - один из показателей для продления лицензии на ведение образовательной деятельности университета, а следовательно, на получение диплома государственного образца, в чем заинтересованы, в первую очередь, студенты, обучающиеся в нашем вузе. А для преподавателей успешный результат ФЭПО - оценка качественной профессиональной деятельности.

В декабре - январе 2010-2011 учебного года нам предстоит очередной этап ФЭПО. В ФЭПО-12 акцент будет сделан на дисциплины общепрофессионального цикла (ОПД). Подготовка к ИЭ и репетиционное тестирование студентов начнется с ноября. Более подробную информацию о технологии проведения ИЭ и о наличии тестовых материалов можно получить на сайте [www.fero.ru](http://www.fero.ru) или в отделе тестирования и мониторинга учебного процесса (Учебно-методическое управление КГТУ).

Ирина Колядко, начальник отдела тестирования и мониторинга учебного процесса

## НИУ КГТУ: только цифры

За 5 лет в рамках реализации программы развития КГТУ как национального исследовательского университета нашему вузу будет выделено 1,8 млрд. рублей из федерального и 360 млн. рублей из республиканского бюджета.

До конца года вуз получит финансирование в размере 480 млн. рублей. Уже выделено 80 млн из средств республиканского бюджета (софинансирование РТ). А уже в ноябре поступят средства из федерального бюджета - 400 млн. рублей. В следующем году сумма поступлений ожидается на том же уровне.

Всего за 5 лет вузу будет выделено 1,8 млрд. рублей из федерального и 360 млн. рублей из республиканского бюджета. Программа рассчитана на 10 лет. Параллельно вуз должен наращивать софинансирование из собственных или привлеченных средств. Ежегодно необходимо отчитываться по множеству показателей - прежде всего, в сфере научных исследований, публикаций, в том числе с международным индексом цитируемости, повышения квалификации преподавательских кадров, приобретения научного оборудования.



1 сентября перед корпусом «Д» можно было лицезреть внушительную толпу первокурсников. Знакомство произошло в свойственной нашему университету творческой манере - весело, патриотично и с огнем.

Но обо всем по порядку. Вначале новоиспеченных студентов встречал и.о.председателя ССА Влад Исаев и активисты Союза студентов и аспирантов, которые объединяли и «зажигали» первокурсников своих факультетов. Вместе с ними они пели песни, выкрикивали задорные кричалки и «визитки» факультетов и просто веселились, радуясь хорошей погоде и не менее хорошему началу учебного года.

Все притихли, когда к собравшимся с приветственной речью обратился ректор Герман Дьяконов. Он поздравил первокурсников с их профессиональным праздником, рассказал об истории университета и о его положении на современной образовательной арене. «Теперь вы - студенты лучшего технологического вуза России. Годы, проведенные здесь, помогут вам в будущем стать крупными учеными, бизнесменами, руководителями. Я вам от всей души желаю успехов!» Приветствовать новую студенческую смену вышли также проректоры и деканы факультетов. Далее все направилось в актовом зале, где состоялось масштабное концертное представление ко Дню знаний. Ценно, что в этом году его готовили сами студенты совместно с Культурно-досуговым центром КГТУ. После вступительной речи ведущего Дмитрия Юдина на сцену

вышел председатель профкома Ильдар Мусин, пожелавший первокурсникам удачно начать обучение и в дальнейшем «слиться в замечательную дружную студенческую семью».

Концерт представлял из себя увлекательное шоу из танцевальных, песенных и юмористических номеров - разумеется, в исполнении звезд КГТУ. Свои номера представили таланты из т/к «Органза» с необычным и запоминающимся номером об истории университета, т/к «Extreme House» с танцем «Эйфория», давно полюбившиеся зрителям т/к «Spirit», дипломанты «Российской студвесны» рэперы т/к «Level Up» и, конечно же, наши несравненные вокалисты: Алина Лобоза, Лия Загайнова, девушки из ансамбля «Перелей вода». Не остались без дела и ребята из команды КВН «Привет», представившие несколько свежих и актуальных номеров в преддверии нового учебного года. Вот такой праздник устроил университет своим первокурсникам - яркий и запоминающийся, сверкающий всеми гранями таланта молодых артистов КГТУ. Новичкам оставалось лишь заворочено глазеть на всё это великолепие и мечтать о своём триумфе на сцене университета: был бы талант, а возможностей для самовыражения в КГТУ предостаточно.



## Секреты итальянского дизайна

**Впервые дни нового учебного года студентам института легкой промышленности, моды и дизайна посчастливилось пообщаться с гуру дизайна из Милана.**

Для них был проведен мастер-класс по инновациям в области текстильного и промышленного дизайна представителями европейского института дизайна. Джеймс Лютер, координатор курса «Мастер по промышленному дизайну», рассказал студентам о европейской системе подготовки дизайнеров в разных областях и ответил на вопросы зала. Выяснилось, что нашим студентам предстоит еще многое постичь – это касается как технологий креативного подхода к решению дизайнерских задач с выходом на реальные потребности промышленности, так и использования в работе новейшего программного обеспечения, еще непривычного для нас. Общение с коллегами из Италии, с которыми наш вуз имеет давние контакты и сотрудничает в рамках созданной в КГТУ совместной российско-итальянской школы «Стиль», было полезно и для студентов, и для преподавателей факультета.



## Встреча на высшем уровне

Для ознакомления с перспективными направлениями развития КГТУ как национального исследовательского университета наш вуз 16 сентября посетила делегация Всемирного банка реконструкции и развития. В ее составе были Вице-президент банка по странам Европы и Центральной Азии Филипп Ле Уэру, директор банка по России Педро Альба, руководитель сектора образования Альберто Родригес, а также директор отдела образовательных проектов представительства Всемирного Банка в Москве Исак Фрумин. Встречал гостей ректор Герман Дьяконов, который рассказал о приоритетах развития вуза, его интеграции в международное образовательное пространство. Систему образования Татарстана на встрече представлял Министр образования и науки РТ Альберт Гильмутдинов.



## «Дембеля» из КГТУ

**3 сентября состоялся торжественный выпуск курсантов факультета военного обучения КГТУ.**

В этот день плац Суворовского училища вместил более 400 молодых бойцов, их родственников, сотрудников технологического университета, а также ветеранов войны. Начальник военного факультета полковник Нариман Суляев поздравил курсантов с днем выпуска, дал команду внести флаг России и знамя КГТУ, и торжественный парад начался. Принимал его первый проректор по учебной работе Василий Иванов. Выстроившись в шеренги, ребята затем по очереди подходили к своим командирам и деканам, чтобы получить выпускные документы и приписное свидетельство с отметкой о прохождении сборов – финального испытания, которое они достойно прошли минувшим летом под городом Чапаевском. Целый месяц они проходили военную подготовку в страшной жару, в тяжёлых полевых условиях, осваивая теорию на практике.

Важно отметить, что обучение на факультете военного обучения ведётся по различным военно-учётным специальностям. Две из них – для войск радиохимической и бактериологической защиты, две – для главного управления воспитательной работы, одна специальность – для главного ракетно-артиллерийского управления и одна – в области ракетного топлива и горючего. На торжественном митинге курсантов-выпускников поздравляли руководители и преподаватели вуза, ветераны Великой Отечественной войны и мамы молодых бойцов: Председатель Комитета ветеранов войны и военной службы РТ генерал Ахат Юлаев, Герой Советского Союза полковник Борис Кузнецов, начальник ФВО Нариман Суляев, полковник Аркадий Лейченко, первый проректор КГТУ Василий Иванов, председатель Совета ветеранов КГТУ Алексей Понкратов, заместитель директора по административно-хозяйственной части УНИЦ Валентина Гуйван. Они поздравляли ребят с успешным окончанием «службы» и пожелали никогда не забывать то, чему их здесь научили.

- Сегодня военная служба необходима и для вас, и для нас, стране нужна мобилизационная готовность, несмотря на мирное время. - подчеркнул генерал Ахат Юлаев. - Тем более приятно, что ваш выпуск состоялся в год юбилея Великой победы.

- Мы гордимся вами, такой прекрасной молодежью. Нашей армии и

стране всегда нужны хорошо подготовленные офицеры, - говорили ветераны войны – сотрудник вуза полковник Аркадий Лейченко и Герой Советского Союза Борис Кузнецов.

В свою очередь, курсант Олег Солянов выразил благодарность кафедре военного обучения за прекрасные знания и навыки.

После награждения особо отличившихся курсантов и командиров состоялся торжественный марш – бойцы чеканным шагом прошли по плацу Суворовского училища, гордо глядя вая на своих преподавателей, родственников и друзей. Не обошлось и без строевых песен, которые придали мероприятию торжественности и задора. Наконец, раздалось долгожданное «вольно!», и ребята разошлись, с радостью встречаясь с теми, кто их ждал. Уже через год, окончив вуз, вместе с дипломом выпускники военного факультета получат своё первое офицерское звание. Статьи, как заметил проректор Василий Иванов, «это первый в нашем вузе выпуск ребят, в документах которых будет новая запись – НИУ КГТУ».

Сергей Четанов, ФННХ, 3 рота, 3 взвод. «В августе нас забросили в военный городок под Чапаевском. Мы жили в полевых условиях: днём шли на учения, а ночью спали в палатках. Несмотря на довольно трудные условия, я знал, что справлюсь. Уверен, что все эти испытания пригодятся мне в дальнейшей жизни, карьере. К тому же за этот месяц мы сплотились больше, чем за годы учёбы. Я очень рад, что мне довелось участвовать в сборах».

Максим Шубин



## Никто не забыт, ничто не забыто...



## Поиск ради будущего

**Прошло более 65 лет со дня окончания войны. Над головой давным-давно сияет мирное небо. Но, как это ни парадоксально звучит, война еще не закончена. Как такое может быть?**

На полях сражений до сих пор лежат незахороненные герои, в лесах бродят их беспокойные души... Так быть не должно. «Война не закончится, пока не будет похоронен последний солдат», - это выражение давно уже стало девизом поисковиков, людей, которые на протяжении многих лет ежегодно выезжают в экспедиции. Чтобы найти, поднять и перезахоронить с почестями безымянных бойцов, которые ради победы принесли в жертву свою жизнь. Нередко поисковики возвращают солдат из небытия, находят их родственников и вместе с ними проливают светлые слёзы радости и скорби...

Сегодня среди общественных инициатив Татарстана поисковое движение занимает особое место. Так было всегда, «Снежные десанты» из Казани знала вся страна. Сегодня это движение растёт, создано много школьных и студенческих поисковых отрядов, и число их постоянно растёт. Год назад, в сентябре 2009 года, в рамках Союза студентов и аспирантов КГТУ начал свое существование поисковый отряд нашего университета «Химик». С тех пор его члены осуществляют активное взаимодействие с представителями поисковых отрядов других вузов, являются слушателями семинарских занятий по технике безо-

пасности, организации работы с документальным фондом, ориентированию на местности и туризму, идентификации личности умерших.

Личный состав поискового отряда «Химик» совместно с отрядом «Книга Памяти» принимал активное участие в подготовке и проведении празднований в честь 65-летия Победы в Великой Отечественной войне городского и республиканского масштаба, осуществил выезд на Арское кладбище к могилам сотрудников и студентов нашего вуза – участников ВОВ. Ребята убирались на их могилах, возлагали цветы. Также отряд принял участие в различных мероприятиях, посвящённых дню начала Великой Отечественной войны, в республиканских Маршах памяти.

