



Хорошие новости

С 15 по 17 ноября в Казани проходил I Республиканский молодежный форум, на который были представлены 753 молодежных проекта по 7 направлениям. Финалистами Форума в номинации «Ты-предприниматель» стали авторы 54 лучших идей, 12 из которых получили высшую оценку экспертного совета во главе с Президентом Республики Татарстан Рустамом Миннихановым. Все они были представлены на итоговой выставке. Среди победителей форума – представители КГТУ: аспирант кафедры «Мода и технология» Зайцева М.Ю. и зам. зав. кафедрой Хисамиева Л.Г. с проектом «Разработка и производство швейных изделий с применением полиуретана», а также Горбунов Е.П. с проектом «Внедрение пчеловодства в сельское хозяйство». Проект кафедры «Моды и технологии», выполненный под руководством зав. кафедры Абуталиповой Л.Н., представляет инновационную идею по созданию высокотехнологичной производственной линии для изготовления защитной одежды с применением полиуретана.

Газета «Технологический университет» стала победителем Межрегионального фестиваля корпоративных медиа «Волжский венец-2010», проходившего 19 ноября в Ульяновском государственном техническом университете, в номинации «За фирменный стиль».

Поздравляем

Доцента кафедры ХТПНГ Кималова Руслана Алимовича с получением Почетного звания «Заслуженный деятель науки и образования».

Студента 4 курса факультета нефти и нефтехимии Владислава Исаева с назначением на должность председателя Союза студентов и аспирантов.

Группу болельщиков КГТУ, которая заняла на чемпионате Студенческой футбольной лиги второе место в номинации «Самая массовая группа поддержки».

Студента факультета наноматериалов и нанотехнологий Булата Сафина – победителя республиканского конкурса «Вверх!». Булат получил сертификат на право пройти стажировку в Исполнительной дирекции «Казань-2013».

Экзамен на качество сдан



Университет работает качественно! Это было доказано в ходе внешнего аудита, который проводился в КГТУ 9-10 ноября экспертами Органа по сертификации систем менеджмента качества (СМК) ГОУ ДПО «Академия стандартизации, метрологии и сертификации» и был связан с ресертификацией СМК университета на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ИСО 9001:2008). В ходе аудита наибольшее внимание

было уделено реализации процессного подхода в условиях функционирования нашего вуза в статусе НИУ. Комиссии были подробно представлены 11 процессов, осуществляемых более 20 подразделениями вуза, и еще 14 процессов были рассмотрены частично (по отдельным элементам).

Среди оцененных экспертами процессов - «Лицензирование и аккредитация в образовательной деятельности», «Интеграция обра-

зовательной деятельности с производством», «Приём в вуз», «Довузовское взаимодействие», «Реализация основных образовательных программ», «Научно-образовательная деятельность», «Организация и реализация дополнительного образования», «Организация и реализация военного обучения», «Руководство вузом», «Менеджмент системы качества», «Развитие кадрового потенциала», «Обеспечение инфраструктуры и произ-

водственной среды» и т.д. Достаточно подробно анализу вновь подверглась деятельность филиалов.

Итоги проведенного аудита были доложены на расширенном заседании Административного совета. В целом университет вновь получил высокую оценку своей системы менеджмента качества и ее развития в постсертификационный период.

Лига студентов Татарстана добралась и до нас!



Еще в начале учебного года в республике стартовал проект «Лиги студентов РТ» под названием «День вуза». Его целью является развитие студенческого самоуправления. И вот свершилось! 24 ноября Союз студентов и аспирантов КГТУ познакомил представителей главной студенческой организации Татарстана с основными направлениями своей деятельности и получил ответы на все интересующие его вопросы.

Продолжение на стр.7



Учебу и науку - на новую платформу

Повестка дня заседания Ученого совета, состоявшегося 9 ноября, была весьма насыщенной. На имя ректора 3 ноября поступило поздравление с Днем народного единства от главы правительства РФ Владимира Путина. Герман Сергеевич Дьяконов рассказал о том новом, чем живет университет и вся система высшего образования и науки России, рассказал об участии КГТУ в реализации научно-технической политики России. Членов ученого совета приветствовали прибывшие в КГТУ для экспертизы соответствия системы менеджмента качества вуза стандарту ИСО 9001/2008 коллеги из Академии стандартизации, метрологии и сертификации. На заседании также был дан анализ итогов успеваемости студентов. Члены Совета утвердили представленные списки заслуженных методистов и профессоров и заслуженных работников КГТУ.

Что нового?

Герман Дьяконов: Университет успешно исполняет программу развития НИУ. Есть первые успехи — большие группы преподавателей выехали для повышения квалификации в зарубежные университеты Германии, Англии и США. На эти цели в программе развития КГТУ как НИУ заложены значительные средства. Это жизненно необходимо вузу для интеграции в мировое образовательное пространство. Надо сказать, что ни один другой университет не может похвастаться столь масштабной программой зарубежных стажировок. Большую работу здесь проводит исполнительная дирекция во главе с деканом ФПК Надиром Зиятдиновым.

Подписано соглашение с мировой корпорацией в области промышленной автоматизации «Июкогава электрик» о создании совместного учебно-исследовательского центра с учебным оборудованием, бесплатно поставляемым компанией для обучения студентов КГТУ. Мы, как один из проектировщиков нефтеперерабатывающего предприятия ТАНЕКО, вместе с компанией Июкогава, спроектировавшей систему управления на предприятии, присутствовали недавно на открытии комплекса Президентом РФ Дмитрием Медведевым.

Недавно в Екатеринбурге прошло заседание Ассоциации ведущих вузов России. Ассоциация будет играть все большую роль в системе ВО — например, контролировать деятельность учебно-методических объединений вузов России, участвовать в процедурах аккредитации и аттестации. В области финансирования ВО — в ближайшие 3 года уровень его останется прежним при условии перераспределения средств (сокращения количества студентов и преподавателей) и увеличения подушевого финансирования студентов. Надо заметить, что уровень

такого финансирования в ведущих вузах РФ разный (в КГТУ он меньше), и министр А.Фурсенко пообещал его выравнивать.

Об участии КГТУ в реализации научно-тех. Итоги сессии национальной политики России.

Сегодня происходит глубокое реформирование научно-технологической сферы страны. Мы переходим на европейскую систему управления этой сферой и ее финансирования на базе технологических платформ. Это коммуникационный инструмент, позволяющий привлечь различные заинтересованные стороны (министерства и ведомства), а также средства альтернативных источников. В Европе уже создано 36 таких платформ. Ранее средства на научные исследования выделялись по федеральным целевым программам и при этом существовало значительное дублирование. Таким образом, в научно-технологической сфере России сейчас реализуется несколько программ: развития Сколково, технологических платформ, программа инновационного развития корпораций, субсидий государства ведущим вузам, выделения грантов на приглашение ведущих ученых. На сегодня видится возможность участия КГТУ в платформах по глубокой переработке углеводородов, композиционным материалам. В сфере взаимодействия с Фондом Сколково: КГТУ формирует сейчас базу научных исследований и проектов (по биодизельному топливу, производству поликарбонатных листов и др.).

Об успеваемости и устранении пробелов

В выступлении проректора Александра Кочнева были озвучены итоги сессии на 2 факультетах — химического и нефтяного машиностроения и нанотехнологий. Успеваемость студентов напрямую связана с полученными баллами по ЕГЭ. Как правило, результаты ниже у студентов внебюджетников.

Проведенная через 2 месяца после поступления в вуз диагностика - повторная сдача ЕГЭ - показала 24,2 % расхождения результатов. Подробный отчет об успеваемости представили также директора институтов. В целом они подтвердили тенденцию: к 4 курсу успеваемость достигает 90 %, результаты летней сессии всегда выше результатов зимней, отчисления студентов приходится на 1-2 курсы. Проректор Ильдар Абдуллин (директор ИНХН) предложил увеличить число контрольных точек, кураторам 1 курса докладывать о ситуации на профильных кафедрах, организовать дополнительные занятия на общеобразовательных кафедрах, выпускающим кафедрам организовать контроль за чтением лекций в соответствии со стандартами 3 поколения, вести и др.

Проректор Валерий Аляев (директор ИХНМ) назвал некоторые причины, ведущие к снижению качества на 1 курсах 80 % иногородних студентов, сложность адаптации, большое число ратающих студентов, выпускников СПО и др. В качестве путей решения этих проблем Валерий Алексеевич назвал регулярные отчеты кураторов, внедрение проектно-деятельностного образования, усиленное преподавание русского языка для нерусских студентов, внедрение дистанционных форм. Вопрос успеваемости вызвал оживленную дискуссию — коллеги говорили о результатах федерального тестирования, о нежелании многих студентов учиться, снижении требовательности к ним. Отметили и позитив — настойчивая работа многих кафедр и деканатов приводит к хорошим результатам на выпуске. «Нужно лучше знать своих студентов, нацеливать их на результат, показывать, что без этого невозможно эффективно работать после выпуска», — заметил профессор Вильям Барабанов.

Подводя итог дискуссии, ректор назвал общие для всех

вузов проблемы (демографический спад, низкое качество школьной подготовки). Однако необходимо работать с теми студентами, которые поступили к нам на, используя свои резервы, «подтягивать» их. В результате детального обсуждения этого вопроса было принято решение о разработке комплексной программы повышения качества подготовки специалистов с учетом программы развития НИУ, а также программ по устранению пробелов в знаниях первокурсников по курсу средней школы по физике, химии, математике и информатике, в том числе в филиалах.

«К сожалению, жизнь сегодня меняется, уровень образования падает, — констатировал советник ректората Сергей Дьяконов. — Факультет дополнительного образования — тот институт, который может и должен быть сегодня эффективно использован».

Членами совета был утвержден список заслуженных методистов КГТУ, в который вошли 45 представленных Учеными советами институтов кандидатур преподавателей, имеющих большой стаж и опыт педагогической деятельности,

20 заслуженных профессор и 1 заслуженный работник КГТУ (М.С.Ахмадуллин).

Проректор по научной работе Ильдар Абдуллин рассказал о проекте, реализуемом КГТУ в рамках Научно-образовательного центра совместно с Wenzelband GmdH и РЖД. Он связан с разработкой композиционных армированных шпал, а также армированного текстиля для поездов «Сапсан» и высокоскоростных дорог. А в рамках реализации программы «Научные и научно-педагогические кадры современной России» университетом организуются молодежные олимпиады и конкурсы в области ресурсосбережения нефтегазохимического комплекса.

