

Поздравляем с новым учебным годом!



# ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Издается с 1934 года

12+

Газета Казанского национального исследовательского технологического университета

/ № 8 / июль-август / 2014 /



• На балу выпускников КНИТУ. Фото Максима Ксенофонтова



**Г.С.Дьяконов,**  
ректор КНИТУ

## Основные итоги деятельности университета в 2013-2014 учебном году

**В** отчетном году, благодаря усилиям всего коллектива, наш вуз в статусе национального исследовательского университета успешно продолжил поступательное развитие в рамках пяти приоритетных направлений, сосредоточивших научный и образовательный потенциал университета. Мероприятия Программы развития университета были успешно реализованы в 2013 году в рамках этих направлений.

По итогам очередного мониторинга Минобрнауки России КНИТУ успешно выполнил шесть из семи критериев эффективности деятельности вузов, превысив в пять раз установленные пороговые значения по критериям научно-исследовательской и международной деятельности (невыполненным остался

лишь показатель «Инфраструктура вуза»).

В отношении филиалов вузов впервые были изменены критерии оценки эффективности их деятельности: к ним стали предъявлять те же требования, что и к головному вузу. По результатам проведенного мониторинга два филиала КНИТУ - НХТИ и Бугульминский филиал, превысив допустимое количество невыполненных показателей, не достигли пороговых значений. В данный момент коллективами филиалов разработаны программы оптимизации деятельности.

По рекомендации общественных организаций и стратегических партнеров КНИТУ президиум Совета попечителей вуза утвердил кандидатуру председателя Совета попечителей и председателя президиума Совета попечителей. Им стал председатель научно-

технического совета Военно-промышленной комиссии при Правительстве России, заместитель председателя Военно-промышленной комиссии при Правительстве России **Юрий Михайлович Михайлов**. Кроме этого, во многом благодаря успешному опыту университета Военно-промышленная комиссия при Правительстве России приняла решение о создании при КНИТУ **Центра развития науки, технологий и образования в области обороны и обеспечения безопасности государства** - одного из семи подобных центров, создаваемых в России.

### Образование и прием-2014

Согласно действующей лицензии головной вуз может вести обучение по следующему числу направлений и спе-

циальностей в соответствии с ФГОС 3+: бакалавриат - 64; магистратура - 43; специалитет - 10, аспирантура - 23, а также по 19 профессиям и 30 специальностям (52 программам) СПО. На данный момент в соответствии с ГОС головной вуз лицензирован по образовательным программам 32 направлений бакалавриата, 21 направления магистратуры, 13 специальностям ВПО, 18 специальностей (31 программы) СПО, 21 специальности НПО.

В соответствии с ФГОС вуз имеет лицензию на осуществление образовательной деятельности по 63 направлениям бакалавриата, 43 направлениям магистратуры, 13 специальностям ВПО, 30 специальностям (52 программам) СПО, 19 профессиям НПО. Лицензированы также 56 специальностей научных работников (аспирантура),

2 программы подготовки по профессиям, программа подготовки к поступлению в вуз, 3 программы дополнительного образования, 14 программ повышения квалификации, 11 программ профессиональной переподготовки.

Следует отметить, что университет (как и другие российские вузы) в настоящее время переживает переходный период, проводя обучение одновременно по образовательным стандартам второго и третьего поколений.

В отчетном году были аккредитованы две новые специальности: 050500.62 (УГНС 050000 «Образование и педагогика») и 034702 (УГНС 030000 - «Гуманитарные науки»). С 1 сентября 2014 г. на факультете военного обучения КНИТУ открываются две новые программы подготовки сержантов (старшин) -

2 года и солдат (матросов) запаса - 1,5 года, предусматривающие прохождение учебных сборов сроком до 3 месяцев. Во исполнение поручений Президента Российской Федерации В.В.Путина началась работа по созданию на базе КНИТУ **межвузовского Центра мобилизационной подготовки**.

В соответствии с **контрольными цифрами** план приема в КНИТУ в 2014 году составил 3350 человек (в 2013 г. - 3626 чел.). На очное обучение - 3074 чел. (2013 г. - 3024 чел.), в том числе на специалитет - 171 чел. (158), академический бакалавриат - 1712 (1797), прикладной бакалавриат - 205 (95), в магистратуру - 986 чел. (955). Сокращен прием на очно-заочное (вечернее) обучение - 77 чел. (102), заочное обучение - 199 чел. (500).

**Продолжение на стр. 2** →





# университета в 2013-2014 учебном году

**Международную деятельность** университета (проректор В.А.Аляев) характеризовал планомерный переход к дальнейшему развитию и углублению отношений с уже существующими партнерами (визиты, совместные проекты и конференции, академические обмены, совместные гранты и образовательные программы). Продолжается реализация мероприятий по привлечению новых международных партнеров.

Стратегия реализуется в рамках пояса приоритетных партнеров, в который входят университеты, занимающие ведущие позиции в международных рейтингах, в том числе в ТОП-100 лучших мировых вузов. Среди них Университет штата Аризона и Университет Пердью (США), Университет прикладных наук г.Мерзбурга (Германия), Федеральная политехническая школа Лозанны (Швейцария), Восточно-Китайский университет науки и технологии, Пекинский химико-технологический университет (Китай), Институт химии Малайзии, Ханойский университет науки и технологий, Индустриальный университет Вьетчи (Вьетнам), Корейский университет и т.д.

В июне 2014 г. на международном форуме Американского общества инженерного образования (ASEE) делегация КНИТУ достигла договоренности о проведении в будущем международном форуме в Сизтле пленарной секции, где сотрудники КНИТУ представят российское инженерное образование.

В июне 2014 г. проведена церемония открытия представителя КНИТУ во Вьетнаме на базе вуза-партнера в г.Вьетчи. Его директором назначен выпускник аспирантуры КНИТУ к.х.н Буй Динь Нь.

КНИТУ продолжил работу с Американским институтом инженеров-химиков (AIChE), объединяющим ведущие университеты и предприятия в области химической технологии (более 45000 членов), КНИТУ – первый вуз в России, который организует в 2015 г. первую выездную сессию международного комитета AIChE в Казани.

Расширяется сеть международных партнеров университета. Согласно договоренностям,

достигнутым в июне 2014 г. при содействии Фредерика Паулсена (Швейцария), президента компании Ферринг Фармасьютиклз и Почетного доктора КНИТУ, Федеральная политехническая школа Лозанны (Швейцария), занимающая 19 место среди вузов мира по данным рейтинга QS, выразила готовность принимать на курсовой основе студентов КНИТУ для бесплатного обучения в магистратуре.

В 2013/14 г. КНИТУ совместно с Университетом Лихай (США) реализовал проект по организации программы «Global Village on the Move». Впервые в России программа будет осуществлена с 8 по 16 сентября 2014 г. в Казани на базе КНИТУ.

В соответствии с государственным заданием приема на 1 курс в филиалах КНИТУ (проректор И.А.Абдуллин) был выполнен полностью. В Нижнекамском химико-технологическом институте (НХТИ) совместно с компанией ООО «Июкогава Электрик» создана на условиях софинансирования комплексная лаборатория Июкогава (объем финансирования: КНИТУ – 12 млн. руб., ООО «Июкогава Электрик» – 15 млн. руб., НХТИ – 4,95 млн. руб.). Подписан меморандум о сотрудничестве с корпорацией «Мицубиси Электрик», предусматривающий создание совместно учебного центра.

В Бугульминском филиале за отчетный период заключен договор с администрацией Бугульминского муниципального района о безвозмездном пользовании площадями муниципального имущества, что обеспечило приток площадей филиала, используемых в учебном процессе, на 3300 кв.м.

Оба филиала успешно прошли инспекционный аудит системы менеджмента качества применительно к области образовательной и научной деятельности на соответствие ГОСТ ISO 9001:2011 (ISO 9001:2008).

Основные результаты работы Кыргызского филиала связаны с обеспечением необходимых условий для обучения: продолжен ремонт аудиторий, обновлена система энергоснабжения здания, обеспечен первый прием на обучение по программам СПО.

Основными результатами проведения масштабной воспитательной работы в КНИТУ (проректор Л.Н.Абуталипова) за отчетный период стали **День химика**, организованный совместно с Правительством Республики Татарстан и КНИТУ 23 мая 2014 г. в Ледовом дворце г. Нижнекамска, **Республиканский межвузовский фестиваль «Студенческая весна-2014»**, где КНИТУ занял первое место в общем зачете в своей группе вузов и в номинации «Конкурсная программа», а коллективы художественной самодеятельности КНИТУ получили 13 призовых мест, **Всероссийский фестиваль «Студенческая весна-2014»** в г. Тольятти, дипломами которого стали СТЭМ «КОТ» (1 место в номинации «Художественное слово») и Константин Бутусов, занявший второе место в направлении «Оригинальный жанр».

Впервые вуз стал организатором крупнейшего российского мероприятия - **Всероссийского форума «Медиавесна»**, в котором приняли участие более 200 студентов со всех уголков страны, в том числе 30 студентов КНИТУ.

В Ростове-на-Дону университет был награжден дипломом I степени за победу во Всероссийском конкурсе на лучшую организацию деятельности органов студенческого самоуправления образовательных учреждений России в номинации «Самая эффективная деятельность объединенного совета обучающихся». В 2014 г. Координационный совет обучающихся КНИТУ выиграл грант Минобрнауки России по программе развития деятельности студенческих объединений образовательных организаций высшего образования.

В ходе конференции студентов Республики Татарстан, состоявшейся в марте 2014 г., Президентом РМОО «Лига студентов РТ» был избран Элькин Искендеров, студент ФДПИ КНИТУ.

Коллектив редакции газеты «КНИТУ/LIVE» занял III место в номинации «Добровольцы среди нас» Всероссийского конкурса «Хрустальная стрела-2014».

В мае 2014 г. студенческий новостной проект «КНИТУ today» (реализуется с участием сотруд-

ников УИМ) победил в номинации «Лучшая телепрограмма» во Всероссийском студенческом медиа-форуме «Золотая лента – 2014» в городе Томске), получил специальный приз в номинации «Студенческая журналистика» на Всероссийском конкурсе «Студенческая весна 2014» (г. Москва).

**Социальная работа** (проректор Л.Н.Абуталипова, председатель профкома И.Н.Мусин) была ориентирована на профилактические мероприятия по сохранению здоровья сотрудников и студентов. Впервые в рамках проекта «Здоровье» профкомом КНИТУ совместно с ООО «Ак Барс медицина» разработана программа скринингового обследования «check-up» для женщин и мужчин.

Студенты – профсоюзные лидеры занимали призовые места на ежегодном республиканском профсоюзном конкурсе «Студенческий лидер 2014».

Большой объем работ был выполнен **производственно-хозяйственными службами** университета (проректор С.Э.Юцмюц). В 2013/14 учебном году за счет бюджетных и внебюджетных средств выполнены работы по капитальному и текущему ремонту учебных зданий и общежитий на сумму 53,3 млн. руб.

Университет достиг запланированных финансово-экономических показателей своей деятельности. Благодаря грамотному **финансовому менеджменту** (проректор В.А.Аляев, гл. бухгалтер Ю.К.Кадушкин, нач. ПФУ Д.П.Давыдов) не допущено нецелевого и неэффективного использования финансовых средств. По итогам 2013 г. объем поступлений в бюджет составил 3 758,439 млн. руб., в том числе 2 196,124 млн. руб. по «внебюджету» и 1 562,314 млн. руб. - по госбюджету. В первом полугодии 2014 г. совокупный бюджет КНИТУ составил 1 978,895 млн. руб. (48,04% годового плана).

Фактический показатель заработной платы ППС в 2013 г. превысил плановый показатель на 32% и составил 37 804 руб. Планируемая средняя заработная плата ППС по итогам 2014 г. составит не менее 36 540 руб. (на 25% больше средней по Татарстану).

Лучшие студенты университета дополнительно к академической стипендии получили стипендии Президента и Правительства Российской Федерации, специальную государственную стипендию Правительства РТ, повышенную стипендию по решению Ученого совета КНИТУ. Всего стипендии получают более пяти тысяч студентов, из них 157 человек – именные стипендии, 433 человека – повышенные стипендии (во II семестре, 601 – в I семестре).

Разработки сотрудников университета были отмечены на выставках различного уровня 17 дипломами, 8 медалями, в том числе 4 золотыми и 4 серебряными.