Летом этого года наш отряд в составе Международной Вахты памяти посетил Республику Беларусь, где в течение 17 дней участвовал в поиске погибших на войне солдат, оставшихся на поле битвы; в их эксгумации и повторном перезахоронении из братских могил. В ходе экспедиции были найдены останки 68 солдат. Личность двоих удалось установить, что само по себе явилось наградой за все труды.

У отряда много планов на будущее, поэтому расслабляться нельзя. Мы продолжаем активную работу и привлекаем в наши ряды всё больше молодёжи. К отряду поисковиков можешь присоединиться и ты!

Маргарита Бикчентаева



Карл Карлович Клаус

## Элемент, названный в честь великой страны, или об одном полузабытом историческом факте

**«Чтобы открыть во времена Клауса новый элемент платиновой группы – рутений, надо было обладать чрезвычайной наблюдательностью, проницательностью, трудолюбием, настойчивостью и тонким экспериментальным искусством. Всеми этими качествами в высокой мере обладал Клаус, один из первых блестящих представителей химической науки тогда еще молодого Казанского университета»**

Академик А.Е. Арбузов

Нет, наверное, в нашем городе образованного человека, который не слышал бы о Казанской химической школе и ее славных традициях, складывавшихся на протяжении почти двух столетий. Многим казанцам, причём даже далеким от химии, известны и те ее представители, которые принесли ей всемирную славу своими открытиями: Зинин, Бутлеров, отец и сын Арбузовы. Но, к сожалению, сейчас далеко не каждый школьник и даже студент знают о том, что в Казани более 150 лет назад был открыт один из так называемых естественных (т.е. существующих в окружающей нас природной среде) химических элементов – рутений. Еще меньше знают о том, что рутений – вообще единственный из естественных элементов из открытых российскими химиками. И уж тем более о том, что честь этого замечательного открытия принадлежит профессору Казанского императорского университета Карлу Карловичу Клаусу. Кстати, само его название «рутений» (Ruthenium) происходит от древнейшего латинского названия нашей страны – Ruthenia (по существовавшей тогда традиции открывший химический элемент ученый имел право давать ему имя, и Клаус выбрал именно это название). Забегая вперед, отметим примечательный факт: несмотря на то, что изучением состава уральских платиновых руд, в которых содержится этот элемент, занимались химики с мировыми именами – Берцелиус, Велер, Волластон, Вокелен, никто из них до Клауса не смог не то что получить его, но даже догадаться о его существовании.

Месторождения платиновых руд на Урале известны, начиная с 1819 года. Российское правительство сразу же заинтересовалось самой платиной с целью ее использования для чеканки монеты и по инициативе тогдашнего министра финансов графа Канкринна разослало для исследования крупным западноевропейским ученым образцы уральских платиновых руд. Полтора фунта такой руды были посланы в Германию Гумбольдту, по фунту – в Англию Г. Дэви и в национальный институт Франции, еще по полфунта – Волластону (который, кстати, в 1803-1804 гг. всего за один год открыл два платиновых металла – родий и палладий) и златоку платиновых металлов Берцелиусу.

Кое-что перепало позднее и малоизвестному на тот момент Клаусу, который с 1837 года заведовал только что созданной химической лабораторией Казанского университета. В связи с этим у него была своя веская причина для пристального знакомства с уральскими платиновыми рудами: «Желая ближе познакомиться с платиновыми металлами и приготовить главные их соединения для химического кабинета Казанского университета, я выпросил у господина Соболевского 2 фунта остатков и в 1841 году приступил к делу... При самом начале работы я был удивлен богатством моего остатка, ибо, извлекая из него, кроме 10 процентов платины, немалое количество иридия, родия, осмия, палладия и смеси различных металлов, особенно содержания в которой по моему мнению, должно было заключаться новое тело». В последней из этих фраз обращает на себя внимание указание на наличие некоего «нового тела», под которым он, несомненно, имел в виду то, что ныне мы называем химическим элементом. Через несколько лет после многих экспериментов, которые он провел, прежде чем смог нащупать верные пути к выделению рутения, в своей исторической работе «Химическое исследование остатков уральской платиновой руды

и металла рутения» Клаус напишет: «Тогда начал я сравнивать это тело с иридием во всех возможных отношениях и нашел при этом такие большие различия, что у меня не оставалось ни малейшего сомнения в его особенности. При этом обстоятельстве я так удостоверился в его качествах, что мне легко было придумать верный способ получения его из платиновых остатков и отделения его от других металлов». И несколько далее: «Два года потом занимался постоянно этим трудным, продолжительным и даже вредным для здоровья исследованием, теперь сообщаю Ученому совету полученные результаты, которые состоят в следующем: выводы из анализа богатых остатков; новые способы для отделения платиновых металлов из богатых остатков; открытие нового металла рутения (Ruthenium)». Этот научный труд К.К. Клауса был напечатан в «Ученых записках Казанского университета, Том III», за 1844 год. По иронии судьбы номер этого элемента совпадает с порядковым номером года выхода этого труда в свет (в пределах XIX столетия, разумеется).

Открытию Клауса сопутствовала удача – оно было признано современниками при его жизни, причём весьма быстро. Значимость его возрастает еще более, если вспомнить, что произошло оно за четверть века до того, как другой великий российский ученый – Д.И. Менделеев – открыл Периодический закон и построил на его базе свою знаменитую Периодическую систему, которая впоследствии стала путеводной звездой в предсказании свойств новых, еще не открытых наукой химических элементов.

В 1883 году, издавая незавершенную (третье по счету) монографию Клауса, А.М. Бутлеров отметил в предисловии, что все исследователи платиновых металлов «чтут память и имя Карла Клауса». А спустя почти 40 лет, в 1920 году, другой видный представитель отечественной химической науки, стоявший у истоков российской координационной химии, – Л.А. Чугаев, подчеркивая систематичность и логику исследований Клауса, дал им следующую характеристику: «Блестящее исключение составляют классические работы Карла Клауса... Его систематические исследования остатков уральской платиновой руды и металла рутения, выполненное Клаусом, принимая во внимание условия того времени, в кратчайший срок, может считаться классическим научным трудом... Сочинение Клауса по ясности изложения, важности и строгости выводов может смело и с успехом соперничать с классическими исследованиями в области металлов платиновой группы одного из величайших химиков всех времен – знаменитого шведского химика Берцелиуса».

Один из крупнейших ученых-химиков XX столетия академик А.Е. Арбузов, научная биография которого связана исключительно с Казанью, отзывался о них не менее восторженно: «Химическое исследование остатков уральской платиновой руды и металла рутения, выполненное Клаусом, принимая во внимание условия того времени, в кратчайший срок, может считаться классическим научным трудом... Сочинение Клауса по ясности изложения, важности и строгости выводов может смело и с успехом соперничать с классическими исследованиями в области металлов платиновой группы одного из величайших химиков всех времен – знаменитого шведского химика Берцелиуса».

А в 1954 году О.Е. Звягинцев, крупный исследователь в области химии и технологии благородных металлов, впервые в 1944 г. выделивший рутений из медно-никелевых руд и руководивший проектированием и пуском предприятий в СССР по производству благородных металлов, сказал, что Клаус «в сущности, заново создал химию этих металлов. Вот почему

знакомство с его работами обязательно и теперь для каждого, изучающего платину и ее спутников», благодаря чему «они вошли в золотой фонд науки». По его мнению, «...Клаус уточнил старые и дал новые приемы разделения всех этих металлов, предложил аналитические реакции, частично применяемые и сейчас, дал ценные методики анализов, первый исследовал отношение платиновых металлов к буре, впервые получил и охарактеризовал соединения солей родия и иридия с аммиаком». Заметим, что эти слова были написаны более чем сто лет спустя (!) с момента открытия рутения, и химия платиновых металлов вообще и рутения в частности за этот период отнюдь не стояла на месте и по объему приобретенного фактического материала увеличилась, как минимум, на порядок...

Несмотря на время, которое все дальше и дальше отдаляет от нас дату открытия элемента № 44, память о нем и его первооткрывателе не меркнет и, как хотелось бы верить, не померкнет никогда. Имя Клауса навсегда осталось в истории химической науки, нашего города и нашей страны и по праву заняло свое место в пантеоне выдающихся химиков.

Однако, как это ни горько признавать, в нашем городе даже через более

чем сто лет с момента открытия рутения нельзя было найти решительно никаких «архитектурных свидетельств» об этом выдающемся научном достижении. Лишь в 1969 году в честь 125-летия со дня открытия рутения на стене старой химической лаборатории, где работал Карл Карлович, была торжественно открыта мемориальная доска со словами о его научном подвиге. Увы, на этом пока все и заглохло. А ведь он, наверное, вполне заслуживает того, чтобы быть запечатленным в бронзе или камне.

Так, может быть, в 2011 году, объявленным ЮНЕСКО Годом химии, общественности Казани и Республики Татарстан стоит вспомнить об этом явно незаурядном событии в более чем 1000-летней истории нашего города? И воздвигнуть – если уж не в центре города, то, по крайней мере, вблизи главного здания Казанского университета – памятник единственному в России человеку, открывшему естественный химический элемент, тем более, что он по праву считается одним из родоначальников Казанской химической школы?

А.Ф. Дресвянников, д.х.н., профессор,  
О.В. Михайлов, д.х.н., профессор, В.К.  
Половняк, д.х.н., профессор

## Все конфликты решаются у нас

**С 23 по 25 сентября в университете проходил Третий международный конгресс конфликтологов.**

Это масштабное событие объединило ученых-конфликтологов со всего мира. Вместе они обсуждали методы урегулирования конфликтов во всех сферах нашей жизни – от мелких склок на производстве до крупных военных и межэтнических столкновений. На конференции присутствовали такие мэтры мировой конфликтологии, как Зоран Видоевич (Сербия), профессор Васил Проданов (Болгария), профессор Виктор Авксентьев (Ставрополь), президент Международной ассоциации конфликтологов Евгений Степанов и многие другие. Всего конгресс собрал 68 человек (из них 43 доктора наук), каждый из которых представил свой доклад на актуальную тему. Все они – от противостояния светской традиции и ислама в Турции до проблем на Северном Кавказе – вызвали большой интерес слушателей. Итогом Конгресса стала резолюция, которая обозначила острые конфликтологические проблемы и способы их разрешения. Она будет отослана на рассмотрение в правительство страны.

Одним из организаторов Конгресса стала кафедра социальной и политической конфликтологии КГТУ, которая по праву считается признанным центром развития конфликтологии в России. Прекрасная научная база и опыт проведения подобных крупных мероприятий позволили университету провести Конгресс на самом высоком уровне.





# Знания решают всё

**Мы побеседовали с проректором по непрерывному образованию КГТУ Любовью Васильевной Овсиенко о том, следует ли специально готовить старшеклассников к обучению в вузе, и о новом проекте вуза – Школьной академии.**

- Мы считаем, что старшеклассников нужно непременно готовить к требованиям высшей школы. И для этого есть веские причины: школьнику трудно адаптироваться к новым условиям вуза, его следует поддержать. Это во-первых. Вторая объективная причина заключается в том, что уровень преподавания химии и других предметов естественно-научного цикла в школе сегодня явно недостаточен для успешного поступления в вуз. Химия перестала быть престижным предметом, существенно сократилось количество часов на ее изучение, из программы «выпали» важные темы.