Члены совета, по представлению проректора Василия Иванова приняли решение ходатайствовать перед Федеральной службой по надзору в сфере образования об аккредитации трех новых образовательных программ - «Социальная работа», «Математические методы в экономике» и «Холодильная техника».

Алла Кайбияйнен



ПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ ТЕЛЕГРАММА

КАЗАНЬ 14/7802 89 11/11 1002-

ПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ 200115 КАЗАНЬ УЛ. КАРЛА МАРКСА 68 КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ РЕКТОРУ КАЗАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА Г.С. ДЬЯКОНОВУ-

УВАЖАЕМЫЙ ГЕРМАН СЕРГЕЕВИЧ

ОТ ДУШИ ПОЗДРАВЛЯЮ ВАС С ДНЕМ РОЖДЕНИЯ ЖЕЛАЮ ВАМ ЗДОРОВЬЯ БЛАГОПОЛУЧИЯ И ДАЛЬНЕЙШЕЙ ПЛОДОТВОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВО ГЛАВЕ ОДНОГО ИЗ КРУПНЕЙШИХ ОТРАСЛЕВЫХ ВУЗОВ РОССИИ ВЫПУСКАЮЩЕГО ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ КАДРЫ ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ И СТРАНЫ РАССЧИТЫВАЮ ЧТО ВАШ ТАЛАНТ УЧЕНОГО И ОРГАНИЗАТОРА НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА И ВПРЕДЬ БУДЕТ НАПРАВЛЕН НА РОСТ АВТОРИТЕТА КГТУ В РОССИЙСКОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ СООБЩЕСТВЕ УКРЕПЛЕНИЕ ЕГ РЕПУТАЦИИ КАК НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА-ПРЕЗИДЕНТ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН Р.Н. МИННИХАНОВ-

Поздравляем!

Благодарственным письмом Министерства образования и науки Республики Татарстан награждена зав. кафедрой экономики Вилора Авилова за плодотворное сотрудничество и работу в составе экспертной группы Республиканского конкурса по выявлению и поощрению лучших преподавателей учреждений высшего, среднего, начального профессионального образования и военных образовательных учреждений.

Ученое звание доцента присвоено доценту кафедры конструирования одежды и обуви Наталье Тихоновой.

Дипломом победителя одиннадцатого всероссийского конкурса «1000 лучших предприятий и организаций России-2010» награжден ПИ «Союзхимпромпроект» ГОУ ВПО г.Казань за высокую деловую активность и эффективную деятельность в 2010 г.

Благодарность и признательность выразило Бюро образовательных и культурных связей Госдепартамента США Казанскому

государственному технологическому университету за содействие во взаимном сотрудничестве между Россией и США в поддержке программы «Изучение русского языка старшеклассниками США» (Летняя школа 2010).

Дипломом 3-го Астанинского экономического форума (Республика Казахстан) за победу в тематическом направлении «Диалог цивилизаций» и дипломом Лауреата 1-ого Евразийского экономического форума молодежи награждена студентка гр. 6171-21 факультета пищевых технологий Чан Тхи Лонг Аи.

Дипломом Республиканского конкурса социальной рекламы «Выбор будущего» в номинации «Лучшая массовая постановка» и сертификат на сумму 5 000 рублей присужден начальнику отдела работы со средствами массовой информации Владимиру Бандорину за ролик «Мне не все нравится».



В какие области наноиндустрии выгоднее вкладывать деньги?

В 19 лет он создал первое свое изобретение – асфальто-бетонное покрытие для посадочной площадки «Бурана», а в 21 – написал первую техническую книгу. В 1960 году он подарил России лучший на сегодняшний момент клей – «Бустилат». О своей работе, а также о перспективах развития нанотехнологий в мире рассказал студентам и сотрудникам вуза 2-3 ноября известный израильский предприниматель и ученый Олег Фиговский.

«Все, что мы сегодня называем нанотехнологиями, существовало и раньше, но называлось более простыми словами», - начал встречу с коллегами Олег Фиговский. Ежегодно, по его словам, исследования в данной области набирают обороты: в настоящее время научно доказана небезопасность работы с фуллеренами в силу их способности проникать в кожу на глубину 3 мм, где располагаются кровеносные сосуды. Косметические средства с наночастицами, обладающими уникальными свойствами, все больше заполняют прилавки магазинов. В настоящее время на автомобили и стекла промышленных зданий наносятся покрытия, отторгающие грязь и воду. В Японии, к примеру, наноразработки нашли применение в здравоохранении: стены в спортзалах уже давно покрываются серебряными красками, частицы которых обладают бактерицидной и антивирусной активностью.

Сегодня Олег Фиговский - ведущий эксперт РОСНАНО, член Президиума нанотехнологического общества России и директор Международного исследовательского центра по нанотехнологиям «Polymate», и он, как никто другой, может оценить перспективы развития той или иной области наноиндустрии в разных странах мира. Уровень развития ее зависит, прежде всего, не от масштабов компании, занимающейся разработками, а от квалификации персонала и слаженности его работы, отметил Олег Фиговский. К примеру, численность сотрудников РОСНАНО достигает 400 человек, в то время как в Израильском центре нанотехнологий трудятся всего 4 человека, которые осуществляют мониторинг мирового рынка, разрабатывают про-

екты и воплощают их в жизнь.

Богатый опыт позволяет «гуру» нанотехнологий не только оценивать возможность реализации тех или иных идей, но и давать советы по вложению средств в их осуществление. Он – желанный гость на съезде банкиров Великобритании, которые ежегодно собираются для обсуждения наиболее перспективных с экономической точки зрения секторов. О величине средств, вкладываемых не только в промышленность, но и в оборону, заставила задуматься презентация ученого. Ежегодно Пентагон выделяет немалые средства на развитие военной техники и поиск новых средств вооружения. Покрытия из нанокерамики, повышающие прочность военной техники, «нанокраска», позволяющая менять цвет техники подобно хамелеону, «умная пыль» - датчики, которые позволяют отслеживать местоположение беспроводной техники, - это лишь малая часть известных миру открытий Института военно-прикладных нанотехнологий, разработки экипировки и вооружения США. Россия же освещает результаты деятельности оборонной промышленности отказывается: помимо того, что в 2007 году была испытана разработанная на основе наноприципов вакуумная бомба, об этом мало известно.

«Неужели в будущем нанотехнологии будут использоваться для войны, для уничтожения людей?» - на вопрос студента из зала ученый утешительного ответа не дал, ссылаясь на то, что не все, к сожалению, используют такие разработки в мирных целях. Остается надеяться, что многочисленные наноразработки будут так же быстро и качественно развиваться, но использоваться во благо человечества...

Лейсан Насибуллина



Вместе в будущее

Так называлась презентация компании «Иокогава Электрик СНГ», соглашение о сотрудничестве с которой подписал наш университет 3 ноября. Согласно документу, компания берется полностью оснастить в КГТУ целую лабораторию, специализирующуюся в области нефтехимии.

Компания «Иокогава» - давний партнер нашего вуза, однако сегодня наше сотрудничество выходит на качественно новый уровень. Об этом шла речь на презентации компании, состоявшейся 3 ноября в зале Ученого совета. Ее посетили представители ректората, директора институтов, деканы и ведущие ученые нашего вуза. «Мы работаем вместе уже 15 лет, - сообщил ректор КГТУ Герман Дьяконов. - В свое время создали центр переподготовки кадров, где использовалось оборудование компании. А сегодня компания внедрила свое оборудование для системы управления ТАНЕКО, в проектировании которого участвовал и КГТУ».

«Иокогава Электрик СНГ» - официальный представитель и, одновременно, дочерняя компания транснациональной корпорации «Иокогава Электрик Корпорэйшн». Эта единая, глобальная, как она себя характеризует, компания является одним из лидеров мирового рынка промышленной автоматизации. «Иокогава» имеет тесные контакты со многими предприятиями Татарстана. На территории республи-

ки компания внедряет разработанные системы управления на таких предприятиях, как ОАО «Нижнекамскнефтехим», ОАО «Казаньоргсинтез», ОАО «ТАИФ-НК». Именно «Иокогава» является генеральным подрядчиком по автоматизации на ТАНЕКО.

По словам генерального директора ООО «Иокогава Электрик СНГ» Владимира Савельева, наш вуз для сотрудничества был выбран не случайно. Компанию очень волнует качество подготовки современных специалистов, которые будут работать на таких промышленных гигантах Татарстана, как ТАНЕКО. Производству сегодня нужны высококлассные специалисты, и «Иокогава» заинтересована в том, чтобы студенты соприкасались с самыми последними достижениями в области промышленной автоматизации уже во время учёбы. «Учебная лаборатория в вашем университете - это лишь первый шаг, - заявил Владимир Олегович. - У нас большая программа сотрудничества, и нам очень приятно, что вместе с вузом мы реализуем большие проекты».

Алла Кайбияйнен

Менеджмент качества

Как улучшить систему образования?

80 лет — это только начало

1 ноября в актовом зале корпуса «Б» состоялся большой праздник, объединивший два события – День качества и 80-летний юбилей кафедры аналитической химии, сертификации и менеджмента качества.

Мероприятие, на которое были приглашены сотрудники кафедры, студенты и школьники, проходило в тёплой, почти семейной обстановке. Прозвучали поздравления от заведующего кафедрой Владимира Сопина, декана факультета нефти и нефтехимии Натальи Башкирцевой, были вручены награды студентам кафедры - победителям республиканского конкурса на лучшую студенческую работу по проблемам качества. Сами студенты в долгу не остались – устроили яркое шоу из номеров в

собственном исполнении. Песни, танцы в национальных костюмах, юмористический монолог о жизни кафедры, выступление вьетнамских студентов – все номера были встречены с большой теплотой, а исполнители уходили со сцены под громкие овации зала. Что ж, праздник удался, а его участники ещё долго будут вспоминать этот замечательный вечер, так удачно объединивший поколение заслуженных преподавателей кафедры и её «свежую кровь».



24-25 ноября в КРК «Ривьера» проходила конференция «Системы менеджмента качества в сфере образования», в рамках которой обсуждались актуальные вопросы в области СМК, лицензирования, сертификации, бережливого производства, а также повышения качества образовательных услуг.