Высокие результаты принесло участие вуза в **различных рейтингах**. По итогам Национального рейтинга университетов агентства «Интерфакс» (участвовал 161 вуз России) КНИТУ вошел в ТОП-20 по показателям научной активности (16 место), инновационной деятельности и интернационализации (19 места). По отдельным показателям КНИТУ показал лучшие результаты в Татарстане. Так, в категории «Образование» вуз занял 28 строчку (для сравнения КФУ – на 50, а КНИТУ-КАИ – на 58 местах), по критерию «Социализация» – 22-23 место (46 в 2013 г.), также опередил КНИТУ-КАИ (25 место) и КФУ (29).

В рейтинге «Эксперт РА», ориентированном на работодателей, университет занял 54 позицию из 125 вузов России (у КНИТУ-КАИ – 59 место).

В этом году КНИТУ впервые принял участие в рейтинге QS University Rankings BRICS, заняв 43 место по России (составлен британской консалтинговой компанией QS). В общем рейтинге BRICS место КНИТУ – с 151 по 200 (результаты представлены по первым 200 университетам (ТОП-200)). В исследовании участвовало более 400 вузов Бразилии, России, Индии, Китая и Южной Африки

По отдельным показателям высшего образования рейтинг КНИТУ вошел в ТОП-100. Это 76 место (и 43 по России) по доле ППС к числу студентов (20%), 42 место (22 по России) – по доле иностранных студентов (2,5 %), 90 место (35 по России) – по доле ППС со степенью доктора. По доле иностранных студентов у КНИТУ показатель также высок – 68,6 из 100.

За высокие достижения в научной и образовательной деятельности в 2013/14 уч.г. 84 сотрудника КНИТУ получили **государственные и отраслевые награды России и Татарстана**.

**Государственные награды Республики Татарстан:**

- почетное звание «Заслуженный деятель науки РТ» – В.В. Хамматова;
- медаль Республики Татарстан «За доблестный труд» – И.И. Поникаров;
- почетное звание «Заслуженный работник высшей школы РФ» Л.А. Зенитова;

**Отраслевые награды (всего - 81 чел.):**

- почетное звание Минобрнауки России «Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» - 9 чел.;
- нагрудный знак Министерства образования и науки РТ «За заслуги в образовании» - 2 чел.;
- почетную грамоту Минобрнауки России – 39 чел.;
- благодарность Минобрнауки России – 13 чел.;
- почетную грамоту Министерства образования и науки РТ – 8 чел.;
- благодарственное письмо Министерства образования и науки РТ – 9 чел.;
- благодарственное письмо Председателя Государственного Совета РТ – 1 чел.





# Стимул для роста

**Повестка дня последнего в учебном году заседания ученого совета (он состоялся 7 июля) включала отчет ректора о деятельности вуза в первом полугодии, обсуждение программы развития базовых кафедр университета на производственных предприятиях и в научных организациях, выборы деканов факультетов и заведующих кафедр. Кроме того, был представлен план мероприятий, связанных с празднованием 125-летия со дня создания промышленного училища – родоначальника КНИТУ.**

Ректор **Г.С.Дьяконов** отчитался о выполнении целевых показателей программы развития национально-исследовательского университета за 2013 год. «Выполнив все показатели обязательной группы «А», мы не выполнили лишь один из 14 показателей группы «Б». По доходам от НИОКР мы – в пятерке лучших вузов России. В пятерке лучших вуз и по публикационной активности по итогам 2013 года».

Г.С.Дьяконов напомнил, что подписано соглашение о порядке и условиях предоставления субсидии на финансовое обеспечение программы развития Университета в объеме 280,292 млн рублей. «Эти деньги – последние. Радует, что они поступят в виде прямых субсидий, без налога на прибыль и оборудование», – отметил ректор. Поступление средств из федерального бюджета ожидается в середине июля, объем финансирования составляет 140 млн рублей, в том числе из бюджета Татарстана в объеме 60 млн рублей.

Направления расходования средств остаются прежними. Это развитие научно-инновационной деятельности (за счет создания и оснащения ЦКП и научных лабораторий), кадровое и инфраструктурное обеспечение развития вуза. В планах – дальнейшее развитие инженеринговой инфраструктуры РЦИ в области химической технологии. Ректор напомнил о создании инженерингового консорциума совместно с компанией «Камгэсэнергострой», которая входит в Холдинг «Ак Барс». «Мы получили еще 45 млн на развитие инженеринговых компаний, – продолжил Герман Сергеевич, – планируем часть этих средств

вложить в развитие полигона «Искра».

Доход в размере 5 млн рублей получен центром коллективного пользования (ЦКП) «Наноматериалы и нанотехнологии».

В рамках реализации постановления Правительства Российской Федерации №218 продолжается выполнение контрактов общим объемом 347 млн рублей с ООО «НПП «Тасма», ОАО «Вакууммаш» и ООО «Телекор-Энергетика».

Научно-образовательный кластер КНИТУ получил заказ от резидентов ОЭЗ «Алабуга» на целевую подготовку 650 рабочих и специалистов среднего звена по дуальной системе обучения. Объем заказа составляет 86 млн рублей.

Очередным этапом развития инновационного пояса университета является проект «Создание производства узкого текстиля технического и медицинского назначения». Планируемый годовой объем производства в 2014 году – 14 млн рублей.

«Текущие объемы, – отметил ректор, – у нас такие: 400 млн рублей от Минобрнауки России, 500 млн рублей – от Минпрома, 217 млн рублей – по прямым договорам с предприятиями, не считая проектных работ».

Интеграционные процессы с реальным сектором экономики выразились в участии в программах инновационного развития госкорпораций (ОАО «Газпром», ОАО «НК «Роснефть», ГК «Ростехнологии», ОАО «Газпромнефть», ОАО «КАМАЗ»). Реализуется сетевая форма организации подготовки кадров на основе стратегических альянсов с ведущими компаниями страны (РКК «Энергия», «Лукойл Оверсиз»). Ректор похвалил про-



ективный институт, заключивший договор с «Трансгаз Нижний Новгород» на сумму 128 млн рублей.

Г.С.Дьяконов рассказал о создании на базе КНИТУ центра развития науки, технологий и образования в области обороны и обеспечения безопасности государства. Курирует этот процесс Ю.М.Михайлов, председатель научно-технического совета Военно-промышленной комиссии при Правительстве России. Главными целями фундаментальных и поисковых научных исследований центра являются получение новых знаний для формирования задела в интересах создания перспективных ВВСТ и промышленных технологий в интересах ОПК, поддержание и сбалансированное развитие научного и кадрового потенциала, а также экспериментальной стендовой базы КНИТУ и головных подразделений ОПК, развитие и углубление кооперации КНИТУ с организациями ОПК на основе комплексных научно-технических договоров в рамках программ развития науки и технологий в области обороны и обеспечения безопасности. В России создается семь центров развития науки в области обороны.

Затронув тему международного партнерства, Дьяконов рассказал о совместных планах с высшей политехнической школой Лозанны (Швейцария), имеющей очень высокий рейтинг в Европе и мире.



Первый проректор по учебной работе **В.Г.Иванов** объявил кандидатуры деканов и заведующих кафедрами, которые были приняты в результате голосования. Деканом факультета международных образовательных программ утвержден **А.А.Васильев**, факультета энергонасыщенных материалов и изделий – **В.А.Петров**, факультета пищевых технологий – **А.С.Сироткин**, факультета непрерывного образования (НХТИ) – **А.Н.Гайфутдинов**. Заведующими кафедрами утверждены **Д.В.Хрундин** (образовательных дисциплин, СПО), **И.А.Зенуков** (физвоспитания и спорта), **Е.С.Нефедьев** (физики), **Л.З.Рязанова** (обучения на двуязычной основе), **Г.О.Ежкова** (технологии мясных и молочных продуктов), **Т.Р.Дебердеев** (технологии переработки полимеров и композиционных материалов), **В.В.Елизаров** (кафедра АТПП (НХТИ)).

В своем выступлении проректор по ИОНП **И.А.Абдуллин** представил программу развития базовых кафедр КНИТУ. Основой своего выступления он сделал тезис Президента России В.В.Путина его выступления на заседании совета по науке и образованию 23 июня о том, что образование должно быть максимально приближено к промышленному производству. Базовую инженерную подготовку можно

осуществлять в технических вузах столичных городов, а на старших курсах увеличивать количество образовательных программ, совмещенных с практикой на предприятиях в регионах». Был утвержден состав рабочей группы по организации сетевой формы обучения. Ей было поручено в срок до 20 августа подготовить перечень необходимых документов.

Члены ученого совета обсудили рейтинговую систему оценки деятельности ППС КНИТУ, было утверждено соответствующее положение. Принято решение ввести рейтинговую систему оценки (РСО) с 1 сентября 2014 года. Рейтинговая система – инструмент управленческого воздействия, совершенствования работы преподавателя, стимул для роста. Она создавалась на основе изучения лучшего опыта и практик российских вузов. Обсуждение проекта носило открытый характер, на заседании мог прийти любой желающий, за полтора года было проведено около 30 таких заседаний. Проект был опубликован на сайте вуза, на него были получены замечания и предложения, которые внесены в проект. Сейчас рейтинговая система проходит «обкатку». «Это не повлияет на зарплату, в любом случае базовые ее компоненты остаются неизменными. Ждем дальнейших предложений и замечаний», – подчеркнул ректор.

## Поздравляем!

### Награждение на Ученом совете 07.07.2014 г.

- **ДИПЛОМОМ «Почетный профессор»** Софийского университета химической технологии и металлургии за инициативное участие в реализации программ международного сотрудничества химико-технологического университета Европейского Союза и России в области профессионального химического образования награждена **Н.Ю.БАШКИРЦЕВА**, декан факультета нефти и нефтехимии.
- **ДИПЛОМ доктора наук** вручен **Д.Ф.ЗИАТДИНОВ** – доценту кафедры переработки древесных материалов.
- **БЛАГОДАРСТВЕННЫМ ПИСЬМОМ** генерального директора ОАО «НПО «Базальт» за неоценимый вклад в процесс профессиональной подготовки студентов для оборонной промышленности награждены ректор КНИТУ **Г.С.ДЬЯКОНОВ** и руководство инженерного химико-технологического института университета.
- **БЛАГОДАРСТВЕННЫМ ПИСЬМОМ** Министерства экологии и природных ре-

сурсов РТ за активное участие в природоохранных акциях в рамках проведения санитарно-экологического двухмесячника в Республике Татарстан награжден **КНИТУ** (диплом вручен **С.Э.ЮЦМЮЦУ**).

• **БЛАГОДАРСТВЕННЫМ ПИСЬМОМ** Министерства образования и науки РТ за активное участие в организации выставочной экспозиции научно-исследовательских проектов учащихся ко Дню химика-2014 награждены:

- **А.В.ОВСИЕНКО**, проректор по непрерывному образованию,

- **А.В.КНЯЗЕВ**, помощник проректора по непрерывному образованию).

• **БЛАГОДАРСТВЕННЫМ ПИСЬМОМ** оргкомитета открытых международных студенческих интернет-олимпиад за подготовку олимпиадных заданий по дисциплине «Теоретическая механика» награжден **А.И.МУШТАРИ**, доцент кафедры теоретической механики и сопротивления материалов.

• **ДИПЛОМОМ и сертификатом** оргкомитета за II место в I Чемпионате студенческой волейбольной лиги РТ среди мужских команд (груп-

па «А») награждена команда **КНИТУ-КХТИ**. Президентом волейбольного клуба КНИТУ является **Н.И.СУЛЯЕВ** (диплом вручен тренеру, доценту **В.В.КЕЧАЕВУ**).

• **ДИПЛОМОМ и сертификатом** оргкомитета за II место в IV Чемпионате и Первенстве студенческой футбольной лиги РТ (высшая лига) награждена команда **КНИТУ-КХТИ**. Президентом футбольного клуба КНИТУ является **В.Г.ИВАНОВ** (диплом вручен тренеру, старшему преподавателю **В.Д.КУЗЬМИЧЕВУ**).

• **ДИПЛОМОМ** комитета физической культуры и спорта награждена команда **КНИТУ** за II место в 62 комплексной легкоатлетической эстафете среди женских высших учебных заведений г.Казани и РТ (диплом вручен тренеру, доценту **В.И.ИВАНОВУ**).

