

## На Ученом совете

С приятных минут началось заседание октябрьского Ученого совета. Ректор университета Герман Дьяконов вручил грамоты, дипломы, благодарственные письма и другие награды, которых удостоились наши преподаватели, сотрудники, аспиранты и студенты.

За большой вклад в развитие химической науки и образование, пропаганду химических знаний среди молодежи и в связи с 175-летием со дня рождения Д.И. Менделеева благодарностью Федерального агентства по образованию отмечены профессор университета В.П. Барабанов, Э.Х.Харлампи-ди, В.К.Половняк, А.М.Хусаинов, доценты Е.Ю.Громова, Е.И.Григорьев, директор музея истории А.В.Кириченко, главный хранитель фондов и экспонатов музея истории Н.Н.Денисенко.

Федеральное агентство по образованию отметило КГТУ за участие во Всероссийском конкурсе на лучшее студенческое общежитие: грамоты были вручены проректору по УМР ЗИО Л.Н.Абуталиповой и проректору по АХР С.Э.Юцмюцу.

Заведующий кафедрой ГМУС, декан факультета социальных и гуманитарных знаний А.Р.Тузиков за научные труды в области социологии получил сертификат швейцарского издательства «Who is who» и был включен в Лигу почета данного издательства.

Отмечены были и успехи наших дизайнеров: золотые статуэтки ВДНХ из рук ректора получили студенты-четверокурсники Динара Булхина и Эльвира Зарипова. А студентка третьего курса Эльмира Хамматова получила сразу три награды: гран-при Международного конкурса мусульманской моды, диплом министерства культуры РТ и благодарность ЮНЕСКО.

**Коллектив преподавателей, сотрудников и студентов КГТУ сердечно поздравляет ректора нашего университета Германа Сергеевича Дьяконова с днем рождения!**

Мы рады, что во главе университета стоит энергичный менеджер новой формации, известный ученый и педагог, творческая личность, мудрый, интеллигентный и обаятельный человек.

Желаем Вам больших успехов в управлении, научно-педагогической деятельности, неиссякаемой энергии и оптимизма, крепкого здоровья и семейного благополучия.



## КГТУ глазами студентов

В середине октября студенты нашего университета собрались на Первый форум студентов и аспирантов КГТУ, чтобы обсудить, на равных с администрацией вуза, пути решения существующих проблем. Надо отметить, что в таком масштабном формате форум проводился впервые: студенты не просто выступали с докладами, а представляли реальные проекты.



## Отвергаешь — предлагай, предлагаешь — действуй!

### Коротко о главном...

Форум проходил в течение двух дней, собрав более двухсот делегатов от всех факультетов университета. В первый день состоялась отчетно-выборная конференция Союза студентов-первокурсников «Протон» (этот орган студенческого самоуправления пока не имеет аналогов в других вузах) и заседания «Круглых столов» по самым актуальным для студенческой молодежи проблемам. Образовательный процесс глазами студентов, студенческая наука и инновации, фестивальное движение, взаимодействие с общественными организациями, новые формы коммуникаций, спорт и здоровый образ жизни, социальная защита студентов — всё это горячо обсуждалось на секциях.

На пленарное заседание, состоявшееся во второй день работы Форума, на встречу с молодежным ак-

тивом пришли ректор университета Герман Дьяконов и гости форума — заместитель министра по делам молодежи, спорту и туризму РТ Андрей Кондратьев, Президент МОО «Лига студентов РТ» Марат Бухараев, а также представители молодежных общественных организаций Татарстана.

### А новы ли идеи?

Делегаты Форума обсудили многие животрепещущие проблемы студенческой жизни и выдвинули интересные предложения: создание электронного портала преподавателей, создание молодежного инновационного центра, образование Федерации чирлидинга (в КГТУ сегодня — одна из самых ярких групп поддержки «Техно»). Но оказалась, что многие из предложенных студентов решений уже приняты руководством. Так, например, на секции «Позиционирование ССУ и новые формы коммуникаций» на-

чалник управления информации и мониторинга Флюра Абдулкашарова обрадовала собравшихся, что предложенные студентами инновационные терминалы уже заказаны, а у студентов есть прекрасная возможность заняться сбором информации, которую, на их взгляд, необходимо транслировать.

### Инициатива ненаказуема

«Если вы пришли в органы студенческого самоуправления, не забывайте, что с этого момента несете большую ответственность», — сказал в своем выступлении на пленарном заседании заместитель министра по делам молодежи, спорту и туризму РТ Андрей Кондратьев. И заметил, что для деятельности органов ССУ сейчас есть всё, в том числе и весомая поддержка ректората. Студентам остается только работать. Отметил он и высокий уровень подготовки лидеров из КГТУ, работа кото-

рых не остается незамеченной и на республиканском уровне.

### Каков итог?

Завершился Форум отчетно-выборной конференцией, где был представлен отчет о деятельности ССА за предыдущий год, представлен результат работы всех секций в одной общей итоговой резолюции. Каждый из кандидатов представил свою предвыборную программу. На начало конференции в избирательном бюллетене значилось два кандидата — Алиса Лисовая и Юлия Семашкина. Но неожиданно для всех появился еще один — Анастасия Селехова. Кстати, Анастасия была в составе делегации волонтеров Татарстана на летней Универсиаде в Сербии. Именно она и была выбрана большинством голосов в результате открытого голосования.

Гульнара Галеева.



# Наша стратегия – одна из самых сильных

**Стратегическому планированию деятельности вуза была посвящена программа трехдневного семинара, проходившего с 19 по 21 октября в НКЦ «Казань». Это совместный проект мэрии города, Всемирного банка и Национального фонда подготовки кадров по развитию системы высшего образования в Казани. В работе семинара приняли участие руководители и члены рабочих групп по разработке стратегий развития семи ведущих казанских вузов, эксперты Всемирного банка (World Bank), столичных вузов, Джон Тейлор из университета Саутгемптон, Великобритания, директор Центра стратегических разработок «Северо-Запад» Владимир Княгинин.**

Напомним, что в рамках данного проекта эксперты Всемирного банка провели анализ состояния высшей школы республики. Под их руководством были разработаны стратегии развития вузов республики до 2020 года в соответствии с мировыми стандартами менеджмента в образовательной сфере. Это первый прецедент, когда свои стратегии разрабатывали одновременно семь ведущих вузов, причем по инициативе города и республики.

Это говорит о том, что вузы становятся все более важным фактором регионального развития.

Открывая семинар руководитель отдела высшего образования Национального фонда подготовки кадров Ирина Аржанова отметила высокий потенциал казанских вузов, раскрывшийся в данном проекте и в других федеральных программах. Особо она отметила и наш университет, выигравший 6 конкурсов в программе «Научно-педагогические кадры», в том числе 3 - под руководством приглашенных экспертов.

В ходе семинара каждому вузу была предоставлена возможность выступить с презентацией своей стратегии в ее развитии по сравнению с предыдущим, весенним этапом. Акцент было предложено сделать на том, как идет реализация намеченных в стратегиях планов в измеримых конкретных показателях.

Стратегию нашего университета представляли начальник УМУ Раушания Зинурова и начальник научно-исследовательского отделения Александр Дресвянников.

Наша стратегия состоит из двух частей. Ее базисная часть – традиционная, основанная на процессном развитии нашего университета (по различным направлениям деятельности). Также выделяется надстройка – некая инновационная часть страте-

гии, направленная на развитие КГТУ как исследовательского университета.

Два базовых принципа нашего развития – это программно-целевой и процессный подходы. Уже более 10 лет наш вуз работает по программно-целевому принципу финансирования, в соответствии с которым деятельность вуза разделена на различные программы.

Второй базовый подход – процессный, который лежит в основе системы менеджмента качества в реализации программ. Что же касается инновационной части стратегии, то последний год наша работа была направлена на выработку стратегии нашего университета как научно-исследовательского.

Вся стратегия строится также по матричному вертикально-горизонтальному принципу научных и научно-технологических проектов, на основе которых осуществляется и вся остальная деятельность вуза. В то же время выделяются и проекты инфраструктурные, административно-управленческие, которые поддерживают текущую деятельность вуза.

В стратегии заявлено, что наш вуз должен стать базовым центром отраслевой науки и трансфера технологии в области химической технологии. Мы обозначили 5 точек роста. Это нефтепереработка и нефтехимия, химия и



технология полимеров и композиционных материалов, химия и технология энергонасыщенных материалов, нанотехнологии и наноматериалы, энергосбережение и энергоэффективность.

В рамках каждого проекта осуществляется и подготовка специалистов с использованием программно-деятельностного подхода.

Что же было сделано по продвижению стратегии с весны этого года? В рамках традиционной части с 2009 года ввели целеполагание в соответствии с системой менеджмента качества. С 2010 года вводится формально-документальная отчетность. Наши задачи – это оптимизация управленческой структу-

ры под новые задачи и цели. В планах – создание института проектных менеджеров внутри университета, которые возглавят отдельные направления – «точки роста». В новых условиях нашему университету необходим поиск новых партнеров и средств на реализацию проектов.

В ответах на многочисленные вопросы присутствующих наши представители рассказали, что во всех подразделениях вуза на основе стратегии были определены конкретные задачи по ее реализации, доведенные до каждого сотрудника. Эксперты отметили, что стратегия КГТУ была одной из самых сильных среди представленных.

## Путь к успеху открыт для каждого

«Знание, труд и характер», – такую формулу жизненного успеха вывели собравшиеся в «Пирамиде» лучшие студенты, преподаватели КГТУ и их гости – учащиеся, учителя и директора более чем тридцати школ и ссузов города и районов республики. Однако профориентационный праздник для школьников предполагал не только серьезные размышления о жизни, выборе профессии. Это был зрелищное и грандиозное шоу с участием лучших студенческих коллективов вуза. Порадовало ребят и выступление известной рок-группы «Мураками».

«Образование – это всегда путь к успеху, неважно, где вы будете учиться после окончания школы», – сказал ректор КГТУ Герман Дьяконов. – Конечно, вузов в Казани много, но именно наш университет лидирует среди вузов России в области химической технологии. Это подтверждается и рейтингами, и общественным мнением. Почему мы успешны? Наш вуз сегодня прочно стоит на земле, поскольку имеет тесные связи с промышленностью. Можно сказать, что в Татарстане ни один серьезный проект не обходится без КГТУ. Так что поле деятельности у нас – самое широкое.

Но главная гордость вуза – это наши талантливые студенты и выпускники. КГТУ окончили руководители крупнейших татарстанских предприятий: генеральный директор ОАО «Казаньоргсинтез» Леонид Алексин, генеральный директор АО «Татнефтехиминвест-холдинг» профессор Рафинат Аруллин. Кроме того, в КГТУ всегда учились разносторонне одаренные люди. Среди них – директор театра оперы и балета Рауфаль Мухаметзянов, директор Татарского академического театра им.Г.Камала Шамиль Закиров».

Герман Сергеевич поблагодарил учителей, которые дают ребятам хорошие знания, помогают понять, как нужна химия сегодня. А ребятам посоветовал «поднажать»

на изучение этого важного предмета и принять участие в телепроекте КГТУ и телекомпании ТНВ «Интеллектуальный химический бум».

Кстати, на сцену выходили и победители этого конкурса 2009 года. Ксения Гришина, ныне студентка Института полимеров, рассказала, что уже три года назад задалась целью поступить в КГТУ, и в этом ей помог конкурс.

### К успеху приходят почему-то

Перед ребятами выступили известные ученые, проректора, основатели славных династий вуза: проректор Ильнур Абдуллин со своим сыном – преподавателем Аязом Илюровичем. «Успех любого человека определяется его семьей, учителями, которые помогают выбрать верный путь», – отметил Ильнур Абдулович. – Мне очень повезло, что я выучился и работаю здесь. В детстве меня интересовали многие вопросы – например, почему поднимается по стволу березовый сок. А сейчас я пиротехник, учу студентов управлять огнем. Именно такие вопросы и приводят почему-то к успеху». Представитель старейшего в вузе химико-технологического факультета Ильнур Абдуллин верно заметил: «Сильны те, у кого в руках серьезные технологии. Мы гордимся, что окончили КХТИ, ведь именно славная школа казанских химиков и привела нас на эту сцену».



К будущей научной деятельности и победе в конкурсах готовя школьников «Профессорские школы» КГТУ. «Мне довелось закончить наш вуз 20 лет назад, – рассказал зав.кафедрой промышленной биотехнологии, профессор Александр Сироткин. – И с тех пор все в вузе бурно развивается. Хочу, чтобы «химический бум» не переходил в бурные реакции, а школьникам желаю накопления потенциала, который обязательно даст плоды, главный из которых – профессионализм».

Руку дружбы протянули школьникам активисты Союза студентов и аспирантов КГТУ – одного из самых мощных органов вузовского самоуправления в Татарстане. «В вузе можно реализовать свой потенциал и в учебе, и в науке, и в общественной деятельности», – сказала пятикурсница Регина Салыхова. И ей можно верить на слово: ведь она – стипендиат Президиента Российской Федерации, «Отличник года», победительница недавно прошедшего конкурса студентов-активистов «Верх».

Путь к успеху у каждого свой. Это может быть и наука, и спорт, и художественное творчество. И это блестя-

ще подтвердили танцоры, вокалисты, СТЭМовцы, дизайнеры и зажигательная группа поддержки «Техно». На сцену выходили и прекрасные модели театра моды «Модерн». Кстати, на прошедшем недавно международном конкурсе мусульманской моды Гран-при завоевала коллекция, выполненная на кафедре дизайна КГТУ под руководством заведующей Венеры Хамматовой.

«Жизненный успех во многом зависит от условий формирования человека. И в нашем вузе для этого есть всё», – сказал помощник проректора по воспитательной работе доцент Ильдар Мусин, Председатель совета молодых ученых Татарстана.

### Действие равно результату

Что школы дружат с вузом не «для галочки», подтвердила заключительная часть вечера. Когда директора школ-партнеров, учителя и школьники, участвующие в проектах КГТУ, вышли на сцену вместе с деканами «дружественных» факультетов, на сцену стало по-настоящему тепло. Как заметила проректор по непрерывному образованию Любовь Овсиенко,



в такой большой и дружной семье каждый имеет шанс стать умнее и сильнее. «Готовы ли вы измениться к лучшему?», – спросила школьниц проректор. И ребята уверенно ответили «Да». А формула успеха, по ее мнению, проста: «Действие равно результату».

Столь масштабное мероприятие не обошлось без награды. Оригинальные призы из цветного стекла «Путь к успеху» получили лучшие из лучших. Кстати, призы победителям фотоконкурса «Наш общий дом – КГТУ», конкурса видеороликов и фильмов «Лучший курс» вручили начальник управления информации и мониторинга Флюра Абдул-кашапова и заместитель гендиректора телекомпании ТНВ Миляуша Айтгуанова.

Сюрприз подготовили и ученики 174 школы: они показали оригинальную хип-хоп-композицию о пользе спорта и здорового образа жизни.

Слова финальной песни, исполненной всеми участниками вечера, стали лейтмотивом праздника: «В жизни добьешься всего ты, выбрав КГТУ»...



