



Фото Аллы Камбийкиной и pravtatarstan.ru

Химия как призвание

При КНИТУ открылся химический лицей для одаренных детей

3 октября в поселке Ореховка Зеленодольского района РТ состоялось торжественное открытие лицея-интерната КНИТУ для одаренных детей с углубленным изучением химии имени академика П.А.Кирпичникова с участием Президента РТ Рустама Минниханова.



В церемонии открытия участие также приняли заместитель Премьер-министра РТ – министр образования и науки **Энгель Фаттахов**, глава Зеленодольского муниципального района **Александр Тыгин** и ректор КНИТУ **Герман Дьяконов**.

«Должен сказать огромное спасибо Президенту Татарстана за этот роскошный подарок. Подарок, прежде всего, детям-лицеистам. Здесь созданы комфортные условия, будет даваться качественное образование. Это гарантия дальнейшего жизненного успеха», – сказал ректор КНИТУ Герман Дьяконов.

«Тот опыт, который мы реализовали в Актаныше и Казани (ИТ-лицей, университетский лицей), дает хорошие результаты, – отме-

тил **Рустам Минниханов**. – Наша наука, высшая школа без таких базовых лицеев не будут иметь перспективы. Вы – наша опора, надежда не только Татарстана, но и всей нашей страны. Уверен, что из этих стен выйдет много выдающихся ученых, специалистов, менеджеров химической направленности, и мы должны создать для этого все условия».

Подарком лицеистам от Президента стал также микроавтобус «Пежо».

Открытие лицея ознаменовала передача символического ключа от главы строительной компании «Грейт-строй» директору лицея **Лилии Ибрашевой**.

Она также выразила благодарность Президенту Татарстана за создание инновационного образовательного учреждения. «Наши

дети – самые лучшие, они уже сегодня – почти настоящие химики, это наша будущая инженерная элита, подготовку которой курирует КНИТУ», – отметила директор лицея.

Торжественная церемония, собравшая взволнованных юных лицейцев в нарядных синих мантиях, их родителей и учителей, преподавателей и студентов КНИТУ, сопровождалась яркой концертной программой. Все лицеисты получили символические медали.

В завершении церемонии прозвучал гимн лицея, написанный студентами КНИТУ («Лицей – место, где сбываются мечты»), был запущен праздничный фейерверк.

Гости совершили осмотр прекрасно оборудованного здания: кабинетов химии, биологии, акто-

вого и спортивного залов, жилых комнат, бассейна и столовой. В 17 кабинетах лицея на площади 8564 кв.м уже идет учебный процесс, лицеисты проводят химические опыты и эксперименты.

Чуть позже посмотреть на условия, в которых будут учиться и жить лицеисты, прибыл генеральный секретарь Олимпийского комитета России **Марат Бариев**, с особым вниманием осмотревший 25-метровый бассейн.

По словам проректора по непрерывному образованию **Любови Овсиенко**, лицей призван создать вокруг университета интегрированное образовательное пространство для развития одаренности учащихся в системе «лицей-университет».

Уроки в лицее проходят в первую смену, а после обеда на специ-

альном автобусе к ним приезжают профессоры и доценты КНИТУ для проведения дополнительных научных занятий и кружков.

Из 27 педагогов лицея (кстати, также прошедших серьезный конкурсный отбор) 5 имеют степени кандидата наук, у большинства – высокие квалификационные категории.

В настоящее время в лицее обучаются и проживают 112 ребят с 7 по 10 классы из Казани и Татарстана, а также из Тольятти, Самары и других городов. Они прошли очный и заочный конкурсы в три этапа. Общая наполняемость лицея – 140 человек. Лицейские классы – небольшие, по 10-14 человек, и в каждой параллели сегодня по 2-3 класса.



Поздравляем!

Аттестат профессора вручен Э.Р.Хайруллинной – декану факультета дизайна и программной инженерии.

Аттестаты доцента вручены:

- Е.И.Мекешкиной-Абдуллиной – доценту кафедры физики.
- Р.Р.Хасаншину – доценту кафедры архитектуры и дизайна изделий из древесины.

Звание «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» Минобрнауки России присвоено:

- Г.С.Батуровой – доценту кафедры технологии изделий из пиротехнических и композиционных материалов;
- Р.М.Галиеву – доценту кафедры компрессорных машин и установок.

Почетной грамотой Министерства образования и науки РФ награждены:

- Г.Г.Богатеев – доцент кафедры технологии изделий из пиротехнических и композиционных материалов;
- А.Г.Егоров – старший преподаватель кафедры компрессорных машин и установок;
- Я.В.Ившин – профессор кафедры технологии электрохимических производств;
- А.Н.Князев – старший преподаватель кафедры физического воспитания и спорта;
- О.В.Панченко – доцент кафедры интеллектуальных систем и управления информационными ресурсами;
- С.А.Фосс – доцент кафедры компрессорных машин и установок;
- Р.Н.Хузиахметова – доцент кафедры высшей математики;
- С.А.Шевцова – доцент кафедры технологии пластических масс;
- Ф.Г.Бариева – ведущий инженер технического отдела;
- Ф.А.Бекбулатова – ведущий программист Центра новых информационных технологий;
- Л.Н.Кишнякина – заведующий лабораторией кафедры оборудования пищевых производств;
- А.Г.Козырь – заведующий лабораторией кафедры информатики и прикладной математики;
- Н.В.Котова – старший преподаватель кафедры технологии основного органического и нефтехимического синтеза;
- Н.А.Мартынова – старший диспетчер деканата факультета социотехнических систем;
- В.А.Павлов – ведущий электроник кафедры процессов и аппаратов химической технологии;
- Я.Х.Фархутдинов – заместитель директора по хозяйственной работе ИДПО.

Благодарностью Министерства образования и науки РФ отмечены:

- В.В.Биктагиров – зав. кафедрой НХТИ;
- Е.М.Кулагина – доцент кафедры физической и коллоидной химии;
- Г.Н.Ларионова – декан факультета НХТИ;
- Н.В.Льжина – доцент кафедры экономики;
- А.В.Сороков – доцент кафедры химической технологии лаков, красок и лакокрасочных покрытий;
- Л.Г.Шувалова – ст. преподаватель НХТИ;
- Т.Г.Бурмистрова – библиотекарь НХТИ;
- А.И.Попкова – ст. диспетчер НХТИ;
- В.М.Сорокина – начальник отдела НХТИ;
- В.А.Толстова – ведущий бухгалтер НХТИ.

БЛАГОДАРНОСТЬ ректору КНИТУ выражает общественная организация «Молодежное физкультурно-спортивное общество «Буревестник» РТ за успешное выступление студентов КНИТУ в соревнованиях по уличному баскетболу в составе Анны Рыжовой, Тамары Бакулиной, Екатерины Колесовой, Елены Коксиной.

Стабильный рост

На заседании совета 7 октября были обсуждены итоги приема студентов на первый курс, план работы совета на 2013-2014 учебный год выдвинуты два кандидата к присвоению звания «Почетный доктор КНИТУ»: профессора Фредерика Паулсена (Швейцария), председателя совета директоров компании «Ферринг Фармасьютиклз», и профессора Майкла Дрошера, координатора химического кластера земли Северный Рейн-Вестфалия (Германия).

Общие итоги приема в университет в этом году озвучил проректор по учебно-методической работе **А.М.Кочнев**.

В этом году в вуз по всем формам обучения поступили 4472 абитуриента, а общий прием в КНИТУ составил более шести тысяч человек вместе со студентами СПО. Рост приема в наш вуз – это общая тенденция последних лет: прием вырос в 1,5 раза. При этом в соответствии с новыми ГОС растет число бакалавров, уменьшается количество специалистов (нынче их принято 158 чел.). В четыре раза выросло число магистров (с 250 до 1000 за 5 лет). Сегодня в КНИТУ учится 1705 магистров по 1150 образовательным программам и 30 направлениям. К 2019 году число магистров планируется довести до 6 тысяч. План приема магистров – 955 человек, при этом 30% приехали из других городов.

Обобщенная кривая приема демонстрирует высокий уровень роста, прежде всего, «бюд-



жетных мест». При этом акцент делается на студентов очной формы обучения, однако востребованной остается и заочная форма.

Увеличение числа «бюджетных» студентов в соответствии с новой системой финансирования позволяет вузу быть менее зависимым от внебюджетного приема. 4 года назад число студентов-внебюджетников составляло 5/4, а сегодня – 4/5 от общего числа. Самый большой прием осуществлен на ФННХ (322 чел.) и в НХТИ (530 чел.).

Средний балл ЕГЭ – это один из критериев эффективности деятельности вуза. Здесь абитуриенты показали большой разброс: по химии – 68,8, физике –

54 балла. Средний балл по вузу составил 63,6. Средний балл ЕГЭ растет также за счет уменьшения внебюджетного приема.

Увеличивается число иностранных студентов, поступающих в магистратуру (51 чел.). Общее число иностранных студентов КНИТУ на сегодня составляет 500 человек, 362 из них – из Средней Азии.

120 человек принято на программы прикладного бакалавриата, и это – будущее в развитии вуза.

По сравнению с другими казанскими вузами КНИТУ

показал самые высокие цифры госзаказа и приема абитуриентов (в КФУ принято 3376 очников, общее число поступивших – 4995 человек, в КАИ – 1560 очников, в КГЭУ – 1100).

Сегодня уже практически создана единая информационная база университета по всем студентам и абитуриентам.

Общий контингент студентов вуза составлял в 2012 году 25 тысяч человек. При этом, если прибавить к этой цифре всех студентов СПО и ВПО, общая цифра дойдет до 27 тысяч.

Прием в наш вуз в последние годы стабилен и по количеству, и по качеству. Однако по результатам сессии наблюдается отсев студентов.

Как отметил ректор Герман Дьяконов, совокупный прием в вуз вырос за пять лет на 1900 человек. На базе сокращения бюджетного приема в других вузах это очень хорошие показатели. За счет увеличения контрольных цифр приема у нас более стабильная ситуация в вузе, удается сохранить кадровый состав.



Конференция трудового коллектива КНИТУ

28 октября в Круглом зале корпуса А состоялась Конференция научно-педагогических работников, представителей других категорий работников и обучающихся ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет». На повестке дня стояли выборы нового состава Ученого совета и избрание почетных членов совета.

Осенью 2013 года закончился пятилетний срок полномочий предыдущего состава совета, который плодотворно работал с 2008 года, добившись хороших результатов.

Согласно Уставу КНИТУ в состав совета может входить 109 человек. Кандидаты в новый состав совета избирались в течение месяца на собраниях и ученых советах структурных подразделений вуза согласно установленным квотам по различным категориям работников.

Решающее значение при выборе кандидатов имело наличие ученых степеней и званий (преимущество отдавалось профессорам, докторам наук).

Перед началом конференции было зарегистрировано 273 делегата, которые и приняли в дальнейшем участие в тайном голосовании.

Вел конференцию ректор **Герман Дьяконов**, рассказавший коллегам о значимых достижениях вуза за последний месяц. Это открытие при КНИТУ химического лица, избрание двух зарубежных кол-

лег почетными докторами КНИТУ, выездное заседание военно-промышленной комиссии Российской Федерации в Казани, где ученые ИХТИ представили ряд своих перспективных разработок, выигранный вузом конкурс Минобрнауки и Минэкономразвития России на создание инжиниринговой компании внутри университета (45 млн. руб.) и другие достижения.

Списки выдвинутых кандидатов в члены совета (они были опубликованы на сайте вуза) представил профессор **Вильям**



Барабанов. После обсуждения кандидатов состоялось голосование: большинством голосов были выбраны все 103 предложенные кандидатуры из 109 возможных по Уставу вуза (в составе совета прежнего созыва было только 100 членов).

Из них 80 человек – кандидаты, выдвинутые структурными подразделениями вуза, в том числе три представителя от студентов и аспирантов, и 10 проректоров. 13 человек были рекомендованы

по «квоте ректора» – это авторитетные профессора КНИТУ, имеющие значительные научно-педагогические достижения.

В полном соответствии с Уставом вуза 71,2% вновь выбранных членов совета являются профессорами, докторами наук. Состав совета, так же, как и прежний, избран сроком на пять лет. На конференциях трудового коллектива могут вноситься новые кандидатуры в состав совета. Таким образом, в новом составе сохранилась основа прежнего, 6 мест оставлены для резерва.