Участниками конференции были сотрудники вузов, предприятий, а также государственные деятели: замминистра промышленности и торговли РТ Г.Ч. Ахмадеева, руководитель Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки Л.Н. Глебова, гендиректор АНО «АККОРК» А.В. Белокопытов, гендиректор ГУП РТ «Татарстанский ЦНТИ» В.П. Горячкин, представитель Ассоциации по сертификации «Русский Регистр» И.М. Звягин и другие. От

нашего университета в работе конференции приняли участие ректор Г.С. Дьяконов, первый проректор по учебной работе В.Г. Иванов, с докладами выступили доцент кафедры АХСМК Ю.Г. Сафина и начальник ЦУЭМК А.П. Светлаков. После прочтения докладов гости ещё долго обменивались мнениями и обсуждали возможные проекты.





Пока мы учимся — мы живы

Открыл конференцию проректор КГТУ, директор Института дополнительного профессионального образования Василий Иванов, обозначивший основные задачи конференции, ее масштаб и ожидаемые результаты. На мероприятие съехались коллеги из 36 регионов России и ближнего зарубежья, представители 26 вузов, 15 предприятий — заказчиков программ дообразования. Приветствие от ректора КГТУ Германа Дьяконова передал делегатам конференции проректор КГТУ Александр Кочнев. Он же рассказал об истории нашего вуза и перспективах его развития как Национального исследовательского университета.

Участников конференции приветствовал также замминистра образования и науки РТ Андрей Поминов, рассказавший о роли ДПО РТ в непрерывном образовании взрослых, о реализуемой по 11 направлениям Стратегии развития образования РТ до 2015 года, о государственной программе стажировок и повышения квалификации молодежи в мировых образовательных центрах «Алгарыш».

Идея образования на протяжении всей жизни людей разных возрастов выдвигается сегодня в число национальных приоритетов. Неделя образования взрослых проводится в России уже 15 лет, поддерживая Международное движение «Образование через всю жизнь». В этом году Неделя прошла в нашем городе под эгидой ЮНЕСКО и была посвящена теме «Роль и место

молодежи в развитии обучающегося сообщества России». Смысл столь масштабного собрания преподавателей, учителей, организаторов образования в рамках конференции и еще более 40 мероприятий Недели - в активизации обучающегося сообщества, прежде всего, молодежи, приобщения ее к постоянному самообразованию и включения в инновационные процессы.

Президент РОО «Дом Европы» в Санкт-Петербурге, идеолог «Недели образования взрослых» и других интересных новинок в сфере непрерывного образования профессор Нина Литвинова рассказала собравшимся о прошедшем недавно в Бразилии международном форуме, где обсуждались мировые достижения и задачи в сфере непрерывного образования. Больших успехов здесь достигли, например, Скандинавские страны, где более 50 % взрослого населения постоянно учится. Во многих странах сегодня приняты законы об образовании взрослых. «Сегодня наша планета должна быть обучающейся, ведь если люди учатся, значит, мы живые», - подчеркнула Нина Литвинова.

В России в этой сфере тоже делается немало, хотя в процентном соотношении в СССР в системе повышения квалификации было задействовано значительно больше людей (12 млн против 1,5 млн сегодня). Однако движение ширится — создаются народные школы, «Красивые школы», реализуются сетевые проекты. Необходимо думать о новых

схемах, которые бы позволили всем желающим учиться в любом возрасте - например, через систему индивидуальных ваучеров с частичной оплатой обучения государством. Особое внимание в этом движении нужно уделять селу, также делать акцент на неформальных формах образования молодежи, женщин, детей. Большими помощниками здесь должны стать библиотеки, музеи, социальные службы — и это будет настоящее социальное партнерство. Татарстан, по мнению Нины Литвиновой, является в сфере непрерывного образования регионом передовым.

Первый заместитель директора ИДПО КГТУ Мансур Галиханов рассказал об опыте КГТУ в организации мощной системы ДПО, включающей базовый федеральный центр повышения квалификации и переподготовки преподавателей вузов, высшие школы и др. Аналитический доклад директора ЦППКП КГТУ профессора Владимира Кондратьева был посвящен особенностям инновационной переподготовки и повышения квалификации в условиях исследовательского университета.

Выступили и наши коллеги из вузов Казани и других городов. О тенденциях развития дополнительного технического профобразования с ориентацией его на технологические платформы говорил проректор КГТУ им.Туполева Василий Терзи. Опыт Казанского Федерального университета поделился директор Института непрерывного образования КФУ Галина Ившина. Высту-

15 ноября наш университет принимал у себя педагогов и единомышленников со всей России. Именно КГТУ было поручено открыть Неделю образования взрослых, проводимую в России уже в 15 раз. Старт неделе дала Научно-практическая конференция «Образование на протяжении всей жизни: отечественный и зарубежный опыт», организованная Министерством образования и науки РТ, МРЦПК РТ и ИДПО КГТУ, Региональной общественной организацией «Дом Европы» в Санкт-Петербурге и рядом других министерств и ведомств.

пили также коллеги из КГАСУ, Иркутска, Ленинградской области, Башкирии.

На конференции было высказано немало интересных идей, представлен творческий опыт разных регионов, показаны новые технологии и методы обучения и вовлечения в эти процессы разных слоев населения (сетевые проекты, «Красивые школы», центры образования на базе Домов детского творчества с привлечением активных и «молодых» пенсионеров и мн.др.). Очень оживила заседание творческая презентация Альшеевского Дома пионеров из Башкирии — они пропели веселые куплеты о добрых делах и начинаниях «пионеров и пенсионеров» на мотив песни Высоцкого «Ой, Вань, гляди...», проиллюстри-

рованные ярким фотоотчетом. Представители предприятий-партнёров КГТУ — замгендиректора «Нижнекамшина» Наиль Туйкин и выпускник КГТУ Динар Хусаинов - рассказали об успешном взаимодействии вуза и предприятия в сфере дообразования. А в заключение мероприятия выступили студенты — выпускники факультета дополнительного образования КГТУ. Они рассказали об интересной учебе на ФДО, не только обогатившей их глубокими знаниями, но и привившей лидерские качества.

Неделя завершилась принятием заключительного документа — Меморандума «Вклад молодежи в развитие обучающегося сообщества».



Научные горизонты

Обмен идеями и теплом сердец

С 22 по 24 ноября в нашем университете проходила Шестая Всероссийская научно-техническая студенческая конференция «Интенсификация тепло- и массообменных процессов в химической технологии». Она была посвящена 90-летию со дня рождения выдающегося ученого А.Г.Усманова, долгие годы заведовавшего одной из ведущих кафедр КХТИ — кафедрой теплотехники.

На конференцию съехались молодые исследователи из ... регионов России. На пленарном заседании, проходившем в зале Ученого совета, буквально яблоку негде было упасть — выступления аспирантов и студентов с интересом слушали профессора и преподава-

тели самых разных возрастов. Многие из них привезли приехали вместе со своими учениками из других городов.

В организации конференции, проходившей на базе механического факультета КГТУ, приняли участие представители ректората, веду-



щие ученые, деканы, заведующие кафедрами университета — Г.С.Дьяконов, В.А.Аляев, Ф.М.Гумеров, И.Ш.Абдуллин, А.В.Бурмистров, А.Н.Сабирзянов, З.И.Зарипов, И.Р.Сагбиев, И.И.Поникаров, А.В.Фарурин и др., а также ученые из КГТУ (КАИ), КГЭУ, КГАСА и вузов Санкт-Петербурга, Москвы, Махачкалы. Многим из них посчастливилось в свое время работать под руководством А.Г.Усманова.

Приветствуя юных участников, ректор Герман Дьяконов вселил в них надежду на блестящие перспективы, которые открываются сегодня перед талантливой, инновационно настроенной молодежью. Перспективные программы развития Национальных исследовательских университетов, сотрудничество с Фондом Сколково — все это будет способствовать поддержке и продвижению новых идей молодых в сфере химической технологии,

исследований, находящихся на стыке технических наук. Умноженные на высокотехнологичную базу исследований, такие проекты весьма востребованы уже сегодня.

Воспоминаниями об А.Г.Усманове поделился с участниками конференции заведующий кафедрой теплотехники профессор Фарид Гумеров.

Профессор К.Б.Панфилович....

Столичный гость, профессор Московского энергетического института профессор Андрей Сухих рассказал о славных традициях теплофизической школы МЭИ, связанных с именами М.П.Вукалович, В.В.Сычева, Михеева, Кирпичева. Кстати, двое посленних ученых работали в годы войны в КХТИ. Андрей Александрович (?) с теплотой рассказывал о лабораториях кафедры ТОТ, о созданном там в учебных целях действующем демонстрационном пункте теплоснабжения — он способен в случае необходимости автономно обогревать помещения. «Наша главная задача — передать молодому поколению накопленный нашей научной школой опыт», - сказал в завершение профессор.

Завершили «пленарку» доклады молодых ученых — ассистентов КГТУ Ильдара Гильмутдинова и Венеры Хайрутдинова. Ильдар совсем недавно защитил кандидатскую диссертацию, посвященную получению модифицированных наночастиц полиизобутилена методом расширения (RESS-

метод), а Венеру предстоит защищаться в скором времени. Его тема - «Термодинамическое основы процесса нанодиспергирования поликарбоната с использованием сверхкритических флюидных сред». Четкие, лаконичные выступления докладчиков наверняка послужили хорошим образцом для многих студентов — участников конференции. После перерыва научные интересы разделились — кто-то пошел на заседание секции по теплообмену и теплофизическим свойствам веществ, другие обсуждали массообменные и гидрохимические процессы в химической и биотехнологической промышленности — здесь докладчиков было больше всего. Критические и сверхкритические флюидные технологии подвергались анализу в третьей секции, а в четвертой обсуждали проблемы энергосбережения на промышленных предприятиях. Так что все выступления — чрезвычайно актуальны на сегодняшний день не только с научной точки зрения — они имеют прямой выход на практику.

В течение двух дней студенты, конечно, не только заседали. Им показали научные лаборатории университета, свозили в Раифский монастырь. Плодотворный обмен идеями, опытом, завязывание новых знакомств, которые — кто знает? - в будущем могут оказаться очень важными и решающими в научной карьере молодых... Итак, конференция состоялась!





И туган тел, и мѣтур тел

Уже в четвёртый раз кафедра обучения на двуязычной основе КГТУ собрала преподавателей татарского языка вузов, сузов и школ Казани для обсуждения проблем двуязычия в вузах. Встреча состоялась в рамках IV Республиканского методического межвузовского семинара «Проблемы и перспективы реализации билингвизма в техническом вузе». Инициативу кафедры ОДО по проведению этого актуального семинара уже в четвертый раз поддержал Кабинет министров Республики Татарстан.