• **ДИПЛОМОМ** молодежного физкультурно-спортивного общества «Буревестник» РТ за III место в общекомандном зачете среди профессорско-преподавательского состава и сотрудников вузов РТ награжден **КНИТУ** (диплом вручен **И.А.ЗЕНУКОВУ**, заведующему кафедрой физического воспитания и спорта).

• **ПОЧЕТНОЙ ГРАМОТОЙ** Министерства внутренних дел Российской Федерации за большой вклад в развитие служебно-прикладных видов спорта в органах внутренних дел России и активное участие в организации и проведении спортивных мероприятий МВД России в 2013 году награжден **С.В.ДЕМЕНЕВ**, доцент кафедры физического воспитания.

• **ПОЧЕТНЫМ ДИПЛОМОМ** участника международной конференции за вклад в индустрию полимерных труб России награжден **В.И.КИМЕЛЬБАТ**, профессор кафедры химии и технологии переработки эластомеров.

• **ДИПЛОМОМ руководителя** студенческих научных работ, представленных на VIII Всероссийском конкурсе, организованном компанией «РОСГОССТРАХ», за активное участие в конкурсе награждена **О.В.ГАЗИЗОВА**, доцент кафедры экономики.

• **ДИПЛОМОМ III степени** Молодежного форума Приволжского федерального округа «i-Волга» (федеральный этап) за проект «Центр подготовки волонтеров-атташе на базе КНИТУ

(КХТИ)» награждена **Д.БУЯНСКАЯ**, студентка I курса факультета пищевых технологий.

• **ДИПЛОМОМ II степени** оргкомитета олимпиады за победу в городской олимпиаде по русскому языку среди иностранных студентов высших учебных заведений г.Казани «Грамотей-2014» награжден **Т.Р.ДЕМАН**, студент отделения предвузовской подготовки факультета международных образовательных программ.

• Национальная библиотека Беларуси выражает благодарность доценту кафедры гуманитарных дисциплин **Я.М.ПОЛИВАНОВУ** за книгу «Образы второй мировой войны: версии и реалии».

#### Для сведения:

• В ТОП 100 самых цитируемых ученых России в области химической технологии и химической промышленности вошли 8 ученых КНИТУ: **Р.Я.Дебердеев, О.В.Стоянов, Х.Э.Харлампиди, Г.С.Дьяконов, А.Г.Лякумович, Р.Г.Сафин, М.Ф.Гаалиханов, С.Н.Русанова**. Рейтинг опубликован на сайте [dissertation.info.ru](http://dissertation.info.ru).

• Издана монография «Поверхности и межфазные гра-

ницы. Кислотно-основные взаимодействия и адгезия в металл-полимерных системах» (канадо-американское издательство (Торонто), 2014. Авторы-профессора **И.А.Старостина, О.В.Стоянов, Р.Я.Дебердеев**.

• И Издана монография «Сварка полимерных труб и фитингов с закладными электронагревателями», Казань, Издательство КНИТУ, 2013. Авторы - профессор **В.И.Кимельбаат**, доцент **И.В.Волков**, профессор **О.В.Стоянов**.

• Издан учебник «Технологические процессы с центробежными компрессорами», Казань, Издательство «Фэн», 2014. Авторы – **Я.З.Гузельбаев, И.Г.Хисамеев**.

• **Благодарственными письмами** оргкомитета межрегиональной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Национальная безопасность в условиях глобализации», подписанные ректором РЭУ им.Г.В.Плеханова **В.И.Гришиным** и ректором КНИТУ **Г.С.Дьяконовым**, награждены преподаватели кафедры экономики за высокое качество подготовки студентов к участию в конференции.

**С 21 по 28 июня ректор университета Герман Дьяконов совершил рабочий визит во Францию и Швейцарию в составе делегации Республики Татарстан. В ходе визита ректор принял участие в Татарстанско-французском деловом форуме с участием Президента РТ Р.Н.Минниханова, в десятке встреч и переговоров, посетил несколько французских компаний (в том числе завод двигателей Renault Trucks, кластер микро- и нанoeлектроники Minatec) и образовательных центров, установил сотрудничество с политехнической школой в Лозанне (Швейцария) с перспективой создания на его базе совместных с КНИТУ учебных центров.**

## Покорить альпийские вершины

**В**о время визита состоялось знакомство делегации с центрами непрерывного образования, предприятиями и кампусами французского региона Прованс-Альпы-Лазурный берег и Лозанны (Швейцария).

Так во французском промышленном городе Сент-Этьен члены делегации ознакомились с Индустриальным кампусом – центром непрерывного образования и повышения квалификации, организованном предприятиями механической индустрии при поддержке государства.

Посещение членами делегации предприятия PCI, занимающегося производством и выпуском точной механики, станков, электроники, дополнило представление об индустриальном развитии французского региона.

Одними из главных событий визита стали Татарстанско-французский деловой форум в Лионе по вопросам развития научно-производственных кластеров, инновационных регионов России при взаимодействии с партнерами из Франции, в



котором участвовали представители кластеров, мэрии и префектуры Рона-Альпы, а также форум Innovative City 2014 в

Ницце. На всех мероприятиях форума присутствовал глава делегации - Президент Республики Татарстан Р.Н.Минниханов.

В своих выступлениях президент подчеркнул, что республике важно наладить контакты с Францией в сфере образования: «Лион интересен продвинутой инженерной школой, и Татарстан заинтересован в обмене студентами для подготовки инженеров».

На форуме Innovative City 2014 в Ницце состоялась презентация татарстанского проекта инновационного университета и города «Инополис». Завершился визит во Францию общей презентацией Sophia Antipolis Science Park и обзорным туром по технологическому парку.

### ■ Для справки

В 2009 году политехническая школа Лозанны заняла 1 место среди вузов Европы и 15 место среди лучших вузов мира в области инженерных наук и информатики в рейтинге Шанхайского университета. В рейтинге организации The Times Higher Education за 2009 год университет занял 42-е место среди лучших вузов мира и 12-е среди лучших вузов Европы. Сегодня EPFL состоит из семи факультетов:

«Архитектура, строительство и экология», «Информатика и системы коммуникации», «Математика, физика и химия», «Биология», «Машиностроение, электротехника, материаловедение», «Общественные науки», «Экономика». EPFL имеет статус технического университета с 1969 года.



## Выигран грант фонда CRDF

**В июле 2014 года КНИТУ выиграл конкурс на отбор университета для совместной реализации пилотного проекта CRDF Global (Американского фонда гражданских исследований и развития), направленного на укрепление научно-исследовательского потенциала российских университетов и развитие научных связей между российскими и американскими университетами.**

**В** конкурсе на совместную реализацию пилотного проекта CRDF участвовали 19 ведущих университетов России, в том числе Московский государственный университет, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Национальный исследовательский университет СПбГПУ, Новосибирский государственный университет, Томский политехнический университет.

Американский фонд гражданских исследований и развития (CRDF) является некоммерческой организацией, созданной в 1995 году Национальным научным фондом США (NSF). CRDF способствует развитию международного сотрудничества в области фундаментальных и прикладных исследований, предоставляя гранты коллективам ученых и исследовательским институтам.

Проект предполагает совместную организацию и проведение мероприятий для студентов, аспирантов и молодых ученых:

- Тренинг «Английский для специальных целей».
- Конкурс тревел-грантов (гранты на поездки).
- Стажировки для американских и российских студентов, аспирантов и молодых ученых.



**Визит ректора КНИТУ Г.С.Дьяконова в Федеральную политехническую школу Лозанны, Швейцария (Ecole Polytechnique Federale de Lausanne), состоялся 27 июня.**

## Магистратура в Лозанне? Легко!

**П**рограмма включала презентацию политехнической школы, которая, кстати, считается одним из самых престижных университетов Европы. Его часто сравнивают с Массачусетским технологиче-

ским институтом, а в ТОП-100 лучших вузов мира по данным QS World University Rankings 2013 Федеральная политехническая школа Лозанны занимает 19-е место.

Встреча состоялась в рамках инициатив по развитию

партнерства с организациями Швейцарии, в том числе по итогам приезда в КНИТУ Марианны Кох - старшего вице-президента компании Ферринг Фармасьютикалс, которую возглавляет почетный доктор КНИТУ Фредерик Паулсен.

На встрече Г.С.Дьяконов и руководителя департамента EPFL по международной деятельности были обсуждены перспективы сотрудничества двух университетов в образо-

вательной сфере, в частности, возможности реализации совместных образовательных программ.

EPFL выразил готовность к конкурсному приему студентов КНИТУ на обучение по программам магистратуры на английском языке. Лучшие из лучших получат возможность бесплатного обучения в магистратуре. Федеральная политехническая школа Лозанны также выразила согласие организовать в будущем с КНИ-

ТУ программу двойных дипломов в формате «1+1», когда студенты обучаются один год в КНИТУ и один год в вузе-партнере. Еще один вариант намеченных взаимоотношений – создание при EPFL учебных центров КНИТУ.

Как отмечает Г.С.Дьяконов, поездка оказалась весьма результативной по насыщенности встреч и реальных перспектив сотрудничества с крупнейшим политехническим университетом Европы.

## Рабочая поездка во Францию

**С 19 по 28 июня сотрудники КНИТУ Н.В.Крайсман и В.С.Желтухин находились в запланированной командировке во Франции, в ходе которой наладили научные связи в Париже и Тулузе, а также посетили Международную конференцию High Tech Plasma Processing-2014.**

**Т**ак, в Париже прошла встреча с профессором Jacques Amouroux, с директором лаборатории LGPPTS Mikael Tatoulian и сотрудниками лаборатории LGPPTS Научно-исследовательского Института химии Высшей национальной школы химии Парижа (Ecole nationale superieure de chimie de Paris, Institut de Recherche de Chimie Paris).

На встрече обсуждались вопросы дальнейшего сотрудничества КНИТУ и лаборатории в области

прикладных аспектов плазмохимических и нанотехнологий, подписание договора о сотрудничестве. Доцент кафедры иностранных языков в профессиональной коммуникации Н.В.Крайсман и главный научный сотрудник кафедры плазмохимических технологий и высокомолекулярных материалов профессор В.С.Желтухин посетили лабораторию института, где ознакомились с материально-технической базой и научными достижениями университета.

Особенно значимым стало участие сотрудников в Международной конференции High Tech Plasma Processing-2014, проходившей в Тулузе с 22 по 27 июня. На ней с докладом выступил профессор В.С.Желтухин. Кроме того, были установлены контакты с участниками конференции – представителями российских и зарубежных вузов, специалистами в области плазмы.

В завершение рабочей поездки состоялась встреча с профессором



**Jean-Pierre Boef** из университета Паула Сабатье города Тулузы, Франция (Universite Paul Sabatier).

Наши сотрудники посетили лабораторию Laplace университета Паула Сабатье.



# Сотрудничество КНИТУ с «Тасмой» дает инновационные плоды

**11 августа в Казани на ООО «НПП «Тасма» при участии КНИТУ состоялся запуск нового производства инновационной многослойной пленки. В торжественном открытии новой технологической линии научно-производственного предприятия приняли участие Президент РТ Рустам Минниханов, вице-премьер - министр промышленности и торговли РТ Равиль Зарипов, Председатель Совета директоров ОАО «Химград» Альберт Каримов, ректор КНИТУ Герман Дьяконов, проректора КНИТУ Александр Кочнев и Валерий Аляев, а также другие почетные гости.**

С тарт проекта состоялся в 2012 году, когда «Тасма» и КНИТУ выиграли конкурс Минобрнауки РФ по постановлению Правительства РФ № 218 на предоставление государственной поддержки развитию кооперации российских высших учебных заведений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства.

Общая сумма инвестиций в проект составляет более 300 миллионов рублей.

Продукт и технология являются уникальными для России и направлены на импортозамещение. Главное назначение термоусадочных барьерных пленок «Mealguard» - изготовление упаковки для пищевых продуктов. Широкий спектр их применения: пищевая и перерабатывающая промышленности, включая

мясную, рыбную и овощную отрасли, а также торговые сети. Кроме того, технология девятислойной пленки выгодно отличается от конкурентов по своим высоким барьерным свойствам, что позволяет хранить продукты до 60 дней без использования дополнительных консервантов и заморозки.

