



• На церемонии закладки первого камня в фундамент будущего кампуса и общежития КНИТУ

## НОВОСТИ

**КНИТУ повысил свои позиции в рейтинге QS BRICS и вошел в число лучших вузов России**

Опубликованы годовые результаты QS BRICS – одного из наиболее влиятельных мировых глобальных рейтингов университетов стран БРИКС (QS University Rankings: BRICS 2015). Наш университет улучшил в нем свои позиции, поднявшись по России на 38-ю позицию с 43-й в 2014 году. Среди университетов стран БРИКС наш вуз занял 141–150 место (в 2014 году – 151–200 место), улучшив ряд своих показателей. Кроме того, КНИТУ вошел в список лучших вузов России по версии портала «Афиша-Город», составившего список 38 региональных университетов-лидеров, исключая университеты Москвы и Санкт-Петербурга.



**Герман Дьяконов,**  
ректор КНИТУ

2015 год ознаменован юбилейной датой, крайне важной для каждого жителя нашей страны: **70-летием Победы в Великой Отечественной войне**. «Марш памяти», прошедший по всей России, состоялся и в нашем университете. Это событие дало старт празднованию еще одного знаменательного юбилея – **125-летия университета**, история которого началась 14 июня 1890 года.

Целый ряд праздничных мероприятий, посвященных этой дате и юбилею вуза, охватил около 50 тысяч участников: студентов, сотрудников, выпускников, коллег по научно-образовательному

сообществу, представителей республиканских и федеральных органов власти, промышленных предприятий, СМИ, зарубежных партнеров, а также жителей и гостей Казани. Одним из знаковых событий празднования стала церемония закладки капсулы в фундамент строительства нового кампуса университета. 10-этажное здание, рассчитанное на проживание 500 студентов, появится в Приволжском районе города на территории торгово-кулинарного лицея, который решением Правительства РТ был передан университету.

Завершились юбилейные мероприятия тор-

жественной церемонией «Признание», участие в которой приняли врио Президента Республики Татарстан **Р.Н. Минниханов**, академик РАН, председатель научно-технического совета Военно-промышленной комиссии Российской Федерации – заместитель председателя коллегии ВПК РФ **Ю.М. Михайлов**, мэр Казани **И.П. Метшин**, а также другие официальные лица и почетные гости. Выступая с поздравительной речью, Рустам Нургалеевич отметил, что без деятельности технологического университета невозможно представить наш регион, являющийся центром нефтехимии. Бо-

лее того, программа развития Татарстана на ближайшие 15 лет предусматривает использование нефтехимической отрасли как основной точки роста, и добиться успеха в этом направлении республика может только с опорой на научно-образовательный потенциал КНИТУ.

Высокую оценку деятельности университета подтверждают результаты **мониторинга эффективности вузов**, проводимого Министерством образования и науки Российской Федерации. По данным, опубликованным в июле 2015 г., КНИТУ успешно выполнил 6 показателей из 7: научно-исследовательской, меж-

дународной, финансово-экономической деятельности, преподавательского состава, заработной платы ППС, приведенного контингента обучающихся. Особо следует отметить, что такие показатели КНИТУ, как «Научно-исследовательская деятельность» и «Международная деятельность», превышают установленный норматив в 11 и 9 раз соответственно, а седьмой показатель «Образование» не выполнен всего на 0,08 ед. Бугульминский филиал и НХТИ выполнили по 5 показателей из 7 и также признаны эффективными.

**Продолжение**  
на стр. 3–4 →

## Основные итоги деятельности университета

# Основные итоги деятельности университета

Аннотированные авторитетных российских и мировых рейтинговых агентств, основанные на комплексной количественной оценке основных индикаторов академического качества, также свидетельствуют об укреплении позиций КНИТУ. В частности, по версии одного из наиболее влиятельных глобальных рейтингов университетов (QS University Rankings: BRICS 2015), КНИТУ улучшил свои показатели, поднявшись на 141–150-е место среди вузов стран БРИКС (151–200-е место в 2014 г.).

В сводном Национальном рейтинге вузов, подготовленном международной информационной группой «Интерфакс» и радиостанцией «Эхо Москвы», наш университет по итогам 2014/15 учебного года занял 18-ю строчку, поднявшись с 21–22-го места в 2013/14 г. Анализ индикаторов исследования свидетельствует об усилении позиций КНИТУ практически по всем основным направлениям деятельности: «Образование» – 15-е место (+24 позиции), «Исследования» – 15-е место (+1 позиция), «Интернационализация» – 18-е место (+1 позиция), «Инновации и предпринимательство» – 13-е место (+6 позиций), «Социализация» – 25-е место (+16 позиций).

В период с 14 по 16 июля 2015 г. в университете организована сертификация систем менеджмента качества ФГАОУ ДПО АСМС (г. Москва) успешно проведена плановая проверка системы менеджмента качества применительно к образовательной и научной деятельности на соответствие ГОСТ ISO 9001:2011 (ISO 9001:2008) в форме инспекционного контроля. Действие сертификата соответствия СМК университета (№ РОСС RU.ИС65.К000107 от 28.06.2013) было продлено.

Согласно действующей лицензии КНИТУ может вести обучение по следующему количеству направлений и специальностей: ФГОС 3+ бакалавриат – 54, магистратура – 37, специалитет – 7, аспирантура – 22, специальности СПО – 41; ФГОС: 53 направления бакалавриата, 37 направлений магистратуры, 7 специальностей ВО, 28 специальностей СПО, 13 профессий НПО; ГОС: 15 направлений бакалавриата, 1 направление магистратуры, 75 специальностей ВО, 36 – аспирантура.

В соответствии с контрольными цифрами приема за счет федерального бюджета на 2015 г. план приема в КНИТУ составил 4596 человек (в 2014-м – 3350), в том числе: очное обучение – 4275 человек (в 2014-м – 3074), в том числе специалитет – 171 чел. (171), академический бакалавриат – 1765 чел. (1712), прикладной бакалавриат – 289 (205), магистратура – 2050 чел. (986); очно-заочное (вечернее) обучение – 107 человек (77), в том числе академический бакалавриат – 56 человек (77), магистратура – 51 человек (0); заочное обучение – 214 человек (199).

Прием на 1-й курс осуществлялся по 4 специальностям высшего образования, из них по 2 специальности только на внебюджетную форму обучения; 41 направлению бакалавриата (академический и прикладной) бюджетной формы обучения и 7

направлениям бакалавриата по внебюджетной форме обучения; 32 направлениям магистратуры.

Контрольные цифры приема в магистратуру на 2015/16 учебный год составили 2101 чел. (2050 – очная форма), что в 2,1 раза больше, чем в 2014 году. Лидируют направления «Химическая технология» (увеличение на 435 чел. (53%), «Технологические машины и оборудование» (увеличение на 120 чел. (63%), «Биотехнология» (увеличение на 74 чел. (48%), «Наноинженерия» (увеличение на 20 чел. (80%). Также получено госзадание на подготовку магистров по направлениям «Менеджмент», «Государственное и муниципальное управление», «Управление персоналом». При этом впервые на очно-заочную форму обучения выделено 51 бюджетное место. Необходимо отметить, что по УГН «Химическая технология» КНИТУ было выделено около 46% бюджетных мест от их общего количества по России (контрольные цифры приема по РФ составляют 1760 человек, контрольные цифры приема в КНИТУ – 815 человек), на УГН «Биотехнология» – 31,4%, на УГН «Технология изделий легкой промышленности» – 26,7%, на УГН «Наноинженерия» – 29%.

Контрольные цифры приема в аспирантуру КНИТУ в 2015 году установлены в количестве 157 бюджетных мест. Заочная форма обучения сохраняется только на внебюджетной основе. Количество бюджетных мест на 2015/16 учебный год на программы подготовки специалистов среднего звена составило 365 мест, из них в КНИТУ – 185, в КТК – 155 (в том числе 15 – по заочной форме обучения), НХТИ – 25. Осуществляется набор по 12 специальностям.

Выпускники школ текущего года и прошлых лет на все специальности и направления подготовки поступали только по результатам ЕГЭ. Зачисление проводилось в 2 волны. Отдельный конкурс составили поступающие на целевые места и лица, имеющие особые права.

В 2015 году произошло значительное сокращение числа выпускников школ, но это не сказалось на количестве зарегистрированных в КНИТУ абитуриентов: их число составило 12725 человек, что на 1090 чел. больше, чем в 2014 году.

Минобрнауки России установлена квота целевого приема в КНИТУ, которая составила по разным направлениям от 15% до 40% от контрольных цифр приема. По целевому приему в КНИТУ в 2015 году было принято 320 человек, что составило 14,4% от плана приема на очное обучение.

План приема на 1-й курс на очную и очно-заочную формы обучения в соответствии с контрольными цифрами выполнен полностью.

Успешные показатели приема во многом обеспечены профессиональным подходом к формированию имиджа университета, проведению рекламных кампаний и активной работой с потенциальными целевыми аудиториями. Здесь традиционно сильна система довузовского взаимодействия, основанная на профильной подготовке школьников. В настоящее время КНИТУ име-

Высокую оценку деятельности университета подтверждают результаты мониторинга эффективности вузов, проводимого Министерством образования и науки Российской Федерации. Такие показатели КНИТУ, как «Научно-исследовательская деятельность» и «Международная деятельность», превышают установленный норматив в 11 и 9 раз соответственно.

ет партнерские отношения с 377 школами из Татарстана и соседних регионов.

В 2015 г. университетом совместно с Минобрнауки России впервые проведен фестиваль науки школьников, в рамках которого были организованы лекции и мастер-классы ведущих ученых. 48 школьных команд из различных регионов Татарстана представили и защитили свои проекты по 12 приоритетным направлениям науки, технологий и техники.

Активизировались контакты с представителями «Россотрудничества». В Узбекистане, Казахстане, Таджикистане, Кыргызстане и Армении состоялись Дни открытых дверей университета, в которых приняло участие более 7500 зарубежных школьников. Была проведена II Международная олимпиада по химии, которая стала площадкой отбора более 650 одаренных абитуриентов.

В 2014 г. заключен договор пожертвования с ПАО «Газпром», согласно которому университету выделена финансовая помощь в размере 48 млн руб. на развитие ряда совместных программ. В частности, завершилось оснащение современным научно-исследовательским оборудованием специализированной комплексной лаборатории по газохимии. Созданы центр проектной деятельности на базе «Газпром-класса» в лицее-интернате для одаренных детей им. П.А.Кирпичникова и интернет-класс для реализации программ дополнительного профессионального образования в формате дистанционного обучения, проведены мероприятия по образовательной и профориентационной деятельности.

Особое внимание уделяется развитию партнерских отношений с директорами, преподавателями школ и учреждений НПО и СПО. В течение 2014/15 учебного года был организован ежемесячный постоянно действующий семинар учителей химии, где ведущими учеными университета было прочитано 12 лекций. По инициативе первого республиканского научно-методического объединения учителей химии под председательством профессора В.П.Барабанова проведена VIII Республиканская научно-методическая конференция педагогов общеобразовательных учреждений, преподавателей образовательных учреждений среднего и высшего образования.

В рамках деятельности экспериментальной площадки Минобрнауки России по теме «Эффективная модель выстраивания межвузовской интеграции инженерных школ, развитие объединений образовательных учреждений профессионального образования (кластерного типа) на базе вузов» факультет СПО КНИТУ за-

ключил партнерские соглашения о сотрудничестве с 20 учреждениями СПО России и стран ближнего зарубежья.

Одной из статей доходов университета являются программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки, реализуемые Институтом дополнительного профессионального образования. В 2014 году в ИДПО КНИТУ открыт отдел по работе с мигрантами для проведения обучения по дополнительному общеразвивающему программ. На основании договора, заключенного с Российским университетом дружбы народов, КНИТУ получил право проведения тестирования по русскому языку как иностранному, а также право проведения комплексного экзамена по русскому языку, истории России и основам законодательства РФ. Первая группа успешно прошла испытания летом 2015 года.

В 2014/15 уч. г. вновь была реализована международная образовательная программа «Международный преподаватель инженерного вуза», аккредитованная Международным обществом по инженерному образованию IGIP в 2012 г. Слушатели второго выпуска (21 чел.) получили удостоверение о повышении квалификации, все они представлены к получению международных сертификатов IGIP.

В 2014 г. ИДПО совместно с Национальным фондом подготовки кадров стал победителем конкурса Минобрнауки России на получение бюджетных субсидий в рамках президентской программы повышения квалификации инженерных кадров на 2012–2014 годы по 3 профессионально ориентированным программам дополнительного образования. Они были реализованы во второй половине 2014 года за счет средств федерального бюджета и софинансирования заказчиками (в соотношении 2:1).

Расширяется география российских предприятий, заключающих с ИДПО КНИТУ договоры о повышении квалификации своих сотрудников. К таким традиционным партнерам нашего вуза, как ОАО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», ФГУП «Чебоксарское производственное объединение им. В.И.Чапаева», присоединились и другие предприятия.