Тёплыми словами поприветствовала участников семинара заведующая кафедрой Лилия Рязанова: «Здесь собрались сотрудники вузов, школ,

из районов Татарстана. Кроме того, нельзя забывать, что одна из стратегических задач университета – выход в мировое образовательное про-



фильный профессором Наилей Шарыповой и доцентом Айгуль Биктимировой.

Доклады участников, посвященные методическим и научным проблемам преподавания и развития татарского и русского языков, в том числе использованию в обучении нетрадиционных форм, отличались разнообразием, а некоторые вызвали оживленные дискуссии полемику. Не обошлось без награждений доцентов и преподавателей КГТУ и других вузов Казани – благодарственными письмами, книгами и энциклопедиями. Например, Казанское отделение Всемирного конгресса татар отметило доцента КГТУ Зилю Магиярову за большой вклад в дело сохранения родного языка. А Ка-

бинет министров РТ наградил заведующую кафедрой Лилию Рязанову, доцентов Сажида Вьюину и Зилю Магиярову Большим диалектологическим словарем татарского языка.

Весьма нетрадиционно приветствовали гостей студенты вуза – они радовали присутствующих стихами и песнями на татарском языке. Были и авторские строки – студентка Гузель Галиуллина исполнила стихи собственного сочинения. Позитивный настрой серьезным обсуждениям придавала задорная песня «Дусларга» в исполнении Ильдара Фахрутдинова и горячее латиноамериканское танго (танцевальная группа «Нюанс-механик»). В нашем университете ни одно мероприятие не обходится

без яркого дефиле: студентки кафедры дизайна продемонстрировали коллекцию «Вещный сон» (дизайнер Нахия Валеева) – роскошные современные национальные костюмы из бархата, атласа и парчи. Не испортили яркие впечатления гостей даже технические накладки

Одним из самых ярких моментов семинара стало его завершение – выступление студентки Ксении Родионовой с песней на стихи Габдуллы Тукая «И туган тел». Проникновенное исполнение гимна родному языку вдохновило гостей встать со своих мест и от души подпевать юной вокалистке.

Алла Кайбиянен



гимназий со всей республики, те, кому безразлична судьба двуязычия и родного татарского языка, люди, чуткие свои корни и уважающие своих предков. Мы в своем университете стараемся сохранять и развивать у студентов реальное двуязычие – через преподавание татарского языка, организацию различных творческих мероприятий, в том числе Дня родного языка. Ведь дорог и ценен для нас язык предков не только в его применении в быту, но и в широкой профессиональной деятельности.

Особенно актуальными становятся вопросы билингвизма в нашем вузе в последние годы, – добавила Лилия Зинатулловна, – когда до 75% абитуриентов поступают к нам

странство, а это предполагает подготовку поликультурного и конкурентоспособного специалиста».

Программа мероприятия была весьма разнообразной. Участники семинара выступали с докладами, делились практическим опытом преподавания в вузах двух государственных языков. Большой интерес вызвал электронный проект – портал образовательного центра на татарском языке belem.ru. На этом ресурсе представлены целая библиотека книг на татарском, форум учителей, множество другой полезной информации. О проекте рассказал Раил Гатауллин. На семинаре также презентовали электронный учебник татарского языка, подготов-



Мнения профессионалов

Ведущий советник отдела национального образования и межрегионального сотрудничества Минобрнауки РТ Гулия Мусина:

«Мероприятий по развитию татарского языка в Татарстане и России проводится немало – это и республиканская программа развития языка «Будущее», и конкурсы среди учителей татарского языка со всей России, и форумы татарского языка, и ежегодные премии им.К.Насыри. Кроме этого сегодня, в преддверии Универсиады 2013, нужно реализовывать поликультурную модель подготовки специалиста».

Главный референт управления культуры, спорта и развития языков народов РТ кабинета министров РТ Ф.Р. Шайхиева:

«Знание татарского языка играет большую роль в судьбе человека. Это тот багаж, значение которого трудно переоценить... Форма такого семинара и живого обсуждения наших проблем очень эффективна... Наша цель – подготовка двуязычного специалиста, очень нужного республике. Кроме того, мы должны развивать и науку на татарском языке. Сегодня планируется много мероприятий – проведение мониторинга владения языком, развития речевой культуры, реализация программы подготовки двуязычных специалистов для регионального рынка труда. Активно вовлекается в эти мероприятия и молодежь, которая проводит различные акции. Так что перспективы развития родного языка у нас хорошие...»

Никому не позволяйте говорить, что развитие татарского языка останавливается, это в корне неверно и не соответствует ситуации, и у нас должна быть общая позиция на этот счет!».

Начальник учебно-методического управления КГТУ профессор Раушания Зинурова:

«Сегодня, в рамках новой модели подготовки специалистов и перехода на новые стандарты образования, большое значение придается воспитанию личности с широкой культурой. Ведь будущий инженер – это тот, кто работает в мире людей. Однако вся наша работа бессмысленна, если возникнет хоть один очаг межнациональной напряженности. Поэтому то, что мы можем сегодня в вузе готовить людей толерантных, воспринимающих разные культурные модели, дает нам большие возможности для дальнейшего развития, закладывает краеугольный камень на будущее. Педагоги, которые здесь собрались, делают это по велению своего сердца, миссии, наконец, долга перед обществом. Если мы не сумеем сохранить сегодня и передать молодому поколению наш язык, наше достояние – мы нанесем непоправимый ущерб нашей культуре».



Дорогу молодым!

5 ноября в ККЗ УГИБДД МВД РТ на торжественной церемонии были подведены итоги городского конкурса среди студентов-автомобилистов «Автосессия-2010». Участники двух команд от КГТУ показали прекрасные результаты, опередив другие вузы и завоевав во всех этапах конкурса призовые места. Но - обо всём по порядку.



Список участников (под фото):
КГТУ-1: Абулханов Р. (8 фак., гр. 8171-22), Борисов Д. (8 фак., гр. 8161-61), Галлямов Р. (8 фак., гр. 8171-22), Маликов А. (5 фак., гр. 5171-2), Раськин В. (8 фак., гр. 8171-21).
КГТУ-2: Козлов А. (4 фак., гр. 4381-21), Кудряшов А. (1 фак., гр. 1181-72), Егорычев А. (8 фак., гр. 8181-22), Сергеев Д. (1 фак., гр. 1181-81), Замалиев А. (1 фак., гр. 1171-71).

Городской конкурс студенческой молодежи «Автосессия-2010» проводился отделом ГИБДД УВД по Казани, ТРО КГО ОО «Всероссийское общество автомобилистов» и состоял из двух этапов – лично-командного и командного. Первый этап, на котором выступали все участники по отдельности, включал в себя 3 конкурса – «Знатоки Правил дорожного движения», «Фигурное вождение автомобиля» и «Автослалом». «Знатоки», как это видно из названия, заставили конкурсантов вспомнить свой экзамен в ГИБДД: за отведенное время (10 минут) нужно было ответить на 20 вопросов на знание ПДД и сделать это быстрее остальных. Последнее удалось участнику команды КГТУ-1 Альберту Маликову (5 факультет, гр. 5171-2), не сделавшему ни одной ошибки и занявшему 1 место в конкурсе. Второе место досталось участнику команды КГТУ-2 Алексею Егорычеву (8181-22). Следующим, и по мнению команд, самым сложным конкурсом стало «Фигурное вождение автомобиля». Протяженную трассу со сложными элементами («змейка», заезд в гараж задним ходом и т.д.) некоторые участники осилили с трудом, но в конце признались – было интересно! Капитан команды КГТУ-2 Андрей Кудряшов (1 факультет, гр. 8161-61) выступил одним из лучших и почетное второе место (третье место досталось участнику команды КГТУ-1 Денису Борисову с 8 факультета, гр. 81661-61). Пожалуй, самым зрелищным конкурсом по праву можно считать «Автослалом» - проехать с ветерком по извилистой трассе понравилось всем уча-

стникам. Всех «уделал» наш Денис Борисов (8 факультет, гр. 8161-61), доехавший до финиша за рекордные 53 секунды. Кстати, большинство мест в первой десятке во всех трёх конкурсах стабильно принадлежало ребятам из команд КГТУ-1 и КГТУ-2.

Последний конкурс, творческий, отлично выполнили команды всех вузов. Жюри оценивало конкурс по пяти критериям: качеству оформления презентации, смыслу, креативности, возможному использованию идеи на дорогах и артистичности. Обе наши команды представили интересные видеоролики, которые были отмечены жюри.

Итак, когда все этапы были пройдены, участникам оставалось лишь ждать результатов. Они были оглашены 5 ноября на яркой церемонии награждения в актовом зале главного здания ГАИ. От нашего вуза, кроме команд и группы поддержки, присутствовал и первый проректор по учебной работе В. Г. Иванов. Специальным гостем церемонии стал посетитель начальник УГИБДД МВД по РТ Рифкат Минниханов, который отметил важность популяризации аккуратной езды среди молодежи, а также сфотографировался на одной сцене с победителями. Кто же в итоге поднялся на почетный пьедестал? Первое место, увы, досталось команде КГАСУ, а вот второе и третье места разделили между собой команды КГТУ-1 и КГТУ-2, доказав тем самым, что самые аккуратные и умелые водители учатся в нашем университете!

Мини-интервью с участником команды КГТУ-2 Алексеем Егорычевым (8 факультет, гр. 8181-22):

- Команды КГТУ-1 и КГТУ-2 заняли два призовых места. В чём, на твой взгляд, главная причина такого успеха?

- Перед началом конкурса мы много готовились под руководством нашего тренера (подполковника Н.И. Рафикова - прим. Редакции) - возможно, в этом и причина хороших результатов. Немалая заслуга в этом и руководителя команд полковника Валева Р.А. и нашего механика, подполковника Ф.Б. Миначёва. Готовились мы очень ответственно, и это помогло приобрести некую уверенность во время соревнований.

- Сколько лет ты за рулём?

- Вожу уже пятый год. Стараюсь ездить по правилам, не нарушать.

- Расскажи о своих впечатлениях о конкурсе.

- Впечатления самые яркие. С первым заданием проблем особых не возникло, теме более что за день до конкурса я почти весь день повторил ПДД, решал тесты на компьютере. Соответственно, и результат показал неплохой – две минуты из отведённых десяти, ноль ошибок и второе место в общем зачёте. Фигурное вождение оказалось посложнее, но трудности здесь возникли не с выполнением элементов вождения – просто нас не предупредили, как надо заезжать на финишную черту, и это стало неприятным сюрпризом в конце трассы. Автослалом, на мой взгляд, был самым интересным конкурсом – настоящее ралли! Творческое задание делали всей командой, было весело.