В структуре совета появилась новая категория почетных членов. Претендовать на это звание могут авторитетные профессора и сотрудники, чье мнение особо значимо для вуза. Почетный профессор имеет право присутствовать на заседаниях, участвовать в дискуссиях и обсуждениях, но не определяет кворум заседаний.



Партнерство во имя инноваций

Новый технологический блок совместной лаборатории КНИТУ и «Yokogawa» был открыт в КНИТУ 1 октября в присутствии руководства компании «Yokogawa Electric Corporation». В рамках визита состоялась встреча руководства компании со студентами Института управления, автоматизации и информационных технологий КНИТУ и награждение победителей конкурса научно-исследовательских работ.

Открытие нового блока лаборатории состоялось в рамках ранее подписанного соглашения между Председателем правления – Генеральным директором «Yokogawa Electric Corporation» **Шузо Кайхори** и Президентом РТ **Рустамом Миннихановым** о создании исследовательской лаборатории в КНИТУ на базе ИУАиТ. Напомним, что открытие первого блока состоялось в сентябре 2011 года в присутствии президента Татарстана. После этого представители компании не раз приезжали в вуз для того, чтобы своими глазами увидеть результаты исследовательской работы студентов, проводимой на базе лаборатории «КНИТУ – Yokogawa».

После осмотра нового блока в актовом зале корпуса «Б» состоялась встреча со студентами и награждение участников Международной конференции по промышленной автоматизации – победителей конкурса научно-исследовательских работ.

С приветственными словами к студентам и преподавателям обратились ректор КНИТУ **Герман Дьяконов**, а также Президент и главный операционный директор «Yokogawa Electric Corporation» **Такаши Нишиджима** (Шузо Кайхори ныне является председателем правления и главным исполнительным директором компании). Говоря о совместных проектах с КНИТУ, он отметил, что пар-

тнерство вуза и компании «Yokogawa» должно быть плодотворным – партнерством во имя инноваций. Затем он поблагодарил студентов за активную работу. «Желаю вам вывести страну на новый этап развития. Вы – инженерное будущее России!», – отметил в заключение Такаши Нишиджима.

Затем состоялось награждение сертификатами и денежными премиями бакалавров и магистров факультета управления и автоматизации – победителей конкурса научно-исследовательских работ студентов в области автоматизации производственных процессов. В их числе были **Андрей Байтимиров**, **Айдар Ямалдинов**, **Альбина Шарифуллина**, **Алия**

Ахмерова, Мария Стурова, Василь Храмов, Петр Серпокрылов, Марат Юсупов и Дамир Ширияздов.



Путешественник и бизнесмен стал доктором КНИТУ

Присвоение звания Почетного доктора КНИТУ Фредерику Паулсену, главе крупнейшей швейцарской фармацевтической компании «Ферринг Фармасьютиклз», состоялось 21 октября в торжественной обстановке на заседании Ученого совета вуза.



Господин Паулсен рассказал коллегам об истории успеха своей компании, в основе которого – опора на передовые достижения науки. В этот же день состоялись встречи Фредерика Паулсена с ректором КНИТУ Германом Дьяконовым и со студентами университета. Почетный доктор посетил лабораторию кафедр полимерного института КНИТУ, побывал в технопарке «Идея» и технополисе «Химград».

Фредерик Паулсен – крупный бизнесмен, ученый, меценат, путешественник, опускавшийся на дно озера Байкал, глава успешной фармацевтической компании, известной во всем мире. Основа ее успеха на протяжении более чем полувековой истории – использование инновационных научных разработок.

Паулсен – почетный доктор ряда университетов, Почетный консул Российской Федерации в Лозанне, Кавалер Ор-



дена Дружбы Российской Федерации и других орденов и медалей крупнейших европейских стран.

Обо всем этом доложил членам совета ректор КНИТУ Герман Дьяконов, представляя коллегу кандидата на присвоение звания почетного профессора КНИТУ. Основные деловые интересы Ф.Паулсена связаны с базирующейся в Швейцарии фармацевтической группой «Ферринг», которую он возглавляет с 1988 года. Путешественник со стажем, член Российского географического общества, он посетил все полюсы мира. Помимо этого, известный бизнесмен является меце-

натом и спонсором мирового уровня. У господина Паулсена есть интересы и в Татарстане: он – инвестор компании «Инварин Фарма», работающей на базе технополиса «Химград». «Мы считаем за честь присвоить господину Паулсену звание почетного доктора КНИТУ», – подчеркнул Герман Дьяконов.

После вручения диплома Фредерик Паулсен рассказал членам Ученого совета о своей карьере и компании. Он отметил, что имеет немецкие корни, но в 30-х годах из-за политических репрессий семья была вынуждена переехать в Швейцарию. Там его отец «сделал два самых важных дела в своей жизни: создал компанию и вырастил сына».

Основным двигателем и источником успеха компании «Ферринг» всегда являлась наука. «Хочу развеять ваши заблуждения: для того, чтобы создать компанию, не нужны большие средства, главное – это идея, на которой основан ваш бизнес», – отметил Ф.Паулсен. Другая часть идеологической парадигмы компании базируется на том, что прибыль – не самоцель, а лишь побочный продукт внедрения научных разработок. И эта установка абсолютно оправдывает себя и с финансовой точки зрения: на протяжении десятилетий ежегодная прибыль компа-

нии составляет не менее десяти процентов.

«Наша компания существует уже более 60 лет. Основное направление – создание гормональных препаратов из естественного сырья. Наряду с отцом, одним из главных героев компании стала моя мать – она создала всю технологию, методики испытания лекарств. Сегодня мы продолжаем разрабатывать свои базовые методы, развивая новые, связанные с нанотехнологиями, синтезом пептидов. По-прежнему во главе угла мы ставим науку».

Господин Паулсен в этот день пообщался и со студентами КНИТУ: рассказал о компании «Ферринг фармасьютиклз» и ответил на ряд вопросов, заданных бизнесмену на английском языке. В частности, на вопрос о том, как создать успешный бизнес, он ответил, что немаловажно найти свою нишу, «узкое поле, на котором до тебя еще никто не «играл». «Казань за последние годы сильно изменилась, это современный динамично развивающийся город», – отметил также Паулсен. Он призвал студентов упорно заниматься наукой и выходить с результатами своих исследований на различные конкурсы, в частности, те, которые проводятся его компанией.

Максим Шубин
Фото Максима Ксенофонтова



Еще на одного Почетного доктора стало больше в КНИТУ 28 октября. На заседании Ученого совета это почетное звание было присвоено известному профессору из Германии Майклу Дрошеру – координатору химического кластера в земле Северный Рейн-Вестфалия, организатору инновационного взаимодействия научно-образовательных и промышленных организаций Германии.

Майкл Дрошер: Инновации – основа успеха

Область научных интересов профессора связана с инновациями в полимерной химии и химической промышленности. Майкл Дрошер начал свою карьеру в компании Huels AG, став впоследствии ее управляющим. В 1997 году основал компанию Creavis. Затем он становится директором по инновационному управлению в новой компании Degussa, которая быстро набирает обороты, и сегодня концерн под новым названием «Evonik Industries AG» – мировой лидер в разработке и производстве продуктов специальной химии.

В разные годы Майкл Дрошер был также председателем специальной группы по развитию инноваций Европейского Совета по химической промышленности, немецкой ассоциации по химической промышленности, Председателем Комитета ИЮПАК, президентом химического общества Германии и др. В настоящее время Майкл Дрошер занимает также пост эксперта парламентского комитета Германии по вопросам будущего химии в земле Северный Рейн-Вестфалия и является членом совета ведущих университетов Германии.

«Основной урок, который я извлек из опыта своей управленческой работы, – отметил профессор, – это то, что внедрение инноваций требует времени. От прототипа до выхода продукта на рынок проходит порой 10-15 лет».

«На протяжении всей своей карьеры я уделял самое серьезное внимание инновациям, стратегиям развития компании, больших территорий, – отметил Майкл Дрошер. – Убежден, что промышленность должна быть тесно связана с академическими кругами, и для этого непременно нужно использовать международные контакты».

Профессор поблагодарил ученый совет КНИТУ и заверил, что он может стать для вуза надежным партнером и своего рода катализатором сотрудничества с университетами и промышленными предприятиями Германии.

В этот же день состоялись встречи Майкла Дрошера с ректором и проректорами, а также учеными КНИТУ, на которых были представлены направления научных исследований и инновационные разработки вуза, которые могут быть интересны коллегам из Германии.





Отзывы участников 42 симпозиума IGIP по инженерному образованию, 16 конференции ICL по интерактивному обучению и Международной научной школы

В адрес организаторов научного форума, проведенного на базе КНИТУ с 23 по 28 сентября 2013 г., поступило большое количество отзывов и благодарностей его участников, в том числе членов программно-комитета:

Михаэль Ауэр, Председатель IGIP, Генеральный председатель совместной конференции:

Огромные слова благодарности выражаю организаторам чудесной конференции в Казани. Из бесед со многими участниками и по большому количеству писем я знаю, что все остались довольны мероприятием. Отдельно хочу поблагодарить команду организаторов за радужный прием.



Филипп Сангер, профессор, директор Центра быстрой реализации продукции Университета Пердью (США):

Эта международная конференция стала замечательным примером того, как великолепно можно организовать форум, стимулирующий обмен идеями по вопросам инженерного образования. Разнообразие материалов и статей, а также большое количество участников со всего мира еще раз продемонстрировали, что проблемы, возникающие в инженерном образовании, очень схожи во всем мире.

А как красива Казань с её захватывающей историей, Кремлем и Свяжском, с радушием и теплотой его жителей. Конференция прошла с огромным успехом, и я хочу выразить благодарность всей команде, которая сделала всё это возможным.

Александр Афанасьев, и. о. ректора Иркутского государственного технологического университета:

Международный симпозиум и научная школа еще раз показали, что российское инженерное образование нуждается в реформировании. Научный форум собрал на площадке КНИТУ интересных личностей науки, бизнеса, власти, которые едины во мнении, что пришло время серьезных перемен в системе подготовки кадров. Благодарен всем организаторам форума, Казанскому национальному исследовательскому технологическому университету, лично ректору Герману Сергеевичу Дьяконову за высокий уровень подготовки мероприятий, возможность общения с интереснейшими людьми.



Сотрудничество КНИТУ с Университетом штата Аризоны: итоги российско-американской научной школы



С 7 по 11 октября в университете была успешно проведена российско-американская научная школа «Дизайн новых функциональных материалов: образование, наука, технологические инновации». Её организаторами явились КНИТУ, Университет штата Аризоны (США) и инновационно-производственный технопарк «ИДЕЯ» при поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации. В работе школы приняли участие ученые и специалисты из США, Румынии, стран Азии, различных городов России.



В составе представительной делегации Университета штата Аризоны (ASU) было два ассоциированных вице-президента, а также ряд ученых и преподавателей, сотрудничество с которыми может стать и уже стало серьезным ресурсом для партнеров в КНИТУ и Казани. Директорами и координаторами школы стали доцент Александр Беляков (КНИТУ) и профессор Анатолий Коркин (ASU).

Лекции, круглые столы и презентации школы посетили более 200 слушателей. В их числе – ученые КНИТУ, а также эксперты из Румынии, Москвы, Санкт-Петербурга, Алтайского края, Нижегородской области и Татарстана. В ходе работы школы были проведены восемь рабочих сессий по неорганическим материалам и нанотехнологии, коммерциализации технологий и защите авторских прав, биотехнологии и биомедицине, органической химии, нефтехимии и полимерным материалам, электрохимии и полупроводникам; компьютерному дизайну материалов, плазмохимии, а также образовательные секции.

С ASU КНИТУ активно сотрудничает вот уже не-

сколько лет. Это крупнейший в США образовательный и исследовательский центр с 73 тысячами студентов и бюджетом в миллиард долларов, стремительно развивающийся в последние десятилетия. Начиная с 2010 года стажировку в ASU прошли около ста сотрудников КНИТУ. Сегодня наши университеты проводят совместные научные исследования в области нанотехнологий и новых материалов, организуют встречи и конференции.

Ведущим пленарного заседания 7 октября в «Корстоне» выступил ректор КНИТУ Герман Дьяков, который рассказал о развивающемся научно-образовательном сотрудничестве КНИТУ с ASU и его перспективах. «Еще одна наша ключевая задача на ближайшие годы – коммерциализация проектов», – отметил ректор, – и к этому КНИТУ активно привлекает международных партнеров, в том числе ASU».

