



*Дорогие фронтовики,
ветераны, студенты и
сотрудники университета!*

Поздравляем вас с 69-ой годовщиной Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.! Подвиг нашего народа в этой кровопролитной войне не подвластен времени. В пылу самых страшных и жестоких сражений наши отцы и матери, деды и прадеды обеспечили свободу и независимость Родины. Сегодня мы склоняем голову перед всеми, кто отдал свою жизнь во имя будущего России. Наш народ будет вечно помнить героизм и храбрость наших солдат, стойкость и мужество тружеников тыла.

Пусть этот праздник отзовется в сердце каждого светлым чувством, обратится добрым делом во благо Родины.

Дорогие юноши и девушки! Вступая в большую жизнь, формируйте у себя лучшие качества гражданина, патриота и интернационалиста, гордое чувство принадлежности к великой России. Пока эти качества и чувства будут жить, будет стоять Россия, будет жить наш народ!

Чтить традиции героического прошлого России - наша святая обязанность. Самоотверженность и мужество, проявленные советским солдатом, навсегда останутся в наших сердцах неиссякаемым источником героизма, стойкости и воли к победе.

В сложной современной обстановке мы активно поддерживаем действия Президента и Правительства Российской Федерации по стабилизации политической ситуации в мире, борьбе с фальсификациями истории, против проявлений неофашизма, неонацизма и экстремизма.

Гордитесь званием патриота России! Прославьте нашу Отчизну мужеством, трудолюбием и мастерством! Не запятняйте низостью и бесчестьем!

Пусть многим ныне

войны неведом,
Да не иссякнет памяти река!

Забывать войну –

предать саму Победу,
Чей отсвет должен
пережить века!

Поддерживают небо обелиски
И всякий раз напоминают нам:
Забывать войну –

предать родных и близких,
Предать живых и павших
на войне.

Алексей Понкратов,
ветеран Вооруженных Сил,
председатель Совета ветеранов
КНИТУ



Фото Максима Ксенофонтова

Поклонимся великим тем годам

В солнечный майский день 7 мая отдать дань уважения ветеранам и их великому подвигу собрались на аллее славы КНИТУ по улице Кирпичникова преподаватели и сотрудники, проректоры и деканы, офицеры, курсанты факультета военного обучения и студенты вуза.

В этом году торжественное мероприятие открыл начальник ФВО Х.Г.Тухбиев. Он сердечно поздравил ветеранов войны, тыла и военной службы с 69-ой годовщиной победы советского народа над фашистской Германией. После исполнения гимнов Российской Федерации и Республики Татарстан, которые все собравшиеся слушали стоя, слово взял ректор КНИТУ Г.С.Дьяконов.

Он поприветствовал ветеранов и гостей и отметил, что при существующей напряженности международных отношений важна не только боевая техника, но и боевой дух. «Я очень надеюсь, что ветераны этим боевым духом с нашей молодежью сумеют поделиться, - подчеркнул ректор. -

Желаю дорогим нашим ветеранам здоровья, всех поздравляю с замечательным праздником и желаю мирного неба над головой!».

Профессор, житель блокадного Ленинграда В.П.Барабанов напомнил, что победа в великой войне ковалась и в стенах КХТИ, где готовились кадры для военной промышленности, работали мастерские по изготовлению боеприпасов, воспитывалась молодежь, которая затем вышла в большую жизнь. Вильям Петрович призвал молодежь и старшее поколение сохранить тот дух, который был воспитан нашими отцами, дедками и прадедами. «Мы должны все время чувствовать любовь к Родине. Да здравствует наша Родина, да здравствует советский народ, народ-победитель! Слава нашей

стране!» - торжественно и гордо закончил свое выступление профессор В.П.Барабанов.

Гость мероприятия, полковник в отставке Р.К.Рахматуллин от имени всех ветеранов войны нашего университета поздравил собравшихся с наступающим праздником и отметил, что роль советской армии в победе над фашистской Германией, к сожалению, в мире недооценивается. Коллективу КНИТУ он пожелал здоровья, счастья и успехов в работе.

Курсанты ФВО не могли остаться в стороне в такой знаменательный день. От их имени с 9 мая поздравил ветеранов и гостей участник предстоящего парада Победы Руслан Демичев.

После состоялось торжественное возложение курсантами ФВО гирлянды к монументу памяти со-

трудникам вуза, погибшим в годы войны. Ветераны, преподаватели и сотрудники КНИТУ принесли к памятнику красные гвоздики. Памяти не вернувшихся с войны почтили минутой молчания.

Талантливые студенты КНИТУ поздравили ветеранов во время праздничного концерта. Аделина Минибаева исполнила попури из песен военных лет. Гости роняли слезы и подпевали студентке. Трогательную «Балладу о матери» спела Алина Мухтаруллина. Стихотворение Константина Ваншенкина «Земли потрескавшейся корка» о гибели друга, прочитанное Михаилом Баранским, долго еще отзывалось болью в глазах гостей и ветеранов. Вокальный ансамбль «Апрель» завершил концерт торжественной песней «Поклонимся великим тем годам».



23 апреля в рамках крупной международной конференции «Партнерство для развития кластеров», проходившей в Казани 23-24 апреля, состоялся Круглый стол «Университеты и бизнес – взаимодействие в рамках кластеров», организатором которого выступил КНИТУ. В работе конференции, проведенной Ассоциацией инновационных регионов России совместно с голландской сетью инновационных регионов The Technopolis Network при поддержке Минэкономразвития России, приняли участие Президент РТ Рустам Минниханов, коллеги из регионов России и зарубежных стран.

По кластерному пути

Встреча прошла в казанском IT-парке. Круглый стол собрал представителей вузов, промышленных предприятий и чиновников. Модератором круглого стола стал ректор КНИТУ **Герман Дьяконов**. Он подчеркнул чрезвычайную актуальность темы взаимодействия университетского бизнеса в рамках кластеров и заметил: «Часто университеты ругают за плохое взаимодействие



блему. «При взаимодействии с другими зарубежными партнерами наша компания (работающая сегодня в Ираке, Узбекистане, африканских странах) тоже, так или иначе, выстраивает кластерную политику.

Особое место в ней занимают университеты, которые каждый год формируют пул молодых специалистов, которые приходят и обновляют компанию. Наши партнеры и союзники, имея свои доли в активах, отбирают кадры в зарубежных университетах. Мы же обращаемся к лучшим вузам России и понимаем, что российские выпускники должны выдерживать конкуренцию... Что же делать в такой ситуации? Мы создали свой корпоративный университет, но путь ведения собственных магистерских программ сложен – привлекаются лучшие специалисты, при этом львиная доля потраченных нами средств все равно в итоге уходит в зарубежный вуз. Нам бы хотелось другой парадигмы, которая, к сожалению, пока не выстраивается в российском образовании – надо специалистов международного уровня подбирать в своей стране». Отметил Карпушин и необходимость учитывать кросс-культурные аспекты, стремиться нивелировать разницу между выпускниками вузов из разных стран – представителями «поколения Y». «Мы не хотим разделять специалистов на университеты и страны – нам нужны лучшие головы мира», – подчеркнул Николай Карпушин. Он призвал коллег «всё делать в самом российском университете»: разрабатывать и реализовывать совместные с компаниями магистерские программы, учреждать

гранты для обучения иностранных специалистов в наших вузах. Коснулся и проблемы проведения НИОКР: для «ЛУКОЙЛа» важны даже не столько результаты НИОКР, а сама вузовская научная среда, те знания, которые должны изменить сознание студента и сделать его по-настоящему востребованным.

Герман Дьяконов согласился, что мир глобализуется, и вузам сегодня надо интенсивнее интегрироваться в международное научно-образовательное пространство при взаимодействии с бизнесом. Он отметил, что у КНИТУ есть очень сильные партнеры, в числе которых – ОАО «СИБУР».

Генеральный директор «СИБУР-ПЭТФ» **В.Г. Кузнецов** рассказал об успешной реализации совместной программы с КНИТУ по проектной подготовке студентов, «заточенных» под конкретное производство в Воронеже. «Кластерное развитие – это правильный путь, поскольку позволяет достичь нескольких синергий, – считает В.Г. Кузнецов. – Например, наша компания представлена на разных площадках России, и ключевая проблема нашего развития – доступность обученных специалистов, которые могут работать на производстве без адаптационного периода. Чтобы иметь хороших специалистов, надо вкладываться в диалог, отвлекая силы компании, но потом эти вложения окупаются. Требуется и локальный доступ к хорошо образованным кадрам, ведь не всегда специалист может сорваться с места и уехать. Понимание этого и определяет продуктивный диалог между бизнесом и образовательным учреждением».

Еще один важнейший партнер КНИТУ по проектной подготовке специалистов – казанское предприятие ОАО «КЗСК-Силикон». Его генеральный директор **В.И. Клиенков** отметил, что «все новое – это хорошо забытое старое... У нас есть договор с КНИТУ, по которому в вузе обучают студентов, есть договор с научным институтом. Мы движемся в этом направлении в наших старых традициях».

Состоявшаяся в Казани конференция была посвящена вопросам межрегионального сотрудничества, кластерной политики, реализации идеологии «тройной спирали» (руководство региона, крупная компания и университет, входящего в кластер) и совместных проектов на уровне отдельных предприятий и научных центров, входящих в кластеры России и Европы.

В работе конференции приняли участие делегации из нескольких европейских регионов с сильными кластерами по актуальным для России направлениям: производство продуктов с высокой добавленной стоимостью на основе нефтегазовой отрасли, перспективные технологии и материалы, биотехнологии, биомедицина. Это регионы Лимбург и Гронинген (Нидерланды), Саксония (Германия), Рона-Альпы (Франция). С российской стороны в конференции приняли участие представители 13 регионов России, федеральных министерств (МинЭк, МинФин, МинОбр, МинПром), лидеры 25 пилотных территориальных кластеров, руководители объектов региональной инновационной инфраструктуры и университетов.



с бизнесом, промышленностью. Но к нашему университету это относится в меньшей степени, чем к другим».

В работе круглого стола приняли участие как российские, так и зарубежные спикеры: представители Минобрнауки России, Минпромторга Татарстана, зарубежных кластеров и университетов: аэрокосмического кластера Pegas из Франции, Центра предпринимательства Университета Гронингена и центра наукоемкого предпринимательства из университета Твенте из Нидерландов.

Дмитрий Витютнев, заместитель директора Департамента стратегии, анализа и прогноза Министерства образования и науки Российской Федерации, рассказал об активной политике ведомства по усилению взаимодействия российских вузов и бизнеса. Так, в вузовские НИОКРы ежегодно вкладывается порядка 5-6 млрд. рублей. Подчеркнул Д.И. Витютнев и значение пилотных центров вузовской науки, интегрированных с производством, к числу которых относится и КНИТУ. «Вуз становится локомотивом развития кластеров. На сегодняшний день в 11 федеральных вузах открыты 12 инжиниринговых центров. Кроме того, проведена работа по аудиту всего высокотехнологичного оборудования вузов – создана база, насчитывающая более 20 тысяч единиц», – резюмировал Д.М. Витютнев.

После его выступления Г.С. Дьяконов напомнил о процедуре за-

щиты заявки Камского инновационного территориально-производственного кластера в Москве перед представителями двух федеральных министерств. Тогда экспертная оценка заявки Татарстана была самой высокой.

Следующим словом взял зам.министра промышленности и торговли РТ **Хамза Багманов**, который предпочел поговорить о проблемной стороне взаимодействия университетов и бизнеса: «Главный драйвер роста – повышение нашей конкурентоспособности, которая обретает особую актуальность в последнее время в связи с общей мировой ситуацией вокруг Украины». По мнению Х.А. Багманова, две ключевые составляющие развития кластеров – это новые технологии и инновационные кадры, которые способны в них работать. «Сейчас мы радуемся малым победам, грантам, но всё это – точечные решения, нам же нужны глобальные», – подчеркнул Х.А. Багманов. – Сегодня, к сожалению, сохранилось мало профильных НИИ. В то время как крупные компании способны создать собственные научные центры, малые компании испытывают дефицит. Необходимо заняться обучением кадров, нужен ряд решений на государственном уровне – в том числе, более масштабные вложения в образование».

Зарубежные участники круглого стола **Пьер Галтье** (IEA Chairman, Франция), **Йос Ветцелс**, Аард

Хрун (Нидерланды) в своих выступлениях презентовали мощный французский аэрокосмический кластер «Пегас», Центр предпринимательства Университета Гронингена, медицинский кампус Маастрихта и Центр наукоемкого предпринимательства при университете Твенте. На их примере участники круглого стола могли убедиться, насколько эффективно работают механизмы взаимодействия университетов и бизнеса в рамках кластеров во Франции и Нидерландах. Это региональная экспертиза и поддержка научных исследований, маркетинг инноваций в глобальную индустрию, целевая подготовка технологических предпринимателей в университетах, поддержка и возвращение университетских наукоемких стартапов в венчурных лабораториях, и все это при тесном сетевом взаимодействии с бизнесом. При этом одним из главных критериев креативности студентов-предпринимателей становятся, помимо компетенций и квалификаций, гибкость и инновативность мышления.

На круглом столе присутствовали представители таких известных университетских компаний, как «СИБУР-ПЭТФ», «ЛУКОЙЛ Оверсиз Холдинг Лтд», ОАО «КЗСК-Силикон». **Николай Карпушин**, советник президента компании «ЛУКОЙЛ Оверсиз» по вопросам корпоративной политики, высказал свою точку зрения на заявленную про-





В поисках инвесторов

Девятая по счету масштабная Казанская венчурная ярмарка была успешно проведена 24 апреля в ТКР «Корстон». Разработки КНИТУ заняли на ней достойное место.

Ярмарка стала уже традиционным местом встречи профессионалов венчурного инвестирования и разработчиков перспективных проектов. В числе более тысячи заинтересованных участников ярмарки были представители российских и зарубежных венчурных фондов, частные инвесторы и крупные корпорации. Наш университет представил на ярмарке экспозицию уже реализованных, реализуемых сегодня и перспективных проектов вуза, а также четыре отобранных малых инновационных предприятия, созданных на базе КНИТУ: ООО «Нефтеэксплуатационный сервис», ООО «Казанские медицинские инновационные технологии», ООО «Энерголеспроект», НПО «Пылеочистка».