# В наш вуз они приехали не зря

Пятнадцать лет исполнилось Центру подготовки и повышения квалификации преподавателей вузов Поволжья и Урала, входящему в состав Института дополнительного профессионального образования КФУ. За эти годы Центр стал ведущим в Поволжье и России не только по качеству обучения и повышению квалификации преподавательских кадров, но и по уровню серьезных научных исследований в области педагогики высшей школы, в том числе инженерной педагогики. Здесь сложились известные научные школы, а исследования ученых включены в координационные планы Академии наук РТ и Российской Академии образования.

О направлениях работы ЦППКП, актуальных программах подготовки слушателей мы побеседовали с коллегами - директором Центра, заведующим кафедрой методологии инженерной деятельности профессором Владимиром Кондратьевым, деканом факультета дополнительного образования профессором Фаридой Шагеевой, а также со слушателями курсов, приехавшими на обучение в центр со всей России.

- В нашей работе можно выделить три направления, - заметили руководители кур-

дагогике.

## - Каковы перспективы развития Центра?

- Они связаны с тем, что мы стали представителем в Приволжском федеральном округе уполномоченного вуза Федерального агентства по образованию - РГПУ им. Герцена (Санкт-Петербург). Нам поручили вести 3 направления - «Образовательные технологии», «Психолого-педагогические проблемы подготовки преподавателей высшей школы» и «Актуальные проблемы модернизации педагогического образования».



сов. Это большая девятимесячная программа профессиональной переподготовки преподавателей, четырехмесячные программы повышения квалификации и, наконец, двухнедельные курсы с отрывом от производства - они проводятся в рамках Федеральной программы.

Надо сказать, что из 14 российских центров, подобных нашему, на сегодняшний день осталось только два - в КФУ и в «Бауманке». Причем в МГТУ им.Баумана отказались от реализации первой, большой программы переподготовки, и поэтому по данному направлению на сегодняшний день мы являемся самым большим центром в России. Как и раньше, мы сохраняем два «потока» слушателей - дневной и заочной форм обучения.

## - Какова география вузов, присылающих на обучение своих преподавателей?

- По программам переподготовки у нас учатся как преподаватели нашего университета, так и других вузов Казани, Татарстана и даже соседних регионов. А по федеральной программе повышения квалификации к нам едут как с Запада - из Калининграда, Архангельска, Ростова, так и с юга - из Сочи, например, с Урала, Сибири, Дальнего Востока, Камчатки - около 80 слушателей в год. А в этом году у нас уже «перебор» - обучим более ста преподавателей. Думаю, что популярность Центра во многом обусловлена его хорошим имиджем и репутацией, приобретенными за 15 лет, а также известной научной школой, наличием собственного диссертационного Совета, «ВАКовского журнала» по пе-

Это свидетельствует о доверии, оказанном нам, о нашей сильной позиции в период тотального сокращения числа вузовских центров, осуществляющих повышение квалификации. Кроме того, мы являемся полномочным представителем Минобрнауки РФ по переподготовке офицеров, уволенных в запас. Ну и, по-прежнему востребованной и уникальной остается программа переподготовки преподавателей по европейским стандартам. Диплом, выдаваемый КФУ и IGIP (Европейской ассоциацией европейского образования), признан по всей Европе, внесен в международный реестр и дает право преподавания за рубежом.

## - Назовите программы, по которым обучаются преподаватели, приезжающие на 72-часовые курсы?

- На сегодняшний день это пять программ: инновации в системе высшего профессионального образования, инновационные IT-технологии, квалиметрия и управление качеством образования, образовательные технологии, а также научно-исследовательская деятельность преподавателя высшей школы.

А вот впечатление слушателей курсов. Молодой педагог, кандидат химических наук **Ольга Николаева** (Ивановский государственный химико-технологический университет) призналась, что хотела попасть на учебу именно в наш профильный вуз, хотя выбор был большой. О КФУ она слышала от коллег, приехавших к нам на конференции, олимпиады и отзывавшихся о нашем университете как о мощном научно-образовательном центре в сфере



химических технологий. Она побывала в Институте полимеров на «родственной» кафедре технологии пластмасс, где ее вдохновили солидная материальная база и оборудование, хорошо поставленное обучение студентов по трем специальностям. Но главное - увлеченные коллеги: профессора С.И.Вольфсон, А.М.Кочнев, В.П.Архиреев, В.Ф.Куренков, О.В.Стоянов, выступавшие несколько лет назад на конференции в Иваново. «Казань - первый город, где мне захотелось остаться. Здесь положительная энергия, благожелательные люди», - поделилась своими впечатлениями Ольга Ивановна.

Доцента **Екатерину Коныхову** (Кузбасская государственная педагогическая академия) покорила теплота приема, то внимание, с которыми отнеслись коллеги из Центра к проблемам со здоровьем, неожиданно случившимся с ней по приезде в Казань: ее увезли на «Скорой», и 4 дня ей пришлось провести в МКДЦ. Но, поправившись, она сумела влиться в учебный процесс. «Я получила здесь много практических навыков, необходимых преподавателю, утвердилась в том, что в своих поисках нахожусь на правильном пути, - призналась Екатерина Коныхова. - Особенно полезны для меня были занятия по управлению качеством образования, проводимые А.Е. Упшинской, лекции по методике преподавания П.Н.Осипова».

Староста группы **Галия Вахитова** из Томска на курсах в ЦППКП сразу почувствовала себя «в своей тарелке». Этому способствовали и этнические корни обаятельной татарочки-сибирячки, и доброжелательность организаторов и коллег, и сам дух истории и культуры нашего города - по словам Галии Хамитовны, «настоящей третьей столицы России». Она отметила, что на курсах «удивительно совпало количество полезной информации и качество преподавания. Позитивная

энергия педагогов и организаторов - Ф.Т.Шагеевой и В.В.Кондратьева - позволила нам максимально эффективно провести время, в том числе познакомиться с городом. Несмотря на немалый педагогический опыт большинства слушателей, мы многому здесь научились. Например, поразили лекции Раушании Ильшатовой Зинуровой - манерой преподавания, высоким мастерством, живостью и эмоциональностью. А Петр Николаевич Осипов, несмотря на свои титулы, очень доброжелателен, открыт и всегда готов к общению, живому диалогу. И с коллегами у нас сложился прекрасный коллектив, образовалась незримая связующая нить».

Самые благоприятные впечатления от курсов остались и у доцента из Саратовского социального-экономического университета **Дениса Федя** - и по содержательной части, и по отношению к слушателям. Чего только стоили великолепные экскурсии по Казани! Поразила также «книжная» культура Казани, великолепный «Книжный дом».

Важным для коллеги было получить информацию по организации обучения в условиях многоуровневого образования. «Много важного и полезного получили мы на курсах - от теоретических и психолого-педагогических основ вузовской педагогики до практических методов обучения, - сказал Денис Сергеевич. - Теперь мои представления о перспективных направлениях, технологиях и формах вузовского обучения систематизировались. Нам представили передовые авторские наработки, большое многообразие форм и методов подачи материалов студентам, дали образцы тестов, проектов, важных вузовских документов. Много полезного узнали мы и о федеральном Интернет-экзамене. Теперь я знаю, куда обращаться. Одним словом, в Казань и в ваш вуз мы приехали не зря».

**Алла Сакмарова.**

## Что? Где? Когда?

**Ректорат.** 2010 год - 65-летие Победы нашего народа в Великой Отечественной войне. Это юбилейный год для КФУ: в 2010 году университету исполняется 120 лет. Рассматриваются и принимаются идеи и предложения сотрудников и студентов по празднованию этих славных дат - в приложении к учебному, воспитательному и научному процессу в вузе (проведение спортивно-массовых мероприятий, информационная поддержка, мемориальная деятельность и др.). В настоящее время создана рабочая комиссия, разрабатывается план официальных мероприятий вуза по подготовке празднования этих событий.

**Центр учебно-экспертный и менеджмента качества.** Подготовлен и представлен в Росбнадзор (Федеральное агентство по надзору в сфере образования и науки РФ) комплект документов на лицензирование новых для КФУ образовательных программ. Среди них 11 направлений высшего профессионального образования, 5 - среднего, 14 специальностей научных работников (аспирантуры) и одна программа дополнительного профессионального образования. Этот комплект всего включает 179 документов на 895 страницах. Также поданы документы на аккредитацию шести образовательных программ КФУ, по которым планируется выпуск студентов в этом учебном году.

**Институт развития непрерывного образования.** В октябре представители факультетов и ИРНО побывали в 100 школах Казани и учебных заведениях 42 районов республики. Это важнейшее направление профориентационной работы преподавателей, сотрудников и студентов будет активно развиваться. В перспективе - выезды на промышленные предприятия. В ноябре ИРНО организует семинар для преподавателей различных кафедр по методике разработок элективных курсов для школьников.

**Учебно-методическое управление.** Разработано общевузовское Положение о комплексной оценке знаний студентов, в котором определен порядок проведения всех видов контроля знаний: Интернет-экзамен, тестирование и т.д. Продолжается внутреннее тестирование студентов по оценке уровня «остаточных знаний» (Центр мониторинга качества знаний, ауд. КСП 229). Тестирование проводится ежедневно, в течение трех занятий-«пар», по девяти дисциплинам. Проверяется знание основных дидактических единиц курса, пройденного студентами 2-3 семестра назад. К сожалению, средний балл выявленного уровня знаний - около 30%. Это демонстрирует существующие недостатки в работе кафедр по подготовке к тестированию. Следует помнить, что многим студентам предстоит зимой пройти Федеральный Интернет-экзамен. Кроме того, процедура самообследования вуза в недалеком будущем предполагает тестирование студентов по уровню «остаточных знаний». Разработано общевузовское Положение о комплексной оценке знаний студентов, в котором определен порядок проведения всех видов контроля знаний: Интернет-экзамен, тестирование и т.д.



# Вместе мы становимся сильнее

Семидесятилетний юбилей отметил в октябре Казанский государственный технологический колледж КГТУ. 22 октября на юбилейное мероприятие собрались представители администрации университета во главе с ректором Германом Дьяконовым, ветераны колледжа – выпускники, преподаватели и сотрудники разных лет, студенты. Среди почетных гостей – глава администрации Кировского района Казани Дамир Фаттахов, представители промышленных предприятий, научных и образовательных учреждений города.

В истории этого уникального среднего профессионального учебного заведения (бывшего химико-технологического техникума), как в зеркале, отразилась непростая история нашей страны. Созданный незадолго до Великой Отечественной как кузница кадров для оборонной промышленности и Казанского порохового завода, техникум сумел высто-

ять в сложные военные и послевоенные годы, успешно пережить перестройку, сложные девяностые – годы тотального реформирования образовательной системы – и окрепнуть под крылом мощного вуза – КГТУ, к которому был присоединен в 1998 году. Сегодня колледж готовит специалистов по десятку востребованных производством направлений, среди

которых – технологии высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств, машиностроения, производство изделий и покрытий из полимерных материалов, техобслуживание и ремонт автотранспорта и другие. Здесь учится около восьмисот студентов.



## Ректор КГТУ Герман Дьяконов:

«Это замечательный юбилей. Очень рад, что колледж сегодня – в составе нашего университета, которому в будущем году исполняется 120 лет. Надеюсь, что так будет всегда. Сегодня очень не хватает хороших инженеров – химиков, механиков. Колледж готовит замечательную кадровую базу, и у ваших выпускников, приходящих в университет, прекрасная профессиональная подготовка. У нас большие планы по расширению спектра специальностей колледжа. Вы нам нужны, вместе мы становимся сильнее». Герман Сергеевич вручил преподавателям и сотрудникам почетные грамоты и благодарственные письма.



## Глава администрации Кировского района Дамир Фаттахов:

«Как молодой руководитель, я горд тем, что такой колледж с традициями есть в нашем районе. Рад также, что колледж курирует мощный университет. Обещаем, что мы тоже не останемся в стороне». Он подарил студентам музыкальный синтезатор для реализации творческого потенциала. Также были вручены грамоты руководству и преподавателям колледжа: от Исполкома города – В.А.Садофьеву и Е.Я.Донской, от администрации района – С.А.Бахтиной, В.И.Кулагину и Н.Ю.Мазанику, благодарственные письма главы администрации района – Л.А.Вильдановой и Е.В.Низамутдиновой.



## Директор колледжа Владимир Садофьев:

«Несмотря на все потрясения, колледж жил, живет и успешно развивается. Практическая ориентированность нашего образования делает наших выпускников специалистами, знающими свое дело до мелочей. Все выпускники колледжа востребованы на предприятиях города, многие из них ныне стали руководителями».

## Директор по персоналу Казанского порохового завода Альберт Баталов:

«Колледж был открыт в помощь «пороховому», и его называли вторым заводом в России, – а это тоже показатель качества вашей подготовки». Юбиларов поздравили руководители НИИ химических продуктов, где работает много выпускников колледжа, а также представители Института педагогики и психологии профессионального образования РАО, которые вручили научные издания, написанные в соавторстве с преподавателями колледжа. Зам. председателя профкома КГТУ Айрат Гайфуллин, выпускник колледжа, тепло и сердечно поздравил коллег и вручил благодарственные письма активистам профсоюзной работы.

## К своему юбилею колледж получил поздравление от Военно-промышленной комиссии при Правительстве РФ, подписанное руководителем ее аппарата, зам.руководителя аппарата Правительства РФ Иваном Боровковым, в котором, в частности, говорится:

«Казанский химико-технологический техникум был образован в 1939 году по приказу третьего Главного управления Наркомата боеприпасов СССР на базе технических курсов при Казанском заводе № 40 им.В.И.Ленина для подготовки специалистов в сфере порохов и боеприпасов...»

Ваши выпускники трудятся на различных предприятиях, в организациях и федеральных органах государственной власти и вносят весомый вклад в повышение боевой готовности Вооруженных сил Российской Федерации. Уверен, что ваша работа и в дальнейшем будет способствовать укреплению оборонной мощи и безопасности государства».



## Директор Казанского автотранспортного техникума Сергей Казанцев поздравил юбиляра от имени Совета директоров техникумов РТ:

«Колледж во всех начинаниях всегда был и остается не просто участником, а лидером. В этот день хочется вспомнить тех, кто стоял у истоков, сделал немало для того, чтобы колледж состоялся. Прежде всего это Исаак Владимирович Шромм, прекрасный человек, профессионал высокого уровня – его называли «учитель учителей».



Академик Леонид Волович, профессор кафедры педагогики высшей школы КГТУ и Института педагогики и психологии профессионального образования РАО: «Для меня колледж, технологический университет и пороховой завод – то, что будоражит память, напоминает о детских и военных годах. Когда я приехал в Казань, мне сразу показали «пороховой» – это была гордость горожан».



# Виноват не только берущий, но и дающий

Грамотное управление, «работающие» законы и твердые моральные принципы – вот три кита, на которых держится антикоррупционная политика. К такому мнению пришли собравшиеся в последний день сентября в актовом зале Д-корпуса КГТУ студенты первого и второго курсов университета, представители администрации вуза, республиканского Министерства юстиции, лидеры студенческого самоуправления. Встреча была посвящена проблемам противодействия коррупции.

