

Хорошие новости

Региональное агентство развития квалификаций Республики Татарстан впервые провело большое исследование, позволившее составить рейтинг высших учебных заведений Казани. Его итоги были опубликованы на сайте информационного агентства «Татар-информ».

На основе трех частей рейтинга — входного, ресурсного и выходного — можно проанализировать динамику профессионального роста абитуриента, студентов и выпускников вуза в процессе обучения и последующей профессиональной деятельности. По итогам двух составляющих общего рейтинга КГТУ уверенно занял первую позицию, показав тем самым в совокупности лучший результат.

Лишь в первом входном рейтинге КГТУ занял третье место. Второй (ресурсный) рейтинг вузов, который оценивал материальную и интеллектуальную базу, уровень научных исследований, принёс КГТУ заслуженное первое место.

КГТУ занял первое место и в третьем, выходном рейтинге, сформированном на основе восьми индикаторов, среди которых — адаптированность выпускников к производственному процессу, статистика трудоустройства в первые полгода после окончания вуза и уровень заработной платы, которую готовы предложить на первом этапе работы выпускникам.

В общей сложности опрос охватил 1966 человек, а суммарно 11 исследованных вузов включают почти 54 процента всех студентов Татарстана.

Университет выиграл грант и заключил государственный контракт на развитие Центра коллективного пользования научным оборудованием по получению и исследованию наночастиц металлов, оксидов металлов и полимеров «Нанотехнологии и наноматериалы». Контракт будет действовать до октября 2012 года. В соответствии с ним университет получит 101 млн.руб. из федерального бюджета и 26 млн. — из бюджета Республики Татарстан.

Научные коллективы институтов и кафедр КГТУ выиграли 7 грантов по двум Федеральным целевым программам. При этом шесть из них — по программе «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» и одна — по программе «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 годы» (кафедра физической и коллоидной химии). Четыре выигранные заявки на финансирование исследований принадлежат кафедрам Института полимеров с тематикой, касающейся разработки композиционных материалов с улучшенными свойствами, синтеза полимеров на основе наноструктурированных систем, синтеза термостабильных полимеров, новых методов получения диеновых мономеров. Одна заявка — Института нефти, химии и нанотехнологий с работами по исследованию научно-технологических основ покрытия крашения кож с применением низкотемпературной плазмы, а еще одна — кафедры аналитической химии, сертификации и менеджмента качества, где занимаются разработкой составов композиционных керамических материалов.

Поздравляем команду КГТУ, занявшую III место на Международной олимпиаде по теоретической механике, проходившей с 25 по 28 апреля 2011 г. в белорусском городе Гомель.

12 мая в концертном зале КСК КФУ «Уникс» состоялся Гала-концерт Межвузовского фестиваля «Студенческая весна». По итогам конкурсных выступлений крупнейших вузов Казани КГТУ занял заслуженное первое место и взял заветную золотую «Студенческую кошку».

С Днем химика!



МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ГОД ХИМИИ
2011



Дорогие коллеги!

От всей души поздравляю вас с нашим большим профессиональным праздником — Днем химика, который особо значим в год, объявленный мировой общественностью Международным годом химии.

Этот праздник объединяет ученых, преподавателей и студентов, выпускников нашего вуза, наших уважаемых партнеров — представителей промышленных предприятий, малого и среднего бизнеса, наших коллег и друзей.

Химик — очень ответственная и важная профессия. Он нужен везде: в химической, нефтегазоперерабатывающей, машиностроительной, сельскохозяйственной, легкой, пищевой и других отраслях промышленности. Работы ученых химиков-технологов, в том числе из нашего университета, будут востребованы в ближайшие годы и в перспективе, как никогда.

Тесная связь с отраслевыми предприятиями — визитная карточка нашего вуза, имеющего 120-летнюю историю развития. Мы благодарны Совету попечителей вуза, нашим предприятиям-партнерам, которые активно участвуют в образовательной

и научно-производственной деятельности вуза. Ваша помощь в практической и проектно-деятельностной подготовке студентов, реализации многих важных проектов поистине неоценима.

В Татарстане сегодня стремительно развивается химия и нефтехимия, строятся крупные предприятия по переработке нефти. Не случайно приоритетным направлением масштабной программы развития КГТУ как исследовательского университета является комплексное освоение ресурсов углеводородного сырья. Наш университет был одним из проектировщиков комплекса нефтеперерабатывающих заводов ТАНЕКО в Нижнекамске, недавно введенного в строй, генеральным проектировщиком завода минеральных удобрений «Аммоний» в Менделеевске, завода металлокордных шин в Нижнекамске.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ № 218 наш университет выиграл конкурс и получил государственную субсидию на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ

для реализации комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства с двумя казанскими предприятиями — ООО «НПО «Медтехника» и ООО «Булгар-синтез». Одно из важных направлений нашего развития — создание малых инновационных предприятий, где студенты, аспиранты и преподаватели могут реализовывать и коммерциализировать свои идеи. Для этого в КГТУ созданы все условия, 26 таких предприятий уже работают.

Сегодня университет готовит новое поколение химиков и представителей множества смежных профессий. Время подтвердило, что выпускников нашего вуза ждут прекрасные профессиональные перспективы. Они успешно работают во всех уголках России, являясь ведущими специалистами и руководителями предприятий отрасли.

Коллеги-химики, друзья! Давайте создавать будущее вместе, сообща решать достойную задачу развития и процветания России, Татарстана и нашего технологического университета!

Ректор КГТУ Герман Дьяконов



Упрочить мировые позиции

В начале заседания Ученого совета, состоявшегося 16 мая, ректор Герман Дьяконов остановился на самых важных новостях и достижениях коллектива вуза, среди которых – впечатляющие данные Национального рейтинга университетов России, согласно которым вуз занимает 12 строчку в двадцатке самых лучших из 104 отобранных вузов, 10 место по результатам научных исследований и 3 место по уровню развития инноваций. Это уникальное достижение и общая победа всего коллектива.



Выигран грант и заключен государственный контракт на развитие Центра коллективного пользования научным оборудованием «Нанотехнологии и наноматериалы», который будет действовать до октября 2012 года. В соответствии с контрактом университет получит 101 млн.руб. из федерального бюджета и 26 млн. – из бюджета Татарстана.

По программе развития университета Татарстан выделил нам 90 млн. руб. софинансирования. Положительными стали итоги проверки вуза федеральными контрольно-ревизионными органами.

Порадовали научные достижения: сотрудники кафедр Института полимеров, а также Института нефти, химии и нанотехнологий, кафедр аналитической химии, физической и коллоидной химии сумели выиграть 7 грантов в конкурсе по двум Федеральным целевым программам. На базе КГТУ впервые будет проводиться летняя школа молодых ученых в области нанотехнологий и наноматериалов в рамках международной программы «Фулбрайт».

Проекты, в которых участвует университет, вошли в программы инновационного развития корпораций ОАО «НК «Роснефть», ОАО «Газпром». Идет работа по включению КГТУ в программу развития госкорпорации «Ростехнологии». Кроме того, КГТУ участвует в качестве головного вуза в российском конкурсе на участие в технологической платформе по легкой промышленности.

Впервые наш вуз завоевал 1 место в межвузовском фестивале «Студенческая весна». Это

большое достижение вуза не только с точки зрения развития студенческого творчества, но и в конкурентном соревновании крупных университетов Казани.

Вокруг КГТУ создается образовательный кластер: согласно Постановлению Правительства РФ университету передается имущество 9 учреждений СПО, что даст нам дополнительные возможности развернуть там учебный процесс по профильным направлениям КГТУ. Отрадно, что работа, проводимая коллективом в этом направлении уже давно, сегодня принесла реальный результат.

В этом году увеличена доля целевого приема – она составит 40 % по всем направлениям подготовки. Недавно было распределено 1801 выпускников вуза, уже поданы заявки на 95 % выпускников 2012 года.

В ответном слове после вручения Благодарственного письма Министерства обороны РФ профессору кафедры химии и технологии высокомолекулярных соединений Анатолий Владимирович Косточко отметил: «Мы стараемся честно делать свое дело, несмотря на проблемы, которые испытывает сегодня оборонная промышленность России». Ректор Герман Дьяконов заметил, что на недавно прошедшем в МГТУ им.Н.Э.Баумана совещании с участием представителей Минобороны РФ было отмечено отставание страны в этой сфере на целое поколение. «Однако сегодня проблемы сформулированы, задачи поставлены, и

не все в этой отрасли так плохо», - заметил ректор.

Подготовке к комплексной проверке деятельности вуза в 2012 году было посвящено выступление первого проректора Василия Иванова. После выхода в свет Положения Правительства РФ об осуществлении государственного контроля (надзора) в сфере образования от 11 марта 2011 года изменена нормативная база: проверки теперь могут быть как очными (выездными), так и заочными (документальными), плановыми и неплановыми – на основании жалоб, выступлений в СМИ и т.д. Введен систематический анализ достоверности информации о деятельности вуза на сайтах и в СМИ. Информация о нарушениях будет направляться в правоохранительные органы, службы финансового и бюджетного надзора. Мероприятиями проверки являются анализ и экспертиза документов по деятельности вуза, качества учебно-методических материалов, проверка эффективности использования инфраструктуры и, конечно, качества усвоения образовательных программ.

Данное Положение, по словам проректора, лишь ориентир, тем более, что относительно проверок исследовательских университетов будут изданы отдельные документы, согласно которым к нам будут предъявляться особые требования. Зонами особого внимания для коллектива должны стать образовательные программы, лицензированные после 2007 года, а также программы гуманитарного направления. Следует также помнить о том, что проверка выполнения лицензионных требований может быть назначена в любое время, что проводиться будет тестирование как текущих, так и остаточных знаний студентов, а выявленные отклонения в филиалах могут привести к потере лицензии головного вуза. 32 кафедры вуза уже провели процедуру самообследования по 15 показателям. Члены Совета утвердили состав комиссий по самообследованию, вынесли решение закрепить образовательные программы за подразделениями с назначением ответственных.



О Концепции международной деятельности вуза до 2020 года и программе ее развития, которая будет приниматься уже в июне 2011 года, рассказал декан факультета международных образовательных программ Андрей Васильев. Цели концепции – повышение качества образования и конкурентоспособности вуза в мировом и региональном научно-образовательном пространстве. Для реализации первой цели поставлено 11 задач (включение в рейтинговые показатели международной деятельности преподавателей, непрерывная подготовка иностранцев по русскому языку, внедрение инновационных образовательных продуктов, формирование эффективной системы повышения квалификации за рубежом, введение системы тьюторства для иностранных студентов и др.).

Главными задачами, поставленными в документе, являются увеличение доли иностранных студентов от общего числа обучающихся в университете до 10% (сегодня эта цифра составляет 4%), а также рост доходов университета от внешнеэкономической деятельности. Среди наших достижений в международной сфере – постоянный контингент студентов, обучающихся на коммерческой основе, стабильный прием по международным договорам РФ, создание и функционирование филиалов и представительств вуза за рубежом, победы в грантах по международным программам. Но есть и проблемы: снижение уровня теоретической и языковой подготовки поступающих абитуриентов из ближнего зарубежья, недостаточно комфортные условия проживания в общежитиях и некоторые другие.

В дискуссии по этому вопросу участвовали ректор, проректоры Илнур Абдуллин, Валерий Аляев, заведующие кафедрами Юрий Галиметдинов, Харлампий Харлампиди, декан Андрей Тузиков. Они говорили о необходимости расширения международной деятельности университета, в том числе с коммерческой точ-

ки зрения, одобрили четко поставленные в программе задачи и показатели, предложили заложить в программу показатель качества международных публикаций преподавателей, разделять иностранных студентов по группам в зависимости от уровня подготовки, осуществлять четкий тьюторский контроль, поскольку обучение зачастую слабо подготовленных иностранных студентов химическим технологиям – весьма сложная задача.