Сейчас в технологическом цикле используется не более 10% сырья местных производителей (ОАО «Нижнекамскнефтехим» и ОАО «Казаньоргсинтез»). Демонстрируя президенту новейший комплекс лабораторных установок, расположенных непосредственно в корпусах, где осуществляется основное производство пленки, ректор КНИТУ Герман Дьяконов подчеркнул, что исследовательские работы, проводимые учеными технологического университета, направлены на адаптацию полимеров мест-



ных производителей для сложных многослойных композиций. Таким образом, в ближайшие годы получится значительно увеличить долю татарстанского сырья в производстве. Это позволит сократить его стоимость и окажет положительный эффект на экономику региона.

Заведующий кафедрой технологии полиграфиче-

ских процессов и кинофотоматериалов КНИТУ профессор Руслан Гарипов пояснил, что в настоящее время емкость российского рынка многослойных термоусадочных барьерных пленок составляет 4,5 млрд. рублей. Показатель этот ежегодно увеличивается. Прогноз до 2020 года - плюс 30%. Потенциал установленного оборудо-

вания охватывает приблизительно 8-10% существующего рынка, однако производственные площади компании «Тасма» позволяют разместить еще 2-4 аналогичных линии.

В приветственном слове к собравшимся Президент РТ Рустам Минниханов высоко оценил роль КНИТУ, отметив, что запускаемый про-



ект является не просто новым высокотехнологичным производством. Это также уникальная площадка в сфере полимерной химии. Она позволяет проводить обучение студентов профильных кафедр, выполнять дипломные работы и проводить производственные практики. Более того, ком-

плексный проект подтолкнул университет к развитию новых научных направлений - сварка полимерных пленок, коронная обработка. Словом, здесь успешно совпадают потребности клиентов, возможности производства и современные научные изыскания. Наука реализуется в промышленном масштабе!

## Анонс

### Бои за Победу

**26 сентября на базе КНИТУ будет проведена Республиканская межвузовская конференция «Бои за Победу после Победы».**

Организаторами конференции являются Министерство образования и науки Республики Татарстан, Республиканский Совет общественной организации ветеранов РТ и ФГБОУ ВПО «КНИТУ».

Цель конференции - обобщение опыта работы вузов Татарстана по формированию системы патриотического воспитания в свете положений Концепции патриотического воспитания граждан Российской Федерации (2003 год), Государственной программы «Патриотическое воспитание граждан Российской Федерации на 2011-2015 годы» и Стратегии национальной безопасности страны до 2020 года.

Для участия в конференции приглашены преподаватели вузов, специалисты, аспиранты, магистранты, студенты, руководители и специалисты региональных и муниципальных органов власти, лица, проявившие интерес к рассматриваемым проблемам.

Попытаемся вместе ответить на вопросы: «Какова формула патриотизма?», «Как интерпретирует патриотизм современная российская молодежь?», «Как заинтересовать современное молодое поколение историей и не допустить проникновения идей нацизма в молодежную среду?».

Ожидаются выступления докладчиков по тематиче-

ским модулям «Современный патриотизм и национальная безопасность России», «Роль высших учебных заведений в системе патриотического воспитания молодежи», «Социальная активность молодежи в патриотическом движении», а также обсуждения ключевых проблем в рамках сессий.

Среди докладчиков - генерал-полковник, президент Академии геополитических проблем Л.Г.Ивашов, замминистра образования и науки РТ, председатель Координационного совета по воспитательной работе при Совете ректоров вузов РТ Л.О.Сулима, начальник отдела работы с детскими и молодежными организациями Министерства по делам молодежи и спорту РТ В.В.Усанов, директор департамента по молодежной политике, социальным вопросам и развитию системы физкультурно-спортивного воспитания КФУ Ю.В.Виноградова и другие научные и общественные деятели.

По итогам работы конференции планируется публикация сборников.

Справки по всем вопросам, связанным с организацией, проведением, участием в конференции, ваши предложения просим направлять исполнителю директору конференции Раушание Ильшатовне Зинуровой (pobeda@kstu.ru, rushazi@rambler.ru, тел.: 2319594, 89274589559).

## Совет Попечителей КНИТУ возглавил академик Ю.М.Михайлов



Президиум Совета попечителей ФГБОУ ВПО «КНИТУ» по рекомендации региональной общественной организации «Выпускники Казанского национального исследовательского технологического университета», административного совета, совета деканов

и стратегических партнеров КНИТУ утвердил кандидатуру председателя Совета попечителей и председателя президиума Совета попечителей. Им стал председатель научно-технического совета Военно-промышленной комиссии при Правительстве Российской Федерации, заместитель председателя Военно-промышленной комиссии при Правительстве Российской Федерации Юрий Михайлович Михайлов.

Ю.М.Михайлов - действительный член РАН, доктор химических наук, крупный ученый в области физикохимии, материаловедения и технологии энергетических конденсированных систем (порохов, твердых ракетных топлив, взрывчатых материалов).

С КНИТУ его связывают давние научные, деловые и дружеские контакты. Юрий Михайлович является почетным доктором КНИТУ, возглавляет диссертационный совет 212.004.01 нашего университета, долгое время входил в состав Совета попечителей ИХТИ.

Михайлов - автор более 540 научных работ, в том числе 8 монографий и 60 патентов, организатор и главный редактор научно-технических журналов «Боеприпасы и спецхимия» и «Боеприпасы и высокоэнергетические конденсированные системы». Он занимает пост председателя научного совета по химии, технологии и применению энергетических конденсированных систем, является членом научного совета РАН по исследованиям в области обороны.

## Знай наших!



**Преподаватели КНИТУ вошли в топ-100 конкурса Autodesk**

**Преподаватели кафедры инженерной компьютерной графики и автоматизированного проектирования (ИКГиАП) КНИТУ доцент И.Л.Голубева и старший преподаватель А.Р.Альтяпов вошли в число ста лучших преподавателей, использующих технологии Autodesk в учебном процессе.**

От участников требовалось написать эссе, где они делились успешной историей эффективной интеграции продуктов Autodesk в образовательный или научный процесс своего вуза.

Наши коллеги, наряду с другими победителями, представили модели использования технологий Autodesk в учебном процессе, которые были признаны экспертным советом конкурса наиболее эффективными с целью последующего широкого освещения, распространения и внедрения в учебных заведениях.

Компания Autodesk - мировой лидер в области разработки решений и сервисов для 3D-проектирования, дизайна, графики и анимации. В 2014 году компания объявила открытый конкурс «ТОП-100 ведущих преподавателей технологий Autodesk». Проводился он в рамках новой инициативы Autodesk в сфере образования - подготовки печатного сборника и соответствующего Интернет-ресурса, посвященных лучшим преподавателям, которые используют продукты Autodesk для проведения учебных занятий и организации научной деятельности в образовательных учреждениях.



# Памяти Александра Леонидовича Салагаева

**26 августа исполнилось сорок дней, как ушел из жизни Александр Леонидович Салагаев – социолог, профессор, создавший и возглавлявший в нашем университете кафедру конфликтологии, известный общественный деятель.**

Он родился 17 марта 1952 года в Казани, в семье служащих или, как он любил говорить, разночинцев. Так в XIX веке называли тех, кто пробивался собственным умом и собственным трудом, кто не принадлежал ни к заносчивой аристократии, ни к необразованным маргиналам, меч-тающим «взять и всё поделить». Когда заходила речь о поступлении в аспирантуру или подборе преподавателей на кафедру, Александр Леонидович всегда говорил о том, что лучше всего брать разночинцев – детей учителей, врачей, инженеров. Но сномом он не был, и среди его учеников есть выходцы из всех слоев общества: и уже сложившиеся профессионалы, чиновники, бизнесмены, и – только-только со студенческой скамьи – дети учителей и сельчан, силовиков и врачей, инженеров и рабочих.

В 1975 году А.Л. Салагаев окончил историко-филологический факультет Казанского государственного университета, давший вузам Казани многих преподавателей социальных наук, но в аспирантуру поступил не сразу, проработав четыре года в КАИ. Потом аспирантура в КГУ у доктора философских



наук М.Х.Фарукшина, и вновь преподавание. Лишь с началом перестройки, в 1987 году, А.Л. Салагаев защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата философских наук. С этого момента его жизнь всё больше начинает напоминать бег с препятствиями вверх по наклонной плоскости.

Он создал одну из первых в Казани социологическую лабораторию, стал проводить опросы общественного мнения и, вразрез с распространённым тогда мнением о социологе как о человеке, который только и «бегает с анкетами», начал читать студентам лекции по зарубежной социологии. Сегодня этим, конечно, никого не удивить, но тогда, на рубеже 1980-х –

1990-х годов, для этого нужна была и гражданская смелость, и незаурядные интеллектуальные способности: ведь учебников по социологии на русском языке, по сути, не было.

Но, кроме науки, Александра Леонидовича всегда влекла к себе общественная деятельность. В школе он был секретарем комитета комсомола, студентом – заместителем секретаря бюро комитета комсомола курса, активным стройотрядовцем (был награжден почетной грамотой ЦК ЛКСМ Молдавии). Он был одним из инициаторов создания в Казани молодежного жилищного комплекса, а с началом перестройки стал одним из лидеров Народного фронта. В 1990 году А.Л.Салагаев был избран депутатом Казанского городского Совета народных депутатов, был членом президиума, председателем постоянной комиссии по молодежи и спорту.

Однако его активная жизненная позиция, выступления на сессиях Казанского городского совета, деятельность в созданном им движении «Граждане Российской Федерации», а потом и в Обществе русской культуры нравились далеко не всем. Раздражали и неудобные для вла-

стей результаты опросов общественного мнения, публиковавшиеся, в частности, в газете «Вечерняя Казань».

В 1994 году А.Л.Салагаев был вынужден уйти из Казанского университета. С этого момента и до самой смерти его судьба связана с нашим вузом. Тогда многие технические вузы становились университетами, в них открывались новые направления – экономические, социальные, гуманитарные. Много усилий Александр Леонидович приложил для открытия и налаживания успешной подготовки студентов по специальности «Государственное и муниципальное управление».

Изменилось и направление научных интересов А.Л.Салагаева. Если раньше он разрабатывал типичные, в целом, для советской социологии проблемы социального климата на производстве, авторитета руководителя, социального прогнозирования, то с конца 1980-х годов его всё сильнее захватывает проблема, неплохо разработанная в западной социологии, но остававшаяся «белым пятном» в отечественной науке, – молодежных группировок или шаяк. Почему они возникают? Как функционируют? Каким образом противостоять этому явлению? Почему эта проблема привлекла Александра Леонидовича, думаю, понятно всем, кто помнит «казанский феномен» 1980-х гг.

В 2001 году А.Л.Салагаев защитил в Санкт-Петербургском государственном университете докторскую диссертацию на тему «Подростково-молодежное территориальное сообщество как объект теоретического исследования» на соискание ученой степени доктора социологических наук. Благодаря этой работе Александр Леонидович вошел не только в отечественное, но и в международное сообщество социологов и криминологов: он был членом

Российского общества социологов, Европейского общества криминологов, Международной социологической ассоциации. В 2002 году был экспертом ООН по проблемам молодёжи. Что же касается исследования «казанского феномена», проведенного А.Л.Салагаевым, то замечу, что хотя прошло уже немало лет, в отечественной социологии до сих пор не появилось исследования молодежных группировок, сравнимого с этой работой по теоретической обоснованности и широте привлеченного эмпирического материала.

Вместе со своими учениками А.Салагаев во второй половине 1990-х – 2000-х гг. участвует в международных научных программах Eurogang и NorFA, получает гранты Фонда Фулбрайта и Российского гуманитарного научного фонда.

Было бы неправильно не сказать хотя бы несколько слов еще об одной стороне деятельности А.Салагаева. В начале 2000-х годов он создал научно-исследовательскую фирму, которая занималась проведением опросов общественного мнения и маркетинговых опросов, – Центр аналитических исследований и разработок (ЦАИР). ЦАИР успешно работает и по сей день, руководят им и работают в нем ученики Александра Леонидовича.

Но бег с препятствиями вверх по наклонной

плоскости продолжался. В середине 2000-х годов А.Л. Салагаев начал еще один проект, открыв кафедру социальной и политической конфликтологии (первый набор состоялся в 2006 году, а кафедра была создана в январе 2007 года). Ближайшим его помощником в этом деле стал автор этой статьи, незадолго до того защитивший докторскую диссертацию по политологии.

А.Л.Салагаев разработал ряд программ и курсов, читаемых студентам-конфликтологам: «Социология конфликта», «Методика конфликтологических исследований», «Введение в междисциплинарную методологию исследования конфликтов» и др.