## Есть проблема

«К сожалению, коррупция случается и в нашей вузовской, студенческой среде, – обратилась к студентам проректор Людмила Абуталипова. – Чтобы достичь успеха, стать хорошим специалистом, нужно научиться взаимодействовать – с товарищами по учебе, преподавателями. Ваша активность поможет вам адаптироваться в будущей жизни, стать конкурентоспособными. Мы, со своей стороны, делаем для этого всё». Людмила Николаевна призвала ребят общаться с смело, высказывать свою точку зрения, в том числе и по этой острой проблеме.

Заместитель начальника отдела по организационной работе Министерства юстиции РТ Иван Гуштин озвучил впечатляющие цифры годового объема коррупции в России – один триллион рублей! И отметил, что Татарстан раньше других регионов начал заниматься этой проблемой. Еще в 2005 году в РТ была разработана и с тех пор реализована стратегия и программа антикоррупционной политики. Сейчас принята новая программа на 2010-11 годы, работает ан-

тикоррупционный комитет. Цель всех этих важных мер – защитить права граждан. Кстати, со всеми принятыми документами можно ознакомиться на сайте Правительства РТ. Все министерства и ведомства работают сегодня на новом уровне открытости – это и горячие телефоны, и общественные приемные, и лекции для всех желающих. Сейчас внедряется система электронного документооборота, так что научно-технический прогресс в решении этой острой проблемы очень помогает. По просьбе студентки Анастасии Илеткиной он уточнил e-адреса и телефоны:

- Электронный портал Правительства РТ - [www.prav.tatar.ru](http://www.prav.tatar.ru). Тел. 292-23-63. Министерство образования и науки РТ - [www.mon.tatar.ru](http://www.mon.tatar.ru). Тел. 292-92-12.

## Гласность и открытость

О принятой в университете комплексной программе противодействия проявлениям коррупции рассказал студентам руководитель Центра кадровой политики и противодействия коррупции Марат Ахмадуллин. Он рассказал ребятам о годах своей учебы в КХТИ, о том, как важно проникнуться командным духом, гордостью за свою группу, институт. «Друзья, которых вы приобретаете сегодня, – на всю жизнь, и чем здоровее и честнее будет ваш коллектив, тем больше пользы будет для всех – и для преподавателей, и для студентов, – сказал ребятам Марат Садыкович. – То, что мы бьем тревогу, много говорим об этой проблеме, не означает, что у нас плохо обстоят дела. Нет, наоборот, у нас в вузе этой заразы значительно меньше, чем у других».

Сейчас наш вуз вместе со всей Россией переходит на новые образовательные стандарты, и у вас есть все права требовать их соблюдения. Со своей стороны, администрация вуза прорабатывает раз-

личные формы организации учебного процесса, обеспечивающие гласность и открытость. Нельзя забывать, что в образовательной сфере находятся посредники, предлагающие свои услуги. А от преподавателей, запятнавших себя, мы избавляемся законным путем. Считаю, что для решения этой проблемы нужны грамотное управление, хорошие законы и твердые моральные принципы.

В принятой нами программе и концепции борьбы с коррупцией, которые выложены, кстати, на нашем сайте [kstu.ru](http://kstu.ru), предусмотрены разные ситуации и рекомендации: куда обращаться, что предпринимать в сложных жизненных ситуациях. В названном документе – 9 подпрограмм, охватывающих все стороны жизнедеятельности вуза: учебу, науку, внеучебную, хозяйственную работу. И все они написаны с точки зрения противодействия коррупции. Но без вашего участия и помощи нам не обойтись! Помните, что именно вы определяете «чистоту» вуза и порядок в нем. Со своей стороны мы будем проводить анкетирование, анализировать ситуацию. Результаты будут отражены на стендах, на сайте.

Этой весной представители молодежного общественного движения «Мы» начали с нашими студентами диалог, рассказали о республиканском движении «Не дать, не взять». Его принципы – учиться, готовиться и сдавать экзамены самому, не позволять соседу давать взятку, а если заметишь такие факты – обращаться в администрацию вуза и правоохранительные органы. Пусть этот девиз станет нашим образом жизни, – призвал студентов Марат Садыкович и напомнил телефон доверия, работающий в КГТУ, – 238-26-08. Приходите, мы вам всегда поможем!

Александр Князев, зам. проректора по непрерывному образованию, рассказал о работе с абитуриентами, которую в вузе постарались



сделать открытой, прозрачной, и попросил первокурсников заполнить анкеты. Сотрудники Института развития непрерывного образования много работают со школьниками и родителями (посетили за год 44 региона, выступали перед 3 тысячами школьников), проводят немало конкурсов для одаренных детей, консультируют, постоянно работают с обращениями абитуриентов и родителей на сайте. «Я счастлив, что учился в институте в 70-е годы, – это были годы бескорыстной учебы и жизни. Желаю, чтобы ваша жизнь была такой же бескорыстной, чтобы вы с безгневностью относились к проявлениям нечестности и коррупции», – закончил свое выступление Александр Валентинович.

## А что думают студенты

Студенты тоже обеспокоены фактами «покупки» курсовых работ и дипломов. Марат Ахмадуллин согласился со сложностью проблемы, особенно в отношении студентов-заочников. Но есть и положительный опыт: например, пищевой факультет принял решение провести акцию «Факультет без коррупции».

Председатель ССА факультета нанотехнологий Булат Сафин считает, что студенты нашего вуза имеют свою принципиальную позицию и очень заинтересованы в решении вопросов противодействия коррупции. С ней нужно вести активную борьбу, ведь именно в студен-

ческие годы закладываются нормы поведения, регулирующие затем взрослую жизнь. Например, привычка давать деньги, как способ решения проблем. В то же время Булат Сафин отметил высокую эффективность антикоррупционных мероприятий в вузе.

С этой оценкой согласился и Арслан Галимханов, председатель ССА механического факультета: «Коррупция – явление негативное, а взятка – это настоящее преступление. Надо помнить, что наказывают не только берущих, но и дающих. Поэтому нужно не стесняться обсуждать эти проблемы. Только тогда можно говорить о том, что мы живем в правовом государстве и обществе».

В ходе встречи студенты задали вопросы представителю Минюста РТ об уголовной ответственности за взятку и ее дачу. «Закон предусматривает наказание по статье 201 УК РФ, по отдельным пунктам до 8 лет лишения свободы! – разъяснил Иван Гуштин. – Но если гражданин сообщил о факте коррупции, он освобождается от ответственности. Живите правильно, помните о законе!»

Проявлять активность, помогать бороться с коррупцией призвал студентов и ведущий встречи – начальник центра отдела по работе со студенческой молодежью Эдуард Сафин. Собравшиеся договорились о том, что продолжить этот разговор необходимо на уровне факультетов и студенческих групп.



Мы хотим видеть наш замечательный город свободным от табачного дыма, и поэтому полностью поддерживаем инициативу мэра Казани Илсура Метшина по ограничению курения табака в общественных местах. Согласны и с тем, что нужно сделать все для того, чтобы заработал закон об ограничении табакокурения, – сказала проректор по учебно-методической и воспитательной работе Людмила Абуталипова.

## No smoking, если хочешь быть здоров

В нашем университете против курильщиков принимаются самые серьезные меры. Во-первых, Правилами внутреннего распорядка курение в корпусах университета запрещено, а для нарушителей – как студентов, так и сотрудников – предусмотрены различные меры административного воздействия. Во-вторых, в вузе «работают» две серьезные программы – по развитию здорового образа жизни и корпоративной культуры КГТУ, и в них борьбе с курением уделено большое внимание. Это целая серия мероприятий – например, курсы лекций, беседы о вреде курения, пропаганда преподавателями здорового образа жизни на обычных занятиях по различным дисциплинам, проведение различных акций и конкурсов

плакатов по антитабачной тематике. Например, наш Союз студентов и аспирантов провел несколько акций «Мы – за здоровый образ жизни»: ребята разместили фото курильщиков на «досках позора», рисовали на них карикатуры, шаржи и просто словом убеждали их отказаться от дурной привычки. Студенческое самоуправление проводит мониторинг – регулярно отслеживает ситуацию по борьбе с курением в вузе. В ближайшее время будут приняты также Кодексы преподавателя и студента, где четко прописаны меры по запрету курения. В наших планах также – проведение конкурса видеороликов на тему борьбы с курением и другими вредными привычками.

Уже многие годы наш университет тесно сотрудничает с коалицией «За свободный

от табачного дыма Татарстан» – долгие годы ее возглавлял профессор КГТУ Илья Андреев. Совместно с коалицией мы проводим ежегодные студенческие конференции, встречи, распространяем тематические брошюры.

Борьба с табакокурением не обходится без помощи медиков – студенты всех факультетов проходят ежегодные медосмотры, слушают лекции.

Четко отслеживает ситуацию студенческая служба безопасности: в случае курения в неполюженных местах на нарушителя составляется акт, его вызывают на беседу в воспитательную комиссию факультетов.

Кстати, наш ректор Герман Дьяконов – человек некурящий, как и вся команда проректоров. Считаю, что такой личный пример воспитывает

порой лучше, чем правильные слова и мероприятия.

А тех, кто не курит, мы стараемся поддержать – выделяем им бесплатные путевки в спортивный оздоровительный лагерь.

Для тех же, кто не может пока справиться с дурной привычкой, мы отвели специальные места, оборудовали беседки с противопожарным инвентарем. Но при этом на каждом здании у нас размещены таблички о том, что курение в радиусе 50 м от учебных зданий запрещено.

Борьбу с курением мы активно развиваем. В планах этого учебного года – целый ряд акций и мероприятий. Только что завершилась неделя здорового образа жизни в рамках студенческого проекта «Спортивный бум».

## Электронная книговыдача – шаг вперед

По традиции в конце августа проводятся собрания первокурсников, организуемые деканатами, где студентам вручаются студенческие билеты и зачетные книжки. На собраниях дается слово и сотрудникам УНИЦ КГТУ, которые объясняют первокурсникам, как, где и когда они могут получить еще один немаловажный документ в их студенческой жизни – читательский билет. Он сопровождает студентов все годы обучения в нашем вузе. По нему получают учебную и научную литературу - и на абонементе, в читальных залах. Совместно с учебной частью и деканатами составляется график выдачи учебной литературы для первого курса, который выставляется на сайте УНИЦ. Старосты получают приглашения для своих групп, с указанной датой и временем обслуживания.

С 14 сентября этого года абонемент №2 начал выдачу и запись студентов-первокурсников по новой технологии. С использованием автоматизированной информационной библиотечной системы «МАРК-SQL», с помощью которой пополняется электронный каталог книг (около 100000 наименований), проводится штрихкодирование и ретроконверсия всей литературы УНИЦ, создаются базы данных читателей, был освоен модуль «Электронной книговыдачи».

Только за две недели сентября мы занесли в базу данных модуля «Абонемент» 2000 читателей I курса и выдали по штрихкодам 20700 книг. Каждый первокурсник получил в среднем по 10 учебников на руки.

Для того, чтобы при переходе на электронную книговыдачу не возникло серьезных проблем, сотрудниками УНИЦ была проделана большая предварительная работа. И эта работа проводилась бы намного легче и оперативнее, если бы в УНИЦ вовремя поступала информация из АСУ «Деканат» по спискам студентов с номерами студенческих билетов и их адресами.

Пробную электронную запись и книговыдачу с использованием штрих-кодовых технологий провели еще в прошлом учебном году. Тогда абонемент №2 обслужил новым методом, студентов первого курса института «Нефти, нефтехимии и нанотехнологий».

В этом учебном году сотрудники абонемента №2 записали и провели электронную книговыдачу студентам всех курсов (включая вечернюю и заочную формы обучения). Автоматизация процесса книговыдачи позволяет значительно улучшить качество обслуживания читателей: снизить трудоемкость и количество операций, выполняемых библиотекарями и читателями, уменьшить время выдачи литературы, сделать более доступной информацию о читателях-должниках и получить полную статистику обслуживания.

Благодаря использованию штрих-кодовых технологий и программного обеспечения «МАРК-SQL» библиотека КГТУ смогла еще на один шаг приблизиться к мировому опыту обслуживания читателей.

**Магданова А.Г. зав. отделом абонементов №2.**

**На этих фотографиях Тамаре Петровне Бурмистровой 83 года. В качестве главы династии вместе с близкими и дорогими ей людьми она была приглашена в прошлом году на общегородской праздник семьи в «Корстон».**

Тамара Петровна всегда очень гордилась своей семьей. Здесь работал ее муж, рано ушедший из жизни доцент кафедры ХТПНГ Василий Иванович Бурмистров. Технологический институт, ныне университет, закончили ее дети и внуки. Дочь Ангелина Кириченко возглавляет музей КГТУ, сын профессор Алексей Бурмистров – декан механического факультета.

Более 40 лет проработала Тамара Петровна в вузе, вызывая восхищение коллег своим умением работать, терпением и вниманием к человеческим судьбам, особенно в качестве председателя



## Она всегда излучала энергию



профкома ХХТИ. Не оставляла она преподавательскую деятельность и науку (доцент Бурмистрова – автор 70 научных трудов, 15 авторских свидетельств). В течение 20 лет руководила темой «Разработка рациональных способов извлечения сернистых соединений из нефтепродуктов». 26 сентября она ушла из жизни. Сегодня её вспоминают те, кто хорошо знал Тамару Петровну, кто вместе с ней работал многие годы. **Харлампий Харлампиди, профессор, зав. каф. общей химической технологии:**

- Это была личность с непростой судьбой. Первый ее муж, лётчик-испытатель, погиб. Потом она вышла замуж за Василия Ивановича Бурмистрова. Это был уникальный человек, один из лучших химиков нашего института в конце шестидесятых годов. К сожалению, он прожил очень короткую жизнь. Трагические события не сломили Тамару Петровну. Мало того, она нашла в себе силы занять очень важный по тем временам пост председателя профкома, на котором проявился ее блестящий талант организатора. А ведь ей было очень просто оставаться и доброй по отношению к людям, и в то же время строгой, когда этого требовала ситуация. Помню, был такой случай. Тамара Петровна услышала, как студенты-заочники говорят про одного преподавателя: если хочешь сдать ОХТ, иди к нему, он поставит. Небескорыстно, конечно. В тот же день тот человек написал заявление об уходе. Для Тамары Петровны

Она была настоящим гражданином, и нам всем очень повезло жить и работать в одно время с таким замечательным человеком.

**Ида Кузнецова, профессор кафедры:**

- Мы с Тамарой Петровной дружили на протяжении всей жизни. На кафедру пришли примерно в одно и то же время. Она была первой аспиранткой кафедры, я – второй. У меня была большая заводская практика, а у неё достаточно хорошая практика научно-исследовательской работы на кафедрах первого факультета. Я сразу оценила её характер. Она всегда, без оглядки на авторитеты, высказывала свою точку зрения. Её бойцовский характер особенно проявился в общественной деятельности. Можно сказать, что она нашла себя в административной работе, возглавив профком института. Её всегда отличало умение чётко ставить цели и добиваться результата. С одной стороны, это был очень весёлый и добрый человек, с другой – требовательный и даже жёсткий. Тамару Петровну иногда даже называли «железной леди».