В работе ярмарки приняли участие Президент РТ **Рустам Минниханов**, исполнительный директор Российской ассоциации венчурного инвестирования **Альбина Никонен**, руководитель Фонда инфраструктурных и образовательных программ «Роснано» **Андрей Свиноаренко**, генеральный директор ОАО «Российская венчурная компания» **Игорь Агамирзян** и директор Инвестиционно-венчурного фонда РТ **Айнура Айдегидинов**.

Ядром ярмарки стала экспозиция инновационных высокотехнологичных компаний, претендующих на венчурные инвестиции. Для участия в экспозиции было заявлено 83 компании, в результате отбора представлены 38 инновационных проектов, отобранных Российской ассоциацией венчурного инвестирования для презентации инвесторам, среди которых достойное место заняли проекты малых инновационных предприятий КНИТУ.

Человеческий капитал как драйвер инноваций

Центральное мероприятие ярмарки – пленарное заседание – было посвящено обсуждению современных моделей инновационного развития, существующих в США, Европе и Азии. Среди спикеров заседания были представители венчурного капитала и инновационного предпринимательства России, Израиля, Японии, Гонконга, Тайваня и США.



С самого начала заседания его модераторы определили два ключевых вопроса дискуссии: что является драйвером инновационного развития и какая модель устройства венчурной экосистемы наиболее актуальна для России – западная, с опорой на открытую экономику и минимальное вмешательство государства, или азиатская, с активной ролью государства, осуществляющего «негласный контроль» за частным инновационным сектором.

Первым слово взял Президент РТ Рустам Минниханов. Работа с молодежью, формирование положительного имиджа предпринимателя, начиная со школы и университета, развитие инфраструктуры и широкое тиражирование историй успеха – все это, по его мнению, – первоочередная задача, стоящая сегодня перед всеми представителями инновационного сектора экономики.

И российские, и зарубежные эксперты практически единогласно сошлись во мнении, что главным ресурсом инновационной экономики являются люди. «Человеческий капитал – основной капитал современной экономики», – заметил Игорь Агамирзян, подчеркнув при этом, что мы привыкли переоценивать важность финансового ресурса. Задача государства, с точки зрения генерального директора РВК, – создавать условия для бизнеса и не мешать его

развитию. Управляющий директор DFJ VTB Aurora Александра Джонсон отметила, что в плане помощи со стороны государства в России делается намного больше, чем, к примеру, в США. Она даже сравнила усилия федеральных и региональных властей по формированию благоприятной для предпринимателей среды с мощным потоком воды, бьющим из шланга, – «его напор настолько силен, что подчас бывает затруднительно с его помощью напиться».

В конечном итоге участники дискуссии согласились с тем, что задача государства – формирование благоприятной среды для развития предпринимательского сектора.

Технологии КНИТУ

Наш вуз был представлен в двух выставочных залах. На основной вузовской экспозиции инновационной инфраструктуры КНИТУ были представлены уже реализованные, реализуемые и перспективные проекты ученых вуза, среди которых – образцы медицинских приборов, упаковочной пленки, текстильных материалов, различные технологии нано- и плазменной обработки. Проректор КНИТУ **В.А.Аляев** представил президенту РТ Р.Н.Минниханову новые разработки ученых вуза. В частности, безмасляные кулачково-зубчатые и комбинированные агрегаты, сконструиро-



ванные на кафедре вакуумной техники (эти агрегаты будут внедряться на ООО «Вакууммаш»), а также разработки на основе полиэтиленпластика (кафедра ПНВМ, профессор И.Ш.Абдуллин): футеровочную панель для защиты кузовов карьерных самосвалов и железнодорожных вагонов от примерзания грунта и угля в зимнее время и защитную панель корпуса судна от ударов льда и других опасных плавающих объектов.

Разработки четырех малых инновационных предприятий КНИТУ, отобранных на ярмарку, были представлены в экспозиции инновационных компаний, и также вызвали интерес участников и гостей.

Ознакомившись с комплексом скважинного перфоратора для увеличения нефтеотдачи, представленным ООО «Нефтеэксплуатационный сервис» на базе разработок ученых кафедры ТТХВ ИХТИ, Президент Татарстана Р.Минниханов поручил рассмотреть эту технологию на техническом совещании «Татнефти». А вот зубной

тренажер, разработанный ООО «Казанские медицинские инновационные технологии» (профессор КГМУ С.С.Ксембаев в содружестве с представителями КНИТУ Т.В.Макаровым и И.Н.Мусиным), президент рискнул апробировать, а попросту говоря, пожевал.

ООО «Энерголеспроект» представил пилотную установку по производству биоугля, которая запущена в Столбцах. Самое время увеличить мощности этой установки, говорят ее изобретатели, тем более что потребность в подобных заводах (а они могут быть как стационарными, так и мобильными) есть у лесхозов. Объем запрашиваемых инвестиций – 920 тысяч долларов.

НПО «Пылеочистка» предложил инвесторам инновационную систему кондиционирования воздуха, которая обеспечивает в одном устройстве охлаждение, очистку от примесей, сушение или увлажнение и позволяет сократить затраты на охлаждение и очистку воздуха в 5 раз по сравнению с уже существующим аналогичным.

Международное сотрудничество

Высокотехнологичные кадры для «колыбели цивилизации»



29 апреля наш вуз принимал официальную делегацию посольства Республики Ирак в Российской Федерации во главе с чрезвычайным и полномочным послом господином Исмаилом Шафиком Мухсином.

Во встрече с представителями КНИТУ участие также приняли первый секретарь посольства Ирака в России Монадель Акеф Хаммуди абд Алсалам и атташе посольства Омар Бахдад Мохаммед. Со стороны КНИТУ делегацию встречали проректор по экономике и инновациям Валерий Аляев, проректор по непрерывному образованию Любовь Овсиенко, начальник отдела протокола Артем Безруков, и.о.зав.кафедрой РКИ в профессиональной коммуникации Лариса Исаева.

Коллеги рассказали гостям об основных образовательных и научных направлениях развития вуза, международных програм-

мах, реализуемых с зарубежными университетами, сотрудничестве с крупными российскими компаниями, такими как «Газпром» и «ЛУКОЙЛ», о проектно-ориентированном обучении наших студентов. В свою очередь, господин посол выразил заинтересованность в прямом сотрудничестве с вузами Татарстана и КНИТУ, в частности. «Нашим студентам нравится учиться в Татарстане, в динамично развивающейся Казани, а ваш университет во многом совпадает по профилю и приоритетным направлениям с университетами Ирака, с интересами наших ученых и потребностями в кадрах иракских компаний нефтегазового профиля». В ходе беседы

господин посол заинтересовался, сколько студентов из Ирака обучается в КНИТУ. Сегодня это 14 человек, среди которых 5 бакалавров, 4 магистра и 5 аспирантов, в том числе аспирантка-девушка. Среди выпускников нашего вуза из Ирака есть и проректор одного из университетов этой страны, с успехом защитивший диссертацию в КНИТУ. Господин посол говорил и о возможностях реализации программ двойных дипломов с иракскими университетами.

Помимо возможностей академического обмена студентами, в том числе по татарстанской программе «Алгарыш», существует еще одно интересное направление сотрудничества с

университетами Ирака – стажировки преподавателей в нашем университете (в Ираке преподавателю оплачивается годовой творческий отпуск с возможностью стажировки в западном университете). Вспомнил посол и об исторических корнях дружбы между нашими республиками, корни которой лежат еще в эпохе Волжской Булгарии, напрямую торговавшей с Ираком.

В завершение встречи стороны обменялись сувенирами и выразили уверенность в том, что теплые взаимоотношения правительств республиками Ирака и Республики Татарстан помогут наладить сотрудничество с вузами и, в частности, с КНИТУ.



Программа глобального мира

7 апреля в КНИТУ состоялась встреча представителей нашего университета и Института Ли Якокки Университета Лихай (США). Именно это учебное заведение создало программу Global Village on the move, которая стартует в вузе в сентябре 2014 года. Ее цель состоит в освещении возможностей международного бизнеса в стране университета-партнера.



В деловой беседе участвовали ректор КНИТУ **Герман Дьяконов**, проректор по учебно-методической работе **Александр Кочнев**, руководитель учебной программы Global Village on the move **Триш Алекси**, начальник управления международной деятельности **Юлия Зияждинова**, зав. кафедрой ИХТ профессор **Дильбар Султанова**, а также начальник отделения протокола **Артем Безруков**. Они обсудили перспективы развития международного сотрудничества вуза – одного из важнейших направлений деятельности КНИТУ. К слову, встреча прошла на английском, этот же язык станет ведущим для участников программы Global Village on the move.

Герман Дьяконов подчеркнул значимость продолжения со-

трудничества, несмотря на политические разногласия между Россией и США. Напротив, ректор КНИТУ считает, что международное партнерство как раз таки помогает преодолевать и решать подобные проблемы.

Триш Алекси полностью согласилась с Германом Сергеевичем, поблагодарила за совместную работу и выразила надежду на то, что участники программы поймут разнообразие и мультикультурализм Казани, как одного из самых интересных городов России, и захотят «делать бизнес» здесь.

Ректор КНИТУ предложил Дику Брандту, директору института Ли Кокки и программы Global Village for Future Leaders of Business and Industry, представить презентацию проекта для международной конференции «Партнерство

для кластеров», которая проходила в РТ с 23 по 24 апреля.

Проректор по учебно-методической работе Александр Кочнев выразил готовность всячески поддерживать программу Global Village on the move. «Поскольку я видел две такие программы, то представляю формат и с удовольствием его принимаю. Будем работать!» – заключил Александр Михайлович.

Мероприятия программы Global Village on the move пройдут в Казани с 8 по 16 сентября 2014 года. В их рамках наш город посетят представители бизнеса и науки, которые расскажут о принципах построения международного бизнеса. До этого международная программа успела посетить Испанию, Малайзию, Италию, Китай и другие страны.



Наладили контакты с Ереваном

Делегация КНИТУ во главе с проректором по непрерывному образованию Любовью Овсиенко с 8 по 12 апреля совершила визит в Республику Армению с целью установления контактов, развития сетевого сотрудничества с образовательными учреждениями этой страны.

Задачей визита было также проведение профориентационной работы среди учащихся школ и колледжей республики и в целом популяризация российского инженерного образования среди молодежи дружественной Республики Армения.

Программа визита была одобрена представителем Федерального агентства по делам Содружества независимых государств («Россотрудничество») в Республике Армения. В составе делегации работали также начальник отдела по профориентационной работе с иностранными абитуриентами Булат Мадиев и начальник пресс-центра Алла Кайбиянчен.

Коллеги приняли участие в работе комиссии по отбору выпускников школ Армении для обучения в российских вузах, посетили несколько вузов, техникумов и школ. Среди них Ереванский политехнический институт, университет архитектуры и строительства, политехнический, технологический колледжи (бывший химический техникум), школу № 199 Еревана, старшую общеобразовательную школу № 13 в городе Раздан. Были подписаны прямые договоры о сотрудничестве с рядом образовательных учреждений Армении.

С коллегами были обсуждены вопросы сетевого взаимодействия с КНИТУ, формы обменов между школьниками, студентами и учителями, возможности их обучения по родственным направлениям

параллельно в Казани и Ереване. Любовь Васильевна пригласила коллег принять участие в курсах повышения квалификации учителей стран СНГ, которые будут проведены осенью на базе лицея КНИТУ для одаренных детей с углубленным изучением химии им. П.А. Кирпичникова.

В ходе бесед с руководителями школ и техникумов, со школьниками и их родителями представители КНИТУ рассказали о Татарстане, Казани, возможностях и преимуществах обучения в России и КНИТУ на бюджетной основе по программе «Соотечественники», об истории и сегодняшнем дне нашего университета как одного из ведущих российских вузов, говорили о необходимости обратить особое внимание на подготовку инженерных кадров для возрождения промышленности Армении.

Коллеги пригласили старшеклассников зарегистрироваться и принять участие в первой Международной олимпиаде по химии «Нобелевские надежды КНИТУ», заочный (дистанционный) тур которой проводился 16 апреля, а очный планируется провести в мае.

В завершение визита состоялась встреча проректора Любови Овсиенко с Марком Калининым – и.о. руководителя представительства Россотрудничества в Республике Армения, посвященная дальнейшему развитию связей КНИТУ с образовательными учреждениями Армении.

Горизонты европейской науки

25 апреля в зале заседаний Ученого совета состоялся семинар по подаче заявок на гранты Европейского Союза «Горизонт - 2020». Вел семинар советник по науке и инновациям Представительства ЕС в России Ричард Бургер.

Ричард Бургер предложил вести разговор не столько о грантовых программах ЕС, сколько о сотрудничестве, особо обратив внимание присутствующих на то, что 2014 год объявлен Годом науки России-ЕС. В его рамках запланировано около 200 мероприятий в России и странах – членах ЕС. Они будут посвящены как отдельным научным проблемам, так и общим вопросам сотрудничества России и ЕС в области науки и технологий. Важное событие года – запуск рамочной программы ЕС по научным исследованиям и инновациям «Горизонт - 2020».

Одним из ключевых направлений развития научно-технологического сотрудничества России и ЕС является создание исследовательской инфраструктуры, в том числе крупных инфраструктурных проектов «Mega-science». Россия и ЕС тесно сотрудничают в рамках целого ряда инициатив, таких, как Европейский рентгеновский



лазер на свободных электронах (XFEL), Европейский центр по исследованию ионов и антипротонов (FAIR), Международный термоядерный экспериментальный реактор (ITER), Европейский центр ядерных исследований (ЦЕРН).

В настоящее время Россия является наиболее успешным международным партнером 7-ой Рамочной программы (7РП) как по



количеству вовлеченных российских организаций, так и по объему получаемого финансирования. 459 российских организаций участвуют в реализации 298 проектов с общим объемом финансирования более 2 млрд. евро, из которых более 1,3 млрд. выделены ЕС.

Как объяснил Ричард Бургер, все программы ЕС являются многонациональными, для участия в них необходимо, как минимум, три партнера из разных стран. Отдельно рассказал о схеме ERA.NET. Для консорциумов ERA-NET, подчеркнул Р.Бургер, минимальное число участников составляют три независимых юридических лица, которые финансируют или управляют финансируемыми из государственного бюджета национальными или региональными программами.