«Мы благодарны КНИТУ за большой вклад в организацию этой масштабной научной школы», – отметил представитель ASU Роберт Неманич. – Уверен, что она станет основой для плодотворного обмена

на опытом и новыми идеями».

Динар Насыров, глава Фонда региональных инновационных проектов Ассоциации инновационных регионов России (АИРР), рассказал о поддержке фондом перспективных инновационных проектов различных масштабов: «Мы с удовольствием проинвестируем перспективные проекты ученых КНИТУ и совместные исследования с представителями Аризонского университета».

Владимир Марин (BASF, Хьюстон, США) отметил, что инновации – это всегда результат коллективной работы. «Нам очень приятно оказаться в Казани – городе с большими традициями».

О том, как активно развивается в ASU студенческое предпринимательство, как легко и смело можно реализовать собственные бизнес-идеи, опираясь на примеры таких акул бизнеса, как Стив Джобс, рассказал Гордон МакКоннел, помощник вице-президента ASU по инновациям и предпринимательству.

Особое внимание в программе школы было уделено вопросам развития совместных междуна-

родных образовательных программ и научного сотрудничества российских и американских университетов. Например, Роберт Неманич, долгое время возглавлявший департамент физики ASU, обрисовал возможности реализации в КНИТУ совместной магистерской программы по направлению «Нано-биотехнология».

В течение недели с 7 по 11 октября были проведены лекции профессора департамента химической и экологической инженерии Доминика Гервасию, профессора департамента химии и биохимии Дона Сео, профессора ASU из Венесуэлы Владимир Мухико и других ученых. В числе лекторов были и наши бывшие соотечественники: физик Николай Фалеев, ассоциированный профессор-исследователь департамента химии и биохимии Анатолий Коркин, старший исследователь Массачусетского технологического института Таисия Скорина, а также профессор Московского государственного университета Михаил Нечаев.

Перспективы сотрудничества

О перспективных научных исследованиях, которые проводятся, в том числе, с американскими коллегами из ASU, рассказали в своих мини-презентациях ученые КНИТУ Марсил Кадыров, Рафаил Юсупов, Роман Сафиуллин, Кирилл Холин и Ирек Низамеев.

По словам доцента Александра Белякова, «школа с Аризонским университетом явилась мероприятием во многом уникальным, имеющим, помимо

научно-образовательного эффекта, большие социальные возможности».

Свидетельство тому – принятые решения о продолжении совместной научно-исследовательской работы в области наноматериалов и нанотехнологий – М.Кадиров (КНИТУ) и А.Мадаканнан (ASU); биомедицины – М.Кадиров, Р.Сафиуллин, И.Низамеев, К.Холин (КНИТУ) и Р.Гузман (ASU), получения неорганических пленок – Р.Юсупов (КНИТУ) и Д.Сео (ASU); полимерной и органической химии. В рамках этих работ предполагается разработка опытных образцов, создание, исследование полученных материалов и совместные публикации в международных журналах.

Совместная научно-исследовательская работа «ЦНИИГеолнеруд» и профессора Дона Сео (ASU) в области производства нанопористых геополлимерных материалов предполагает поиск в Татарстане минерально-сырьевой базы и ее адаптацию к технологии производства. Этот же исследователь из ASU совместно с ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг» предполагает заниматься использованием в качестве добавок цеолитов при производстве резинотехнических изделий на территории Татарстана.

Одной из форм стратегического партнерства может стать создание регионального представительства КНИТУ или всего региона в ASU, с дальнейшим расширением сотрудничества в США. В настоящее время КНИТУ ведет подготовительные работы по созданию этого представительства.



Дистанционно - с Университетом Пердью

24 сентября в актовом зале корпуса Б в рамках Международной научной школы «Инженерное образование для новой индустриализации» состоялся обучающий семинар «Проблемы взаимодействия университетов США (Пердью) и России (КНИТУ) в области химической инженерии».

С приветственным словом к присутствующим обратился проректор по учебно-методической работе КНИТУ А.М.Кочнев. Затем выступили представители Purdue University Кристина Фармус, Джим Карутерс и Арвинд Варма. На семинаре обсуждались вопросы дистанционного обучения студентов – проблемы внедрения и реализации этой современной формы образования.

Джим Карутерс рассказал об образовательных программах,

разработанных в Пердью, по которым студенты в любой точке мира могут получить дистанционное инженерное образование. От коллег из Пердью поступило предложение разработать в КНИТУ такие же программы на русском языке и использовать их на платформе, разработанной в Университете Пердью. Кроме того, от представителей американского университета поступило предложение о более тесном сотрудничестве и обмене опытом в области хи-

мической инженерии. По словам Д.Карутерса, и Пердью, и КНИТУ – крупнейшие университеты своих стран с прекрасной образовательной базой в области химической технологии. И в будущем, при более активном содействии, у наших вузов появится больше возможностей и перспектив.

О бережливом производстве

В малом зале Ученого совета прошел круглый стол «Внедре-

ние бережливого производства в деятельность предприятий РТ», ведущим которого был профессор КНИТУ А.М.Гумеров. После приветствия прозвучали выступления представителей ведущих предприятий Татарстана. Например, главный врач Республиканской клинической больницы Р.Ф.Гайфуллин рассказал об актуальной проблеме бережливого производства в медицине и показал, как решается эта проблема в РКБ.

Екатерина Михайлова

Кадры для оборонки - вопрос государственной важности

Одним из главных условий, необходимых для воссоздания потенциала оборонного комплекса страны, является решение кадровой проблемы. Об этом шла речь на прошедшем 25 октября в Казани выездном заседании Военно-промышленной комиссии при Правительстве России в присутствии руководителей государственных структур, регионов, предприятий оборонно-промышленного комплекса и вузов России.

По словам вице-преьера Российской Федерации Дмитрия Rogozина, основными причинами, которые привели к нехватке высококвалифицированных кадров, является не только старение специалистов, но и неконкурентоспособная зарплата, отсутствие перспектив решения жилищного вопроса, а также проблемы в системе подготовки кадров. Основные усилия с этой сфере должны быть направлены на привлечение на бюджетные места по инженерным специальностям абитуриентов, имеющих высокие результаты ЕГЭ по профильным предметам, победителей и призеров олимпиад. Среди других путей - обеспечение целевого приема с введением договоров отношений, расширение взаимодействия учреждений образования с организациями ОПК, в том числе за счет развития профильных кафедр.

Между тем перспективы развития отрасли весьма оптимистичны. Предприятия военно-промышленного сектора России и по темпам роста, и по объемам выпускаемой продукции развиваются в настоящее время намного эффективнее других отраслей и, естественно, нуждаются в профессионалах самого высокого класса. Вопрос о том, как подготовить таких профессионалов.

Ответ на этот вопрос знают в нашем вузе. КНИТУ на совещании позиционировал себя как единственное в России образовательное учреждение по подготовке кадров в области спецхимии и бо-

е еприпасов: столь целостной подготовки по всем направлениям и перечню специальностей в сфере «оборонки» нет сегодня ни в одном вузе России.

Ректор **Г.С.Дьяконова**, проректор **И.А.Абдуллин** и директор ИХТИ **В.Я.Базотова** приняли активное участие в заседании и представили перспективные разработки на проходившей здесь же выставке предприятий «оборонки» и учебных заведений республики.

Наш вуз был представлен на выставке большой экспозицией, расположенной рядом с базовыми предприятиями - Казанским пороховым заводом, НИИХП, «Точмаш», «Позисом». Герман Дьяконов показал разработанные учеными ИХТИ образцы специзделий. Информация о них была внимательно заслушана первым заместителем председателя ВПК **И.Н.Харченко**.

По словам проректора КНИТУ **И.А.Абдуллина**, «проведенные в ходе мероприятия встречи и переговоры делегации КНИТУ с представителями ВПК дают основание полагать, что мы идем по правильному пути: по широте номенклатуры подготовки специалистов, научным исследованиям, выполнению ОКР, созданию специзделий. Особо отмечен наш опыт по созданию НОЦ, базовых кафедр на предприятиях, целевому набору и подготовке кадров высшей квалификации».

От КНИТУ в адрес комиссии было направлено письмо-просьба о сохранении военной кафедры в образовательных учреждениях, готовящих кадры для ОПК.

По словам **Дмитрия Rogozина**, для ОПК сегодня необходимо готовить кадры всех уровней - от начального до специалистов высшей квалификации. При этом важно усилить мотивацию молодых специалистов. Государством будут предприняты конкретные шаги по увеличению доступности жилья: будут сняты ограничения по стажу при его выделении, возникнут жилищные кооперативы с господдержкой, молодым оплатят аренду жилья. Государство примет участие в аукционах с целью снижения на 30-40% стоимости квадратных метров жилья, приобретаемого для молодых сотрудников.

Сетевое взаимодействие и базовые кафедры на оборонных предприятиях

По мнению замминистра образования и науки России **Александра Климова**, принцип сетевого взаимодействия должен быть реализован в первую очередь через базовые кафедры на предприятиях, а заведовать ими должны директора или генеральные конструкторы предприятий.

Кстати, наш вуз уже имеет серьезный опыт создания пяти базовых кафедр на оборонных предприятиях России (на заводе им.В.И.Чапаева в Чебоксарах, на заводах в Муроме, в Сергиевом Посаде, заводе «Авангард» в Стерлитамаке, на Казанском пороховом заводе).

В процессе подготовки кадров важны множественность механизмов (целевой прием, НОЦ, увеличение вечерне-заочных форм),



участие предприятий, в том числе через финансовую помощь для образовательных учреждений, поддержка вузовских инициатив через конкурсы Минобрнауки России на лучшие базовые кафедры, образовательные программы, лучшего преподавателя. Государством уже выделено 7,3 млрд. на финансирование победителей конкурсов, в том числе через софинансирование профориентационной работы, дополнительного образования, практики. Кроме того, регионам будет выделен 1 млрд. руб. на обеспечение госзаказа по программам СПО. Важен также вопрос строительства общежитий для студентов оборонных направлений.

В ближайшие годы будут расширены объемы прикладного бакалавриата. При формировании госзаказа и контрольных цифр на подготовку специалистов ОПК будут одобрены и приняты все заявки вузов. Большую роль в этом процессе будут играть региональные предприятия. Александр Климов рекомендовал предприятиям и вузам работать на основе соглашений с крупными госкорпорациями.

В то же время будет ужесточен контроль за целевым набором. Студент, не явившийся работать на предприятие-заказчик, будет возвращать средства, потраченные на их подготовку, и выплачивать штрафы в объеме 200% средств, выделенных студенту предприятием в качестве стипендии.

Коснулся замминистра и международного аспекта подготовки кадров, обучения студентов в магистратурах за рубежом.

Хорошие новости

Впервые председателем УМК вузов России выбран представитель нашего университета. Совет учебно-методического объединения вузов России по образованию в области химической технологии и биотехнологии утвердил кандидатуру заведующего кафедрой ТИПМ ФГБОУ ВПО «КНИТУ» **И.А.Абдуллина** в качестве председателя учебно-методической комиссии по специальности «Химическая технология энергосыщенных материалов и изделий».

Конференции и семинары

26 августа 2013 г. Межведомственная рабочая группа по содействию адаптации отраслей экономики и социальной сферы к условиям Всемирной торговой организации при Кабинете Министров РФ одобрила предложения Центра ВТО КНИТУ по осуществлению мониторинга импорта товаров на единую таможенную территорию Таможенного союза в части продукции, производимой республиканскими предприятиями и организациями.

Расширение функций центра ВТО

Цель мониторинга - установление фактов недобросовестной конкуренции со стороны иностранных производителей и поставщиков аналогичных товаров, установление материального ущерба, ими причиненного, и подача заявлений в Евразийскую экономическую комиссию Таможенного союза на начало антидемпинговых, компенсационных и специальных защитных расследований. Наиболее сложным является первый этап мониторинга - выявление и доказательство фактов недобросовестной конкуренции. Эту миссию возьмет на себя Центр ВТО КНИТУ. Следующие этапы мониторинга будут осуществляться совместно Центром ВТО и предприятиями Республики Татарстан. Вот почему Межведомственной рабочей группой было рекомендовано руководителям предприятий определить ответственных лиц, из числа своего персонала, которые будут непосредственно участвовать в подготовке материалов при инициировании расследований.