В рамках развития интеграционных процессов образования, науки и производства в 2014/15 учебном году значительно увеличилось количество базовых кафедр КНИТУ на промышленных предприятиях. За прошедший год было создано 16 кафедр (всего в КНИТУ 21 базовая кафедра) на базе ПАО «Нижнекамскнефтехим», ОАО «Муромский приборостроительный завод», ФКП «Авангард», ОАО «Федеральный

научно-производственный центр «Научно-исследовательский институт прикладной химии», ОАО «Красноармейский научно-исследовательский институт механики», ОАО «Чебоксарское производственное объединение им. В.И.Чапаева», ОАО «Всероссийский научно-исследовательский институт по переработке нефти», ОАО «Вакууммаш», ООО «Сэт иле», Бугульминский механический завод, ОАО «Татнефть» им. В.Д.Шашина.

Объемы научной и научно-производственной деятельности университета стабильно растут из года в год и составили в 2014 г. 1309,6 млн руб. (в т.ч. по головному вузу – 635,2 млн руб.).

Основными источниками и механизмами финансирования прикладных и фундаментальных исследований, проводимых учеными КНИТУ, являются ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы», российские фонды поддержки НИОКР, программа развития Камского инновационного территориально-производственного кластера до 2020 года, предприятия и организации России и Татарстана.

Продолжается участие КНИТУ в развитии технологических платформ (ТП). За отчетный период в рамках ТП «Новые полимерные композиционные материалы и технологии» в университете разработано 7 бизнес-проектов. Результатом работы ТП «Текстильная и легкая промышленность», координацией которой осуществляет КНИТУ, за прошедший год стали 27 проектов, поддержанных для участия в конкурсах по ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы» и государственной программе Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности».

В конце 2014 г. университет стал участником еще одной ТП – «Промышленность будущего» («Моделирование и технологии эксплуатации высокотехнологичных систем»), в стратегическую программу исследований которой включено 6 проектов КНИТУ.

Продолжается активная инжиниринговая деятельность проектного института «Союзхимпромпроект» (СХПП) КНИТУ. Доходы СХПП за 2014–2015 учебный год составляют 1 116,892 млн руб.

Инновационный полигон «Искра» впервые за историю своего существования вышел на самоокупаемость. Перспективы его развития во многом связаны с деятельностью инжинирингового центра в области химических технологий Chemical Engineering, программа развития которого была утверждена Минобрнауки России. В 2014 г. на полигоне были подготовлены производственные помещения площадью более 900 кв. м для размещения парка пилотных установок по шести проектам университета. Оборудование на общую сумму более 65 млн руб. было приобретено за счет средств Программы развития университета. Все проекты получили одобрение на НТС ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг».



В апреле 2015 г. было подписано четырехстороннее соглашение о сотрудничестве в области науки, образования и развития инновационной деятельности между ОАО «Татнефть» (г. Альметьевск), ОАО «Всероссийский научно-исследовательский институт по переработке нефти» (г. Москва), ГУП «Институт нефтехимпереработки РБ» (г. Уфа) и ФГБОУ ВПО «КНИТУ» (г. Казань).

Концепция новой модели экономического роста РТ, основанная на использовании прорывных технологий в промышленности, предполагает активное участие КНИТУ. В перечень инфраструктурных и инвестиционных направлений создаваемого в границах Камской агломерации инновационного производственного центра «ИноКам» на 2016–2020 гг. вошли три проекта КНИТУ (работы эконоплана для ПАО «Нижнекамскнефтехим», ОАО «Танеко», ОАО «Таиф-НК», создание в Нижнекамске нефтехимического инжинирингового центра, а также независимого центра аккредитации, стандартизации и сертификации полимерных материалов и композитов).

Важным достижением последних лет явилось значительное расширение сферы научных исследований КНИТУ по **оборонной тематике**. Новые возможности и перспективы в развитии данного направления должно открыть лицензирование работ, проводимых в рамках гособоронзаказа. В марте 2015 г. в ИХТИ КНИТУ прошел предсертификационный аудит в системе сертификации «Оборонсертифика» на соответствие требований ГОСТ РВ 0015-002-2012. В мае сертифицирована система менеджмента качества военной продукции ИХТИ, получен сертификат соответствия (BC №15.718.026 от 18.06.2015 года) на 3 года.

Научно-технический совет Центра развития науки, технологий и образования в области обороны и обеспечения безопасности государства, состоявшийся в декабре 2014 г., принял программу, основным направлением которой стало расширение кадрового и инфраструктурного обеспечения оборонных предприятий, а также увеличение объемов научно-технического сотрудничества с ними. Результатом реализации данных мероприятий по итогам первого полугодия 2015 г. стало заключение прямых договоров с предприятиями оборонно-промышленного комплекса на общую сумму 52 млн руб.

За отчетный период КНИТУ выступил в качестве организатора **19 научных и инновационных мероприятий**, из них 8 международных и 7 всероссийских научных и научно-практических конференций. Некоторые были проведены совместно с научными школами для молодых ученых.

За 2014 г. и первое полугодие 2015 г. университет принял участие в 20 международных и всероссийских выставочных мероприятиях, на которых разработки сотрудников получили 13 золотых и 19 серебряных медалей, 51 диплом и 3 сертификата. На конкурс «Пятьдесят лучших инновационных идей для Республики Татарстан» и в программу развития инновационных проектов «Идея-1000» от сотрудников КНИТУ было заявлено 260 проектов – это 16,3% от общего количества поданных на конкурс заявок. Победителями стали 26 проектов КНИТУ.

По итогам 2014 года объем поступлений в бюджет КНИТУ составил **4200,395** млн руб., в том числе за счет средств внебюджетных фондов – **2106,05** млн руб., за счет средств государственного бюджета – **2094,345** млн руб.

**Инновационный пояс КНИТУ** образуют 38 малых инновационных предприятий (МИП). За 2014 г. и первую половину 2015 г. создано 5 новых МИП, с которыми было заключено 5 лицензионных договоров на право использования двух изобретений и трех секретов производства (ноу-хау).

В настоящее время университет является патентообладателем 267 объектов интеллектуальной собственности, из которых 183 – патенты на изобретения, 67 – на полезные модели, 17 – на промышленные образцы. К иным объектам интеллектуальной собственности университета относятся ноу-хау (секрет производства) – 23; РНТД – 8; программы ЭВМ – 6. За отчетный период получено 43 патента, зарегистрировано 1 ноу-хау.

Развитие **международной активности** КНИТУ остается одним из стратегических приоритетов университета.

Общий прием иностранных граждан в 2014/15 уч. г. составил 668 чел. Прием на обучение по программам ВО – 526 чел., на программы СПО принято 10 иностранных граждан, на образовательные программы ФМОП – 132 чел. В отчетный год в КНИТУ обучалось 1899 иностранных студентов из 56 стран. Рост числа иностранных граждан, обучающихся в 2014/15 учебном году, по сравнению с предыдущим учебным годом составил 25%.

В настоящее время КНИТУ имеет 136 договоров с зарубежными партнерами. За отчетный период удалось достигнуть значимых результатов в развитии сотрудничества со странами Азиатско-Тихоокеанского региона. Во многом этому способствует эффективная работа представительства КНИТУ во Вьетнаме на базе Университета Вьетчи, совместно с которым выигран грант Российского гуманитарного научного фонда и Академии общественных наук Вьетнама на 2015 г., планируется проведение совместного международного симпозиума в этом же году. В настоящее время в КНИТУ обучаются 56 вьетнамских студентов и 12 аспирантов.

Укрепляется сотрудничество с университетами Китая. В 2015 г. 2 студента КНИТУ выиграла грант на поступление в аспирантуру университетов Китая, 1 студент – грант на обучение в магистратуре. В настоящее время 4 студента КНИТУ на основе софинансирования принимающей стороны проходят обучение в магистратуре Пекинского университета химической технологии.

18–20 мая на базе КНИТУ впервые в России прошел симпозиум Федерации азиатских химических обществ FACS, в рамках которого состоялось заседание исполнительного комитета FACS. КНИТУ посетили с визитом ученые из Китая, Сингапура, Японии, Кореи, Таиланда и Малайзии. По итогам мероприятия принято решение о проведении в октябре

2015 г. конференции с участием FACS и КНИТУ в Малайзии.

Продолжилось сотрудничество с партнерами из США и Европы. Наиболее крупным проектом в этом направлении стала реализация совместно с Университетом Лихай программы «Global Village on the Move», которая впервые в России прошла осенью 2014 г. на базе КНИТУ. В октябре 2015 г. в рамках гранта «Алгарыш» 6 сотрудников КНИТУ примут участие в программе «Global Village on the Move» в Мумбае, Индия.

В 2014 г. студенты КНИТУ выиграла 2 гранта, организованные Посольством Франции в России, а с сентября прошлого года, также в рамках гранта этого посольства, на кафедре ИЯПК работает преподаватель из Франции.

В июне 2015 г. на базе КНИТУ прошла летняя школа программы Фулбрайта, в рамках которой наш университет посетил посол США в России Джон Теффт. В ходе визита были обсуждены возможности сотрудничества КНИТУ с американскими партнерами, проведена встреча с участниками школы.

В ноябре 2014 г. делегация КНИТУ выступила с докладами на ежегодном симпозиуме Американского института инженеров-химиков AIChE. В результате переговоров на встрече с представителем международного комитета была подтверждена готовность AIChE создать региональное отделение в России на базе КНИТУ.

В декабре 2014 г. на 43-й международной конференции Международного общества по инженерной педагогике IGIP в рамках Мирового форума по инженерному образованию WEEF в Дубае (ОАЭ) было представлено 15 докладов КНИТУ.

В июне 2015 г. на международном форуме Американского общества инженерного образования (ASEE) в Сиэтле делегация КНИТУ провела пленарную секцию, презентовав свой вуз и особенности модели российского инженерного образования.

На сегодняшний день **филиальную сеть** университета составляют три филиала и четыре представительства. План приема на 1-й курс в соответствии с государственным заданием филиалами выполнен полностью.

Среди наиболее значимых результатов деятельности **Нижнекамского химико-технологического института (НХТИ)** следует отметить открытие двух лабораторий, созданных при поддержке компаний Yokogawa Electric и Mitsubishi Electric. Также на базе ПАО «Нижнекамскнефтехим» организовано 4 базовые кафедры НХТИ.

**Бугульминский филиал** за отчетный период заключил договор с администрацией Бугульминского муниципального района о безвозмездном пользовании площадями муниципального имущества (3300 кв.м) и провел инспекционный аудит системы менеджмента качества, результаты которого свидетельствуют о соответствии образовательной и научной деятельности филиала требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008).

**Кыргызский филиал** успешно прошел финансовый аудит, проводимый уполномоченными органами Кыргызской Республики, и аудит на предмет соответствия деятельности лицензионным требованиям законодательства РФ в области образования.

В рамках **социальной работы** в 2015 г. КНИТУ заключил государственный контракт на сумму 999540 руб. для оздоровления

студентов в летний период. Система питания в СОЛ «Зеленый бор» (как для студентов, так и для сотрудников, отдыхающих за счет внебюджетных средств университета) переведена с трехразового на пятиразовое.

Триумфальной стала победа наших **студентов** в двух ведущих номинациях первой российской национальной премии «Студент года – 2014». На церемонии награждения республиканской премией «Студент года» КНИТУ был назван «Вузом года». Третий раз подряд был получен грант Минобрнауки России на поддержку развития студенческого самоуправления. Студенты КНИТУ заняли 1-е место на республиканском фестивале «Студенческая весна», удостоившись Гран-при в музыкальном направлении. В пятый раз на высоком уровне прошло празднование республиканского «Дня химика» с участием врио Президента РТ Р.Н.Минниханова, в организации и проведении которого активное участие приняли студенты и сотрудники КНИТУ.

По итогам конкурса Общероссийского профсоюза образования комплексная программа социальной защиты работников КНИТУ признана лучшей в России. Коллективный договор между КНИТУ и работниками на 2013–2016 гг. в отчетном году занял 3-е место во Всероссийском конкурсе коллективных договоров вузов, проводимом Минобрнауки России совместно с Общероссийским профсоюзом образования. Ректор был награжден нагрудным знаком профсоюза «За социальное партнерство». Председатель профкома И.Н.Мусин избран членом исполкома и генерального совета Общероссийского профсоюза образования.

Успешно продолжена программа по улучшению жилищных условий сотрудников. Благодаря усилиям вуза в этом году 15 сотрудников получили возможность приобрести жилье в рамках программы «Социальная ипотека».

Лучшие студенты КНИТУ, достигшие выдающихся успехов в учебе и научной деятельности, дополнительно к академической стипендии получили стипендии Президента и Правительства Российской Федерации, специальную государственную стипендию Правительства РТ, повышенную стипендию по решению ученого совета университета. Всего стипендии получают 4609 студентов, из них 94 человека – именные стипендии, 461 человек – повышенные стипендии во II семестре 2014/15 учебного года (628 – в I семестре).