В продолжение развития достигнутых договоренностей 24 апреля наш вуз посетил руководитель администрации ректора Ереванского государственного политехнического университета **Ваче Токмаян**. Стороны подписали соглашение о сотрудничестве между Казанским национальным исследовательским технологическим университетом и Ереванским государственным политехническим университетом. Со стороны КНИТУ договор подписал проректор по учебно-методической работе А.М. Кочнев. Вузы договорились сотрудничать в таких важных сферах деятельности, как совместная реализация программ двойных дипломов, академическая мобильность магистров и аспирантов, активное участие ереванского вуза в работе научных школ КНИТУ, публикация совместных научных статей в зарубежных научных изданиях.

В свою очередь, Ереванский государственный политехнический университет поделился собственным опытом реализации программ двойных дипломов с образовательными учреждениями Франции, Австрии и Китая.

• Ереванский государственный политехнический университет является высшим учебным заведением, обеспечивающим многоступенчатое техническое и инженерное образование. Со дня его основания в 1933 году ЕГПУ имел более 100 000 выпускников. Сегодня университет имеет более 11 000 студентов и 1 000 основных преподавателей, большинство которых имеют научные степени. ЕГПУ готовит инженеров-бакалавров и дипломированных специалистов (с 5-летним обучением) по 105 специальностям, инженеров-магистров по 19 специальностям и инженеров-исследователей по 17 специальностям. В состав ЕГПУ на сегодня входят факультет химической технологии и природоохранной инженерии, электротехнический факультет, факультет энергетики, факультет машиностроения, факультет радиотехники и систем связи, факультет кибернетики, факультет компьютерных систем и информатики, факультет недрологии и металлургии, факультет транспортных систем, факультет механики и машиноведения, математический факультет.



«Лукойл Оверсиз»: Нефть не кончится никогда

Рабочий визит представителей компании «Лукойл Оверсиз» в наш вуз состоялся 23 апреля. По итогам многочисленных встреч советника президента компании «Лукойл Оверсиз» Николая Карпушина и специалиста отдела по работе с вузами и молодежью Марией Долбышевой с руководством КНИТУ, директорами институтов, деканами и зав.кафедрами между сторонами было подписано рамочное соглашение о сотрудничестве.

Целью визита, по словам советника президента компании «Лукойл Оверсиз» Николая Карпушина, стали кадровые потребности и нужды компании: «Они – очень понятные. Компания вышла на международный рынок и работает в 38 странах, поэтому нам нужны самые лучшие выпускники университетов со всего мира (это не касается стажировок молодых специалистов и студентов – их число может быть больше)».

За право студентов стажироваться в «Лукойл Оверсиз» оказывается, конкурируют 36 ведущих университетов мира. Второе базовое требование компании (первое – высокая успеваемость) – знание студентами английского на уровне 6,5 баллов по итогам экзамена ILTS.

Гость рассказал, что «Лукойл» только что запустил проект «Западная Курна-2» в Ираке:

– Это четвертое в мире по запасам месторождение нефти – примерно 120 тысяч баррелей в день, и эта цифра будет увеличена в ближайшие годы в 10 раз... На протяжении последних двух лет для нас нет приоритета выше, чем получение навыков по управлению крупными проектами. Нам помогает Сколково и западные эксперты. С другой стороны, мы подписали соглашение примерно с 20 вузами России, среди них и МГУ, и МГИМО, и Губкинский университет, так как считаем, что знания там уникальны и выдерживают конкуренцию на мировом рынке. Без сомнения, российское базовое нефтегазовое образование считается в мире очень сильным. Но в остальном мы обращаемся к университетам Беркли (США), IFP (Франция), Ставангер (Норвегия).

Николай Карпушин подчеркнул, что КНИТУ попал в поле зрения нефтяной компании не случайно – привлекло слово «проект», «проектное управление», «проектирование». СКНИТУ у компании уже проводился он-лайн круглый стол, где руководители производств – «боевые команды» компании (которые очень жестко относятся к выпускникам вузов, которых затем приходится переучивать) говорили о своих потребностях.

Говоря об опасениях и рисках, гость подчеркнул, что сегодня компании необходимо такое сотрудничество с университетом, которое позволит не отвлекать собственных спе-



циалистов: вуз должен предоставить готовую образовательную услугу, которая подойдет «Лукойлу». Неудачным примером является магистратура международного нефтегазового бизнеса с Пермским классическим университетом – на эту программу, по словам Карпушина, работают примерно 15 экспертов компании, которые еженедельно отвлекаются от работы для проведения занятий. При этом у компании «не стоит вопрос о цене». Программы должны быть краткосрочные – в полгода. Именно такую программу компании предложили, например, в Мадридском политехническом университете, параллельно с обучением испанскому языку.

На кафедрах КНИТУ

Гостям из «Лукойла» представили механический факультет, сделав акцент на такой дисциплине, как проектирование технологических машин и комплексов. Декан **Алексей Бурмистров** подчеркнул, что для подготовки проектировщиков в вузе применяется проектный метод обучения и продемонстрировал гостям спиральную машину, точнее, элемент спирали насоса, изготовленный по чертежам, разработанным на факультете. «Немногие НИИ могут похвастаться тем, что они за год разработали три такие машины, которые, мы очень надемся, будут внедрены в производство», – отметил декан. – А главное, эти десять студентов прошли во время работы над этим проектом все стадии: от НИРа, патентных исследований, сбора информации до разработки эскизного проекта, выпуска рабочей конструкторской документации и последующих испытаний на надежность. Двое студентов защищают в этом году дипломные проекты по этой теме».

Следом с представителями «Лукойл Оверсиз»

побеседовали зав.кафедрой Дильбар Султанова и декан Ася Ярошевская, которые рассказали о специальных программах по инжинирингу. Их выслушали довольно благосклонно. Мария Долбышева разъяснила, что у высшего руководства компании есть потребность в создании программы, куда бы входили курсы по управлению проектами.

– Мы обращаемся к вашему университету, потому что у вас уже есть связь с нашим предприятием в Нижнем Новгороде, – сказала она. – Мы не можем дать молодым специалистам опыт собственно проектной деятельности, занимаем проектные организации, в том числе зарубежные, и наши ребята учатся контролировать процесс проектирования в паре с коуч-экспертами. Для молодых специалистов хотелось бы создать такую комплексную образовательную программу по инжинирингу. Гости рассказали о том, что подобная программа была разработана Томским политехническим университетом.

В ходе встречи с представителями ИУИ директор института Раушания Зинурова и декан ФППБА Андрей Тузиков рассказали об опыте сотрудничества с технологическим университетом Вильдау (Германия), имеющим большой опыт образования в области инжиниринга. «Инжиниринг – сильное место немцев, – отметил Андрей Римович. – В том смысле, что они не только в состоянии изготавливать хорошую машиностроительную продукцию, но и обладают компетенциями в области бизнес-формирования любого проекта». Коллеги представили также разработанные образовательные программы «Chemical Engineering», уникальную коллекцию учебных видео бизнес-кейсов, созданных в институте.

Затем гости переместились на кафедру об-



щей химической технологии, где Виктор Мурзин обрушил на слушателей энергичный рассказ о магистерских программах по 3-D проектированию.

Проекты компании для выпускников из Узбекистана

В тот же день после обеда прошла встреча со студентами КНИТУ из Узбекистана: их в нашем вузе обучается более 350 человек, треть из которых была приглашена в зал заседаний ученого совета.

Николай Карпушин рассказал, что в Казань он и Мария Долбышева прибыли прямиком из Дубаи, где сейчас находится штаб-квартира компании. Как известно, «Лукойл» увеличивает инвестиции на разведку и добычу нефти в Узбекистане, занимаясь реализацией проекта «Кандым-Хаузак-Шады-Кунград», разработкой месторождений Юго-Западного Гиссара, а также проводит геологоразведку узбекской части Аральского моря.

«Вам было бы сподручнее работать у себя на родине», – заметил Николай Карпушин после показа фильма о кадровой политике «Лукойл Оверсиз». И, желая почувствовать аудиторию, спросил, готовы ли присутствующие, если будет необходимость, отправиться работать в Ирак. «Да!» – ответил зал хором. «Мобильность – норма жизни наших сотрудников. Мы работаем в Казахстане, Узбекистане, Западной Африке, Вьетнаме, странах Мексиканского залива, теперь вот в Ираке», – добавил советник компании.

Между тем базовых критериев для отбора выпускников вузов два: высокая успеваемость и владение английским на профессиональном уровне.

Ребята задавали вопросы. Причем довольно неожиданные – в основном, о будущем нефти. Например, думает ли «Лукойл» о развитии альтернативных источников энергии, о производстве биотоплива, так как нефти в узбекских месторождениях осталось лет на 40, по открытым данным? «Наши планы расписаны до 2020 года, у вас в стране мы строим большой газоперерабатывающий завод, ведем

геологоразведку. В конце концов, у нас есть Ирак», – отвечал Карпушин. «Нужны ли вам специалисты по инновациям? Логисты? Ай-тишники?» – сыпались еще вопросы. «Что касается инноваций, то да, но только в разрезе новых методов извлечения нефти, вроде 3D матриц для анализа пород. Нефть, действительно, достается все тяжелее, и в этом смысле нам, конечно, интересны инновации», – прозвучал ответ. Николай Яковлевич поинтересовался, слышал ли кто-нибудь из присутствующих об «умных скважинах». Не получив ответа, успокоил студентов: «Нефть никогда не кончится». Действительно, иначе зачем «Лукойл» создал дочернюю компанию «Лукойл Оверсиз» именно под добычу углеводородов?

Алсу Шакирова



■ «ЛУКОЙЛ Оверсиз» – растущая нефтегазовая компания, составная часть вертикально интегрированной нефтяной компании ОАО «ЛУКОЙЛ». Осуществляет поиск, приобретение, интеграцию и последующую эффективную разработку нефтегазовых месторождений за пределами Российской Федерации, способствуя преобразованию ОАО «ЛУКОЙЛ» в транснациональную энергетическую компанию.

Понять друг друга в совместной работе

В среду 23 апреля кафедру инновационного предпринимательства и финансового менеджмента посетила делегация компании «Лукойл Оверсиз». После обмена приветствиями и знакомства директор института управления инновациями (ИУИ) **Раушания Зинурова** и декан ФППБА **Андрей Тузиков** провели полноценную презентацию кафедры и факультета, представили ведущих преподавателей, рассказали об учебно-методическом оснащении и современных информационных возможностях ИУИ.

Ни для кого не секрет, что именно современному менеджменту по силам воплотить на практике самые смелые технологические инновации, используя научные принципы проектного менеджмента. Кафедры ФППБА располагают сегодня всем необходимым для обучения не только своих студентов, но и иностранных специалистов, работающих на отечественных предприятиях.

Перспективное направление работы факультета – разработка новых магистерских образовательных программ, в том числе международных. Этому способствуют иностранные партнеры – немецкий Университет прикладных наук Вильдау и испанский Университет Комплутенсе де Мадрид.

Представители «Лукойла» отметили, что в ходе презентации прозвучали идеи, которые соответствуют современным тенденциям обучения в сфере industrial management. Это преподавание предметов на английском языке, дистанционное обучение, вебинары и семинары, проведенные с помощью современной видеостудии, создание учебных видео-кейсов – все это уже есть в нашем вузе.

Важным моментом в обучении (кстати, и в работе «Лукойл Оверсиз» за рубежом) являются навыки преодоления проблем в сфере кросс-культурной коммуникации – это трудности в адаптации иностранных и отечественных молодых специалистов, которые работают на одном предприятии. Им зачастую сложно друг друга понять, что мешает возникновению доверительных отношений, столь необходимых в командной работе. В новых учебных программах кафедры вопросам кросс-культурной коммуникации уделяется значительное внимание.

Магафурова Юлия, группа 3221-121



Синтезируя, анализируй

Первое после значительного перерыва заседание Республиканского химического общества имени Д.И.Менделеева - фактически, его возрождение, состоялось в нашем вузе 22 апреля.



Главными вопросами повестки дня стали выборы председателя и бюро правления общества. Профессор **Вильям Петрович Барабанов**, долгие годы возглавлявший РХО, напомнил, что его задачи со времен создания в 1869 году остаются прежними: «содействовать успехам всех частей химии и распространять химические знания».

В.П.Барабанов предложил посвящать в члены общества лучших студентов вуза, что будет способствовать его дальнейшему развитию. По меткому замечанию проректора А.М.Кочнева, в этот день было решено начать «с чистого листа и всерьез».

Советник ректората профессор **Сергей Германович Дьяконов**, выступивший на заседании, отметил своевременность инициативы по возрождению химического общества. Говоря о его задачах, он коснулся проблемы вхождения современной цивилизации в эпоху шестого технологического уклада – эпоху главенства «технологий, которые начинаются от атома и осуществляются с помощью «цифры». При

этом все технологические процессы будущего будут разрабатываться в виде алгоритмов и программ. Как заметил докладчик, сегодня синтезировано свыше 20 миллионов новых химических веществ, приблизительно 300 веществ синтезируется каждый час. Это означает, по мнению Сергея Дьяконова, что мы с колоссальной скоростью работаем «на склад», создавая новые вещества, которые синтезировать, как считалось раньше, в принципе невозможно. Например, вещества, связывающие металлы и инертные газы. Так могут быть созданы и очень вредные вещества, которые при неконтролируемом развитии продукта могут привести к гибели цивилизации: «Представьте 10 миллионов веществ, не исследованных совершенно!». В связи с этим Сергей Германович подчеркнул значимость задач, стоящих перед химическим обществом: связывать профессионалов с потребителями, показывать границы профессиональной деятельности и опасности для общества.

«Задач, которые диктует время менделеевскому

обществу, очень много, но есть задачи, которые без химии решены быть не могут, например, такая, как определение жизнеспособности человеческой цивилизации, – подчеркнул С.Г.Дьяконов. – Инициативы возобновления рядов общества, связи университетского химического сообщества с промышленностью и другими общественными организациями очень важны и своевременны. Надо серьезно активизировать деятельность РХО, потому что цивилизация и наша страна этого ждут».

Проректор КНИТУ Любовь Васильевна Овсиенко, избранная в члены правления общества, подчеркнула, что стилем его работы должно стать подвижничество.