Об итогах работы производственно-технических служб университета в 2008-2010 годах говорил проректор Сильфред Юцмюц. Объемы проведенных работ в общежитиях и корпусах университета впечатляют: это замена оконных блоков, кровли, ремонт фасадов, систем тепло, водоснабжения и мн.др. Предстоит капитальный ремонт систем отопления, оконных блоков в общежитиях и др. Однако в последнее время произошло резкое снижение выделяемых бюджетных средств, с одной стороны, и повышение стоимости ресурсов, с другой. Члены совета приняли решение разработать план по снижению энергопотребления, искать возможности для зарабатывания денег на коммунальные нужды.

Вышел в свет учебник «Социальная реабилитация» под редакцией декана факультета социальных и гуманитарных технологий профессора Н.Ш.Валеевой. В Санкт-Петербурге издано учебное пособие «Ферменты. Лабораторный практикум», написанное профессорами кафедры пищевых биотехнологий В.С.Гамауровой и М.Е.Зиновьевой.

В рамках программы «Взаимодействие с вузами» ООО «РН-Юганскнефтегаз» передает КГТУ в виде целевых пожертвований, предназначенных для ведения уставной деятельности, денежную сумму в размере 500 тыс. руб. на развитие материально-технической базы профильных факультетов.

Наша гордость

Благодарственным письмом Министерства обороны Российской Федерации награжден заведующий кафедрой химической технологии высокомолекулярных соединений А.В. Косточко за многолетний добросовестный труд, огромный вклад в развитие оборонных технологий в химической промышленности Российской Федерации.

Благодарственным письмом ректора КГТУ награжден профессор кафедры химии и технологии гетерогенных систем Ф.П.Мадыкин – за многолетний добросовестный труд в стенах КГТУ на благо Республики Татарстан и достойный вклад в развитие военно-промышленного комплекса.

Диплом доктора наук вручен доценту кафедры менеджмента и предпринимательской деятельности Е.А.Сергеевой, доценту кафедры плазмохимических и нанотехнологий высокомолекулярных материалов Г.Р.Рахматуллиной, доценту кафедры органической химии Е. Л.Гавриловой.

Аттестат профессора вручен зав. кафедрой систем автоматизации управления технологическими про-

цессами В.А.Фафурину, профессору кафедры методологии инженерной деятельности Н.П.Гончарук.

Аттестат доцента вручен доценту кафедры дизайна Е.В.Купман, доценту кафедры социальной работы, педагогики и психологии Ж.Е.Кайсаровой, доценту кафедры социальной работы, педагогики и психологии Д.А.Чалдаевой.

Дипломом за победу во Всероссийской олимпиаде «Системы качества» 2011 награждена команда факультета нефти и нефтехимии в составе Акбировой Алисы, Гатиятуллина Ильдара, Нуждиной Анастасии, Сафиной Регины, Гарифуллиной Альбины. В индивидуальном зачете первое место заняла Акбировая Алиса Рустамовна.

За участие во II Евразийском экономическом Форуме молодежи, Екатеринбург, апрель 2011 г. **сертификатом тематического направления «Евразия Travel»** награждена Чан Тхи Лонг Ан (Вьетнам), студентка 4-ого курса факультета пищевых технологий.

За участие в Международной научно-практической конференции во время II Евразийского экономиче-

ского Форума молодежи почетной грамотой награжден студент 2-ого курса факультета нефти и нефтехимии Ахмед Адебайо (Нигерия).

Городской центр творческого развития и гуманитарного образования для одаренных детей г.Казани выразил благодарность за сотрудничество проректору по непрерывному образованию Л.В.Овсиенко и профессору кафедры неорганической химии В.К.Половняку.

Минобрнауки РТ выразило благодарность ректору и сотрудникам КГТУ, принявшим активное участие в организации и проведении пятого сезона телевизионной олимпиады «Интеллектуальный (химический) бум».

Центр профилактики зависимостей «Выбор» МПУ «Подросток» **выразил благодарность группе студентов КГТУ**, принявшей участие в конкурсе социальных атинаркотических профилактических добровольческих проектов по результатам 3-ей городской школы добровольчества, проходившей 4 и 5 апреля 2011 года в Казани.



Менеджер высоких технологий – каков он?

«Содержание высшего профессионального образования для инновационного развития» - под таким названием прошло 19 мая заседание методологического семинара, проводимого в университете под руководством академика АН РТ, члена Общественной палаты РТ, советника ректората Сергея Германовича Дьяконова.

Перед собравшимися преподавателями и учеными выступила директор Центра инженерной педагогики, декан факультета повышения квалификации преподавателей, профессор кафедры инженерной педагогики МАДИ (государственного технологического университета) профессор Зоя Сазонова. Она рассказала о методологических проблемах подготовки менеджеров высокотехнологического производства, о системных качествах, которыми он должен обладать, будучи одновременно исследователем, инноватором и технологом. Среди них – проблемное видение мира, системное мышление и восприятие, атрактивность (авторитет у коллег, доброта и т.д.), способность к перестройке, антиинерционность (умение встать на позицию другого), способность к латентному руководству и др. Менеджер высокотехнологического производства также обязан быть методологом. А для формирования у будущего инженера-менеджера не просто набора компетенций, а подлинной компетентности в вузе должна проводиться большая методическая работа. Коллега поделилась с участниками встречи опытом разработки основных образовательных программ в МАДИ во взаимодействии разработчиков программ и различных кафедр, рассказала о деятельности Центра инженерной педагогики МАДИ, с которым у нашего вуза налажены тесные взаимосвязи.

Содержательное выступление З.С.Сазоновой вызвало оживленную дискуссию коллег. «Как научить будущего инженера-выпускника создавать новый продукт и руководить командой, продуцирующей новые идеи? Что для этого нужно изменить в образовании?» - такие вопросы ставил в ходе семинара его модератор Сергей Дьяконов, призывая коллег к дискуссии.

Участие в ней приняли ректор вуза Любовь Овсиенко, Председатель Республиканского молодежного общества профессор Вильям Барабанов, профессор Юрий Данилов, Светлана Барабанова, Раушания Зинурова, Наиль Нуриев, доценты Юлия Сафина, Лев Редин и другие коллеги.

«Решение общей задачи, разработка сквозной темы позволили бы представителям разных кафедр и подразделений объеди-

ниться и говорить на одном языке», - отметила Любовь Овсиенко. Она рассказала об опыте английских университетов, специалисты которого много внимания уделяют ответственности вуза перед обществом. «Нам тоже необходимо отслеживать общественный резонанс на свою деятельность», - заметила Л.В.Овсиенко, - а для

мизировать свою деятельность по выделенным параметрам, проявлять максимальный интерес к личности делового партнера, Разумеется, менеджеру в сфере высоких технологий необходим высокий уровень мыслительных операций и др. Кроме того, «высокотехнологичный» менеджер должен понимать суть



этого выходить за стены вуза, изучать нашего абитуриента, помогать школе готовить для нас «качественный продукт». Важен также вопрос о заинтересованности университетов в формировании жизненной траектории талантливого человека, начиная от школьной скамьи и заканчивая этапами его профессиональной карьерой на разных этапах. «Мы должны помнить, что во все времена был востребован неординарный человек, а в школе, к сожалению, сегодня удушаются великие педагогические традиции и готовятся «клавишники» для ЕГЭ. Забыта система детского технического творчества, существовавшая в советские времена, которая прекрасно развивала у детей инженерное мышление... Так что нам просто необходимо сегодня выйти за рамки внутривузовского обсуждения, иначе мы будем страдать тем же аутизмом, что и вся наша система образования», - подытожила свое выступление проректор по непрерывному образованию.

На вопрос Раушании Зинуровой о специфике модели менеджера именно высоких технологий Зоя Сазонова привела итоги опроса успешных московских менеджеров в IT-сфере. Они отметили такие важные качества, как умение четко формулировать задачу, формулировать вопросы, организовать дискуссию, опти-

технологии и суметь, при необходимости, заменить любого сотрудника.

«Перед нами стоит задача подготовить такого выпускника, который был бы и технологом, и менеджером, - заметил профессор Вильям Барабанов. - Многие привозят из-за границы уже устаревшие технологии, вместо того, чтобы создавать свои. Знают, мы что-то упускаем». Выход из этой ситуации, по мнению профессора, в интеграции научных дисциплин, в обучении, построенном на личном научном и практическом опыте преподавателя, в творческом использовании опыта прошлого по организации работы с талантливой молодежью.



«Технологии образования – это тоже высокие технологии, причем со строгим контролем на выходе, - отметил профессор Юрий Данилов. - Менеджеры высшего образования должны суметь объединить усилия ученых и преподавателей для выработки оптимальных методик, создания современных учебников, согласовывать работу преподавателей, вырабатывать единство языка, терминологии. Может, этим могли бы заниматься отделы качества. Ведь наш продукт – выпускник – не может быть некачественным», - подчеркнул Юрий Михайлович. А для повышения качества подготовки специалистов нужна сильная мотивация студентов, которая, как отметила Зоя Сазонова, зачастую отсутствует у современных студентов.

Коллеги привели пример Великобритании, где людям предоставлена большая свобода выбора специальности, учебных курсов, дисциплин. И выясняется, что инженерные выбирают лишь 2-3 %. «Людам просто лень, ведь усваивать инженерные дисциплины по-настоящему сложно», - заметила Любовь Овсиенко.

На совершенствование инженерного образования государство обращает сегодня самое пристальное внимание. Зоя Сазонова рассказала о совещании, состоявшемся недавно в МГТУ им.Н.Э.Баумана, где коллеги из ведущих технических вузов страны призывали не бояться трезвой самооценки, смотреть на

проблемы открытыми глазами, призывать к участию в формировании стандартов инженерного образования работодателей со своей программой развития современного высокотехнологического производства.

Заседание методологического семинара стало одним из этапов реализации проекта Общественной палаты РТ и технологического университета по организации дискуссионной площадки, призванной выработать профессиональные рекомендации ученых и педагогов по реформированию высшего, в том числе инженерного образования в соответствии с задачами инновационного развития Татарстана и России. С 27 по 30 июня в Казани, на базе КГТУ состоится заключительное мероприятие дискуссионной площадки с участием широкой вузовской и научной общественности, представителей министерств и ведомств, российских и зарубежных партнеров.

«Мы должны двигаться в русле общемировых тенденций инженерного образования, - подчеркнул Сергей Дьяконов. - И МАДИ, и наш университет являются активными участниками Международной ассоциации инженерного образования. А в 2013 году наш университет готовится принимать международный конгресс этой влиятельной организации».

Алла Кайбияйнен

Визит бельгийских коллег

10 мая университет посетили представители бельгийской фирмы «Сольве». Они встретились с ректором Германом Дьяконовым и заведующим кафедрой оборудования химических заводов профессором Алексеем Махоткиным. В ходе беседы Фрэнсис Кустри и директор российского представительства фирмы Вениамин Альперн обсудили вопросы сотрудничества с нашим вузом в области изготовления и поставок оборудования для химических производств – цепочки абсорбционных установок и др. Стороны выразили желание расширить сотрудничество и в сфере реализации совместных образовательных программ.



Юбилей

«Без химии - никуда»

16 мая 65 лет исполнилось заведующему кафедрой химии и технологии переработки эластомеров, лауреату Государственной премии РТ Светославу Исааковичу Вольфсону. От всей души поздравляя уважаемого профессора, чье имя широко известно в России и за рубежом, мы задали юбиляру несколько вопросов.

Как вы пришли в химию полимеров? Кого можете назвать своим главным учителем?

В химическую науку я пришёл по совету отца. Его же считаю своим главным учителем – наравне с Петром Анатольевичем Кирпичниковым. Они развили во мне важные качества в работе и в жизни – профессионализм, порядочность, чувство юмора.

Ваше главное научное достижение.

Надеюсь, оно ещё впереди. А вообще, при моём активном участии впервые в России стартовала промышленная организация производства нового типа композиционного материала – динамического термоэластопласта («Квартопрен»). Это, наверное, и есть пока наше главное достижение.

Чем сейчас занимается кафедра? Есть ли цели, которых ещё не достигли?