На сегодня практически определены номенклатура товаров для мониторинга и ответственные лица со стороны предприятий промышленности. Мы пригласили на семинар «Актуальные проблемы торговой политики Всемирной торговой организации и Таможенного союза», который состоялся 23 сентября 2013 г. в рамках Международной научной школы, именно этих ответственных лиц. Пожалуй, за все время просветительской деятельности Центра по тематике ВТО эта была самая заинтересованная и мотивированная группа слушателей. Это чувствовали и мы, руководители семинара.

Впереди нас - экспертов Центра ВТО и специалистов предприятий - ждет большая и ответственная работа по защите экономических интересов республиканских предприятий на международных товарных рынках.

И.А.Биктагиров - руководитель Центра ВТО КНИТУ, **Е.В.Приймак** - эксперт по вопросам технических барьеров в международной торговле

О новых технологиях обучения

В рамках 42-го IGIP симпозиума проходила работа 16 Международной конференции ICL по интерактивному обучению в сотрудничестве, целью которой было развитие современных методов электронного, дистанционного и онлайн обучения.

В заседаниях по этой проблематике участвовали такие именитые личности, как представитель научного сообщества института инженеров по электротехнике и электронике IEEE, бывший Президент IEEE **Роб Рейлли**, Президент Международной ассоциации онлайн инженерии IOAE профессор **Дору Урсутью**, Генеральный секретарь EDEN Европейская сеть электронного и дистанционного обучения **Андрас Жуч** и многие другие.

Первоначальной задачей 16 конференции ICL было обсуждение мировых тенденций развития образования и научных исследований в сфере информационных технологий, обмен практическим опытом в инженерном образовании, ознакомление с программными приложениями и инновационными разработками. Но за несколько дней участники конференции значительно расширили тематику обсуждаемых вопросов.

На пленарном заседании симпозиума выступил представитель суперкомпьютерного центра Барселоны **Васил Александров** (Испания). Он рассказал о технологическом прогрессе в интерактивной педагогике, в частности, о развитии моделей удаленного обучения. Параллельное программирование и математические вычисления сразу на двух и более машинах - все эти средства призваны помочь в решении проблем в инженерных научных исследованиях. Васил Александров дал представление о метакогнитивной модели совместного образования, о модели перекрестного обучения, когда

преподаватель выступает только как лектор, а не как модератор учебного процесса, и студенты группами по 5-6 человек, объединенные общими интересами, обмениваются опытом и обсуждают проблемы.

Докладчик также предложил вводить в учебный план междисциплинарные курсы. В качестве примеров он привел магистерскую европейскую программу Erasmus Mundus, в которой не существует никаких тематических ограничений и не требуется специализация в определенной отрасли знания. Еще одна идея - совместное межвузовское развитие курикулов (учебных планов) и мобильных программ обучения студентов одновременно в двух вузах; взаимодействие по докторским Phd-программам. Кроме того, для реализации данной модели обучения важны мультинациональные кампусы. Говорилось в докладе и о мультидисциплинарном контексте исследовательских программ, с широким использованием современных технологий и знаний. В будущем разработанные коллегами программы могут быть применены и в других отраслях знаний. Использование данной модели совместного обучения принесло положительный эффект в экспериментальных группах: выросла успеваемость, улучшилось взаимодействие студентов с преподавателями за счет хорошей образовательной среды и внедрения вышеописанных методов.

В докладах представителей разных стран (Болгарии, Македонии, Марокко, Румынии, Чехии, России и т.д.) сообщалось о применении

цифровых и моделирующих игр в обучении, об использовании визуальной среды обучения, о разработках мультимедийных лабораторных курсах для студентов инженерных вузов, об электронных приложениях (StudentEDEA). На секции под председательством **Дору Урсутью** были представлены доклады об обучении в удаленных лабораториях, проведении удаленных экспериментов.

Яки Тахикава (Токийский технологический институт) представил работу об использовании ролевых тренингов в условиях онлайн-работы в группе. Представители Германии поделились результатами исследований по набирающей популярность геймификации («игрофикации») курса основ программирования и анализу факторов, приводящих к провалу этого метода. С работой, посвященной технологии совместного наблюдения над процессом черчения для улучшения самооценки студента и качества черчения, выступил представитель Shinshu University (Япония) **Такаши Нагам**. Он рассказал о том, как использование новейших компьютерных программ помогает студентам совершенствовать свои навыки. Представительница Латвии **Анда Зейдмане** (Latvia University of Agriculture) рассказала об осознании студентами методов практического решения математических задач в электронной среде.

На конференции были представлены и другие интересные доклады по интерактивному и совместным методам обучения, практиковались совместные выступления представителей разных стран.



Химия как призвание

Продолжение. Начало на стр. 1

В составе попечительского совета лицея - Р.С.Яруллин - генеральный директор ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг», С.В.Юшко - генеральный директор ОАО «Технопарк «Идея», А.А.Каримов - генеральный директор Технополиса «Химград», Е.В.Даутова - председатель правления АКБ «Спурт».

В этот день нам удалось пообщаться с ребятами-лицеистами. **Арсений Дмитриев** из Зеленодольска о создании лицея узнал из газет и во время встречи в родной гимназии с представителями КНИТУ. Заинтересовавшись, он решил попробовать свои силы, прошел конкурсный отбор и нисколько об этом не пожалел. «Условия здесь шикарные. Было не просто поступить – конкурсные задания были повышенной сложности, ничем не уступали олимпиадным. Но благодаря хорошим знаниям и любви к физике и химии я с ними хорошо справился», - говорит он.

Карина Губайдуллина из Казани и **Яна Строкова** из Зеленодольска за месяц уже стали близкими подругами. «За месяц в лагере мы сблизилась и подружилась», - с радостью сообщили девушки.



Весь мир открыт для лицеиста

10 октября лицей-интернат с углубленным изучением химии им.П.А.Кирпичникова в Ореховке посетили ученые из университетов США, Румынии и России.

Визит прошел в рамках российскойско-американской научной школы «Дизайн новых функциональных материалов: образование, наука, технологические инновации», которая проводилась КНИТУ и Университетом штата Аризона (ASU) с 7 по 11 октября. В рамках визита гости ознакомились с лицеем, пообщались с учащимися и прочитали им научно-популярные лекции по современным проблемам химии, нанотехнологий и предпринимательства.

Достаточно лишь немного отъехать от города в сторону Зеленодольска - и по левую руку взору открывается широко раскинувшееся здание химического лицея.

«Здравствуйте, isэн-месез, Hello!», - приветствовали гостей лицеисты, облаченные в синие академические мантии. Волнение детей вполне понятно: к визитам таких интересных гостей здесь еще не привыкли, ведь лицей открылся всего лишь неделю назад. Тогда, 3 октября, на торжественной церемонии открытия ректор Г.С.Дьяконов дал обещание и лицеистам, и Президенту РТ Р.Н.Минниханову, что сюда будут приезжать не только казанские, но и зарубежные профессора.

Администрации и лицеистам есть чем гордиться: современное здание со спортивным залом и бассейном, прекрасно оснащенные классы. Гостям показали лицей и про-

вели их в аудиторию, где профессоров с нетерпением ждали ученики 10 класса. Гости представил руководитель российско-американской школы доцент КНИТУ Александр Беляков.

Гордон МакКоннелл, ассоциированный вице-президент ASU по инновациям и предпринимательству, рассказал ребятам о своем опыте создания компаний в Ирландии. Несколько лет назад он по приглашению университета прибыл в Аризону для поддержки и развития студенческого предпринимательства, и вот уже несколько лет дело успешно движется. Многие проекты молодых - технологические, экологические, социальные - нашли своих инвесторов и воплощены в жизнь. Рассказал профессор и об уникальных историях возникновения успешных бизнесов на примере таких компаний, как Levis, Apple, Google, Twitter, Groupm и т.д. Он отметил, что многие из них стартовали буквально с нуля: у основателей не было ничего, кроме идеи и желания воплотить ее в жизнь. МакКоннелл отметил, что создать свой бизнес не так уж и трудно, для этого, по его мнению, необходимы четыре условия: любить свой предмет (идею), видеть возможность, быть удовлетворенным чем-то вокруг и иметь желание это улучшить, а иногда - особую жизненную ситуацию, мотивирующую человека на создание своего бизнеса (воз-



раст при этом значения не имеет).

Лучиана Блага, проректор Университета Сибиу (Румыния), находящегося «в самом сердце Европы», рассказала о своем университете и показала фильм о его образовательных программах в сфере инженерии, биологии, гуманитарных наук, о яркой студенческой и культурной жизни университета и старинного города Сибиу, о возможностях, которые приобретают выпускники вуза из разных стран.

Михаил Нечаев, профессор химического факультета МГУ, ярко и доходчиво рассказал учащимся о проблемах современной органической химии, а также об исследованиях своей лаборатории в области металлорганической химии. «Органики - вокруг нас: это полимеры, лекарства, новые материалы, - подчеркнул профессор, отметив, что у истоков современной органической химии стояли открытия нашего земляка А.М.Бутлерова. Сегодня, в отличие от науки прошлого, сначала определяются же-

лаемые свойства новых веществ и молекул, затем с помощью компьютерного моделирования осуществляется дизайн их структуры и лишь потом производится синтез. И здесь «подтягивать» электронные свойства новых комплексных соединений помогают различные катализаторы, лиганды (присоединенные к атому частицы). «При этом никогда не нужно забывать, что новые молекулы, соединения нужны не сами по себе, нам важны их свойства, - подчеркнул профессор, - ведь наука - это создание инструментов для решения насущных проблем человечества».

Владими́ро Мухико, профессор департамента химии и биохимии ASU, живущий в Венесуэле, рассказал о социальном влиянии нанотехнологий на общество. Современные прорывы в этой сфере способны существенно помочь человеку в лечении таких серьезных болезней, как рак и диабет, в очистке воды, в строительстве, энергетике, ведении домашнего хозяйства и многих других сферах. Он осо-

бо отметил, что сегодня для химика очень важно иметь знания в различных областях, не ограничиваясь «родной» научной дисциплиной. «Наряду с биотехнологией, информатикой, информационными технологиями и когнитивными науками нанотехнология сегодня, несомненно - наука будущего», - завершил выступление Владимир.

Около двух часов продолжались яркие и разноплановые выступления гостей, которых ребята слушали с большим интересом. А по окончании задавали множество вопросов, в том числе и по-английски, горячо благодарили профессоров и с удовольствием фотографировались с ними.

«Вы очень умные и талантливые дети, и правительство Татарстана, руководство КНИТУ предоставляет вам много возможностей для развития, - отметили гости. - Кроме того, как мы видим, у вас великолепная дисциплина, и всё это - залог вашего будущего успеха».

Алла Кайбиянен
Фото автора

Инновационный полигон

Как школьники создавали команду и бизнес-модель

14 октября в университете стартовал новый виток инновационного проекта «Инновационный полигон 2013 «Татарстан – территория будущего», организованный в формате Business Day. Участие в нем приняли более сотни учащихся Татарстана, объединенных в 34 команды.

Насыщенная интерактивная образовательная программа была подготовлена в этот день для школьников и учащихся начальных и средних специальных учебных заведений из пяти городов и шести районов Татарстана. Формат Business day предполагал достижение ребятами под руководством опытных тренеров реальных результатов «здесь и сейчас». И уникальный эксперимент удался: всего за четыре часа 108 участников самостоятельно создали 34 сайта-визитки и овладели мастерством командной работы.

Немецкие партнеры конкурса - международное агентство в области SaaS-сервисов Jimdo - провели с ребятами масштабный учебный практикум. При помощи уникаль-

ного конструктора они обучили делегатов Business day навыкам экспресс-программирования и рассказали, как обеспечить работу сайта. В результате все команды создали с нуля бесплатные полноценные рабочие сайты для демонстрации своих проектов в Интернете.

Но это еще не всё. Тренерский десант татарстанской компании «Тимсофт» провел с ребятами групповые тренинги по основам самопрезентации, командообразования и лидерства.

Перед ребятами в этот день выступили ВиОПроректор КНИТУ по НО А.В.Князев, заместитель директора по маркетингу Технополиса «Химград» Э.А.Моисеева, исполнительный директор Казанского центра «Достижения моло-

дых» Л.Д.Бикчантаева, начальник Управления продаж малому бизнесу «Банк Татарстан» ОАО «Сбербанк России» И.Р.Садыков, руководитель русской версии Jimdo Анастасия Морозова, руководитель департамента командообразования тренинговой компании «NiamSoft» Е.П.Блохина.