Председателем Республиканского химического общества избрана профессор кафедры органической химии Елена Леонидовна Гаврилова. В бюро правления, помимо председателя, вошли профессор А.М.Кочнев, секретарь Г.В.Андреева, представитель профсоюза Т.И.Копьева и профессор А.А.Князев. Кроме того, утверждены состав правления и бюро общества.



Тренды образования

На пути к новым стандартам

14-15 апреля в КНИТУ рассмотрели и обсудили вопросы разработки компетентностно-ориентированных основных образовательных программ по направлениям бакалавриата и магистратуры и системы качества их реализации на основе Федеральных государственных образовательных стандартов.

Двухдневный семинар для деканов факультетов, зав. кафедрами, сотрудников методических служб, отделов качества, руководителей учебных управлений, разработчиков ООП по направлениям подготовки и других сотрудников нашего вуза провели представители ФГБУ «Росаккредагентство» из Москвы – **М.П. Борисова** и **Р.Н. Азарова**.

Представляя слово гостям, проректор по учебной работе **А.М.Кочнев** обозначил главные задачи семинара: наметить совместные мероприятия КНИТУ и «Росаккредагентства», этапы и алгоритмы перехода к новым стандартам и обновленным образовательным программам бакалавров и магистров на основе компетентностного подхода, создать в вузе рабочие группы, понять проблемы и наметить организационные пути их решения.



В своих выступлениях М.П.Борисова и Р.Н.Азарова рассмотрели важные мероприятия по переходу КНИТУ на ФГОС 3+, а также нормативно-правовое обеспечение этого перехода. Коллеги из «Росаккредагентства» обратили внимание участников семинара на изменения в системе высшего образования, связанные с введением нового

ФЗ-273 «Об образовании в Российской Федерации» и подзаконных актов, регламентирующих основные понятия системы образования, порядок госаккредитации, финансовое обеспечение, структуру образовательных программ, Дорожную карту и т.д. Отдельно было упомянута сфера международного сотрудничества в образовании, которая до этого в законе не была прописана.

Не обошли стороной и ГПРО «Развитие образования на 2013-2020 гг». В ней особое внимание уделяется переходу высшего образования на систему прикладного бакалавриата. Согласно гос.программе, к 2018 году доля прикладных бакалавров должна составить не менее 30% в общей численности обучающихся в образовательных учреждениях по программам высшего образования. С чем же это связано?

М.П.Борисова и Р.Н. Азарова объяснили, что программы прикладного бакалавриата нацелены на работодателя и отличаются тем, что студенты получают квалификацию в процессе обучения. Кроме того, «прикладной бакалавриат позволит ликвидировать социальный разрыв между присущим выпускникам вузов повышенным социальным статусом и потребностью рынка труда в рабочих кадрах, умеющих работать на высокотехнологичном оборудовании».

В продолжение семинара представители «Росаккредагентства» подробно рассказали об изменениях в ФГОС, а именно о ФГОС 3+. Что касается структурных изменений, то таблица с обязательными предметами убрана из стандарта в связи с отсутствием соответствующих требований в законе «Об образовании в Российской Федерации». Как объяснили



сиональное образование, вуз-производство (базовые предприятия). «Сетевая система расширила наши границы. Регулируется она правовым полем самого вуза», – разъяснила **Р.Н.Азарова**, говоря об одной из новых образовательных форм.

Существенно, что все прежние документы, регламентирующие работу вуза, прекратили свое существование. Изменился порядок государственной аккредитации, введена общественно-профессиональная аккредитация. Даны определения понятиям «мониторинг», «независимая оценка качества». Введена «педагогическая экспертиза» – это экспертиза всех нормативно-правовых актов, направленных на предотвращение нанесения ущерба или вреда образованию. Вышло распоряжение, утверждающее дорожную карту, определены приоритеты системы образования.

Проведенный ФГБУ «Росаккредагентство» семинар продемонстрировал всю значимость мероприятий по разработке компетентностно-ориентированных образовательных программ на основе новых ФГОС для подготовки выпускников, обладающих необходимыми компетенциями для современного рынка труда. Ознакомление сотрудников КНИТУ с нововведениями и важными мероприятиями по переходу на ФГОС 3+ позволит не только соответствовать стандартам образования, но и повысить качество обучения.

ФГБОУ ВПО «КНИТУ»

Объявляет внеочередной конкурс на замещение должностей профессорско-преподавательского состава на 01.05.14 г.

доцентов кафедр: общей химической технологии (1,0), химической технологии переработки нефти и газа (1,0).

Срок подачи заявлений – месяц со дня опубликования объявления.

Заявление с приложением необходимых документов направлять на имя ректора по адресу: **420015, г. Казань, ул. К. Маркса, 68.**



Новые программы военной подготовки

«Мы должны думать, как создать мобилизационный резерв. И в этой связи, ...не отказываясь от отсрочек для студентов, изменить саму систему военной подготовки в вузах, дать возможность всем студентам пройти в ходе учебы и последующего военного сбора воинскую подготовку и получить военную специальность».
Из ежегодного послания Президента Российской Федерации В.В.Путина к Федеральному собранию 12 декабря 2013 г.

Внимание юношей – студентов 2 курса!

С 1 сентября 2014 года на факультете военного обучения КНИТУ открываются две новые программы подготовки студентов по военно-учетным специальностям:

- **ПОДГОТОВКИ СЕРЖАНТОВ (СТАРШИН) И**
- **СОЛДАТ (МАТРОСОВ) ЗАПАСА.**

Срок обучения по программе подготовки **сержанта (старшины) – 2 года;**

Срок обучения по программе подготовки **солдата (матроса) – 1,5 года.**

Программы предусматривают прохождение учебных сборов **сроком до 3 месяцев.** Студентам, успешно прошедшим полный курс обучения, учебные сборы и сдавшим квалификационный экзамен, обучение в КНИТУ засчитывается в качестве военной службы – они **НЕ ПОДЛЕЖАТ ПРИЗЫВУ НА ВОЕННУЮ СЛУЖБУ.**

Зачисление на факультет военного обучения проводится на добровольной конкурсной основе из числа студентов КНИТУ, являющихся гражданами России, успешно закончивших 1 курс по очной форме обучения бакалавриата или специалитета (бюджетного или платного обучения).

Порядок проведения конкурсного отбора студентов на обучение по новым программам подготовки сержантов и солдат запаса:

- подача студентом письменного заявления на обучение по одной из программ (офицеров, сержантов или солдат запаса);
- направление на прохождение военно-врачебной и профессионально-психологической комиссий в отделах военного комиссариата по месту жительства (воинского учета);
- отбор кандидатов на обучение на основе следующих критериев:



1) заключение комиссии о степени профпригодности в соответствии с одной из 4 категорий: I и II категории - для сержантов; I, II, III - для солдат запаса;

2) успеваемость (средний балл за сессию);

3) количество баллов по результатам тестирования на военной кафедре;

4) оценка физической подготовки (нормативы - подтягивание и бег на 100 м и 3 км, сданные на кафедре физподготовки);

5) результат биохимического исследования на содержание в организме запрещенных веществ;

- формирование протоколов конкурсного отбора и списков студентов, отобранных на программы подготовки солдат и сержантов запаса.

Примечание: иногородние жители, не имеющие казанской прописки, могут быть поставлены на воинский учет по месту учебы или временного проживания.

Дорожная карта подготовки сержантов и солдат запаса на факультете военного обучения при ФГБОУ ВПО «КНИТУ»



Дополнительную информацию можно получить в деканатах КНИТУ, а также на факультете военного обучения по тел. 231-43-04.

Преимущества новой системы подготовки для студентов:

- непрерывность обучения в вузе;
- получение качественной военной подготовки с практическим освоением военно-учетной специальности;
- прохождение учебных сборов в составе своей группы в учебных центрах и воинских частях Центрального военного округа;
- исполнение конституционной обязанности по защите Отечества одновременно с получением высшего образования;
- расширение возможностей по трудоустройству после окончания вуза, в том числе на государственную гражданскую или муниципальную службу (**госслужащие сегодня обязаны пройти военную подготовку!**).

Монтаж холодильников? Научим!

Институт дополнительного профессионального образования КНИТУ совместно с кафедрой холодильной техники и технологии (доценты, кандидаты технических наук С.В.Визгалов, Т.Н.Мустафин, И.И.Шарапов) реализовали в первой половине апреля программу повышения квалификации руководителей и специалистов мясокомбината «Звениговский».

На предприятии сегодня работает около 2000 сотрудников, торговая сеть растет по всей России и составляет около 220 магазинов – соответственно, компетентность персонала и повышение его квалификации для организации весьма актуальны.

Практические и лабораторные работы, составившие более 50% программы, были направлены на выработку у слушателей практических навыков по монтажу, пайке, вакуумированию, заправке, наладке систем холодильного оборудования, поиску и устранению неисправностей.

«Я учился на физмате МрГУ и уже имел общее представление о процессах, происходящих в холодильной технике. Однако когда приступаешь непосредственно к работе, нельзя удовлетворяться поверхностными знаниями. Во время учебы на кафедре я узнал много нового, например, про маслоотводы, дополнительные механизмы фильтра, технику безопасности, научился паять», – поделился впечатлениями электрик Ришат Рашитов.

Каждый слушатель получил раздаточный материал, который обязательно пригодится в практической деятельности. Им будут вручены удостоверения о повышении квалификации.



Центр ВТО - среди лучших в России

25 апреля вышел приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении перечня базовых образовательных учреждений высшего образования, обеспечивающих методическое сопровождение подготовки квалифицированных кадров в сфере торговой политики и правил ВТО и осуществляющих профессиональную подготовку и повышение квалификации государственных служащих субъектов Российской Федерации и муниципальных служащих крупных муниципальных образований». ФГБОУ ВПО «КНИТУ» назван первым среди тринадцати подобных центров.

В докладе министра образования и науки Российской Федерации Дмитрия Ливанова, представленного Правительству России, посвященного развитию системы повышения квалификации и переподготовки персонала в организациях по приоритетным отраслям экономики, в том числе в сфере торговой политики, урегулирования споров и защиты интересов предприятий в условиях членства Российской Федерации в ВТО, несколько раз упоминается деятельность нашего вуза и Центра ВТО, созданного в КНИТУ. В частности, среди крупных всероссийских и международных научно-практических мероприятий по обмену опытом в сфере ВТО названа Международная научная школа «Новые задачи инженерного образования для нефтегазохимического комплекса в условиях членства России в ВТО», проведенная КНИТУ в 2013 г.

Центр содействия адаптации предприятий и организаций РТ к условиям ВТО и Таможенного союза в ФГБОУ ВПО «КНИТУ» упоминается в числе первых в перечне структур, созданных на базе вузов, по реализации дополнительных профессиональных образовательных программ в системе ДПО.

Кроме того, говорится о разработке более 25 учебных пособий и 25 образовательных программах повышения квалификации и профессиональной переподготовки по тематике ВТО, большинство из которых созданы в КНИТУ.

Актуально



Преподаватели КНИТУ в «Сети науки»

Состоялся обучающий семинар для преподавателей по пользованию системой Web of Science (WoS).

WoS – наиболее популярная международная система цитирования. Она принадлежит корпорации Thomson Reuters (США). Показатели цитируемости служат для оценки эффективности деятельности ученых.

Индекс цитируемости определяется суммарным числом ссылок на статьи данного ученого в статьях других авторов. При этом учитываются только статьи, входящие в достаточно широкий список англоязычных журналов, индексируемых системой Web of Science.

Конечно, у этой системы есть недостатки. Во-первых, она не учитывает личный вклад автора в исследование,

которому посвящена публикация. Весь коллектив авторов получает «баллы» в равной степени. Во-вторых, не учитываются ссылки на книги и другие публикации, отличные от журнальных статей, а также на публикации в неанглоязычных источниках. В-третьих, WoS учитывает ссылки, где статьи автора подвергаются серьезной критике. В-четвертых, некоторые пионерские работы незаслуженно забываются, а цитируются вторичные работы. Статьи, опубликованные в научно-популярных изданиях, нередко приносят больше цитирования, чем в научных журналах, а если работа важная, но сложная для понимания, ее цитирование может откладываться

на долгие годы. В-пятых, больше всего цитируются обзорные работы, вообще не содержащие новых результатов. И, конечно, существуют способы искусственного наращивания индекса цитируемости. Всех этих нюансов достаточно, чтобы не относиться к ИЦ слишком серьезно.

Но без него тоже никак. Тем более сейчас, когда поставлена задача к 2015 году увеличить долю публикаций российских исследователей в общем количестве публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных WoS, до 2,44%. Результаты НИР вузовских преподавателей оцениваются через публикационную активность.



15 апреля в университете торжественно открылась трехдневная научная конференция «Пищевые технологии и биотехнологии». Она имела статус международной и проводилась в КНИТУ в 13 раз. В этом году участниками конференции стали представители университета Я.Э.Пуркине из Чехии.

XIII Международная конференция «Пищевые технологии и биотехнологии»

В ходе пленарного заседания прозвучали приветствия председателя конференции – директора Института пищевых производств и биотехнологий КНИТУ **М.Г.Нуртдинова**, заместителя директора Высшей школы экономики КНИТУ **Г.Р.Стрекаловой**, регионального представителя ФСР МФН НТС, зам. гендиректора КНИАТ **П.П.Баскевича**, профессора КНИТУ **П.А.Гуревича**. В рамках конференции прошел также конкурс инновационных проектов программы «УМНИК». Организаторами конференции стал Институт пищевых производств и биотехнологий КНИТУ в составе двух факультетов – пищевой инженерии (декан **М.А.Поливанов**) и пищевых технологий (декан **А.С.Сироткин**), а также кафедра экономики и управления на предприятиях пищевой промышленности ВШЭ КНИТУ.

В пленарных докладах чешские гости (**М.Рихтер**, декан факультета окружающей среды Университета **Я.Э.Пуркине**, г.Усти над Лабем, профессора **Т.Бровдыева** и **Й.Трёгл**) рассказали о своем вузе и факультете окружающей среды, а также о взаимодействии с КНИТУ в области подготовки совместных об-



разовательных магистерских программ по экобиотехнологии (проект «Темпус») и научных исследований. Как выяснилось, этот факультет имеет большой опыт подготовки специалистов в области эко- и биотехнологии.