Участвуем в реализации трёх грантов, готовим заявку на мегагрант. Среди целей можно отметить разработку новых композиционных нанокмозитов на базе отечественного сырья.

Есть ли сейчас в химической промышленности большие проекты, которые могут дать серьёзный инновационный толчок отечественному производству?

На мой взгляд, это более глубокая переработка углеводородного сырья и альтернативные источники нефти.

Как оцениваете современных студентов?

Нормально, в духе времени. В меру учатся, в меру работают.

Какими принципами руко-

водствуетесь в работе?

Не мешать работать молодым, дать им возможность проявить инициативу, самостоятельность.

Как оцениваете роль химии в современной жизни?

Без химии, конечно, никуда, однако нельзя забывать и о существенных экологических проблемах, связанных с плодами этой науки.

Как, по вашему, нужно готовить специалистов, востребованных на производстве, способных разрабатывать и претворять в жизнь новаторские проекты? Что думаете по поводу реформирования инженерного образования, необходимость которого сейчас активно обсуждается?

Молодой человек должен знать свою специальность,

владеть иностранным языком, быть на «ты» с компьютером. Эти три вещи позволяют ему реализовать себя, с ними он будет востребован по всему миру. От современного инженерного образования лично я не в восторге. Мы сейчас стали много брать у Запада, и не всегда то, что нужно. На мой взгляд, не следует слепо копировать западное образование: многие вещи, которые успешно работают у них, не всегда приживаются на российской почве.

Какова, на ваш взгляд, ситуация в образовании в целом?

Не слишком хорошая. Небольшая стипендия заставляет студентов подрабатывать, что, в свою очередь, негативно сказывается на учёбе – она из главной цели перерастает в



какое-то хобби. Та же ситуация и с аспирантами. Люди не идут в аспирантуру из-за стипендии, на которую не проживёшь.

Есть ли у вас ученики, пре-

емники? Есть. Достаточно много, в том числе и за рубежом. Многие успешно занимаются научной деятельностью, занимают высокие посты.



Это нужно живым

6 мая на Аллее славы по улице П.А.Кирпичникова, перед учебным корпусом «Л», состоялась общеуниверситетская торжественная акция, посвящённая 66-летней годовщине Победы нашего народа в Великой Отечественной войне.

Отдать дань уважения ветеранам собрались преподаватели и сотрудники КГТУ, проректоры и деканы, офицеры, курсанты института военного обучения и, конечно, студенты вуза. С приветственным словом выступили ректор Герман Дьяконов, директор института военного обучения полковник Нариман Суляев, советник ректората, житель блокадного Ленинграда, профессор Вильям Барабанов, председатель Совета ветеранов КГТУ Алексей Понкратов, ветеран войны Рафкат Рахматуллин, а также курсант института военного обучения Владимир Савин.

Открывая торжественное построение, полковник Нариман Суляев поздравил с Днём Победы ветеранов войны и труда, детей войны, тружеников тыла, всех присутствующих: «66 лет отделяют нас от того дня, когда над Рейхстагом было водружено знамя Победы и фашистский зверь был низложен, - сказал Нариман Исакович. - Нет в мире другой такой страны, другого народа, который перенес столько испыта-



ний».

Следом прозвучали гимны России и Татарстана, были внесены государственный флаг страны и знамя Победы. «Этот день - священный для каждого жителя России, - отметил ректор Герман Дьяконов. - И сегодня обстановка в мире непростая. Но

главное - чтобы не повторились ужасы войны, а для этого всем нам нужно быть сильными. Поэтому желаю всем силы, здоровья и удачи в делах».

«С тех пор прошло две трети века, а кажется, что было лишь вчера, когда тяжёлая, проклятая война сломала жизнь и счастье

человека, - продекламировал стихи профессор Вильям Барабанов. - Сегодня мы вспоминаем тех, чьи имена начертаны на доске памяти нашего вуза, тех, кто вернулся с полей войны учиться и работать в родной институт. Накануне Дня Победы я хочу пожелать молодежи всегда помнить их подвиг, через всю жизнь пронести любовь к Родине и готовность встать, если потребуется, на её защиту».

Председатель Совета ветеранов Алексей Понкратов поздравил присутствующих от себя лично и от Национальной ассоциации ветеранов России. «История не знает более кровопролитного противоборства, нежели Великая Отечественная война, - отметил А.А. Понкратов. - Подвиг война нельзя предать забвению, и сегодня мы склоняем голову перед светлой памятью тех ветеранов войны, которые ушли от нас за прошедший год - профессоров А.А.Тарзиманова, А.А. Кирсанова, О.В. Маминаова...».

От лица студентов и курсантов ИВО выступил Владимир Савин: «9 мая - знаменательный, трогательный, добрый и любимый праздник для всей нашей страны. Это подвиг и слава наших предков, дедов и прадедов. Спасибо вам, дорогие ветераны, и низкий поклон!».

В исполнении талантливых студентов вуза прозвучали стихи, посвященные великой Победе: их прочитали Айгуль Галеева и Анастасия Миронова, а также песни «Катюша» (дуэт «Изумруд»), «Я прошу хоть ненадолго...» из к/ф «17 мгновений весны» в исполнении Александра Замашикова.

Мероприятие завершилось торжественным возложением цветов и гирлянды к монументу павшим воинам - сотрудникам КГТУ-КХТИ.

Присутствующие почтили память погибших минутой молчания.

Встреча с Героем России

17 мая в университете была организована встреча героя РФ, заместителя начальника Московского высшего военного командного училища полковника Владимира Коргутова с офицерами и курсантами Института военного обучения КГТУ - будущими офицерами запаса. Темой беседы стала подготовка курсантов к военной службе на боевом опыте региональных войн и локальных конфликтов. Эта тема является также темой научного исследования, которое полковник проводит с участием ученых кафедры методологии инженерной деятельности КГТУ.



В ходе беседы Владимир Александрович поделился с ребятами боевым опытом, остановился на проблемах первой и второй чеченских военных компаний, а также событий 2008 года в Южной Осетии и Абхазии. Интересно, что именно полковник Владимир Коргутов возглавлял 9 мая парадный расчет Московского командного училища на Красной площади. Владимир

Александрович является также почетным казаком станицы Вешенской.

Курсанты и офицеры ИВО КГТУ задали полковнику много волнующих их вопросов: о военной службе, эмоциях и переживаниях воинов в горячих точках, о карьере офицера, о перспективах развития и завтрашнем дне нашей армии, об отношении к новой форме.

«Ваша карьера - в ваших руках, - подчеркнул Герой России Владимир Коргутов. - В первую очередь надо готовить себя как специалиста, профессионала, впитывая все, что говорят преподаватели. И, конечно, стремиться быть порядочным, честным человеком, готовым в случае необходимости стать защитником своей Родины».

Встреча была организована в рамках плановой работы Центра профессиональной переподготовки и повышения квалификации военнослужащих силовых структур, функционирующего при Институте дополнительного профессионального образования КГТУ. В рамках визита полковника В.Коргутова в Институте дополнительного профобразования также прошел методологический семинар по теоретическим проблемам внедрения новых технологий в обучение курсантов военных вузов с использованием боевого опыта, полученного в региональных войнах и локальных конфликтах.



Колонка профкома

День коллективных действий профсоюзов

1 мая активисты профсоюзной работы университета во главе с председателем профкома Ильдаром Мусиным приняли активное участие в Общероссийской акции профсоюзов «За достойные рабочие места и заработную плату!».



Первым майским утром студенты и сотрудники собрались у корпуса «А», «вооружились» флагами и баннерами. Все студенты оделись в красные футболки и белые банданы с логотипами профкома КГТУ. Дружная колонна профсоюзных активистов КГТУ, шествие которой сопровождалось корпоративными «кричалками», направилась к площади НКЦ «Казань», где примкнула к активистам профсоюзов республики. После митинга

на площади перед НКЦ, среди лозунгов которого были призывы «За справедливые социальные гарантии!», «За достойную работу - достойную зарплату!», «Российскому учителю - европейскую зарплату!» и др., все участники митинга дружными колоннами направились к площади 1 Мая. Среди требований профсоюзов звучали призывы о достойной заработной плате и нормальных условиях труда, о справедливых ценах на товары, услуги и бензин,

об обоснованных тарифах в ЖКХ, доступности образования и здравоохранения, о восстановлении прежнего порядка оплаты «больничного листа».

Приятно отметить, что профсоюзные активисты КГТУ достойно представили наш университет, ярко выделяясь среди демонстрантов, гордо неся флаги и баннеры.

Елена Яшина, ведущий организатор профкома. Фото автора



Из поколения в поколение: история развития химических школ в КГТУ

В конце 90-х годов XX века европейское академическое сообщество предложило ученым сорока стран оценить вклад ученых-химиков в мировую науку за последние три века и представить список самых выдающихся из них. Среди названных ученых есть и представители казанской химической школы. Это А.М.Бутлеров, Д.И.Менделеев, чья деятельность тесно связана с Казанью, М.С.Цвет, который защитил диссертацию и сдал экзамены в Казани в 1903 году, а также Н.Н.Семенов, с которым наш вуз поддерживал тесные связи. А в справочнике «Выдающиеся химики мира», изданном в 90-е годы и насчитывающем более 1200 персоналий, мы встречаем многих ученых России, Казани, в том числе троих ученых, работавших в КХТИ, – это А.Е.Арбузов, Г.Х.Камай и П.А.Кирпичников.



Каким же был путь развития химических научных школ в нашем вузе?

В России конца XIX века, в Поволжье бурно развивается промышленность, в том числе и химическое производство. «Согласно высочайше утвержденному 14 июня 1890 года мнению Государственного совета с целью удовлетворения нужд края в руководителях работ и умелых мастерах для быстро развивающейся химической промышленности... учредить в Казани промышленное училище», – так гласит Постановление Министерства народного просвещения Российской империи. С тех пор учебное заведение прошло несколько этапов своего развития – от техникума к политехническому, а после химико-технологическому институту и, наконец, к технологическому университету.

В 1917 году училище переименовывается в техникум, а в 1919 году появляется Политехнический институт. Если проследить историю развития образования в регионе, то выяснится, что вообще все технические учебные заведения вышли из Промышленного училища и политехнического института. На базе его факультетов образовались строительный, и финансово-экономический, и сельскохозяйственный, и авиационный институты. Все 120 лет своего существования институт выполнял роль кузницы кадров для всей страны.

Уже в 1919 в составе института определены факультеты, связанные с основными направлениями промышленности, – химический, механический, строительный и экономический. Главным направлением, конечно, была и остается химия. В институте в то время преподавали известные химики А.А.Чижилов, Б.И.Горизонтов, А.И.Лунык, А.А.Радциг, А.Е.Арбузов.

В тридцатом году на базе химического факультета Политеха и химического факультета университета был создан Казанский химико-технологический институт.

Начинается новый этап в развитии казанской химической школы. КХТИ объединил ведущих химиков города. Интересно, что все они принимали непосредственное участие в проектировании и строительстве главного корпуса вуза.

Когда началась война, сотни студентов и сотрудников ушли на фронт. Кто остался, работали по 10-12 часов, ещё и учились, занимались фундаментальной наукой. У студентов не было каникул, у преподавателей не было отпуска. Несмотря на огромные трудности, в

мова и Кама. Во время войны особое место в исследованиях ученых занимает разработка лекарственных препаратов (армин, нибуфин). КХТИ становится центром фосфорорганики и мышьякорганики (индолы, тиоксены, непредельные соединения). На их основе создаются полимеры, стабилизаторы азотсодержащих гетероциклических соединений. С 50-х годов в этом направлении работают В.С.Цивунин, В.В.Москва, П.А.Гуревич, М.Б.Газизов, Н.А.Мукменева, В.С.Гамаюрова, В.И.Гаврилов. Сегодня под руководством академика О.Г.Синяшина исследуется направленный синтез полифункциональных элементоорганических соединений.