К тому же, особого внимания требуют те школьники, у которых уже в старших классах формируется интерес к химии – им базового школьного обучения. Поиски «своего» абитуриента – очень большая и кропотливая работа, и у нас она ведется по нескольким крупным направлениям.

**- Насколько важно для**

**университета взаимодействие со школами? Как осуществляется это взаимодействие?**

- Очень важно. Мы активно поддерживаем старшеклассников в их стремлении изучать любимые предметы. В работу со школами вовлечены все факультеты и кафедры, это по-настоящему общее дело, в котором проявляется сильное корпоративное начало, особый «характер» КГТУ. Мы заинтересованы в том, чтобы к нам пришел абитуриент мотивированный, поэтому считаем своим долгом помочь школе, даже если ее выпускники не станут нашими студентами. На взаимодействие со школами мы не жалеем сил и средств.

**- Какие проекты готовит КГТУ для подготовки старшеклассников к вузовской программе?**

- В вузе действует целевая программа «Абитуриент», которая финансируется из внебюджетных источников. Здесь можно выделить два

направления – сотрудничество со школами-партнерами и «университетские профильные классы». Таких у нас насчитывается более двухсот: в Татарстане и близлежащих регионах. Эффективность проекта состоит в том, что мы помогаем школе, обеспечивая без дополнительных финансовых условий углубленное изучение предметов.

В ближайшем будущем нашей приоритетной задачей является открытие Школьной академии КГТУ. В ней будет всё, что нужно для качественного довузовского изучения предмета: обширные образовательные программы, лучшие преподаватели (разумеется, из КГТУ), удобный график, большое количество направлений обучения и многое другое. Мы надеемся, что Академия привлечёт в свои ряды старшеклассников, которые сегодня ощущают пробелы в знаниях и хотят их восполнить. Мы – за качественную подготовку к поступлению в вуз!

## Школа будущего

# «Умный» бизнес-проект школьников и профессоров

**Первый день нового учебного года ознаменовался открытием в Советском районе Казани Центра образования на базе новой школы № 178. Наш университет имел к этому событию самое непосредственное отношение: Центр, оснащенный самой современной образовательной техникой, стал школой-партнером КГТУ.**

Здесь открылись «Профессорские школы», и уже 1 сентября профессор Валентин Константинович Половняк и Петр Аркадьевич Гуревич проводили со школьниками занимательные лекции по химии. Свидетелями этого стала высокая правительственная делегация - Президент Татарстана Рустам Минниханов, министр образования и науки республики Альберт Гильмутдинов, а также руководство и преподаватели КГТУ – ректор Герман Дьяконов, проректор Любовь Овсиенко, известные профессора и преподаватели вуза.

Еще одним интересным проектом КГТУ в новой школе, весьма заинтересовавшим и Президента республики, и гостей праздника, стала школьная бизнес-компания «БИНЭКО». «КГТУ, как национальный исследовательский университет, развивает новое направление непрерывного образования, - пояснил научный консультант компании профессор Мансур Галиханов. - Мы хотим включить в свой инновационный пояс школьные бизнес-компании, бизнес-

инкубаторы, молодежные конструкторские бюро, создаваемые в подшефных школах и лицеях. Наши преподаватели-консультанты и директора малых предприятий, созданных с научным участием вуза, будут обучать школьников технологиям химического производства, методам ведения бизнеса, курировать их научную и предпринимательскую деятельность. Планируем привлечь школьников к реализации одного из приоритетных научных направлений развития нашего университета - технологии полимеров. В частности, к процессу изготовления и дизайна полимерной упаковки как одной из наиболее стремительно развивающихся и перспективных областей промышленности».

О целях и планах амбициозной компании юных бизнесменов вдохновенно поведала её президент – ученица 11 класса Настя Сотникова: «БИНЭКО – новый открытый «умный» проект для решения задач, стоящих перед реальной экономикой РТ. Этапами развития нашей компании станут обучение в области химии полимеров, менеджмента, маркетинга, дизайна, инноватики и др. – с помощью преподавателей КГТУ. Далее – стажировка и знакомство с технологией полимеров и изделий из них на предприятиях РТ и малых предприятиях при КГТУ. Затем составление бизнес-плана и создание производства по изготовлению полимерной упаковки, прежде всего, для изделий национальной татарской кулинарии. Надеемся на софинансирование КГТУ и Республики Татарстан».

## Новости Института развития непрерывного образования

С 29 по 30 сентября был проведен семинар для «профорientаторов» - преподавателей и сотрудников факультетов, принимающих участие в работе со школьниками и будущими абитуриентами. В течение двух дней они смогли получить информацию о целях, задачах и направлениях профорientационной работы, а во второй день работы приняли участие в тренинге профессиональных навыков в сфере профорientации и деловой игре.

В ближайшее время ИРНО объявит конкурс на лучшую профорientационную разработку для абитуриентов КГТУ, в котором смогут принять участие и сотрудники, и студенты университета. Конкурсанты могут проявить себя в разных жанрах образовательных PR – подготовить сценарии праздников, макеты печатной продукции, сочинить интересные слоганы, снять креативные ролики. **Важны творческое начало и новизна подхода. Победителей ждут денежные призы.**

## Научные горизонты

# Секреты инженерного образования

**Как занятия плаванием могут помочь будущему инженеру стать хорошим профессионалом? Как сделать преподавание физики увлекательным процессом? Нужны ли инженеру иностранные языки и как сделать их усвоение более эффективным?**

Эти и множество других проблем инженерного образования обсуждались на 39 совместной конференции двух международных обществ по инженерной педагогике – IGIP (Международное общество по инженерной педагогике) и SEFI (Европейское общество технического образования).

Конференция проходила в течение нескольких сентябрьских дней в небольшом городке Трнава в Словакии и участие в ней приняла группа профессоров и преподавателей нашего университета во главе с первым проректором по учебной работе профессором В.Г.Ивановым. Девизом конференции стала важная мысль о том, что разнообразие в инженерном образовании объединяет.

Этот форум был весьма представительным и мощным по своему научному потенциалу. Интересно, что среди более 450 участников из 40 стран мира были представители не только Европы, Азии, Северной и Латинской Америки, но и Австралии и Африки. Делегации трех вузов – КГТУ, энергоуниверситета и Набережночелнинского ИНЭКО - представляли Татарстан. В состав нашей делегации входили профессоры В.Г.Иванов, П.Н.Осипов, Л.И.Гурье, С.В.Барабанова, зав.кафедрой иностранных языков Ю.Н.Зиятдинова и ст.преп. кафедры У.А.Казакова. В сборник материалов конференции включены также статьи ректора Г.С.Дьяконова и других ученых вуза. Коллеги провели яркую презента-



цию университета, позиционировав наш вуз как национальный исследовательский университет, и выступили с предложением о проведении международного симпозиума в 2013 году в Казани на базе КГТУ как признанного центра инженерного образования в России. По словам Светланы Барабановой, «на конференции мы увидели две важные вещи – проблемы в образовании во всем мире общие, но про нашу российскую систему знают еще очень мало. Доклады и презентации участников были очень простыми, конкретными и понятными для каждого. Люди действительно делились опытом и пытались решить общие проблемы».

В один из дней конференции прошли выборы исполнительного комитета IGIP. Благодаря участию нашей делегации в состав правления из 8 человек выбрано двое россиян - ректор МАДИ Вячеслав Приходько и завкафедрой иняза этого университета Татьяна Полякова. Совместно с центром IGIP в КГТУ они будут активизировать работу инженерных обществ в стране.

«Главная цель международного общества инженерного образования - совершенствование инженерного образования, причем ключевым словом здесь является «инженерное». Поэтому заботиться о повыше-

ния его качества должны не только педагоги, но и представители технических и гуманитарных наук. Эти проблемы необходимо решать сообща», - подчеркнул Василий Григорьевич Иванов.

**Профессор Петр Осипов**

### Справка «ТУ»:

IGIP - это международное общество по инженерной педагогике, активным членом которого является наш университет с 1996 года. В России действует мониторинговый комитет общества. На базе Центра переподготовки и повышения квалификации преподавателей вузов ИДПО с этого времени действует сертифицированный Центр IGIP в Казани, и обучение по программе «Европейский преподаватель инженерного вуза» прошли у нас 23 человека. В ближайшее время обучение по этой программе возобновится.

## С Днем учителя!

# Нас приветствуют школы-партнеры

Здравствуйтесь!

*Учащиеся и учителя Теньковской средней школы поздравляют с началом нового учебного года и наступающим Днем учителя весь профессорско-преподавательский и студенческий коллектив университета.*

*Мы очень рады тому, что имеем возможность работать совместно с учебным заведением, имеющим интересную биографию на протяжении 120 лет. Особенно приятно осознавать, что университет, являющийся фундаментальным учебным заведением в области химических технологий, имея такой солидный возраст, является инновационным учебным заведением, по праву достойным называться Национальным.*

*В этом учебном году в университете начали обучаться три выпускника нашей школы. Выбор учебного заведения этими ребятами был сделан еще во время учебы. Надеемся, что ребята не подведут школу, и все у них получится.*

*Желаем дальнейших успехов! Вы - молодцы! Приблизить университет к сельской школе, активно позиционировать своё учебное заведение, дарить радость новых встреч и знаний ученикам школ, сотрудничать с учителями - это черты нового образовательного пространства, которое создадут ваши сотрудники.*

*Надеемся на новые встречи и общие дела!*

С уважением и приветствиями из Теньковской школы – **Алексеева Ляля Ильгизаровна** (учитель химии высшей категории).



# Работаем для людей



На торжественное собрание, посвященное этому празднику, собрались 24 сентября профсоюзные активисты всех подразделений университета – профорги всех факультетов, кафедр и подразделений. Это событие приобрело особую значимость в год 20-летнего юбилея общероссийского профсоюза работников образования и юбилея нашего вуза.

Собравшихся поприветствовал председатель Татарстанского рескома профсоюза работников образования и науки **Юрий Прохоров**. Он отметил, что КГТУ является на сегодняшний день одним из самых серьезных инновационных вузов республики, а профком университета – одной из самых серьезных «первичек». Важно, что день этот отмечается только в нашей республике, и в самое ближайшее время этот праздник будет утвержден Госсоветом РТ. «Значимость профсоюзов, их большая роль в утверждении принципов социального партнерства, защите прав работников признается сегодня на всех уровнях», – продолжил Юрий Петрович. – Есть признание профсоюза нашей отрасли и на уровне республики и России».

Поздравляя коллег с праздником, ректор **Герман Дьяконов** заметил, что «жизнь сегодня у нас очень сложная, всё меняется очень быстро, и в этом потоке важно сделать так, чтобы не пострадали люди, коллектив. В свою очередь, администрация вуза делает всё, чтобы мы двигались вперед. Мы приобрели статус Национального исследовательского университета, стали опорной точкой инновационного фонда «Сколково» на территории Татарстана. Это позволит интенсивно формировать инновационную среду, инфраструктуру, поддерживать творческие коллективы, талантливых исследователей, привлекать молодежь. И, конечно, нам повезло, – добавил Герман Сергеевич, – что председателем профкома в нашем вузе является также председателем Совета молодых ученых и специалистов Казани **Ильдар Мусин**».