Университет Пуркине – вуз молодой, основан он в 1991 году. Сегодня состоит из 8 факультетов, на которых обучается около 11 тысяч студентов и работает 900 сотрудников. На факультете окружающей среды ведутся исследования по мультидисциплинарной проблематике в таких направлениях, как аналитическая химия, биомедицина, очистка вод и охрана окружающей среды, биосенсоры, модификация микроорганизмов, ремедиация (восстановление почвы) и др.

Университет Я.Э.Пуркине реализует общие с нашим вузом образовательные и научно-исследовательские проекты, главным из которых – разработка, в рамках европейского проекта «Темпус», совместной образовательной магистерской программы по направлению «Биотехнология» с присвоением двойных дипломов. Научная деятельность последних лет, как сообщила присутствующим член чешской делегации **Татьяна Бровдыева**, посвящена поиску возможностей использования биотехнологических методов для решения экологических задач. По ее словам, сильной стороной КНИТУ является биотехнологическая, а Университета Я.Э.Пуркине – экологическая составляющие программы.

В настоящее время в чешском университете осуществляется окончательная апробация и аккредитация магистерской программы «Экологическая биотехнология», а также её адаптация к совместной реализации в двух наших вузах с получением магистрами на выходе двойных дипломов. В КНИТУ программа уже реализуется, при этом магистры получают квалификацию «Экобиотехнолог», а в чешском университете – «Экология и охрана окружающей среды».

Будущее совместных образовательных и научных проектов наших университетов – развитие биотехнологических исследований и дальнейшая образовательная интеграция в направлении совместных магистерских программ. Коллеги высказали надежду на привлечение КНИТУ и в другие международные проекты чешского университета.

Декан факультета пищевых технологий профессор **Александр Сироткин** вручил гостям из Чешской республики благодарственное письмо ректора КНИТУ, в котором высказана уверенность в успешной реализации совместных образовательных проектов.

Профессор **М.Г.Нуртдинов**, директор института пищевых производств

и биотехнологии, в своем приветствии посетовал на недостаток хороших технологов молочной продукции, переработки зерна и мяса, а также менеджеров по продвижению товаров пищевого сектора. Следом выступили **Г.Р.Стрекалова** (доцент кафедры экономики и управления на предприятиях пищевой промышленности) и бессменный руководитель школы старшекласников «Орбита», директор центра «Одаренные дети» **П.А.Гуревич**. Гузель Рафаиловна обратила внимание присутствующих на то, что отдельная секция конференции посвящена актуальной теме – экономике пищевой промышленности – и пригласила всех принять участие в ее работе. Директор ИТЦ ОАО «КНИАТ» **Петр Баскевич** рассказал об итогах деятельности и основных программах, которые последние десять лет реализует Фонд содействия развитию малых форм предприятий (сокращенно – ФСР МФН НТС), в частности, о программе «УМНИК», участниками и победителями которой неоднократно становились студенты КНИТУ.

Пленарная часть включала доклады профессоров **З.Ш.Мингалиевой** (кафедра технологии пищевых производств КНИТУ) о применении антиоксидантов в

технологии обогащенной мучной продукции, профессора ИОФХ им.А.Е.Арбузова КазНЦ РАН **С.Т.Минзановой** о пектиновых полисахаридах, а также магистра КНИТУ **Ивана Захарова**, который рассказал о своих первых опытах в науке и о технологии получения биоразлагаемых упаковочных материалов.

После перерыва участники конференции продолжили свою работу в секциях технологии пищевых производств, технологического оборудования, процессов и аппаратов пищевых производств, пищевой биотехнологии, промышленной биотехнологии переработки сырья и отходов, технологии продуктов функционального питания, тары и упаковки продовольственных товаров, анализа, экологии, контроля качества и безопасности пищевых продуктов, общественного питания и экономики пищевой промышленности.

Руководителями секций выступили заведующие кафедрами профессора **О.А.Решетник**, **А.Н.Николаев**, **М.А.Сысоева**, **А.С.Сироткин**, **С.В.Киселев**, **Г.О.Ежкова**, профессора **В.С.Гамаюрова**, **М.Ф.Галиханов**, **М.К.Герасимов**. Секретарем конференции была **И.С.Докучаева**, доцент кафедры оборудования пищевых производств.

В рамках Всероссийской научно-практической конференции «Регионы России: социологическое знание как институт повышения эффективности взаимодействия государства и общества в процессе развития человеческого потенциала» 24 апреля на кафедре государственного, муниципального управления и социологии состоялись пленарное заседание и круглый стол, в работе которых приняли активное участие представители Москвы, Ижевска, а также профессорско-преподавательский состав, аспиранты, студенты КНИТУ и других казанских вузов.

Обсуждая социальные проблемы регионов

Обсуждались насущные проблемы взаимодействия институтов государства и общества, а также варианты решений на пути развития партнерства, человеческого потенциала в современных условиях. Учеными были выдвинуты практические рекомендации в этой сфере, которые опираются на научные знания и отработанные методологии.

Ярким и критичным было выступление главного научного сотрудника профессора ИСПИ РАН (г.Москва) **Эдуарда Михайловича Андреева** о новых идеологических вызовах России, в котором ученый аргументированно доказал, что существует системная асоциальная государственная политика. В поле обсуждения оказались вопросы определения критери-

ев социального государства и адекватности терминов «нравственность» и «социальная справедливость». На основе оригинального фактологического материала были сформулированы основания, на которых должно строиться социальное государство с позиции комплексного подхода.

Большой интерес у аудитории вызвало выступление доцента Удмуртского государственного университета **Марины Николаевны Макаровой**. В докладе «Социологические исследования коррупции как инструмент взаимодействия власти и общества» она заострила внимание на коррупционной проблематике, обобщив данные собственного социологического опроса преподавателей и студентов УдГУ и других вузов Удмуртской республики.

В дискуссии приняли активное участие профессор **Лариса Агдасовна Бурганова**, доцент **Марина Николаевна Комлева** и другие преподаватели кафедры ГМУС.

Резюмируя, следует отметить, что участники конференции развили научно-практический дискурс в контексте решения самых сложных проблем взаимодействия государства и общества в современной России.

М.Н.Комлева, к.с.н.доц.каф.ГМУС



На Олимпе



Лучшие студенты-химики России

С 27 по 30 апреля в университете был успешно проведен III тур Всероссийской студенческой олимпиады «Общая и неорганическая химия» по направлению подготовки «Химическая технология».

Это одна из трех Всероссийских студенческих олимпиад Министерства образования и науки Российской Федерации, заключительный тур которых проводится в нашем вузе.

На открытии олимпиады в актовом зале КНИТУ присутствовали проректор **А.М.Кочнев** – председатель оргкомитета олимпиады, декан факультета химических технологий **С.С.Виноградова**, зав.кафедрой неорганической химии профессор **А.М.Кузнецов**, члены жюри и оргкомитета. После торжественного открытия участники олимпиады и руководители команд посетили музей и научные лаборатории института полимеров КНИТУ.

В олимпиаде по «неорганике», которая традиционно проводится в нашем вузе уже десятилетия, приняли участие студенты одиннадцати вузов

Российской Федерации. Это Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В.Ломоносова, Белгородский государственный университет им.В.Г.Шухова, РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И.Носова, Волгоградский государственный технический университет, Тюменский государственный нефтегазовый университет, Московский государственный университет тонких химических технологий им. М.В.Ломоносова, Уфимский государственный нефтяной технический университет, Новосибирский государственный технический университет, Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского и, конечно, Казанский национальный исследовательский технологический университет.

Во второй половине первого дня на кафедре неорганической химии прошел теоретический тур Олимпиады. На следующий день – экспериментальный тур, а 30 апреля состоялось ее закрытие.

На церемонии закрытия были объявлены победители. В индивидуальном первенстве первое место завоевал Евгений Чашин из Тюменского нефтегазового университета. Второе место было отдано Егору Кривоножко из Белгородского государственного университета имени Шухова, третье – Никите Яруллину из РГУ нефти и газа имени Губкина. В командном зачете первое место по числу баллов завоевали студенты Уфимского нефтяного, второе – Московского университета тонких химических технологий имени Ломоносова, третье – РГУ имени Губкина. Команда нашего университета оказалась на четвертом месте.



Инновационное развитие регионов России

Дни науки факультета промышленной политики и бизнес - администрирования завершились проведением 18 апреля итоговой конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «Инновационное развитие регионов России: политика, управление и экономика».

Пленарное заседание конференции состоялось в зале заседаний ученого совета КНИТУ и собрало более пятидесяти бакалавров и магистров разных кафедр факультета, преподавателей, представителей администрации вуза и гостей. В этом году в работе конференции приняли участие Вице-президент Региональной молодежной общественной организации «Лига студентов Республики Татарстан» по науке Фаррух Бешбаев и представитель ОАО «УК «Идея Капитал» (ООО «ХИМГРАД») Алена Немчинова.

Открывая традиционную весеннюю сессию, подводящую итоги научной работы студентов и аспирантов, декан факультета **Андрей Тузики** отметил, что все доклады конференции традиционно объединяет общая тематика – инновационное развитие регионов России с точки зрения политики, управления и экономики. Андрей Римович также подчеркнул, что для нынешней конференции особо важным стал посыл внедрения инновационных идей студентов, и поэтому лучшие работы будут рекомендованы для участия в конкурсе «50 луч-

ших инновационных идей для Республики Татарстан».

Представитель научно-исследовательского отделения университета **Ольга Кузнецова** рассказала о системе НИРС, сложившейся в вузе, о возможностях участия студентов в работе по грантам, в том числе федеральным и международным, обучения за рубежом по различным программам, о финансовой поддержке студентов, занимающихся наукой, о важности быть увлеченным темой своей научной работы.

Алена Немчинова, ведущий специалист информационно-аналитического отдела технополиса «Химград», дала представление о развитой инфраструктуре индустриального парка «Химград», больших возможностях для малого и среднего бизнеса, прежде всего, в профильных для нашего вуза отраслях, рассказала о взаимодействии с вузами, в том числе о крупном совместном проекте с КНИТУ для старшеклассников – инновационном полигоне «Татарстан – территория будущего».

«В КНИТУ всегда ощущается особая атмосфера, располагающая к получению знаний», – отметил



вице-президент «Лиги студентов РТ» Фаррух Бешбаев. – Благодаря руководству вуза у вас всегда поддерживаются студенческие инициативы, недаром на столь высоком уровне в КНИТУ проводятся секции Республиканского конкурса научных работ им.Н.И.Лобачевского по химии, наноматериалам, социологии и другим наукам».

Поддержать студентов пришли и преподаватели – руководители научных работ, например, заве-

дующая кафедрой бизнес-статистики и математических методов в экономике А.В.Аксенова.

Перед подведением итогов работы конференции Т.З.Мухутдинова, профессор кафедры менеджмента и предпринимательской деятельности, рассказала о конкурсе «50 лучших инновационных идей для Республики Татарстан», который в этом году стартует 1 мая.

«Ежегодно порядка 10-15% заявок на этот конкурс подает наш вуз. Здесь мы идем вровень с КАИ и



аграрным университетом. Молодежь в нашем вузе замечательная. Давайте, мы будем активными и в предстоящем конкурсе», – призвала Тамара Загирзяновна присутствующих.

Из 12 докладов конференции два жюри оценило как имеющие потенциал для участия в конкурсе «50 лучших инновационных идей для Республики Татарстан» и порекомендовало довести их до проектной заявки.

Приз от Технополиса «Химград» вручили Гузели Гимазовой, студентке группы 3201-84. Были отмечены доклады Светланы Демакиной (номинация «Инновации в образовании», группа 323-M12), Валерии Лавренко («Старт инноваций», группа 323-M12), Али Хафизовой («Социально-экономическое развитие РТ», группа 3201-65), Айгуль Абитовой («Перспектива», группа 3211-71), Елизаветы

Михайловой и Артура Матвеева («Сотрудничество», группа 3211-91).

В этом году непосредственным организатором конференции стала кафедра менеджмента и предпринимательской деятельности (зав.кафедрой Р.И.Зинурова). В рамках конференции были подведены итоги секционных заседаний конференции и определены лучшие работы в пяти номинациях, соответствующих конкурсу «50 лучших инновационных идей для Республики Татарстан». Это «Инновации в образовании», «Сотрудничество» – работы, ориентированные на решение практических задач, стоящих перед крупными и средними предприятиями, «Социально-экономическое развитие РТ», «Перспектива», «Старт инноваций» – ориентирован на решение задач научно-технического характера.

Дни науки ФСТС

В рамках традиционной научной конференции факультета социотехнических систем, проходившей с 21 по 24 апреля, обсуждались самые различные вопросы, связанные с современными исследованиями проблем национальной, традиционной и современной культуры в России и Татарстане.

Самых различных позиций освещались социологические и философские проблемы современного общества, культура и образ жизни человека в современном мире, психологические и педагогические проблемы современного человека, социальные, политические, экономические и культурные конфликты и пути их разрешения. Были приняты попытки осмысления возможных перспектив развития культуры в современном мире.

В пленарном заседании конференции 23 апреля приняли участие более восьмидесяти аспирантов, специалистов, магистров и бакалавров кафедр социальной работы, педагогики и психологии, гуманитарных дисциплин, философии и истории науки, социальной и политической конфликтологии, логики и управления, иностранных языков, а также ведущих

преподавателей факультета. В конференции также принимали участие бакалавры механического, нефтяного и других факультетов КНИТУ.

Открывая конференцию, декан ФСТС профессор **Н.Ш.Валеева** отметила важную роль НИРС в формировании современного профессионала в любой сфере деятельности, большое значение студенческих научных работ в плане последующей научной работы в рамках диссертационных исследований. Н.Ш.Валеева предложила молодым ученым еще активнее участвовать в научной жизни факультета, региональных и международных конференциях, конкурсах и грантах. Она выразила уверенность в том, что данная конференция пройдет в плодотворном и деловом формате.

С приветствиями к участникам конференции также об-

ратились заместитель декана по НИРС **А.В.Морозов**, ответственные за научную работу кафедр ЛиУ **В.Р.Медведева** и ИЯПК **Г.В.Романова**.