Неорганическая химия в КХТИ – это исследования А.Я.Богородского, А.А.Гринберга, А.В.Васильева, К.Н.Мочалова, А.Д.Троицкой, Н.С.Ахметова, В.К.Половняка, Т.Г.Ахметова, О.В.Михайлова. Изучаются соли бария, магния, окислы азота, серы, селена, циолитовые и силикагелевые адсорбенты. Созданы классические работы по комплексным соединениям металлов платиновой группы, координационным соединениям.

Ученые школы физической хи-

Н.Ю.Башкирцевой, И.Ф.Садыкова.

Химия энергонасыщенных материалов развивается в вузе уже с 30-х годов, занимая ведущее место в общем объеме исследований вуза. Это работы в области термостойких взрывчатых веществ, порохов, твердых систем спец. назначения, фундаментальные работы по горению, прикладные – по использованию энергонасыщенных систем в гражданских областях. Наши выдающиеся ученые – спецхимики – И.Е.Мойсак, Л.И.Захаров, М.М.Арш, А.Д.Николаева, Н.А.Холево, Б.Л.Кондрацкий, К.И.Синаев, М.И.Шапшин. И сегодня работают профессора А.В.Косточко, В.Я.Базотов, Ф.П.Мадякин, А.М.Коробков, И.Ф.Фалыхов, В.Ф.Сопин, А.Ф.Махоткин, Г.П.Шарнин.

Научная школа электрохимиков КГТУ занимается широким спектром исследований – от фундаментальных представлений и работ по электрокристаллизации, текстуре, строению двойного электрического слоя, электропереносу, теории водных и неводных электролитов, к работам по гальванике неорганических, композиционных, полимерных веществ. Изучаются сплавы, нанопокртия, электросинтез, электрокатализ. Проводятся уникальные работы в области квантовой химии, математического моделирования, электроактивации, электрообработки металлов. Выдающиеся ученые-электрохимики – представители нашего вуза – Г.С.Воздвиженский, С.М.Кочергин, Н.В.Гудин, М.С.Шапкин, Р.А.Кайдриков, В.М.Центковский, Р.С.Сайфуллин, Б.Л.Журавлев, а также И.Н.Андреев, А.Ф.Дресвянников, Н.Б.Березин, А.М.Кузнецов, Р.Р.Назмутдинов.

Химия высокомолекулярных соединений возникает в КХТИ, начиная с 30-40 годов XX в., и получает свое бурное развитие в 50-е годы. Новые пластмассы и каучуки, полиуретаны... Полимерные кафедры КГТУ сегодня – ведущие в России. П.А.Кирпичников, Е.В.Кузнецов, А.П.Богданов, В.П.Архиреев, С.И.Вольфсон, Р.Я.Дебердеев, О.В.Стоянов, Л.А.Аверко-Антонович.

Школы химии связаны и со многими другими научными направлениями в вузе, в которых также ведущая роль остается за химиками. Это такие области, как химическая технология, где активно работают ученые-химики А.Г.Лиакумович, Х.Э.Харлампиди, В.А.Хуснутдинов, Р.А.Ахмедьянова, А.А.Петухов, А.И.Хацинов, критические технологии, нанотехнологии, плазмохимические технологии, новые материалы, машины и аппараты химических производств, пищевая и биотехнология, промышленная экология.

Из 260 докторов наук, работающих в КГТУ, более половины – доктора химических наук или доктора других отраслей (технических, биологических, педагогических), связанных с химией. У нас работают 6 докторских советов по различным отраслям химии. В списках цитируемости среди 25 первых авторов университета – 20 химиков. Все годы существования университета большую часть объема научно-исследовательских работ составляли работы по химии и химической технологии. Химики нашего вуза принимали активное участие во всех Менделеевских съездах, а также в работе многих международных форумов, налажены тесные связи с институтами Академии наук и промышленными предприятиями. Выпускники вуза, инженеры-химики, работают сегодня во всех точках нашей страны.

По материалам выступлений Председателя Республиканского менделеевского общества профессора КГТУ **Вильяма Барабанова**



На снимке: строительство Оргсинтеза

годы войны наука в вузе успешно развивалась. Разрабатывались новые типы боеприпасов для фронта, проводились исследования в области заменителей сырья и полуфабрикатов, получали красители и нитропродукты, бактерицидные препараты.

Новый импульс развитию химических исследований придало открытие в КХТИ в 30-х годах спецфака. Немалую роль в этом сыграло пребывание в Казани в годы войны ученых Ленинградского технологического института.

Вторая половина XX века – это развитие в вузе существующих и создание новых химических направлений. Вообще сегодня в мире существует много «химий». На XVI Менделеевском съезде было названо 33 направления, в 2000 году – 37, а если к этому прибавить химию элементов и соединений, то их насчитывается более ста.

В послевоенный период и до настоящего времени в нашем вузе возникли и развиваются такие направления, как органическая и элементоорганическая химия, неорганическая химия, физическая и коллоидная химия, нефтехимия, электрохимия, химия полимеров, биохимия, химия энергонасыщенных систем, квантовая химия, нанохимия и т.д.

Первое направление связано с именами Александра и Бориса Арбузовых, А.И.Разумова, В.С.Абрамова, Г.Х.Кама. С приходом А.И.Арбузова начинают изучаться эфир о-фосфорные кислоты, открываются классические реакции Абра-

мии – С.М.Кочергин, В.Н.Никулин, В.П. Барабанов, Ю.Г.Галаметдинов, Г.М.Храпковский, А.Б.Ремизов, А.М.Ярошевская, А.Я.Третьякова, А.В.Билалов – изучают растворы: сольватацию, межчастичные взаимодействия, фазовые переходы, структуру растворов жидких кристаллов, кинетику, катализ с использованием статистических, термодинамических, квантово-химических методов. О широте проводимых исследований говорит тот факт, что через диссертационный совет по физхимии проходят защиты целого ряда кафедр.

Коллоидная химия в КХТИ – это исследование коллоидных металлов, электрофоретических процессов, поверхностных явлений, устойчивости, коллоидных лиофильных систем, мицеллообразования, коллоиды в биотехнологии, нефтехимии, от ультрамикроразнообразных систем к наносистемам. Здесь необходимо назвать работы А.Ф.Герасимова, Г.А.Добренкова, И.Ю.Аверко-Антонович, В.А.Мягченкова, С.А.Богдановой, Р.Ф.Бакеевой, С.В.Крупина, Р.Ф.Хамидуллина.

Нефтехимия развивалась в КХТИ на базе школы органической химии, исследуя нитропарафины, экстракционные процессы, химические реагенты. Развивается нефтепромысловая химия, исследуются проблемы повышения нефтеотдачи пластов. Школа нефтехимиков представлена именами Л.М.Козлова, И.Н.Диярова, К.И.Кузьмина, В.И.Бурмирова, Б.Н.Иванова, А.Ф.Кемалова,



Слет отличников Казани: Думаем, здесь будет интересно...



Каждый из ребят получил именное письмо – обращение ректора университета Германа Дьяконова, в котором говорится, что Татарстан – регион больших возможностей, а Казань всегда была крупным научным и вузовским центром. «Татарстанская экономика, предприятия и организации, наука и образование, сфера управления ждут сегодня новых лидеров, квалифицированных специалистов из числа талантливой молодежи, – говорится в письме. – Свое достойное место в этом ряду можешь занять и ты, прославив своими успехами малую родину».

Обращаясь непосредственно к каждому из отличников, ректор КГТУ отметил, что «это твоя первая большая победа в жизни. Мы хорошо знаем, какой огромный труд стоит за этим. Но это также и общий успех твоей семьи, родителей и учителей»...

На слете отличников, названном «КГТУ- on-line», перед ребятами выступили те, для кого аудитории технологического университета стали по-настоящему родными – выдающиеся выпускники, студенты и аспиранты вуза, добившиеся больших успехов. После торжественного исполнения гимна университета, написанного его преподавателями Олегом Стояновым и Светланой Богдановой, ректор рассказал о программе и

приоритетах развития вуза, среди которых – расширение тесных связей с ведущими научными отраслевыми институтами, с промышленностью, с международными компаниями, что гарантирует выпускникам трудоустройство на ведущих предприятиях России и Татарстана, о расширении инновационного пояса университета за счет малых наукоемких предприятий, в работе которых принимают активное участие студенты и молодые исследователи, об институте дополнительного образования, уникальном Институте военного обучения и, конечно, о студенческой жизни, высокий уровень которой доказала победа вуза на прошедшей недавно «Студенческой весне».

С особой гордостью ректор отметил, что за счет научной и проектной деятельности в 2010 году вуз заработал 800 млн. рублей. Ректор напомнил также о результатах недавно опубликованного Национального рейтинга лучших университетов России, где КГТУ занял 12 строчку в общем рейтинге и 3 – в ТОП-10 по результатам инновационной деятельности. Не случайно в этом году по решению Минобрнауки РФ цифры бюджетного приема в бакалавриат КТУ остались на прежнем уровне, а вот прием в магистратуру увеличился в 5 раз. «Значит, нас знают, ценят и поддерживают, – подчер-

21 мая наш вуз собрал лучших из лучших. На «День отличника» съехались, без преувеличения, лучшие представители казанских школ: отличники учебы, у которых на носу долгожданный выпуск, сдача ЕГЭ и смена школьной скамьи на вузовскую аудиторию. Собрал ребят Институт развития непрерывного образования КГТУ при поддержке Управления образованием города Казани для серьезного разговора о предстоящем ребятам выборе высшего учебного заведения. Ведь не секрет, что многие из них сегодня предпочитают отправиться на учебу в столичные вузы.

кнул ректор. – Но главное наше достижение – то, что мы сумели сохранить наш профессорско-преподавательский состав, а он у нас действительно очень сильный и насчитывает более 300 профессоров».

Учеба – это важный этап карьеры, и учиться в вузе, тесно связанном с промышленностью, – залог жизненного успеха. Об этом говорила заместитель генерального директора Казанского завода синтетического каучука, выпускница КХТИ 1988 года Светлана Улицина: «Наша химическая республика – одна из лидеров России, поэтому специалисты с техническим образованием у нас очень востребованы. Я горжусь, что училась в этом замечательном вузе».

О том, почему учеба в Казани и технологическом университете действительно открывает большие возможности, рассказали студенты и выпускники вуза. Так, первокурсница Института полимеров, выпускница 96 школы Маша Федорова поведала своим недавним «коллегам» о том, как важно сегодня инженерное образование.

Молодой кандидат наук и сотрудник отдела международных связей КГТУ Артем Безруков, окончивший в свое время 122 казанскую школу и получивший в КГТУ 2 диплома – инженера и переводчика, рассказал о широких перспективах, которые открываются перед теми, кто решит заняться наукой (а это участие в конференциях, стажировки по всей России и за рубежом, работа под руководством профессоров с мировым именем). «Самое мое яркое ощущение о годах, проведенных здесь, – это непрерывное развитие вуза и нас вместе с ним, – поделился своими мыслями Артем. – Все время убеждаюсь в том, как верны слова моего на-

учного руководителя профессора В.П.Барабанова о том, что чем активнее мы будем в университете, тем успешнее сложится наша дальнейшая жизнь».

Студенты из США, обучающиеся в КГТУ по 9-месячной программе, на чистом русском рассказали о том, что решив когда-то поехать для изучения языка в холодную и далекую Россию, сегодня осознали, что сделали правильный выбор – КГТУ открыл для них большие возможности.

«9 лет назад окунувшись в студенческую жизнь, я ни разу не пожалел о своем выборе, – сказал аспирант и руководитель студклуба Денис Сугоняко. – Это и научная работа, и выступления на конференциях, и выездные школы актива 2 раза в год, и летний отдых в лагерях на Черноморском побережье, Зеленом Бору на Волге, и фестивали. Наш вуз – это прекрасный коллектив настоящих профессионалов и друзей». В свою очередь, студент 3 курса факультета нефти и нефтехимии, неизменный участник и ведущий

всех ярких мероприятий вуза Дмитрий Юдин рассказал о том, в чем разбирается не понаслышке, – о яркой и насыщенной творческой жизни студентов, о прекрасных возможностях для раскрытия лидерского потенциала, а самое главное, о том, что все это не мешает им успешно учиться.