Большой объем работ выполнен **производственно-хозяйственными службами** университета. В отчетный период за счет бюджетных и внебюджетных средств произведены работы по капитальному и текущему ремонту учебных зданий и общежитий на сумму 48318844 руб. На содержание имущества (вывоз ТБО, дератизацию, стирку белья, камерную дезинфекцию) израсходовано 4882601 руб.

В 2014/15 уч. г. университет достиг запланированных **финансово-экономических показателей** своей деятельности. По итогам 2014 г. объем поступлений в бюджет КНИТУ составил 4200,395 млн руб., в т.ч. за счет средств внебюджетных фондов – 2106,05 млн руб., за счет средств государственного бюджета – 2094,345 млн руб.

В 2015 г. объем поступлений в бюджет КНИТУ планируется в размере 4236,154 млн руб. (2354,547 млн руб./1 881,607 млн руб.).

Средняя заработная плата ППС

за 2014 г. должна была составить не менее 35440,25 руб. (на 25% выше средней заработной платы по Татарстану, составившей 28352,20 руб.). Фактический же показатель заработной платы ППС превысил плановый на 23% и составил 43821,24 руб.

Высокие показатели, успешные результаты деятельности и достижения университета надежно обеспечены профессиональным и эффективным **кадровым потенциалом**, в основе которого лежат труд и личный вклад каждого сотрудника КНИТУ. За высокие достижения в научно-исследовательской, учебно-методической, производственной и общественной деятельности в 2014–2015 гг. награждены:

• **Государственными наградами Российской Федерации:**

– Почетной грамотой Президента Российской Федерации – В.П.Баранов;

• **Государственными наградами Республики Татарстан:**

– медалью Республики Татарстан «За доблестный труд» – С.В.Киселев;

– почетное звание «Заслуженный деятель науки РТ» присвоено Г.С.Дьяконову;

– Благодарности Президента Республики Татарстан объявлена А.В.Косточко;

– почетное звание «Заслуженный работник физической культуры РТ» присвоено Ф.А.Гарифуллину.

• **Отраслевыми наградами (всего 107 чел.):**

– присвоено почетное звание Министерства образования и науки РФ «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» – 27 чел.;

– присвоено почетное звание Министерства образования и науки РФ «Почетный работник науки и техники Российской Федерации» – 2 чел.;

– нагрудным знаком Министерства образования и науки РТ «За заслуги в образовании» – 4 чел.;

– Почетной грамотой Минобрнауки России – 41 чел.;

– объявлена Благодарность Минобрнауки России – 7 чел.;

– Почетной грамотой Министерства образования и науки РТ – 18 чел.;

– Почетной грамотой Республиканского агентства по печати и массовым коммуникациям «Татмедиа» – 1 чел.

– Благодарственным письмом Министерства образования и науки РТ – 7 чел.;

• **Благодарственным письмом Кабинета Министров РТ – 4 чел.;**

• **Благодарственным письмом Председателя Государственного Совета РТ – 3 чел.;**

• **Муниципальными наградами города Казани (всего 18 чел.):**

– знаком отличия «За труд и доблесть на благо Казани» – 1 чел.;

– знаком отличия «За безупречную службу Казани» – 2 чел.;

– Почетной грамотой Казани – 8 чел.;

– объявлена Благодарность мэра Казани – 7 чел.;

• **Наградами исполнительного комитета г. Казани:**

– Почетной грамотой исполнительного комитета г. Казани – 8 чел.;

• **Наградами администрации Вахитовского и Приволжского районов исполнительного комитета г. Казани:**

– Почетной грамотой администрации Вахитовского и Приволжского районов исполнительного комитета г. Казани – 7 чел.;

• **Благодарственным письмом ректора – 119 чел.**

# С юбилеем, альма-матер!

В юбилейную неделю, посвященную 125-летию КНИТУ, состоялись заседания совета попечителей университета, научно-технического совета ЦРНТО, церемония закладки первого камня строительства нового общежития на территории торгово-промышленного лицея, прием официальных поздравлений, показ мод, фестиваль живого звука «Встреча поколений» и концертно-театрализованное представление «Под крышей дома моего». Местом проведения главного торжества стал Татарский государственный академический театр им. Г.Камала.

**И**менно сюда поздравить КНИТУ пришли сотни гостей, среди которых были выпускники, преподаватели и сотрудники, студенты университета, коллеги, друзья и партнеры, а также официальные лица Республики Татарстан: врио Президента РТ **Рустам Минниханов**, заместитель Премьер-министра – министр образования и науки РТ **Энгель Фаттахов**, мэр города Казани **Ильсур Метшин**, заместитель председателя Госсовета РТ **Римма Ратникова** и другие.

Рустам Нургулиевич с интересом осмотрел экспозицию, расположенную в холле театра. Стенды представляли историю вуза, книжные издания, научные разработки, а также достижения студенческих общественных организаций и его лучших представителей. Лидер Татарстана с удовольствием пообщался со студентами и сделал совместное фото.

Об истории вуза Р.Н.Минниханову подробно рассказали профессор КНИТУ **В.П.Барабанов** и заведующая музеем **А.В.Кириченко**.

Соло на электрогитаре открыло театрализованное представление. В форме лазерной инсталляции были представлены лица известных ученых-химиков, внесших неоценимый вклад в развитие науки и университета, а также современная символика вуза. Хор студентов в современной аранжировке исполнил гимн «Технологический – наш общий дом».

Первым взошел на сцену и поприветствовал всех ректор вуза **Герман Дьяконов**: «Уважаемый Рустам Нургулиевич, гости, друзья, коллеги! Огромное спасибо всем, кто приехал нас поздравить. Приятно, что наш технологический



университет знают и любят. Пять лет назад в этом же зале мы праздновали 120-летие вуза. Что изменилось за это время? Много. Мы отработали пять лет по программе национального исследовательского университета – получали федеральные средства и республиканское софинансирование, закупили современное опытно-исследовательское и промышленное оборудование, потратили полмиллиарда рублей на стажировки наших сотрудников в Европе, Америке, ведущих научно-исследовательских центрах, нарастили сеть наших партнеров, на 2000 человек увеличили ежегодный бюджетный прием. Сейчас у нас учатся 4000 магистров, а количество иностранных студентов возросло до 1800 человек».

Герман Сергеевич рассказал также о развитии инфраструктуры вуза благодаря поддержке республики: так, университету были переданы два спортивных объекта, один из которых – футбольный стадион с искусственным покрытием. Самым роскошным по-

дарком, по словам ректора, стал лицей-интернат для одаренных детей им. П.А.Кирпичникова с углубленным изучением химии – сейчас там созданы прекрасные условия для учащихся, работают два класса Газпрома, один класс Yokogawa и классы других партнеров.

Отдельную благодарность ректор выразил за недавно переданный КНИТУ торгово-кулинарный лицей. На его территории и был заложен первый камень – здесь планируется построить новое общежитие и кампус вуза. Г.С.Дьяконов поблагодарил партнеров, администрацию Казани и мэра Ильсура Метшина, Правительство Татарстана и лично Рустама Минниханова, который всегда помогает университету. «125 лет – это серьезно, но это только начало», – такими словами Герман Сергеевич завершил свое выступление.

Глава Татарстана Рустам Минниханов также поприветствовал гостей и в свою очередь поблагодарил КНИТУ за подготовку высококвалифицированных специалистов в нефтех-

мической отрасли. Отдельная благодарность прозвучала в адрес ветеранов вуза. «90-е годы были сложными, но университет сохранил себя, получил статус национального исследовательского. И это оправданно, без вас трудно было бы представить Татарстан сердцем нефтехимии. Без науки, образованных людей, технологов мы не сможем быть конкурентными. Сейчас, когда мы ощущаем воздействие санкций, нужны собственные технологии, поэтому руководство республики будет поддерживать КНИТУ во всех инициативах. За последнее время университет преобразился, еще никогда у него не было таких тесных контактов. Ваших студентов и выпускников знают по всей России. Желаю и дальше держать высоко флаг, чтобы вами гордились!» – поздравил вуз с юбилеем врио Президента Татарстана Р.Н.Минниханов.

После он вручил награды представителям профессорско-преподавательского состава нашего вуза. За достигнутые трудовые успехи, многолетнюю работу Почетной грамотой Президента Российской Федерации награжден профессор физической и коллоидной химии **В.П.Барабанов**. В ответном слове Вильям Петрович отметил, что 64 года его жизни из 125 юбилейных посвящены университету. Медаль Республики Татарстан «За доблестный труд» получил директор Высшей школы экономики КНИТУ **С.В.Киселев**. Почетное звание «Заслуженный деятель науки Республики Татарстан» было присвоено ректору КНИТУ **Г.С.Дьяконову**, а также ректору Института океанологии РАН **Р.И.Нигматуллин**. Профессору кафедры технологии конструкционных

материалов и судье международной категории по тяжелой атлетике **Ф.А.Гарифуллин** присвоено почетное звание «Заслуженный работник физической культуры РТ». За большой вклад в подготовку высококвалифицированных специалистов и активную научно-исследовательскую деятельность Благодарность Президента РТ объявили советнику при ректорате КНИТУ **А.В.Косточко**.

Поздравления почетных гостей сопровождали фильм об истории вуза, информация о современной жизни КНИТУ из уст ведущих, а также яркие концертные номера. Перед собравшимися выступили театр русской песни «Ворожея», театр танца «Сайдаш», татарское трио «Зу-Ляй-Ля», а также студенческие творческие коллективы вуза – студия бального танца «Нюанс-механик» и сборная по чирлиндингу НСТ.

К присутствующим с официальным поздравлением обратился министр образования и науки РТ **Э.Н.Фаттахов**, который дал высокую оценку деятельности вуза: «Нефтехимическая отрасль – локомотив экономики Татарстана. Поэтому первоочередная задача – подготовка кадров, и КНИТУ с ней справляется. Кроме того, вуз реализует такие проекты, как «Химический бум», олимпиады, семинары, и они также дают свои результаты. Радует успехами и воспитанники химического лицея. Казанская команда школьников второй год подряд занимает призовые места на Всероссийской олимпиаде по химии, и в этом большая заслуга преподавательского состава КНИТУ. Спасибо вам!»

Энгель Навапович наградил заведующего кафедрой инженерной экологии про-

фессора **И.Г.Шайхиева**, профессора кафедры технологии пищевых производств **З.Ш.Мингалееву**, доцента кафедры химии и технологий органических соединений азота **Ф.Г.Хайрутдинова**, доцента кафедры неорганической химии **И.Ф.Рахматуллин**. Им присвоены звания «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».

В юбилей КНИТУ в Казань прибыл и председатель научно-технического совета коллегии Военно-промышленной комиссии РФ – заместитель председателя коллегии ВПК РФ **Ю.М.Михайлов**. Юрий Михайлович поздравил всех со сцены театра: «Сегодня знаменательный день в жизни университета – это факт. Сегодня мы провели заседание совета попечителей, и мои коллеги просили искренне поздравить всех сотрудников, ученых, преподавателей университета с юбилеем КНИТУ. Пользуясь случаем, я также хочу поздравить вас от НТС РФ. Ведущие специалисты в области оборонных технологий нашей страны, химики, нефтехимики хорошо знают ваш университет. Также позвольте поздравить вас от имени руководства коллегии Военно-промышленной комиссии. Все эти три поздравления выражают глубокое содержание и смысл деятельности КНИТУ. Университет – замечательная структура, которая развивается в уникальных благоприятных условиях, созданных РТ. Вчера также состоялось заседание Совета по науке и образованию, на котором была обсуждена перспектива научно-технологического развития. Президентом РФ поставлена задача разработки долгосрочной стратегии развития научно-



» **технологического комплекса страны. Я уверен, что труд ученых университета обязательно будет в ней учтен, ваш вклад и ваша роль будут восприняты научной общественностью РФ. Вспомню слова Высоцкого: «Толку нет от мыслей и наук, когда повсюду им опровержение». В деятельности ученых КНИТУ столько реальных дел, что никакого опровержения быть не может. Желаю всего самого доброго, ветеранам – здоровья, успехов в научной и педагогической деятельности! Вместе достигнем новых успехов».**

Ю.М.Михайлов вручил награды начальнику группы архитектурно-строительного отдела проектного института КНИТУ «Союзхимпромпроект» **Д.Н.Замалиевой** и доценту кафедры технологии конструкционных материалов **Г.В.Мануйко**. Им присвоены звания «Почетный

работник науки и техники Российской Федерации».

Мэр города Казани И.Р.Метшин также пришел поздравить вуз со знаменательной датой. Ильсур Раисович поделился семейными приятными воспоминаниями о вузе, где учились его братья, и подчеркнул, что «КНИТУ-КХТИ был и остается признанной кузницей кадров». Мэр сообщил, что Казгордума приняла решение внести наш вуз в Книгу почета Казани. Он вручил ректору Герману Сергеевичу Дьяконову награду, а также подарил музею университета новый оригинальный экспонат – кашу-казан как символ Казани.