- Что ты чувствуешь сейчас, когда всё закончилось и названы победители?

- Гордость за команду, за вуз. Отметил для себя места, в которых можно поработать, потренироваться. В следующий раз, на республиканской «Автосессии», думаю, выступим не хуже.

Школьники выбирают КГТУ

Информацию о КГТУ – в массы! С 1 по 30 октября Институт развития непрерывного образования КГТУ провёл месячник «Дней открытых дверей» КГТУ «Будущее с нами» в 43 районах и городах РТ, а также в республике Марий-Эл и Чувашии. Яркие презентации, рассказавшие об учёбе в КГТУ и студенческой жизни, не оставили равнодушными выпускников средних школ (а всего Дни Открытых Дверей КГТУ посетило более 9300 человек), их родителей и учителей.



29 октября и 3 ноября Дни открытых дверей прошли и в Казани. Более тысячи школьников стали свидетелями (а некоторые и участниками) красочного действия, которое устроили для них сотрудники КГТУ и талантливые студенты. Выпускники внимательно слушали выступление ректора Г.С. Дьяконова о блестящих перспективах выпускников НИУ КГТУ, интересовались подробностями обучения в Институте военного обучения у начальника военной кафедры А.В. Югова, с любопытством следили за яркими танцевальными и песенными номерами, ко-

торые устроили для них студенты КГТУ. Немалый интерес у аудитории вызвал и рассказ профессора В.П. Барабанова «От промышленного училища к исследовательскому университету» - об истории вуза, о том, как он развивался и чего достиг к настоящему времени.

Можно с уверенностью сказать – программа по привлечению потенциальных абитуриентов КГТУ стартовала успешно, многие из ребят наверняка прониклись духом КГТУ и, когда придёт время выбирать вуз, сделают правильный выбор.



Кафедре государственного и муниципального управления и социологии - 15 лет!

Преданность делу

Именно на кафедре ГМУС в свое время был создан и успешно работает один из лучших в вузе методических кабинетов. Здесь собрана обширная учебно-методическая и научная литература по гуманитарным наукам. Но самое главное – здесь работает лучший информатор-консультант научной библиотеки вуза Рима Ахметовна Гасимова – так справедливо считает директор УНИУ Галина Колонтаева. Все 15 лет Рима Ахметовна была прекрасным помощником библиотеки по созданию этого кабинета с богатейшими информационными ресурсами, активно работала по налаживанию обратной связи между читателями – преподавателями кафедры, студентами, аспирантами и библиотекой. Энергия, трудолюбие и настойчивость Риммы Ахметовны позволили методическому кабинету кафедры стать лучшим в вузе. В результате – кафедра всегда получает нужную литературу, а библиотека целенаправленно формирует свои фонды востребованной студентами и преподавателями литературой.

В любой профессии требования к профессионализму и компетентности работников с каждым годом возрастают, а значит, чтобы быть востребованным на рынке труда, нужно постоянно учиться. Институт дополнительного профессионального образования КГТУ вот уже 12 лет занимается повышением квалификации и профессиональной переподготовкой руководителей и специалистов, обучив за это время тысячи слушателей. Все они с теплом вспоминают ИДПО, ведь он помог им расширить свои знания, стать более компетентными в своей области, а порой получить повышение по службе или перспективную работу.

Обучение без границ

Недавно Институт успешно завершил программу профессиональной переподготовки руководителей детских садов-яслей и директоров школ города Елабуги и Елабужского муниципального района. Реализация программы в рамках опережающего обучения проводилась при активной поддержке руководства Елабужского муниципального района и центра занятости г. Елабуги, средства на эти цели были выделены федеральной и республиканской властью. К разработке и реализации программы было привлечено 7 докторов наук, 12 кандидатов и 4 старших преподавателя, в том числе профессора: Бурганова Л.А., Барабанова С.В., Гурье Л.И., Осипов П.Н., Кудрявцев Ю.М. Сафина Ю.Г. и другие. Программа была разработана в соответствии с государственными требованиями к минимуму содержания и уровню профессиональной переподготовки руководителей дошкольных образовательных и общеобразовательных учреждений по дополнительной образовательной программе «Менеджмент в образовании».

В течение 6 месяцев обучение прошли 35 заведующих детсадами-яслями, 9 директоров школ. Надо отметить большую разницу в преподавательской работе со студентами и «взрослой» аудиторией: из-за возраста, различного жизненного и профессионального

опыта, статуса взрослого слушателя подходы к обучению могут существенно отличаться. Однако профессорско-преподавательский состав успешно справился с этой задачей, тем более что и «ученики» проявили большое понимание важности наличия у них системных профессиональных знаний в сфере управления. По отзывам ряда преподавателей, работа во взрослой аудитории взаимно обогащает слушателей и преподавательский состав.

Программа включала в себя следующие разделы: педагогика, психология, социальные исследования, педагогические исследования, менеджмент в образовании, финансово-хозяйственная деятельность учреждения, маркетинг, инновации, законодательное обеспечение управления образовательных учреждений, деловое общение, делопроизводство и т.д. 50 % времени обучения занимали практические занятия, в том числе «круглые столы», семинары, тренинги, ролевые (деловые) игры. Слушатели активно общались, делились профессиональным опытом между собой и преподавателями, делая процесс обучения ещё более эффективным. Дабы знания лучше усваивались, обучение проходило с полным отрывом от работы. По окончании обучения был проведён междисциплинарный экзамен, по итогам которого слушателям

были вручены государственные дипломы о профессиональной переподготовке, дающие им право ведения профессиональной деятельности в сфере управления.

В настоящее время ИДПО КГТУ реализует программу по направлению «Педагогика общего и профессионального образования» слушателями которой являются воспитатели детских садов – яслей г. Елабуги и Елабужского муниципального района. К реализации этой программы подключен профессорско-преподавательский состав общеобразовательных учреждений Казани, Елабуги и Набережных Челнов.

Отзывы слушателей программы:

«Преподаватели доступно излагают материал любой сложности и дают полные ответы на все вопросы».

«Впервые вижу на учёбе столько преподавателей, имеющих учёную степень!»

«Было очень много интересного, нужного как для расширения кругозора, так и для работы!».

«Очень понравились тренинги».

«Хотелось бы, чтобы теоретические знания больше подкреплялись практическими»

«Понравилось всё!»

Айрат Муштари: На олимпиаду в Беларуси поедет в статусе лидеров!

Доцент кафедры теоретической механики и сопротивления материалов Айрат Муштари – об успехах команды КГТУ на олимпиадах по теоретической механике и о том, чем обычный студент отличается от студента-олимпиадника.

- Айрат Ильдарович, в прошлый раз интервью мы у вас брали около года назад. Что изменилось за это время в вашей команде?

- Безусловно, уровень ребят возрос, сегодня они решают гораздо более сложные задачи. Олимпиадный стаж у лидеров команды уже два года, можно сказать, что сейчас они на пике своей формы. На недавней Всероссийской олимпиаде по термеху заняли четвертое место, опередив такие традиционно сильные города, как Санкт-Петербург, Екатеринбург, Челябинск, Пермь, Самара, Уфа, Ростов и т.д. А всего участвовало 25 команд – из вузов классического, технического и технологического профиля. Кстати, среди технологических вузов мы сейчас стабильно занимаем первое место по стране.

- А в личном зачёте как обстоят дела?

- Константин Терещенко (мехфак) стал бронзовым призером олимпиады. Он на равных конкурировал со студентами знаменитого Московского физтеха и опередил студентов не менее знаменитого МГТУ им. Баумана! Отмечены дипломами Ильназ Насибуллин (ФННХ), Николай Христовлюбов (мехфак). Ребята решают сложные творческие задачи на

уровне ведущих преподавателей нашей кафедры. Поясно на примере. За годы практики я нарезал порядка 800 олимпиадных задач. Авторские ответы были не у всех из них, и я попросил Костю и Ильназа меня «проверить». И в результате они нашли у меня несколько недочётов в вычислениях! Ребята достигли по-настоящему высокого уровня, общаюсь с ними, как со своими коллегами.

- То есть, они и сами уже могут готовить новых олимпиадников?

- Не совсем, для этого надо еще поработать методику преподавания. Я её постоянно совершенствую.

- Каким образом?

- Например, подбираю задачи с учетом их сложности. Со временем начинаешь чувствовать, какие задачи давать студенту, чтобы они не были для него ни слишком сложными, ни чересчур простыми. Чтобы, напрягшись, он смог сам найти решение, сделав ещё один шаг в своём развитии.

- Какова мотивация студента-олимпиадника? Что он хочет получить, кроме заветного призового места?

- Прежде всего, это высокий интеллектуальный уровень.

Участие на олимпиадах по термеху ведь не требует от студента обширных знаний сверх программы. Задачи там заточены под другое: логику и интуицию, анализ, синтез разных методов решения, в общем, под нестандартный и творческий подход. Задачи очень разные по условиям и формулировкам, решить по шаблону не получится. Ну и, конечно, студентам нравится соревновательная компонента, для них это отличный способ самоутверждения посредством собственных мозгов.

- И для будущего, наверное, неплохой опыт?

- Безусловно. Всё, что я выше перечислил – логика, анализ и т.д., – всё это применимо в любых областях нашей жизни. Независимо от того, чем в дальнейшем будет заниматься студент-олимпиадник, эти навыки сослужат ему хорошую службу. Такой своеобразный фундамент, на котором строится успешное будущее.

- Что в планах?

- Готовимся к Международной олимпиаде в Беларуси. Раз в неделю ребята приходят, решают задачи. В прошлый раз мы заняли на ней второе место из 35 команд, в этот раз постараемся победить.

Хороший старт

Отличные результаты показали наши ребята на Межвузовской деловой игре «Карьера: старт», проходившей 25 ноября в КСК УНИКС. В ней принимали участие студенты шести вузов Казани, в том числе большая команда из КГТУ. Важно, что на игре присутствовали потенциальные работодатели участников игры – представители крупных промышленных предприятий, среди которых – ОАО «Оргсинтез», ОАО «Нефис-косметикс», ЗАО «КВАРТ» и другие.