От лица отличников выступила выпускница казанской школы № 155 Альбина Газизова. «Я выбрала факультет нефти и нефтехимии, потому что наша республика – нефтяная, и с полученной здесь специальностью трудоустроиться, я думаю, будет несложно. Думаю, что учиться здесь будет интересно и весело».

Завершилась встреча песней о родном университете, написанной студентами КГТУ к 120-летию вуза, отмечавшемуся в прошлом году, и исполненной авторами. После этого школьники смогли задать вопросы ректору и деканам факультетов и, надо думать, многие из них уже точно решили, куда будут поступать в этом году.



Научные горизонты

Шаг в науку – 2011

Для обмена опытом в исследовании проблем химии, нефтехимии, инновационных и информационных технологий, математики, экономики, истории и философии на конференцию съехались около 100 студентов вузов и сузов из различных городов – Бугульмы, Уфы, Волжска, Октябрьского, Дмитровграда, Чистополя, Бугуруслана, Нижнекамска, Бузулука.

В атмосфере настоящего научного поиска прошли заседания секций инновационных технологий, химии и нефтехимии, прикладной математики и информацион-

2011 год объявлен Годом российской космонавтики. В этом же году весь мир отмечает столетнюю годовщину присуждения Нобелевской премии по химии Марии Склодовской-Кюри, поэтому он объявлен также Международным годом химии. А для бугульминцев – это год 230-летнего юбилея со дня образования родного города. Все эти памятные даты нашли отражение в докладах участников II региональной студенческой научно-практической конференции «Шаг в науку – 2011», которая прошла в Бугульминском филиале КГТУ.

ных технологий, экономики и менеджмента, лингвистики и языковой культуры в техническом вузе, современного социума и его историко-философских и культурологических аспектов.

С напутственным словом к участникам выступила заместитель руководителя исполнительного комитета Бугульминского муниципального района Л.Н.Мустакимова. Опыт научной работы на пленарном заседании со студентами поделились директор Бугульминского филиала КГТУ, д.т.н., профессор Т.В.Бурдинова, д.п.н., заслуженный профессор Бугульминского филиала КГТУ А.В.Ефремов, зав. сектором ТатНИПИнефть С.Н.Судыкин, к.э.н., доцент КГТУ Ф.К.Мирясова, к.и.н., доцент БФ ИЗУП Э.М.Гибадуллина.

На конференции были обсуждены проблемы извлечения углеводородов из битуминозных пород, производства лекарственных препаратов на основе природного сырья, технологии распыливания мазута и системы непрямого сухого охлаждения Геллера. Среди социально-экономических проблем – создание автоматизированных информационных систем для работы служб города, развитие малого и среднего бизнеса. Были затронуты и исторические аспекты – фашизм и историческая память, освоение космического пространства в условиях советско-американского противостояния, аспекты исторического развития Бугульмы и многие другие.

Практически все научные сообщения

студентов отличались хорошим уровнем подготовки, научностью и информативностью. Дипломами I степени были отмечены работы студентов Бугульминского филиала КГТУ Н.Тарасовой и И.Батырова, а также студентов Октябрьского экономического техникума и Бугульминского филиала ИЗУП.

Надолго запомнится участникам конференции выступление девушек, обучающихся по направлению «Технология, конструирование изделий и материалы легкой промышленности» – А.Марданшиной, А.Петровой, Д.Бронниковой. Молодые модельеры Театра моды «Авангард», созданного в Бугульминском филиале под руководством Н.А.Владимировой, продемонстрировали 3 коллекции современной одежды. Национальный колорит в атмосферу конференции внесла коллекция детской одежды «Белая сказка» (финалист II международного конкурса национальной одежды). Яркими красками летнего отпуска наполнился зал при показе моделей подростковой одежды на морскую тематику и авангардных моделей на тему «Алиса в стране чудес».

Итоги конференции отражены в сборнике материалов II региональной студенческой научно – практической конференции «Шаг в науку – 2011».

**Специалист по связям с общественностью БФ КГТУ
Н.А.Владимирова**





Новое в легкой промышленности

С 18 по 20 мая в университете проходила VII Международная научно-практическая конференция студентов и молодых учёных «Новые технологии и материалы лёгкой промышленности»

Организаторами мероприятия выступили Министерство образования и науки РФ, ООО «РХО им. Д.И. Менделеева Татарстана», институты КГТУ, а также Фонд содействия развитию малых форм предприятий в малой технической сфере.

Открыла конференцию проректор по УМР ЗИО КГТУ Людмила Абуталипова. «Легкая промышленность поддерживает сегодня множество важнейших для экономики страны отраслей, в том числе космическую, - подчеркнула проректор. - Тем важнее научные исследования в сфере совершенствования материалов для легкой и текстильной промышленности». Людмила Николаевна рассказала об участии КГТУ в российском конкурсе на создание технологической платформы в лёгкой промышленности. Кстати, наш вуз выступил в качестве одного из инициаторов



создания такой платформы. «В дальнейшем это может стать серьёзным подспорьем в подготовке молодых специалистов, получении ими грантов для проведения научно-исследовательских работ», - подчеркнула проректор.

На пленарном заседании молодых исследователей приветствовали также научные руководители и члены оргкомитета конференции — профессор кафедры



ПНТБМ и заведующий лабораторией плазменных методов получения наночастиц Марс Шаехов, завкафедрой ТХНВИ Ирина Красина, завкафедрой КОиО Лилия Махоткина, завкафедрой дизайнера Венера Хамматова. Руководителем оргкомитета конференции был проректор КГТУ по научной работе профессор Ильдар Абдуллин.

С докладами на актуальные темы в области лёгкой промышленности выступили аспиранты, студенты и молодые преподаватели КГТУ. Они рассказали о методах модификации полиурета-

новых дисперсий для крашения кожи (Н.Дягтерев), о разработках технологий получения белых кож (Р.Мингалиев), о выборе материалов для спецодежды (А.Мухаметшина), для кожаного производства, о дубителях овчины и многом другом. Многие доклады были посвящены применению плазмы и нанотехнологий в крашении полотен, в меховом производстве.

Кроме выступлений молодых исследователей, в рамках конференции работала комиссия программы «У.М.Н.И.К.» и секция для школьников.

Поздравляем!

Поздравляем команду КГТУ, занявшую III место на Международной олимпиаде по теоретической механике, проходившей с 25 по 28 апреля 2011 г. в белорусском городе Гомель. Из 33 команд-участниц нас опередили только команды Московского физтеха и Новосибирского университета. Позади остались команды Санкт-Петербургского государственного университета, Варшавского университета естественных наук, Харьковского и Белорусского национальных университетов, Уральского и Казанского федеральных университетов,

классических и технических университетов Челябинска, Перми, Уфы, Саратова, Красноярска и многие другие. В команду КГТУ входили Константин Терещенко, гр. 2271-21, получивший диплом за 5 место из 144 участников, Ильназ Насибуллин, гр. 4171-11 - 7 место, а также Рамиль Шайхутдинов, гр. 4181-11, Николай Христолюбов, гр. 2281-11, Рафаэль Касимов, гр. 2291-11. Руководитель команды - доцент кафедры теоретической механики и сопротивления материалов А.И.Муштары.

Навстречу будущему

19 мая в университете была организована работа секции «Научные стажировки как форма повышения квалификации молодых учёных» Форума молодых учёных «Навстречу будущему».



Заседание открыл председатель Совета молодых ученых и специалистов Казани и председатель профкома КГТУ доцент Ильдар Мусин, который поприветствовал участников и пожелал, чтобы информация, представленная молодым специали-

стам на секции, стала полезной в будущей работе. Вел заседание заместитель председателя Совета молодых ученых и специалистов Михаил Варфоломеев.

На секции прозвучали выступления начальника отдела координации и сопро-

вождения отечественных и международных молодёжных образовательных программ и проектов Министерства образования и науки РТ Марата Афзалова (он рассказал о программе грантов Правительства РТ «Алгарыш»), представителя германской службы академических обменов DAAD Тило Цинеккера (он выступил с докладом об обучении в Германии по программе DAAD) и ведущего специалиста Управления международных связей КФУ Ольги Павловой - о возможности академической мобильности в рамках университетских проектов КФУ.

Клуб веселых и находчивых химиков

В течение пяти дней с 12 по 17 мая в нашем вузе проводилась грандиозная конкурс-игра «Клуб веселых и находчивых химиков», организованная Институтом развития непрерывного образования КГТУ. Представители сорока трех школ из разных районов республики состязались в остроумии, знании основ любимой науки химии и других наук.

Это популярное среди школьников республики соревнование проводится в университете уже во второй раз, и в этом году оно было посвящено Международному году химии.

Отборочные конкурсы среди ярких школьных команд из разных городов и районов проводились в не-

сколько этапов. Уже в первый день стало понятно, что татарстанские школьники, а в конкурсе принимают участие ученики 7-10 классов, обладают отменным чувством юмора и готовы шутить на любые темы, в том числе и на химические.

Команды соревновались в пяти традиционных кавээновских этапах конкурса: «Визитная карточка», «Разминка», «Конкурс капитанов», «Домашнее задание» на тему «Химические реакции» и в еще одном тематическом «Химическом конкурсе».

Судьями игры стали ведущие преподаватели и ученые университета. Наконец, 17 мая на основе отборочных туров жюри выбрало лучших

из лучших. 1 место завоевала команда «Химик-лайф» Центра образования № 178 Советского района Казани, второе - у сборной команды «Кристалл» МБОУ «СОШ № 2 им. А.М. Булатова из Кукмора и МОУ «Манзарасская СОШ». На третьем месте оказались сразу две команды - «Химопланетяне» МОУ «Лицей-интернат» (школа для одаренных детей) города Буинска и команда «Химифилы» МОУ Балтасинская СОШ. Все победители получили ценные призы из рук проректора Любви Васильевны Овсиенко.

Конкурс, который уже во второй раз объединил любителей юмора и химии, непременно пройдет и в следующем году.



Игры доброй воли

В конце апреля в Казани завершился ежегодный Марафон «Игры Доброй воли», проходивший под общероссийским девизом Весенней недели добра «Мы вместе создаем наше будущее!». Команда добровольцев КГТУ «Алхимики добра» проявила себя самым лучшим образом и по итогам марафона заслуженно заняла II место.

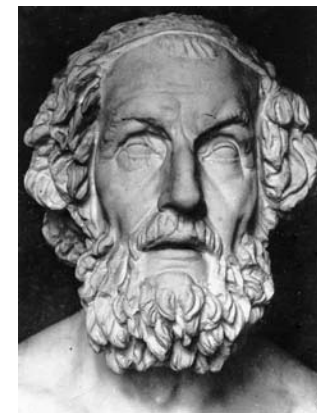
Основная цель марафона - активизация созидательного добровольческого потенциала молодежи. Приоритетными направлениями мероприятия в этом году стали помощь и забота подрастающего поколения о ветеранах Великой Отечественной войны, помощь детям, оказавшимся в трудных жизненных ситуациях, популяризация донорства и годовщина трагедии на Чернобыльской АЭС.

В рамках «Весенней недели добра» студенты-волонтеры показали детям из социальных учреждений мини-представление о роли России в мире космонавтики, провели информационную акцию для студентов образовательных учреждений, рассказав им об аварии на ЧАЭС и ее последствиях, помогли одиноким пенсионерам в домашних делах. Помимо этого, участники марафона подготовили социальные видеоролики к Международному дню донора, собрали 12 тонн макулатуры в рамках экологической акции «Зеленая крепость» и посетили несколько школ города, где рассказали учащимся о том, насколько важны дружественные взаимоотношения между народами мира.



Предоставляем вашему вниманию статью крупнейшего ученого, основателя научной школы химии мышьякорганических соединений, заведующего кафедрой технологии органического и нефтехимического синтеза КХТИ с 1946 по 1970 годы Гильма Камаля. Статья была опубликована в газете «Правда» 11 февраля 1968 года.