## О социальных заботах профкома

Председатель профкома рассказал собравшимся о системе социальной защиты студен-

тов и сотрудников университета. «Обеспечить её реализацию, – заметил **Ильдар Мусин**, – невозможно без участия коллектива. Все мы озабочены тем, как обеспечить благополучие каждого сотрудника, комфортные условия труда». Организационная структура системы включает в себя множество социальных объектов вуза (ДАС, санаторий-профилакторий, СОЛ «Зеленый бор» и др.) и административные подразделения (отдел социального развития, социально-психологическую службу и др.). Надеемся, что в скором времени в вузе будет открыт здравпункт. Субъекты системы соцзащиты – мы с вами, студенты и сотрудники. **Ильдар Наилевич** напомнил о новом виде услуг санатория-профилактория – бесплатном медицинском обслуживании в профилактории для сотрудников (например, стоимость ЭКГ составляет 6-7 руб. – это цена расходных материалов, пломбирование зубов – от 200 до 400 руб.). В дальнейшем предполагается расширение спектра бесплатных медицинских услуг, – заверил председатель профкома. Традиционное направление – медосмотр студентов, диспансеризация сотрудников. Наш лагерь «Зеленый бор» занял в этом году 2 место в конкурсе студенческих лагерей республики. Мы явились инициаторами этого конкурса, и изучение опыта других лагерей позволяет активно работать над улучшением состояния нашего. Сегодня в «Зеленом бору» проектируются санитарные комплексы с душевыми кабинками, большая открытая площадка для проведения культурно-массовых мероприятий. Так что мы надеемся на дальнейшее лидерство в конкурсе. Несмотря на усложнение системы обеспечения бесплатными путевками для оздоровления в летний период детей сотрудников, алгоритм их приобретения профкомом в этом году был выработан, и все, кто хотел, отправить

своих детей в лагерь сумели. Что касается общежитий, – продолжил **Ильдар Наилевич**, – их парк в университете, к сожалению, очень изношен. Поэтому усилия вуза направлены на то, чтобы сохранить имеющуюся базу и сделать ее комфортнее. Много сделано для благоустройства дома молодых ученых и преподавателей. Выигранный федеральный грант, 1 млн. руб., расходуется целевой статьей на оборудование. Что касается запланированного строительства нового общежития, его проект уже готов, но кризис, как известно, скорректировал наши планы. Надеемся, что в связи с открытием деревни Универсиады нам выделят места в ней, либо высвобождающиеся места в «старом» фонде КГУ».

«Когда начался кризис, министр образования РФ **А.Фурсенко** заявил, что денег на строительство общежитий в 2009-11 гг. не даст ни одному вузу, – заметил ректор **Г.Дьяконов**. – Но между 2011 и 2012 гг. наш проект должен быть запущен. Это будет красивое и современное здание».

– Развивается программа малоэтажного строительства в селе Усады. Коммуникации имеются, все желающие участки получили, и со временем на них будут возводить комфортное жилье».

– Совместно с банком «Спурт» и застройщиком реализуется программа ипотечного кредитования покупки жилья по более доступной цене (24 тыс.руб. за кв.м). Участвуем мы и в федеральных программах («Социальная ипотека», «Жилье горожанам»). Со следующего года запускаются программы «Доступное жилье». Все эти вопросы мы будем держать в сфере пристального внимания, и наши сотрудники всегда могут получить консультацию по этому вопросу у профсоюзных активистов».

Напомнил председатель профкома и о постоянно выделяемой материальной помощи преподавателям и сотрудникам. Новым проектом является дисконтная карта Vistcard, предоставляющая ее обладателям, а это более 2 тыс.чел., скидки в магазинах, аптеках, на заправочных станциях, сфере услуг и т.д. В настоящее время составляется «Социальный паспорт» университета, в котором отражены перспективы развития социальной сферы. Это позволит лучше спрогнозировать работу, распределение ресурсов».

– Ведется большая работа в сфере охраны труда. Например, идет обеспечение отделов комплектами с аптечками и тонометрами (кстати, такие наборы были вручены многим подразделениям прямо на собрании). В соответствии с требованиями охраны труда в вузе организуются допол-

нительные места приема пищи. Восстанавливается институт общественных инспекторов по охране труда, совместно со службами режима, вырабатываются комплексные программы охраны труда и техники безопасности».

– В июне на конференции трудового коллектива был принят коллективный договор, за образец которого был взят один из лучших в России по итогам 2009 года, адаптированный к условиям нашего вуза».

Хотелось бы пожелать всем нам уверенности и оптимизма – это слово я считаю в нашей работе ключевым, – завершил свое выступление **Ильдар Мусин**.

В своем выступлении ректор по режиму и спецНИР **Виктор Базотов**, возглавлявший профком на протяжении нескольких лет с 1989 года, напомнил о сложных 90-х годах, когда существовали острые проблемы невыплаты зарплат бюджетникам, их резкого падения. Тогда впервые профсоюзы КГТУ стали говорить о социальной справедливости, и многое было сделано для улучшения ситуации».

Об активной работе студенческой секции профкома рассказал ее председатель **Динар Хафизов**: «наш девиз в работе – единство, защита и справедливость». А достижения у студентов большие – это победа в конкурсе студенческих вузовских профсоюзов, активная культурная работа, множество ярких интересных мероприятий, решение жилищно-бытовых вопросов студентов».

Председатель Совета ветеранов вуза **Алексей Понкратов** напомнил, что профсоюз вуза и Совет ветеранов, объединяющий 709 человек, всегда работают сообща и очень много делают для ветеранов. Опыт нашего вуза по поддержке ветеранов поистине уникален. Напомнил **Алексей Александрович** и о Дне пожилых людей, отмечаемом 1 октяб-

ря, и праздничных мероприятиях КГТУ, приуроченных к этому дню (собрание, концерт, чаепитие), о выделении материальной помощи неработающим ветеранам».

Присутствующие на собрании задали немало вопросов членам президиума. В процессе дискуссии обозначились проблемы, волнующие сотрудников – это система оплаты труда и режим проживания в общежитиях сотрудников, возможности улучшения жилищных условий».

Отвечая на эти вопросы, ректор заметил, что переход к новой системе оплаты труда позволил сохранить кадровый потенциал вуза. Новый статус исследовательского университета даст нам больше возможностей для зарабатывания денег с использованием новейшего оборудования, что должно привести к улучшению благосостояния сотрудников».

На вопрос о возможности обещанной российским правительством индексации зарплат в соответствии с инфляцией работникам бюджетной сферы **Юрий Прохоров** заметил, что проблема эта профсоюзами ставится, по стране будут проведены протестные мероприятия. Заложено в проекте бюджета РФ 6,5 % увеличение фонда оплаты труда профсоюзы не устраивает».

«В стране кризис еще продолжается, и это нужно помнить. Дефицит бюджета определяет безработицу и сокращение рабочих мест. Однако мы в КГТУ стараемся держаться, никого не увольняем. Думаю, что вместе мы переживем тяжелые времена». На этой оптимистичной ноте дискуссия была завершена».

Завершило собрание вручение наград активистам профкома. Грамотами Рескома профсоюза и администрации университета были награждены профорги факультетов, кафедр, студенческой секции и других подразделений вуза».

Алла Кайбиянен



## С праздником, профком!

### Герман Сергеевич Дьяконов, ректор:

Социальная политика всегда была важнейшим элементом деятельности нашего вуза. И большую роль в этом играет наш инициативный профком. Очень важно, что работа профкома направлена на решение общих с администрацией задач. И все это – для того, чтобы нашим сотрудникам жилось лучше и комфортнее».

### Лариса Ильдаровна Халитова, заместитель директора по библиотечному обслуживанию УНИЦ:

Профсоюз – это наша жизнь. Активно принимала участие в профсоюзном движении еще с комсомольских лет. В КГТУ работаю с 1976 года, и на протяжении 34 лет занимаюсь профсоюзной работой, являясь последние 15 лет председателем профбюро УНИЦ».

Работа профкома направлена на людей: им в любое время оказывается помощь. Без профкома было бы скучно: для сотрудников проводятся интересные мероприятия, здесь всегда помнят о пенсионерах и ветеранах – поздравляют с праздниками, дарят подарки. Никого не забываем. Ни в каких других вузах такой материальной помощи ветеранам не оказывают».

Спрашивали – отвечаем

«Кого считают ветераном труда, за что дают это звание?» (Александр Разинов, доцент кафедры ПАХТ).

### Отвечает Ильдар Мусин, председатель профкома:

Согласно Федеральному закону, ветеранами труда считаются лица, начавшие трудовую деятельность в несовершеннолетнем возрасте в годы ВОВ, а также лица, награжденные ведомственными знаками отличия в труде, почетными званиями СССР и России, имеющие трудовую стаж, необходимый для назначения пенсии по старости или за выслугу лет».

К ведомственным знакам отличия в труде следует относить нагрудные и почетные звания, нагрудные значки, медали, почетные и заслуженные звания работников отрасли народного хозяйства, почетные грамоты, если решение о награждении принималось на уровне Правительства РФ и других федеральных органов исполнительной власти, федеральных органов судебной власти, Прокуратуры РФ, Президиумов СССР и РСФСР, Верховного суда бывшего СССР, Прокуратуры бывшего СССР, министерств и ведомств бывшего СССР, в том числе совместно с центральными комитетами профсоюзов отраслей народного хозяйства».

Для того, чтобы получить это звание, необходимо обратиться в отдел социальной защиты по месту жительства. При себе иметь документы, подтверждающие трудовой стаж (трудовая книжка, справки архивных учреждений), паспорт».



# 2005 лет на двоих



Студенты из КГТУ и ЯГТУ у «Круглого зала» корпуса «А» КГТУ.

Со всем радушием в начале учебного года встретил наш тысячелетний город делегацию студенческих профсоюзов из старинного города Ярославля – буквально накануне празднования его 1000-летия. Студенты-активисты КГТУ и Ярославского государственного технического университета встретились и обменялись не только опытом, но и отличным настроением и грандиозными идеями. Студенты ЯГТУ поразили нас своим задором, харизмой и серьезным отношением к нашему общему делу – профсоюзной работе.

Как оказалось, профсоюз студентов существует в ЯГТУ не так давно, но уже зарекомендовал себя в городе. Ребята, не переставая, задавали нам вопросы о городе, вузе, деятельности нашего профсоюза. В свою очередь, мы постарались рассказать ребятам не только о нашей работе, но и о сотрудничестве с другими вузами республики и страны. Спустя час общения все были уверены в том, что мы не два разных вуза, а одна большая семья:

атмосфера царил не просто дружеская, а по-домашнему теплая. Итогом встречи в профкоме КГТУ явилось подписание договора о взаимном сотрудничестве. Вечером следующего дня шумной компанией мы отправились на прогулку по ночной Казани. Наши гости удивило большое количество достопримечательностей, особенно поющие фонтаны на озере Кабан. Время пролетело настолько быстро, что мы не успели оглянуться, как пришла пора прощаться.

Напоследок наши новые друзья поделились своими впечатлениями: «Нам очень понравилось у вас. Красивый город с 1000-летней историей. Незабываемый опыт перед юбилеем Ярославля. Ваш город удивил нас своей чистотой и отсутствием бездомных животных. А ваш КГТУ очень крут, и вы – классные ребята. Ждем вас в гости».