Ребята в течение всего лишь одного дня смогли показать свои способности и возможности по успешному трудоустройству. Они презентовали себя, участвовали в деловой игре, проходили и другие испытания. По результатам игры в финал вышли 6 студентов КГТУ – Нурия Ильясова (ФТЛП и Д), Ринат Тимергалеев и Артур Биктимиров (МФ), Вадим Горячих и Тимур Горбунов (ФННХ), Ирина Пилушенко (ФТПКиЭ). Как и в реальной жизни, борьба между конкурентами на трудоустройство была нешуточной. Но наши студенты заняли сразу два из трех призовых мест. Второе место занял Тимур Горбунов, а третье – Ренат Тимергалеев. Надо сказать, что результаты игры и продемонстрированные студентами отличные деловые качества очень понравились работодателям. Поздравляем ребят и желаем дальнейшей блестящей карьеры!



ШТАНЫ ДЫБОМ

О фрактальных монотипиях

А ВЫ МОГЛИ БЫ?

Я сразу смазал карту будня,
плеснувши краску из стакана;
я показал на блюде студня
косые скулы океана.
На чешуе жестяной рыбы
прочёл я зовы новых губ.
А вы ноктюрн сыграть
могли бы

на флейте водосточных труб?

1913. В. Маяковский

А при чём тут КГТУ? Отвечаю. Первая выставка фрактальных монотипий (на весь СССР) состоялась в круглом зале КГТУ в сентябре 1990 г.



А вот это – математический фрактал:



Поройтесь в интернете, – найдёте кучу анализов и истолкований этого шумно известного эпатажа. Но никто не заметил, что здесь описан процесс создания фрактальной монотипии. Надо плеснуть краску на стекло и глянцевой бумагой промокнуть эту студень-жижицу. Далее всё зависит от меры фантазии. Что вы увидите в полученном причудливом отпечатке? Косые скулы океана? Жестяную рыбу? В книге «Теория вероятностей? – Это интересно!» (Москва, Мир, 1993, 120 с.) я впервые обратил на это внимание. Потом развивал эту тему в книгах «Вероятность. Презентация. Мышление» (Казань, изд-во Отечество, 2007, 384 с.) и «Теория Вероятностей? – Это я понимаю!» (Казань, изд-во КГУ, 2008, 136 с., учебное пособие с грифом УМУ из СПб). Фрактальными монотипиями щедро орнаментирована моя учебная книга «Нескучные вычисления» (Москва, изд-во Просвещение, 1999, 222 с.). Сейчас наугад извлёк из заглашника два черновика 1990 года – фрактальные монотипии. Что тут изображено? – Понятия не имею.

Фракталы, как математические объекты были туманно приоткрыты во время первой мировой войны французами Фату и Жюлио. Никто тогда не обратил внимания на их публикацию. Но в 1977 г. другой гражданин Франции, племянник одного из Бурбаки, Бенуа Мандельбро (20.11.1924 - 14.10.2010), уже с помощью вычислительной техники застолбил это феноменальное открытие. «Nothing is more serious than play. Let's all play.» Benoit Mandelbrot.

Технологию изготовления фрактальных монотипий ещё 300 лет назад описал работавший в Китае итальянец Джузеппе Кастильоне. А вот эмоциональное, эстетическое, психологическое значение фрактальных монотипий, гениально отразил россиянин Владимир Маяковский. В 1913 году он ещё не сочинил «Облако в штанах». Вопрос на засыпку: чем хулиган отличается от талантливого «хулигана»?

А теперь ЧАСТУШКИ.

Эвклид изрёк: «Всё в мире прямо!»

И прямиком был свален в яму:

Бог взял бурбакино ребро

и сделал чудо Мандельбро!

Для новых губ есть Новый год.

Большой придумщик этот God!

В Китае разглядели маги

причуды глянцевой бумаги...

Плеснул краситель из стакана

и я, пигмей из Татарстана.

Я – плоский князь, замусоренный «гений»,

вникаю в вязь бездонных изощрений.

Куда ни кинь – везде фрактальность.

Тут – дури синь, там – фактов алость.

Серьёзнее игры не видно н и ч е г о.

Наш мир – провал дыры! Фортуна – бич его!

Картинка – шик! Ах, не проста ты,

краса эффектов сатаны,

волнуешь бзик моей простаты,

и млея, дыбятся штаны.

BBC

Куда смотрит Лев Николаевич?

20 ноября
100 лет со
дня смерти
Л.Н.Толстого

Лев Толстой покинул Казань в возрасте 19 лет (1). Но скульптор Б.Б.Пинчук в 1949 году изобразил его восьмидесятилетним старцем (2). Таким и видим мы его в лицо (3) напротив (4) и сзади наискосок (5) от корпуса «А» КГТУ.

На октябрьском ветру развеивается борода (1, 2), взгляд старца устремлён к нашему вузу КГТУ (7). Что его у нас интересует? Я пролистал собрание сочинений Л.Н.Т. Слова ХИМИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ у него крайне редкие. Зато ТАНЦЫ, БАЛЫ – эти слова у него встречаются многожды. В юные годы (от 16 до 19 лет) Лёвушка (8) был большим любителем танцев и завсегдатаем балов. Присмотритесь внимательно. А ведь старик Л.Н.Т. (1) смотрит вовсе не на КГТУ (в 100 метрах от скульптуры), а на хореографическое училище (7), до которого ему ещё ближе: каких-то 60 метров. Знать, кипит молодая кровь в жилах крепкого старца (1) ☺.

Вот окно (6) того зала, в котором происходил бал, описанный Толстым в рассказе «После бала». Сейчас там расположен гротовый зал национальной библиотеки. А эзекция шпицрутенами происходила в начале Арского поля, как раз там, где сейчас поставлен памятник Николаю Ершову (8).

Пришли
иные времена,
взошли
иные имена...

Лев Толстой своими глазами видел только здание, показанное здесь на фото (6). Всё прочее – новодел. BBC



α-β**МЫ – КОРЕННЫЕ**

Ремейк



Получил электронное письмо от незнакомки:

«Была на экскурсии в Свияжске. Женщина-экскурсовод под конец прочла нам стихотворение об истории нашего края и сказала, что оно написано профессором КГТУ. Я потом в интернете нашла Вас и мне интересно было бы узнать историю возникновения этого стихотворения, а также почитать другие Ваши книги».

Ответил: «Интересуюсь поэзией, но не люблю стихов, не читаю и не пишу».

А тут... Да это и не стихи вовсе, а рифмованная публицистика. По мнению многих – не скверная. Написано это было мною в одночасье в августе 1990 г., когда я жил на загородной базе отдыха. Вскоре этот текст был опубликован в «Вечерней Казани». Я рад, что он не устарел. Хотел бы верить, что он не устаревает ещё долгие годы».

*Пришельцы зарылись веками
на угро-финское Прикамье.
Распространяя свой уклад,
сюда стремился Казанат.
Кочевье булгар шло с низовья,
из Предкавказья, с Приазовья.
Мадьяры бросили свой край,
переселились на Дунай.
Из южных стран пробилась слава
вероучения ислама.
Своих Иванов и Марусь
сегила здесь христова Русь
Пучину скорби и кручин
принёс с востока Темучин.
И были битвы. И братанья.
Тут. Набег. Наказанья.
Итиль Орде платила Дань,
По Волге вверх влячила реань
в баржах персидские дары...
Всё-всё ушло в тартарары.
Где финн? Булгарин? Где монгол
в их первозданном чистом виде?
Нельзя на это быть в обиде,
лишь чёрный ум катужно зол.
И вот теперь пойдя, проведя:
кто победён, а кто с победой?
Большой ли, малый ли народец?
И кто из нас тут шородец?
Везде есть свой Охотный ряд:
«Живи и помни! Взгляд назад!»
Но счастье не измеришь злобой:
смотри вперёд, твори и пробуй.
Кто здесь рождён, близ Нижней Камы,
того судьба – последний камень
под корни дедовых дубов.
Над ним взметнётся серп или крест-
знак тождества. В миру и в мире
мы все равны в одной квартире.
Не нужно истины иной:
здесь каждый суиций – коренной».*

СМЫСЛОВЕРЧЕНИЯ

Русский язык насыщен двусмысленностями, а потому и прелестен для многоцветной живой речи и художественной литературы. Смеею предполагать, что по этой же причине он не столь пригож для ч/б юридических целей.

В возрасте 7 лет я заметил всеохватность выражения, которое звучало по радио: «Вы прослушали концерт...». Оно обращалось и к тем, кто всё выслушал, и к тем, кто опоздал.

Самым мерзким словом для моего уха было **НАВЕРНОЕ**.

Оно одновременно означает и уверенное ДА и сомнение между ДА и НЕТ. Его употребляла моя учительница математики Надежда Всеволодовна Лукницкая в 1945-1948 годах при доказательстве теорем. «Точка А наверное совместится с точкой В». Я всякий раз оставался в полной растерянности.

В 1952 году лектор по политэкономии в МЭИ Налитов в поточной лекции сообщил нам: «Рост народонаселения зависит от способа производства».

Моя четырёхлетняя дочь слушала запись сказочника Литвинова: «Но не успел Наф-наф запересть дверь, как волк был уже тут как тут». Малолетка спросила родителей: успел или не успел поросенок запересть дверь?

Она же: – А крокодилы любят детей? У слова «любят» два смысла.

В сентябре получил письмо-воспоминание, в нём была стереоскопическая фраза: «Зимой мы ленились бегать в одинокий домик во дворе, и прямо с веранды писали свои имена на снегу через тропинку».

Вполне безобидный русский глагол «профукать» в Европе употребить рискованно.

Ложь! – проникновенно глядя мне в глаза, с глазу на глаз ответил мне чиновник.

Одесская торговка бубнит «Зелень, зелень, зелень...». Это её пункт подпольного иксчэйнджа.

Л.Брежнев: «Всё для человека!» Делегат вернулся в тундру и сообщил соплеменникам: «И нам показали этого человека».

Классика: «Земля и воля», «Война и мир». Общеизвестности: «Души прекрасные порывы». «Если б знали вы, как мне дороги подмосковные вечера».

Название статьи, для газеты: «УМУ НЕ ПОСТИЖИМО».

Троесмысленность: «Раненый оклемался и отошел». Но на другой день он, увы, **отошел** в тот момент, когда санитар **отошел** в сторону».

Могу привести пример и ещё более многократной многосмысленности одной и той же фонемы **ЛИСТАЯ**:

Моя находка не простая для фигли-мигли мудрецов. Сверкал на льдинке полис, **тая**, а с ним и запись «Не **листа я**». Листая Листа, я ли, **стая** других насмешников СКВОРЦОВ, свела концы в конце концов. ©

ВВС

МЫ – УНИКУМЫ. ОТВЕТЫ
на вопросы октябрьской викторины.