В завершении участникам I Business day были вручены Сертификаты, а отличившимся командам - памятные призы от спонсоров и партнеров проекта.

Как отметила **Эльвира Моисеева**, заместитель директора по маркетингу и PR Технополиса «Химград» и руководитель оргкомитета конкурса, проект инновационного полигона предоставляет ребятам возможность не только разработать

действующую бизнес-модель, но и опробовать ее в тестовом режиме на научно-производственной базе технополиса «Химград», технопарка КНИТУ и технопарка «Идея». Чтобы довести рожившуюся идею до ее полной реализации, на 4 этапе в ноябре текущего года будут организованы Business days по бизнес-планированию, 3D проектированию и моделированию, маркетинговому продвижению проекта. Заключительный V этап конкурса состоится в декабре этого года и завершится красочной церемонией награждения по 9 номинациям», - поделилась планами Эльвира Моисеева.

Проректор по непрерывному образованию КНИТУ, инициатор республиканского

конкурса молодежных инновационных проектов «Инновационный полигон «Татарстан-территория будущего» профессор **Любовь Васильевна Овсиенко** подчеркнула, что «целью участников нашего конкурса должно стать получение права на внедрение проекта».

Напомним, что конкурс организован КНИТУ, Технополисом «Химград», ЗАО «ИПТ «Идея» и Казанским центром достижения молодых при поддержке Министерства промышленности и торговли Республики Татарстан, Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, Министерства образования и науки Республики Татарстан, Министерства по делам молодежи, спорту и туризму Республики Татарстан.



О сетевом взаимодействии в кластерах

25 октября на базе КНИТУ была проведена секция руководителей региональных методических служб, директоров образовательных организаций в рамках межрегионального совета профессионального образования Приволжского федерального округа в Республике Татарстан.

Более шестидесяти участников межрегионального совета из разных поволжских городов, представители Федерального института развития образования, Института педагогики и психологии профессионального образования РАН, министерств и ведомств, учебных заведений и предприятий обсудили в этот день вопросы сетевого взаимодействия в научно-образовательных кластерах. Секция проводилась под председательством ректора КНИТУ Г.С.Дьяконова, проректора по непрерывному образованию КНИТУ Л.В.Овсиенко и начальника отдела начального и среднего профессионального образования Минобрнауки Татарстана С.Е.Матвеевой.

«Нам есть, что сказать коллегам, – отметил Г.С.Дьяконов. – В Татарстане сегодня создана целая сеть кластеров, объединенных по отраслевому принципу, и наш вуз является ядром нефтехимического кластера, возглавляемого вице-премьером РТ Р.Ф.Муратовым, куда входит 12 учреждений СПО, собственный колледж, новый лицей, сеть предприятий-партнеров и базовых школ». Ректор отметил также востребованность выпускников

вуза, обусловленную, в том числе, тесной связью с отраслевыми предприятиями.

Своим опытом в сфере организации кластера и видением реальной модели сетевого взаимодействия поделились сотрудники Института непрерывного образования КНИТУ. «Кластер – это открытая система, где ценен каждый участник, – подчеркнула в своем выступлении Л.В.Овсиенко, – поэтому эффективность профессионального образования в регионе обеспечивается не отдельными учебными заведениями, а их целостной сетью». Она призвала «взаимно усиливаться, выйти из состояния аутизма» и обозначила основные типы кластерных ресурсов: кадровые, информационные, материально-технические, учебно-методические и социальные. При том, что эффект достижим только при условии равномерного развития всех типов ресурсов.

Проректор озвучила принцип «базового предприятия», в учебных цехах которого должно осуществляться обучение прикладным квалификациям на принципах дуальной подготовки кадров.

Среди главных критериев успешности кластерной сети профессионального образования проректор назвала её



социальную эффективность, соответствие состоянию и перспективам развития республиканского рынка труда (актуальность программ), а также экономическую эффективность. Говоря о важности человеческого капитала, Любовь Овсиенко призвала «работать на личность», помогать людям находить себя в новых условиях неопределенности через формирование универсальных компетенций, прежде всего, коммуникативных.

При этом информационные службы кластера должны обеспечивать консолидированный доступ образовательных организаций к глобальным информационным ресурсам, вести мониторинг ресурсов учебного назначения, действовать дистанционно обучению.

Немаловажную роль играют и механизмы аутсорсинга – передачи сервисных функций кластерным сервисам – это посредники между рынком труда и кластерной системой образования, которые призваны осуществлять прогнозирование кадровых потребностей в части професий и специальностей технического профиля, подготовку предложений для ежегодного

республиканского заказа, мониторинга рынков труда.

Очень важно информационно-аналитическое обеспечение профориентации молодежи на технические специальности, информирование через СМИ о требованиях работодателей к квалификации и личностным характеристикам специалистов, формирование благоприятного общественного мнения.

«Если люди реально узнают обо всем этом, они по-иному будут выстраивать траекторию карьеры своих детей», – уверена Л.В.Овсиенко. Обеспечить сетевое взаимодействие и представлять интересы сети во внешней среде могут учебно-методические объединения и комиссии, центры добровольной сертификации, профессиональные ассоциации.

«Следующим нашим шагом должно стать межрегиональное взаимодействие», – отметила в завершение Л.В.Овсиенко и пригласила коллег из городов ПФО к сотрудничеству.

Декан факультета среднего профессионального образования КНИТУ И.В.Зимина выступила с докладом об экономических моделях сетевого взаимодействия в рамках реализации программ СПО.

«Научно-образовательный кластер представляется наиболее удобной структурой для реализации различных моделей сетевого взаимодействия, так как рамки социального партнерства включают и вуз, и предприятия, и образовательные организации среднего профессионального образования», – отметила И.В.Зимина.

Она выделила две основные экономические модели сетевого взаимодействия: «сверху» (вертикальное) и «снизу» (горизонтальное). Первая предполагает сотрудничество образовательных учреждений, реализующих родственные программы СПО (позволяющие использовать одни и те же лабораторные комплексы). В этом случае органы власти внутренними распоряжениями определяют программы такого взаимодействия, перечень участников и базу для реализации лабораторно-практических занятий.

Взаимодействие «снизу» связано с мобильностью студентов. Органы исполнительной власти в области образования издадут норматив-

ный документ, позволяющий студентам СПО изучать в объеме кредитов отдельные дисциплины в других образовательных организациях, реализующих ту же образовательную программу.

В каждой из моделей ответственность за качество образовательных услуг лежит на образовательной организации, доля услуг которой в рамках образовательной программы превышает 60%.

В ходе обсуждения докладов было задано немало вопросов, прежде всего, относительно экономических механизмов кластерного взаимодействия. В каждом регионе могут быть найдены разные пути – например, Минобрнауки Татарстана поддерживает образовательные учреждения через конкурсы и гранты дополнительно к госзаказу. Следующим этапом, по мнению И.В.Зиминой, может стать межбюджетное взаимодействие. Отмечен и положительный опыт организации практики преподавателей колледжей на предприятиях («Казаньоргсинтез» и «Нижнекамскнефтехим»).



Новости ИДПО

Курсы в ИДПО – лучшие!

с 7 по 11 октября 2013 г. ИДПО КНИТУ и НП «МРЦПК» по заказу Счетной палаты Республики Татарстан проводили повышение квалификации руководителей и специалистов органов государственной власти и местного самоуправления по дополнительной профессиональной программе «Ценообразование и сметное дело в строительстве».

Целью программы было изучение основ механизма ценообразования и сметного нормирования на территории РТ и РФ, формирование эффективных навыков определения сметной

стоимости строительства, освоение программ автоматизации сметных расчетов. Слушатели программы в числе 42 человек успешно прошли курсы и впоследствии отзывались о них только положительно.



Р.В.Каримов, председатель Контрольно-сметной палаты Балтасинского муниципального района: «На мой взгляд, организация курсов была на высоте, понравились и методики обучения. В вопросах,

касающихся взаимодействия со строительным бизнесом, для нас было много неясного, поэтому очень приятно, что преподаватели практики смогли в полной мере передать нам свой опыт и знания. Теперь я, как финансист, несомненно, лучше ориентируюсь в доселе незнакомой мне среде».

Т.В.Шливе, председатель Контрольно-сметной палаты г. Набережные Челны: «В разное время я посещала множество курсов и могу сказать, что эта программа повышения квалификации в ИДПО – лучшая. Понравилось все: грамотная организация, профессионализм преподавателей, доступные и эффективные методики обучения».



Полезный опыт

Открываем ресторан: советы Марии Горшуновой



19 октября в КНИТУ состоялась встреча известного казанского предпринимателя Марии Александровны Горшуновой, генерального директора ООО ПКФ «МАЙДАН» (сеть кафе и ресторанов «Сытый папа»), со студентами кафедры инновационного предпринимательства и финансового менеджмента КНИТУ, возглавляемой Павлом Сигалом, первым вице-президентом общероссийской общественной организации малого и среднего бизнеса «ОПОРА РОССИИ».

Встреча была посвящена вопросам становления нового бизнеса в современных условиях на примере ресторанного дела, в частности, задачам поиска инвестиций, обеспечения его роста и развития.

Мария Горшунова поделилась личным опытом построения бизнеса, обозначила тенденции и перспективы развития ресторанного бизнеса в Республике Татарстан. В своем выступлении она особо отметила туристическую привлекательность Казани для бизнеса в связи с проведе-

нием XXVII Всемирной летней Универсиады 2013 в Казани.

Известный казанский ресторатор указала также на особенности менталитета, которые следует учитывать при построении ресторанного бизнеса.

В ходе беседы были затронуты и правовые аспекты ведения малого и среднего бизнеса в России. Мария Александровна рассказала и о том, как ей удалось на собственном опыте решить многие проблемы – как при взаимодействии с администрацией города, так и самостоятельно.



Успешные проекты и молоко «за вредность»

8 октября в зале Ученого совета состоялось профсоюзное собрание профактива сотрудников КНИТУ, посвященное Дню профсоюзов Республики Татарстан. Ежегодно профактивисты всех подразделений КНИТУ собираются вместе для обсуждения общих задач и актуальных вопросов, а также для награждения самых активных членов профактива вуза.

С приветственной речью к присутствующим обратилась главный специалист по работе с профорганизациями вузов и ссузов Рескома профсоюза работников народного образования и науки Т.Ю.Корниченко. Она отметила активность работы профкома КНИТУ и поздравила активистов профсоюзной работы с профессиональным праздником.

Председатель профкома КНИТУ И.Н.Мусин в своем докладе рассказал о проектах, которые успешно реализует профком: «Здоровье», «Отдых и спорт», «Консультант», «Актуальная тема», «Культурная среда», «Дети КНИТУ» и «Жилье». «В этом году мы приняли новый Коллективный договор между КНИТУ и работниками на 2013-16 гг.», – отметил он в выступлении, – а в следующем году планируется при-



нять новое Соглашение по охране труда на 2014 год к коллективному договору».

Радостную новость сообщил собравшимся начальник Управления охраны труда и пожарной безопасности КНИТУ Ю.Ф.Антонок: с сентября текущего года работникам, занятым на работах с вредными условиями труда, будет оплачиваться молоко. Ю.Антонок оповестил сотрудников о том, что до декабря 2013 г. в профком

необходимо предоставить заявки по охране труда для своевременного составления нового Соглашения. Ю.Ф.Антонок отметил также необходимость открытия в КНИТУ, как одном из самых крупных вузов республики, собственного медпункта.

Директор клиентского обслуживания страховой компании ООО «СК» АК БАРС-Мед» С.В.Новикова презентовала услуги компани. «В настоящее время вво-



дятся в действие новые медполисы единого образца, – отметила она. – По всем вопросам можно обратиться в наш круглосуточный контакт-центр «Здесь и сейчас» по телефону 8-800-500-03-03».

Председатель Совета ветеранов КНИТУ А.А.Понкратов рассказал о деятельности и планах работы Совета ветеранов. Он поблагодарил членов профкома за активное взаимодействие, помощь

и поддержку, оказываемую ветеранам.

В завершении собрания наиболее активным профсоюзным деятелям были вручены благодарственные письма, почетные грамоты «Лучший профорг факультета» и ценные подарки – чайные сервисы. Каждый участник собрания получил от Профкома солидный раздаточный материал, включавший в себя информационные справочники

профкома КНИТУ, Федерации профсоюзов РТ и свежий выпуск газеты «Технологический университет».