Материалы подготовила Lusmie Spring КГТУ (КХТИ)  
Фотографии Максим Ганоцкий (ЯГТУ)  
8 сентября 2010 года

**Краткая справка:** Ярославский государственный технический университет (ЯГТУ) — один из крупнейших технических вузов Верхневолжского региона России. Вуз был открыт в конце Великой Отечественной войны, в 1944 году, по решению Совета народных комиссаров как Ярославский технологический институт резиновой промышленности. В ЯГТУ обучается более 5000 студентов.

## Наиболее острые проблемы студенческих советов и администрации Домов студента и аспиранта обсуждали члены круглого стола, организованного 15 сентября в ДАС №5.

В обсуждении участвовали помощник проректора по общежитиям М.В.Журавлева, зам. председателя профкома по работе со студентами и аспирантами Д.Ф.Хафизов, председатели комиссии студенческой секции профкома, а также руководящие органы студенческих советов ДАС.

По итогам обсуждения было принято решение об активизации жизненной позиции студентов. Также рассматривался вопрос о строительстве спортивной площадки между ДАС №1 и ДАС №2. На сегодняшний день «узаконенным», то есть официально закрепленным за преподавателем кафедры физического воспитания, является только спортзал в ДАС №4.

Оргтехника, заказанная по гранту для работы студенческого совета, идет на облегчение и систематизацию его работы, а заведующий является материально ответственным лицом – такой пояснение получили жители ДАС №3. Более того, компьютерная техни-

ка одного ДАС не может перейти в пользование другого.

Вопрос о том, как должен осуществляться проход гостей и работающих в ночное время жителей ДАС, нашел следующий ответ: согласно Положению о ДАС КГТУ, проход для гостей может осуществляться с 16.00 до 21.00 часов. Проход жителей после полуночи осуществляется на основании документа, подтверждающего работу в ночное время.

По предложению профкома КГТУ было принято решение о проведении в ближайшее время Фестиваля творчества среди ДАС КГТУ, спортивных соревнований по нескольким видам спорта, а также о закупке информационных стендов и проведении легитимных выборов.

Приятной новостью стала возможность заселения студентов КГТУ в деревню Универсиады. Во все ДАС в ближайшее время поступят плазменные телевизоры, выигранные по гранту.

## За столом переговоров



## Здоровый образ жизни

Бежит за «Клинским» и распивает «Хенесси», как известно, самый умный и модный. Но добраться до финиша таким же здоровым и крепким, к сожалению, удается не каждому. О том, что жизнь вполне возможна без алкоголя, вновь и вновь напоминает «Праздник трезвости», который отметили по всей России 11 сентября.

### ЖИЗНЬ – СПЛОШНОЙ ПРАЗДНИК.

Праздник трезвости проводится в нашем городе вот уже в 15-й раз. Но услышав о существовании такого дня, среднестатистический россиянин громко рассмеется и воскликнет: «Нужно отметить!». Наша жизнь является сплошной чередой праздников: встречаемся с друзьями «попить пивка», поднимаем бокалы за счастливое будущее и, как ни парадоксально, за здоровье. О вреде алкоголя слышал и знает каждый, но непременно считает, что это его не коснется. До тех пор, пока в его жизни вообще перестанут существовать какие-либо проблемы и волновать все, что происходит вокруг. Зачем, если начать решать проблемы можно «завтра», тогда как се-

годня хочется просто расслабиться?

### ЖИЗНЬ БЕЗ ПИВА НЕ КРАСИВА?

В 2008 году в городе Санкт-Петербурге городские власти устроили грандиозный «праздник пива», на котором в молодежь залили 230 000 литров. Совершенно безвредно – к такому мнению приходит человек после многочисленных рекомендаций использования его даже в медицинских, косметических целях. Ну а возможность стать «своим среди чужих», плюс, конечно же, призывы поддержать своего отечественного производителя делают пиво наиболее легкодоступным алкогольным напитком для молодежи. Все для тебя, активного, молодого, красивого!

## Праздник – там, где ты, а не пиво! Праздник – это ты!

Тем не менее, привыкание к пиву возникает уже в первое время его употребления. Хмель является близким родственником конопли, а вторая, в свою очередь, – это гашиш, марихуана и другие наркотики. Именно поэтому «безалкогольное пиво» точно так же вызывает привыкание и зависимость и отравляет организм. А сивушные масла, смолы и биогенные амины, которые в химии относятся к трупным ядам, легко замаскированы горечью хмеля и солода.

Эти же токсические вещества, в том числе соли тяжелых металлов, вызывают изменения и в эндокринной системе. Так, в организме мужчин при систематическом употреблении пива выделяется вещество, подавляющее выработку мужского полового гормона тестостерона. Одновременно начинают вырабатываться женские половые гормоны, вызы-

вающие изменения внешнего вида мужчины. У пьющих пиво мужчин разрастаются грудные железы, становится шире таз. У женщин, употребляющих пиво, возрастает вероятность заболеть раком, а если это кормящая мать, то у ребенка возможны эпилептические судороги.

Принято считать, что производство пива и торговля им пополняет бюджет государства. Между тем, 90% пивного рынка России принадлежит иностранному капиталу, что не идентично понятию «патриотизм».

### БЫЛ ИВАН, А СТАЛ БОЛВАН, А ВСЕ ВИНЦО ВИНОВАТО

(русская народная поговорка). По данным медицинских исследований, 1 грамм спирта убивает 200 нейронов. Легко представить, что происходит

с мозгом злоупотребляющего спиртным человека. При этом алкоголь из организма выводится через несколько дней, а то и месяцев, в зависимости от веса, возраста, индивидуальной переносимости, традиции потребления алкоголя, привычек в еде, перенесенных ранее заболеваний, и, как ни странно, полосы проживания. В организмах представителей северных народов вырабатывается чрезвычайно мало фермента, расщепляющего алкоголь, – алкогольдегидрогеназы. А у народов крайнего севера такой фермент не вырабатывается совсем. Именно поэтому чукчи становятся алкоголиками с первой рюмки.

Но что же делать, когда в одно ухо твердят о вреде алкоголя, а в медицине, к примеру, используют в лечебных целях?

По словам профессора

Продолжение на стр.9



## Раиса Ахмедьянова: Стать профессионалом в своем деле и не останавливаться

Еще в школе ее привлекали точные науки, в том числе и химия — наука, на ее взгляд, среди точных самая живая. Были колебания между медициной и химией, но выбор пал все-таки на второе, о чем она ни разу не пожалела. «Мне до сих пор интересно заниматься химией», — говорит Раиса Ахмедьянова. Об этом свидетельствует и широкая тематика ее работ. В 1973 году она окончила кафедру химии и технологии пластмасс и осталась работать лаборантом на родной кафедре. Защитив в 1981 году кандидатскую работу в области высокомолекулярных соединений, начинает работу на кафедре технологии синтетического каучука.

Сегодня она заслуженный де-

Свой юбилей отметила в сентябре профессор кафедры ТСК Раиса Ахмедьянова. За годы работы в вузе область ее научных интересов менялась от высокомолекулярных соединений до нефтехимического синтеза. И это не предел: с каждым днем круг интересов профессора, доктора технических наук Раисы Ахмедьяновой расширяется, ей открываются все новые горизонты.

атель науки РТ, область ее исследований — процессы получения мономеров нефтехимического синтеза. Но стать специалистом в своем деле — не значит остановиться в развитии. Раиса Ахмедьянова активно следит за новейшими исследованиями в области нефтехимического синтеза.

Любовь к химии и научному творчеству не мешает увлеченности литературой и кино. «Я всегда очень любила кино, в молодости не пропускала ни одного фильма. До сих пор стараюсь не пропускать интересных новинок. А вот водительские права так и лежат, — улыбается она, — просто в них нет необходимости».

## Евгений Луконин: Крепкая связь

В КГТУ всегда были люди, готовые взвалить на себя суперсложную задачу и справиться с ее решением на все сто процентов. Начальник отдела связи КГТУ Евгений Константинович Луконин, несомненно, является одним из таких людей. Его роль в создании полноценной системы связи для университета переоценить невозможно.

В 1997 году телефония в вузе находилась в плачевном состоянии. Связь обеспечивалась очень старой на тот момент АТС-49 первого поколения, унифицированной в 1949 году и к началу нового века безнадежно устаревшей. Необходимо было создать качественно новую корпоративную телефонную сеть, чем и занялся Евгений Луконин. Сделать это было не так-то просто: получение лицензии на предоставление услуг местной связи, подготовка необходимых документов, да и просто привлечение средств для дорогостоящего оборудования стоили немалых усилий и нервных клеток. Однако Евгений Луконин не был бы собой, если бы не довел дело до конца. В итоге к началу тысячелетия в здании «А» была установлена первая среди вузов Казани цифровая АТС, а в начале 2001 года она была подключена к сети общего пользования. Год спустя усилиями отдела связи в корпусе «Е» была

установлена еще одна цифровая АТС на 300 номеров, а в 2006-ом проект единой телефонной сети практически реализован. Сегодня это 1000 номеров, 700 из которых обеспечивают выходом в сеть общего пользования. Таким образом, связь в университете стала максимально доступной и экономически эффективной.

... В КХТИ он пришел в 1979 году на должность механика гаража, а уже в 1985 году этот гараж возглавил. Под его руководством гараж был значительно расширен, в нем появились новые цеха, стенды для ремонта деталей машин, были закуплены новые автомобили, агрегаты и запчасти, достать которые было в то время не так-то просто. И самое главное — в гараже наконец-то установился порядок: машины стали распределяться строго по назначению и возвращались в гараж точно в срок. Неудивительно, что вскоре после назначения Евгения Луконина на должность начальника гараж

КГТУ был признан лучшим среди вузовских гаражей Казани. В общем, чем бы ни занимался наш герой, всё у него получалось на самом высоком уровне. Ну а «главным по связи» он стал в 1997 году — впрочем, о результатах этой деятельности мы уже знаем.

За пределами вузовской жизни у главного связиста КГТУ тоже всё в порядке. Даже традиционный мужской минимум (построить дом, вырастить сына, посадить дерево) он выполнил, что называется, сверх нормы. У Евгения Луконина двое очень успешных в жизни сыновей, один из которых работает в Америке, дача, построенная своими руками, а вместо одного дерева — целый сад.

Вот такой он, Евгений Константинович Луконин, главный связист КГТУ, почётный работник высшего профессионального образования РФ и просто ответственный человек, который всё в своей жизни старается делать правильно. На совесть.



## Сильфред Юцмюц: Ко всякой работе надо относиться серьезно...

65-летний юбилей отметил 20 сентября проректор нашего вуза по административно-хозяйственной работе, заслуженный работник коммунального хозяйства Татарстана, «Отличник высшей школы РФ» Сильфред Юцмюц. Он пришел в институт 43 года назад сразу после армии. Был водителем, заведовал гаражом, долгие годы работал главным инженером, и вот уже более трех лет Сильфред Эвальдович — проректор, отвечающий за жизнедеятельность всех корпусов и подразделений университета.

Любовь к труду и аккуратность привили ему родители с детства, которое прошло в Ульяновской области в деревне с поэтическим названием «Смородино». Хуторы эстонцев появились в этом крае еще в конце XIX века. В семье с тремя детьми было большое личное хозяйство — держали десятки овец, коров, свиней. В школу ходили в соседнее село за 4 километра. Летом от зари до зари работали с братом и отцом, бригадиром тракторной бригады, на уборке урожая, поэтому в механизмах Сильфред начал разбираться рано.