Такой же она была и в семье: доброй и очень требовательной одновременно. Я знаю всех её детей, внуков. Все абсолютно целенаправлены, научены работать, учиться. Великолепный воспитатель, она видела, какие качества у ребёнка нужно развивать, куда его лучше направить. А когда потребовалась её поддержка в воспитании внуков, Тамара Петровна, не раздумывая, оставила работу, хотя её очень настойчиво просили остаться в институте. В 63 года она целиком погрузилась в дела семьи: водила малышей то на танцы, то в спортивные секции.

Никогда не видела Тамару Петровну подавленной, в плохом настроении. Она всегда следила за собой, умела быть модной, хотя в то время это было непросто. Активная, подвижная, восприимчивая ко всему новому, она всегда излучала энергию. Этим и запомнилась тем, кто её хорошо знал.

**Анатолий Кутуев, доцент кафедры:**

- С Тамарой Петровной познакомился на экзаменах по общей химической технологии. Но никогда не думал,

что судьба свяжет нас так близко и надолго – больше, чем на 40 лет: сначала на кафедре, а потом в профкоме. Я запомнил её открытой и готовой прийти на помощь. К ней всегда было удобно обратиться с любым вопросом. Например, она не была моим научным руководителем, но технологическую основу, которую она заложила, я использовал в своей диссертации.

Потом была профсоюзная деятельность. Под её руководством я работал председателем жилищно-бытовой комиссии. Заседания профкома всегда проходили по-деловому, с приглашением конкретных лиц, которые действительно могли решить те или иные вопросы. Она была генератором многих идей. Ей принадлежат идеи самоуправления в общежитиях, повышения роли соревнования среди кафедр, подразделений и студенческих групп. Это она подняла вопрос на ректорате о том, чтобы от палаточного городка в Зелёном Бору перейти к строительству капитальных домиков. Она всегда отводила большую роль общественной самодеятельности и подняла её на высокий профессиональный уровень. Вспоминаю случай, когда финальный концерт института проходил в цирке, где тогда выступал клоун Карандаш. Он был маленький, а Тамара Петровна статная, высокая, в красивом бархатном платье... Когда она сказала, что цирковое искусство пользуется большой популярностью среди студентов, он решил поцеловать её, а достать не может. Тамара Петровна ничуть не стеснялась – просто наклонилась к известному клоуну. Надо сказать, что у неё у самой был талант - пять каштучки. И на отдыхе она всегда радовала коллектив своим пением. Выйдя на пенсию, она активно участвовала в организации работы садоводческого кооператива института.

Когда Тамара Петровна закончила свою деятельность в профкоме и я стал председателем, мне было легко, потому что основные вехи развития профсоюзной работы были заложены ею, а мне нужно было удерживать на плаву и развивать то, что было задумано Тамарой Петровной.

## Светослав Вольфсон: «Если б не химия, стал бы футболистом»

Если человек успешен в профессии, журналисты любят задавать ему вопрос о слагаемых его карьеры. Мой собеседник, лауреат Государственной премии РФ, заведующий кафедрой химии и технологии переработки эластомеров, профессор Светослав Вольфсон – определенно, человек успешный. И я тоже не проявила оригинальности. А вот ответ, признаться, меня удивил:

- Слагаемые успеха? Самому бы знать. Тогда точно бы секретом поделился, - улыбается Светослав Исаакович.



### Родом из детства

Формула успеха большого ученого к концу беседы, на мой взгляд, была все же выведена. Кстати, когда в разговоре я его так назвала, Вольфсон засмеялся: «Да ладно вам, «большой ученый», я же не Ландау». И выдержав паузу, уже серьезно: «Вот мой отец, я считаю, был одним из лучших нефтехимиков в Союзе. Он основал институт. До отца я, конечно, не дотягиваю».

Об отце, Исааке Соломоновиче, он может, кажется, говорить часами:

- С детских лет чаще других слышал дома три слова – крекинг, бензин и дизель. Папа закончил московский нефтяной с отличием. Когда началась война, ушел добровольцем на фронт. Там встретился с мамой Верой Иосифовной. Она была хирургом. Поженились родители 9 мая 1945 года в Берлине. После войны папа запускал нефтеперерабатывающий комбинат в Уфе, строил и запускал первый такой же завод в Китае. Дальше – Казань, создание Всесоюзного НИИ углеводородного сырья.

И куда же мог пойти Вольфсон-младший? Конечно, в нефтехимию. Правда, поступил он не в институт, а в техникум: «К тому времени отец получил первый инфаркт. И, конечно, было понятно его желание видеть меня при деле».

### Десять плюс...

О своей дипломной работе, уже институтской, Светослав Исаакович без смеха вспомнить не может. Точнее о том, как он проходил преддипломную практику на Днепропетровском шинном заводе.

- Дело в том, что получение и переработка каучука – абсолютно разные вещи, - поясняет Вольфсон. - Я занимался получением синтетического каучука, а руководителем на заводе доложили, что моя тема – переработка СК. И руководитель дал задание написать рецептуру переработки. Я пошел в библиотеку и, конечно же, чего-то написал. И долго еще хранил эту бумажку, так как у руководителя был шок, когда он увидел мой рецепт. А потом я две недели из библиотеки не выходил, пока не понял, в чем дело. Правда, диплом получил неплохой, его даже отметили первой премией на конкурсе студенческих работ и опубликовали в научном журнале.

Надо сказать, Светославу Исааковичу везет в жизни на такие перепады – из темы в тему: «Мне, действительно, приходилось несколько раз

менять научные направления. В свое время еще ректор Петр Анатольевич Кирпичников говорил, что это только пойдет на пользу. Ученый занимается одной проблемой лет десять, а дальше надо менять направление. Если за десять лет ты не сделал ничего серьезного, то уже не сделаешь».

И он менял. Докторскую защитил по реологии полимеров (наука о течении и переработке полимера). А как защитил диссертацию, профессор Кирпичников подбросил ему новую идею – разработку динамических термоэластопластов на базе отечественного сырья. За рубежом этот материал применялся, и очень успешно, но рецептуру и технологию его изготовления западные ученые не раскрывали. Сейчас он занимается новой, очень интересной и перспективной тематикой: изучает природу наночастиц и получение на их основе полимерных нанокмозитов.

Впрочем, вернемся к истории, которая завершилась в прошлом году получением Государственной премии.

### Усилия того стоили

Впервые о термоэластопластах заговорили еще в Союзе: на совещании руководителей нефтехимической отрасли министр Николай Лемаев рассказал об удивительном материале, сохраняющем высокую прочность при температуре от -60 до +130 градусов, устойчивом в агрессивных средах и безотходном – его можно многократно перерабатывать. Плюс к тому, плотность нового материала значительно ниже плотности вулканизированной резины, что дает возможность уменьшить вес детали на 30 процентов.

- Материал, действительно, отличный, - рассказывает профессор Вольфсон, - используется в автомобилестроении, в кабельной, строительной, обувной отраслях, в производстве товаров народного потребления. Простой пример. Если у джипа обычную резину – уплотнитель двери – заменить на термоэластопласт, дверь станет легче на 2,5 килограмма.

Так профессор Вольфсон сотоварищи получили от руководства вуза задание – создать и внедрить в производство новый полимер. Кстати, параллельно такое же задание получил Московский НИИ, но до производства довести процесс им не удалось.

История создания нового термоэластопласта – это еще одна «десятилетка» моего собеседника. Задачу со

многими неизвестными приходилось решать в условиях дефолта.

- Крещению проблемы подключился «Татнефтехиминвестхолдинг», - рассказывает Светослав Исаакович, - и лично его генеральный директор Рафинат Саматович Яруллин, за что я ему очень благодарен. Холдинг профинансировал производство опытного образца. Но это был образец периодического действия, а нам нужен был непрерывного. К тому же, завод-производитель ошибся в расчетах. Когда агрегат запускали, - а это было ночью, при большом стечении заводского руководства, - то через несколько минут установку затрясло, как ракету перед взлетом. Я находился наверху, а когда глянул вниз, смотрю – на агрегате стою один, внизу только Ринат Сабиров... В общем, установка чуть не взорвалась. Стало ясно, что в России это делать бесполезно. В результате оборудование пришлось закупить у немцев. И, наконец, в июне-июле 2004 года впервые в России на КВАР-Те запустили промышленное производство динамического термоэластопласта, разработанного целиком на основе отечественного сырья. Целая эпопея...

Рассказывать подробно-

ти всей эпопеи – не хватит газетной полосы. Скажем главное – отечественная промышленность получила полимерный материал нового поколения, и это стало настоящим прорывом, в первую очередь для автомобилестроения и строительной индустрии. В 2005 году новый термоэластопласт – квартопрен получил высокую оценку премьер-министра Рустама Минниханова. Он предложил безотлагательно внедрять его в производстве автокомпонентов.

А профессор Светослав Вольфсон выпустил уникальную монографию по термоэластопластам – единственную в России книгу, в которой подробно представлен научный итог 10-летней работы.

### И о футболе

Рассказывать о Светославе Исааковиче и не сказать о его страстном увлечении футболом было бы непозволительно. Так сложилось, что по состоянию здоровья он не смог стать футболистом. Что хорошо для науки химии и плохо для футбола. Гонять мяч он начал с пяти лет. И до сих пор играет – в команде профессоров КГТУ. И болеет за любимый «Спартак».

Еще он увлекается классической музыкой: «Это уже когда повзрослел. А в де-

тстве, когда родители отпраздновали в музыкальную школу, я это дело страшно не любил. Часы подводил на пятьдесят минут, потом на полчаса, пока мама не заметила».

Очень уважает людей, которые владеют языками. «Я из-за незнания столько всего интересного пропустил, столько конференций... А с сыном в свое время даже контракт заключил – за пятерку по английскому рубль платил».

... Помнится, в начале материала я обещала читателям вывести формулу успеха профессора Вольфсона. И мне казалось, что вот она – преданность делу, целеустремленность, трудолюбие. Все те слова, которые обычно повторяются «с вариациями на тему». Но в применении к Светославу Исааковичу они мне показались банальными. Возможно, потому что сам ученый к своей персоне относится без пафоса. О серьезном рассказывает смешно – у него удивительное чувство юмора. Поэтому никакой формулы не будет. Просто задам ему напоследок несколько вопросов – о жизни, о счастье, об учителях, ну и о футболе, конечно...

Елена МАКС.

### Блиц

- Ваши учителя...

- Профессора Пётр Анатольевич Кирпичников и Фоат Асадуллович Гарифуллин. Первый меня порадовал всем: он очень много знал, был абсолютно открыт, порадовал жизнерадостием, чувством юмора. И ушел из жизни, как настоящий ученый, преданный делу, – сел в рабочее кресло и умер. Ему было 84 года.

И второй учитель – профессор Гарифуллин. Любимая фраза Фоата Асадуловича: «А почему не я?» Он всегда поражает меня своей целеустремленностью. На листочке каждый день он записывает, что нужно сделать, какую книгу прочитать, сколько страниц. Сначала я думал – это просто так, не всё выполняется. А потом понял – всё. У него характер.

- Самый счастливый период в жизни?

- Когда был аспирантом. Потому что я занимался только своим делом: приходил к восьми утра и ухо-

дил в 10 вечера. И даже на ночь оставался. Как-то рано утром приходит уборщица, а я ей: «Здравствуйте, тетя Феня!». Она как рванёт – наверх, подумала, нечистая сила. Такой жизни было 3-4 года.

- У вас всё складывается в жизни?

- Абсолютного счастья, как известно, не бывает. Вот на работе всё хорошо, а домой приходишь – узнаёшь, что «Спартак» проиграл. И настроения – как не бывало.

- Вы верите в удачу?

- Удача удачей, но ты должен быть к ней подготовлен. Скажем, открытия в науке часто бывают случайными. Но это только видимая случайность. Одни мимо случая проходят, а другие из случая делают открытие, потому что готовы.

- Какой самый дорогой подарок вы получали от жизни?

- Это мои родители, мои дети – Ирина и Илья, жена и друзья.

- Если бы вы не занимались химией...

- Спортсменом был бы. Всю жизнь хотел играть за московский «Спартак». Но «не выгорело» по здоровью.

- Вы оптимист или пессимист?

- Может, по молодости и был оптимистом. А сейчас реалист. Не могу людям обещать, если сам не уверен, получить или нет. И уж точно я – не авантюрист.

- Любите рисковать?

- Скорее всего, нет. Что-то меня сдерживает. Поэтому, наверное, не люблю азартные игры (за исключением преферанса). Меня никогда не интересовали сказки, фантастика. Не представляю, что люди находят в компьютерных играх.

- Вы верите в приметы?

- Особых примет нет. Правда, обуваюсь всегда с левой ноги. Эта примета связана с футболом...

- Любимый фильм.

- «9 дней одного года».

- Любимая фраза.

- Кто опаснее дурака? Дурак с инициативой.



# Двуязычие – не дань моде, а веление времени

**Актуальные проблемы билингвизма и обучения на двуязычной основе в вузах Татарстана обсуждали участники республиканского межвузовского семинара, состоявшегося 29 октября в нашем университете. Инициативу кафедры обучения на двуязычной основе по проведению методического семинара, объединившего преподавателей татарского языка технических вузов Казани, уже третий год поддерживают Кабмин РТ и Министерство образования и науки Татарстана.**



О развитии толерантности, об актуальности би- и полилингвизма в нашей республике и России, о ценных наработках учителей и преподавателей школ и вузов Татарстана говорили главный референт управления культуры, спорта и развития языков народов РТ Кабмина Фирая Шайхиева и ведущий советник отдела национального образования и межрегионального сотрудничества Минобрнауки РТ Гулия Мусина. От исполкома Всемирного конгресса татар участников семинара приветствовал Рустем Гайнутдинов.

«Мы не рассматриваем двуязычие как проблему», – сказала начальник учебно-методического управления Раушания Зинурова. – Наоборот, это наше богатство, наше достояние. Мы стремимся превратить наш вуз в центр формирования толерантности и межкультурного взаимодействия, ведь язык – это основа этнической культуры, и мы должны его беречь, сохранять и развивать. Задумайтесь: из шести тысяч существовавших на Земле языков сегодня удалось сохранить лишь три тысячи». Надо сказать, что КГТУ

имеет солидный опыт преподавания татарского языка в качестве регионально-компонента. С конца 80-х годов многие технические и математические дисциплины преподаются здесь на двух государственных языках. На татарском изданы учебники и учебные пособия по различным разделам химии, экологии и другим курсам. А в 2003 году была открыта кафедра обучения на двуязычной основе, где под руководством доцента Лилии Рязановой не только ведется преподавание татарского языка, но и проводятся

конкурсы творческих работ, праздники татарской культуры и даже КВНы.