Одновременно профессор проводил активную научную работу: всего им опубликовано около 150 научных и научно-методических работ, из которых более двадцати работ (в том числе три монографии) опубликованы за рубежом.

Не оставлял он и общественную деятельность, будучи членом Общественной палаты Республики Татарстан (2006-2009 гг.), председателем Общества русской культуры (с июня 1993 по апрель 2014 года: в апреле 2014 года, в связи с болезнью, был избран почетным президентом ОРК РТ).

**Сергей Сергеев,**  
профессор КНИТУ



## Шаг в профессию

# Выпускники – полимерщики востребованы везде!

**В торжественной церемонии, посвященной выпуску студентов Института полимеров, состоявшейся 11 июля в актовом зале корпуса «Б», участвовали выпускники, их родители, а также преподаватели и сотрудники деканатов. Возглавлял церемонию вручения декан ФТПСПК Олег Владиславович Стоянов.**

В этом году факультет технологии, переработки и сертификации пластмасс и композитов выпустил 18 бакалавров, 21 магистра, 100 специалистов, а факультет технологии переработки каучуков и эластомеров – 25 бакалавров, 63 магистра и 57 специалистов. Радость выхода в большую жизнь с выпускниками разделили преподаватели. Помимо теплых слов и напутствий, преподавательницы института



полимеров подготовили песню, в которой были такие слова: «Забудьте вы о сессии, вас ждет успех в профессии...». И это не просто слова: выпускники института работают на всех отраслевых предприятиях в Татарстане – к примеру, на «Нижнекамскнефтехиме», «Нижнекамскшине», «Казаньоргсинтезе». Востребованы магистранты-полимерщики и на столичных предприятиях. Не так давно нанотехнологический центр «Композит» отобрал

магистрантку в Москву. Сейчас она получает стипендию в размере 20000 рублей.

Первый директор корпоративного научного центра по химическим технологиям ООО «Нист» Сергей Галибеков – тоже выпускник Института полимеров. Сейчас он занимает должность директора центра «СИБУР Технологии».

Студенты – полимерщики активно ездят на практику. Так, «Алабуга» набирает выпускников института полимеров для ОАО «КАМАЗ». Кро-

ме того, много наших студентов трудится в Томске, где развита мощная индустрия полимеров, мономеров и композитов.

В области химической технологии около 40% всех магистрантов в Российской Федерации обеспечивает наш университет. В этом году в КНИТУ их около тысячи, из них около ста – выпускники института полимеров. Словом, практические возможности открыты для всех выпускников-полимерщиков.



# Быть достойным Учителя

**80 лет исполнилось 1 июля Салихзяну Хасанзяновичу Нуртдинову - профессору кафедры технологии основного органического и нефтехимического синтеза, декану нефтяного факультета вуза с 1971 по 1991 годы, заместителю председателя Совета попечителей вуза, заместителю председателя Ученого совета в 1990-е годы.**



Салихзян Хасанзянович удостоен званий Почетного химика Министерства химической и нефтеперерабатывающей промышленности СССР, Заслуженного химика Республики Татарстан. Отмечен множеством наград: медалью «За доблестный труд» (1970 г.), орденом «Знак почета» (1981 г.), знаком «За отличные успехи в работе» Высшей школы СССР (1984 г.), медалью «Ветеран труда» (1989 г.), почетными грамотами Министерства общего и профессионального образования РФ (1997 г.), Казанского горкома КПСС и Гориспокома (1969 г.), Казанского горкома КПСС и Гориспокома (1979 г.), Министерства нефтяной промы-

ленности (1979 г.), Татарского обкома КПСС и Совета Министров ТАССР (1984 г.).

## Краткая биография профессора

Родился 1 июля 1934 года в деревне Старое Ибрайкино Акубаевского района Татарской АССР.

1951 год – средняя школа, деревня Старое Ибрайкино.

1954 год – Чкаловское зенитно-артиллерийское училище, г. Чкалов (г. Оренбург).

1954-1957 гг. – командир взвода в/ч 33534.

1957-1958 гг. – секретарь партбюро колхоза «Усяр» Акубаевского р-на.

1963 год – Казанский химико-технологический институт им. С.М.Кирова, г.Казань.

1952-1954 гг. – курсант зенитно-артиллерийского училища, г.Чкалов.

1954-1957 гг. – командир взвода, в/ч 33534.

1957-1958 гг. – секретарь партбюро колхоза «Усяр», Акубаевский район.

1958-1963 гг. – студент КХТИ им.С.М.Кирова, г.Казань. 1961-1963 гг. – секретарь комитета ВЛКСМ КХТИ им.С.М.Кирова.

1963-1966 гг. – аспирант кафедры технологии основного органического синтеза.

1966-1968 гг. – ассистент кафедры ТООНС.

1968 год – кандидат химических наук.

1968-1989 гг. – доцент кафедры ТООНС.

1971-1991 гг. – декан

нефтяного факультета. КХТИ (по совместительству).

1989 г.-1994 г. – и.о. профессора кафедры ТООНС.

1989 год по настоящее время – профессор кафедры ТООНС.

1991-1993 гг. – заместитель председателя Совета КХТИ (по совместительству)

1993-1996 гг. – заместитель председателя Совета попечителей КГТУ (по совместительству).

1994 год – профессор кафедры ТООНС. Женат. Жена София Габбасовна Нуртдинова – учительница. Дочь – Светлана, окончила с отличием КХТИ, замужем за военнослужащим, Сын – Артур, окончил КХТИ, работает на малом предприятии.

## Уважаемый наставник

Профессор-юбилар по документам носит имя Салихзян Хасанзянович, но коллеги по вузу и ученики зовут его «Салих Хасанович». Сокращенно, но с большим уважением.

Некоторые его воспитанники – проректоры, деканы, заведующие кафедрами – уже сами шефствуют над молодежью в университете.

В день юбилея Салихзяна Хасанзяновича руководство вуза, деканы и коллеги с кафедры поздравили юбиляра и, конечно, вспомнили годы, когда многие из них начинали свой путь студентами при декане Нуртдинове.

Ректор Г.С.Дьяконов назвал Салиха Хасанзяновича и людей его поколения «фундаментом, на котором мы стоим

и от которого стараемся расти дальше, пытаюсь быть достойными учителя».

Герман Сергеевич отметил, что день сегодня исторический не только для именинника, но и для всего университета в целом: «С поздравлениями к Вам спешат и деканы, и родная кафедра ТООНС».

По словам ректора, Салихзян Хасанзянович – легендарный человек. И это правда: родному университету и научной работе он отдал большую часть своей жизни. 20 лет он проработал деканом нефтяного факультета. Но даже после многих лет самоотверженного труда связь с университетом он не прерывает, поддерживает коллег, дает мудрые советы.

«Фундамент, легендарный человек, а главное, учитель», – так назвал профессора Нуртдинова первый проректор КНИТУ по учебной работе В.Г.Иванов: «Я всегда всем говорил, что у меня есть Учитель – Салихзян Хасанзянович Нуртдинов. Тогда меня признают везде – и на заводах, и в аудиториях, где бы я ни был, потому что Вы – человек, который дал путевку в жизнь многим поколениям выпускников. Как учитель, вы всех направляли, каждому давали профессию, и мы на этом выросли».

Василий Григорьевич вспоминает, что Салихзян Хасанзянович был первым человеком, который помог ему, студенту, по приезду в Казань после окончания летного училища. И таких, кому он оказал под-

держку, тысячи. Уникальная черта Салихзяна Хасанзяновича, обычно редкая для руководителей, – это самостоятельность, которую он сумел привить своим подопечным. При этом он поддерживал студентов и в художественной самостоятельности, и в спорте, словом, во всех сферах студенческой жизни.

«Все хорошее, что мы сейчас имеем, стоит на наших основах, а основа – это такие люди, как Вы... За ваш труд, за ваше отношение к людям, за человечность огромное Вам спасибо, дорогой учитель!» – поблагодарил профессора Нуртдинова ученик, а ныне проректор, доктор педагогических наук профессор В.Г.Иванов.

Проректор по воспитательной и социальной работе Л.Н.Абугалипова тоже вспомнила, как заканчивала первый выпуск группы химиков-кибернетиков. В то время в вузе началась реорганизация, и специальность ТООНС перенесли на нефтяной факультет. Так и состоялось знакомство Людмилы Николаевны с Салихзяном Хасанзяновичем. «Вы всегда были для нас примером во всех делах, особенно студенческих. Вы – душа и мотор любого студенческого начинания. Большое вам спасибо, что вы есть, что показали нам, как надо жить, работать и отдавать себя людям!», – поздравила и поблагодарила профессора Людмила Николаевна.

Ангелина Головатая

Павел Суханов:

# «Есть над чем работать дальше!»

**Павел Павлович Суханов - профессор кафедры процессов и аппаратов химической технологии КНИТУ, доктор химических наук по специальности 02.00.06 (высокомолекулярные соединения).**

Юбилар - выпускник кафедры молекулярной физики физического факультета КГУ (КФУ) (специальность – физика полимеров). Основная область научных интересов – физикохимия полимеров, основные направления – радиоспектроскопический анализ, применение методик ЯМР - анализа. Автор свыше 330 публикаций, в том числе более 160 научных и научно-методических работ, включая 7 монографий, 2 научных обзора и 3 учебных пособия.

**От юбиляров по традиции ждут подведения неких формальных жизненных итогов...**

В 60 еще рано писать мемуары, в 60 интереснее строить планы. А вместо итогов позвольте мне просто поговорить о некоторых жизненных уроках и наблюдениях.

Моя жизнь мне иногда представляется воплощением арабского изречения, которое я в юности встретил в книге Лиона Фейхтвангера «Испанская баллада». Оно гласило: «Не ищи приключений, но и не убегай от них». Попав в химико-технологический вуз после

окончания физфака, я сразу окупился в интереснейший мир приключений, заставивший меня как бы со стороны посмотреть на некоторые естественнонаучные истины. Свою деятельность в КХТИ я начал с работы в рамках так называемой «комплексной лаборатории», задачей которой было изучение химических превращений и получаемых на их основе материалов физическими методами, в частности, методами ядерного магнитного резонанса (ЯМР). Это сейчас методы ЯМР перестали быть диковинкой, а в те времена многие исследователи с интересом присматривались к их возможностям и перспективам. Благодаря этому мне сразу же пришлось иметь дело с самыми разнообразными физико-химическими объектами и задачами. Это было замечательное время неожиданных открытий! Его символом для меня стало изречение одного из Нобелевских лауреатов по биохимии, который сказал приблизительно следующее: «Нет такой физико-химической задачи, для решения которой метод ЯМР был бы абсолютно бесполезен».



**- Вашими учителями стали профессора В.С.Минкин, Л.А.Аверко-Антонович и В.С.Косточко - яркие представители созданной членом - корреспондентом АН СССР П.А. Кирпичниковым научной школы. Это сыграло свою роль в становлении вас как ученого?**

Да, это было важное обстоятельство. По мере общения с ними я впервые начал замечать в себе признаки формирования некоего симбиоза химического и физического мышления. Этот фактор сыграл в моей дальнейшей судьбе не совсем однозначную роль, однако, как мне кажется, во многом помог избавиться от крайностей. Первая из них – естественнонаучный «шовнизм», когда химии или физики при решении совместных задач непримиримо

отстаивают свои «исконные» представления. Другая крайность – когда все делают вид, что полностью соглашаются с «системой координат» своих коллег и молча приходят к аморфному «консенсусу».

И здесь хочется вспомнить о втором моем «пожизненном» интересе – попытках осмысления соотношения теории и эксперимента в науке, места самой науки в обществе. А началось все с прочитанного в одном из научно-популярных изданий сообщения о результатах работы комиссии американского конгресса. Перед ней в середине 70-х годов 20 века поставили задачу оценить эффективность средств, затрачиваемых на проведение финансово емких научных исследований. После анализа всех публикаций в этой области оказалось, что проблема не столько в количестве экспериментов, сколько в эффективности их планирования и осмысления. Членам комиссии удалось на основании более глубокого и внимательного анализа уже опубликованных разрозненных данных «на кончике пера» открыть новую элементарную часть! Но также очевидно, что для этого был необходим и соответствующий уровень теоретических представлений. Для себя из этой истории и практики я сформулировал девиз: чтобы попасть в цель, мало иметь хорошее

ружье – надо еще уметь хорошо стрелять. И для этого в науке, как и в любом виде деятельности, необходимо избежать крайностей и соблюдать разумный подвижный баланс между теорией и практикой, позволяющий развиваться вверх по спирали.