НУЖЕН ЛИ ХИМИКУ ГОМЕР?



Вспоминается такой случай. На экзаменах по химии в Томском университете пожилой профессор прервал ответ студента, который рассказывал о красителях, и спросил, как он относится к Моне.

Это было в начале двадцатых годов. Честно говоря, никто из нас, пришедших в университет в солдатских шинелях, не смог бы вразумительно ответить на вопрос. Ни о каком Моне мы не слышали. Бедняга студент отделался выразительным молчанием.

— Химику надо интересоваться живописью, — заметил профессор, — да, да, дорогой коллега.

И поставил невысокую оценку за ответ, хотя студент и неплохо говорил о красителях. Мы в шутку называли это «поправкой на Моне». Но сгоряча тогда возмущались в коридоре.

— Безобразие! — говорил кто-то. — Так он до Гомера доберется.

Много позже я рассказал об этой истории Александру Ерминингельдовичу Арбузову. Ученый от души посмеялся над незадачливым студентом.

Говорите, до Гомера мог добраться профессор? Что ж, неплохо. Химик Зинин читал «Одиссею» в подлиннике. Даже наизусть знал. Он, например, целыми главами читал наизусть лермонтовского «Демона», от строчки до строчки «Мцыри». Может, голову зря забивал себе? Зачем химику Гомер или... Моне?

Позже я увидел картины Ван-Гога, Гогена, Моне. Буйство красок, необыкновенное видение мира поразили меня. Интересный эпизод из жизни Моне приводит в «Золотой розе» Константин Паустовский. Художник приехал в Лондон и написал Вестминстерское аббатство. Работал он в обычный туманный лондонский день. Картина удалась. Но лондонцы встретили ее с возмущением: у Моне туман был багрового цвета. Хотя каждому известно — туман серый. И только пристальнее вглядевшись, недовольные начали примечать: а туман-то над городом действительно багровый.

Взгляните на картины Шишкина, Репина, Левитана, Айвазовского, Куинджи, и вы увидите на них много того, чего не подмечали в жизни. Разве это не заставляет задуматься и ученого?

Академик Арбузов не раз повторял: «Не могу представить себе химика, не знакомого с высотами поэзии, с картинами мастеров живописи, с хорошей музыкой. Вряд ли он создаст что-либо значительное в своей области»...

Суждения, пожалуй, слишком категоричны. Но в принципе верны. Когда я впервые попал в квартиру Арбузова, то даже немного растерялся. Складывалось впечатление, что это квартира не химика, а музыканта: в гостиной два рояля, футляры со скрипками. Вечерами здесь звучали мелодии Бетховена, Гайдна, Баха. Арбузов сам виртуозно играл на скрипке, с охотой выступал в любительских оркестрах.

Хорошо помню вечер памя-

ти Бородина. Александр Ерминингельдович с вдохновением рассказывал о великом химике — соратнике Бутлерова, Менделеева. А потом вместе с сотрудниками кафедры исполнял музыку Бородина.

В молодости Арбузов увлекался и живописью. Некоторые профессионалы предсказывали ему блестящую карьеру художника. «Не оправдались» надежды.

Не стал он и лингвистом, хотя в совершенстве знал латынь, немецкий и французский языки.

Верх взяла химия. Не побоюсь сказать, что искусство помогло ему стать выдающимся химиком нашего времени.

Предвижу возражения иных оппонентов: «Ну, а что может дать музыка или, скажем, живопись химии?»



История не знает случаев, чтобы искусство открывало законы природы. Все же: законы природы открывали и будут открывать ученые. Искусство несет другую нагрузку. Оно дает знания о прекрасном и безобразном, возвышенном и низменном, трагическом и комическом, развивает творческое воображение и учит мыслить.

Ну и что же? — слышу опять голос оппонента.

А вот что. Стройная и вместе с тем многообразная гармония природы доступнее эстетически развитому человеку.

Не буду говорить о науке вообще. Мне ближе химия. В химических реакциях, формулах, тонких экспериментах есть внутренняя красота и поэзия.

Арбузову, например, само вещество не доставляло столько радости, сколько процесс его получения. Он сидел и часами неотрывно следил за ретортами, колбами, любовался красотой и изяществом реакций. А в них — и жар холодных чисел, и дар божественных видений.

У Бутлерова именно с этого и начался путь в науку. Он, по его собственному признанию, увлекался наружной стороной химических явлений, с особенным интересом любовался красивыми красными пластинами азобензола, желтой игольчатой кристаллизацией азоксибензола и блестящими серебристыми че-

шуйками бензидина.

«Пусть каждый современный учебник по химии начинается насмешкой над средневековыми алхимиками, искателями философского камня; юноша, вступающий в лабораторию, на первых шагах хоть немного бывает тайным алхимиком, и современные научные методы сравнительно с теми далекими временами искателей начала начал дают только новую силу, только новый зазор». Так писал Михаил Пришвин в автобиографическом романе «Кашеева цепь».

Внешняя сторона химизма всегда играла не последнюю роль в исследованиях. Химик, полюболюбивший совершенство классической архитектуры, не допустит в своих исследованиях аляповатых творений. Он бу-

автор не литературовед и даже не поэт. Оригинальный труд принадлежит известному путешественнику, геологу Сергею Владимировичу Обручеву — сыну академика Обручева.

Что же заставило геолога тратить время на разгадку далекой от его проблем тайны? Просто любопытство? Думаю, что нет. «Много мучительных исканий и счастливых находок таят для исследователей стихотворения молодого поэта!» Это слова самого автора. «Мучительные искания» и «счастливые находки» — вот, пожалуй, главное, что повело геолога в поиск.

В годы учебы в аспирантуре я очень близко сошелся с известным татарским поэтом Хади Такташем. Его поэма «Века и минуты» посвящена памяти В.И.Ленина. Такташ — очень популярный, наиболее читаемый поэт. Жаль, что жизнь его оборвалась рано — в тридцать лет.

Встретились мы с Такташем в квартире Кави Наджми. Нервный, с воспаленными глазами, Такташ производил впечатление обреченного человека. На меня он не обратил внимания. А когда узнал, что я химик, сразу же преобразился. Он с завистью расспрашивал меня о секретах цвета. Особенно его интересовала радуга, хотел знать, как мне, химику, видится игра света. Такташ не раз заходил в лабораторию, любовался превращениями веществ. Процесс перехода цветов — бесцветный, желтый, оранжевый, красный, фиолетовый, синий, голубой, зеленый, черный — он буквально впитывал в себя.

Такташ учился поэзии у Пушкина, Лермонтова, Маяковского. Позже, когда я побывал в Германии, он не раз просил меня помочь ему перевести Гейне. И все время сравнивал оригиналы с переводами.

Строки о сосне на севере диком Гейне, Лермонтова и Тютчева не давали поэту покоя. Вроде один и тот же мотив, одну и ту же мысль хотели выразить авторы, и слова вроде бы те же, но совсем разная окраска, разное звучание стиха. Вот это как раз и интересовало Такташа.

Дружба с Такташем не осталась бесследной и для меня. Одержимость, стремление взглянуть на предмет с разных сторон — качества, которые необходимы не только поэту. Дружба с ним помогла мне вырабатывать в себе черты характера исследователя.

Наука с каждым годом усложняется, уходит в мир абстракций. Не случайно кто-то из ученых сказал, что сейчас вряд ли можно написать учебник физики в стихах. На мой взгляд, этого и не стоит делать. Поэзия тоже изменилась, проникла внутрь стана науки и идет рядом с исследователями, а порою и забегает вперед, ставя вопросы.

Прочтите, вдумайтесь в стихотворение Владимира Солоухина «В узел связаны нити».

Вы проходите мимо цветка? Наклонитесь, Поглядите на чудо, Которое видеть вы раньше Нигде не могли. Он умеет такое, Что никто на земле не умеет.

Например... Он берет крупинку Мягкой черной земли, Затем он берет дождя дождинку, И воздуха голубой лоскуток, И лучик, солнышком пролитой. Все смешает потом, (Но где?! Где пробирок, и колб, и спиртовок ряды?!) И вот из одной и той же Черного цвета земли Он то красный, то синий, То сиреневый, то золотой!

Здесь не просто любование природой, ее красотами. Поэт как бы пытается проникнуть в творческую лабораторию цветка, понять чудеса физиологии. Это стихотворение — философский трактат о царственной природе.

То же самое можно сказать о любом стихотворении Эдуарда аса Межелайтиса из цикла «Человек».

Такие глубокие пласты поэзии поднимать непросто. Нужны солидные усилия, постоянная работа над собой, знания. Здесь уже наука подает руку дружбы поэзии. Собственно, все вот так взаимосвязано в жизни и в природе.

Одно время в печати был спор о физиках и лириках. Мне еще тогда он казался надуманным. Человек не может ограничивать себя какими-то узкими рамками. «Я физик, и ничего меня не интересует». Жизнь жестоко отомстит за такую ущербность.

Хочу оговориться. Это относится не только к ученым. Любая профессия требует широты интересов, порой и увлеченности тем, что, на первый взгляд, не помогает тому делу, которым ты занимаешься. Сказанное мною в равной мере относится к агроному и к врачу, и к токарю, и к портному. Литература, искусство облагораживают человека, помогают ему формировать вкусы, развивают мыслительные навыки, расширяют кругозор.

Я слышал рассказ об одном рабочем, живущем в далеком сибирском городке. Его квартира напоминала филиал музея изобразительных искусств. Он не просто коллекционирует репродукции картин великих мастеров. Любитель живописи устраивает выставки в различных городах. Его богатой коллекцией любовались ценители искусства в Сибири, в Москве и даже за рубежом. Честно говоря, нельзя не завидовать такому человеку. Он широко живет.

Увлечение прекрасным — не просто любительство. Это одна из форм воспитания личности. К сожалению, в школе и вузах наставники молодежи не всегда и не везде с таким пониманием относятся к литературе, искусству. Ведь важно не просто сообщить сумму знаний. Главное — привить любовь к прекрасному, научить ценить творение мастеров.

Чем дальше, тем важнее эта проблема будет для нас... Обществу наивысшей организации нужны духовно богатые личности. Независимо от того, каким делом они занимаются — открывают формулы, шьют пальто или наводят мосты.

Статья предоставлена отделением химического музея КГТУ



«Всего и надо, что взглядеться...»

Пожалуй, впервые за долгие годы в нашем вузе был организован литературно-музыкальный вечер с символическим названием «Химики и лирики». Прошел он 19 мая в мемориальном доме-музее, находящемся по соседству с нашей альма-матер, в доме, где когда-то жила семья нашего талантливого земляка - писателя и Человека мира Василия Аксенова.



На один вечер забыть о заботах и погрузиться в волшебный мир поэзии и музыки - такую задачу поставили перед собой организаторы вечера - пресс-центр и редакция газеты при содействии профкома и учебно-воспитательного центра.

Вечер состоялся за неделю до большого профессионального праздника КГТУ - Дня химика. Как отметила начальник пресс-центра Алла Кайбияйнен, «в названии «Химики и лирики» нет противопоставления науки и поэзии, оно лишь подчеркивает, что и гуманитариям, и представителям технических и естественных наук не чуждо поэтическое восприятие мира, способность тонко чувствовать, глубоко постигать окружающий мир и выражать нюансы переживаний в рифмованных строчках».

Эту мысль развил в своем выступлении заместитель директора ИДПО профессор кафедры ТППКМ Мансур Галиханов: «Наш вуз уделяет большое внимание и химии, и лирике. Достаточно сказать, что два наших выпускника являются директорами театров. Связь химии и поэзии продолжается уже не одно столетие: женой и любовью всей жизни поэта Александра Блока была дочь великого химика Д.И.Менделеева Любовь Дмитриевна. На мой взгляд, наука не может существовать без лирики, что наглядно доказывает сегодняшний вечер». Мансур Флоридович прочитал свое шуточное стихотворение «А ты мешаешь натрий-АМС» (см. на стр.10).