После 9 класса пошел работать слесарем на автобазу и заканчивал уже вечернюю школу. А потом военкомат отправил его на учения в райцентр, и полгода пришлось серьезно учиться на военного водителя. Сама служба проходила в Казани, в комендантской роте в Кремле. По воспоминаниям юбиляра, никакой дедовщины в те годы в армии не было. Возил на ГАЗ-63 солдат, работал на уборке урожая. Очень вырос как водитель, участвовал в соревнованиях округа и получил категорию водителя 1 класса.

За 3,5 года армии обзавелся друзьями, один из которых, Николай Скрипников, и привел Сильфреда после демобилизации в гараж КХТИ. Он с энтузиазмом берется за дело, возится с всевозможными старенькими грузовиками. В 1968 году ректор Петр Анатольевич Кирпичников приглашает молодого старательного води-

теля, бывшего бойца, принять машину у шофера-пенснера. В 1969 году он создает семью с заведующей лабораторией СК Тамарой Рябенко, в 1970 поступает на вечернее отделение механического факультета. А в 1980 году становится заведующим гаражом. Тут-то и началась, по его словам, настоящая работа. Пришлось сложно — не все водители со стажем воспринимали молодого завгара. В паре с замом Евгением Лукониным поработали на славу — заменили земляные полы, благоустроили боксы. Хорошо помог с ремонтом проректор Дамир Гарифуллин. В это время переводят и передают гаражу часть центрального склада, построенного во дворе еще в годы войны, оборудуют цех по ремонту двигателей. В общем, развернулись, начали работать красиво — и это, конечно, заметили: на гараж приезжают смотреть представители других вузов и организаций. Ежегодно приходилось отправлять на уборку урожая по 4-5 машин.

И вот — новый поворот: пришедшего механика и автомобилиста в 1985 году уговаривают стать главным инженером и принять запущенное хозяйство. А это три квартальных котельных, нуждающихся в ремонте. Пришлось учиться новому делу, проходить курсы, получать допуски по промышленной безопасности, во все вникать, буквально прощупывать своими руками. Долгое время приходилось не спать ночами,

выезжать на объекты. Главным достижением на посту главного инженера С.Э.Юцмюц считает то, что удалось организовать на объектах планово-предупредительные работы. Конечно, усилий пришлось приложить немало, но всегда выручали люди, хорошая команда. «С такими ребятами можно работать», — говорит Сильфред Эвальдович. — 30 лет «на котельных» Аухади Шайдуллин, главный инженер Дамир Зайнуллин, главный механик Рашид Валлимов, коменданты корпусов, инженеры. Молодые ребята растут. Например, большую помощь мне оказывает молодой помощник Александр Ахметзянов. «Считаю, что с каждым надо работать индивидуально, у всех начальников отделов — а их около 20 человек — участки очень ответственные. Все же жизнедеятельность вуза поддерживают около 400 человек — это и уборщики, и дворники. Я ценю всех, из ответственных работников не уволил практически никого. И народ старается. Жаль только, что зарплатами не балуют, и молодежь работать не идет».

В мае 2007 года Сильфреда Эвальдовича назначают проректором по хозяйственной работе. Причем во время перевыборов ректора, обсуждая новую команду, сотрудники выдвигали лишь одного кандидата на эту должность — Юцмюца. Конечно, работа эта, как признается юбиляр, далеко не всегда приятна. Нужно обеспечить в корпусах всё: тепло, свет, газ, воду, транспорт, связь и, конечно, чистоту. С ней-то как раз и воз-

никает больше всего проблем. Сильфред Эвальдович считает, что студентов надо постоянно воспитывать, учить поведению в местах общего пользования и жестко бороться с нарушителями, не спускать случаи порчи имущества вуза. К примеру, выселить из общежития.

Конечно, существуют и иные проблемы, главная из которых — нехватка средств на ремонтные работы и оплату труда рабочих. На все про все в этом году выделено из бюджета всего 7,5 миллионов, тогда как за один вывоз мусора нужно заплатить 2 миллиона и еще произвести ряд обязательных платежей. В ближайшее время надо отремонтировать фасад в корпусе «У» в центре города, обработать все чердаки. «Как бы закончить всё это до зимы! — волнуется юбиляр, вышедший к высокой ответственности в любом деле. — Необходимо увеличить финансирование на восстановление стареющего оборудования, которое уже работает на износ, а поменять его возможности нет. А ведь котельные и трансформаторные подстанции — это сердце нашего хозяйства. Вообще, если задуматься, энергохозяйство у КГТУ — как у сельского района! Поэтому и приходится полагаться, в основном, на кадровый ресурс, настраивать людей на высокую ответственность».

Как человек исключительно трудолюбивый, юбиляр не привык сидеть без дела и в часы досуга. В саду на Меше работает механическим ручным культу-

ватором, в идеальном порядке содержит свой гараж. «Может, это и национальная черта. Но главное — аккуратность, ответственность, системность — привил мне отец. Я тоже вырастил двух детей. Сын Кирилл — успешный бизнесмен, живет с семьей в Москве, имеет дела и в Таллине. Часто приезжает, и тогда мы едем на родину, навещаем родные места, кладбище, где похоронено много родных, приводим в порядок могилы.

«В общем, — продолжает юбиляр, — опыт за 43 года работы я накопил немалый, и в этом — большая заслуга руководства. А я всегда старался работать на совесть и оправдывать доверие. Пришел сюда в бушлате и теперь вот — проректор. Я вот думаю, что такое возможно только в нашей стране и только в нашем институте. Как так сложилось? Такие вот выпали нам время, эпоха, страна, люди...»

Самоотверженная работа С.Э.Юцмюца отмечена множеством наград. Это и медали к 20-летию победы в Великой Отечественной войне, к 1000-летию Казани, и звания «Ветеран труда» и «Отличник высшей школы РФ».

Напоследок Сильфред Эвальдович поделился своими жизненными принципами: «Я всегда говорю: надо постоянно работать, не сидеть сложа руки, подталкивать подчиненных. Дал задание утром — обязательно проверь, причём к обязательности и выполнению порученного дела. Вот так и служим...»



## Юбилей

## Валентина Гатинская: «Относись к людям так, как ты хочешь, чтобы относились к тебе»



Так учит студентов доцент кафедры иностранных языков в профессиональной коммуникации, преподаватель секции французского языка и заместитель декана факультета технологии и переработки каучуков и эластомеров Валентина Павловна Гатинская, отметившая в сентябре свой юбилей.

развитых людей». Многолетний плодотворный труд Валентины Павловны отмечен нагрудным знаком Министерства образования РФ «Почетный работник высшей школы».

Преподавательская и административная работа отнимает много сил и времени. Не всегда его хватает на любимые занятия рукоделием, садом. Но одна страсть – любовь к Франции, стране изучаемого языка, и всему, что с ней связано, всегда находит место в ее жизни. Опытный преподаватель французского языка, она с удовольствием принимает участие в различных встречах и мероприятиях, организуемых «Альянс Франсез» в нашем городе. Последнее из них – встреча с писателями Франции этим летом.

Первая поездка во Францию в 1989 году произвела на Валентину Павловну неизгладимое впечатление: «Во Франции очень чтят историю страны, архитектуру и культуру, стараются бережно ее сохранять. Приятно поражает доброжелательность людей, обилие зелени, ну и, конечно же, красивый французский язык». О любви к французскому языку говорит и аудитория, в которой она ведет занятия: стены украшают виды разных уголков страны, а каждый учебный год для студентов заканчивается итоговым занятием – презентацией, где каждый студент может найти во французской культуре что-то для себя.

Окончив в 1974 году факультет иностранных языков Казанского пединститута, Валентина Павловна начинает работать переводчиком в НИИ «Вакууммаш». Немного позже, в 1978 году, ее приглашают на кафедру иностранных языков нашего института уже в качестве преподавателя. Кафедра в то время относилась к факультету полимеров, и активную работу Валентины Павловны со студентами не могли не заметить. Поэтому в 1983 году она становится заместителем декана факультета технологии и переработки каучуков и эластомеров по учебно-воспитательной работе. С тех пор ее деятельность многогранна: это взаимодействие с кафедрами и преподавателями по управлению учебным процессом, и кропотливая работа со студентами и родителями, помощь в решении их разнообразных проблем, и сотрудничество со школьниками гимназии № 37. На вопрос о том, как удается успевать так много, она отвечает просто: «С удовольствием! В жизни педагога важен разнообразный опыт, это позволяет многое дать студентам, воспитать в них не только хороших специалистов, но и гармонично

## Здоровый образ жизни

## Праздник – там, где ты, а не пиво! Праздник – это ты!

Продолжение. Начало на стр.7

КГМУ, д.биол.н. Виктор Валиуллина, алкоголь полезен только в МИКРОДОЗАХ! То же пиво используют при недостаточном весе пациентов для увеличения массы тела, а также при гормональных сбоях в женском организме. Нечастое потребление любых спиртных напитков связывают с уменьшением образования сгустков крови, что ведет к снижению риска возникновения инфаркта.

Интересная страна – Россия... В то время, как власти начинают вводить по стране запрет на продажу крепкого алкоголя в ночное время, рекламные щиты повсюду призывают с легкостью и без вреда провести время с бутылкой недорогого спиртного. Во «всемирной паутине» открываются все новые клубы трезвенников, а отказавшись от алкоголя и признать свою зависимость в реальности не хватает сил.

Не хватило терпения и у гуманной Британии, считавшей доселе наркоманов и алкоголиков исключительно больными и не способными вести самостоятельный образ жизни людьми и помогавшей им всем, чем может. В стране рассматривается закон о лишении их социальных выплат, если они отказываются от лечения своей зависимости. Мы же ратуем за повышение цен на спиртное, сокращение количества мест его продажи, а сами продолжаем покупать дешевый фальсифицированный алкоголь...

Беда не в том, что человек употребляет алкоголь, а в ОТСУТСТВИИ КУЛЬТУРЫ его потребления. Страшнее то, что пьющий не понимает, что алкоголь «бьет» не только его самого, но и окружающих.

Средний возраст начала потребления алкоголя снизился с 16 до 13 лет, от 60 до 88% разводов совершается по вине пьянства одного или обоих супругов, около 80% преступлений совершаются в состоянии алкогольного опьянения – такова картина общества на сегодняшний день. Каково же его будущее, если все больше молодых семей впадает в отчаяние с рождением нездорового ребенка? Стоит ли тратить время на пьяное рабство, в то время как можно сделать все, для того, чтобы стать успешным?..

## ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Казанское общество трезвенности было основано в 1892 году. Ядро общества трезвенности составили тогда профессор университета, врачи, преподаватели и студенты духовной академии. В течение четверти века под руководством Александра Титовича Соловьева они вели пропаганду трезвого образа жизни в городе: раздавали листовки, проводили встречи, помогали больным. Со временем праздник перестали отмечать, и возродился он лишь 15 лет назад.

В этом году волонтеры Казани, в том числе и представители добровольческого клуба КГТУ «Алхимики добра», подготовили ряд мероприятий, направленных на то, чтобы доказать молодежи, что можно устроить праздник и без алкоголя. В их числе – трудовая акция «Помоги музею – помоги общественному порядку!», станционная игра с учениками средних образовательных учреждений в КЦ «Сайдаш» и праздничный вечер для студентов «Закрутись по-трезвому!».

## САМЫЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ МИФЫ ОБ АЛКОГОЛЕ

МИФ 1. Как легко начал, так легко и брошу.

Существование алкогольной зависимости научно доказано.

МИФ 2. «Вот решу проблемы, так и брошу».

Иллюзия отрешения от проблем длится недолго. Велика вероятность того, что небольшие неприятности могут привести к действительно крупным проблемам – со здоровьем, в семье и жизни.

МИФ 3. Аллергия на алкоголь.

Аллергии на этиловый спирт не существует. Проявления в виде удушья, покраснения и зуда может явиться реакцией организма на добавки, содержащиеся в некачественном продукте.

Подготовила Лейсан Насибуллина

## Спортсменов поддержать мы рады – Поднимем дух универсиады!

Вот уже не за горами долгожданная Универсиада 2013 года. Уже построены десятки спортивных объектов, полным ходом идет развитие инфраструктуры. Все это мы можем наблюдать каждый день по дороге в университет или на работу. Но далеко не всем известно, что параллельно строительству спортивных объектов идет развитие новых видов спорта, без которых не сможет обойтись универсиада. Одним из таких видов спорта, новых для нашей республики, является черлидинг или, как еще принято называть, «группа поддержки».

Многие ассоциируют этот вид спорта с длинноногими красавицами, которые весело трясут «помпошками». На самом деле черлидинг является официальным видом спорта, по которому проводятся различные чемпионаты. Он включает в себя зажигательный танец, захватывающие дух акробатические трюки и зазорные «кричалки». Поэтому и сами черлидеры должны быть не только умелыми танцорами, но и прекрасными спортсменами. Каждый черлидер должен иметь отличную хореографическую подготовку, громкий голос, четкую дикцию и богатую мимику. В настоящее время в Казани существует очень мало черлидинговых команд при университетах. Одной из первых

появилась группа поддержки спортивных команд под названием «ТеХно» именно в нашем университете. 4 декабря 2008 года начались тренировки у первого состава «ТеХно», который состоял из семи девушек и двух юношей.

Целью работы команды является развитие спорта в университете, поддержание командного духа спортсменов и создание обстановки «позитивного фанатизма» на соревнованиях. Вот что говорят сами ребята из ТеХно: «В первую очередь мы пропагандируем сам спорт и спортивный образ жизни. Мы поддерживаем наши команды на соревнованиях, выступаем на спортивных и просто имиджевых мероприятиях вуза, стараемся привить

студентам любовь к спорту и зародить в них желание болеть и выступать за свой университет».

Этот вид спорта совсем не простой, как может показаться на первый взгляд. Нагрузки достаточно серьезные, поэтому черлидеры из ГПСК «ТеХно» всегда стараются держать себя в хорошей форме и обязательно вести здоровый образ жизни.

«Мы тренируемся 3 раза в неделю. Тренировочный процесс довольно тяжел и требует много усилий и полнейшей самоотдачи. Наши тренировки, помимо танцевальной подготовки, включают также гимнастику, акробатику, кричалки. Мы развиваем в себе не только физические качества, но и учимся



работать в команде, доверять друг другу (например, при выполнении «стантов» - построения формаций и фигур, где очень важна уверенность в партнере), уважать коллективное мнение, развивать себя как личность».

Мы, как группа поддержки спортивных команд «ТеХно», считаем, что движение черли-

динга в Казани набирает обороты и мы принимаем в этом самое активное участие. В этом году создана Федерация черлидинга РТ, появляются все новые и новые команды. Так что участники универсиады 2013 года точно не останутся без поддержки.

Минзянова Дина - капитан ГПСК «ТеХно»

## Спорт и красота



# Красота спасет мир?



Что сможет поднять тебе настроение прекрасным осенним вечером? Вкусный десерт на веранде любимого кафе, встреча с подружками, новое платье или отличные духи? Определенно, лучше всего этого - победа в конкурсе «Мисс КГТУ»!

В городе наступила золотая осень... А вместе с ней в наш университет пришли очарование, красота и романтическое настроение. Наверное, поэтому невозможно было пропустить долгожданный финал конкурса «Мисс КГТУ», состоявшийся 18 сентября в бальном зале ГТРК «Корстон». Сама атмосфера праздника, роскошная обстановка и сияющий зал будто перенесли зрителей и гостей в сказку.

Праздник открыли зажигательные бальные танцы. Участницам предлагалось попробовать себя в четырех конкурсах: дефиле в деловом костюме, в интеллектуальном испытании, в творческом конкурсе и выходе в вечернем платье. Каждая из участниц была необыкновенна и, безусловно, достойна победы. Анна Акиняева (факультет технологии и переработки каучуков и эластомеров) прочла проникновенные стихи собственного сочинения. Алена Сухих (институт химического и нефтяного машиностроения) представила танцы в различных стилях. С Анной Нгуен Тхи (институт технологии легкой промышленности, моды и дизайна) зрители перенеслись в загадочной и таинственный мир Японии, а душевные песни Анны Минеевой в образе цыганки затронули сердца многих. Светлый и радостный танец Дианы Бичуриной (факультет социальных и гуманитарных технологий) и страстное танго в

исполнении Элеоноры Ахтямовой (факультет технологии, переработки и сертификации пластмасс и композитов) были грандиозны.

Также вечер украсили Кирилл Борисов, Алина Лобода и Алексей Мельник - их песни подняли настроение всем присутствующим. Победительница конкурса определялась не только жюри, но и зрительским голосованием.

Диана Бичурина стала обладательницей специального приза от театра моды «Модерн» - она получила возможность пройти обучение в модельной студии. Катерина Казанцева (факультет химических технологий) была названа «Мисс зрительских симпатий»: проникновенные стихи Агнии Барто в ее исполнении не оставили никого равнодушным. В номинации «Вице-мисс КГТУ» победила Габриэлла Габидуллина (факультет энергомашиностроения и технологического оборудования).

«Мисс КГТУ» была признана студентка факультета энергосырьевых материалов и изделий Алина Назыпова. Ее ловкость в исполнении гимнастических номеров, грация и пластика покорила всех зрителей. Все победительницы конкурса были награждены ценными призами - сертификатами на пошив одежды и на услуги салона красоты.

Венера Миннемуллина  
Фото Тимура Гумерова

## Претендентка на титул «Мисс мира» учится в КГТУ



и вот моя мечта сбылась», - говорит Ирина. Ирина тогда и представить не могла, что она будет не только сама создавать платья, но и демонстрировать коллекции именитых дизайнеров.

Однако за блистательным выходом на подиум стоит нелегкий труд каждой из конкурсанток. В графике Ирины - постоянные съемки, танцевальные репетиции, фитнес и плавание. В программе «Мисс мира» - конкурсы «Мисс бикини» (дефиле в купальниках), «Красота со смыслом» (благотворительная деятельность конкурсанток в родной стране) и, конечно же, выход в вечернем платье. На первом этапе, так называемой «визитной карточке», Ирина в течение одной минуты расскажет о нашем городе, в том числе и о предстоящей в 2013 году Универсиаде. А в конкурсе «Мисс талант» она исполнит

зазорный татарский танец в национальном костюме. Шьет платье казанский дизайнер, и будет оно современным и ярким, украшенным натуральными камнями. Так что на плечи студентки КГТУ легла непростая задача достойно представить нашу республику.

Как говорит сама Ирина, для нее важна не корона, а шанс, который она получит, участвуя в конкурсе такого масштаба, ведь «для достижения цели важна не только красота, но и личностные качества. Важен баланс внешней и внутренней красоты». Благо, у Ирины есть пример такой гармонии - ее мама, которая в 1989 году завоевала титул «Мисс Узбекистан». Что ж, пожелаем Ирине удачи и будем болеть за нее всем университетом, всей республикой, всей страной.

Лейсан Насибуллина

### СПРАВКА

Конкурс «Мисс мира» состоит из нескольких этапов, по результатам которых жюри выберет 10 полуфиналисток. В финале конкурса останется 5 девушек, из которых жюри определит трех победительниц: 2 девушки получают титул «Вице-мисс мира», а победительницу конкурса назовут «Мисс мира». Также будут вручены специальные призы за фотогеничность, общительность, спортивную подготовку и т.д. Россиянки на этом конкурсе побеждали дважды: в 1992 году корону получила Юлия Курочкина, а в 2008 году первое место досталось Ксении Сушиной из Тюмени. Надеемся, что Ирина Шарипова продолжит этот список!

## Национальный мотив

«Восточная одежда изготавливается месяцами, готится годами, а хранится десятилетиями», - гласит древнее изречение, актуальное и по сей день. В этом мы убедились 18 сентября на Международном конкурсе национальной одежды «International Fashion-2010», одним из организаторов которого был наш университет.



Конкурс проходил в бальном зале РК «Корстон» и собрал 35 участников со всего света. Жюри было не менее звездным: председатель Союза дизайнеров РТ Александр Чебнев, учредитель Гильдии мастеров Востока «Тароно» Рамзия Кашапова, директор Государственного музея ИЗО РТ Розалия Нургалиева, доцент кафедры дизайна КГТУ Галина Тулузакова и председатель жюри, театральный режиссер из Египта Самир Гома гарантировали справедливую оценку представленных работ. А их было много, и каждая отличалась оригинальностью. Скажем, выпускница КГТУ Марина Дорофеева представила на суд жюри детскую коллекцию «Эй, красотики!»: под нестареющий хит Владимира Кузьмина на сцену выходили совсем юные леди, демонстрировавшие элегантные платья старинного кроя и расцветок. Коллекция Марины Дорофеевой в итоге заняла второе место в номинации «Национальная детская одежда».

Первыми в этой номинации стали студентки КГТУ Альфия Кашапова, Гульназ Зиннурова и Лена Печенкина с коллекцией «Кукольный сервис». Не менее ярко выступили и дизайнеры из Палестины и Ирана, представившие на конкурс национальные костюмы своих стран. Особенно разнообразной была коллекция ближневосточного дизайнера, ведь в Палестине очень много вариаций национального костюма.

Когда пришло время подводить итоги, зрителей ждал новый сюрприз - дефиле с демонстрацией костюмов театра моды «Ильдан-лик», подготовленное победителями конкурсов национальных костюмов из Китая,

Монголии, Якутии и Таиланда. В итоге Гран-при конкурса получила молодая девушка-дизайнер из Ирана Рахмани Сакера. 3 место в номинации «Национальная одежда» завоевала выпускница КГТУ Аида Сабитова с коллекцией «Сююмбель».

Максим Шубин





## ТУЗ ТУЗУ РОЗНЬ

Мин дэ мулла, син дэ мулла.  
Атка печен кем сала?  
И я мулла, и ты мулла.  
А кто же лошади сена задаст?

Нравнодушно слушал я заседание Государственного совета 31 августа. Перепроизводство инженеров! Нехватка техников! Что делать?

На месте Президента я бы обратил внимание на то, что имя влияет на судьбу наименованного. Ранжирование образований «высшее» и «среднее» техническое изначально указывает техникам: найдите своё место. Инженеры эквивалентны муллам. А сено лошадям пусть задают техники. При такой установке куда будут рваться молодые люди? Риторический вопрос. Что сделать для того, чтобы лошади бесперебойно получали сено? – Надо выровнять общественный статус, престиж тех, кто работает, главным образом, головой и тех, кто действует, главным образом, руками. С этой целью в интересах государства можно было бы было бы отказаться от дискриминационной терминологии, ранжирующей два вида образования.