1. Первым в шортах по улице Баумана в Казани летом 1932 года ходил профессор Гильем Хайревич Камай (1901 – 1970). Он тогда только что вернулся из стажировки, из Германии и экстраполировал немецкие обычаи на наш край. Но эту его новацию никто не продолжил ☺.



2. АЭС близ Обсерватории хотел построить Игорь Васильевич Курчатова (1903–1960). Идея позднее была по душе одному из казанских деятелей ☺. Она не заладилась. Удача для нас ☺.



3. Бывший председатель Казанского горисполкома А.И.Бондаренко в начале XXI века спросил у бывшего проректора КГТУ по АХР Надежда Тауфиковича Яркембаева (р. 1933): «Где ты достал чехословацкий кирпич для своей загородной дачи в Матюшино?» Н.Т.Я. разыграл: «На 22-м заводе нанял «Боинг» и доставил в Казань». Бондаренко поверил. Тогда Н.Т.Я. добавил: «И спустил на парашюте». Только после этого стало ясно, что это розыгрыш. На спутниковой карте показан район, где выстроен этот необыкновенный дворец, заинтересовавший итальянских дизайнеров.



Ярким баевам в беседах с Яркембаевым «ТУ» посвятит отдельную статью. Ждите.

4. Два дня 19 и 20 августа 1991 г. были лакмусовой бумажкой, определившей, кто есть who не только в КГТУ, но и во всей России. Утром 19 августа 1991 г. Ваш Верный Слуга был на загородной базе. А днём 20 августа – на площади Свободы в Казани ВВС читал вслух воззвание Б.Ельцина против ГКЧП. Как доказать? Это видели профессор КГТУ В.П.Б., молча стоявший в стороне, и мой школьный приятель Б.Г.З., вот его адрес: blatnovam@gmail.com. Другие либо отсиживались дома и по дачам, либо сочиняли приветственные послания в адрес ГКЧП.

5. 70 минут пешего хода на работу и столько же обратно – таков ежедневный моцион профессора КГТУ Владимира Владимировича Кондратьева. (р. 1950).



6. Профессор Наиль Саитгаревич Ганиев (1929 – 2007) в 1975 году зарыл в землю у стены пятиэтажного дома № 10 на ул. Галеева две виноградные косточки. В XXI веке он собирал урожай



с балкона своей квартиры на четвёртом этаже. Фотография сделана мною в сентябре 2009 года. В 2010 году обе эти лозы вырублены. На портрете Н.С.Г. – студент КГУ; я знал его тогда.

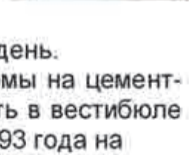
7. О доценте КГТУ Джаваде Афтаховиче Тарджеманове (1920 – 1995) газета недавно писала. Миллионные тиражи книг для детей были именно у него. В нашу газету поступил отклик из Ижевска от художника А.В.Жарского, который 50 с лишним лет назад жил на квартире у Д.А.Т. Желающие могут прочесть это письмо тут: <http://vskvor1931.livejournal.com/227763.html#cutid1>



8. Профессор Эдуард Васильевич Чиркунов (р. 1938) в 1979 – 1981 годах работал в Кабульском политехническом институте. Правительственным указом он приравнен в правах к участникам боевых действий.



9. Зиновий Ефимович Гердт (1916 – 1996) 17 января 1982 г. выступал со сцены актового зала корпуса «Д» КГТУ. В тот момент он ещё не был Народным артистом СССР. Фотография была выполнена мною в тот день.



10. Квадрат неправильной формы на цементном полу каждый может лицезреть в вестибюле первого этажа корпуса «А». До 1993 года на



этом месте стояло изваяние С.М. Кирова. Вот фрагмент-воспоминание.

ВВС



Вернисаж сотрудников КГТУ



Избранные живописные и графические работы сотрудников КГТУ

Художники-любители

Малышев Юрий Валентинович
(р. 1932),
д. ф.-м. н., профессор
кафедры высшей математики

1. Натюрморт, масло.
2. Розовые берёзы. Акварель.
3. Последний снег. Акварель
4. Ж.д. Акварель.
5. Взгорок. Акварель.



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11

6. Эффект солнца. Акварель.
7. Гвоздики. Акварель.
8. Апрель. Акварель.
9. Волга. Зелёный бор. Акварель.
10. Последний снег. Акварель.
11. Осень. Акварель.

Просим читателей газеты сообщить нам номера картинок, которые Вам понравились, а также и Ваше общее впечатление. gazeta@kstu.ru

Рекомендуем сохранить газету. В течение года будет не менее дюжины вернисажей. Они завершатся конкурсом-викториной среди читателей газеты.

АНОНС: художественное творчество профессора В.И.Курашова.

Первокурсники проявили себя на ура!

Большой гала-концерт «День первокурсника», прошедший 15 ноября в актовом зале корпуса «Д», собрал лучшие творческие силы студентов-новичков.



Уже с первых дней учёбы нас, первокурсников, активно приглашали в творческие объединения факультетов и всего университета. Результат налицо – все прославленные коллективы КГТУ пополнились яркими талантами, обладатели которых принимали самое активное участие в подготовке и проведении факультетских концертов, посвящённых Дню первокурсника.

День с самого утра был суматошным: все готовились к главному концерту. В коридоре можно было лицезреть людей в разных костюмах, неустанно репетирующих номера.

Итак, участники волнуются, зрители – в ожидании, а в зале – полный аншлаг! В этот вечер никто не мог сидеть спокойно: так и тянуло подпевать знакомым мелодиям, двигаться в такт динамичных танцев, а животы то и дело сотрясались от смеха над номерами СТЭМа. Последних среди жанров концерта было большинство: «Счастливые люди» показали «Чувство ритма» и body-art «7 смертных грехов», СТЭМ «КОТ» продемонстрировал «Ванкувер-2010», а идеи СТЭМа «Не мотай нервы» выдели-



лись в три номера – «Невесты войны», «Разное» и «Стоп! Снято!». На суд зрителей были представлены и уже полюбившиеся всем студентам КГТУ номера «КаПай» (СТЭМ «Засланцы») и «Оркестр» (СТЭМ «Укус солнца»).

За музыкальную часть вечера отвечали Азат Абитов, Риназ Фазлиахметов, Алина Назыпова и Алия Хайруллина, за танцевальную – ТК «Органза» с татарским народным танцем «Эле шул, шулай шул» и ТК «Extrem House» с номером «Офис, полдень». Украшением вечера стали показы мод «Шкапулка» (театр моды «Стиль времени»),

«Кабаре роз» (модельная студия «Модерн») и «Воскресная тренировка» от «Grandes».

Долгожданным моментом было торжественное награждение победителей. Первое место присудили факультету нефти и нефтехимии, второе место занял Институт химического и нефтяного машиностроения, а третье – Институт технологий легкой промышленности, моды и дизайна. Наши поздравления!

**Маргарита Бикчентаева
Фото Рашида Мифтахова**

ПОДАРИ СЕРДЦЕ ГОРОДУ!

Именно так называлась акция, прошедшая 19 ноября на Республиканской станции переливания крови. Здесь студенты казанских вузов, участвующие в проекте «2013 литров к 2013 году», смогли внести свою лепту в городской банк крови.

Организаторами мероприятия стали участники молодежного движения РТ «Мы...», которые превратили его в настоящий праздник. Ребята всячески пытались привлечь внимание молодежи к проблеме нехватки крови. Активисты с радостью встречали всех студентов, нашедших время для этого ответственного и важного дела. Они весело танцевали под музыку, рисовали на лицах доноров различные символы, дарили им воздушные шарики в виде красных сердец. Все доноры получили денежное вознаграждение и освобождение от работы и учебы на два дня. У каждого из них есть возможность стать в будущем «Почетным донором РФ», что влечет за собой ряд привилегий и льгот.

Участникам акции был задан вопрос «Почему ты решил стать донором?». Вот что они ответили:

Гульназ Сулейманова, участница молодежного движения «Мы...», Институт полимеров:

«Донорской крови очень мало. Детям, болеющим раком, кровь нужна каждые две недели. Акция проводилась для того, чтобы пополнить банк крови в нашем городе. В настоящее время мы создаем список тех, кто готов прийти на помощь всякий раз, когда это понадобится. Нам бы очень хотелось, чтобы молодые люди думали не только о себе, но и заботились о других. Цель нашего проекта – собрать 2013 литров крови к 2013 году».

Артур Ермеев, Институт нефти, химии и нанотехнологий:

«Всегда мечтал стать донором, принести пользу обществу. Так хочется помочь детям, больным раком. Сдаю плазму каждые две недели. И это мне ничуть не мешает. Даже, наоборот, укрепляет мой иммунитет».

Фанис Махиянов:

«Во-первых, в настоящее время очень много нуждающихся в нашей помощи. Во-вторых, сдавая кровь, я помогаю своему организму. И, в-третьих, я просто с детства привык делать что-то хорошее для других людей».

Олеся Павлова, Институт полимеров:

«В прошедшее воскресенье мне исполнилось 18 лет. Наконец-то у меня появилась возможность стать



донором. К этому шагу меня подтолкнула поездка в лагерь «Старт молодых - 2010». Я хочу помогать людям...»

К сожалению, в этом году студентов, пришедших к дверям центра переливания крови, было не так много. Что можно сделать, чтобы привлечь остальных? Наверно, дело не только в деньгах... Возможно, стоит культивировать образ современного молодого человека, который отказывается от курения и алкоголя и в качестве одной из своих приоритетных целей ставит бескорыстную помощь другим людям? Когда, как не в молодости, человек способен совершить смелый поступок, помочь миру и человечеству сердцем и душой, не прикладывая к этому больших усилий? Каждый новый день нашей жизни – очередная возможность все изменить. Выбор всегда остается за человеком.

Венера Минемуллина

Лига студентов Татарстана добралась и до нас!

**Продолжение.
Начало на стр. 1**

Знакомство с университетом и студентами-активистами было организовано в виде «станций», которые представляли структурные подразделения ССА КГТУ. Здесь можно было узнать о подробностях их деятельности. Студенческий клуб, поисковый отряд «Химик», Спортивно-оздоровительный клуб, Союз студентов-первокурсников «Протон», добровольческий отряд «Алхимики добра», брэйн-клуб, СТО «Технолог», Клуб именных стипендиатов, Debate Case Club, Студенческий пресс-центр – «Лига» могла убедиться в том, что студенты технологического работают во всех направлениях!