Участники семинара и состоявшегося в его рамках «круглого стола» поделились практическим опытом преподавания в вузах двух государственных языков РТ, результатами научного поиска в сфере двуязычия, которое является перспективной формой подготовки компетентных и очень востребованных в Татарстане специалистов. Изучение студентами татарского языка, по мнению преподавателей, не только развивает речевую и

общую культуру, но и формирует национальное самосознание студентов. Кстати, сборник статей и сообщений участников семинара был издан к его началу.

Язык – достояние культуры, и построен он по законам красоты. Поэтому очень органичным стал показ участникам семинара блестящей коллекции «Возрождение истории», созданной студенткой кафедры дизайна КГТУ Эльмирой Хамматовой и завоевавшей Гран-при Международного конкурса мусульманской моды Islamic Fashion.

## Семинар в Теньках



Модели взаимодействия сельских школ и нашего университета в условиях профилизации общего среднего образования был посвящен семинар-совещание, состоявшийся 29 октября в Теньковской средней школе. На семинар съехались представители школ-партнёров нашего вуза из десяти районов республики.

Учителя районных школ дали открытые уроки, а руководитель «Профес-

сорских школ КГТУ» А.Р. Альтапов провел открытое занятие на тему «Трёхмерное геометрическое моделирование».

В работе «Круглого стола», состоявшегося в рамках семинара, особое внимание было уделено проблемам преподавания химии, физики, биологии и других профилирующих для нашего вуза предметов, а также подготовке к ЕГЭ. Перед учителями выступили организаторы се-

минара – сотрудники Института непрерывного образования КГТУ, которые рассказали о «школьных проектах» университета.

Такие встречи и совместный поиск становятся основой для реальных программ развития в рамках образовательного пространства «школа-технологический университет».

**Ирина Кушниковская.**

## «Механики» снова первые

**Первое место среди технологических вузов заняла команда КГТУ во Всероссийской олимпиаде по теоретической механике, проходившей 5-9 октября в Новочеркасске.**

Команду КГТУ представляли Константин Терещенко (гр. 2271-21), Ильназ Насибуллин (гр. 4171-11), Арслан Юлдашев (гр. 2371-21). Стоит отметить, что для студентов механического факультета Терещенко и Насибуллина

это уже не первая победа в олимпиадах Всероссийского уровня. А в апреле-мае весной этого года талантливые ребята принесли победу нашему вузу сразу в трех международных олимпиадах по теоретической механике, проходивших в Гомеле, Самаре и Йошкар-Оле.

Как и весной, готовил ребят к интеллектуальным состязаниям доцент кафедры ТМ и СМ А.И.Муштары.

## Знай наших!

**Второе место в турнире на Кубок высших учебных заведений РТ по играм «Что? Где? Когда?» заняла сборная команда нашего университета.** Главное в текущем сезоне соревнование знатоков студенческой лиги брейн-клуба Татарстана состоялось 3 ноября. В нем приняли участие 39 студенческих

команд из 9 вузов республики. Первой среди интеллектуалов признали команду «Шарави», основу которой составляют студенты КГУ. Наша сборная уступила победителям всего одно очко и получила право представлять Татарстан на чемпионате России среди студентов по игре «Что? Где? Когда?» 2010 года.





# Холодный жар квантовой химии

С 19 по 23 октября в университете проходила 12-я Всероссийская конференция по квантовой и вычислительной химии им. В.А. Фока. Событие само по себе достаточно неординарное, поскольку мероприятия такого рода обычно проводятся в классических университетах. Выбор КГТУ, однако, не случаен – работы некоторых сотрудников вуза в области теоретической химии хорошо известны как в России, так и за рубежом. Приятно отметить, что этот престижный форум организуется в стенах нашего университета уже второй раз. Число участников конференции превысило 70 человек, приехали сотрудники вузов и научных центров из различных городов России. Кроме того, были гости из университетов Казахстана и Эстонии, много молодых учёных, аспирантов, что не может не

радовать. Состав участников оказался весьма сильным: в частности, были представлены ведущие квантово-химические школы Москвы, Санкт-Петербурга и Новосибирска. Казань, кроме нашего университета, представлял институт органической и физической химии (ИОФХ) РАН им. А.Е. Арбузова и КГУ. Тематика конференции охватывала широкий круг фундаментальных проблем квантовой химии и многочисленные прикладные аспекты этой динамично развивающейся науки. Участникам форума повезло: целую неделю у них была редкая возможность непринуждённого общения с «живыми классиками»: Н.Ф. Степановым (Москва), И.В. Абаренковым (С.-Пе-



тербург), Г.М. Жидомировым (Новосибирск) – авторами хорошо известных учебников и монографий. При обсуждении устных докладов то и дело вспыхивали острейшие дискуссии, большое оживление царило и во время стендовых сессий. Полную аудиторию собирали пленарные доклады – их делали признанные специалисты, учёные с мировой известностью (Б.Н. Плахутин, П.Н. Дьячков, А.В. Арбузников и др.). Живой интерес вызвали устные сообщения и сотрудни-

ков нашего вуза на разные темы: квантово-химическое моделирование переноса заряда с участием сканирующего туннельного микроскопа; расчёты электронной структуры комплексов в жидких кристаллах; прогноз магнитных характеристик комплексных частиц. Кроме насыщенной научной части, участникам конференции была предложена и разнообразная культурная программа. Наши гости были в восторге от автобусной прогулки по Казани, эк-

скурсии в Раифский монастырь; им очень понравился и ужин с концертом в уютном джазовом кафе «Старый роль» – одним словом, скучать не приходилось. Как признавались сами участники конференции, неделя промелькнула для них, как один день. При расставании было приятно слышать тёплые слова благодарности организаторам конференции.

**Ренат Назмутдинов,** профессор, член Оргкомитета конференции.

**Андрей Кузнецов, профессор, зав. кафедрой неорганической химии:**

Следует отметить, что квантово-химические методы в настоящее время стали довольно мощным инструментом исследования не только для теоретиков, но и химиков-экспериментаторов. Последнее весьма важно для нашего технологического университета, поскольку многие вопросы химической технологии могут быть решены на основе квантово-химического моделирования, обладающего прогнозирующими возможностями. Поэтому хотелось бы надеяться, что наш университет и в дальнейшем будет центром проведения таких научных форумов, каким явилась состоявшаяся конференция.

## Проект



**Уникальный проект «Профессорских школ» и профильных классов КГТУ набирает силу: в начале октября в «школах» стартовал учебный год, на презентацию пришло новое поколение одаренных ребят. В этом году записалось более 600 школьников, желающих поработать в команде профессоров, получить квалифицированные консультации известных преподавателей – А.Р.Альтапова, В.П.Архипова, И.И.Галимзяновой, Ю.Г.Галяметдинова, П.А.Гуревича, В.К.Половняка и др. Конечно, не все из ребят дойдут до финиша, но любой опыт общения полезен, а знания никогда не бывают лишними.**

**Александр Сироткин: «Наша задача – заинтересовать, зажечь, направить»**

Об опыте работы в «Профессорских школах» рассказывает доктор технических наук, зав. кафедрой промышленной биотехнологии Александр Сироткин.

– Что дают школьникам «Профессорские школы»? Прежде всего, занятия в них позволяют старшеклассникам, причем не только выпускникам, но и учащим-

ся, начиная с 8 класса, профильно сориентироваться, понять, к чему лежит душа. «Школы» выполняют важную гуманитарную задачу – дать увлеченным ребятам дополнительные знания в реальной вузовской ситуации. Ребята приходят в наши лаборатории, на кафедры в свободное время, обычно раз в неделю, участвуют в лабо-

раторной практике, беседуют с преподавателями, показывают свои наработки, задают вопросы. А мы стараемся их направить, заинтересовать, «зажечь» своей темой исследований, включая занятия с ними в свое расписание. Заметим, что занятия для школьников абсолютно бесплатны.

Кроме того, активно развивается и работа в профильных классах КГТУ в разных школах Казани: к примеру, на базе казанской школы № 86 работает наш эколого-технологический колледж. Мы ориентируем ребят на выполнение практической работы с дальнейшей публикацией результатов. Например, в работе над англо-русским биотехнологическим словарем, изданным нашей кафедрой, принимали активное участие слушатели колледжа Анна Волкова, Алина Файзрахманова, Эльмира Ахметова – сейчас они уже студентки нашего вуза.

– Уверен, что наш проект, организованный и «пестуемый» Институтом развития непрерывного образования, будет с каждым годом развиваться, – рассказывает Александр Сироткин. – Ведь в химии, био-, пищевых, нанотехнологиях и других ключевых научных направлениях, развиваемых в КГТУ, очень много неизвестного, интересного для школьников. Много приходит писем от желающих записаться в «Профессорские школы» – ребята узнают о них от директоров, старших товарищей, заглядывают на наш сайт. Для нас важно, что ребята приходят в «школы» сами, испытывая потребность выйти за рамки школьной программы и увидеть перспективы научной работы, творчества. Конечно, к концу года из десятков записавшихся в «школе» остаются самые-самые, но они – будущие «звезды», ориентированные на поступление в наш вуз.



**«Мембранные процессы и современные нанотехнологии», –**

**так назывался республиканский семинар, проходивший в нашем университете 27 и 28 октября.**

Организаторами семинара, помимо КГТУ, выступили Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан, ЗАО «Владисарт» (Россия-Германия).

Семинар явился одним из этапов работ, проводимых в рамках приоритетного направления «Индустрия наносистем и материалов». Для участия в нем были приглашены преподаватели и аспиранты ИХТИ, ИНХН, ИХНМ, ИП, ИППБТ, ИТЛПМД, а также преподаватели, аспиранты, студенты и научные сотрудники других вузов, НИИ, главные инженеры, главные технологи и экологи предприятий машиностроения, нефтегазодобывающей, приборостроительной, фармацевтической, пищевой, ветеринарной, сельскохозяйственной и легкой промышленности.

В ходе семинара были рассмотрены вопросы, связанные с контролем воздуха, воды и различных жидкостей на наличие микробиологических загрязнений мембранными методами, вопросы очистки, концентрирования, выделения и разделения различных сред на мембранных установках.



# Непросто получить 100 баллов...

**Выпускница факультета пищевой инженерии КГТУ Наталья Савиных получила год назад грант правительства РФ на прохождение стажировки в Великобритании, где и получила магистерскую степень в университете города Нью-Кастл, что находится на севере Англии. Корреспонденту «ТВ» она рассказала о своей научной работе, системе британского образования, а также поделилась впечатлениями о жизни на берегах Туманного Альбиона.**

## Общаться, общаться и общаться

**- Первые впечатления, как известно, самые яркие. Расскажи о том, что ты чувствовала в начале своего пребывания в незнакомой стране.**

- Первое, что меня не столько поразило, сколько испугало, - это то, что я почти ничего не понимала из того, что говорят люди на улицах. В Нью-Кастле, где я училась, люди говорят не на классическом английском языке, и иностранцу, даже с хорошим знанием языка, понять их непросто. Незнакомый мне акцент превращал в попытку и лекции в университете, и простые прогулки по городу.

**- И как ты с этим справилась?**

- Нужно просто не бояться общаться. Ведь я там была не одна такая непонятливая: в университете учатся сотни студентов из разных стран, от Германии до Ливана, и у многих такие же проблемы. Хотя, признаюсь, первые недели было очень трудно. Но уже через два месяца общение перестало быть проблемой. Ведь я не только общалась, но и занималась языком по вечерам, много читала. Кстати, все необходимые учебники есть в огромной университетской библиотеке, куда вход студентам свободен в любое время дня и ночи. И заказать можно даже самые новые учебники. К тому же, студенту до-

ступны все лекции в электронном виде. Плюс подписка на научно-популярные журналы. Лично мне интересно было узнавать из них новости мировой науки, что очень часто помогало корректировать свои исследования. Жаль, но у нас такого нет - российские вузовские библиотеки наполнены древними фолиантами и журналами тридцатилетней давности.

## Суша теория...

**- Получается, что студент британского университета может обучаться по книгам, не утруждая себя посещением лекций?**

- Не совсем так. Библиотека - хороший способ получить теоретические, фундаментальные знания. А лекции - источник знаний практических. К нам на занятия часто приходили приглашенные профессионалы: ведущие специалисты крупнейших компаний - люди, которые хорошо знают своё дело, работают в данной области и на практике могут рассказать, как "работает" теория. Например, лекцию по экологии читала руководитель регионального центра компании Procter&Gamble. В частности, она продемонстрировала разработанный в компании порошок, который очищает воду от различных солей и механических загрязнений. В аудиторию принесли стакан с водой и смешали в нём грязь и небольшую долю этого порошка. Через пятнадцать минут вода в стакане стала абсолютно чистой и пригодной к питью. Надо сказать, почти все крупные западные бренды считают себя морально ответственными за экологическую ситуацию в мире. Борьба за экологию для них не просто красивый лозунг, они над этим работают.

**- И как тебе понравилась вода, которую пьют англичане?**

- В общественных заведениях у них обычно два крана: один для питьевой воды, другой для использования в хозяйстве. В общем, вода

неплохая - пить можно. Но мы по привычке все равно пользовались очистителем.

## Путин, Абрамович, Ходорковский

**- Раз уж мы затронули бытовые проблемы, расскажи, как живут рядовые британцы там, где жила ты?**

- Больше половины населения живёт на частных квартирах. Нам выделили неплохую квартиру для двух человек, что-то вроде трехкомнатной «ленинградки». Если перевести на рубли, то аренда обходилась в 26 тысяч рублей ежемесячно, плюс коммунальные счета тысячи на три. Но нам всё оплачивал Татарстан.

**- Наталья, интересно, с кем или с кем сейчас ассоциируется Россия для британцев - неужели с медведями, водкой и икрой?**

- Когда узнавали, что мы из России, сразу начинали говорить о Путине. Вообще, у них три самых популярных русских персонажа - это Путин, Абрамович и Ходорковский. Ну и, конечно, в разговорах неминуемо проскальзывали вечные стереотипы про то, что русские постоянно пьют водку и никогда не мёрзнут. Когда узнавали, что я не пью, очень удивлялись. А еще поразились, когда в сырую холодную погоду я одевалась достаточно тепло. Им кажется, что русские, закаленные морозами, должны быть более устойчивы к холоду.

## Скорая ли британская «скорая»?

**- Погода там, конечно, своеобразная. Ты быстро акклиматизировалась?**

- О, это отдельная история. Ближе к концу стажировки я сильно заболела. Температура под сорок, а у меня с собой только парацетамол. Пью - не помогает. Звоню в «скорую». Сначала они минут десять меня мучили вопросами, потом говорят: «Хорошо, сейчас мы позвоним доктору, а он через некоторое



время перезвонит и с вами поговорит». Где-то минут через сорок звонит доктор: «Здравствуйте, как вы себя чувствуете? Плохо? Что принимаете? Парацетамол. Ну, вот и принимайте». Видимо, температура сорок - это для них недостаточный повод, чтобы приехать. На следующее утро мне стало хуже. Я побрела в больницу. Сил нет, горло болит страшно. А у них в тот момент был страшный ажиотаж по поводу свиного гриппа. Врач меня осмотрела и говорит: «Девушка, я вижу, что у вас бактериальный тонзиллит, но поставлю вам диагноз "свиной грипп"». И прописала лекарство от свиного гриппа. Покупать я это лекарство, конечно, не стала. Прошла курс антибиотиков. Вот с такой медицинской я столкнулась в стране, которая считается во всем мире стабильной и процветающей.