По ходу конференции участники заполняли анкеты, в которых предлагалось оценить работу профкома и высказать свои предложения по совершенствованию его работы.

Елена Яшина, ведущий специалист профкома КНИТУ

Митинг солидарности профсоюзов «За достойный труд!»

В рамках Всемирного дня действий «За достойный труд!» 5 октября на площади у НКЦ «Казань» состоялся митинг солидарности профсоюзов, организованный и проведенный Федерацией профсоюзов Республики Татарстан. По приглашению Республиканского комитета профсоюза работников народного образования и науки в митинге приняли участие сотрудники КНИТУ – активисты профсоюзной работы.

Доноры КНИТУ сдали тридцать литров крови

25 октября объединенный совет обучающихся КНИТУ (студенческая секция профкома и Союз студентов и аспирантов) провел на базе республиканской станции переливания крови акцию по сдаче донорской крови «Донор КНИТУ».

Всего на акцию пришли около 100 студентов университета, из них донорами стали 80 человек, которые пополнили банк донорской крови сразу на 30 литров.

«Мы надеемся, что благодаря нашей акции будет спасена не одна жизнь», –

выразила надежду Яна Мамаева (группа 5221-4.1), активистка профсоюзной организации студентов.

Спасибо проректору по воспитательной и социальной работе Л.Н.Абуталиповой и директору Института военного обучения Н.И.Суляеву за большую помощь в органи-

зации мероприятия, а также активистам студенческой секции профкома КНИТУ – Ольге Самарцевой, Олесе Павловой, Чулпан Набиуллиной и Гульназ Гимазетдиновой за личный вклад в реализацию акции.

Гульназ Сулейманова, организатор акции



18 октября в университете была проведена бесплатная вакцинация сотрудников от гриппа, организованная профкомом. С 9.00 до 12.00 медицинскими работниками городской поликлиники № 2 были сделаны прививки от гриппа вакциной «Гриппол» (г.Уфа) пятидесяти изъявившим желание сотрудникам вуза.

Бесплатная вакцинация сотрудников от гриппа

Необходимым условием для вакцинации являлось наличие при себе паспорта и медицинского полиса, а также неплохое самочувствие: прививку нельзя делать людям, переживающим острый период заболевания.

Информация к сведению:

Грипп – острое инфекционное заболевание дыхательных путей, вызванное инфекцией с вирусом гриппа.

Грипп передается от человека к человеку воздушно-капельным путем (например, чиханье), и наибольшее число случаев заражения происходит во время сезонных эпидемий, в результате острых симптомов, которые мешают работать профессионально активным людям. Эпидемии гриппа вызывают значительные социальные издержки. Иногда они имеют континентальное или мировое значение.

В большинстве случаев грипп требует постельного режима, в некоторых случаях могут возникнуть осложнения, а также есть случаи смерти, особенно у детей, пожилых людей. Особенно грипп опасен в сочетании с другими серьезными заболеваниями.

Существует 3 типа вируса гриппа: А, В и С. Вирусы типов А и В являются причиной тяжелой болезни, которая может достичь масштабов эпидемии. Вирус типа С приводит к низкой степени тяжести и не вызывает эпидемий.

Клинические симптомы вируса гриппа 2013:

1. внезапное повышение температуры до критических пределов (t 39°C и выше), которое сопровождается ознобом и лихорадкой;
2. острая головная боль;
3. общая слабость, головокружения, «упадок сил»;
4. ломота в теле (суставах, мышцах);
5. неприятные ощущения в гортани;



6. появление кашля (2 – 3 сутки заболевания), который характеризуется как резкий;

7. трансформация резкого кашля с ощутимыми болевыми характеристиками в «лающий».

В редких случаях вирус гриппа может проявить себя диареей или же видимым покраснением (гиперемией) кожных тканей, что является следствием интоксикации организма активным размножением вируса.

В отдельных случаях симптомы вируса 2013 могут носить индивидуальный характер (в зависимости от формы заболевания):

- среднее течение заболевания: незначительное повышение температуры (до 38°C) на фоне общего недомогания, которое сопровождается ломотой в суставах и мышцах, головной болью;
- тяжелое течение заболевания: предельно высокое повышение температуры тела (40°C и выше), которое может сопровождаться судорогами, потерей сознания, рвотой, сильной диареей, значительной гипертермией, а также гемorragиями кожных покровов.

Даже если все из вышеперечисленных симптомов вируса гриппа наблюдаются, не стоит раньше времени паниковать или впасть в бездейственную депрессию. Достаточно принять горизонтальное положение, заварить свежего чая с хорошим ломтем лимона и двумя-

тремя ложками ароматного меда и сделать один единственный звонок компетентному специалисту. После этих несложных действий необходимо запастись терпением, дождаться прихода лечащего врача и выслушать его вердикт. Вполне возможно, что все опасения и переживания были напрасны, и больной почувствует огромное облегчение от утешительного диагноза – «типичная простуда»!

Лечение вируса гриппа 2013.

Если всё-таки диагноз озвучен – грипп 2013, то необходимо принять все действенные меры, которые позволят побороть недуг. Если диагностировано заболевание умеренной степени, то заболевшему, в первую очередь, необходимо обеспечить строгий постельный режим без существенных нагрузок. Помещение, в котором находится больной, необходимо систематически проветривать и делать в нем влажную уборку. Нелишним будет разместить в нем увлажнитель воздуха. Контакты с больным необходимо свести к минимуму. Все предписания врача стоит выполнять неукоснительно. Больному гриппом также желательно потреблять большое количество жидкости для выведения из организма продуктов жизнедеятельности и распада вирусов.

Принимая во внимание высокую устойчивость вируса гриппа 2013 к большинству противовирусных препаратов, а также возможные тяжелые осложнения на организм, лицам, относящимся к группе риска (дети, люди пожилого возраста, больные хроническими болезнями, у которых диагностируется тяжелая форма заболевания), требуется обязательная госпитализация и постоянное присутствие компетентных специалистов.

Елена Яшина, ведущий специалист профкома КНИТУ
(с использованием материалов сайтов <http://buter-brot.ru/Vashe-zdorove/virus-grippa-2013.html> и др.)

Колонка профкома

С уважением к ветеранам труда

1 октября в «Круглом зале» корпуса «А» прошла встреча ветеранов вуза, приуроченная к Международному дню пожилых людей.



На торжественное собрание были приглашены учёные, сотрудники и преподаватели, много лет проработавшие на благо родного вуза. Организаторами собрания выступили Совет ветеранов КНИТУ и профсоюзный комитет вуза.

Собравшимся зачитали слова приветствия и поздравления мэра Казани И.Р.Метшина.

Затем со словами благодарности, с поздравлениями от имени администрации вуза к ветеранам труда обратились проректор по воспитательной и социальной работе Л.Н.Абуталипова и пред-

седатель профкома КНИТУ И.Н.Мусин.

Гостей поприветствовал также Председатель Совета ветеранов А.А.Понкратов. Он пофамильно озвучил список тех, кому не суждено было дожить до сегодняшнего дня. Ветераны почтили их память минутой молчания. Затем Алексей Александрович рассказал о том, какие мероприятия проводятся ветеранской организацией КНИТУ по оказанию поддержки ветеранам вуза. Им были упомянуты праздники, в которых ветераны принимают непосредственно активное участие, - военно-историческая конференция

«70 лет Сталинградской битвы», празднование 68-ой годовщины Великой Победы. Кроме того, все гости были приглашены на февральскую конференцию, посвященную 70-летию освобождения блокадного Ленинграда. А.А.Понкратов призвал ветеранов стать участниками создания второй части книги «Дети войны». По окончании торжественной части ветеранов ждал небольшой концерт художественной самодеятельности. подготовленный студентами университета.

В этот день ветераны получили материальную помощь и посетили подразделения, в которых когда-то работали.

95 лет ВЛКСМ

Не расстанусь с комсомолом...



В ГТРК «Корстон» вечером 26 октября можно было наблюдать множество известных в республике людей с комсомольскими значками на груди – здесь бывшие комсомольцы, а ныне бизнесмены, депутаты, ученые отмечали 95-летие ВЛКСМ.

Председатель ТПП РТ Шамиль Агеев под бурные аплодисменты провозгласил: «Да здравствует Ленинский комсомол!». Профессор Ильгиз Рахманкулов предложил совершить 6 ударных дел к 100-летию ВЛКСМ. Спикер Госсовета РТ Фарид Мухаметшин рассказал, как комсомольская организация поднимала молодых людей на великие дела. А знаменитый певец Ренат Ибрагимов пел «За рабочее дело он пошел воевать». Торжественное собрание Татарской областной организации ВЛКСМ удалось на славу.

Среди гостей были и представители нашего университета, в разные годы возглавлявшие комитет комсомола КХТИ: первый проректор по учебной работе Василий Иванов и проректор по социальной и воспитательной работе Людмила Абуталипова.

В приветственных речах бывших комсомольских лидеров республики звучали не только поздравления. Экс-первый секретарь Ильгиз Рахманкулов наметил шесть крупных мероприятий на встречу 100-летию ВЛКСМ – издать крупномасштабную фотолетопись истории татарстанского комсомола, создать в республиканском краеведческом музее зал комсомольской славы, переформировать на одном из республиканских государственных порталов любительский сайт комсомольцев в профессиональный, воздвигнуть в Казани стелу, посвященную студенческим строительным отрядам и отрядам рабочей молодежи, присвоить имя «Комсомольский» одному из новых проспектов в Казани. И главное - сформировать

ударный комсомольский строительный отряд для строительства ультра-современного здания правительственного банка «Ак Барс», чтобы вернуть молодежи построенный комсомольцами в конце 60-х - начале 70-х годов в Казани молодежный центр – полностью на деньги, заработанные комсомольцами.

Все эти предложения гости встречали радостными аплодисментами.

Вторым дали слово Фариду Мухаметшину, спикеру Госсовета РТ. Он говорил, как и положено в юбилейной речи, про то, что «школа комсомола... открыла дорогу многим из нас», что «комсомол был одной из лучших общественных организаций».

– Попробуй сегодня, подними молодежь так, как тогда комсомольская организация поднимала молодых людей на такие великие дела и великие стройки, – заявил Фарид Мухаметшин.

Еще он напомнил, что «в наше комсомольское время» не было межнациональных и межконфессиональных конфликтов, и вообще со всего Союза в республику приезжали изучать опыт БКД – боевой комсомольской дружины.

– Некоторые ваши наказы, которые Ильгиз Шамильевич озвучил, – имеют право на жизнь, безусловно! Особенно по Дому молодежи... Нужен такой Дом молодежи!

Фарид Хайруллин пообещал: – Думаю, Дом молодежи мы обязательно построим, с президентом будем обсуждать и принимать такое решение.

По материалам Елены Чернобровкиной, «БИЗНЕС Online»



Своими мыслями поделился участник торжественного собрания, проректор КНИТУ В.Г.Иванов:

– Значение общественной организации всегда проверяется тем, как влияет она на жизнь государства, общества и каждого своего члена. Комсомол сыграл большую роль не только в развитии нашей страны, но и международных отношений в целом – вспомним яркие молодежные фестивали. Именно комсомол дал путевку в жизнь многим талантливым молодым людям, которые впоследствии

известными руководителями, бизнесменами, общественными деятелями, учеными. Благодаря энтузиазму и самоотверженности комсомольцев была поднята целина, проложен БАМ. А сколько построено бойцами стройотрядов!

На плечах вузовского комсомола лежало очень много хлопот – это успеваемость, спорт, организация НИРС, взаимодействие со школами, хужожественная самоде-

ятельность. Благодаря комсомолу несколько поколений молодых людей учились жить, быть ответственными, работать для общества – этого благодарного посылка так часто не хватает сейчас молодым. Так что подобная сильная молодежная организация очень нужна и сегодня – чтобы нынешняя молодежь, наши студенты могли еще лучше реализовать свои жизненные планы и проекты».

ПРОФСОЮЗНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ КНИТУ (КХТИ)

ГОД 2013

#profdom

МЫ РАДЫ ПРЕДСТАВИТЬ ВАМ НОВЫЙ ПРОЕКТ НЕДВИЖИМОСТИ КАЗАНИ PROFDOM

Что из этого получилось, вы можете увидеть и оценить уже сейчас!

PROFDOM

Целевая аудитория нашего проекта: студенты КНИТУ (КХТИ)

Мы уверены, что при каждом визите к нам мы сможем помочь Вам найти для себя жилье.