Почувствовать себя в «шкуре» активистов КГТУ заставили и самих гостей – как говорится, «почувствуйте себя как дома!». Неугомонные члены ССА то и дело заставляли их выполнять самые разные задания: ответить на каверзные вопросы брэйн-клуба, завязать в крепкий узел канат поискового отряда, спеленать куклы – прообразы маленьких детей, с которыми работают волонтеры. Некоторые задания носили символический характер: представителям Лиги пришлось забыть семь гвоздей, семь раз прыгнуть вместе через скакалку. А все потому, что в декабре этого года ССА КГТУ исполняется 7 лет.

Люди, занимающие и не занимающие руководящих должностей, должны уметь правильно выражать свои мысли и убеждать в своей правоте, уверены студенты КГТУ. Отсюда следующее испытание – участие в аукционе, на котором был выставлен пиджак самого Президента Лиги Тимура Сулейманова! Смело? Его же коллеги – вице-президент Лиги по связям с общественностью Алиса Лисовая и

директор информационного агентства «New Media» Алсу Саева убеждали других в необходимости покупки или отказа от нее.

Какой же вуз без науки? Точнее, какой же КГТУ без химических опытов? Полюбоваться на зрелищные реакции, а также принять в них участие пригласил Клуб именных стипендиатов. Бесстрашный руководитель Лиги отважился самостоятельно определить с помощью лакмуса среду в трех пробирках и поучаствовать в создании искусственного пореза. Нам, химикам, подвластны все супер-эффекты!

После экскурсии по вузу и знакомству с деятельностью ССА участники встречи смогли задать друг другу все интересующие вопросы. Обмеление реки Казанки, заселение студентов в деревню Универсиады, один из будних дней Президента Лиги – студентов интересовало все! Благо, руководитель главной студенческой организации Татарстана также поддерживает инициативы студентов. По его словам, в «Лигу студентов» может обратиться любой желающий и предложить свой проект. Здесь всегда готовы помочь в осуществлении самых разных идей.

Итогом круглого стола стало подписание соглашения о сотрудничестве между ССА КГТУ и РМОО «Лига студентов», после чего их руководители обменялись дружескими подарками с символикой организаций. Теплый прием и результативное обсуждение важных проблем – наверно, именно такой и должна быть работа любой студенческой организации. Такой, как ССА КГТУ. Такой, как «Лига студентов».

**Лейсан Насибуллина
Фото Тимура Гумерова**



Поздравляем!

Во второй декаде студенческого спорта «Буревестник-2010 из 10 вузовских команд РТ наша заняла первое место, завоевав 27,5 очков из 34 возможных. Состав команды-победительницы: мастер Иван Герасимов (318121) – 9 из 9 очков, кмс Дина Мирзагалямова (416171) – 6,5 из 7, мастер Анастасия Чернова (316161) – 6, кмс Шамиль Сабирзянов (226121) – 6 очков.

В эти же дни наши чемпионы дали успешный старт на XXIV играх в Ульяновске (рейтинговый турнир «Поволжье-10»): по 3 из 3 очков взяли мастер Олег Лянгузов (228121) и кмс Азат Галиев (426132), по 2 очка кмс Алина Яруллина (318141) и Александр Малыгин (227151), чемпионка РТ кмс Луиза Валиуллина (419131) пока лишь 1,5 очка, но всё впереди!

Поздравляем!

21 ноября наша волейбольная команда заняла 2 место в соревнованиях в рамках 2 декады студенческого спорта в РТ. Желаем нашим спортсменкам дальнейших успехов! Тренер команды - Н.И. Гладкая, капитан команды - Ирина Парфёнова (2261-11). Спортсменки - Гулия Камалова (2291-81), Эльвира Разетдинова (6101-31), Мария Григорьева (7161-21), Светлана Григорьева (7161-21), Ксения Быченкова (8181-31), Лиана Шарафутдинова (3171-41), Настя Грачева (720-М1), Анна Хованская (1281-31), Ирина Фомина (3101-21), Ирина Парфенова.

Вниманию сотрудников и студентов, увлекающихся литературным творчеством!



Объявляется сбор материалов для последующего издания литературного альманаха КГТУ и проведения литературного вечера. Принимаются литературные произведения - стихи и проза - любых жанров.

Лучшие работы, по итогам деятельности редколлегии сборника, будут поощрены, опубликованы в газете и размещены на сайте вуза.

Материалы принимаются в редакции газеты «Технологический университет» и по эл.адресу gazeta@kstu.ru.



Праздник борьбы добра со ЗЛОМ

Хэллоуин, отмечаемый по всему миру в канун Дня всех Святых фейерверками, семейными застольями и вечеринками, ярко и неповторимо отметили в КГТУ 29 октября на первом этаже корпуса «Д».

Это интересно...

Сегодня от древнего языческого праздника остался набор забавных увлекательных традиций. В эту ночь принято одеваться в костюмы нечистой силы и устраивать маскарады. Согласитесь, не часто у вас есть шанс почувствовать себя ведьмой или демоном.

В эту ночь дети стучатся в дома с криками «Trick or treat!» [«Угощай или пожалеешь!»] Если вы не принесете жертву, эти маленькие злые демоны могут жестоко пошутить над вами, например, вымазать сажей ручку двери. Следуя кельтским легендам, в ночь с 31 октября на 1 ноября друиды – духи живой природы – собирались в дубовых рощах на вершинах холмов (кельты считали дубы священными деревьями), зажигали костры и приносили злым духам жертвы, чтобы умиловить их. А по утрам друиды дарили людям угли от своих костров, чтобы те разжигали очаги своих домов. Огонь друидов согревал дома в течение долгой зимы и охранял дома от нечистой силы. Чтобы не стать добычей мертвой тени, люди гасили очаги в домах и наряжались как можно страшнее – в звериные шкуры и головы, надеясь распугать привидения, переползшие открытую границу. Духам выставляли угощение на улице, чтобы они удовлетворились этим и не ломались в дом. В эту ночь делали предсказания, приносились в жертву животные, а потом каждый брал в свой дом язычок священного пламени, чтобы зажечь зимний очаг.

На празднике побывала Венера Минемуллина фото Тимура Гумерова

Организаторами праздника стали кафедра иностранных языков в профессиональной коммуникации и Союз студентов и аспирантов КГТУ. Уже при входе можно было почувствовать атмосферу, в которой царят темные силы: по стенам были развешаны паутины с пауками, а на лестницах и по углам притаились летучие мыши.

Мероприятие началось с заводного и оригинального танца в исполнении ведьм, упырей и других представителей сил тьмы. Не спешащие на пары студенты поучаствовали в веселой эстафете, показав свое умение владеть метлой. Здесь они могли отведать заколдованных яблочек, позолотить руку хитрой цыганке, а также примерить на себя образ черта, вампира и оборотня.

Девушки могли увидеть в зеркале своего суженого-ряженого. Тут же ходила ведьма с котлом, в котором она «варила» червячков и угощала ими любого, кто придумает новую плохую примету. Особым «спросом» в этот день пользовалась сделанная из ниток тыква, в которую студенты могли бросить бумажки с написанными на них собственными страхами. Сжигание тыквы стало своеобразным символом уничтожения всех страхов.

Это был настоящий праздник борьбы добра со злом. Пожалуй, единственный день, когда разрешается делать мелкие пакости. Студентам предлагалось ответить на вопросы ведушей: «Что такое Хэллоуин? Твоя самая страшная история?». Все желающие могли сфотографироваться в этот день с мистическими героями, наводящими страх и панику на всех присутствующих.

Самые популярные книги в мире

Самой популярной книгой в мире, по мнению исследователей Книги Рекордов Гиннеса, остаётся Библия. Её тираж поражает – 6 миллиардов экземпляров.

Второе место принадлежит Цитатнику Мао Цзэдуна (Maо Zedong's red book) с тиражом – 900 миллионов экземпляров.

На третьем месте Властелин колец Дж. Р. Р. Толкиена (Lord of the Rings) – 100 миллионов экземпляров.

Четвёртое место принадлежит Американскому справочнику по правописанию Ноя Вебстера (American Spelling Book) – 100 миллионов экземпляров.

На пятом месте Книга Рекордов Гиннеса (Guinness Book of Records) – 100 миллионов экземпляров. Шестое место занимает Всемирный ежегодник (World Almanac) – 80 миллионов экземпляров. На седьмом месте Антология детского чтения Макгаффи Уильяма Холмса Макгаффи (McGuffey Readers) – 60 миллионов экземпляров.

Восьмое место занимает книга Основы ухода за ребенком Бенджамина Спока (Common Sense Book of Baby and Childcare) – 50 миллионов экземпляров.

На девятом месте Код да Винчи Дэна Брауна (The Da Vinci Code) – 43 миллиона экземпляров. На десятом месте Послание к Гарсиа Элберта Хаббарда (A Message to Garcia) с тиражом 40 миллионов экземпляров.

Притчи из Интернета

Старый эскимос поучал своего правнука: в каждом из нас живут два волка. Первый волк - зависть, злоба, ненависть, распуство, чревоугодие, словоблудие, жадность и лень. Второй волк - добро, любовь, радость, отзывчивость, умение слушать, верность и следование пути, данного нам Богом!

- Какой же волк побеждает? - спрашивает правнучек.

- ТОТ, КОТОРОГО ТЫ КОРМИШЬ... - отвечает старик.

Бизнес-притчи:**Урок 1.**

Торговый представитель, секретарша и директор идут обедать и находят античную лампу. Они потирают ее, и из нее появляется джин. Он говорит: "Я исполню по одному желанию каждого из вас". "Я первая, я первая!", - говорит секретарша. "Я хочу сейчас быть на Багамах, на катере, и не думать ни о чем". Пшш! Она исчезает. "Теперь я, теперь я", - говорит торговый представитель. "Я хочу быть на Гавайях, отдыхать на пляже, с массажем, бесконечным запасом пива и любовью всей моей жизни". Пшш! Он исчезает. "Теперь твоя очередь", - говорит Джин директору. "Я хочу, чтобы те двое вернулись в офис после обеда"

Мораль: всегда давайте Вашему боссу высказаться первым

**Урок 2**

Орел сидел на дереве, отдыхал и ничего не делал. Маленький кролик увидел орла и спросил: "А можно мне тоже сидеть, как Вы, и ничего не делать?". "Конечно, почему нет?", - ответил тот. Кролик сел под деревом и стал отдыхать. Вдруг появилась лиса, схватила кролика и съела его.

Мораль: чтобы сидеть и ничего не делать, вы должны сидеть очень, очень высоко.