**- 90-е годы были непростыми для всех, а для отечественных вузов в особенности. Несмотря на трудности, вы не ушли из науки и продолжили работать на кафедре ПАХТ.**

Считаю, что наша кафедра – одна из основополагающих и динамично развивающихся структур КНИТУ с глубочайшими научно-педагогическими корнями, прекрасным работоспособным коллективом, возглавляемым профессором А.В.Клиновым. А что может быть более ценным для вузовского работника, чем доброжелательная творческая атмосфера на кафедре? атмосфера на кафедре? К тому же оказалось, что работа по методическому согласованию базовой теории процессов и аппаратов химических технологий и практики ее применения в образовательном процессе и в научно-прикладных и производственных целях уже давно ведется на кафедре доцентом А.И.Разиновым. Но, по моему мнению, для развития этого направления не хватает встречного дви-

жения от эксперимента к теории в виде более тонких по природе экспериментов, основанных, например, на методах радиоспектроскопии. Их применение могло бы стать хорошим подспорьем и для решения задач в области нового для кафедры научного направления – разработки мембранных технологий, в особенности на базе аппаратов на полимерной основе.

**- Что сейчас интересует вас как ученого?**

Когда-то в юности меня привлекали биообъекты. И только в последнее десятилетие мне довелось прикоснуться к микроорганизмам и попробовать понять всю сложность их существования в мире, насыщенном не только веществом, но и различного рода излучениями. Если любимый мною радиодиапазон даже в присутствии внешнего постоянного магнитного поля их мало «возмущает», то излучение крайне высоких и сверхвысоких радиочастот даже наиболее слабой (нетепловой) интенсивности и вне постоянного магнитного поля не оставляет микроорганизмы «равнодушными». И в этой ситуации метод ЯМР оказывается для них методом исследования, а более высокие радиочастоты – методами воздействия или регуляции. Вот такая естественная диалектика... Так что есть над чем работать дальше!

**Поздравляем!**  
22 июля круглую дату (45 лет) отметил профессор Александр Вячеславович Клинов, доктор технических наук, заведующий кафедрой процессов и аппаратов химической технологии. А 18 августа с 60-летним юбилеем поздравляли профессора кафедры ПАХТ Павла Павловича Суханова.



**30 июля 2014 года  
80 лет исполнилось  
Тимерхану Габдулловичу  
Ахметову -  
доктору технических  
наук, профессору  
кафедры технологии  
неорганических  
веществ и материалов,  
действительному  
члену Академии  
технологических наук  
России, заслуженному  
деятелю науки и техники  
РТ (1995), заслуженному  
изобретателю РСФСР,  
почетному химику СССР  
и Российской Федерации,  
директору завода  
им.Л.Я.Карпова  
с 1982 по 1985 годы.**

## Сердечные поздравления!

**Т**имерхан Габдуллович родился в селе Морты Елабужского района Татарстана. Выпускник КХТИ 1957 года, он окончил первый факультет нашего вуза по специальности №42 (ХТВМС).

После окончания вуза работал учителем средней школы в родном селе Морты, с 1957 по 1985 годы трудился на заводе им. Л.Я.Карпова в г. Менделеевске: мастером, начальником цеха, заместителем главного инженера, начальником Центральной лаборатории и главным инженером. С 1982 становится директором того же завода.

В 1967 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических



наук. В 1992 году был избран член-корреспондентом Академии технологических наук РФ. В университете работает с 1985 года (совместителем на

кафедре ТНВ КХТИ работал с 1962 года).

Область научных интересов профессора - технология и экология в производстве неорганических веществ и удобрений; химия и технология соединений серы, бария и др.; технология флюсов для металлургических производств алюминия, цинка, меди и др.; огнеупорные материалы, способы их получения.

Тимерхан Габдуллович является основоположником нового направления в технологии консервантов обогатителей кормов (антиоксиданты и консерванты для зерна, овощей и сенажа). Он автор 53 изобретений, 2 монографий. Всего им опубликовано более 160 научных работ.



**18 июля отпраздновал  
50-летний юбилей начальник  
Центра внедрения разработок  
в промышленность, директор  
Инжинирингового центра в области  
химических технологий Chemical  
Engineering  
Айдар Назимович Сабирзянов.  
Поздравляем юбиляра!**

\*\*\*

**29 августа 55 лет исполнилось  
заведующему кафедрой химической  
технологии древесины КНИТУ  
Владимиру Николаевичу  
Башкирову.  
Наши поздравления!**

### Непознанное

# Артефакты и древнейшая история человечества

**Примерно в 150 км от известного андийского плато Наска расположен перуанский город Ики. Он известен тем, что в его окрестностях издавна находили много камней, на которых выгравированы рисунки. Большинство камней состоит из андезита, весьма твердой породы. Минеральный состав андезита таков: плагиоклаз, вкрапления полевого шпата, роговой обманки, биотита тёмно-серого или почти чёрного цвета. Самые маленькие из камней имеют размеры гальки, самые крупные достигают полутора метров. Со всех сторон они покрыты рисунками людей и животных, причем для того чтобы увидеть всю сцену целиком, их необходимо переворачивать, что иногда весьма затруднительно.**

**П**ервые известные сведения о камнях относят к XVI веку. В 1926 году о «черных камнях Ики» писал монах-иезуит Педро Симон. Индейцы выкапывали эти камни и продавали туристам. Неизвестно, сколько камней было вывезено за пределы Перу. И неизвестно, какова бы была судьба этих находок, если бы не доктор Хавьер Кабрера. Доктор Кабрера является прямым потомком испанского конкистадора дона Херонимо Луиса де Кабрера и Толедо, основавшего в 1563 году город Ика. Он был профессором медицины, деканом медицинского факультета в Университете Лимы, основателем медицинской школы в Национальном университете Ики и основателем музея камней Ики. Доктор Кабрера начал собирать эти камни, пытаясь привлечь внимание общественности с 1960-х годов, и делал это вплоть до своей смерти в 2001 г.

В основанном им музее в Ике собрано около 15 тысяч камней. Большинство из них найдено крестьянами и самим Кабрерой в пустыне Оукайе недалеко от Ики. Что примечательного в этих камнях? Дело в том, что изображения на них поражают воображение. Примерно на трети рисунках изображены динозавры, хорошо известные только специалистам-палеонтологам: тилозавры, птеранодоны, тираннозавры, бронтозавры, стегозавры, стиракозавры. Отчетливо видны брахиозавры, наиболее крупные динозавры, достигавшие 25 метров в длину и весившие до 50 тонн.

Эти изображения не статичны: во множестве представлены сцены с участием людей и динозавров, например, сцены охоты. На ряде камней изображен человек, бьющий динозавра по голо-

ве большим топором, в то время как другой человек вонзает длинный нож между шипами на спине монстра.

Есть сцены, которые свидетельствуют о приручении или одомашнивании некоторых динозавров, например, изображение человека, едущего верхом на трицератопсе, причем на спине животного изображена попона. На другом камне – сцена, где человек летит на ящере. Есть камни, на которых изображены давно вымершие на американском континенте (как считается, 10-15 тыс. лет назад) животные: лошадь, слон, мегатерий (гигантский ленивец), мегацерос (гигантский олень), мамонт, страус, кенгуру, верблюд.

Очень популярный мотив, встречающийся на многих камнях, – человек верхом на лошади. Лошади взнузданы и под попонами, но стремена и седла отсутствуют. Есть изображения хирургических операций, отнюдь не рядовых, а по нашим меркам даже уникальных. Несколько камней последовательно, этап за этапом, изображают пересадку сердца донора другому человеку, причем для поддержания кровообращения его подключили к телу беременной женщины, которая питает его своей кровью.

Доктор Кабрера выдвинул гипотезу о том, что благодаря специфическим свойствам крови беременной женщины преодолевается эффект отторжения чужеродного сердца. На других камнях запечатлены операции по пересадке желудка, и даже...полушария мозга. Последняя не осуществлена и в современных условиях. Интересно, что инструменты, которыми оперируют врачи, примитивны и однообразны. Набор из таких инструментов изображен на одном из небольших кам-

ней: пара ножей и ножницы вполне современной формы.

Доктор Кабрера после десяти лет изучения своей коллекции выявил целый ряд закономерностей в системе изображений. Он пришел к выводу, что все основные мотивы образуют отдельные четко выделенные серии. Каждая тема разворачивается в серию, которая содержит от 6-8 до 200 камней. По мере развития сюжета меняется размер камней (в сторону увеличения) и даже техника нанесения изображения. Простые сюжеты выполняются методом гравировки, а более сложные – в технике низкого рельефа.

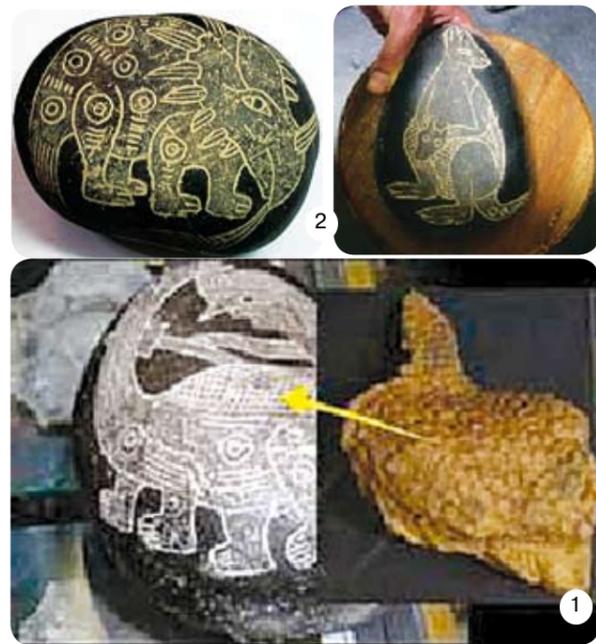
*Гравировка (нем. gravieren, фр. graver – вырезать на чём-либо) – техника нанесения рисунка, надписи, орнамента, ручным или механическим способом на поверхности металла, камня, дерева, стекла. При этом рисунок может быть выпуклым (рельефным) или углубленным. Низкий рельеф (или барельеф – от фр. bas-relief) вид скульптуры, в котором выпуклое изображение выступает над плоскостью фона, как правило, не более чем на половину объёма.*

В 1967 году доктор Кабрера послал 33 камня на экспертизу в компанию «Маурисио Хочшильд Майнинг Ко», среди которых были и образцы с изображениями вымерших животных. В заключении геологов было написано о том, что патина покрывает как поверхность камней, так и линии рисунков, что свидетельствует о древности образцов. Кроме того, в заключении указано, что края гравированных линий не имеют значительных признаков износа и повреждений, а это свидетельствует о том, что камни не находились в употре-

блении, а были погребены практически сразу после их изготовления. В том же заключении был подтвержден тот факт, что камни Ики имеют больший удельный вес, чем андезитовые валуны и галька, найденные на берегах рек. Чуть позже аналогичные экспертные заключения были получены из Боннского университета, Университета Лимы и лаборатории Инженерной школы Лимы.

На основании своих наблюдений доктор Кабрера опубликовал в 1975 г. только одну книгу. Кампания по дискредитации находок и, по сути дела, настоящая травля самого Кабреры привели к тому, что он не смог подготовить к печати вторую работу. Однако он был глубоко уверен в том, что до глобальной катастрофы на Земле существовало другое человечество (или раса), которое, возможно, и не являлось прямым предком современного. Кстати, именно так «Существовало другое человечество» («Existio Otra Humanidad») назвал свою книгу о камнях Ики (1994) испанский журналист и исследователь Х.Бенетц.

Камни Ики поразили археологов, некоторые сочли их величайшим научным открытием XX столетия. На сегодняшний день насчитывают около 100 тысяч камней с награвированными. Однако подавляющее большинство ученых назвало камни подделкой, поскольку изображения на них противоречат всей концепции эволюции. В последние годы, когда с учетом новых фактов рассматриваются привычные, сложившиеся десятилетиями представления, исследователи вновь обращаются к камням Ики. Ведь на некоторых изображениях приведены факты, достоверность которых установлена только в последние десятилетия. В



качестве примера, говорящего в пользу аутентичности коллекции Ики, следует упомянуть изображения диплодоков со спинными пластинами, подобными тем, которые имели стегозавры. Только в начале 1990-х годов были найдены первые останки зауроподов (к которым относят диплодоков) со спинными пластинами (Geology, 12/1992, v.20, №12). То же касается и окраски динозавров. Ведь исследователи до недавнего времени находили только кости, а внешний вид кожи динозавров, ее окрас, по сути, являлись плодом фантазии художников. Многие из камней были найдены до 1975 года, задолго до обнаружения палеонтологами кожи зауроподов. В 1992 году были найдены останки пресмыкающихся с сохранившейся на них кожей. Как выяснилось, ее бугристый дизайн совпадает с изображением на камнях (рис 2).