ЦЕНИТЕ СВОЕ ВРЕМЯ – РАБОТАЙТЕ С НАМИ, PROFDOM.

ОФИЦИАЛЬНАЯ ГРУППА В КОНТАКТЕ

WWW.VK.COM/PROFDOM

ПО ВСЕМ ВОПРОСАМ ОБРАЩАЙТЕСЬ ПО ТЕЛЕФОНУ:



По-настоящему счастливый человек

В октябре исполнилось 90 лет человеку, внесшему огромный вклад в развитие и нынешний успех технологического университета - профессору кафедры ТППКМ Алексею Петровичу Богданову.

Поздравить профессора пришли его коллеги и ученики, сотрудники и студенты полимерного факультета. Открыл торжественную церемонию ректор КНИТУ Г.С.Дьяконов: «Мы существуем как ведущий университет только потому, что у нас есть такие люди, как вы, – отметил он в своем поздравлении. – Мы стараемся соответствовать тому уровню, той высокой планке, которую вы задали».

О ярком жизненном пути юбиляра рассказал ведущий кафедрой ТППКМ профессор Р.Я.Дебердеев.

«Если вы хотите видеть по-настоящему счастливо-го человека, посмотрите на Алексея Петровича, – обратился он к аудитории. – Он прошел всю войну, стал профессором КХТИ, создал прекрасную семью – в общем, выковал себя сам. Родился в 1923 в деревне Саратовской области. Не

доучившись в начальной школе, попал под всеобщий призыв (а, точнее, добровольно вместе с товарищами ушел на фронт). Отучившись на командира танка Т-34, он затем несколько лет успешно выполнял боевые задания, стал настоящим профессионалом военного дела и, только будучи тяжело раненым, был отправлен в тыл на лечение.

В 1947 году А.П.Богданов был зачислен в КХТИ. Выдающиеся организаторские способности и светлый ум позволили ему за относительно короткое время добиться выдающихся успехов. Проработав на кафедре технической безопасности, он в 1958 году переходит на кафедру технологии пластмасс, с которой будет связана вся его дальнейшая жизнь. В 1961 году он защитил кандидатскую диссертацию, в 74 – докторскую. А.П.Богданов одним

из первых стал заниматься невидимыми красками – исследования в этой области породили современные СТЕЛС-технологии. А.П.Богданов проявил себя и как талантливый организатор – долгое время был деканом технологического факультета (впоследствии он распался на два факультета, в том числе на вновь созданный факультет полимеров). В общем, наш дорогой юбиляр в своей жизни смог сделать очень многое, и сегодня мы желаем ему здоровья и долгих лет жизни».

Юбилея поздравил его коллега и друг, профессор кафедры ФКХ В.П.Барабанов: «С Алексеем Петровичем я знаком уже 62 года. И могу утверждать, что за это время, в какой бы области он ни проявил себя – в административной ли, научной или общественной – везде оставил большой



след. Несмотря на то, что в вузе у Алексея Петровича всегда был большой авторитет, в дружеском кругу мы называли его Алешей. Это, несомненно, говорит о его большой душе и благородстве».

«Всем нам дается шанс проявить себя в жизни, сделать для общества что-то прекрасное, – обратился к аудитории председатель Совета ветеранов КНИТУ А.А.Понкратов. – Алексей Петрович использовал этот шанс на все сто процентов. Он прожил творчески активную жизнь и успешно проявил себя во многих областях».



Советник ректората С.Г.Дьяконов обратился к юбиляру со следующими словами: «Для тех, кто шел за вами, вы всегда были прекрасным примером того, как нужно жить. Вы и ваше поколение были уникальны: все главные решения, предпринятые для роста химической промышленности, легли на плечи вашего поколения».

Поздравить юбиляра вышли и студентки институ-

та полимеров, прекрасные вокалистки Разиля Замалова и Кристина Колеух, исполнившие любимые песни Алексея Петровича.

В заключение сам Алексей Петрович Богданов живо и интересно рассказал о своей жизни, участии в сражениях во время Великой Отечественной войны. «Спасибо, что пришли разделить со мной мой праздник», – поблагодарил аудиторию юбиляра.

Азат Гумеров:

Стремлюсь быть оптимистом

15 октября исполнилось 75 лет Заслуженному химику РТ, советнику ректората профессору А.М.Гумерову.

Окончив в 1961 году КХТИ, А.М.Гумеров семь лет трудится инженером на Кирово-Чепецком химзаводе. Затем возвращается в родной вуз, где участвует в создании новой кафедры химической кибернетики – одной из первых в стране. Становится профессором, известным специалистом в области математического моделирования и оптимизации химико-технологических процессов, опытным лектором и методистом. В 90-е годы Азат Мухаметзянович – один из организаторов дополнительного профессионального образования в вузе, заместитель директора ИДПО КНИТУ на протяжении 15 лет.

Еще одно успешное начинание А.М.Гумерова – участие в разработке и реализации учебных планов для специалистов двойной компетенции – первых в истории вуза. Будучи деканом факультета, он руководил работой по открытию специальностей в области легкой промышленности, что способствовало в дальнейшем созданию Института технологии легкой промышленности, моды и дизайна. Кроме того, Азат Мухаметзянович способствовал открытию в университете и других специальностей, обусловленных нуждами отраслей экономики Татарстана.

Свой богатый производственный опыт Азат Мухаметзянович всегда умело использовал в рабо-



те со студентами. На протяжении почти 20 лет А.М.Гумеров работал заместителем декана технологического и деканом вечернего технологического факультета. За это время он установил прекрасные

контакты с предприятиями Казани и Татарстана.

С 1998 года профессор Гумеров – один из руководителей важнейшего для вуза направления – дополнительного профессионального образования. Решением Межведомственной комиссии по реализации государственной кадровой политики в отраслях экономики РТ он назначен заместителем руководителя Межотраслевого регионального центра профессиональной переподготовки и повышения квалификации руководителей и специалистов Республики Татарстан.

В КНИТУ на него возложены обязанности первого заместителя директора Института дополнительного профессионального образования, заместителя директора Центра переподготовки и повышения квалификации преподавателей вузов. При его активном участии в

Казани было подготовлено и проведено выездное заседание Координационного совета по повышению квалификации и переподготовке руководителей и специалистов Российской Федерации. Во многом благодаря его усилиям в вузе создана стройная система профессиональной переподготовки и повышения квалификации на предприятиях химического и нефтехимического комплекса (ОАО «Казаньоргсинтез», «Нижнекамскшина», «Нижнекамскнефтехим», «Татнефть» и др.).

Помимо научной деятельности, профессор А.М. Гумеров ведет большую организационную работу, являясь членом ученого совета КНИТУ, заместителем председателя Ученого совета ИДПО КГТУ, заместителем председателя комиссии Ученого совета вуза по стратегии развития университета и дополнительному образованию.

В традициях научной интеллигенции

Большой юбилей отметила в сентябре Любовь Андреевна Зенитова - Заслуженный деятель науки Республики Татарстан, один из ведущих научных сотрудников вуза, профессор кафедры технологии синтетического каучука (ТСК), директор научно-исследовательского института полимеров и спецаучуков КНИТУ.

Вся научно-педагогическая деятельность Любови Андреевны с момента окончания в 1965 году технологического факультета связана с вузом и кафедрой ТСК. В 1973 году она защищает диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук, а в 1991 году становится доктором технических наук. С 1991 года Любовь Андреевна – профессор кафедры ТСК.

Профессор Л.А.Зенитова – крупный ученый. Сфера её научных интересов включает широкий спектр проблем в области физико-химии полимеров. Она соавтор 25 изобретений и патентов, руководитель грантов по федеральным программам, научных разработок и хозяйственных научно-исследовательских ра-

бот, внедренных на многих предприятиях России. Ею опубликовано более 450 научных работ. Многие годы Любовь Андреевна руководит проблемной научной лабораторией в области полимерных композиционных материалов. Кроме того, она активно пропагандирует научные результаты, выступая с докладами на международных, всесоюзных и всероссийских конференциях и симпозиумах, лично известна в российских и зарубежных научных кругах.

Более 45 лет Любовь Андреевна занимается преподавательской деятельностью, при этом много сил уделяет развитию учебного процесса, интеграции его с производством. Читает авторские спецкурсы «Полимерные конструкционные материалы»,

«Химическая промышленность региона», «Основы проектирования и оборудование производств полимеров» и др. Она отличный лектор и педагог, пользуется большим уважением студентов и коллег по работе. Под руководством профессора защищено более двадцати кандидатских и три докторских диссертации. В настоящее время она осуществляет руководство восемью аспирантами и соискателями.

Л.А.Зенитова – автор 25 учебных и методических пособий. В последние годы Любовь Андреевна активно включилась в работу по открытию новых направлений полимерного профиля. Ею разработан учебно-методический комплекс по дисциплине «Основы проектирования и оборудование производства мономеров» по на-

правлению «Химическая технология».

Л.А.Зенитова является бесценным общественным директором кабинета – музея П.А.Кирпичникова, в котором проводит экскурсии, читает лекции, организует экспозиции. Любовь Андреевна стала одним из инициаторов и организаторов проведения в 2012 году научной конференции «Кирпичниковские чтения», посвященной 100-летию со дня рождения члена-корреспондента РАН, выдающегося ученого в области химии и технологии высокомолекулярных соединений, ректора КХТИ до 1988 г., заведующей кафедрой ТСК профессора П.А.Кирпичникова. Кроме того, она стала ответственным редактором двух изданий монографии



«Петр Анатольевич Кирпичников. Избранные труды. Воспоминания». В настоящее время она подготовила третье издание этой книги. Все эти благородные творческие дела профессора Любови Зенитовой способствуют делу воспитания молодого поколения в лучших традициях научной интеллигенции.

Ярким впечатлением в истории России и Казани осталась Всемирная летняя Универсиада-2013. Огромный вклад в это глобальное событие внесли волонтеры и спортсмены. Особняком среди них стоит сравнительно небольшая группа кураторов-волонтеров. Это люди, которые на протяжении нескольких месяцев готовились к работе с волонтерами-добровольцами во время Универсиады, на плечах которых лежала огромная ответственность за их правильную работу.



Кураторы и волонтеры – взаимодействие и успех!

В актовом зале 14 октября прошло торжественное награждение кураторов-волонтеров Универсиады 2013 – сотрудников и студентов КНИТУ.

Встреча началась с просмотра видеороликов о незабываемых днях Универсиады, о её неотъемлемой части – волонтерах. Они пробудили в каждом теплые ностальгические воспоминания о ярких моментах универсиады.

Торжественную церемонию награждения провели заместитель ге-

нерального директора Исполнительной дирекции Универсиады 2013 Л.О.Сулима и проректор КНИТУ по воспитательной и социальной работе Л.Н.Абуталипова.

«Честно говоря, нет таких слов, чтобы выразить благодарность всем, кто принял посильное участие в проведении Универсиады. От имени исполнительного директора я благодарю ваш вуз, вашу администрацию и всех студентов и сотрудников за поддержку и помощь», - обратилась к присутствующим Лариса Сулима.

Она рассказала об общей статистике Универсиады в целом и, в частности, о вкладе КНИТУ. «Одним из критериев успеха прошедших событий стала работа «бойцов невидимого фронта» - кураторов-волонтеров», - отметила она. Пожелав им оставаться всегда такими же активными, Лариса Олеговна приступила к награждению кураторов. Все они были отмечены благодарственными письмами и памятными сувенирами Всемирной летней Универсиады 2013.

Екатерина Михайлова



Забег начинается

5 октября активисты Союза студентов и аспирантов КНИТУ провели встречу с представителями Федерального агентства по делам молодежи («Росмолодежь»).

Визит был связан с предстоящим Всероссийским фестивалем здорового образа жизни «Беги за мной», который проходил в Казани с 15 по 17 октября. Студенты КНИТУ приняли самое активное участие в организации этого мероприятия.

В число гостей, посетивших наш вуз в этот день, вошла координатор проекта «Беги за мной» Наталья Шульга, а представителем администрации КНИТУ, сопровождавшим визитеров, стала проректор по воспитательной и социальной работе Людмила Николаевна Абуталипова.

Начало любой встречи – всегда знакомство. Именно поэтому первым делом решено было познакомить представителей «Росмолодежи» со структурами Союза студентов и аспирантов. Сразу же войдя в холл «Д»-корпуса, гости попали на Ярмарку ССА, где представители различных структур студенческого самоуправления познакомили гостей со своей работой.