На этом почетная миссия И.Р.Метшина не завершилась. Он вручил награды администрации города представителям университета. Знаком отличия «За труд и доблесть на благо Казани» был награжден профессор кафедры технологии неорганических

веществ и материалов **Р.С.Сайфуллин**. Также знаком отличия «За безупречную службу Казани» наградили завкафедрой теоретических основ теплотехники **Ф.М.Гумерова** и завкафедрой общей химической технологии **Х.Э.Харлампиди**. Почетную грамоту мэра Казани получила профессор кафедры технологии синтетического каучука **Р.А.Ахмедьянова**.

Некоторые гости приехали на юбилей нашего вуза издалека – в том числе президент Института химии Малайзии, почетный доктор КНИТУ **Датук Сунг Тинг Ку**. Он выразил уверенность в том, что в ближайшем будущем КНИТУ станет одним из лучших вузов мира.

Параллельно торжественной церемонии на площади перед театром Г.Камала проходил рок-фестиваль живого звука «Встреча поколений». Перед студентами, гостями праздника и горожана-

ми выступили известные группы Ca Va Bien, Kill the Silence, The Macbeth, «Локаут», «Большой Куш», «Сильфред Эвальдович», «Прогульщики», исполнившие песни собственного сочинения и известные хиты, которым подпевали

зрители. Выпускники Института технологии легкой промышленности, моды и дизайна КНИТУ представили свои дипломные работы – коллекции одежды. Яркие шары, символика вуза, живой звук – весь вечер на излюбленной го-

родской площадке царила праздничная атмосфера. Завершился праздник грандиозным фейерверком в акватории озера Кабан, подготовленным при участии специалистов КНИТУ.

Фото Ольги Чумаченко



## На совете попечителей

25 июня состоялось заседание совета попечителей КНИТУ, которое было приурочено к празднованию 125-летия вуза.

На нем шла речь о выполнении намеченных к юбилею университета дел и мероприятий, об оказанной попечителями помощи, намечены планы дальнейшего развития при активном содействии членов совета.

Заседание провел председатель попечительского совета академик **Ю.М.Михайлов** – председатель научно-технического совета Военно-промышленной комиссии (ВПК) Российской Федерации – заместитель председателя коллегии ВПК, вице-президент РАН. В ходе заседания также выступили ректор КНИТУ **Г.С.Дьяконов**, советник генерального директора АО «РТ-Химкомпозит» **С.А.Рябых**, гендиректор ООО «Июкогава Электрик СНГ» **В.О.Савельев** и многие другие. В качестве соведущего заседания выступил **И.А.Абдуллин**, проректор КНИТУ по ИОНП и директор Центра развития науки, технологий и образования в области обороны и обеспечения безопасности государства при КНИТУ.

Председатель совета попечителей академик **Ю.М.Михайлов**: «Казанский технологический университет – одно из самых замечательных учебных заведений нашей страны. Университет начал работать в период интенсивного развития российского государства, во времена технологического подъема страны. Жизненный цикл университета показал его дееспособность и большое значение для всей химической промышленности СССР и современной России. Более 120 с лишним тысяч высококвалифицированных специалистов вышло из стен КНИТУ. Они трудятся на химических площадках нашего государства. Самое важное, что в тот период, когда, к сожалению, ряд наших химико-технологических вузов, существовавших с советских времен, начал сдавать свои позиции, КНИТУ удержался. Сейчас вуз расширяется, находит новые формы и технологии образования, успешно привлекает абитуриентов. Профильные институты КНИТУ занимают вопросы нефтехимии, спецхимии, имеют массу контрактов с ведущими



предприятиями страны. Перед нами стоят очень интересные задачи по композиционным материалам нового типа, по новым типам волокон, компрессорной тематике, по газовым сферам. И по всем этим направлениям в университете есть базы, школы, интересные научно-технические заделы. Отмечена активизация деятельности членов совета попечителей. Они помогают укреплять материально-техническую базу университета. Поставлено оборудование, выполнены научно-исследовательские и ремонтные работы, оснащены лаборатории на сумму более 135 млн руб. Для поддержки учебного процесса (на издание учебников, разработку учебных программ, организацию всех видов практик, создание базовых кафедр на предприятиях) выделено 7,5 млн руб. На выполнение других уставных задач вуза перечислено свыше 1,6 млн руб. Это живые деньги, кровь в жилы университета».

Ректор КНИТУ **Г.С.Дьяконов**: «В последние годы выросли объемы помощи вузу со стороны членов попечительского совета. Хорошую помощь нам оказали такие компании, как «Сибур», «Казаньоргсинтез», «Нижнекамскнефтехим», «Газпром», Казанский завод СК,



«Татнефть» и другие. Что касается перспектив развития университета, они во многом связаны с созданием современных образовательных программ, и этот процесс в университете постоянно идет. Мы реализуем совместные программы с Газпромом, «Сибуром», Казанским заводом СК, компанией «Аммоний». В университете ведется целевая подготовка студентов для «Татнефти», «Нефтекамскнефтехима», «Оргсинтеза». Теперь у нас есть уникальный химический лицей-интернат – подарок главы нашей республики **Р.Н.Минниханова**. Советом попечителей сформирован достаточный серьезный фонд развития этого лицея. Говоря о других перспективах нашего развития, упомяну договоренность с «РТ-Химкомпозитом» о сотрудничестве в области малотоннажной химии, очень интересный проект с «Аэрофлотом» о создании противообледенительной жидкости, которой обрабатывают самолеты зимой. По заданию этой авиакомпании мы за полтора года разработали полностью импортозамещающую композицию. Считаю, что это один из ярких примеров того, как мы должны сегодня работать. Недавно республика нам сделала еще один подарок. У КНИТУ не было территории для инфраструктурно-



го развития, но нам передали торгово-кулинарный лицей. На его территории мы и построим новое общежитие. В связи с этим у меня есть просьба к членам совета – помочь нам в этом начинании».

Советник генерального директора АО «РТ-Химкомпозит» **Сергей Рябых**: «Новое направление, которое мы считаем чрезвычайно перспективным, – это биотехнологические комплексы, включая биоразлагаемые волокна, различные виды полимеров на основе биотехнологических процессов. И сейчас «РТ-Химкомпозит» взял на себя нелегкую задачу фактически создания отечественной отрасли малотоннажной химии. Какая задача сегодня стоит перед нами? Первое – чтобы мы могли вместе с вами сконцентрироваться на доработке и ускоренном внедрении технологий, которые уже разработаны в ваших партнерских институтах. Спектр, который нужно «импортозаместить», составляет сегодня 15 тысяч наименований и 140 видов продукции. Быстро это не освоишь, и без вас этого не сделаешь. Сегодня мы передадим ректору университета концепцию создания центра малотоннажной химии – от сырья до завершающего про-

изводства. Вам будут переданы активы первичной нефтехимии. У нас сегодня имеются инвестиционные источники для создания отечественной компонентной базы. Дальше уже речь пойдет о полупродуктах, завершающих продукты, причем тех конкретных номенклатур, которые связаны с потребностями рынка ОПК и базовых отраслей нашей промышленности. Естественно, все это будет финансироваться с нашей стороны, при полной поддержке государства».

Генеральный директор ООО «Июкогава Электрик СНГ» **Владимир Савельев**: «Когда нам показали химический лицей им. П.А.Кирличникова, и мы, и представители корпорации Yokogawa Electric Corporation были очень удивлены, потому что увидели по-настоящему умных ребят и девочек, которые не просто учатся и как-то проводят время, а на наших глазах становятся будущим России. И то, что это происходит здесь, в Татарстане, в Казани, очень важно. Сейчас в Москве проводится выставка «Нефтегаз». Вчера был основной день – пришло много людей, и они все-таки интересуются новыми технологиями. Это говорит о том, что страна идет вперед, развивается... Если сравнивать с прошлым годом, несмотря на всю обстановку санкций, интерес к России растет. Хочу заверить, что мы, как японская фирма, будем продолжать помогать университету, работать с вашей молодежью, специалистами и преподавателями. Я уверен, что та техника, которая используется сегодня в университете, пригодится вашим выпускникам на тех заводах, куда они придут подготовленными специалистами. Ведь именно они будут продолжать развивать промышленность Татарстана и России».

Материалы подготовили Алла Кайбиянен и Ангелина Головатая.

# Посол США: поддержка образовательных проектов продолжится

24 июня КНИТУ посетил посол США в России Джон Теффт. В ходе своего визита он встретился с ректором Германом Дьяконовым, пообщался с участниками всероссийской летней школы программы Фулбрайта «Нанотехнологии и наноматериалы» и уделил время журналистам – для представителей татарстанских СМИ был организован брифинг.



В зале ученого совета **Джону Теффту** показали видеоролик-презентацию о КНИТУ и Казани. Посол США впервые в Татарстане, и республика ему понравилась. 23 июня Джон Теффт побывал в восточной части республики, провел встречи с представителями американских компаний, которые здесь работают, а также посетил совместные предприятия с участием американского бизнеса.

«Я долгое время стремился посетить этот регион и много читал о нем. Я ценю тот теплый прием, который мне оказали в республике. Одна из причин, почему мне хотелось приехать в Татарстан, заключается в том, что, будучи студентом, я изучал

историю, в том числе историю Татарстана. Это регион, где многочисленные религии мирно сосуществуют», – рассказал Джон Теффт.

Выступая перед слушателями школы, господин Джон Теффт отметил, что США планируют поддерживать такие проекты, как школа Фулбрайта, поскольку они основаны на международном научно-образовательном сотрудничестве. К тому же количество поданных на участие в школе заявок растет, конкурс развивается. Из 200 желающих обучиться в школе по программе Фулбрайта приняли участие 25 самых перспективных и молодых ученых в сфере наноматериалов и нанотехнологий из разных

концов России. Именно для них была организована летняя школа, в ходе которой прошли лекции видных ученых – президента АН РТ **М.Х.Салахова**, заместителя директора по научной работе ИОФХ им. А.Е.Арбузова КазНЦ РАН **И.А.Литвинова**, завкафедрой физической и коллоидной химии КНИТУ **Ю.Г.Галяметдинова**, завкафедрой физики КНИТУ **С.Е.Нефедьева**, завкафедрой инноватики в химической технологии **Д.Ш.Султановой**.

Посол США в России Джон Теффт отметил, что Республи-

ка Татарстан и КНИТУ имеют очень хорошую репутацию. Незря программа Фулбрайта на протяжении многих лет тесно сотрудничает с нашим вузом. Напомним, что в 2011 году на базе КНИТУ была организована первая школа для молодых ученых в области точных наук и технологий.

Участников летней школы господин посол поздравил с успешным окончанием учебы и привел в качестве достойных примеров **Стива Джобса** и **Билла Гейтса**, которые не раз терпели крах, но достигли успеха. Слушатели программы Фулбрайта задали несколько вопросов Джону Теффту, высказали свои пожелания и замечания по поводу проведения школы. Одной из лучших участниц школы – **Дарье Авдеевой** (КНИТУ) американский посол вручил сертификат программы.

Однако на этом встреча с Джоном Теффтом не закончилась – посол США в России был открыт для общения как с молодыми учеными, так и с журналистами. На брифинге, начавшемся после небольшой паузы, представители татарстанских

СМИ в закрытом режиме могли задать любой вопрос и получить на него ответ без купюр. По завершении своего визита Джон Теффт заявил: «Я с большим интересом посетил Казанский национальный исследовательский технологический университет, пообщался со студентами, молодыми учеными – участниками всероссийской летней школы в области точных наук и технологий «Нанотехнологии и наноматериалы», которая прошла в рамках программы Фулбрайта. Это хороший пример развития взаимодействия между нашими странами на уровне прямых контактов между людьми».

Во время визита в Татарстан посла США сопровождали специалисты по экономическим вопросам **Д.Секинджер** и **А.Владимирский**, старший советник по вопросам **Т.Солопова**, переводчик **А.Румянцев**, а также официальные лица Республики Татарстан – заместитель Премьер-министра РТ **В.Шайхразиев**, директор Департамента внешних связей Президента РТ **Э.Хабибуллин** и представитель МИД России в Казани **Б.Мубаракшин**.

# Принимаем поздравления

25 июня в круглом зале коллектив университета принимал поздравления от многочисленных гостей юбилейных мероприятий.

Торжественное собрание открыл профессор **В.П.Барабанов** – в своем насыщенном интересными фактами и именами докладе он рассказал об истории вуза.

Церемонию поздравлений начал академик **Г.В.Сакович** – советник РАН, научный руководитель Института проблем химико-энергетических технологий (г. Бийск) Сибирского отделения РАН, который с 1955 года сотрудничал в Бийске с выпускниками КХТИ. Академик отметил нарастающую содержательность в деятельности университета.