Но и это не все. Оказываясь, на ряде камней, обнаруженных в 1950-60-х годах, правильно нарисован динозавр Apatosaurus. Ученым этот динозавр (ранее называвшийся Brontosaurus) был известен из окаменелостей, но до 1979 года его по ошибке изображали с неправильной головой!

На сегодняшний день накопилось достаточное количество археологических фактов, которые не вписываются в существующую научную картину развития человечества. Современные представления о жизни древних обществ зачастую прямолинейны и схематичны для того, чтобы интерпретировать имеющиеся факты. Возможно, это противоречие в недалеком будущем и окажется основной движущей силой в стремлении установить истину в решении извечных вопросов: Кто мы? Откуда мы?

**Александр Дресвянников**



## ПУСТЫРНАЯ ХРОНИКА

Хорошо знаком с двумя современниками, которые меж собою почти не знакомы. Каждый из них высказывал мне недоумение-непонимание: зачем я храню в разных папочках старые «ненужные» бумажки, письма и фотографии?...

...В этом высоком районе Казани, там, где сейчас находится корпус «Д» **КНИТУ**, обитаю с незапамятных времён. Досконально знаю пустырь между домами на улице, топонимика которой такова: «Вторая Продольная – Студенческая – 50 лет Октября – Академика Кирпичникова»...

50 лет, вплоть до 2009 г. в западном краю пустыря росли репей и лопух (1), да такой высокий, что маленькие ребята могли стоять под его листьями в полный рост в подтверждение стародавней датской сказки об утёнке.

Местные аборигены, и я в том числе, проложили тропинку по диагонали пустыря. Выглядела эта идиллия чуточку похоже на «Московский дворик» В.Поленова (2). На том краю пустыря, который ближе к моей нынешней обители, были врыты железные трубы с перекладинами. К ним можно было привязывать верёвки для сушки белья. Чуть в сторонке стоял металлический снаряд «брусья». Он использовался в качестве подложки для половиков, из которых я выколачивал пыль, не хуже, чем из ретроградов.

В конце 2009 г. частные предприниматели возвели вокруг пустыря «непроницаемый» забор (3), вознамерившись выстроить здесь подземно-наземный гараж. Я разглагольствовал это захваченное пространство сквозь крохотную щёлочку в заборе (4). Фортуна подфартила: нашлось немало пассионарных граждан, ввязавшихся в изнуряющую борьбу с автофилами (5).

14 августа 2014 г. это СОПРОТИВЛЕНИЕ завершилось торжественным открытием (6) спортивной (7) и детской площадок.

Эти фотографии в разные годы довелось сделать мне.

BBC

Весна 2010



1  
Лето 2008



3  
Осень 2009



6  
АВГУСТ 2014



## План ПОЗИТИВа на 2014-2015 год

В списке в скобках указаны предполагаемые продолжительности в минутах каждого из 16 разделов семинара (толка). Сокращение **сл** = случайный (-ая, -ое). Знаком \* помечена «расслучаенная» случайность.

1. **сл \* инструментальная музыка** (3 - 5). Тихо звучит начало оркестрового произведения. Кто автор? Когда он жил? Когда написано? Как называется? Если кто-то что-то угадает, то он получит жетоны – иностранные монеты разного достоинства. Принцип: доверие.

2. Узнаём **голоса птиц** (4 - 6). Напоминание правил для впервые пришедших. (1)

3. Европейское **языковое чутьё**. **сл**. розыгрыш (4 - 7). Дается русская фраза из восьми слов. Например.

«Поздняя осень, грачи улетели, лес обнажился, поля опустели!». Одновременно дается восемь занумерованных слов на одном из европейских языков, точные переводы каждого русского слова. Но они расставлены в случайном порядке. Предлагается угадать правильный порядок расстановки.

Например, вы дали 24781365, допустим, что верно 23547861.

Ура, вы набрали два очка из восьми возможных, 2 жетона.

4. **сл вопросы участников** и ответы на них (1 - 15). Не надо спрашивать о том, что свободно можно найти в его величестве

Интернете. Интересны субъективные вопросы: что волнует лично Вас? Чем Вы встревожены? Какие у Вас есть недоумения, сомнения, опасения? Интересуют ли Вас какие-либо личные мнения экспертов, пришедших на семинар? Есть ли у вас какие-либо просьбы, претензии, к преподавателям, к администрации **КНИТУ**? Вопросы можно задавать и устно, и письменно. В письменных вопросах допускается возможность анонимности. Дискуссия поощряется, «задиры» тоже.

**сл вопрос**, выбираемый рулеткой (3 - 15). Наша тема порою бывает нарочито эпатажной, а рулетка натуральна, она задаёт случайный час времени. Падение монеты укажет, какие часы брать – утренние или вечерние? Так будет выбрана одна из 24 случайных тем. В заглавнике таких тем 30, по числу семинаров. Вот, к примеру, последние 6 тем:

25. «В туалет заходить страшно». (Ректор **КХТИ** Кирпичников П.А., 1981 г.)

26. Студент бывает весел от сессии до сессии.

27. Довольство – признак застоя.

28. Без компьютера нет жизни.

29. Мало быть хорошим, надо ещё, чтобы все об этом знали.

30. Как отличить плохое от хорошего?

6. Распознать листья деревьев.

7. **сл. русская народная песня** (5). Ключевые слова из народных песен. 1. Марусенька, 2. заломати, 3. ребяташки, 4. полюшко, 5. колосник, 6. состарилась, 7. штыке, 8. непо-года, 9.

возлюбленная, 10. распрямись, 11. иссушила, 12. склонённая, 13. соперник, 14. неверных, 15. изьян, 16. рюмку, 17. пошевельвай, 18. рыбацкую, 19. копыт, 20. полночная, 21. зазнобушка, 22. бережку, 23. святцы, 24. Ванёк, 25. под-колодная, 26. парад, 27. гуляет, 28. расписные. 29. сызнава, 30. канаречка. Разгадаете ли песню? А мы расскажем вам её историю.

8. **сл картина российского художника** (2 - 4). Будут предъявлены ч.-б. репродукции. Попытайтесь угадать, кто художник? Мы расскажем вам подробности.

9. **сл русская поэзия** (2 - 6). Ведущий прочтёт одно стихотворение, только классику. Распознаем ли стиль автора?

10. **сл казанская скульптура** (2). Видим фотографию. Где снята? Кто или что изображено? Расскажем её историю.

**сл \* автор книги, сотрудник КНИТУ** (1 - 15). В **КНИТУ** много авторов книг. Мы отобрали 30 ФИО авторов, книг, написанных ими, как правило, без соавторов. Надо было решиться на что-то. Ныне живущие авторы расскажут, как они работали над своими книгами, ответят на вопросы.

12. Имена российских трав.

13. **сл. блёстки математики** (3). Эстетика и юмористика в математике по минимуму.

14. **сл афоризм** (1 - 6). Забавных афоризмов в нашем кувшине несколько сотен. Конкурс состоит в наиболее выразительной **их декларации**.

15. **сл анекдот** (1 - 2) из тыся-

чи **анекдотов народов мира**. Все пристойные. Надо угадать, какого народа? ☺.

16. Подсчёт числа **жетонов**, полученных каждым участником. Призы победителям (1). «**ФИШКИ** ☺»:

А. Посещение без опоздания любого заседания ни к чему вас не обязывает. По вашему желанию вы можете стать наблюдателем или участником.

Б. Продолжительность каждого семинара от 50 до 100 минут.

В. В отводимых нам комнатах могут поместиться около 20 человек, то есть те, кто придёт раньше.

Г. Правила семинара напоминаем в его начале, на пятой минуте. Не соблюдая их, вы лишите себя права участия.

Д. В прошлом цикле семинаров удавалось оперативно отражать в интернете события каждого семинара (фото, стенграмма), см.

<http://www.kstu.ru/event.jsp?id=47615> или <http://yadi.sk/d/VtBbrmqHMjBBr>

Е. Приглашаем пытливых, неравнодушных, сомневающих, неугомонных, нуждающихся в советах или консультациях по любым, самым неожиданным поводам.

Е. Справки можно получить у проф. Владимира Викторовича Скворцова: [vskvortsov@mail.ru](mailto:vskvortsov@mail.ru) т. 2 72 65 96; 8903 342 53 66.

Ж. За расписанием следите тут: [vskvor1931.livejournal.com](http://vskvor1931.livejournal.com) и **на двери комнаты Б-138**.

Для обеспечения качества и глубины ответов на случайные

и непредвиденные вопросы на наши толки приглашаем опытных старожилов вуза. Ваш приход к нам доброволен.

«ПОЗИТИВ» характерен полным отсутствием всякой официальности, расширением круга вопросов за пределы узкой вузовской тематики, непринуждённой атмосферой беседы, возможностью скрыть свою фамилию, постоянством семинара в течение всего года (30 заседаний), разнообразием дней недели и привязки к корпусам вуза.

Инициатор семинара действует по своей воле. BBC, равно как и любой эксперт, будет высказывать личное мнение, а оно может либо совпадать, либо не совпадать с позицией начальства (декана, проректора, ректора, президентов РТ и РФ). Ограничения: у нас не бывает высказываний, запрещённых законами страны (призывы к насильственным действиям, непристойности, оскорбления). Личные оценочные суждения (мнения) не запрещены. Семинар де-факто станет тренингом выявления экспертных оценок.

Если вы – молчун и не надеетесь на выигрыш по большей части пунктов плана семинара, то вы ничего не теряете, но приобретаете некоторые но-вые познания и навыки в разных областях.

Если вы проявите информированность или догадливость, то у вас есть шанс занять в качестве приза по итогу каждого семинара редкую книгу, альбом или буклет.

BBC

## Выпускники признались университету в любви

14 июля в университете с особой торжественностью прошел «Бал выпускников КНИТУ-2014». Его участниками стали 600 лучших выпускников университета, студенты, преподаватели, а также именитые гости.

Подготовка к мероприятию началась еще задолго до концертной программы на улице перед входом в корпус «Д», где развевались красные шары, тестировалась звукоаппаратура и репетировали вальсы. Однако сам праздник должен был пройти в актовом зале, где выпускников и гостей бала ждали ведущие Аделина Миннибаева и Дмитрий Юдин. С микрофонами в руках и улыбками на лицах они пригласили на сцену элиту технологического – выпускников-отличников, в будущем – лучшие инженерные кадры Республики Татарстан.

На сцену поднялись студенты, упорству и трудолюбию которых можно только позавидовать, ведь они окончили родной вуз с красными дипломами. Выпускникам институтов аплодировали заместитель гендиректора ОАО «Татхимфармпрепараты» А.Н.Анисимов, гендиректор ОАО «КазхимНИИ» В.В.Уваев, гендиректор ЗАО «Ферри Ватт» А.А.Бикташев, гендиректор нефтегазовой компании «Русгазинжинринг» А.Х.Халиков и другие потенциальные работодатели.

После слова для приветствия взяли ректор КНИТУ Г.С.Дьяконов и министр по делам молодежи и спорту РТ Р.Т.Бурганов. Ректор пожелал выпускникам, чтобы их имена появились в до-



стойной когорте студентов, некогда окончивших КХТИ, а нынче работающих в правительстве республики, промышленности и в таких крупных корпорациях, как «Газпром» и «Сибур».

Рафис Тимерханович от имени правительства РТ поздравил выпускников с триумфальным окончанием вуза и пожелал им через пять лет работать в тех же отраслях, которые они выбрали при поступлении в КНИТУ: «Будущее – за машиностроением, будущее – за проектными работами.

Оно во многом за теми, кто стоит на этой сцене!». Творческим подарком для вуза и преподавателей стала прощальная песня в исполнении выпускницы – «золотого голоса» КНИТУ Разили Замаловой и отличников вуза.