**- Но это, наверное, вариант бесплатной медицины?**

- Как я потом узнала, в Великобритании медицина преимущественно бесплатная. Наверное, есть и платные клиники. Но даже у нас в России «скорая помощь», которую все ругают, оказывает несравнимо более скорую и реальную помощь.

**Восемьдесят из ста - с медициной все ясно. А как вам, Наталья, британская система образования? Расскажите подробнее о том, как складывалась научная работа**

**в университете, о защите диплома.**

- Тема диплома была посвящена бионанотехнологиям. В частности, моя работа связана с усовершенствованием медицинских имплантатов. Это очень перспективное направление. Работать над дипломом было очень интересно. И комфортно: лаборатория британского университета оснащена по последнему слову техники, и все это оборудование доступно студентам и аспирантам.

**- А как прошла защита?**

- В Англии система защиты диплома отличается от российской. Оценка работы - 100-балльная (от 70 до 100 - это наша «пятерка») и состоит из трех частей. Одну треть баллов ты имеешь шанс получить от своего руководителя - за успехи в учебе, за работу в лаборатории, за усердие, степень ответственности и так далее. Вторая треть - это проверка твоей работы: ведь можно получить блестящий практический результат, но оформить работу неграмотно. Ещё одна треть оценки зависит от внешнего экзаменатора. Это может быть человек из другого университета, который тебя видит первый раз в жизни. А в целом сам ритуал защиты диплома никакой роли практически не играет. Оценивается то, как ты работал целый год, а не как защитился.

**- И сколько баллов ты получила?**

- Восемьдесят.

**22 сентября в зале заседаний Учёного совета состоялась презентация двух вузов Великобритании в рамках программы грантов Министерства образования и науки РФ «Алгарыш». Представители одних из самых крупных английских вузов - «University of East Anglia» и Университета Нью-Кастла - специально приехали в КГТУ для того, чтобы рассказать студентам об условиях стажировки в их университетах.**

Аудитория собралась большая: пройти стажировку за границей не только полезно, но и очень престижно, и студенты КГТУ знают об этом не понаслышке. Ежегодно отдел международных связей нашего вуза отправляет более 100 студентов, аспирантов и преподавателей на обучение и стажировки в магистратуры и докторантуры по различным международным обменным программам - в Германию, США, Францию, Великобританию и т.д. Но

нечасто студенты могут познакомиться с его преподавателями, не выезжая из Казани, послушать живую английскую речь, узнать всё о крупнейших вузах Англии и задать интересующие их вопросы.

Сначала свой вуз представил представитель Университета Нью-Кастла. На экране студенты увидели фотографии этого большого студенческого кампуса, с огромной библиотекой, жилыми и учебными корпусами. Поразили идеальные

условия проживания, обучения, доступность новейших технологий, возможность дистанционного обучения. Также существует множество возможностей для занятия спортом, художественной самодельностью и просто для проведения досуга. Университет находится недалеко от города Нью-Кастл, так что любителям «городских джунглей» тоже не будет скучно.

Далее был представлен «University of East Anglia» - самый огромный студенческий кампус во всей Восточной Англии, расположенный недалеко от крупного города Norwich.

## Международное сотрудничество

# За мечтой отправляйся в Британию

Комфортабельные комнаты, оснащенные компьютерами и так нужным сейчас Wi-Fi, комнаты для студентов с детьми, огромные образовательные корпуса, объединения студентов из разных стран, спортивные и развлекательные сооружения, - всё это, и не только, доступно обучающимся в Университете Восточной Англии.

Но как же попасть в эти замечательные вузы? Если ты уже закончил КГТУ, в совершенстве знаешь английский, у тебя есть прекрасная возможность попасть в программу грантов Минобрнауки РФ «Алгарыш» и поехать

учиться туда в магистратуру на целый год. Нужно всего лишь сдать международный экзамен по английскому языку IELTS, получить рекомендацию от учёного совета КГТУ, пройти собеседование в Минобрнауки РФ - и можешь смело отправляться за своей мечтой в Великобританию!

А для получения полной информации о необходимых документах обращайся в отдел международных связей КГТУ, который находится в корпусе «А».

**Дарья Кайбияйнен.**



## Мусульманская мода: сдержанно, но не скучно

**Международный конкурс дизайнеров исламской одежды «Islamic fashion» проходил в нашем университете с 30 сентября по 4 октября. На конкурс свои работы представили дизайнеры из Казани, Москвы, Екатеринбурга, Оренбурга, Владивостока, также Азербайджана и Узбекистана.**

«Fashion»-показ такого уровня проходил в университете впервые. В числе организаторов показа мусульманской моды - Министерство культуры РТ, Институт технологий легкой промышленности, моды и дизайна КГТУ, Союз дизайнеров РФ и РТ, а также представители других организаций, имеющих отношение к дизайну исламской одежды.

«Будь красивой, если можешь, добродетельной, если хочешь, но будь уважаемой –

это необходимо», - это своеобразный кодекс чести, который обязана чтить женщина, воспитанная в строгих мусульманских традициях. И одним из главных требований, предъявляемых к мусульманке, во все века было - одеваться так, чтобы не привлекать пристальное внимание мужчин. Поэтому элементами мусульманской одежды являются платье до пят и хиджаб – платок, закрывающий грудь и шею. И хотя сегодня все больше мусульманок - особенно жители мегаполисов – «оживляют» свою верхнюю одежду различными аксессуарами, в основе мусульманской моды лежит благочестивая сдержанность.

Именно сдержанность отличали коллекции, представленные дизайнерами Международного конкурса «Islamic fashion». Уважаемое жюри оценивало коллекции



но для начинающих моделей, было волнующим. Но зал был настроен очень доброжелательно, проявляя неподдельный интерес к происходящему.

... Модное дефиле завершилось впечатляющим шоу в «Корстоне». Участники конкурса также обменялись мнениями в рамках научно-практической конференции «Проблемы дизайн-проектирования и оформления исламской одежды»; организованной нашим вузом.

### Комментарий специалиста

- Конкурс мусульманской моды, по мнению оргкомитета и жюри, прошел на высоком уровне, - рассказывает **заведующая кафедрой дизайна КГТУ Венера Хамматова**. - Бальный зал ТРК «Корстон» на тысячу мест, где проходило финальное дефиле, был переполнен. Было очевидно, что людей интересуют такие шоу – показы. Жаль только, что не все заявленные гости смогли приехать из-за финансового кризиса.

В первом туре было заявлено более 96 коллекций, во второй отборочный тур вышло 50 коллекций, в финал – 10 коллекций. Представленные коллекции не только полностью соответствовали канонам ислама, но и отражали самые актуальные тенденции европейской моды. Конкурсантки постарались удачно сочетать в себе канонические требования, современные ткани и модную цветовую гамму.

Шквал зрительских аплодисментов подтвердил, что такие конкурсы нужны городу, как старшему, так и молодому поколению. Конечно же, будем проводить этот конкурс и в дальнейшем. Надеюсь, что Министерство культуры РТ и мэрия города нас в этом поддержат.

### О жюри и гостях

В качестве международного гостя и члена жюри на конкурс приехал Самир Гома – театральный режиссер и дизайнер по костюмам из Египта. Кроме того, гостями нашего конкурса были зарубежные участники V Казанского международного фестиваля мусульманского кино (МФМК) «Золотой минбар», который проходил в эти дни в столице Татарстана.

### О победителях конкурса

В номинации «ДИЗАЙНЕР» победила дизайнер Эльмира Хамматова (Казань, КГТУ) с коллекцией «Возрождение истории». Она же стала и обладателем Гран-при конкурса. Этой темой Эльмира Хамматова занимается давно. В начале этого года она стала также стипендиатом Академии наук РТ в номинации «Культура и искусство».

Гран-при в номинации «ПРОФЕССИОНАЛ» получила автор коллекции «Вещий

сон» дизайнер Нахия Валеева, которая является выпускницей нашего вуза.

Кроме того, первые места заняли: в номинации «ПРОФЕССИОНАЛ» - коллекция «Звук тишины» (автор - Мария Кубасова, КГАСУ, театр моды «Эпатаж»), в номинации «НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОСТЮМ» - коллекция «Смотреть в будущее, оглядываясь назад» (автор - Альбина Баязитова, лицей № 136, Казань) и в номинации «ДИЗАЙНЕР» - Ильмира Ганеева (компания «Делойд», Москва) – «Агидель кызы».





## РЕПОРТАЖ

5 октября заседал Ученый совет КГТУ.  
Подготовка зала перед началом заседания:



Ректор вручил многочисленные и разнообразные награды сотрудникам. Основательный и пунктуальный человек, М.С.Ахмадуллин доложил о борьбе с коррупцией.



Вопрос профессора Х.Э.Харлампида: А зачем аспирантов спрашивать о коррупции?

Неужели мы подозреваем, что они платят какие-то деньги? Наоборот, руководители порою сами за них пишут диссертации.

Весёлая реплика - А не это ли и есть коррупция?

Правовед доцент С.И.Галиева: Мы обсуждаем вопрос, не вникая в суть юридического определения коррупции, такое обсуждение непродуктивно.

Вопрос В.В.С.: «Неделю назад в этом зале происходила презентация образовательных программ вузов Великобритании. Есть ли у них коррупция? И как они с нею борются?»

Ответ М.С.А.: - Не знаю.

Былинка в порядке «самоответа».

**Коррупция по-британски.**

Аспирант Х в Оксфорде подал жалобу ректору: «Прошу аннулировать результат кандидатского экзамена, поскольку во время него мне не подали чашку кофе, а это предусмотрено королевским указом от 1674 г.»

Реакция ректора: «Аспиранта Х отчислить из Оксфорда в связи с нарушением им королевского указа от 1497 года. Он обязан был явиться на экзамен при шпаге, но не выполнил это предписание».

Представитель Министерства, ведающий борьбой с коррупцией, обратил внимание на этот вопрос и подчеркнул: «А почему бы не поинтересоваться, как там у них в Британии обстоит дело с этой коррупцией?». Он рассказал о том, что в автобусе сам слышал разговоры «за жизнь» между студентами. В битком набитом автобусе вступать с ними в дискуссию было нес руки. «А может быть, это были студенты КГТУ?».



(ВВС: я НЕ сомневаюсь, что они не наши!)

α-β

Октябрь 2009

E

Совет принял обширную программу борьбы с коррупцией. «В срок до 10 октября...». Из зала несется реплика: - Значит, с 10 октября коррупция кончится? Смех в зале. Профессор В.П.Барабанов отметил, в частности, что ни в одном из пунктов этой программы нет указаний на имеющиеся факты коррупции. Так с чем же мы тогда боремся? На это ректор заметил, что юридически доказанных случаев коррупции у нас в КГТУ практически нет. Поэтому борьба идёт с некими потенциальными поползновениями.

При обсуждении плана работы Совета проф. В.П.Барабанов предложил еще два пункта в повестку дня: о подготовке к празднованию юбилея вуза и о праздновании 65-летия Победы.

Острую тему о так называемых «откатах» при заключении договоров пытался поднять В.П.Барабанов. Эту тему «до кондиции» сегодня пытается довести вся страна. А КАК ЭТО СДЕЛАЕШЬ?

Революционные преобразования в обществе есть форма безумства. Но хорошо, что и на такие темы мы начали поговаривать. Шажок в желательную сторону.

Были и другие вопросы в повестке дня. Например, утвердили программу борьбы за качество. Почему мне тут встряла в голову «Продовольственная программа?». Много я видывал-слыхивал программ. Где вы сейчас, кто вам целует пальцы?

ВВС

## МЫ - УНИКУМЫ

**Овсиенко**

Любовь Васильевна  
11 октября в не столь близком прошлом -

**Проректор.**  
**Директор Института развития непрерывного профессионального образования**  
**Хобби: пеший туризм.**  
**Дальняя точка посещения: Харбин. КГТУ**  
**равнодалёк от рая и ада.**

Управление человеческим капиталом

40



«Коль довелось  
в империи родиться,  
то лучше жить,  
Горацио, у моря».

И.Бродский

Капитальные стихи  
для Любови Васильевны -  
не шедевр, но не плохи,  
сочинил посильно я.

Вот Вам славный мадригал!

Не люблю елейности:  
**Если люди = капитал,**  
**то почём в отдельности?**

**Ф.Искандер**

Любит:

Джаз,  
х/ф «Летят журавли»,  
пальму  
на подставке,  
полотно К. Мане  
«Завтрак на траве».



В отрогах Памир-Алайского хребта к нашей группе небескорыстно примкнули два немца. Дело в том, что им крайне прискучила их сублимированная пицца, а у нас были разнообразные консервы, и мы с ними щедро поделились. Один из немцев так приналёг на наши разносолы, что объелся, а ночью в его животе случились страшные пертурбации. А ведь в горах любая болезнь протекает гораздо быстрее и непредвиденнее, например, приступ аппендицита мгновенно может от низкого давления переродиться в перитонит. Кроме знания постулата нашего классика: «что русскому в самый раз, то немцу - смерть», я ещё приобщена к проблемам сохранности «человеческого капитала». Пришлось нам бежать на контрольно-спасательную станцию, оттуда звонить в Душанбе и вызывать вертолёт для спасения иностранца. Нам приказали разыскивать в горах пригодные для разжигания древесины и всю ночь жечь сигнальные костры. Под утро прибыл вертолёт, но к этому моменту наш немец «разрядился», и мы услышали от вертолётчиков мат, по масштабам сравнимый с памирскими горами.

Мой внук рассуждал о смысле жизни. Мечта шестилетнего: «Хочу быть динозавром». А что? Ведь динозавры сейчас объект почитания, любования, обсуждения. Чем плохо?

## КГУ проводит выборы заведующих кафедрами и объявляет конкурс на замещение должностей профессорско-преподавательского состава

КГУ проводит выборы заведующих кафедрами:

компрессорных машин и установок; холодильной техники и технологии; социальной работы, педагогики и психологии; гуманитарных дисциплин; промышленной безопасности; технологии химических и натуральных волокон и изделий; физической и коллоидной химии; промышленной биотехнологии; высшей математики;

по филиалу в Нижнекамском химико-технологическом институте: процессов и аппаратов химических технологий; физики.