Пусть в стране будет «Теоретическое образование» и «Практическое».

Соответственно, вместо вузов будут **тузы**, а вместо техникумов появятся пузы. Пуз, слово мужского рода, это не какое-то «среднее пузо», как бы весело ни было юмористам. А **туз** – он и есть туз, ассоциация приятная. Содержание учебных программ, разумеется, будет соответствовать установкам. Возможно появление конгломератов типа **мул**. То есть объединение теории и практики. **ВВС**

Г.С.Дьяконов: Надо подумать. 01.09.2010.  
А.Л.Салагаев: Утопично, но интересно. 06.09.2010.



ЕСЛИ  
БЫ



## НАЧАЛЬНИКОМ БЫЛ Я

... **то** отдал бы распоряжение реставрировать мраморные ступени на парадной лестнице Комбината студенческого питания. Сейчас тут, неровен час, не только ноги сломать можно. Слишком памятен тяжкий несчастный случай на ступенях кафе, произошедший две зимы назад с одной из сотрудниц.



... **то** порекомендовал бы нарастить перила лестничных пролётов в корпусе «А» и в Комбинате студенческого питания до высоты не менее 1 м. На моей памяти смертельное несчастье в УНИКСе, произошедшее на аналогичных перилах.



рабочем порядке, а не публично-демонстративно во время заседания Учёного совета. **ВВС**

## «ПЕНСИОНЕРОВ МЫ НЕ УВОЛЬНЯЕМ» –

сообщил ректор 1 сентября. В июльском номере А-Б описана коллизия, приведшая к сокращению штатов одной из кафедр. Это коснулось пенсионеров, в том числе и «начинающих».

Мы долго изучали истоки дела. Заведующий кафедрой считал, что можно было сохранить пенсионеров, но он против своей воли был вынужден сократить опытных преподавателей. «Это ненормально, поскольку на других кафедрах преподаватели имеют по полторы нагрузки-зарплаты».

Организаторы учебного процесса говорили, что вопрос рассматривался на учебно-методической комиссии и было принято обоснованное решение о передаче учебной дисциплины другой кафедре. Сокращение штатов произошло по ряду объективных причин.

Возражения заведующего вновь рассматривали в той же самой инстанции, решения которой не устраивали заведующего.

Мои суждения таковы. Любые обстоятельства избавления от работоспособных и опытных пенсионеров вряд ли оправдывают сам факт избавления. «Все прогрессы реакционны, если рухнет человек» (А.Вознесенский). А не стоило ли иметь в вузе постоянную совещательную комиссию, в основном, из заслуженных людей, тех, кто меньше всего зависит от начальства, для улаживания такого рода споров? Тут тонкая материя. Речь идёт не о нарушениях кзотов, с этим у нас порядок.

И ещё: если бы начальником была я, то рекомендовал бы заведующим подавать ректору служебные записки только в

## КГТУ - это место для фотосессий

В цокольном этаже корпуса «А».  
Коридор двух «древесных» кафедр.  
Приветствую тебя, уютный уголок!



## Вид из форточки корпуса «Б» КГТУ. Памятник академику В.А.Котельникову.



### Знаете ли вы, что

- == всего в 350 метрах от корпуса «А» КГТУ растёт вековой, обильно плодоносящий дуб? Впору хоть свинью откармливать. Угадайте, где он?
- == съедобные и полезные древесные плоды в изобилии растут рядом с КГТУ. Только высокая стремянка не помешала бы. Где это?.
- == у нас в КГТУ есть двухэтажный гараж. Вот он, справа на фотоснимке.





**ПОЗДРАВЛЯЕМ** с яркой победой студентку гр. 419131 **ЛУИЗУ ВАЛИУЛЛИНУ**, ставшую чемпионкой Татарстана по шахматам и набравшую 7,5 очков из 9. В чемпионате, проходившем в Н.Челнах, участвовали 18 спортсменов (2 мастера, 5 кмс). Луиза Валиуллина подняла свой рейтинг на 45 п.п.

Поздравляем также **АЛИНУ ЯРУЛЛИНУ** (гр. 318121), набравшую на чемпионате 6 очков и борющуюся за медаль до последнего тура. Желаем новых успехов в очередных играх!

Спортклуб

## Всё под контролем

КГТУ заботится о безопасности студентов и сотрудников. В сентябре ректор подписал приказ о повышении противопожарной безопасности в университете, что весьма актуально в осенне-зимнее время. Принятые меры весьма разнообразны. Так, будут организованы занятия с сотрудниками и студентами для приобретения практических навыков в случае возникновения пожара, проведена ревизия внутренних пожарных кранов на водоподдачу и пожарных гидрантов, расположенных во всех зданиях и на территории университета, полная ревизия электросетей университета, проверка подачи воды на пожарные краны, состояния индивидуальных средств пожаротушения в университете. Приказ обязывает руководителей структурных подразделений, коммендантов учебных зданий и общежитий освободить закреплённые пути эвакуации людей, лестничные марши, подсобные помещения, территорию от горючих материалов, обеспечить наличие ключей от всех помещений на вахте и другие мероприятия.

## Анекдоты

Ректор университета просмотрел смету, которую ему принес декан физического факультета, и вздохнув, сказал:

- Почему это физики всегда требуют такое дорогое оборудование? Вот, например, математики просят лишь деньги на бумагу, карандаши и ластик.

И, подумав, добавил: - А философы, те еще лучше. Им даже ластик не нужны.



В один из американских университетов были направлены русский, немецкий и английский студенты. Каждому было дано персональное задание на год.

Через год англичанин приносит 12 толстых тетрадей:

- Вот, профессор, отчет за январь, вот за февраль, вот за декабрь.

Немец приносит 3 толстых тома:

- Это лабораторные исследования, это теоретическая часть, это выводы.

Русский не приносит ничего:

- Профессор, вы знаете, у меня так вчера болела голова...



Разговаривают студенты:

- Ты уже сколько экзаменов завалил?

- Вместе с завтрашним - пять.



На экзамене профессор спрашивает студента:

- Скажите, почему я вас не видел ни на одной лекции?

- Да я все время за колонной сидел.

- Никогда бы не подумал, что за одной колонной могут сидеть столько человек!

## Внимание, конкурс!

# 50 лучших инновационных идей для Республики Татарстан

Инвестиционно-венчурный фонд Республики Татарстан и Академия наук Республики Татарстан объявляют о начале приема Заявок на VI республиканский конкурс «Пятьдесят лучших инновационных идей для Республики Татарстан». Заявки следует представить **ДО 15 ОКТЯБРЯ 2010 ГОДА**.

На конкурс принимают проекты, ориентированные на решение проблем научно-технического, экономического, социального и гуманитарного развития Республики Татарстан. Основными критериями конкурсного отбора являются значимость проекта для республики, соответствие проекта современному уровню развития науки и техники, основным приоритетам социально-экономического развития РТ, возможность коммерциализации проекта.

Номинации конкурса: **«Перспектива»** - принимают проекты учащихся 10-11 классов, студентов НПО, СПО и высших (первый курс) профессиональных образовательных заведений, воспитанников объединений дообразования технической направленности. **«Инновации в образовании»** - проекты педагогов дошкольных образовательных учреждений, учащихся 10-11 классов и педагогов общеобразовательных учреждений, студентов, инженеров предприятий и профессорско-преподавательского состава учреждений НПО, СПО и ВПО, ориентированные на развитие инновационной деятельности в образовательной сфере. Номинация **«Старт инноваций»** - проекты заявителей, ориентированные на решение проблем науч-

но-технического характера в РТ. Номинация **«Наноимпульс»** - проекты в сфере наноиндустрии РТ. Номинация **«Сотрудничество»** - проекты, ориентированные на решение задач, стоящих перед промышленными предприятиями РТ. Номинация **«Лучшее изобретение года»** - проекты по внедрению изобретений, авторам которых в предыдущий календарный год либо в год проведения конкурса Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Роспатент) или зарубежными патентными службами были выданы патенты на изобретения. Номинация **«Социально-экономическое развитие Республики Татарстан»** - проекты, направленные на решение социально-экономических и гуманитарных задач развития Республики Татарстан. Авторам лучших проектов по результатам Конкурса в зависимости от номинации присуждаются премии, именные премии и стипендии Конкурса.

Подробная информация о конкурсе и необходимые документы размещены на сайтах Инвестиционно-венчурного фонда Республики Татарстан и Академии наук Республики Татарстан, а также на сайте КГТУ [www.kstu.ru](http://www.kstu.ru). Консультации можно

получить в каб. А-140 у Тамары Загирзяновны Мухутдиновой, тел. 231-42-56.

**ПОТОРОПИТЕСЬ, ВАС ЖДУТ ХОРОШИЕ ПРИЗЫ!**

\*\*\*

Премии в области науки и инноваций для молодых ученых за 2010 год.

Совет при Президенте Российской Федерации по науке, технологиям и образованию начал прием документов на соискание премии Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых за 2010 год.

Срок приема документов истекает 15 НОЯБРЯ 2010 ГОДА.

К представлению прилагаются опубликованные научные работы, иные документы, подтверждающие авторство конструкторских, технических разработок, технологических процессов и других инновационных достижений, за создание которых их автор (коллектив авторов) выдвигается на соискание премии Президента Российской Федерации. Кроме бумажной версии материалов необходимо представить электронные версии представления, перечня прилагаемых материалов, статей, патентов, научно-технических отчетов и т.п. автора по данной теме.

## Хочешь жить в деревне Универсиады?

«Лига студентов Республики Татарстан» объявила конкурс на соискание мест на проживание в деревне Универсиады. Это хорошая возможность улучшить условия своего проживания для иногородних студентов и аспирантов, активно занимающихся общественной работой. Участие в конкурсе могут также принять и первокурсники, готовые принимать активное участие в жизни вуза и республики. Для участия необходимо заполнить анкету и подготовить своё портфолио. Как известно, комфортное проживание в деревне общежития стоит всего лишь 55 руб. в месяц. Все подробности – в отделе по работе со студенческой молодежью (Д-103).

## ШКОЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ КГТУ объявляет набор на факультеты:

• химический, математический, физический, информационных технологий, биологический, русского языка и литературы, английского языка, обществознания.

У нас Вы сможете подготовиться к обучению на одном из факультетов КГТУ, расширить и углубить знания в определенной научной области, приобрести основные умения и навыки научно-исследовательской деятельности.

В процессе обучения предусматриваются занятия с профессорами, учёными университета, а также входное профориентационное тестирование с целью выявления профессиональной ориентации.

Тел. 231-41-61, 231-95-52

Начался отбор студентов – будущих курсантов **факультета военного обучения**. Всего будет набрано 320 человек – в основном, студентов 2 курса. Критерии отбора – хорошая успеваемость, крепкое здоровье, физическая подготовка юноши и «профессиональная пригодность» для военного дела.

\*\*\*

**Социально-психологический отдел** приглашает волонтеров из числа студентов для проведения психологических занятий со студентами младших курсов КГТУ. Будет проводиться обучение. Тел. 231-89-58, Сиб. тракт, 12 (корпус Д), каб. Д11 (цокольный этаж под актовым залом)