В ходе пленарного заседания были заслушаны доклады Моисеева Максима (бакалавр гр. 3111-22) «Аполитичность российской молодежи XXI века: проблемы и перспективы» (каф. СРПП), Ахматуловой Ферузы (бакалавр гр. 3121-51) «Инновации в здравоохранении: совокупность и перспективы» (каф. ЛиУ), Абрахима Сехам Абдулжаббара (бакалавр гр. 4131-44) «Культура и история Месопотамии – взгляд изнутри» (каф. ИЯПК), Бортниковой Валерии (магистр гр. 313-M21) «Культурные аспекты реализации механизма социальной ответственности масс-медиа» (каф. СРПП), Абдуллиной Татьяны (аспирант каф. СПК) «Готическая субкультура как стиль и образ жизни», Галимова Фаила (бакалавр гр. 223-M3) «Будущее глазами западных и отечественных фантастов» (каф. философии и истории науки).

Все выступавшие на пленарном заседании были награждены дипломами и памятными призами ФСТС и КНИТУ. Особо были отмечены выступления **Татьяны Абдуллиной, Максима Моисеева и Абрахима Абдулжаббара**.

По итогам конференции будет выпущен очередной сборник материалов «Дни науки ФСТС».



Большая победа начинается с маленького шага

Предложение поехать на Международную научно-практическую конференцию молодых ученых «Наука и образование: проблемы и перспективы» в Бийск поступило к нам уже в самом разгаре усердной научной работы от нашего научного руководителя Ирины Александровны Гришановой. Недолго думая, я и моя одногруппница Мария Жильцова собрались в дорогу.

Вот так и состоялась поездка студентов КНИТУ в далекий Алтайский край, в небольшой промышленный городок Бийск. Попрощаясь с любимой Казанью, мы отправились в путешествие длиною в неделю. Впереди Бийск, а пока – поезд и снег за окном.

Больше двух суток мы едем по России. А за окном прекрасный пейзаж – поля, горы, деревья, реки, картинки сменяют друг друга....

Дорога кажется бесконечной, но вот мы уже подъезжаем к центральной площади Бийска имени В.М.Шукина. На вокзале нас встречают два студента Алтайской государственной академии – Михаил Подрезов и Алена Короткова. Они не только проводили нас до гостиницы, но и устроили экскурсию. Мы узнали много нового о городе и студенческой жизни, съездили в село Сrostки, где родился и жил Василий Шукшин (1929-1974) – русский писатель, кинорежиссер, актер и сценарист.

Мы узнали, что герои книг и фильмов Шукшина – простые труженики советской деревни со своеобразными характерами. На поляне недалеко от Сrostков стоят памятники героям произведений В.М. Шукшина, которых смело можно назвать чудаками, людьми «не от мира сего».

Следующий день был интересным и напряженным. Приехав в академию и зарегистрировавшись, мы прошли на пленарное заседание, где нас приветствовала ректор Алтайской академии Валерия Петровна Никишаева, а затем выступили молодые ученые с научными докладами. Слушатели задавали вопросы и тут же получали ответы. Мы



завели много интересных знакомств со студентами из разных городов.

Уже днем нам дали слово для выступлений. Наша секция, хоть и небольшая, набрала студентов из разных уголков России – из Красноярска, Воронежа, Екатеринбурга, Грозного, самого Бийска.

Все выступления захватывали глубиной мысли и актуальностью проблем. Идеи и проекты поражали масштабами и легкостью решения тех или иных задач. Но все же победитель только один.

Итог таков: в Бийске заслуженно наградили студентов из Казани. А это мы! Наши старания оценили по достоинству, а упорная подготовка принесла плоды. Под бурные аплодисменты нас наградили дипломом первой степени за лучший доклад и раздали сборники, где опубликовали наши статьи. Счастливые, мы вернулись в гостиницу. Еще долго мы обсуждали конференцию и прозвучавшие на нашей секции доклады.

Обратная дорога кажется длиннее. А все оттого, что хочется поскорее домой. Московское время 16.45, проводник предупреждает о скором прибытии. Ура, мы в Казани!

Зульфия Шайгарданова, фото Марии Жильцовой, студентки ИТЛПМ, гр.7111-22





Выпускники КНИТУ – востребованные специалисты на рынке труда

В университете близится горячая пора. Выпускники КНИТУ-2014 пишут дипломные проекты, готовятся к сдаче государственных экзаменов, думают о будущем рабочем месте. Часть из них отправляется на прохождение производственной и преддипломной практики на предприятия и в организации. Определиться с планами на будущее студентам помогают постоянные встречи с потенциальными работодателями.

В период с 21 по 25 апреля в КНИТУ работали комиссии деканатов по трудоустройству выпускников. Этому мероприятию предшествовала длительная кропотливая работа по выстраиванию взаимодействия с предприятиями и организациями в целях содействия трудоустройству выпускников. Работа была организована и проводилась учебно-производственным центром университета, факультетами и выпускающими кафедрами. Принять участие в работе комиссий приглашались представители предприятий и организаций. В течение пяти дней факультеты и выпускающие кафедры посетили руководители и специалисты 38 предприятий и организаций Татарстана и других регионов России. Они имели возможность рассказать о своих предприятиях, побеседовать с выпускниками и преподавателями, а также предложить места для трудоустройства и прохождения производственной и преддипломной практики. Среди таких предприятий были ОАО «Татнефть», ОАО «Таиф-НК», «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд», ОАО «Аммоний», ОАО «Казаньоргсинтез», ООО «РН-Юганскнефтегаз», ОАО «Танеко», ОАО «Муромский приборостроительный завод», ОАО «ПО им. В.И. Чапаева», ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ», ОАО «Химический завод «Планта» и многие другие.

На высоком уровне была организована и проведена работа комиссии в инженерном химико-технологическом институте. Здесь с выпускниками и преподавателями встретились представители 20 предприятий. По завершении работы комиссии выразили желание работать на предприятиях 80% бакалавров, 97% специалистов, 85% магистров. Многие студенты пригласили на производственную и преддипломную практику.

Представители предприятий уже имеют опыт сотрудничества с нашими студентами и выпуск-

никами: некоторые проходят у них практику, другие занимают должности начальников смен, станций, начальников цехов. Представители ОАО «Казаньоргсинтез», ОАО «Татнефть» и его дочерних предприятий НГДУ «Ямашнефть» и ООО УК «Шешма-Ойл» с гордостью отмечали, что основной контингент их сотрудников – выпускники КНИТУ.

То, что выпускники-технологии нашего вуза крайне востребованы – факт. Декан факультета нефти и нефтехимии Н.Ю.Башкирцева отметила, что «пообщавшись с представителями российских компаний, было приятно услышать хорошие отзывы о наших специалистах, которые совсем недавно закончили наш факультет и выросли по карьерной лестнице». Продолжил ее мысль заместитель начальника цеха сбора подготовки и транспортировки газа «РН-Юганскнефтегаз» И.Закиров. Он заявил, что выпускники КНИТУ из года в год показывают высокие знания, участвуют в научно-технических конференциях. Позже их удачные и оригинальные идеи внедряются на предприятиях.

Большинство компаний начинали выступления с презентаций, где рассказывали об истории предприятия, его развитии и дальнейших перспективах. В нефтехимической отрасли хорошие сотрудники нужны как известным компаниям, так и создающимся. По словам Е.Краснова, главного метролога ОАО «Аммоний», современного комплекса по производству аммиака, метанола и карбамида, это – первое серьезное строительство в России за последние 20 лет, и по своей мощности комплекс является уникальным. Е.Краснов предупредил, что требования к персоналу у них очень высокие, но «у специалистов, решившего попробовать свои силы у нас, – неограниченные перспективы для роста».

Естественно, чем удаленнее предприятие, тем больше льгот оно предоставляет. Например,



«РН-Юганскнефтегаз», добывающее ежегодно более 65 млн. тонн нефти, оплачивает проезд до Нефтеюганска и обратно, выделяет практикантам места в комфортабельном общежитии. Полный социальный пакет для сотрудников дополняет 50%-ая «северная» надбавка, существенно повышающая заработную плату.

В то время как территориально удаленные предприятия привлекали без пяти минут выпускников чуть ли не сказочными, но вполне реальными условиями при наличии квалификационного удостоверения, представители ОАО «Казаньоргсинтез» чувствовали себя хозяевами положения, обещая стабильную заработную плату и социальный пакет. Студентам же начальник отдела кадров Е.Тюрина посоветовала хорошо подготовиться к собеседованиям, где важно произвести впечатление.

ОАО «Таиф-НК» находится на территории Республики Татарстан, и его представители тоже чувствовали себя как дома. 80% руководителей компании сегодня – выпускники КНИТУ. Предложение хорошего социального пакета, высокий уровень заработной платы, выплаты для молодых семей, карьерный рост – все это бонусы для

желающих трудиться на данном предприятии. Сейчас «Таиф-НК» нуждается в операторах и машинистах технологического оборудования, есть вакансии инженеров, технологов.

ОАО «Татнефть» и многочисленные предприятия этой группы продолжили череду выступлений. Им также необходимы молодые специалисты, которые в перспективе могли бы стать старшими операторами, инженерами, технологами, начальниками объектов, а также заняли бы высокопоставленные должности.

Встречи и беседы с представителями предприятий и организаций стали стимулом для дальнейшего развития и обучения у студентов, а для выпускников обозначили большие надежды и перспективы. Уже по окончании работы комиссий открыты для студентов КНИТУ, а отношения между двумя сторонами не иначе, как взаимной востребованностью, не назовешь.

Ангелина Головатая

Научные горизонты

28-30 апреля КНИТУ принимал гостей и участников X Международной научно-практической конференции с элементами научной школы для студентов и молодых ученых «Новые технологии и материалы легкой промышленности».

Слово – молодым

Конференцию открывали проректор Л.Н.Абуталипова и декан ФНН В.А.Сысоев. Председателем оргкомитета конференции явился профессор, проректор по НР И.Ш.Абдуллин. Ответственные секретари – профессор каф. плазмохимических и нанотехнологий высокомолекулярных материалов (ПНВМ) М.Ф.Шаехов, профессор, зав.каф. технологии химических, натуральных волокон и изделий И.В.Красина, а также аспирант каф. ПНВМ Ф.Ф.Кадыров.

На протяжении трех дней конференция работала по актуальным направлениям, связанным с новыми технологиями и материалами в кожевенно-меховой промышленности, в производстве нетканых материалов, конструировании изделий легкой промышленности, с проектированием изделий из кожи, с новым взглядом на дизайн. Еще одно направление – электрофизические методы модификации материалов, нанотехнологии и плазмохимии в производстве кожи и меха. Конференция привлекла и иностранных участников. Были присланы доклады из Улан-Удэ, Шахт, Киева и даже из США.

Помимо них, своими научными трудами, размышлениями и планами поделились ученые ИТЛПМД и факультета наноматериалов и нанотехнологий. Бакалавры, магистры, доценты и докторанты выступили с разными докладами – «Плазменная модификация газоразделительных мембран», «Управление качеством меховых материалов на операциях механической обработки», «Экзотическая кожа из шкур индейки и страуса с применением нанотехнологий» и др. Молодые ученые отвечали на вопросы ответственных секретарей, прислушиваясь к замечаниям более опытных коллег.

Отдельно работала секция для школьников, где ученики средних и старших классов демонстрировали свои первые шаги в науку под руководством наставников – преподавателей и даже аспирантов КНИТУ. Выступления всех участников заслужили и отметили сертификатами в номинациях «Пылкие умы», «Лучшая компьютерная презентация», «Учение с увлечением», «Химия и жизнь», «Возвращение к истокам» и других.

Усадский спиртзавод превратится в музей

16 апреля студентки-второкурсницы института пищевых технологий побывали на Усадском спиртзаводе. Экскурсию организовала дирекция РОО «Выпускники КНИТУ» РТ в лице Вероники Медведевой. Цель визита – сформировать у студентов представления о содержании труда технологов и об организации логистики и внедрении концепции «Бережливое производство» на пищевом предприятии.

На проходной нас встретил директор завода Валерий Михайлович Егоров. Оформив пропуски, он провел группу внутрь, подвел к стеклянным стеллажам с образцами всех сортов водки, которые изготавливались в этих стенах, а затем передал «из рук в руки» начальнику спиртового производства Лейле Сабировой. С ней мы прошли на спиртовое производство – здание со сводчатыми потолками и добрым духом закуски. Внутри оказалось тихо и чисто, особенно наверху, в бродильном цеху, среди огромных дрожжевых чанов. До их макушек (между прочим, вся цепь баков-гигантов именуется «батерей») мы добрались не сразу. Нужно

было подняться по двум пролетам узеньких металлических лестниц. В чаны только-только закончили заливать сусло, неперебродивший отвар крахмалистых и сахаристых веществ, и дрожжи.

Заполняются чаны объемом 14 кубометров долго, в течение десяти часов. В крышке каждого имеется по круглому отверстию наподобие иллюминатора. Рядом лежат специальные фонари, чтобы видно было, что внутри. Кстати, примерно такой же фонарь и простейший спиртомер мы видели за стеклом среди музейных экспонатов. Но если в прежние времена было достаточно показаний деревянного спиртометра, то сейчас через положенное число часов с этой бро-

дащей смеси снимается проба, которая проходит проверку в лаборатории. «Не бывало ни разу, чтобы целая партия бражки оказалась испорчена, за этим процессом тщательно следят», – поясняет Лейла Ильярровна. И мы склоняемся поближе к «иллюминатору», стараясь разглядеть, что происходит внутри бака. За стеклом видны мелкие пузырьки, которые на наших глазах довольно быстро движутся по светлой поверхности сусла. Похоже, процесс брожения пошел, и дрожжи жадно потребляют сахар. Через 60 (точнее, от 60-ти до 76-ти) часов эта смесь станет спиртом.

Пока дрожжи поглощают сахар, выделяется углекислый газ. Раньше на «Татспиртпроме» его продавали, сейчас временно этого не делают. Но остальные побочные продукты – сивушные масла и барда, которые получаются при производстве спирта, идут на реализацию. Об этом мы узнаем, оказавшись на рабочем месте аппаратачика по перегонке и ректификации спирта. Наш проводник объяснила, что качество спирта зависит не от выбора сырья, а от методики его обработки и степени очистки.