Соединение классической и современной музыки и поэзии никого не оставили равнодушными. Да возможно ли это, если среди творцов этих видов искусства оказались наши студенты и преподаватели?

Главная черта многих стихотворений, которые доверили зрителям молодые поэты, не отточенность мастерства, а чистота и открытость их душ. Именно оттуда шли искренние строки о любви, красоте окружающего мира, родной природе, памяти поколений. Порой в них сквозила горечь и ирония от несовершенства мира и человека, раздумья о том, как хрупок наш мир, как легко разрушить плавное течение времени, какой ценой дается победа в разрушительных войнах...

Стихи собственного сочинения прочитали студенты Михаил Волегов (ФСГТ), Константин Терещенко (механический факультет), Алесь Андреева (факультет легкой промышленности), Светлана Максимова, Павел Чумаков, Артем Сагателян (ИП), Арслан Гилемханов, Вадим Лошманов (ФННХ), Анастасия Мурзаева, Ярослав Бодряшкин, а также ведущий организатор профкома Елена Яшина

и доцент кафедры органической химии Оксана Лаврова.

Классическая поэзия Тютчева, Есенина, Цветаевой, стихи Юрия Левитанского, Василия Капниста, Николая Рубцова прозвучали в артистичном исполнении Евгении Логиновой, Сирены Шагиевой, Людмилы Мушлайкиной, Екатерины Анисимовой, Анастасии Стениной. Все выступления сопровождалось яркими иллюстрациями, фото и видеоматериалами, подобранными авторами и корреспондентом пресс-центра Лейсан Насибуллиной.

К поэзии участники вечера прикоснулись и через музыку - слушали авторские песни Михаила Волегова, Вадима Лошманова и Павла Чумакова, все вместе пели песни на стихи Юрия Левитанского, Олега Митяева. В исполнении студентки Кристины Хайрудиновой (ИП) звучали фортепиано и флейта. Человек на то и человек, чтобы уметь вы-



рваться из рутины, остановиться, вдуматься, всмотреться, вслушаться в себя, в других, чтобы не обесценилось самое главное в нашей жизни. Для этого «всего и надо, что взглядеться», вовремя сделать паузу. Об этом и сложена песня Андрея Макаревича «Давайте делать паузы в словах», исполненная в конце вечера всеми присутствующими.

На вечере царил удивительно теплая и непринужденная атмосфера. Этому способствовала камерная и изысканная обстановка литературного салона дома-музея, горящие свечи, рояль...И, конечно, столь удачным вечер бы не стал без задушевного разговора о поэзии, о вечных темах, который вели с присутствующими ведущие Дмитрий Юдин и Карина Ситдикова.

Красиво, талантливо, душевно.... Так отзывались о мероприятии все те, кто его посетил. Среди гостей и участников вечера были заместитель директора дома-музея Юлия Хусаинова, казанский поэт Айрат Бик-



булатов, замдиректора ИДПО КГТУ профессор Светлана Барабанова, преподаватель кафедры органической химии Оксана Лаврова, профессор Светослав Вольфсон, начальник учебно-воспитательного управления Галина Ежкова, помощник ректора Лидия Клинова, преподаватели и студенты.

Своими впечатлениями от состоявшегося литературного праздника поделилась с присутствующими замдиректора ИДПО КГТУ профессор Светлана Барабанова: «Удивительно, насколько точно все, что сегодня исполнялось, соответствует вкусам нашего поколения - и музыка, и стихи. Но ведь это любят и творят сегодняшние студенты! Это замечательно, ведь литература, живое слово, умение точно и образно формулировать свои мысли не менее важно для развития интеллекта и личности, чем точные науки. Надеюсь, что этот вечер положит начало регулярным встречам».



Состоявшаяся встреча любителей музыки и поэзии была пока первой, но уже осенью планируется издание литературного альманаха, авторами которого могут стать сотрудники и студенты вуза.

Максим Шубин

Казань, которую мы потеряли

В Центре "Эрмитаж-Казань" прошла презентация книги заведующего кафедрой философии и истории науки КГТУ, профессора Владимира Курашова "Казань деревянная".

Книга издавалась дважды, и оба издания имели большой успех. Что неудивительно - аналогов этому труду нет, ведь очень многое из того, что помещено в книге, - единственное, что осталось от некогда восхищавшей всех деревянной Казани.

Сейчас в книге около 500 снимков, новые разделы, посвященные и деревянному зодчеству, и уходящему от нас в безвозвратное далеко особому быту этих старинных особнячков..

Вечер под названием "У дома было доброе лицо"

проходил в конференц-зале Центра "Эрмитаж-Казань", который был переполнен: люди стояли в фойе, сидели на подоконниках. Исчезающий город - эта тема важная не только для коренных казанцев, но и для тех, кто живет в нашем городе недавно.

Владимир Курашов обстоятельно представил свое детище, рассказав о том, как он работал над книгой, о том, чем ценны для людей деревянные, не похожие одна на другую постройки. Ведь Казань в свое время возникла именно как дере-



вянный город. Дерево играло огромную роль не только в материальной, но и в духовной культуре народа. Однотипных зданий быть не могло - каждый деревянный дом имел свою архитектуру, свой деревянный декор.

Гости презентации находили в книге свои утраченные дома, дома своих друзей и близких. "Вот видите того мужчину? Он на улице Касаткина жил. А я - на Односторонке Казанки...", - рассказывал известный в Казани детский врач Евге-

ний Карпукхун своей собеседнице.

Заключительная часть презентации проходила непосредственно в выставочном зале, куда казанские художники принесли свои работы, посвященные старой Казани. На полотнах Фаттахова, Ермолиной, Бусова, Архиреева и их коллег изображена та Казань, которую они чувствуют сердцем и с которой не хотят прощаться.

Татьяна Мамаева («Казанские ведомости»)





ПОЗДРАВЛЯЕМ!

«Золотая кошка» и 1 место Межвузовского фестиваля «Студенческая весна» - у КТМУ

Номера наших студентов в разных жанрах завоевали призовые места сразу в 31 номинации. Таким образом, высшие награды фестиваля получили практически все творческие коллективы вуза, принявшие участие в заключительном концерте «Студенческой весны КГТУ». А танцевальный коллектив «Level up» и ВИА «ДНКА» представляют республику на Российской «Студенческой весне».

В рамках фестиваля АНО «Исполнительная дирекция «Казань 2013» объявила особую номинацию и выбрала «ЮНИ-ЭЛИТУ» – творческие коллективы и исполнителей, которые вошли в резерв участников культурных мероприятий в период подготовки и проведения Универсиады 2013. В семи различных номинациях «Юни-элиты» отмечены такие творческие коллективы КГТУ, как студия бального танца «Нюанс-механик», танцевальный дуэт «Ника», вокальный ансамбль «Перелей-вода», театр танца «Чишма», вокальный ансамбль «Magis», шоу-балет-театр «GRANDES» и т/к «Level up».

На Гала-концерте были представлены такие яркие номера творческих коллективов нашего вуза, как песня «Я больше не твоя» в исполнении Дарьи Лубковой и ВИА «ДНКА», СТЭМ «ЮМОРЕЗКА», СТЭМ «Креативный отдел» от творческого объединения «Симулянты», хип-хоп «Поколение бумбокса» от шоу-балет-театра «GRANDES», песня «Кудри русые», исполненная вокальным ансамблем «Перелей вода», оригинальный народный танец «Встреча» от т/к «Органза», акробатический этюд «Мистерия Универсиады».

Напомним, что создателями фестивальной программы нашего университета стали члены оргкомитета во главе с проректором Людмилой Абуталиповой, автор сценария и режиссер-постановщик Наиль Ибрагимов, директор культурно-досуговой студии Дмитрий Адамович, помощник режиссера Гульшат Рахмиева, и, конечно, все талантливые студенты-артисты из многочисленных творческих коллективов вуза. Мы понимаем, что за удачным фестивальным концертом – месяцы напряженной работы.



Фото Тимура Гумерова, Аллы Кайбияйнен, Екатерины Красуцкой

Мансур Галиханов

Я пою, как Паваротти,
Хочешь, я спою романс.
Сердце бешено колотит -
Ты мешаешь натрий-амс.

Я рисую, как Пикассо,
Сделал твой портрет анфас.
Взгляд твой, как на шее лассо,
Ты мешаешь натрий-амс.

Я танцую, как Нуриев,
Хочешь, мы станцуем вальс?
Отдыхать поедem в Киев, -
Ты мешаешь натрий-амс.

Я играю на баяне,
Как великий венгр Брамс.
Хочешь, оперу сварганю?
Ты мешаешь натрий-амс.

Я стихи пишу, как Гёте,
Можно, их прочту? Дай шанс!
Да забудь ты о работе,
Отложи свой натрий-амс.

Я люблю, как Казанова,
Все со мною входят в транс.
И хотят со мной быть снова, -
Ты мешаешь натрий-амс.

Я работал, как Арбузов,
Здесь без дела битый час.
Не могу я без нагрузок,
Помешаю натрий-амс.

Ты прекрасна, как Мадонна,
Мне бросаешь пару фраз.
Смотришь, вроде, благосклонно, -
Я мешаю натрий-амс.

Шуточные стихи о химиках

В нашей жизни химия везде:
В воздухе, в предметах и в еде.
Химики – ответственные люди,
самоутверждаются в труде.

Много надо человеку
Всяких дружеских молекул!
Непростая очень штука
Эта химия-наука!



Добрый химик, умный химик!
Мы твое прославим имя!
В праздник профессиональный
Славься, химик гениальный!
Сколько нам полезных формул
Ты еще откроешь скоро!
Мы тебе желаем чаще
Формул радости и счастья!



Александр Ерминингельдович Арбузов (1877 – 1968) – патриарх современной школы казанских химиков

ФОТОГРАФ

Патриарх современной казанской школы химиков акад. **Александр Ерминингельдович**



Арбузов в молодости увлекался фотографией. В коридоре второго этажа корпуса «Д» КГТУ долгое время висели его прекрасные чёрно-белые художественные фотоработы, но потом кто-то забрал их оттуда. Выше – одна из них.

В зрелом возрасте, в 60-е годы, А.Е.А. обратился к профессиональному фотографу М.Л. Блатту, моему очень близкому знакомому и соседу, с просьбой приобрести в Москве современный фотоаппарат. Михаил Львович купил академику «Киев».

Отправились вместе на натурную съёмку. Освоившись с аппаратом, академик стал делать снимки. И вдруг в смнении воскликнул:

– Это же разврат!

То был стихийный укор технике, далеко продвинувшейся в сравнении с той, что была в годы его молодости. Мысль человека освободила его от многих усилий и тела, и мысли.

Но какое слово спонтанно возникло бы у А.Е.А., если б ему довелось поработать с нынешним цифровым аппаратом? Таких слов ещё не придумал наш родной русский язык.

ВВС

Мои контакты с А.Е.А.



С академиком А.Е.А. у меня было всего два близких контакта. Мне было 25, а ему 79. («Он был титулярный советник, она – генеральская дочь...»). В перерыве томительного заседания в конференц-зале Казанского филиала АН СССР (угол улиц Лобачевского и Кремлёвской) часть заседантов вышла на площадку перед лестницей. Я по своей недоумной привычке стал разминать затекшие от полтора часов сидения верхние и нижние конечности. В одном из упражнений кистью руки увесисто задел кого-то, стоявшего сзади меня. Обернулся. Это был Александр Ерминингельдович. Таким был мой первый КОНТАКТ с академиком. Чеховский чиновник после аналогичного конфуза заставил себя умереть. А я, вот, жив до сих пор.

Второй и последний мимолётный контакт произошёл в том же году по многозначительному поводу. Я был единственным дипломированным специалистом по ЭЦВМ в КФ АН СССР. Как раз в тот год началась закладка завода ЭЦВМ рядом с компрессорным. Уже был вы-

полнен значительный объём земляных работ, когда вдруг у кого-то засвербили сомнения: будут ли такие тонкие электронные приборы надёжно работать вблизи источника сильных помех – трамвайной линии и всего в километре от мощной радиостанции?