От имени российского научного сообщества вуз также поздравил **В.Н.Стрельников**, директор Института технической химии Уральского отделения РАН (г. Пермь). «КНИТУ занимает одно из лидирующих мест по уровню и качеству подготовки химических кадров в России», – отметил Владимир Николаевич, вручив в подарок картину из уральских камней.

**Р.С.Яруллин**, гендиректор «Татнефтехиминвестхолдинга», пожелал, чтобы связь между промышленниками и учеными вуза стала еще более тесной.

**И.А.Волков**, генеральный менеджер компании «Июкогава Электрик СНГ», отметил, что история КНИТУ впечатляет и сегодня лицо весомый результат развития вуза. В подарок университету были преподнесены сувениры с двумя



символами Японии – Фудзиямой и сакурой.

К поздравлениям присоединились иностранные гости, почетные доктора КНИТУ. Профессор Оксфордского университета **Питер Эткинз** подчеркнул, что для него большая честь вновь вернуться в вуз, который занимает особое место в познании тайн Вселенной через развитие химии. **Майкл Дрошер**, координатор химического кластера (Германия) и почетный глава компании «Эвоника», отметил, что университет старается соответствовать высоким стандартам, и выразил уверенность, что ученые останутся тесным дружным сообществом независимо ни от чего. Президент института химии Малайзии **Датук Сун Тинг Ку** также высоко оценил деятельность вуза. **Куан Динь Кхоа** заверил присутствующих в хороших перспективах развития вьетнамского представительства КНИТУ.

**В.Н.Репин**, генеральный конструктор ЦНИИТОЧМАШ, отметил, что слово «исследовательский» в названии университета означает ум, расчет и эксперимент – все то, что «мы делаем с вашим участием».

Ректор РХТУ им. Д.И.Менделеева **В.А.Колесников** сказал, что КНИТУ и РХТУ – почти ровесники. Тесно переплелись истории вузов, их научных школ. Выпускником КХТИ был академик **В.В.Кафаров**, создавший мощную научную школу.

Академик **О.Г.Синяшин**, директор ИОФХ им. А.Е.Арбузова КазНЦ РАН, назвал КНИТУ ярким примером сотрудничества академической и вузовской науки, которое берет начало в истории казанской химической школы. «Основной приток молодежи в наш институт поступает именно из КНИТУ», – отметил Олег Герольдович. – Мы гордимся связью с вашим университетом и надеемся, что она только усилится...

Приятно, что в свое время меня сюда пригласил **С.Г.Дьяконов**. Академик пожелал вузу продолжать славные традиции КХТИ, динамично развиваться и укреплять потенциал.

С юбилеем свою альма-матер поздравил **В.И.Сарабьев**, начальник отдела ОАО «ФНПЦ НИИ прикладной химии» (г. Сергиев Посад). «КНИТУ – один из крупнейших университетов страны. Мы тесно взаимодействуем с вами: у нас есть базовая кафедра КНИТУ, много выпускников вуза работают в нашем НИИ», – отметил Виктор Иванович.

От имени ОАО «Газпром трансгаз Казань» университет поздравил **Р.Р.Кантюков** – член совета попечителей КНИТУ, заместитель главного инженера компании. Он подчеркнул, что выпускники вуза никогда не теряют связь с наукой. Рафаэль Рафкатович передал в адрес КНИТУ как опорного вуза Газпрома поздравление от руководства компании.

**А.Ф.Вахитов**, управляющий компаний «Татнефть-Нефтехим», вручил в подарок вузу от ОАО «Татнефть» чек на 1,5 млн руб. Тепло университет поздравил с юбилеем и заместитель гендиректора ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» **В.Г.Никитин**.

Представитель Минпромторга РТ **А.А.Федоров** (начальник отдела корпоративного управления,

выпускник КНИТУ) также присоединился к поздравлениям, отметив высокие позиции в рейтингах, широкое международное сотрудничество КНИТУ, открытие лицей. От имени заместителя Премьер-министра Республики Татарстан – министра промышленности и торговли РТ **Р.Х.Зарипова** он вручил благодарственные письма в адрес коллектива в лице ректора **Г.С.Дьяконова**, проректору по воспитательной и социальной работе **Л.Н.Абуталиповой**, помощнику проректора по ВиСР **М.В.Журавлевой**. Почетной грамоты Минпромторга РТ удостоен начальник УВЦ КНИТУ **Д.В.Сугоняко**.

От вузовского сообщества Казани университет поздравили ректор КГАСУ **Р.К.Низамов**, помощник ректора КГМУ **А.Р.Заяев**, проректор ИЭУП **Р.И.Хикматов**. «Важно, что университет бережно чтит свою историю и уверенно

смотрит в будущее», – отметил Ринат Ильдарович.

Представитель Московского института технологий и дизайна (директор текстильного института) **М.Г.Балыхин** назвал КНИТУ флагманом технических вузов, который успешно реализует свое право на создание инжиниринговых центров.

В своем поздравлении замгендиректора Государственного института прикладной оптики **А.П.Шепталин** отметил впечатляющую историю вуза и выразил уверенность в дальнейшем сотрудничестве университета с ГИПО.

КНИТУ также поздравил замдиректора Александровского химического комбината **П.Г.Черенков**, представители Казанского физико-технического института РАН **А.А.Калачев** и **Н.М.Салихов**.

В заключение торжественного собрания ректор **Г.С.Дьяконов** тепло поблагодарил всех выступающих.



# Необычный карнавал

23 июня в центре Казани состоялся «Карнавал химической технологии» – торжественное шествие студентов вуза, посвященное 125-летию КНИТУ.

Студенты университета прошли по улице Баумана, надев свои самые яркие наряды. Возглавляли колонну байкеры с красавицами **Руфиной Рахимовой** и **Алиной Якуповой**.

Девушки гордо несли флаги технологического университета. Несмотря на грозу и дождь, который затопил всю Казань, в карнавале приняло участие более ста человек. Здесь, на главной улице Казани, самые отважные и веселые ребята создавали праздничное настроение. Людей с искренними улыбками в этот день стало еще больше: песни и улыбки студентов были приятным подарком для всех горожан, наблюдавших за шествием.

**Иван Сидуллин,**  
**Екатерина Ямбаршева**



22 июня в центре города, на площади Тысячелетия, университет организовал спортивно-хореографический праздник «Казань – город химиков», посвященный юбилею вуза.

# Праздник у стен Кремля

Праздничное представление началось с небольшого экскурса в историю университета. Ведущие назвали имена выдающихся ученых – **А.Е.Арбузова**, **А.А.Труфанова**, **Г.К.Дьяконова**, **Х.З.Муштари**, **И.И.Поникарова**, **В.Н.Николаева** и др., во многом благодаря которым университет сегодня превратился в крупнейший центр высшего технического образования России.

Мероприятие посетил депутат Государственной Думы Российской Федерации Александр Сидякин. Он поздравил университет и его сотрудников с круглой датой. «Какова химия – такова и жизнь», – отметил депутат.

Ведущие **Аделина Минбаева** и **Эльдар Ра-**

**химов** присоединились к его словам. Аделина в свою очередь подарила творческое выступление – песню «Я люблю тебя, Россия!».

Как писал Максим Горький: «Химия – это область чудес, в которой скрыто счастье человечества». Однако данная наука требует терпеливости, скрупулезности и той точности, что подобна хорошему танцу. На сцену поднялся театр танца «Сайдаш», девушки в голубых с золотом платьях сумели передать зрителям радостное настроение.

К сожалению, состояние радости не всегда сопровождало жизнь нашей страны и вуза. 22 июня 1941 года началась Великая Отечественная война, в годы которой сотни студентов и преподавателей института отправились

на фронт, на защиту своей Родины. Перед поколением будущих химиков встала задача не дать прорваться фашистским захватчикам. В год семидесятилетия Великой Победы, в день памяти и скорби, в честь героев, не вернувшихся с полей сражений, была объявлена минута молчания.

Следом прозвучала песня «Офицерские жены», строки из которой «Ты живешь между взрывом и выстрелом, я живу между сном и письмом» передали всю трагичность войны и непоколебимую веру в победу тех, кто ждал офицеров дома. От песни военных лет действие перешло к не менее душевной музыкальной композиции под названием «О маме».

Ведущие напомнили о знаменитых универ-

ситетских династиях Труфановых, Муштари, Дьяконовых, Поникаровых, Николаевых и других, в которых детям всегда прививали любовь к науке и химии. Коллектив «Династия» исполнил музыкальную композицию «Мы лучшие, мы чемпионы». Затем прозвучал гимн КНИТУ. «Технологический – наш общий дом, нам очень нравится учиться в нем, с друзьями верными вперед идем, свою республику не подведем!» – эти слова прекрасно отражают сегодняшний дух университета.

Торжественное мероприятие завершилось зрелищным салютом. На центральной площади Казани в воздух были выпущены яркие шары и конфетти.

**Лилия Мингазетдинова**



20 июня в рамках празднования юбилея вуза в парке «Черное озеро» была проведена студенческая культурно-развлекательная программа.

# Сабантуй ХИМИКОВ

В этот день активисты Союза за студентов и аспирантов КНИТУ создали множество точек для развлечения. И поскольку наш университет химический, то каждая из них начиналась с названия одного из элементов периодической системы Менделеева или просто была связана с химией.

Например, «Натрий», «Нептуний» и «Химическая цепочка». На «Натрии» участнику надо было натереть морковь на скорость. А на станции «Нептуний» ребята соревновались в меткости, пытаясь попасть в пластиковый стаканчик из водного пистолета.

Ведущими сабантуя стали неизменные **Степан Колясев** и **Леонид Ефимов**, которые на протяжении всего мероприятия развлекали гостей и зрителей: проводили различные конкурсы, стреляли из писто-

лета футболками – в общем, делали все, чтобы зрителю не было скучно, одиноко и жарко.

Развлечения развлечениями, но не обошлось и без официального открытия. Студентами была подготовлена небольшая концертная программа. На сцену вышли **Кристина Колиух**, **Светлана Сахабеева**, **Индира Абильматжанова**, **Рания Шарафеева**, **Ринат Мухаметзянов**, **Ильдар Харисов**, а также танцевальный коллектив HD Crew и сборная КНИТУ по чирлидингу NCT.

Сабантуй посетила проректор по социальной и воспитательной работе КНИТУ **Людмила Николаевна Абуталипова**. Она поздравила всех студентов с грандиозным праздником и пожелала достойно отметить славную дату. Концерт закончился юбилейным гимном КНИТУ.

**Екатерина Ямбаршева**



## Заложен первый камень

В день юбилейных торжеств произошло знаковое в истории вуза событие: был заложен первый камень в фундамент общежития и кампуса университета. В мероприятии приняли участие гости и руководство вуза, студенты и преподаватели.

В этот день на территории бывшего торгово-кулинарного профессионального лицея в Казани по улице Зорге, ныне колледжа пищевых технологий КНИТУ, царил настоящий праздник с поздравлениями высоких гостей, исполнением студентами гимна вуза, ярким конфетти.

Ректор **Г.С.Дьяконов** и председатель совета попечителей технологического университета академик **Ю.М.Михайлов** (председатель научно-технического совета Военно-промышленной комиссии Российской Федерации – заместитель председателя коллегии ВПК РФ) заложили первый кирпич в фундамент будущего общежития и кампуса университета.



В мероприятии также приняли участие проректор по интеграции образования, науки и производства **И.А.Абдуллин**, проректор КНИТУ по социальной и воспитательной работе **Л.Н.Абуталипова**, проректор по непрерывному образованию **Л.В.Овсиенко**, деканы **И.В.Зиминова**, **М.А.Поливанов**, **М.Р.Зиганшина**, студенты разных факультетов.

По окончании церемонии в зеленом дворе нового колледжа ректор, гости и самые активные студенты вуза – лидеры Союза студентов и аспирантов, артисты и ведущие давали интервью журналистам казанских СМИ, а также московского журнала «Редкие земли».

## Новая лаборатория туризма

В год своего юбилея университет получил, пожалуй, один из главных подарков: вузу был передан комплекс торгово-кулинарного профессионального лицея в Казани с территорией 1,8 га, учебным корпусом и общежитием. В колледже пищевых технологий КНИТУ на улице Зорге, созданном на базе переданного лицея, появились новые возможности для учебы, науки и творчества.

Уже сейчас здесь размещилась лаборатория туризма с молодежным туристическим бюро, которое будет решать учебные, научные и профориентационные задачи. Она создана на базе факультета технологии легкой промышленности и моды и ориентирована на студентов, осваивающих профильные программы среднего и высшего образования.

Как рассказывает декан факультета **М.Р.Зиганшина**, на базе молодежного туристического бюро реализуют целый ряд интересных и перспективных проектов: студенческое экскурсионное бюро, школу юного экскурсовода, здесь будут собраны собственные медийные ресурсы.



Цель студенческого экскурсионного бюро – организация досуга иногородних студентов, расширение их знаний в области истории и культуры Казани, Татарстана в целом и КНИТУ в

частности. Посредством экскурсий предполагается вовлекать студентов в активную общественную деятельность, продвигать работу профсоюзной организации университета.