...На заводском дворе тихо. Старинные корпуса из красно-коричневого кирпича завораживают своей мощью, гармонией частей и целого. А между тем в недрах этого производственного организма рождается не только спирт. Мы останавливаемся возле строительной площадки, которая совсем скоро должна стать новым спиртовым заводом. Явившись миру, он поглотит старый. Точнее, в старом уже не будет нужды, возможно, в его опустевших цехах появятся музеи. Новый завод, который будет в 5 раз мощнее, потребует минимум людей: достаточно будет двух операторов, которые будут управлять с пульта компьютера всем процессом, начиная от приемки зерна и кончая выгрузкой сухой барды. Когда в 90-е татарстанские спиртзаводы (их было семь, все рожденные до революции) оказались под единым управлением, было принято решение пять из них закрыть. Лейла Ильярровна показывает графики, где указаны внушительные цифры перепроизводства спирта на отдельных заводах в 2008, 2009, 2010 годах. А спирт, если вовремя его не реализуешь, пропадет. Сейчас, когда осталось два завода, перепроизводства спирта нет, есть

недопроизводство. Этот дефицит решит новый спиртзавод.

Напоследок студентки интересуются зарплатой (ее средний размер – 26 тысяч рублей), степенью вредности производства, понятием «арбитражная проба». Ждут ли выпускников КНИТУ на «Татспиртпроме» – для них вопрос тоже немаловажный. Конечно, да, отвечают нам в отделе кадров. В первую очередь, специалистов бродильного производства, которые не испугаются поработать для начала простыми рабочими, чтобы досконально разобраться в технологии производства и специфике завода. «Технолог по рецептурам у нас довольно молодой, работает года два-три. Последние четыре года мы не разрабатывали новые рецептуры, занимаемся контрактным розливом, но задача создать 3-4 новых наименований продукции перед нами стоит. Так что если у вас есть идеи новых водок, приходите к нам», – говорит нам на прощание начальник отдела кадров. Интересно, кто-нибудь из девчонок задумался над тем, чтобы стать автором такой водки, которая затмила бы собой легенду «Тимерхана»?

Алсу Шакирова



Со 2 по 4 апреля в выставочном центре «Казанская ярмарка» проходила традиционная ежегодная выставка «Образование. Карьера 2014», участие в которой принял и наш вуз. На ней можно было узнать о трех китах, на которых строится профессиональная карьера, – среднем, высшем и дополнительном образовании.

Три кита профессии

На открытии выставки присутствовали министр труда, занятости и социальной защиты населения РТ Айрат Шафигуллин и заместитель министра образования и науки РТ Андрей Поминов. Именно им было доверено перерезать символическую ленточку, после чего XIV специализированная выставка «Образование. Карьера-2014» зажила своей жизнью.

Шаг навстречу профессии

Школьники шли потоком, осматривая экспозиции, предлагающие как среднее профессиональное образование, так и высшее. Уже в старших классах перед детьми и их родителями встает вопрос о выборе будущей профессии. Как нельзя кстати при входе на выставку были отведены специальные места для профориентации, где ребята, пройдя тестирование, могли узнать, в какой сфере им рекомендуется работать.

Подталкивают к принятию решения и приближающиеся экзамены – ГИА и ЕГЭ. Сейчас подготовка к ним идет полным ходом, а начинается она обычно за год, а то и два до сдачи экзаменов. На выставке школьники могли проверить свои силы и оценить шансы на успешную сдачу. Столы и стулья расставлены, ноутбуки включены, вопросы

готовы. Тут же можно было ознакомиться с правилами ЕГЭ, подробно узнать о процедурах регистрации, апелляции, а также сроках подачи заявлений. «Знаешь – значит, сдашь!» – успокаивала надпись на одном из таких стендов.

Ссуз или вуз? Айрат Шафигуллин выбирает КНИТУ

«Какую специальность выбрать?», «Где ей обучат?», «Сколько времени это займет?», «Сколько будет стоить?», «Какие экзамены нужно сдать?», «Кем я буду по окончании?» – на этом вопросы не заканчиваются. А что выбрать – ссуз или вуз? Чтобы будущий абитуриент или студент сделал выбор в их пользу, вузы используют рекламу, пиар-технологии и прямую агитацию. Особенно сильно на выставке выделяются коммерческие вузы.

Рядом с экспозицией КНИТУ школьников также немало. Наш вуз, плотно работающий со школьниками в течение всего года, как говорится, «на слуху», кроме того, абитуриенты знают университет хорошо и по многочисленным конкурсам, «профессорским школам КНИТУ» и т.д. На многочисленных студентах, агитирующих поступать в один из лучших вузов России, футболки «сигнального красного» цвета. На раздаточный материал КНИТУ не поспешили –



листовки, буклеты, спецвыпуск газеты «Технический университет». Кроме того, в этом году экспозицию дополнили новые выставочно-презентационные конструкции. На них были лаконично описаны все сведения об университете и преимущества обучения в нем («Более 160 направлений и специальностей подготовки», «более 26 тысяч студентов и аспирантов из России и зарубежных стран», «КНИТУ – партнер ОАО «Газпром»»).

Словом, пройти мимо невозможно. Даже министр труда, занятости и социальной защиты населения РТ Айрат Шафигуллин останавливается у экспозиции КНИТУ и беседует с проректором по НО Л.В. Овсиенко. Она рассказывает о вузе как о крупнейшем центре отечественного высшего технического образования.

Кстати, декан факультета довузовской подготовки А.В. Гаврилов вернулся с выставки с заслуженным дипломом.

Для тех, кто пришел на выставку «Образование. Карьера-2014» не в качестве абитуриентов и будущих студентов, а как заинтересованные соискатели работы, в павильоне были размещены специальные экспозиции предприятий.

XIV специализированная выставка «Образование. Карьера-2014» познакомила всех посетителей с тремя китами профессии, возможностями и масштабами взрослого мира, а также продемонстрировала, что знания – это ключевая валюта, без которой невозможно получить образование, а тем более построить карьеру.

Ангелина Головатая
Фото: Светлана Фомина



От школьного проекта к интеллектуальной элите

18 апреля 2014 года на базе лицея-интерната (школы для одаренных детей) Буинска состоялась III Республиканская научно-практическая конференция школьников «От школьного проекта к формированию интеллектуальной элиты РТ», организованная нашим университетом.

В работе конференции приняло участие более восьмидесяти учащихся 7-11 классов из Казани, Нижнекамска, Заинска, Тетюш, Буинска и 15 муниципальных районов РТ. Они представили свои доклады в секциях «Химия», «Физика», «Математика», «Биология», «Экология», «Английский язык», русская и татарская литература, «История» и «Обществознание». В рамках конференции также была организована выставка научно-технических работ школьников. Более половины участников завоевали призовые места и одержали победу в номинациях «За лучшую исследовательскую работу» и активную работу.

«Нобелевские надежды» – это будущие студенты КНИТУ

29 апреля состоялся очный тур и были подведены итоги «Нобелевских надежд КНИТУ-2014» – конкурса научно-исследовательских и творческих работ для старшеклассников, который в 7 раз проводится в университете и год от года набирает обороты.



В этом году в нем приняли участие более 700 участников – учеников 7-11 классов. Однако и здесь были приятные исключения: самая юная участница, выступившая в номинации «Математика», учится в 6 классе.

В конкурсе было представлено 20 номинаций по техническим, естественнонаучным и гуманитарным направлениям. Конкурс «Нобелевские надежды КНИТУ» имеет республиканский статус, но это не ме-

шает приезжать, показывать свои знания и бороться за победу школьникам из других регионов. В этом году на конкурс поступили работы из Тольятти, Сызрани, Волжска, Башкирии, Уфы, Туймазов и других российских городов.

Способности и потенциал ребят, проявленные во время выступлений, оценивали профессора КНИТУ. Они же проверяли работы на первом заочном этапе, после которого лучшие из них были рекомендованы для участия во втором туре.

В итоге в ходе второго очного этапа конкурса 29 апреля в КНИТУ выступили около 200 школьников сразу в 20 секциях. Причем, помимо традиционных секций, соответствующих школьным предметам, были и такие, как «Дизайн», «Будущий сити-менеджер», «Древесина», «Фармацевтическая химия», «Вода» и другие.

По своему характеру работы были разными – это исследования, эксперименты, рефераты, результаты соци-

логических опросов. Создавались они под руководством учителей и преподавателей вузов.

Несмотря на 7-летний возраст, конкурс уже имеет свою историю и с успехом готовит будущих молодых исследователей и, конечно, студентов нашего университета. К примеру, один из первых участников конкурса уже сам стал научным руководителем. Его подопечный в этом году выступил на конкурсе с собственным исследованием. «Нобелевские надежды КНИТУ» при-

влекает ребят своей демократичностью – выступить можно на русском, татарском, английском языках. Жюри оценивает работы строго, но это не препятствует участию школьников, которые в силу обстоятельств не смогли приехать на конкурс лично. Например, одна из участниц дистанционно принимала участие в номинации «Мода и дизайн», записав специальный видеоролик, чтобы продемонстрировать работу, то есть платье, и в этом ей помогли одноклассницы.

Победителям вручили специальные сертификаты. Многие из награжденных – не просто потенциальные абитуриенты КНИТУ, а действительно будущие студенты. Участники из Башкирии, показавшие сильные результаты в номинации «Химия», уже нацелены на поступление именно в наш вуз.



Саженьцы памяти

4 мая в парке Победы состоялась гражданско-патриотическая акция «Аллея памяти», призванная объединить людей, делающих общее дело.

Все желающие посадить дерево в память о родных, погибших в годы Великой Отечественной войны, а также во время других вооруженных конфликтов, могли принести свои саженьцы и присоединиться к акции. К этому дню организаторы также заготовили саженьцы яблонь.

В акции приняли участие студенты разных вузов, люди всех возрастов – от стариков до самых маленьких патриотов. Здесь же побывали активисты КНИТУ-КХТИ: поисковый отряд «Химик» и СТО «Технолог». Приятное воскресное утро, песни военных лет, частичка добра в каждом посаженном деревце – это стало особенным событием в жизни города. Желающим раздавали георгиевские ленточки, которые затем были привязаны к саженьцам.

В этом году мероприятие «Аллея памяти» проводится в третий раз. По традиции, в нем участвуют представители ветеранских организаций и активисты молодежных объединений. Событие приурочено ко дню памяти погибших в годы Великой Отечественной войны и другим вооруженным конфликтам. А 9 мая пройдет чествование ветеранов и празднование 69-летия Победы – с обновленной «Аллеей памяти» в парке Победы.

Наргис Пирова, ФПБиБ, Пресс-центр ССА КНИТУ



Война сквозь призму детства

Отрывки из воспоминаний профессора Валентина Половняка

Начало. Удивительно четко всё сохранилось в памяти: сентябрь 1941 года, немцы разгромили Красную армию на дальних подступах к Юзовке (бывший Сталино, нынешний Донецк) и, не дожидаясь вторжения фашистов, все учреждения и чиновники были эвакуированы. На двое суток наступило междувластие. Жители стихийно решили, чтобы добро не досталось врагу, разобрать всё мало-мальски ценное по домам. В основном брали мебель, а на складах – продовольствие. Мама взяла небольшую тачку и тоже пошла за «добычей». Через некоторое время вернулась и привезла небольшой ящик из дощечек. Когда его вскрыли, оказалось там два десятка бутылочек с лимонадом. Вот и вся добыча... Но те, кто принёс мебель, – прогадали, так как после освобождения Донецка от фашистов всё заставили вернуть.



Перед самой эвакуацией наши взорвали и затопили шахту. Взрыв был такой силы, что каменный дом заходил ходуном и осыпалась штукатурка.

Некоторые шахтеры перед взрывом шахты стали митинговать и не давали шахту взрывать: «Зачем вы взрываете, где же мы будем работать после войны?». Среди таких был и младший брат моего отца. Так вот, всех участников митинга просто расстреляли, как саботажников.

Через двое суток ближе к вечеру стал доноситься мощный гул, который быстро приближался, оказалось, что по магистральному шоссе из брусчатки двигалась нескончаемая колонна основных сил немцев из танков, машин, артиллерии – эта колонна непрерывным потоком шла более суток.

Несколько дней спустя в обратном направлении прошла колонна из тысяч и тысяч наших военнопленных. Они все были одеты в лагерные робы, а на ногах – деревянные колодки, которые при ходьбе издавали грохот не меньший, чем колонна немецкой техники.

После прохождения колонны немецкой техники на наши улицы нагрянули каратели из войск «СС» – у них уже были списки адресов евреев и коммунистов. Наш сосед в возрасте около 70 лет не захотел эвакуироваться и, как коммунист, был немедленно схвачен и расстрелян у всех на глазах перед порогом собственного дома.

Перед приходом немцев мама схватила висевший на стене портрет Сталина

и бросила его в печь – от греха подальше.

Театр теней. Излишне говорить, что во время оккупации никакого электричества не было. Ложиться спать с заходом солнца, при крайней необходимости жгли лучины – расщепляли дощечки на длинные щепки и кое-как освещали кухню, где было теплее.

Мама уезжала за кукурузой в отдалённые деревни, и обычно её не было минимум неделю, но однажды она пропала. Уже подходила к концу вторая неделя, а её всё не было и не было. Бабушка очень волновалась и каждый вечер гадала на сгоревшей бумаге, чтобы себя успокоить. Для этого скомкивала кусок старой газеты, укладывала его на блюдце и поджигала. Оставшийся обугленный комочек подносила к горячей лучине, чтобы на стене отражалась тень, и тихонько поворачивала блюдце, наблюдая, какие возникают фигуры. Мы, малыши, смотрели на этот театр, разинув рты. В очередное гадание мы все на стене явственно увидели силуэт человека и позади него – силуэт тачки. Тогда бабушка сказала: «Мама скоро вернётся». И она вернулась. Потом рассказала, что с ними

случилось: «Мы, три соседки, поехали за белой глиной. Мы уже везли её для обмена по деревням, но устали очень, и одна соседка решила сократить путь, свернула с дороги и пошла напрямик через поле. Не прошла она и десятка метров, как раздался мощный взрыв – под тачкой взорвалась мина и соседка погибла. Мы, оставшиеся в живых, довели тело до ближайшей деревни, привезли к церкви, отпевали, хоронили. Затем вернулись к оставленной глине и уже вдвоём продолжили путь».