Директор ещё не существовавшего завода К.Е. Минеев позвонил в обком, оттуда обратились к главному академику города – А.Е.А. Аксакал вызвал меня, **зеленогорного** «специалиста» с **красным** дипломом. Что и как я мог рассудить?

– Академик Сергей Алексеевич Лебедев, мой учитель в МЭИ, показывал нам, студентам, его ЭЦВМ БЭСМ. Остановка троллейбуса, на котором мы туда доехали, расположена рядом со зданием, где помещена эта действующая электронная вычислительная машина.

Огромный объём уже выполненных работ не был напрасным. Коробка того здания, в котором несколько десятков лет просуществовал казанский завод электронных вычислительных машин, до сих пор стоит на том же месте. Сейчас там расположена масса частных фирм, в частности, магазин Мега. Хорошо бы ещё в этом же здании выделить помещение под музей воспоминаний.

ПЛОСКОДОНКА



Российскую школу фосфороргаников в 40 – 70-е годы возглавлял академик А.Е.А. Быть его аспирантом было непросто. А.Е. посещал своих четверых аспирантов раз или два в неделю. Окружив шефа, мы, его аспиранты, наперебой сообщали ему о своих успехах и выспрашивали советы, в каких направлениях действовать дальше. И вдруг за спиной академика раздался громкий хлопок. Взорвалась и разлетелась на куски колба. Торопясь обсудить с шефом проблемы моей диссертации, именно в момент его прихода к нам я включила вакуумный насос и в качестве приёмника наспех, не надолго, как я думала, поставила плоскодонную колбу, подвернувшуюся мне под руку, вместо положенной для этой цели круглодонной. А.Е. изумился: «Никогда ничего подобного не наблюдал. Почему эта пустая круглодонная колба взорвалась в вакууме?» Я тоже развела руками, так и не признавшись в своей ошибке.

Проф. Е.А. Красильникова

Гармун булсын безнең кулларда

Ф.Гарифуллин,
профессор кафедры ТКМ



За оплошкой – оплошка,
поугас в душе огонь.

Пособи, сестра-гармошка,
разгони тоску, гармонь!

Вдаль по полю звук тапьянки
лётся звонким ручейком.

Иностранке – итальянке
каждый цветик здесь знаком.

Птичий щебет в дробной трели
будто исподволь бодрит.

Скрип уключин, карусели
то тревожит, то пьянит.

Нас пленяет зов тальяна,
маяту уносит вдаль.

Он чарует без обмана,
отгоняя прочь печаль.

Вмиг забыты все напасти,
жизни путь звенит струной.

В звуках ласки, в ритмах страсти
я без хмеля, как хмельной.

Много смыслов в поговорке:
«В шустрой жизни кровь бега».

Мутны пужи на задворках,
но порой светлы дела.

На току ли, на депянке,
отгорбавив день-деньской,
ввечеру придёшь к тальянке
и расстанешься с тоской.

Били пушки, рвались танки,
шли дружка в смертельный бой...

Звуки трепетной тапьянки
приглушают в сердце боль.

Весна 2010

Половина авторского текста в авторизованном переводе с татарского (ВВС) публикуется впервые.

О.Стойнов, профессор.
(Кафедра Технологии
пластических масс).



Поутру осушая
Привычную чашечку кофе,
Поддавая свой страх
Перед вновь наступающим днём,
Я постигнуть пытаюсь
Простейшую из философий,
О которой, мой друг,
Мы вчера толковали вдвоём.

Настоящий боец
Никогда поражений не терпит.
Даже если в одном
Из боёв его смогут убить.
Пораженье – часть жизни,
Дороги, направленной к смерти.
Осознав его это
Не сможет никто победить.

Так намного понятней,
И страх потихонечку тает.
Словно кто-то порвал
Меня с болью связавшую нить.
Пусть немного побед,
Поражений – совсем не бывает.
Ты ведь это, дружище,
Пытаешься мне объяснить?

27.03.2002.

Ускоряют годы бег,
Всё трудней встречать закаты...
Время тает, словно снег
И ручьём течёт куда-то

Годы кончились очей,
Годы таз лишь наступают,
Только времени ручей
Незаметно высыхает.

Призадуматься пора,
Отчего же так бывает.
Жизни снежная гора
Тает, тает, тает, тает... 24.03.2001

Перепечатка из сборника «Тебе...». Казань: 2002, Изд-во «Центр инновационных технологий»

НЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОЭЗИЯ

Глобализация
через Интернет
В.Скворцов,
профессор.



Интенсивно
переписыва-
юсь со все-
мирно известным
американским компози-
тором Ф. Осведомлён
почти о каждом шаге
его соседей и знакомых,
о том, что происходит в
Бутане и на Филиппи-
нах. Ниже – песенка под
гитару. 19.12.2010.

Чувствую вдруг
пульс: перестук...
Спятил иль вздорен я?
ДжОшуа Дьюк
едет на юг,
в штат Калифорния?

Где это? – Там!
Берег их нам –
жизнь не болезная.
Что мне она?
– Муть для ума.
Падаю в бездну я.

Я – не один
жрец Филиппин,
весь заБутаненый.
Кутаюсь в плед.
Стресс? – В Интернет!
Я – в-их-компаневый.

Мантра и пязг,
визг, свистопляс,
клики, пророчества...
Горе уму,
прибьёшь в суму.
Нет одиночества!

Как это вдруг
стиль стал упруг?
Разве не в форме я?
Joshua Duke
едет на юг.
State – California.

Мусор, навоз,
таинства грёз
пляшут, торчат, снуют
Жемчуг и дрянь –
это Инь - Ян
противоборствуют.

Замкнутый круг –
web and notebook
is chloroform to you.
ДжОшуа Дьюк
правит на Юг
в штат Калифорнию.

Письма летят...
– стаи утят.
Ставка тарифная.
Глобусный знак
лебедь ли, duck?
Это – КАЛИФ НА ЧАС.

Дальний мой друг!
Это и звук,
и какофония!
Пусть съездит Дьюк
в каре на юг,
в штат «КАЛИФОРНИЯ».



Вечер в музее

14 мая иностранные студенты – члены Клуба дружбы народов КГТУ в рамках международной акции «Ночь в музее» посетили Музей-квартиру Мусы Джалиля.

В центре города, в обычном жилом доме они оказались в необычном помещении – выставочном зале музея, где смогли полностью окунуться в атмосферу начала XX века. Они познакомились с традициями и бытом татарского народа. Согласно славной национальной традиции, встреча завершилась чаепитием. Членов клуба познакомили с особенностями национальной кухни, способами приготовления различных блюд.



Внимание! Внимание!

Профком КГТУ приглашает сотрудников университета и членов их семей на культурно-спортивно-массовое мероприятие

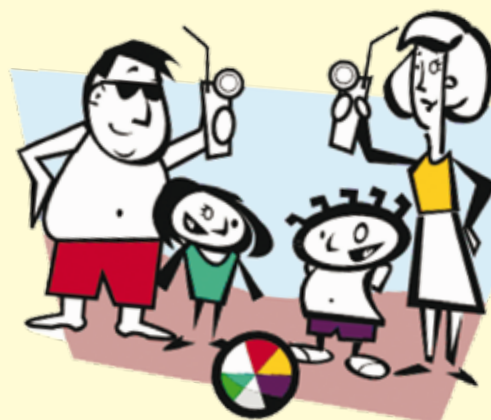
«Праздник семьи КГТУ»

Мероприятие проводится

18 июня 2011г. (суббота) в спортивно-оздоровительном лагере «Зелёный бор» КГТУ

Участие в празднике – по билетам. Цена одного билета – 50 рублей. За билетами обращаться к председателям профбюро структурных подразделений университета.

* В программе мероприятия – выступление эстрадного ансамбля «Веселые Волгари», конкурсы, призы, сюрпризы. Отъезд – автобусами от корпуса «А». За дополнительной информацией обращаться к председателям профбюро.



АНОНС ПРОФКОМА КГТУ

Профкомом КГТУ организована бесплатная юридическая консультация для членов профсоюза КГТУ каждую среду с 15.00 до 16.00 в А-154. Запись осуществляется в А-154 или по телефону 231-43-23

18 июня в СОЛ «Зеленый бор» запланировано проведение мероприятия «Мама, папа, я – спортивная семья» с участием сотрудников ВУЗа и членов их семей. В программе мероприятия – выступление эстрадного ансамбля «Веселые Волгари», конкурсы, призы, сюр-

призы. Отъезд – автобусами от корпуса «А». За дополнительной информацией обращаться к председателям профбюро.

Каждый четверг с 16.00 до 18.00 в «А» - 154 (профком) осуществляет прием председатель садового товарищества «Надежда» (Пестречинский район). Членам товарищества необходимо приступить к оформлению земельных участков в собственность, либо написать заявление об отказе.

Мы любим Вьетнам!



23 апреля в Казани прошел Фестиваль вьетнамской культуры, активное участие в котором приняли и студенты-вьетнамцы, обучающиеся в нашем университете.

В праздничной атмосфере представители Ассоциации Российско-вьетнамской дружбы, вьетнамской общины, студенты и преподаватели отпраздновали День освобождения Южного Вьетнама.

Целью фестиваля стало укрепление имиджа страны, знакомство с культурой и обычаями Вьетнама, укрепление солидарности и дружбы между нашими странами. Кроме того, это дало возможность вьетнамским детям, которые родились и выросли в Казани, больше узнать о своих корнях.

Гостями и участниками мероприятия стали Президент филиала общества Российско-вьетнамской дружбы в Республике Татарстан, представители правительства республики, АНО «Исполнительный комитет «Казань2013», руководители вузовских подразделений, занимающихся международными связями, члены Студенческого союза иностранных граждан, ветераны войны во Вьетнаме, а также бизнесмены, журналисты, учителя русского языка и просто друзья из разных стран, живущие в Казани.

Студенты готовили программу фестиваля в течение 4 месяцев. В результате гости смогли увидеть выстав-

ку шелковой вышивки, подготовленную умелыми руками вьетнамских женщин, фотовыставку с работами, запечатлевшими красоту природных ландшафтов Вьетнама, древние улицы, традиционные деревни, народ Вьетнама и его виды деятельности, повседневную жизнь людей. На сувенирном стенде были представлены красивые декоративные изделия из разных регионов Вьетнама. Пожалуй, особым успехом у гостей, учителей и друзей пользовались традиционные вьетнамские конические шляпы. Таким образом, все посетители смогли окунуться в атмосферу этой удивительной страны.

После осмотра выставки и дегустации национальных блюд гости посмотрели концерт. Зрители насладились традиционными и современными танцами «Кровь LacHong», «Полдень на Верхней», «Остров любви», «COM», «Слава Родины», песнями «Hello Vietnam», «Миллион алых роз» и другими номерами, исполненными студентами в красивых национальных костюмах. От клуба дружбы народов КГТУ был исполнен также русский народный танец.

Декан факультета международных образовательных программ КГТУ Андрей Васильев в завершение фестиваля отметил большую культурную и национальную самобытность вьетнамского народа. «Фестиваль оставил у меня глубокое впечатление и напомнил короткое время, проведенной в этой чудесной стране. Спасибо вьетнамским студентам. Я люблю вас всех, я люблю Вьетнам!»

От имени всех студентов аспирантов Казани мы искренне благодарим наш университет, общество Российско-вьетнамской дружбы, предприятия, фермеров, студентов из Петербурга и Тулы, которые оказали нам поддержку в проведении фестиваля.

Аспирантка КГТУ, председатель Союза иностранных студентов Казани Чан Тхи Лонг Ан.

Отзывы гостей фестиваля:

- Мы наслаждались национальными блюдами, приготовленными студентами и представителями компании «Vitakom "4"», смотрели фильм о красоте Вьетнама...

- Время пролетело быстро, в атмосфере дружбы, счастья и волнения.