По словам доцента кафедры моды и технологии **Р.Г.Мударисова**, участие в этом проекте особенно полезным будет для учащихся по специальностям «История», «Социально-культурный сервис и туризм», «Экскурсоведение».

Школа юного экскурсовода предполагает предпрофильную подготовку, вовлечение в эту работу школьников. Ребята постигают азы экскурсоведения, готовятся к поступлению на направление «Туризм», а также изучают историческое прошлое нашего региона.

Важной задачей лаборатории станет разработка готовых туристских продуктов. Уже есть ряд интересных коммерческих предложений, подготовлена рекламная продукция. Для российских студентов разработан «Маршрут толерантности», включающий экскурсии по культовым местам (Челябинск – Казань). Организованным школьным группам предлагается проект «История 1000 лет» – тур, рассчитанный на четыре дня. Помимо отработанных маршрутов по столице Татар-

стана, здесь активно осваивают и новые направления – тур выходного дня «Камское устье – жемчужина Поволжья», проект «Электронный туристский атлас Республики Татарстан», конкурс «100 лучших мест Республики Татарстан».

Если для бакалавров и магистров важной целью является разработка туристских продуктов, то перед студентами, обучающимися по программам среднего профобразования, стоит задача их продвижения. В рамках работы в этом направлении планируется открытие студенческой туристической газеты «Туризм. Отдых. Развлеченья».

Лаборатория оснащена необходимым мультимедийным оборудованием, имеется разнообразный демонстрационный материал. В планах – организация и оснащение мини-гостиницы, а также изготовление макетов номеров отелей, чтобы учебный процесс был более наглядным и эффективным.

**Рамис Газизов**  
Фото автора

## «Орбита» – это большая семья...

С 26 июня по 13 июля в химическом лицее им. П.А.Кирпичникова прошла 44-я профильная школа для старшеклассников «Орбита-2015».

Ребята в «Орбитали» не просто отдыхают и набираются сил к новому учебному году, но и учатся, получают новые знания в сфере химии. Свои лекции участникам школы читали научный руководитель «Орбитали» профессор кафедры ОХ **П.А.Гуревич**, профессор кафедры ТСК **И.М.Давлетбаева**, старший преподаватель кафедры НХ **М.К.Азизова**, завкафедрой философии **В.И.Курашов**, завкафедрой ИСУИР профессор **А.П.Кирпичников**, ассистент кафедры ХТПЭ **А.Р.Курбангалеева**, профессор кафедры АХСМК **С.Ю.Гармонов**, завкафедрой ТНВМ профессор **А.И.Хацринов** и другие ведущие ученые-химики. Кроме того, цикл лекций прочи-

тала приглашенный лектор – доцент РХТУ им. Д.И.Менделеева **М.А.Богородская**.

По окончании смены каждый из участников химической школы «Орбита» мог продемонстрировать свои знания на олимпиадных соревнованиях. Победителем олимпиады по химии стал 15-летний **Роман Алешин** – он показал великолепные знания предмета и набрал 97 баллов из 120. Кроме того, «орбитальцы» защитили научные проекты, подготовкой которых занимались всю смену. Представленные работы отличались высоким уровнем теоретической и практической проработки тем.

Разрядкой для юных химиков стали творческие вечера, мастер-

классы, экскурсии в КНИТУ и на предприятия нефтегазохимического комплекса, конкурс «Мистер и мисс «Орбита-2015», спортивные соревнования. В частности, занятия по плаванию в бассейне под чутким руководством тренера – доцента кафедры физической культуры и спорта КНИТУ **В.И.Иванова** переросли в соревнования в честь XVI чемпионата мира FINA по водным видам спорта в Казани.

3 июля летнюю профильную школу «Орбита» посетила делегация в составе главы Зеленодольского муниципального района **А.В.Тыгина**, заместителя главы по социальным вопросам **Л.Р.Ибрашевой** и проректора КНИТУ по непрерывному обра-



зованию **Л.В.Овсиенко**. Гости стали свидетелями обычного дня школьников: зарядка, лекции, лабораторные занятия, соревнования в плавательном бассейне, а также творческие номера. В этот же день члены молодежного общественного движения «Вместе с Президентом» провели увлекательную игру «Я хочу быть президентом».

Администрация «Орбита-2015» постаралась сделать отдых юных химиков максимально по-

знавательным. За 18 дней они посетили казанскую обсерваторию им. Энгельгардта, технопарк «Идея», технополис «Химград», остров-град Свияжск, погуляли по улицам Казани, а также познакомились с лабораториями КНИТУ. Одним словом, «Орбита» – это большая семья, в которой тебя всегда поддержат, дадут возможность самореализоваться как в науке, так и в творчестве.

**Дарина Венедиктова**,  
гр. 3141-41

## Сила и харизма

В первый день июля славную дату (65 лет) отметил профессор Василий Григорьевич Иванов – первый проректор университета по учебной работе, директор Института дополнительного профессионального образования КНИТУ, заведующий кафедрой инженерной педагогики и психологии.



Энергичный и деятельный, стратегически мыслящий, успешный, харизматичный, обаятельный – это все о нем, об уважаемом Василии Григорьевиче. Большая школа жизни, бесценный опыт общественной и управленческой работы, блестящая организация крупных мероприятий всероссийского и международного уровня, сплоченный коллектив кафедры и института, умело направляемый Ивановым, – все это лишь часть жизни Василия Григорьевича, показывающая масштаб его личности.

### Поздравления от коллег

• **Мансур Галиханов, заместитель директора ИДПО:**

Всегда учусь у Василия Григорьевича четкости и дисципли-

не. Он умеет продумать любое дело, мероприятие до мелочей и при этом непременно доводит все до конца, требуя точного исполнения задуманного. Те люди, которые работают с ним в одной команде, всегда чувствуют уверенность в том, что все будет организовано и проведено на самом высоком уровне.

• **Ольга Хацринова, доцент кафедры инженерной педагогики и психологии, ученый секретарь совета ИДПО:**

Хочу отметить очень важные качества моего руководителя. Во-первых, Василий Григорьевич, безусловно, человек дела. Он всегда предпочитает словам и рассуждениям реальные поступки и действия. Во-вторых, всем нам очень импонирует то глубокое почтение, с каким отно-

сится Василий Григорьевич к своим учителям: он всегда помнит о них, не теряет связи с наставниками, приходит на помощь. И третье очень важное его качество – патриотизм, горячая любовь к родине, к университету и коллективу, к своей семье, детям и внукам.

• **Владимир Снурницын, заместитель директора ИДПО:**

Иванов – это Василий Великий, это песня, это кажущаяся простота, но это сложно!

• **Фарида Шагеева, декан факультета дополнительного образования:**

Мой шеф – это глава семейства в самом традиционном смысле этого слова: строгий, требовательный, отвечающий за все и за всех, защищающий все и всех; тот, кто раду-

ется нашим радостям и печалится нашим горестям; чье слово – самое главное. А еще он очень хороший товарищ в путешествиях, дай бог ему здоровья на долгие годы для осуществления смелых планов нам на радость.

• **Юлия Зиятдинова, заведующая кафедрой иностранных языков в профессиональной коммуникации:**

Мой шеф – это неуемная энергия, готовность ко всему новому, поддержка необычных инициатив, обаяние, не имеющее национальных и международных границ.

• **Ильдус Биктагиров, директор Центра ВТО КНИТУ:**

На склоне лет мне удалось найти очень интересную в творческом отношении тему ВТО. Не скрою, приятно сознавать, что наш центр – лучший в республике и далеко не последний в России. Нас знают не только в Татарстане, но и в Российской Федерации, в Евразийском экономическом союзе. Я благодарен Василию Григорьевичу за под-

держку, оказанную в 2011 году, тогда еще только моих идей. И знаю, что он многое сделал для становления и развития в нашей республике системы дополнительного профессионального образования, для признания мировой педагогической общностью российской инженерной педагогики. Все это – наследие Ивана В.Г. Думаю, что Вы еще не все сказали в творческом отношении. Желаю новых творческих исканий и достижений.

• **Лариса Спиридонова, бухгалтер ИДПО:**

Наш шеф – это мощь турбины, лопасти которой захватывают всемирное человеческое пространство!

• **Рустам Сапуков, водитель:**

Вы стали для меня не только мудрым наставником, но и отличным советчиком и другом. От всей души поздравляю Вас с юбилеем, желаю здоровья и сил для свершения задуманного, мира в семье и хорошего расположения духа!

Редакция газеты от всей души поздравляет юбиляров – профессоров, заведующих кафедрами, руководителей подразделений вуза, отметивших круглую дату в июле и августе 2015 года.

От всей души желаем коллегам творческих успехов, счастья, бодрости и здоровья!

**5 июля** 85 лет исполнилось **Ренату Саляховичу Сайфуллину** – доктору технических наук, профессору кафедры ТНВМ, заслуженному деятелю науки и техники РСФСР, заслуженному деятелю науки и техники ТАССР, академику АН РТ, лауреату Государственной премии РТ в области науки и техники, заслуженному профессору КНИТУ.

**6 июля** 65 лет отметила **Юрий Константинович Кадушкин** – советник ректората по экономическим вопросам.

**10 июля** 65 лет исполнилось **Петру Николаевичу Осипову** – доктору педагогических наук, профессору кафедры инженерной педагогики и психологии, заслуженному учителю школы РТ.

**5 августа** 65 лет отметила **Владимир Владимирович Кондратьев** – доктор педагогических наук, кандидат технических наук, заслуженный деятель науки РТ, лауреат премии Правительства РФ в области образования, начальник Центра переподготовки и повышения квалификации преподавателей вузов КНИТУ, заведующий кафедрой методологии инженерной деятельности.

**8 августа** юбилей отметила **Ильсия Муллаянова Давлетбаева** – доктор химических наук, профессор, главный научный сотрудник кафедры технологии переработки полимерных и композиционных материалов, профессор кафедры технологии синтетического каучука.

**10 августа** 60 лет исполнилось **Владимиру Евгеньевичу Вьюгину** – начальнику второго отдела КНИТУ.

**14 августа** 65 лет отметила **Рушан Гареевич Сафин** – доктор технических наук, профессор, заслуженный изобретатель РТ, заслуженный изобретатель Российской Федерации, профессор, заведующий кафедрой переработки древесных материалов.

**17 августа** круглую дату отметила **Любовь Маркеловна Яо** – доктор социологических наук, профессор кафедры государственного и муниципального управления и социологии.

## День семьи в подарок от профкома

21 июня в спортивно-оздоровительном лагере «Зеленый бор» состоялся «День семьи» – долгожданный праздник, организуемый ежегодно профкомом. Участие в нем приняли 600 работников университета и членов их семей.

На зеленой поляне всех приветствовали председатель профкома КНИТУ **И.Н.Мусин** и проректор по административной работе **И.Ш.Харисов**. Они поздравили взрослых и детей с предстоящим юбилеем КНИТУ и пожелали всем здоровья и счастья.

Культурно-спортивно-массовое действие началось с разминки, которую провели партнера профкома – инструкторы фитнес-клуба «ИКС-ФИТ» **Алия** и **Ксения**. Следующим выступил цыганский ансамбль «Ромалэ».

Для детей главными героями праздника стали Мальвина, Пьеро, Марио, Принц Каспиан, Белоснежка, Клоунесса: с ними они надували мыльные пузыри, запускали в небо воздушных змеев, бегали на веселых стартах. Для любителей попрыгать в этом году приготовили надувные батуты. Кроме того, дети поразовали зрителей яркими творческими номерами, среди которых были песни, танцы, игра на флейте, стихи. За участие и победу в конкурсах награждали призами председатель культурно-массовой

комиссии профкома **Т.И.Копьева**, ведущий праздника **Р.Мазитов** и уже полюбившиеся сказочные персонажи. Самые активные семьи тоже получили подарки от профкома.

Пока детвора развлекалась, взрослое время даром не теряли. Под руководством председателя спортивно-массовой комиссии профкома **Д.Г.Кузьмичевой** прошел сабантуй для взрослых с азартными конкурсами.

Восстановить силы можно было угостившись традиционной походной гречневой кашей с тушенкой и горячим чаем.

Также отдыхающим предлагалась питьевая вода партнера профкома «Сестрица» из заповедной Марий Эл.

В завершение праздника повелитель всех вод Нептун устроил обливание водой из бьющего сказочного источника в центре поля.

Уставшие, но довольные семьи вернулись домой с зарядом оптимизма и ожиданием «Дня семьи – 2016».

**Елена Яшина,** председатель информационной комиссии профкома  
**Фото автора**



# «Таврида»: как проходил молодежный форум в Крыму

В Крыму, на Бакальской косе, проходил всероссийский образовательный форум «Таврида». 23 июля завершилась третья его смена, собравшая молодых писателей, поэтов, критиков и журналистов, пишущих о культуре.

**М**ы побывали на этом форуме, одном из наследников знаменитого «Селигера», и узнали, как сейчас работает государство с талантливой молодежью.