Объявляет конкурс на замещение должностей профессорско-преподавательского состава:

профессоров кафедр инженерной экологии: технологии твердых химических веществ; химической технологии высокомолекулярных соединений (0,5;1,0); химии и технологии гетерогенных систем; социальной работы, педагогики и психологии (0,5; 0,5); социальной и политической конфликтологии; государственного муниципального управления и социологии; экономики (0,25; 0,5); правоведения (0,5); обучения на двуязычной основе (0,5); технологии основного органического и нефтехимического синтеза; аналитической химии, сертификации и менеджмента качест-

ва (0,5; 1,0); неорганической химии; технологии неорганических веществ и материалов (0,5); химической технологии переработки нефти и газа (2,0); технологии пластических материалов; физической и коллоидной химии (0,25; 2,0); химической технологии переработки эластомеров (0,25; 1,0); технологии переработки полимеров и композиционных материалов (0,5); пищевой биотехнологии (0,25; 1,0); технологии пищевых производств; системотехники (0,5); педагогики и методики высшего профессионального образования (2,0); автоматизированных систем сбора и обработки информации (0,5; 1,0); электропривода и электротехники (0,5).

доцентов кафедр: оборудования химических заводов (3,0); химии и технологии органических соединений азота; химической технологии высокомолекулярных соединений; химии и технологии гетерогенных систем (0,5); вакуумной техники электрофизических установок (0,5); машин и аппаратов химических производств (2,0); процессов и аппаратов химической технологии (2,0); теоретических основ теплотехники (2,0); технологии конструкционных материалов; переработки древесных материалов (2,0); холодильной техники и технологии (2,0); соци-

альной работы, педагогики и психологии (0,25; 3,0); социальной и политической конфликтологии (0,5); гуманитарных дисциплин; философии (0,5; 0,5; 1,0); обучения на двуязычной основе (0,5; 1,0); логики и управления; физического воспитания; государственного муниципального управления и социологии (0,5; 1,0); экономики (2,0); менеджмента и предпринимательской деятельности (3,0); органической химии (2,0; 0,75); общей химической технологии; технологии основного органического и нефтехимического синтеза (0,5); аналитической химии, сертификации и менеджмента качества; химической технологии переработки нефти и газа (3,0); неорганической химии; промышленной безопасности; технологии электрохимических производств (0,5; 0,5); плазмохимических и нанотехнологий высокомолекулярных материалов (0,5; 2,0); физики; физической и коллоидной химии (2,0); технологии пластических масс; технологии пищевых производств; химической кибернетики (0,5; 2,0); оборудования пищевых производств (0,25; 0,25; 0,25); пищевой биотехнологии (1;0); дизайна; информатики и прикладной математики (2,0); моды и технологии (3,0); автоматизированных систем сбора и обработки информации (0,5;

0,5); высшей математики; электропривода и электротехники (0,5; 2,0); методологии инженерной деятельности; педагогики и методики высшего профессионального образования (3,0); русского языка как иностранного в профессиональной коммуникации факультета международных образовательных программ.

старших преподавателей кафедр: оборудования химических заводов; машиноведения; физического воспитания (7,0); иностранных языков (4,0); социальной работы, педагогики и психологии; социальной и политической конфликтологии; обучения на двуязычной основе (0,5; 2,0); менеджмента и предпринимательской деятельности (0,5; 0,5; 3,0); экономики (0,5; 1,0); технологии неорганических веществ и материалов; химической кибернетики; дизайна (2,0); моды и технологии (0,5); конструирования одежды и обуви (0,5; 1,0); промышленной биотехнологии; технологии пищевых производств (0,5); автоматизированных систем сбора и обработки информации; инженерной компьютерной графики и автоматизированного проектирования; методологии инженерной деятельности; систем автоматизации и управления технологическими процессами;

ассистентов кафедр: инженерной экологии (0,5); химии и технологии гетерогенных систем (0,25; 0,5); процессов и аппаратов химической технологии (0,5); технологии конструкционных материалов; переработки древесных материалов (0,25; 0,25; 0,25); социальной работы, педагогики и психологии; социальной и политической конфликтологии (0,75); обучения на двуязычной основе (0,5); логики и управления (2,0); иностранных языков; менеджмента и предпринимательской деятельности (0,5); иностранных языков в профессиональной коммуникации; экономики (0,5; 0,5; 2,0); аналитической химии, сертификации и менеджмента качества (0,5); промышленной безопасности; физической и коллоидной химии (0,5; 1,0); оборудования пищевых производств; информатики и прикладной математики; моды и технологии (0,25); конструирования одежды и обуви; системотехники; высшей математики.

**Срок подачи заявлений - месяц со дня опубликования в газете.**

**Заявление с приложением необходимых документов направлять на имя ректора по адресу: 420015, г. Казань, ул. К. Маркса, 68.**

## В профилактории вуза началась вакцинация против гриппа

Карантин по гриппу объявлен во многих школах и вузах Казани. Диагноз гриппа H1N1 подтвержден пока в единичных случаях, однако расслабляться не стоит. Важно знать, что симптомы так называемого «свиного гриппа» совпадают с симптомами гриппа обычного: резкое повышение температуры, кашель, насморк, рвота, диарея.

По словам заведующей терапевтическим отделением городской студенческой поликлиники Лилии Газизовой, главное в профилактике гриппа – укрепить иммунитет. А для этого необходимо, помимо приема витаминов, микроэлементов, соблюдения диеты, позаботиться и о кишечной флоре – это мощный фактор иммунизации (принимать, например, порошок бифистим).

С 9 ноября в университете началась вакцинация против «сезонного» гриппа, которую эпидемиологи также приветствуют в борьбе с новой разновидностью гриппа, поскольку она содержит антитела против повреждающих агентов (белков) трёх, отличающихся от «свиного» штамма видов вируса.

Согласно рекомендациям ВОЗ, в целях профилактики высокопатогенного гриппа необходимо исключить близкий контакт с людьми, которые «кажутся нездоровыми,



имеют высокую температуру тела и кашель». Рекомендуется тщательно и достаточно часто мыть руки с мылом. «Придерживайтесь здорового образа жизни, включая полноценный сон, употребление здоровой пищи, физическую активность».

Обязательное обращение к врачу (как правило, в поликлинику по месту жительства) необходимо при высокой температуре, не снижающейся на 4-й день, выраженного ухудшения состояния после временного улучшения.

Лечение заболевания, вызванного штаммами вируса «свиного» гриппа, по сути, не отличается от лечения так называемого «сезонного» гриппа. При относительно лёгком течении заболевания отечественные врачи рекомендуют арбидол. При лечении тяжелых и средней тяжести случаях показана противовирусная терапия – для этого необходимо обратиться к врачу.

## Городок

## Жизнь в общежитии станет престижнее

**В ноябре-декабре будут подведены итоги Всероссийского конкурса на лучшее студенческое общежитие, заявку на участие в котором подал и КГУ.**

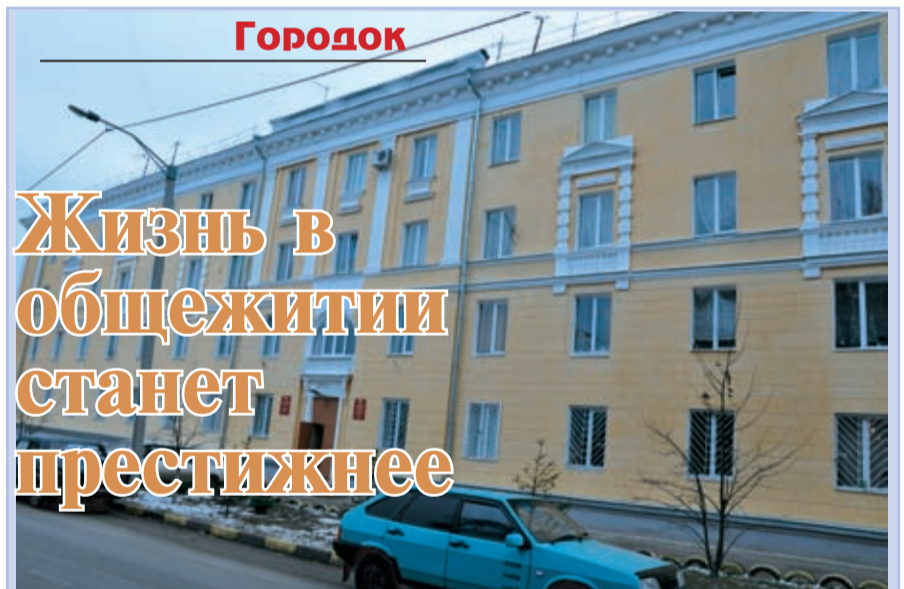
Каждый год студенты из крупнейших вузов страны готовят свои студенческие городки к этому событию, и каждый год требовательное жюри выбирает лучших из лучших. Выбор общежития проводится по 15 номинациям, в числе которых «Лучшее студенческое самоуправление и совместная работа общественных организаций», «Лучшая реализация социально-значимых программ». Учитываются и другие, не менее важные стороны студенческой жизни.

В нынешнем году в конкурсе участвует 246 вузов из Москвы, Петербурга, Екатеринбурга, Казани и других крупных городов страны. Сильные стороны нашей «заяв-

ки» - богатый опыт воспитательной работы в общежитиях, яркие культурно-спортивные мероприятия, разнообразные секции и кружки, а также сильное студенческое самоуправление.

Несколько лет подряд общежития технологического университета были в числе лауреатов престижного республиканского конкурса «Студент года». Отмечали наши общежития и на майском городском смотре-конкурсе.

Кстати сказать, наши общежития сейчас называются «Домами аспиранта и студента». И это не просто желание сменить вывеску. В общежитиях делается много для того, чтобы студенты действительно чувствовали себя, как дома: жизнь строится на принципах взаимоважения, обновляется материально-техническая база, решаются другие проблемы. И если в таком масштабом в конкурсе университету удастся войти в число лидеров, то возможностей для улучшения жизни в студенческом городке станет ещё больше.





## В гостях у столичных «Химиков»

Высадившись на вокзале ранним утром, наша делегация увидела огни Казанского вокзала Москвы. УРА! МОСКВА! Нашу делегацию встретили самые стойкие (не каждому удастся встать в такую рань!) ребята из РХТУ,

ли в уютные комнаты, а после отвели на долгожданный завтрак. Очень вкусно! Первый день был очень насыщенным – мы узнавали Российский химико-технологический университет им.Д.И. Менделеева. Сначала нас ожи-

подавателями, знакомились с инновационными работами в РХТУ. Главным и значимым для нас было общение с ректором, которому мы задали много вопросов. Он с готовностью ответил на них, и в конце мы искренне поблаго-



и мы поглелись, сонные, но радостные, к автобусу, который нас встречал.

По приезду нас рассели-

дала экскурсия по вузу, где нам рассказали об университете и показали его со всех сторон. Мы общались с пре-

дарили его за теплый прием, на что он ответил подарками – каждому футболка с эмблемой РХТУ! После этого мы по-



ехали в новое здание РХТУ, которое произвело на нас огромное впечатление. А вечером состоялся торжественный ужин-банкет в честь новой встречи КГТУ и РХТУ.

Следующие сутки мы провели в СОЛ «Менделеевец», играли в различные спортивные игры, а вечером был концерт, на котором студенты РХТУ показали свои таланты.

С самого начала поездки некоторые из нас начали готовить свои выступления, ведь на следующий день была запланирована научная конференция КГТУ-РХТУ: «Черное золото: химическое превращение нефти», «Биологическая очистка нефтяных отходов». Конференция прошла успешно. Обе стороны, как РХТУ, так и КГТУ, показали себя с самой лучшей сто-

роны. За дни пребывания в Москве мы сходили в цирк, побывали на экскурсиях, осмотрели музеи и достопримечательности. Наш культурный опыт и знания о столице очень обогатились. А прогулки по прекрасной вечерней Москве нам устраивали студенты РХТУ, с которыми мы успели сильно сдружиться.

В последний день нас ждал прощальный вечер-банкет, на котором мы, уже так привыкшие друг к другу, участвовали в разных конкурсах и обменивались впечатлениями.

Спасибо за такой теплый прием, Москва.

**Анастасия Боровик.**

Фотограф - **Сергей Пивоваров.**

## Спасибо маме, папе за то, что я в Анапе!

Под этим лозунгом пролетела V смена в детском оздоровительном лагере «Витязево». Но слова благодарности студенты, отдыхавшие на юге, должны сказать не только своим родителям, но и педагогам- организаторам КГТУ и Региональной молодежной общественной организации «Лига студентов РТ».



В самый разгар лета лучшие студенты крупнейших вузов Татарстана - КАИ, КГАСУ, КГФЭИ и, конечно же, нашего технологического университета в составе пятидесяти человек отправились в Анапу. Кстати, делегация КГТУ была самой большой и активной (заметьте, это мнение студентов других вузов!).

Море, солнце, горячий песок, незабываемые экскурсии, куча ярких фотографий, смех, счастливые загорелые лица, новые друзья - всё было просто на высшем уровне!

Мы посетили города Геленджик, Сукко, «переплыли» Азовское море, «поваялись» в лечебных грязях, покатались по канатной дорожке, и все это - помимо сногшибательных вечеров, где мы веселились и показывали творческие номера. Но, как говорится, лучший отдых – это смена деятельности, именно поэтому наш отдых тесно переплетался с подготовкой к VI Конгрессу студентов Татарстана, который состоится в ноябре. Готовясь к Конгрессу, студенты обсуждали проблемы образования, науки, СМИ, социального обеспечения и многие другие.

По словам Динара Хафизова, нашего педагога-куратора, «мы максимально старались придерживаться золотой середины между отдыхом и работой».

Думаю, нам это удалось, и мы получили мощный заряд для новых свершений!

**Василя Фазылова.**

## Посвящение в студенты: первые испытания



«Это центр студенческой жизни, в котором можешь оказаться именно ты!» - воодушевленно скандировали кураторы первокурсников, имея в виду Союз студентов и аспирантов КГТУ. «Это центр студенческой жизни ...», - повторяли новоиспеченные студенты, предвкушая интересные и захватывающие студенческие годы.

Более двухсот студентов КГТУ собрались в лагере «Зеленый Бор» на посвящение первокурсников, которое уже много лет носит кодовое название «Первый опыт». Первым он считается потому, что именно здесь у первокурсников впервые появляется возможность узнать, кто такие студенты-активисты, впервые познакомиться с ССА и впервые ощутить себя частью большой и дружной семьи технологического университета.

Программа мероприятия была очень обширна. Вначале собравшихся распределили по командам. Затем кураторы познакомили между собой всех членов команды. Когда команды определились с названием и девизом, их отправили в большое путешествие,

состоящее из нескольких тренингов. В этом году символом «Первого опыта» были пираты, поэтому тренинги и носили соответствующие названия: «азбука Морзе», «островки», «узник», «бутылка рома» и др. Пятнадцать команд одновременно проходили этап за этапом, где им предлагалось проявить смекалку, выдержку и даже физическую подготовку. Но главной целью этих, на первый взгляд, игровых, занятий было сплочение команд и помощь в адаптации каждого отдельного первокурсника. Команды, первыми прошедшие испытания, были награждены сладкими призами, а всем остальным участникам выдали сертификат о прохождении посвящения.

«И погода не подвела!» - заметил кто-то из кураторов, танцующих вместе со всеми финальный танец ССА. В этой фразе чувствовались нотки и радости, и сожаления. Сожаления о том, что все закончилось, и радости, что на предстоящие годы ССА в этот день приобрел много талантливых, ответственных и предпримчивых помощников.