Студентов-стипендиатов-лауреатов специальных премий, стипендий, а также победителей научных олимпиад приветствовал не только зал, но и зампредседателя Госсовета РТ Р.А.Ратникова, а также гендиректор технопарка «Идея» С.В.Юшко. Римма Атласовна поздрав-

ила юных ученых от себя лично и от депутатов Госсовета РТ: «Без науки сегодня, друзья, не двинешь вперед ни страну, ни республику, ни экономику. Поэтому мы, конечно, ждем от вас новаций. Ждем, что именно от вас придут и эффективность, и конкурентоспособность, которые так необходимы сегодня и нашей науке, и стране в целом».

«Студенты КНИТУ – лидеры общественной, творческой, спортивной активности», – объявили ведущие выход студентов-активистов. К



ним на сцене присоединился председатель комитета по делам детей и молодежи Исполнительного комитета города Казани С.А.Миронов, заместитель руководителя Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района М.А.Хамидуллин – кстати, выпускник Нижнекамского филиала КНИТУ, и директор института военного обучения КНИТУ Х.Г.Тухбиев.

Сергей Александрович пожелал выпускникам успехов и выразил надежду на то, что будущим местом их работы станет Казань – город молодых, творческих и спортивных. Хамит Гулимуллович, в свою очередь, рассказал, что в этом году 365 выпускников КНИТУ получили воинское звание лейтенанта запаса. Отличнику Олегу Онищенко директор института военного обучения вручил золотые погоны лейтенанта и пожелал «дорасти до одной большой звездочки генерала».

После окончания концертной программы всех участников праздника пригласили на площадь перед

входом в университет, откуда выпускники начали свой путь еще первокурсниками. Здесь для гостей пел вокальный ансамбль «Апрель». После их выступления зазвучала музыка, под которую завальсировали пары из танцевального коллектива «Ньюанс Механик». Позже к ним присоединились все желающие.

За выпускным вальсом последовали напутственные слова декана факультета ФТПСПК О.В.Стоянова, декана ФПИ М.А.Поливанова, декана ФЭТИБ Р.З.Гильманова, директора ИХТИ В.Я.Базотова. Они пожелали ребятам удачи, быть востребованными в профессии до самой пенсии и подчеркнули, что университет с ними не прощается, так как многие из присутствующих продолжат свой путь в магистратуре и аспирантуре.

Заключилась официальная часть праздника под гимн КНИТУ. Трогательно было наблюдать, как по сигналу ведущего все выпускники одновременно запустили в воздух красные воздушные шары с надписью «Я люблю КНИТУ».

## Добровольческий клуб ИХТИ на «Эковолне-2014»

26-27 июня в городе Болгар прошел второй Республиканский экологический форум «Эковолна-2014». Волонтеры добровольческого клуба Инженерного химико-технологического института (ДК ИХТИ) вернулись домой не просто участниками, а ещё призёрами одной из номинаций и обладателями новенького фотоаппарата.

Центр развития добровольчества выбрал местом проведения форума «Эковолна-2014» древний Булгар на берегу великой Волги. Святые стены городища на два дня стали центром притяжения для людей, неравнодушных к проблемам окружающей среды. Координаторы проектов и активисты экологических объединений познакомились друг с другом. Форум прошёл в формате привычных для студентов КНИТУ школ актива. Состоялись дискуссии и круглые столы. Прошло немало мастер-классов, в ходе которых были разработаны проекты и написаны программы по активизации экологического движения среди молодёжных и общественных организаций Республики Татарстан.

Подводить итоги фотоконкурса «Зелёная республика» приехали председатель моло-

дежной общественной палаты РТ Евгений Ефимов, директор РМОО «Центр развития добровольчества РТ» Анна Синеглазова, начальник управления Волжско-Камского территориального управления Министерства экологии и природных ресурсов РТ Рафис Ахметзянов, руководитель государственного казенного учреждения «Болгарское лесничество» Марат Сабиров. Они оценили работу, проделанную активистами в течение года, и подчеркнули необходимость проведения подобных форумов. Добровольческий клуб ИХТИ занял третье место в номинации «Памятник природе» с фотографией, сделанной на субботнике в рамках Весенней недели добра. Приятным подарком стал фотоаппарат, с помощью которого волонтеры смогут запечатлеть ещё не одно яркое событие.

Ильвина Хазиева,  
ИХТИ ФЭМИ





## Колонка профкома

# Ребята, есть контакт

Каждый день меняет нашу жизнь, каждое утро бывает особенным, каждая улыбка дарит теплоту и радость... Это про СОЛ КНИТУ «Зеленый Бор» – место, где мечты сбываются, где ты находишь новых друзей, где жизнь течет по-другому. Каждая смена бывает уникальной, и наша школа кураторов и членов профсоюзного актива, которая проходила с 7 по 18 июля, была именно такой. Эта несочетаемая энергия, это позитивное настроение! Они до сих пор не покидают меня.

Мастер-классы, проведенные Динаром Хафизовым в рамках общей сессии по личному росту, развили каждого из нас, научили мыслить по-другому, смотреть за рамки привычного и верить в себя, в свои силы, в своих друзей и единомышленников. Я узнал много нового о профсоюзной деятельности, научился анализировать, работать в команде. Одним из эта-

последний этап нашей школы, на котором ребята продумывали будущую «кампанию» ШПА Поколения П. Как заинтересовать талантливых ребят, помочь им раскрыть себя и свои способности? С Лилией Вильдановой, Светланой Семагиной и Олесей Павловой мы продумывали мотивационную часть. Каждому из нас приятно передать традиции нашего университета, нашего профсоюза, знания о нем, культуру и общий позитивный настрой будущим активистам – первокурсникам. Развивать в них дух актива, придумывать и прорабатывать новые идеи, проекты и радоваться вместе с ними успеху. Рядом с нами проходила и другая школа профактива, где ребята обучались, составляли планы работы председателей, членов профбюро и комиссий. Под руководством Анны Гордеевой появились на свет планы деятельности комиссий и профбюро. Нельзя не рассказать и про активистов из школы инновационного молодежного предпринимательства. К ним приезжали преподаватели кафедры инноватики в химической технологии КНИТУ, бизнесмены, например, Аркадий Ярошевский. Они поделились своей историей успеха. В начале смены были образованы 4 группы, которые выбрали тему и составили свои бизнес-планы. А 17 июля состоялась игра «Логово дракона», во время которой команды представляли уже готовые проекты «потенциальным инвесторам». Победил тот, кто получил максимальное финансирование своей программы. В качестве «потенциальных инвесторов» и судей выступили преподаватели кафедры ИХТ. Победу одержала команда с бизнес-планом на тему «Производство полимерпесчаной черепицы». Отдельную благодарность я бы выразил кураторам и организаторам, которые нас всячески поддерживали, особенно за незабываемые утренние зарядки и танцы в полусонном состоянии, благодарность нашим поварам, благодаря которым некоторые из ребят заметно прибавили в весе (пятиразовое питание как-никак). Отдельное спасибо сотрудникам охраны за порядок и тишину в лагере. Все было чудесно! Сейчас, когда прошли эти прекрасные двенадцать дней, я с любовью и трепетом вспоминаю удивительные, солнечные дни и уже начинаю скучать по вам, ребята, по нашим командам!

По в нашего обучения были практические тренинги, которые проводили мы, будущие кураторы школы профсоюзного актива «Поколение П». Было крайне интересно почувствовать, каково же быть куратором, тренером, как тяжело и в то же время приятно давать людям знания в различных областях, пытаться заинтересовать их и получать обратную связь. Нет сомнений, что полученный здесь опыт пригодится в жизни. Стоит сказать и про

Максим Цыганов, пресс-центр профкома КНИТУ



## • Доска объявлений •

### Собери ребенка в школу!

Профсоюзный комитет поздравляет детей сотрудников университета с новым учебным годом! Мы рады вам сообщить, что проводим акцию «Собери ребенка в школу». Профсоюзный комитет университета готов оказать материальную помощь сотрудникам по подготовке детей к школе. Помощь будет оказана следующим категориям сотрудников - членам профсоюза:

- матери-одиночки,
- вдовы,
- опекуны,
- представители многодетных семей и семей с детьми-инвалидами.

**Материальная помощь выплачивается в следующих размерах:**  
**1000 руб.** – на первоклассников,  
**500 руб.** – на детей других классов,  
**400 руб.** – на вторых, третьих и т.д. школьников одной семьи, если в семье имеется несколько детей школьного возраста.

До 23 сентября 2014 года в профком необходимо принести заявления, завизированные председателями профбюро институтов, факультетов и подразделений. К заявлениям необходимо приложить ксерокопии свидетельств о рождении и копии документов, подтверждающих семейное положение (категорию) сотрудника.

Выдача материальной помощи состоится в октябре 2014 года.

Профком КНИТУ

## Мир студента

### Студентка КНИТУ покорила Тайвань

Студентка факультета дизайна и программной инженерии КНИТУ **Альбина Талипова**, обучающаяся в магистратуре по направлению «Дизайн», стала победительницей международного конкурса проектов молодых дизайнеров, прошедшего в рамках образовательной программы IFFTI Summer Internship in SINGTEX. Это ежегодное fashion-мероприятие состоялось в Тайбэе уже в пятый раз. Оно прошло с 14 июля по 8 августа 2014 года. Организатором стажировки выступила SINGTEX – крупнейшая текстильная компания Тайваня.

Альбина стала не только первой представительницей КНИТУ в рамках данного проекта, но и первой его участницей из России. В нелегкой конкурентной борьбе она оставила далеко позади творческие проекты студентов из Нидерландов, Китая, Малайзии и Тайваня.

По возвращению домой Альбина через соцсети поблагодарила всех, кто верил в неё и помог в достижении этой победы: «Радуясь тому, что мне удалось достойно представить свою альма-матер (школа «Стиль»), свой вуз, свою республику и страну. Хочу сказать слова благодарности тем людям, без которых это было бы невозможно. Благодарю нашего декана Эльмиру Робертовну и моих преподавателей Людмилу Александровну и Ляйсан Марселевну за их титанический труд и неоценимый вклад в развитие студентов, а также за их неиссякаемую веру в меня. Пусть это будет только началом. Дорогие студенты! Учитесь хорошо и держайте - вы учитесь в эпоху больших возможностей! И обязательно учите английский!».



## Спорт

## Бронза волейболистов КНИТУ

Успешными оказались сезоны 2012/2013 годов и 2013/2014 годов для мужской сборной команды КНИТУ по волейболу.

В играх Спартакиады высших учебных заведений Татарстана среди команд I группы (сильнейшей) участвовали 8 команд: ПГАФКСТ, КФУ, КНИТУ-КАИ, КГМУ, КГАСУ, КГЭУ, КГАУ и КНИТУ-КХТИ. В прошлом сезоне наша команда уступила в финале сборной Академии физической культуры и спорта и заняла почетное II место. В нынешнем сезоне, проиграв в упорной борьбе в полуфинале сборной КФУ со счетом 2:3, в игре за III место волейболисты КНИТУ уверенно обыграли команду КГЭУ со счетом 3:1.

Второго серьезного успеха в этом году наши волейболисты добились в двухкруговом турнире (осень-весна) вновь образованной Студенческой волейбольной лиги РТ. Оставив позади основных соперников (КФУ, КГАСУ и КГЭУ), команда уверенно завоевала серебряные медали, уступив только сборной Академии физической культуры и спорта. Кроме того, команде был вручен сертификат на 150 000 рублей для приобретения спортивной формы и инвентаря.

Тренеры команды – доцент кафедры ФВиС В.Кечаев и ст.преподаватель кафедры ФВиС Дм.Кашкин.

Впереди – новые успехи!

Кафедра ФВиС

## Кафедра смеха



Гугл есть – ума не надо.

\*\*\*

Если зарплата сдельная, то до полочки надо обязательно что-то сделать, а если повременная, то надо как-то провести время.

\*\*\*

- Дорогой, так не хочется идти к родственникам в гости.

- Да мне тоже... Но представь, если мы не пойдём, как они обрадуются.

- Да. Надо идти....

\*\*\*

У собак есть хозяин, а у кошек – обслуживающий персонал!

\*\*\*

Из вопросов священнику: «Является ли мучеником человек, которого лишили премии?».

\*\*\*

- Знакомьтесь, это Вася. Он изучает эритроциты.

- Да, я изучаю эритроциты, мой отец изучал эритроциты, мой дед изучал эритроциты. Понимаете, эритроциты - это у нас в крови.

\*\*\*

Британские учёные установили, что мыши идут в мышеловку не за бесплатным сыром, а за экстримом.