## Четыре на одного

По всей России этим летом работали четыре молодежных форума: «Таврида», «Территория смыслов на Клязьме», «Байкал» и «Балтийский Артек», поделившие старую аудиторию «Селигера» численностью более 34 тысяч человек.

Сама «Таврида» проводится в Крыму во второй раз, однако за год форум успел радикально сменить свой облик – из палаточного лагеря он переехал на базу отдыха «Волна», расширил продолжительность с 10 дней до двух месяцев, обзавелся новыми тематическими сменами, стал менее урапатриотическим.

## Учиться, учиться и еще раз...

Выступление каждого спикера было связано с тематикой смены. Так, смену «Писатели, поэты и критики» посетил профессор факультета журналистики МГУ **Андрей Максимов** – он рассказал о своем литературном опыте и познакомил ее участников с концепцией психофилософии общения, основной посыл которой – человеком по жизни должны двигать его желания.

**Владимир Толстой** – праправнук Льва Толстого и советник Президента РФ по вопросам культуры – познакомил участников с тем, как органы власти взаимодействуют с литературным миром. На форуме побывал **архимандрит Тихон**, член Высшего церковного совета РПЦ, писатель, автор книги «Несвятые святые». С ним можно было поговорить и о литературе, и об оскорблении чувств верующих.

## Внеучебная программа

Участники посещали обязательные три лекции в день. Чем еще можно заняться на форуме? Почти всем, чего только можно пожелать.

Это берег Черного моря – здесь люди купаются и загорают уже с шести утра. Пляж подразумевает как минимум пляжный волейбол, а еще настольный теннис, фитнес, йогу и множество других видов спорта. Кормят на «Тавриде» отменно, так что накопившийся жирок можно сразу сгонять. На форум выезжала чемпионская команда по данс-холлу, охотно дававшая мастер-классы. Те, кто не боялся работать руками, шли строить арт-послание для следующих смен. После лекций проходили дополнительные мастер-классы и встречи – от новых полезных знаний редко кто отказывается.

После вечернего построения участникам форума



обязательно полагалось какое-нибудь необычное шоу. Например, файершоу. Или выступление музыкальной группы. Или поэтическое представление.

## По конвейеру к грантам!

Из пятисот участников одной смены около ста привозят с собой проекты – молодежные инициативы, призванные решить определенную проблему. Это может быть литературный интернет-портал, медиашкола для журналистов, пишущих о культуре, или спектакль – то, что изменит к лучшему культурное пространство России или региона. Однако для осуществления многих из этих проектов нужны деньги. Их можно получить в виде гранта от «Росмо-

лодежи», успешно пройдя «Конвейер проектов».

Пройти его, впрочем, удастся немногим – отбирают самые жизнеспособные, креативные и эффективные проекты, те, которые точно «выстрелят». Отбор вели шесть экспертов – они оценивали актуальность, ресурсное обеспечение, публичность и вовлеченность автора проекта. Кстати, самым сложным из критериев стало ресурсное обеспечение – нужно было представить до мелочей продуманную смету проекта под конкретный грант. А их суммы очень «вкусные»: на «Тавриде» в рамках одной смены выделялось 13 грантов на 100000 рублей, 6 грантов на 150000 рублей и 3 гранта на 250000 рублей.

## Мы из Татарстана!

Представлявшая Татарстан на «Тавриде» делегация из восьми человек была одной из крупнейших. В ее состав вошли сотрудники Союза студентов и аспирантов КНИТУ: главный редактор прессканала ССА **Александр Артемьев** и заместитель председателя ССА по связям с общественностью **Екатерина Ямбаршева**. Наши студенты привезли свое любимое издание – «КНИТУ/live», а также проекты «Факультет журналистики ССА КНИТУ» и «КНИТУevents» – о нем вы вскоре узнаете подробнее. Форум также посетили представители студенческого медиацентра Include из КФУ со своим печатным изданием.

## α-β (Альфа-Бета)

### Видит Грека...

Семинар «ПОЗИТИВ», на котором мы слушали профессора Х.Э.Харлампида, прошел, как и большинство остальных, весело. Ниже воспроизведу выборочно только попутные викторинные вопросы из многих более серьезных вопросов, прозвучавших на том семинаре.

Читателю очерка советую тоже ответить на них не заглядывая ни в конец очерка, ни в Интернет.

1. Как называется эта злаковая трава?
2. Вручаю каждому по два грецких ореха. Вы находитесь в пустыне, никаких твердых и острых предметов в вашем распоряжении нет. Предложите технологию, как колоть орехи.
3. Проявите прозорливость и оцените, сколько жителей Казани владеют греческим языком?
4. Муса Джалиль, сидя в камере тюрьмы с бельгийцем Тиммерманом, сумел объяснить тому, что он, Муса, – поэт. Он воспользовался для этого греческой культурой. Что он сказал?
5. Кто нарисовал Иоанна Златоуста?



6. Кто автор картины «Апостолы Петр и Павел»?
7. Фамилия того, кто написал картину «Березовая роща»?
8. Вспомните еще и имя этого художника.
9. Кто автор юмористической миниатюры «В греческом зале»?
10. Кто в двадцатые годы пел романс «Очи черные»?
11. Его имя по-гречески пишется так – Γιώργος. Как по-русски его переименовали?
12. Вот четыре греческих слова. Найдите их переводы.  
.. αέρας,  
τρέχουν,  
κόκκινο,  
τώρα.
13. Вот три слова.

Бежать, красный, сейчас, воздух. Они переставлены местами.



Да и нет. *ναί και όχι.* Не ко окси.

Тут догадаться труднее. Смотрите в Google.

14. Персонаж какого писателя говаривал: «В России ничего нет, а в Греции все есть»?

15. Кто вспомнит имя этого персонажа?

16. Сообразите, что в современной РФ есть, а в



Греции этого нет?  
17. Х.Э.Харлампида обратил внимание на то, что греки выдержали много веков иноземного ига благодаря их религии. Предлагаем юмористические куплеты на тему «Ехал грека через реку. Видит грека – в реке рак. Сунул грека в реку руку, рак за руку греку цап!».

От имени какой религии это могло быть сказано: *Звук хорошо разносится вечером по водной глади. Дурак какой-то кричит. И что? Еще несколько религий.*

18. Не будет неверным пощады нигде! Один из них сунул в воду, змеюка. Но воин Аллаха, живущий в воде,



Отрезал по локоть нечистую руку.  
19. Рукою левой грек в реке болтал, Но злобный рак, презревший человечность, Ее погрыз. Грек слова не сказал. Смирно сунул правую конечность.

20. Однажды гой из Греции бежал. Решил в реке помыться на прощание, И рак с клешнею, острой, как кинжал, ему в момент устроил обрезание.

21. В воде по пояс мудрый человек, Почтенный грек, учитель Махаяны. Что рак? – Лишь слово молвил старый грек, Познал самадхи и ушел в нирвану.

22. О, глупый грек, что карму запятнал! Сваривши рака, не уйти от кары. Он умер.

А родившись снова, стал Усатым раком в колесе сансары.  
23. Взошла луна над рекой.

По темной воде плывет самурай. Рак точит свою катану. Автор не обозначен.

### ОТВЕТЫ

1. Гречиха. 2. Если сжать два ореха двумя ладонями, то один можно раздавить. 3. < 20. 4. Гомер. 5. Феофан Грек. 6. Эль Греко. 7. и 8. Куинджи Архип. 9. Жванецкий. 10. Морфесси. 11. Юрий. 12. и 13. Загляните в Google. 14.



- A.Чехов. 15. Харлампий. 16. Рыжики, клюква, национальная валюта, ракеты и мн. другое. 17. Дзэн. 18. Ислам. 19. Православие. 20. Иудаизм. 21. Буддизм. 22. Индуизм. 23.

Синтоизм. 😊

BBC

Профессор  
Александр  
Дресвянников

# Этот удивительный углерод

**Ч**то нам известно об углероде? В первую очередь мы, конечно, вспоминаем твердость алмаза (самую высокую в природе) и «пишущие» свойства графита, обусловленные их разным строением. Еще упоминают карбин – линейный полимер углерода и аморфную разновидность углерода – древесный или активированный уголь. Надо сказать, что интерес к углероду и его формам возродился к концу 1940-х годов в связи с возникшими запросами промышленности, поиском новых материалов для изготовления сопел ракетных двигателей. Углеродные волокна по своим качествам оказались для этого наиболее подходящими: они обладают высокой термостойкостью, хорошими теплоизоляционными свойствами и механическими характеристиками, устойчивостью к химическому воздействию газов и жидкостей.

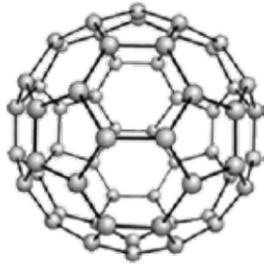
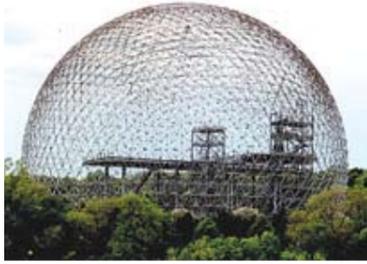
Благодаря низкой плотности (она примерно в пять раз меньше, чем у стали), удельному значению механических свойств лучшие углеродные волокна превосходят все известные жаростойкие волокнистые материалы.

Углеродные волокна – это типичные поликристаллические образования, основой которых является слоистая графитная структура. Прочность этих объектов в поперечном направлении сопоставима с прочностью массивных образцов. Этим они выгодно отличаются от предложенных примерно в то же время стеклянных волокон, которые имеют аморфную структуру.

Для получения углеродных волокон были использованы технологии, в основе которых – термическая обработка природных или химических органических волокон. В результате в материале остаются преимущественно атомы углерода.

В последние десятилетия открыто несколько модификаций углерода, которые хоть и являются кристаллическими, но существенно отличаются от знакомых всем алмаза и графита. Новые модификации углерода оказались не только интересными в теоретическом плане, но и весьма полезными на практике. Поэтому в 1996 году **Р.Керл**, **Х.Крото** и **Р.Смолли** были удостоены Нобелевской премии за открытие фуллерена, а в 2010 году эту премию за открытие графена получили наши соотечественники **А.Гейм** и **К.Новоселов**, работающие в Манчестерском университете.

Фуллерены представляют собой сферические образования, состоящие из 60 атомов углерода. Это образование, по сути, является гигантской углеродной молекулой и имеет вид усеченного икосаэдра, состоящего из 20 правильных шестиугольников и 12 пятиугольников. Углерод четырехвалентен, а связи между атомами кова-

▲ Молекула фуллерена C<sub>60</sub> (а) и конструкция Р.Фуллера (б, справа)

▲ А.Гейм и К.Новоселов

лентные, как в решетке алмаза, и они самые прочные из существующих в природе.

Оболочечные молекулы углерода получили название фуллеренов по фамилии американского архитектора и инженера **Р.Фуллера**, который для постройки куполов зданий использовал подобные конструкции из пяти- и шестиугольников. Наиболее устойчивым фуллереном является C<sub>60</sub>, поэтому его свойства изучены в большей степени. Известно, что он черного цвета и термически устойчив до 1700 К, а удельное сопротивление близко к сопротивлению графита (1014 Ом/м). Фуллерены нерастворимы в воде, но могут присоединять к себе свободные радикалы, образуя широкий ряд химических соединений.

За счет молекулярных (ван-дерваальсовых) сил они способны формировать конденсированные системы, называемые фуллеритами. Фуллерит C<sub>60</sub> обладает малой плотностью и очень малой теплопроводностью.

Фуллерены активно используются в более чем двух десятках областей человеческой деятельности, включая химию, производство функциональных материалов, энергетику, биологию, медицину и пр. Их применение основано на особых физических и химических свойствах. Однако высокая механическая прочность фуллеренов пока не нашла применения, что связано с малыми индивидуальными размерами молекул фуллерена. Увеличение числа атомов изменяет форму его молекул. Так, фуллерен C<sub>70</sub> имеет вытянутую форму.

При существенно большем увеличении числа атомов в фуллеренах, которое приводит к значительному изменению формы, возникают углеродные нанотрубки. Открытие таких объектов связывают с на-

блюдением многослойных углеродных нанотрубок в 1991 году. Позднее были синтезированы однослойные нанотрубки, которые имеют диаметр 1 нм и оказываются скрученными.

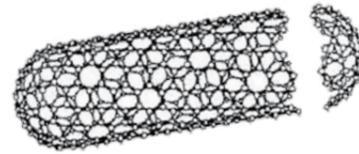
Однослойная углеродная нанотрубка представляет собой свернутую в цилиндр углеродную плоскость, состоящую из шестиугольных ячеек. Цилиндр заканчивается двумя фуллереновыми полусферами из семи- и восьмиугольников.