**Гульнара Галеева.**

Фото **Сергей Пивоваров.**

# Ветераны зарядились энергией

**В** Международной день пожилых людей ветераны порадовали в родном университете экскурсиями, путешествием по Волге и большой развлекательной программой.



Собственно, праздник начался еще 26 августа: в этот день Совет ветеранов и профком университета организовал автобусную экскурсию для 40 ветеранов в Булгары с посещением Булгарского государственного историко-архитектурного музея-заповедника. Пожилых людей по-

радовали и комфортабельный автобус, и замечатель-

ные экскурсоводы, и новые впечатления. На территории заповедника они посетили выставочные залы, древние сооружения – основные памятники Булгарского городища, осмотрели руины бань, археологические раскопки. Многие ветераны поднимались на минарет, с высоты которого открываются величественные пейзажи Заволжья. Сотрудники музея-заповедника рассказали ветеранам историю зарождения Булгарского ханства.

30 сентября по инициативе факультета социальных и гуманитарных технологий состоялась, ставшая уже традиционной поездка ветеранов по Волге с посещением Свято-Вознесенского Макарьевского мужского монастыря. В экскурсионно-развлекательной прогулке по Волге приняли участие более двухсот человек (участники ВОВ, труженики тыла, ветераны труда, пенсионеры, сотрудники вуза). Культурно-развлекательные мероприятия в пути проходили по программе, разработанной экскурсоводом Надеждой Васильевной Бирючевской, которая су-



мела увлечь участников зажигательными танцами. Познавательная экскурсия по территории монастыря, красота волжских берегов, очарование золотой осени зарядили ветеранов позитивной энергией и оставили в их памяти добрые воспоминания. 1 октября в «Круглом зале» корпуса «А» КГТУ состоялось торжественное собрание ветеранов нашего вуза, на котором приглашенных поздравили представители администрации, профсоюзный комитет, Совет ветеранов, студенты и другие участники

собрания. Каждый ветеран получил от университета материальную помощь в размере шестисот рублей.

Праздник пожилых людей продолжился и спустя неделю. 8 октября 40 ветеранов отправились на автобусе в Билярск (родину выдающихся химиков А.М.Бутлерова и А.С.Арбузова), где посетили архитектурно-культурный комплекс родника «Святой ключ». Средства на поездку выделил университет.

**Елена Яшина.**  
Фото автора.

# Спортивный бум: против стресса и проблем

Недавний соцопрос, проведенный среди студентов, показал, что большинство из них, целых 40%, не делает зарядку по утрам, а 29% опрошенных вообще не занимается спортом! Именно поэтому с 26 по 30 октября КПК КГТУ «SineLimon» воплотил свой новый проект «Спортивный бум», цель которого – усилить интерес студентов нашего вуза к занятиям спортом, способствовать пропаганде здорового образа жизни.

«Бум» - это взрыв, следствие некоторых химических реакций, и процесс этот понятен и знаком всем в нашем химическом вузе. Спортивный же бум - это слияние множества спортивных направлений нашего проекта.

В первый день была проведена массовая зарядка у «Д»-корпуса с энергичным выступлением черлидеров. Открытием проекта стали баскет-шоу, товарищеский матч по баскетболу между командами КГТУ и КГУ. Своё творчество во время матча показали и R-n-V команды.

В рамках проекта были проведены многочисленные акции, например, «Стена позора»: плакат с фотографиями студентов, курящих в местах, не предназначенных для этого. Также было открыто «кафе» – своего рода обменный пункт, в котором студенты имели возможность обменять свою «вредную привычку» на полезную для своего здоровья. К примеру, сигарету студенты смогли обменять на йогурт, яблоко, пиццу, треугольник, мороженое. В ходе этой акции у студентов появился реальный выбор между вредным удовольствием, получаемым от курения, и полезным - от утоления голода, жажды. Стоит отметить, что деньги, затраченные на пачку сигарет, приблизительно совпадают с ценой нормального обеда в столовой.

«No Smoking – No Stress» (или «забей на сигареты»). Всем известно, что сигарета – средство против стресса и проблем. Но то, что это миф, известно далеко не всем. В ходе акции была создана альтернатива «выхода» из стресса: муляж сигареты больших размеров, который



студенты смогли собственноручно сломать, растоптать, разорвать, уничтожить. Также прошел турнир по Darts, в котором мишенями были шары с изображением сигареты. Эта акция показала, что с плохим настроением можно бороться, не причиняя себе вред, а наоборот, получая радость.

Для привлечения молодёжи к занятиям спортом были проведены мастер-классы с известными в городе и республике спортсменами по многочисленным видам спорта. Приглашённые рассказывали о своём виде спорта и о том, как они добились успеха, тем самым показывая, что спорт доступен каждому!

В завершении проекта был проведен «Живчик» - необычный концерт. Программа его была составлена таким образом, что треть исполняемых песен пропагандировала ЗОЖ. В перерыве между песнями выступали деканы и преподаватели. Музыкальные же направления номеров были совершенно разными - от рэпа до рока.

«Спортивный Бум» планируется проводить ежегодно, превратив это в вузовскую традицию. Хотелось бы, что вы, господа студенты, отнеслись к этому массовому мероприятию неравнодушно, ведь будущее нашей страны - в наших руках, в руках здорового поколения!

**Сабир Сабиров,** студент группы 727162.

## Гражданская оборона

# Если вы переутомились...

У вас возникли неприятные ощущения - повышенное нервное напряжение, скованность, беспокойство, тревожность, страх, головная боль, снижение умственных или физических сил? Вы хотите расслабиться или заснуть, но не можете этого добиться? Вам помогут простые, но эффективные приемы реабилитации.

Легкими движениями рук, не причиняя себе боли, помассируйте наиболее напряженные или болевые участки шеи. Если руки при этом устают, их следует время от времени встряхивать, продолжая самомассаж примерно в течение 5 минут.

Встаньте (если это затруднительно - можно сидеть или лежать), вытяните руки перед собой, держите их расслабленными в локтях и выполните первый прием: представьте себе мысленно, что ваши руки начинают плавно автоматически расходиться в разные стороны без мышечных усилий. Если руки стали расходиться, это означает, что включилось расслабление и начинается снижение стресса. Подождите, когда руки полностью разойдутся, и повторите этот прием 3 - 4 раза подряд. Если же руки при всем вашем старании не расходятся, значит, вы «зажаты». В этом случае следует сделать несколько любых привычных легких разминочных движений и несколько вдохов и выдохов, чуть более глубоких, чем обычно. Встряхните руки и повторите прием с расхождением рук еще раз.

Независимо от того, получился первый прием или нет, разведите руки в стороны «обычным» способом и настройтесь мысленно на обратное плавное движение рук - друг к другу. Независимо от результата, повторите этот прием 3-4 раза. Между повторами, если прием не получается, сделайте, как и в предыдущем случае, несколько привычных легких разминочных движений, вдохов и выдохов.

Опустив руки, мысленно представьте, что одна из них плавно всплывает вверх - вспомните, как это бывает у космонавта в невесомости. Затем подключите другую руку. Если вы выполняете эти приемы стоя, то в момент, когда руки по вашему желанию поднимутся достаточно высоко, сделайте вдох - выдох и расслабьтесь. Вы испытаете приятное чувство внутренней легкости и полета.

После того, как вы применили эти несложные приемы - получились они или нет, - сразу же садитесь или ложитесь - именно сейчас наступает желаемый результат: чувство облегчения, внутренней свободы. Вас отпустило. Стресс снят. Голова стала ясной. Вы испытываете свежесть, бодрость, полноту сил.

**Василий Лукьянов,** начальник филиала УМЦ гражданской обороны РТ.





Мы все уже привыкли к ярким красным футболкам с логотипом нашего вуза, но, увы, в такой одежде не будешь каждый день ходить на учёбу. А вот фирменный корпоративный значок уместен практически на любой одежде. Этот стильный металлический аксессуар моментально подчеркнёт принадлежность его обладателя к многотысячному сообществу крупнейшего вуза республики. Значок полностью повторяет логотип КФУ - он представляет собой графическое соединение

## Символ вуза получают отличники

изображений колбы-реторты и шестеренки, которые символизируют два исторически сложившихся в КФУ образовательных направления - химию и механику. По центру - изображение раскрытой книги, как символа знаний, чуть ниже - аббревиатура "КФУ", сверху - год основания вуза.

Думаем, что такой символ захочет иметь, наверное, каждый студент нашего университета, и сделаем все возможное, чтобы обеспечить ими всех ребят, - говорит начальник Управления информации и мониторинга Флюра Абдулкашарова. - Однако пока число «металлических логотипов» ограничено. Процесс их производства очень длительный и дорогостоящий. Над первой партией мы работали несколько месяцев и заказали их, вы не поверите, в Китае! Это оказалось в разы дешевле, чем у отечественных производителей,

а сами значки в итоге получились на порядок качественнее. Сейчас такие корпоративные символы есть у всех руководителей вуза, директоров институтов и деканов факультетов. В ближайшее время значки получат все активисты ССА КФУ, лауреаты и призёры премии "Отличник года 2009". Другие студенты смогут с гордостью носить на груди символ КФУ, сдав на "отлично" предстоящую зимнюю сессию. Значки вручат также отличившимся в спорте, науке и творчестве.

О том, как получить заветный значок в обмен на демонстрацию зачёта с пятёрками, читайте в январском номере "Технологического университета".

**Владимир Бандорин**, нач.отдела по связям с общественностью и СМИ

## Внимание: конкурс!



**Две великие даты ожидают нас в будущем году - 65-летие Победы в Великой Отечественной войне и 120-летие Казанского государственного технологического университета. В ходе подготовки к мероприятиям университет разрабатывает масштабный план по празднованию двух юбилейных дат.**

Управление информации и мониторинга и редакция газеты «Технологический университет» объявляют конкурс на лучшую творческую работу (сочинение, журналистский материал, поэтическое произведение) с последующей публикацией в газете «Технологический университет». Объявляются также конкурсы фоторабот и видеороликов. Лучшие из присланных фотоснимков будут представлены на фотовыставке, посвящённой празднованию памятных дат. Ролики, занявшие призовые места, будут транслироваться в фойе «А» - корпуса.

Институт технологии легкой промышленности, моды и дизайна проводит конкурс художественных творческих работ «Салют, Победа!», в том числе на лучшую эмблему и плакат.

**Работы направлять в редакцию газеты (А-157) и УИМ (А-252) или по адресу gazeta@kstu.ru.**

## Международные программы

### Немецкие вузы приглашают

**Объявляется конкурс на стипендию для обучения в магистратуре в вузах Германии для выпускников вузов Республики Татарстан всех специальностей. Сроки обучения: с 1 октября 2010 года по 31 июля 2012 года.**

В конкурсе могут принять участие выпускники вузов РТ всех специальностей, которым на 1 октября 2010 года еще не исполнится 27 лет, получившие диплом специалиста или бакалавра не ранее 2007 года, а также те, кто получит диплом в этом году, т.е. до начала учебы в Германии. Аспиранты из участия в программе исключены.

Стипендиаты обучаются в системе последиplomного образования на специальных курсах при немецком вузе, что дает возможность получить дополнительную квалификацию с выдачей немецкого свидетельства о высшем образовании. Продолжительность обучения 3-4 семестра. Соискатель должен сам выбрать желаемую магистерскую программу с помощью баз данных, которые можно найти на сайте [www.daad.ru](http://www.daad.ru) в рубрике „Немецкие вузы“. Необходимые документы долж-

ны быть представлены в Казанский государственный университет не позднее 31 декабря 2009 года.

### Как пройти стажировку в США

**В рамках реализации программы грантов правительства РТ Американские советы по международному образованию сообщают об открытии конкурса для студентов, аспирантов и молодых ученых РТ на 2010\2011 учебный год. Победители получат возможность поехать на обучение и стажировку в ведущих научно-образовательных центрах США осенью 2010 года.**

В программе могут принять участие студенты и аспиранты, специализирующиеся в различных областях, представляющих приоритетные направления для нашей республики.

К участию в конкурсе допускаются студенты, обучающиеся на 4 или 5 курсе на момент подачи заявки (получающие диплом бакалавра или специалиста в 2010 году), аспиранты, молодые ученые вузов РТ.

Подать анкету можно до 27 ноября 2009 г. Полная информация на сайте: [www.mon.tatar.ru](http://www.mon.tatar.ru)

### Получи стипендию президента!

**Федеральное агентство по образованию объявляет Всероссийский открытый конкурс на получение стипендий Президента РФ для обучения за рубежом студентов и аспирантов российских вузов в 2010/2011 учебном году.**

Претендентами на стипендии Президента РФ для обучения за рубежом могут быть студенты и аспиранты, получившие рекомендации ученых советов. Выдающиеся успехи молодых талантов в учебе и научных исследованиях должны быть подтверждены дипломами (или другими документами), подтверждающими победы во Всероссийских и международных олимпиадах, творческих конкурсах и фестивалях. Принять участие в конкурсе могут авторы открытий, двух или более изобретений, статей и публикаций в специализированных научных российских и зарубежных изданиях.

**Срок представления документов - до 15 февраля 2010 года. За полной информацией обращаться в отдел международных связей, корпус А.**

## В Универсиаде РТ-2009 победила команда наших шахматистов

**В Универсиаде приняло участие 70 юных шахматистов, 13 команд. Соревнования строились по швейцарской системе жеребьевки, включали 7 туров, зачёт - по двум лидерам.**

Наши девушки и юноши набрали по 11 очков.

По итогам универсиады на первом месте - КФУ (22 очка), на втором - КГУ (20), третье место завоевал КГФЭИ - 19.

Личное первое место завоевала студентка гр.316161, кмс Анастасия Чернова (6 очков из 7)!

2-3 места поделили, набрав по 5 очков, кмс Алина Яруллина (318141), Дина Мирзагалямова (416171).

По 4,5 очка - у наших дебютанток Луизы Валиуллиной и Элины Хаматовой.

У юношей 2-3 места (по 5,5 оч) поделили кмс Игорь Камов (319182) и

Азат Галиев (426132).

Отбор очков у соперников (по 5) обеспечили мастера спорта Иван Герасимов (фсгт), Олег Лянгузов (мф), кмс А.Малыгин. По 4 очка - А.Мусин, И.Шарипов (фнх), по 3,5 - Р.Садыков, Д.Мухамадиев.

**Поздравляем** также с выходом в финал Приволжского Федерального округа наших участниц «Первенства РТ до 18» по шахматам Луизу Валиуллину и Элину Хаматову.

**Нелёгкую победу в «Декаде студенческого спорта»** по шахматам принесли шахматной дружине КФУ мастер спорта Олег Лянгузов (10 очков из 11), кмс Азат Галиев (8,5), кмс Игорь Камов (11), кмс Анастасия Чернова (10). Всего наша шахматная команда заработала 39,5 очков с большим отрывом от соперников и заняла 1 место в блиц-турнире команд «3+1» среди 12 вузов РТ.

В добавленном «турнире запасных» 1-ый приз взял наш кмс Александр Малыгин (8,5 очков из 9).

**Спортклуб**



Фото Юлии Прошиной