Следующий этап – продуктивное общение. Легче всего провести в рамках «круглого стола», тем более, что в Д-103 как раз есть стол подходящей формы. В процессе диалога гости рассказали собравшимся о том, чем же, по сути, занимается «Росмолодежь»: «Наша деятельность, в первую очередь, – стратегическая. Но мы занимаемся также всесторонней поддержкой интересных молодежных проектов», - сообщила Наталья. Она отметила, что проектная деятельность в КНИТУ находится на высоком уровне, нужно лишь шире доносить информацию о возможностях развития проектов.

Разговор от общих тем плавно перешел к более конкретным задачам, а именно: создать и развить в КНИТУ собственный проект в рамках фестиваля «Беги за мной». Так что уже в начале зимы наших студентов ждет новое событие, посвященное популяризации спорта и здорового образа жизни. Поэтому настоятельно рекомендуем студентам готовить спортивную форму и теплые вещи, а также следить за новостями на ssaknitu.ru!

Пресс-центр ССА КНИТУ



Новый председатель – новые идеи

Союз студентов и аспирантов КНИТУ – это мощная организация сложной структуры, работающая непрерывно и слаженно, как часовой механизм. Такая команда нуждается в сильном руководителе, строгом и ответственном. Каждый год в октябре проводятся выборы на пост председателя ССА. 21 октября актовое здание корпуса «Б» стало площадкой XII отчетно-выборной конференции ССА КНИТУ. С всеобщего согласия конференция была открыта действующим председателем Анатолием Горшковым.

С приветственным словом к активистам обратилась проректор КНИТУ по воспитательной работе Л.Н.Абуталипова: «ССА КНИТУ существует уже 12 лет. В последнее десятилетие стало модным говорить о студенческой политике – она уже становится частью государственной политики. И это ваша заслуга: благодаря вашей работе наш вуз лидирует по многим позициям, и я желаю нам всем удерживать эти лидерские позиции и дальше».

После утверждения повестки дня и определения состава президиума Анатолий Горшков представил отчет о деятельности ССА КНИТУ

за прошедший год, который был весьма насыщен событиями летней Универсиады и подготовкой к ней. Председатель наградил активистов благодарностями и значками общественников. Далее конференция утвердила состав делегатов на внеочередной конгресс студентов Татарстана.

Перед кульминационным моментом выбора нового председателя с приветственным словом выступил председатель ССА НХТИ Марс Хамидуллин. Он обозначил проблемы филиалов КНИТУ и выразил надежду на их решение благодаря совместным действиям молодежных организаций.

На пост председателя ССА КНИ-

ТУ были выдвинуты два кандидата - Роман Тоньшев, студент 3-го курса Инженерного химико-технологического института (факультет экологической, технологической и информационной безопасности), руководитель Брейнклуба ССА КНИТУ, и Елена Шашина, студентка 4-го курса Института нефти, химии и нанотехнологий (факультет нанотехнологий и наноматериалов), руководитель отряда активистов и заместитель председателя ССА по работе с филиалами. Нужно отметить, что по результатам он-лайн голосования, проведенного в преддверии ОВК, кандидаты шли почти вровень: с отрывом всего лишь в 20 голосов из 800 лидировал Роман.

Представив себя и планы работы ССА, кандидаты поставили перед аудиторией сложную задачу – выбрать достойного представителя. Сложные вопросы, которые задали им делегаты (о взаимодействии ССА со студентами, иностранцами и администрацией), не поставили их в тупик. Ребята делились своими размышлениями и находили приемлемые выходы из разных ситуаций.

Выборы председателя ССА КНИТУ проводились открытым голосованием. По его результатам большинством голосов (47 против 35) председателем была избрана Елена Шашина. Пожелаем ей новых идей, достижений и успехов в развитии нашего любимого ССА.

Екатерина Михайлова



Урок здоровья

В рамках Всероссийского фестиваля «Беги за мной» 17 октября в КНИТУ прошел «Единый урок» здоровья, состоявший из краткого теоретического курса по рациональному питанию и диетологии и практической части в виде демонстрационной функциональной тренировки. Организатором Фестиваля и, в частности, этой акции стало Федеральное агентство по делам молодежи (Росмолодежь).

КНИТУ – один из 24 вузов Казани, где прошла подобная акция. Представители «Росмолодежи» рассказали, как без дорогих абонементов в фитнес-клубы держать свой организм в тонусе. Кроме того, участники проекта «Беги за мной» ответили на вопросы студентов о том, как «жить здорово».

Финальным аккордом Всероссийского фестиваля стали шоу-программа и праздничный концерт на площади перед Национальным культурным центром «Казань».





Химик-репортер

В начале октября стартовал уже второй сезон проекта «Факультет журналистики» для студентов КНИТУ. Занятия ведутся сразу по 3 направлениям: печатная журналистика, фото- и видеожурналистика. Учащиеся благодаря проекту обретут новые знания, познакомятся с известными журналистами Казани и получат возможность публиковаться в студенческих СМИ.

С топ... Откуда вообще в техническом вузе взялся «факультет журналистики», да и вообще, зачем там нужны журналисты? И чем они там будут заниматься? Давайте вместе поищем ответы на эти вопросы.

Университетская пресса существует уже с незапамятных времен – большинство крупных вузов активно продвигают свою деятельность в собственных печатных СМИ, а в последнее десятилетие еще и осваивают просторы Интернета. Но и контент там соответствующий: информация о научной деятельности вуза, конференциях, исследованиях... А многогранной студенческой жизни со всеми ее прелестями и вкусами отводится две-три странички в самом конце газеты и на далеком разделе сайта. Поэтому и появляются у студентов свои СМИ, студенческие. Сейчас такие существуют почти в каждом вузе, а то и на каждом факультете.

А что нужно для создания газеты или разработки сайта? Бумага? Чернила? Выход в Интернет? Люди! И не просто люди – журналисты. А вокруг, как назло, одни технари... «Не беда! – сказали студенты КНИТУ. – Мы сами научимся и друзей своих научим этому ремеслу! А активная молодежь вуза нас поддержит». Так и появился в КНИТУ по инициативе руководителя пресс-центра Союза сту-



дентов и аспирантов Татьяна Андреева проект «Факультет журналистики».

В течение двух месяцев студенты посещают мастер-классы известных казанских журналистов и опытных активистов университетских СМИ, знакомятся с основными аспектами их работы, проходят практику на различных внутривузовских и городских мероприятиях... У них даже есть своя дипломная работа. А помня о том, что современный репортер должен быть универсалом, совмещающим в себе функции печатника, фотографа и, подчас, даже телеведущего, обучение ведут сразу по трем направлениям: печатная, фото- и видеожурналистика. Естественно, все три направления включены в дипломный проект выпускника «факжура».

И результат не заставил себя долго ждать. Прошедшие «Факультет журналистики» студенты образовали крепкую и работоспособную команду, способную взять на себя информационное



обеспечение вуза во всех трех сферах. Ведь, помимо газеты «Технологический университет», студенческой газеты «КНИТУlive», сайта Союза студентов и аспирантов <http://ssaknitu.ru/> (хотя новостям общественной жизни отведен еще и значительный раздел на официальном сайте <http://www.kstu.ru/>), в университете активно развиваются видеонews «КНИТУtoday». Более того, выпускники проекта выступали в качестве волонтеров-журналистов на мероприятиях «Универсиады-2013» наравне со своими профессиональными коллегами.

Естественно, такой успех вдохновил создателей проекта на второй старт «Факультета журналистики», и уже с новой командой Татьяна Андреева взялась за дело.

Занятия на проекте «Факультет журналистики» начались еще 7 октября. За короткое время для про-

ведения мастер-классов удалось привлечь известных внутри вуза и за его пределами специалистов, в числе которых редактор сайта «Tataram.ru» и «Бим-гу» Эльвира Нагуманова, начальник пресс-центра и главный редактор газеты «Технологический университет» Алла Кайбияйнен, фотограф КНИТУ Максим Ксенофонтов, радио-ведущие Бим-радио Лерика и Павел Стебин, видеооператоры, режиссеры и монтажеры Алесандр Масленков и Рустам Рашитов, редактор газеты «КНИТУlive» Татьяна Андреева. Впереди еще месяц практических занятий, после чего выпускники проекта, получившие необходимые знания и навыки, будут распределены на практику в различные СМИ и смогут пополнить команду студенческого пресс-центра КНИТУ.

Пусть им улыбнется удача!
Артемьев Александр, ФННХ
Фото: Равиль Хусаинов, ИП,
Пресс-центр ССА КНИТУ

Е-2, Е-4

Поздравляем победителей шахматного первенства факультетов «День первокурсника»-2013

Турнир прошел 12 октября между семи факультетскими командами, в составе которых было по двое юношей и одной девушке.

Первое место с 16 очками заняла команда факультета социотехнических систем (Н.Талов – 1 место на 1 доске, А.Вершинин, В.Травова), **второе место** – команда Института полимеров (15 очков) – в составе С.Гришина, Р.Фахрутдинова, Л.Хафизовой, занявшей 1 место на женской доске. **Третье место** – у команды ИТЛПМид (14 очков), включающей М.Набиева, Е.Лексугину, Х.Санадова.

Четвертое место и 14 очков взяли студенты ИХТИ (Н.Деменин, А.Салахов, А.Аракбаева, А.Штапатов). **Пятое место и 11 очков** – у ФННХ (Р.Газизов (1 м. на 2 доске, 7 из 7 очков, Р.Мирзагайнов). **Шестое место** присудили ФЭМИТО – 6 очков (Норбаев, Михайлов, Султанова), а **седьмое** – ФУАИТ Комаров, Алимба, Сафиуллина.

Спортклуб



В материале о семинаре «Современный цифровой просвечивающий электронный микроскоп Hitachi HT 7700», опубликованном в № 9 «ТУ», была допущена неточность: кафедра физики работает в составе факультета наноматериалов и нанотехнологий» (декан В.А.Сысоев). Редакция приносит извинения за неточность и представляет вниманию читателей фотографию с презентации микроскопа.

Мы – настоящие первокурсники!



День первокурсника – долгожданный день в жизни каждого студента, первый праздник в его студенческой жизни. И вот это событие состоялось на факультетах управления и автоматизации и социотехнических систем. В празднике принимали студенты-первокурсники, которые были объединены в команды по своим специализациям. У студентов было около трех недель для того, чтобы придумать и поставить выступление на определенную тему, которую они выбирали самостоятельно. Студенты показали яркие вокальные,



танцевальные номера и СТЭ-Мы и даже настоящее «индийское кино».

Студенты Подрядова Дарья, Новичков Олег, Газимова Айгуль, Кадырова Гульшат, Газимова Айгуль поделились полученными на Дне первокурсника впе-

чатлениями на занятиях доцента З.М.Магияровой по дисциплине «Русский язык и культура речи инженера».

Фотокорреспондентом на концерте побывала Дарья Подрядова, студентка группы 8131-21 ИУА

Кафедра смеха



- Автомобиль - это не роскошь, роскошь - бензин.

- Мам я иду гулять!
- С кем ты идешь? А где вы будете гулять? Ты когда вернешься домой? А на чем ты поедешь?
- Пап, я иду гулять!
- Хорошо.

- На прошлой неделе ходил на экскурсию на молокозавод, сейчас не ем молочные продукты, на этой неделе ходил на мяскокомбинат - не ем колбасу, приглашают на ликероводочный, ни за что не пойду...

- В чем отличие мужской логики от женской?
- Мужская - правильнее, женская - интереснее.

- Ваня так быстро надевал свой шерстяной свитер, что его убило током.

- Самую большую силу притяжения имеет кровать в понедельник утром.

- Копишь-копишь себена «Lamborghini» и iPhone, а потом - бац! - не сдержался и купил белаш на остановке.

- Больной, а как вы засыпаете?
- Хорошо. Считаю до трех и засыпаю.

- Как, всего до трех!?

- Ну... иногда до полчетвертого.

- Дурочка, ну кто тебе сказал, что ты толстая? Все, успокойся, бери два стула и подсаживайся к нам.

- Чтобы утром вовремя вставать, ставить будильник надо не на час раньше, а на шкаф!!!

- Напрасно русским показали скотч! Теперь в России на нём держится всё, что должно быть прибито, прикручено и подвешено...

- Все, что ни делается - к лучшему. Просто не всегда к вашему.

- Ни что так не портит цель, как попадание.

- У него была острая интеллектуальная недостаточность.