Метод получения однослойных и однородных по диаметру нанотрубок впервые описан в 1996 году. В настоящее время существует несколько технологий получения углеродных нанотрубок. Все они основаны на том или ином методе испарения углерода и осаждении паров на подложку. Совершенное строение нанотрубок обуславливает сверхвысокий коэффициент теплопроводности, превышающий даже теплопроводность алмаза.

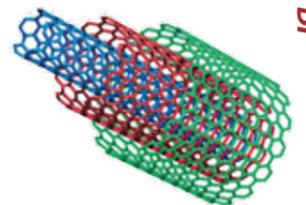
Углеродные нанотрубки могут обладать металлической или полупроводниковой проводимостью, тип которой зависит от их структуры. При нормальных условиях (25°C) их удельное сопротивление в два раза больше, чем у алюминия, и на порядок меньше, чем у графита. Механические свойства нанотрубок впечатляют. По уточненным данным, разрушающее напряжение нанотрубки достигает 100 гигапаскалей.

Еще одна разновидность углерода называется графен. Он представляет собой двумерную аллотропную модификацию, образованную одним слоем атомов углерода. Графен можно представить как одну плоскость графита, отделенную от объемного кристалла.

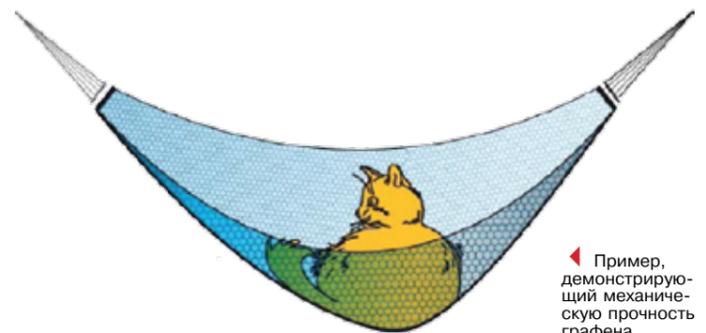
История графена начинается с утверждения, что его не может быть потому, что все двумерные кристаллы неустойчи-



▲ Однослойная нанотрубка



▲ Многослойная нанотрубка



▲ Пример, демонстрирующий механическую прочность графена

вы к действию тепла и должны плавиться при любой температуре. Кроме того, они неустойчивы к изгибу, поэтому должны сворачиваться и сминаться. Получить идеально плоскую двумерную пленку графена без контакта с подложкой практически невозможно. Наверное, графен навсегда бы остался гипотетическим материалом, если бы не были основаны его уникальные электрофизические свойства. Кроме того, он должен быть прозрачен и обладать высокими механическими свойствами.

Теоретикам удалось показать, что свободный графен (не связанный с подложкой) может быть механически устойчив, если его поверхность не плоская, а волнообразная. Это вдохновило экспериментаторов, и практически сразу после открытия нанотрубок попытки получить графен не прекращались. А.Гейм и К.Новоселов получили графен в 2004 году путем его отшелушивания от массивного графита. Однако бум в отношении графена и его возможностей продолжается и сегодня. Методы его получения совершенствуются, и в настоящее время стало возможным получать достаточно большие графеновые листы.

Большинство теоретических ожиданий относительно свойств графена подтвердилось. Он обладает сопротивлением на 35% ниже, чем у меди. Однослойный графен пропускает почти 98% светового потока. Есть уже даже конкретные области практического применения этого материала. Ожидается, что солнечные батареи третьего поколения из графена покажут существенно более высокую эффективность – теоретический КПД в 60% и выше против 30% в настоящее время.

Оказалось, что особые электрофизические свойства проявляются не только у однослойного графена, но и у многослойного. Переход от свойств графита к свойствам графена очень резкий: при толщине 15 монослоев и более – это графит, а при тол-

щине 10 монослоев и менее – это графен.

Разрушающее напряжение графена выше, чем у нанотрубок, и составляет, по расчетам специалистов, более 160 ГПа. Одним из достижений в создании высокопрочных материалов на основе графена является бумага из множества его слоев. Графеновая бумага показала удивительные механические свойства, сохраняя хорошую гибкость и высокую упругость. Ее плотность в 5–6 раз ниже, чем у стали, однако этот материал в два раза тверже и в десять раз прочнее при растяжении, чем углеродистая сталь. Для сравнения прочностных свойств этих материалов обычно приводят гипотетический пример, демонстрирующий их прочность: графеновый гамак с массой менее миллиграмма способен выдержать взрослого человека массой 4 кг. Стальной гамак той же площади и той же толщины удерживал бы в 100 раз меньший вес – 40 г.

Следует заметить, что высокая прочность материалов обычно представляется как несомненное благо. Однако использование высокопрочных материалов порождает неожиданные эффекты. Например, при упругой деформации в 10% плотности упругой энергии, накопленной в стальной конструкции, составит 1 ГДж/м<sup>3</sup> (энергия, выделяемая при взрыве 1 см<sup>3</sup> тринитротолуола, составляет 4,2 кДж).

Таким образом, напряженная конструкция при разрушении способна выделить энергию, сравнимую по величине с энергией взрыва. Другой пример: если считать, что допустимая деформация материала крыльев самолета достигла бы 3%, то последние просто сожнулись бы над его фюзеляжем. Поэтому одной из задач будущего, наряду с созданием новых высокопрочных (в том числе и углеродных) материалов, является предотвращение «взрывного» характера разрушения конструкций и деталей машин из этих материалов.

Рок-группа «Сильфред Эвальдович», основанная студентами КНИТУ, заняла первое место на студенческом фестивале живого звука «Энергия рока – 2015», финал которого прошел 14 августа в парке FINA.



## «Энергия рока – 2015»

В финале фестиваля «Сильфред Эвальдович» поборолся за первое место с девятью молодыми музыкальными группами как из Казани, так и из других регионов России. На сцене парка FINA музыкальный коллектив из КНИТУ исполнил две композиции собственного сочинения – «Я люблю ходить пешком», уже неоднократно звучавшую на мероприятиях вуза, а также новую песню, написанную специально для фестиваля «Энергия рока».

Стоит отметить, что путь к финалу для группы был неблизким. Фестиваль проходит в три этапа – отборочный этап, полуфинал и финал. Всего участие в «Энергии рока – 2015» приняли более 40 коллективов со всех уголков страны. Оценивало творчество моло-

дых музыкантов жюри, в состав которого вошли представители известных российских коллективов: так, бессменными судьями «Энергии рока» являются **Антон Салакаев** – фронтмен ВИА «Волга-Волга» и **Диляра Вагапова** – солистка группы «Мураками».

«Считаю, что «Сильфред Эвальдович» достойно заменил нас на сцене фестиваля, – прокомментировал выступление группы Антон Салакаев («Волга-Волга» выступить не смогла из-за сдвига графика выхода на сцену конкурсантов), – при этом не забыв о музыке в целом». С этими словами он вручил коллективу заслуженную награду. «Сильфред Эвальдович» разделил первое место с еще одной казанской группой под названием Lazy Days.



## Чемпионат FINA – яркое событие лета!

Самым ярким событием этого лета в Казани стал XVI чемпионат мира FINA по водным видам спорта (24 июля – 9 августа), а также XVI чемпионат мира по водным видам спорта в категории «Мастерс» (5–16 августа).

По словам президента Международной федерации плавания **Хулио Маглионе**, чемпионат в Казани стал лучшим в истории FINA. На нем разыгрывалось рекордное число комплектов медалей – 75, в соревнованиях участвовало свыше 2500 спортсменов из 190 стран. Ранее ни в России, ни в СССР чемпионат мира по водным видам спорта FINA не проводился.

В программу основного водного чемпионата вошли синхронное плавание, плавание на открытой воде, плавание, водное поло, прыжки в воду и хай-дайвинг. Впервые в программу были включены две новые дисциплины – смешанные дуэты в синхронном плавании и смешанные пары в прыжках в воду. Кстати, на чемпионате в Казани

применили новаторское техническое решение – на футбольном стадионе были установлены два пятидесятиметровых бассейна.

Я очень рада, что мне удалось стать частью большой команды организаторов чемпионата. Пройдя предварительный отбор и тематическое тестирование, я пополнила ряды студенческой молодежи, работающей на соревнованиях. Моя должность контролера-распорядителя на контрольно-пропускном пункте Дворца водных видов спорта предусматривала работу на всех видах КПП: зрительском, транспортном и смешанном. Наш коллектив был одет в зеленую униформу и отличался не только дружелюбностью, но и ответственностью. Отмечу, что на чемпионате мне пригодилось



знание английского языка: я не раз оказывала помощь иностранцам по различным вопросам.

Многие активисты КНИТУ также приняли участие в проведении этого водного мундиала: кто-то был менеджером, кто-то – волонтером, кто-то, как и я, – контролером-распорядителем.

Безусловно, нам приятно осознавать свою причастность к XVI чемпионату мира FINA, ведь мы делали все, чтобы он прошел максимально комфортно. Каждый из нас внес свой вклад, подарил частичку себя родному городу и миру!

**Любовь Яшина**, студентка ФТПКЭ ИП КНИТУ

## До новой встречи в «Зеленом бору»!

В спортивно-оздоровительном лагере «Зеленый бор» КНИТУ с 4 по 21 июля прошла ежегодная смена школы профсоюзного актива (ШПА) «Поколение профсоюзов».

ШПА организована студентами профкома вуза под руководством заместителя председателя профкома по работе со студентами и аспирантами **Д.Ф.Хафизова**. В смене приняли участие представители большинства факультетов университета, а также студенты Казанского технологического колледжа.

Несмотря на капризы природы, 18 насыщенных дней, проведенных вместе, надолго запомнятся участникам ШПА – активистам профсоюзной работы, ребятам, увлеченным музыкой, поэзией, танцами, спортом и рисованием. Они разделились на четыре команды – «Отбивные», «Конь Олег», «Паракорд», «Паровозики» и на протяжении всей смены боролись за звание лучших.

Во время смены действовали два направления – «Школа кураторов» и «Школа профсоюзного актива». «Поколенцы» посещали тематические семинары и тренинги **Динара Хафизова**, **Ирека Шайхнурова**, **Ильнура Каримуллина**, **Зульфии Шайгардановой**,

**Ксении Мосуновой**, где учили английский, узнавали об информационной комиссии, обсуждали актуальные для вуза проблемы и пытались найти их решение. Председатели комиссий студенческой секции профкома КНИТУ представляли работу своих организаций, чем побудили некоторых студентов войти в их состав и стать частью сплоченной команды. Были предложены новые идеи для улучшения деятельности профсоюза и составлен план работы комиссий.

Помимо учебы, неотъемлемой частью ШПА стали номера художественной самодеятельности, творческие и интеллектуальные конкурсы – «Что? Где? Когда?» (на литературную тематику в рамках Года литературы в России), «Мистер и мисс «ЗБ», различные квесты, конкурсы видеороликов, командной песни, плакатов, игры «Строительство города» и «Шляпа», «Танцевальный баттл», «Бизнес-день». Дополняли картину дня спортивные состязания по волейболу, футболу, настольному теннису, шахматам, бадминтону,

стритболу. И как же без домашней работы? На выполнение «вечерки» – ежедневного творческого задания – давались сутки.

Эта смена запомнится и приездом выпускников – лидеров студенческого профактива **Павла Чумакова**, **Зульфии Халимовой**, **Сергея Абдуллина**, **Екатерины Дудиной**, **Альбины Файзуллиной** и других. Они поделились опытом работы в команде, рассказали «поколенцам» о своей деятельности и достижениях. Также перед ребятами выступила главный специалист по работе с вузами и ссузами Республиканского комитета профсоюза работников народного образования и науки РФ **Т.Ю.Корнийченко**. В своем выступлении «Роль профсоюзной организации в высших учебных заведениях» Татьяна Юрьевна сделала акцент на значимости деятельности профактива и умения грамотно применять правовые знания.

По итогам смены в общем зачете победителем стал отряд «Конь Олег». Если всем участникам ШПА в начале смены были вру-



чены блокноты и ручки с логотипом профсоюза, то на закрытии – футболки с логотипом профсоюза и сертификаты, подтверждающие прохождение обучения в школе профсоюзного актива «Поколение профсоюзов». А организаторы ШПА были отмечены благодарственными письмами от профкома.

Завершающим аккордом смены стал гала-концерт. Участники школы отмечают, что им особенно понравились лекция о здоровом образе жизни, разнообразие и содержательность мероприятий, дружелюбная атмосфера в лагере. В «Зеленом бору» они нашли

друзей, получили новые знания и хорошо отдохнули.

За все это они благодарят руководителя студенческой секции профкома КНИТУ **Д.Ф.Хафизова**, начальника смены – начальника отдела социального развития вуза **О.П.Иванову**, кураторов, организаторов и всех тех, благодаря кому состоялась летняя смена ШПА «Поколение П».

До новой встречи на летней смене школы профактива – 2016!

**Любовь Яшина**, **Алина Низамова**, **Вероника Синдрякина**  
Фото **Зульфии Шайгардановой** и **Дарьи Буянской**