Без страха. Видимо, старший дошкольный возраст из-за малого жизненного опыта позволял практически ничего не бояться. Мы совали свои носы куда надо и не надо. Часто в сумерках совершали небольшие рейды в наш бывший районный дворец культуры, где квартировали немецкие офицеры, и через открытые окна нам удавалось выкрасть шоколадки, печенье и всякую мелочь. Однажды в сумерках нас засёк немецкий патруль – мы бросились врассыпную. Я побежал вдоль вагонов стоящего состава, и часовой выпустил автоматную очередь вдоль вагонов. С

тех пор я хорошо запомнил, как свистят близко пролетающие пули, но страха не было...

Бомбоубежище за дверью. Наша авиация бомбила город практически каждую ночь. Хотя сбрасывали мелкие бомбы, все равно их взрывы были опасны. Страдали, прежде всего, окна – их на ночь закрывали дощатыми щитами-ставнями. Мама придумала, как защитить нас с братом во время бомбёжек: стелила в глухой (без окон) прихожей матрац между стеной и открытой дверью и, таким образом, оберегала от возможного ранения выбитыми стёклами. Это действительно помогло, когда однажды ночью бомба угодила в наш палисадник. Вот так и выживали. Но если бомба попадала в дом – шансов выжить практически не оставалось.

Однажды наткнулись на неразорвавшуюся бомбу, но мы её не трогали. Вскоре пришёл патруль и привёл двух наших военнопленных. Они привязали к хвостовику бомбы длинную проволоку и выдернули её из грунта, затем погрузили на тачку и увезли для обезвреживания. В общем, зрелищ хватало каждый день...

Споемте, друзья

Ой, ты, песня, песенка девичья....

XII Фестиваль военно-патриотической песни, посвященный Дню Победы, состоялся 25 апреля в актовом зале КНИТУ.

Уже в двенадцатый раз в канун великого праздника наш вуз собирает ветеранов, студентов и преподавателей, гостей вуза на большой концерт, где звучат песни военных лет, современные баллады о войне и мире, патриотическая лирика в живом и искреннем исполнении студентов. Славную традицию поддерживает главный организатор фестиваля – факультет социотехнических систем при поддержке Совета ветеранов КНИТУ, факультета военного обучения, Союза студентов и аспирантов, профсоюзной организации.

В этом году почетными гостями фестиваля стали участник Великой Отечественной войны полковник **Аркадий Лейченко**, житель блокадного Ленинграда профессор **Вильям Барабанов**, председатель Совета ветеранов Вахитовского района Казани

Генрих Бердников, доцент КВВКУ, член-корреспондент Военно-исторической академии Российской Федерации **Владимир Панин**, председатель Совета ветеранов КНИТУ **Алексей Понкратов**, председатель профкома КНИТУ **Ильдар Мусин**.

Начался фестиваль с исполнения гимна Российской Федерации. Минутой молчания почтили присутствующие память о героях войны, не вернувшихся с полей сражений. Фестиваль открыла его хозяйка – декан факультета социотехнических систем Наилья Валеева: «Как бы сейчас ни пытались представить результаты этой страшной войны, мы знаем, а благодаря нашим ветеранам знаем точно, как всё было, сколько людей отдали свою жизнь во имя светлого будущего, – отметила декан. – Мы должны помнить их, и, пока эта память живет в наших сердцах, подвиг народа не забудется... И

сегодня наши студенты преподнесут свой подарок к этому великому празднику».

В этот вечер студенты с воодушевлением исполняли песни, которые гости-ветераны пели, будучи молодыми, которые помогали выстоять в суровые годы – «Огонек», «Валенки» и другие. Звучали и современные песни – о том, как всем нам нужен мир, об ответственности каждого за судьбу планеты. Было много проникновенных лирических песен – «Баллада о маме», «Ты же выжил, солдат», «А закаты алые», знаменитая песня «Эхо любви» исполненная Анной Герман. Под многие песни слушатели (а это были, в основном, студенты, в том числе получающие среднее образование) не сговариваясь, вставали.

Среди выступающих были как известные студенческие коллективы, такие как вокальная студия «Апрель», Диана Ситдикова, Кристина Колеух, так и целые студенческие группы. Подарок студентам преподнес и гость – доцент Владимир Панин, который не только прекрасно спел под аккомпанемент аккордеона три военных песни – «Сторонка родная», «Солдатский котелок», об эскадрилье «Апрель», Светлана Сахабеева и Руслан Ахметзянов, Анна Ожегова, группа 3121111.

Жюри фестиваля (профессора Н.Ш.Валеева, О.Н.Коршунова, И.Н.Мусин, председатель В.П.Барабанов) по достоинству оценило творческие номера и отметило лучших. Ими стали Алина Мухтаруллина и студия «Апрель», Светлана Сахабеева и Руслан Ахметзянов, Анна Ожегова, группа 3121111.

«Проведение фестиваля военно-патриотической песни – очень хорошая традиция, ведь песня выражает наиболее сокровенные чувства и мечты человека, – отметил, награждая победителей, Вильям Барабанов. – И мы помним первых организаторов фестиваля – Александру Быстрову, фронтовика В.М.Бреднева... Важно,



что к памяти народа и нашему героическому прошлому приобщаются студенты».

К студентам обратились ветеран войны Аркадий Лейченко и председатель Совета ветеранов Вахитовского района Генрих Бердников. Они говорили о том, что фестиваль год от года наполняется глубоким содержанием – ведь студенты действительно поют сердцем и душой, пожелали сохранять и продолжать славные традиции и никогда не забывать тех, кому мы обязаны жизнью на земле. А полковник Аркадий Лейченко прочитал проникновенное стихотворение Михаила Ножкина:

Прошла война, ушла за поворот.

В чехлах стоят гвардейские знамена.

И жизнь, и время движутся вперед, Отстали только двадцать миллионов.

Остались в поле брани навсегда,

Легли живой дорогой Победы.

За нас легли, затем, чтоб никогда

Нам этой боли в жизни не изведать.

И память нам покоя не дает,

И совесть нас с тобой частенько гложет,

И тридцать лет, и триста лет пройдет,

Никто у нас войны забыть не сможет!





БЫЛЬКИ

Закончите каждую быльку на свой лад. После этого загляните в «Завершение былек».

1. Исаак Ньютон был депутатом британского парламента. Единственная его речь там состояла из четырёх слов. Каких?

2. Математик, профессор КГУ Василий Андреевич Яблоков был весёлым и находчивым. В 1949 г. во время его лекции по матанализу открылась дверь и появился опоздавший первокурсник: «Василий Иванович, можно войти?»

Василий Андреевич ответил весело двумя словами. Какими?

3. На заседании кафедры в 1951 г. В.А.Яблоков поручил Михаилу Александровичу Пудовкину, будущему профессору, а в то время – ассистенту, взять на себя кураторство в студенческой группе. М.А.П., бывший фронтовик, отреагировал непринуждённо: «А мне это надо?» Все обомлели.

В.А.Я. схватил портфель и, покидая заседание, дал указание женщине-секретарю ...

Он произнёс четыре слова.

4. Математик и писатель профессор Елена Сергеевна Вентцель в 50-х годах прошлого века сдавала в печать свой первый задачник по теории вероятностей. В нескольких задачах шла речь о выявлении брака при массовом производстве продукции. Цен-

зора смутила двусмысленная опасная, по его мнению, формулировка вопроса: «Какова вероятность того, что партия будет забракована?» Страной управляла единственная партия КПСС. Е.С.В. не имела к ней никакого отношения.

Выход был найден. Какой?

5. Академик Николай Иванович Мухомелов (1911 – 1976) после одного экзамена нашёл забытую студентом тетрадь. На одной из страниц были загадочные записи:

Уравнение Даламбера. ВЛКП. Преобразование Фурье. ЗПКБ. Интеграл энергии. ПВКП.

Угадайте, о чём сообщали эти записи. В частности, что означала вездесущая буква К?

6. Британский философ и математик Бертран Рассел (1872 – 1970) предложил парадокс. Некий цирюльник в маленьком городке по указу короля под страхом смертной казни обязан брить всех мужчин, которые сами не бреются, и только их. Должен ли он сам бриться? Вроде бы при любом ответе цирюльника надо казнить? Турик? Но тут Рассел упустил из виду решение. Какое?

7. Это произошло 100 лет назад. Комендант Казанского Промышленного училища (сейчас это корпус «Д» нашего КНИТУ) доложил директору, что на пост ключника не возвращена и бесследно исчезла связка ключей от важных аудиторий. Резолюция директора: «Немедленно сменить все замки».

Через сутки комендант отчитался: «Все замки сменил».

А ещё через сутки поступил новый рапорт: «Ключи нашлись! Оказывается, студенты уронили их в глубокую фаянсовую амфору. Что теперь с ними делать?»

Какую резолюцию наложил директор? И какую резолюцию наложил бы вы на его месте?

8. В 50-х годах в КХТИ сопротивление материалов преподавал педагог, которого за его мощный торс студенты иногда заглазно величали быком. Однажды тот преподаватель принимал зачёты и попросил старосту вписать в зачёты все сведения, оставив ему, преподавателю, возможность только расписаться в каждой зачётке. Староста так и сделала, но, не зная точно фамилии этого преподавателя, она высочила в коридор и стала спрашивать всех подряд, как фамилия этого самого преподавателя. Все пожимали плечами и говорили: «Бык, наверное». Так она и написала во всех зачётках. Увидев эти записи, преподаватель побавровел и произнёс: «Моя фамилия Никифоров. А «бык» – это моя ...»

Каким было последнее слово в его разъяснении? (6 букв).

9. В марте 1976 г. учёный совет КХТИ с благоговением выслушал доклад о великих деяниях своего бывшего студента, в честь его 90-летия. О ком тогда могла идти речь?

10. В 1981 г. я, стоя в длинную очередь на улице Москвы, впервые купил и вкусил бананы. Они оказались незрелыми и не съедобными.

Вы не угадаете, как я поступил?

11. До 1953 года Московский энергетический институт материально процветал благодаря особому статусу его ректора.

Какие гипотезы вы можете выдвинуть о заслугах того ректора?

12. В 1960 году в Казанском филиале АН СССР случилось ЧП. Магнитный барабан новенькой ЭВМ М-3, только что прибывшей в Казань из Минска, оказался ночью поцарапанным. Секретарь местной ячейки КПСС Фурасов, крепко усвоивший сталинские уроки, тут же в узком кругу высказал свою рабочую гипотезу: «Вероятно, это ...» (8 букв).

Что он мог иметь в виду?

13. Какую тару я брал с собой для покупки молока в Казани в 1962 г.? Не поверите!

14. В семидесятые и восьмидесятые годы прошлого века надо было посылать преподавателей на спасение гибнущих колхозов не только осенью, но и летом. Занятия со студентами – это было вторым делом. Первое – «продовольственная программа». Однажды я, заведующий кафедрой, отреагировал на очередное такое распоряжение проректора экстраординарным решением.

Сообразите: как я поступил?

15. В 1977 году я, ВВС, уже будучи заведующим кафедрой, в полном соответствии с законами страны, во исполнение подписки, которую меня обязали дать при поступлении на работу, доложил в так назы-

ваемый первый отдел вуза о том, что ...

О чём общественно или государственно опасно я доложил? Подсказка: сейчас это событие считается не заслуживающим малейшего внимания.

16. Ещё в 1996 году все сотрудники КХТИ были обязаны регистрировать в специальном журнале такое событие, которое сейчас все считают ничтожным, заурядным, как например, минутный телефонный разговор. Что это за событие?

17. В течение первых 20 лет моей работы в должности заведующего кафедрой ИПМ, я, в отличие от абсолютного большинства других заведующих, ни разу не побывал в некоем ключевом и важнейшем помещении нашего вуза. А потом его упразднили. Что это за помещение?

18. Где в семидесятые годы в начале каждой осени сотрудники КХТИ покупали арбузы?

19. В 1987 г. заведующий кафедрой информатики и прикладной математики ВВС косил траву на Сибирском тракте для выполнения продовольственной программы руководящей партии. Каким инструментом я пользовался? (Слово из 7 букв).

20. Угадайте, кто из очень видных современных столичных академиков АН РФ в 2003 году в день присуждения ему международной премии посетил КИТУ? Честь поздравиться с ним за руку была предоставлена в том числе и мне, его скромному тезке.

ВВС

ЗАВЕРШЕНИЕ БЫЛЕК

1. «Прошу закрыть форточку. Ду-ет».



2. «Заходи, Петя!»

3. «Вот так и запишите!»

4. «Какова вероятность того, что партия не будет забракована?»

5. Верхний левый карман пиджака. Задний правый карман брюк, и т.д.

6. Браздобре-ем может быть и леди.

7. «Оставьте их себе на память». Сейчас эти ключи хранятся в музее

КНИТУ.

8. Кличка.

9. С.М.Киров родился в марте 1886 года. От его имени наш вуз отказался в 1992 году.

10. Возмущённый, вернул бананы продавщице, подарил их ей, не взяв обратно деньги.

11. Валерия Алексеевна Голубцова была женой Г.М. Маленкова, второго лица в КПСС. Эта библиотечка в 1942 году в возрасте 22 года была поставлена руководить громадным вузом. ВВС там учился ещё при ней.

12. «Диверсия». На самом же деле жара и недостаточность вентиляции нарушили температурный режим.

13. Ведро на 8 литров. Молоко рано утром привозили в цистерне и продавали на задворках.

14. Послал сам себя в колхоз. Больше некого было послать. Наши успехи на колхозной ниве инспектировал проректор по учебной работе В.П.Баранов. Такие были времена.

15. Я получил письмо из США. В соответствии с инструкцией, я обязан был об этом докладывать.

16. Получение и отправка электронного письма.

17. Партком.

18. В гараже КХТИ. Надо было волочить их в мешке до трамвая, шток по семь. 50 кг!

19. Ножницы. А отвозил я это сено в мешках в склад на такси. СССР был не в состоянии сам себя прокормить. Мне помогал доцент И.З. Батыршин. Сейчас он «мексиканец».

20. Владимир Евгеньевич Фортков, ныне Президент АН РФ.

21. Турпоездки по разным границам предоставляются «благонравным», в первую очередь членам правящей партии, загубившей страну к 1991 году.

Если ты преподаватель вуза, то по вечерам патрулируешь улицы, по ночам охраняешь вуз, в сентябре руководишь выкапыванием колхозной картошки, а ещё квасишь капусту в городских овощехранилищах, работаешь на скотобойне.

Если в твоём паспорте в пятой графе написано нечто не оптимальное, то равных шансов быть принятым в институт или в престижный столичный вуз у тебя нет. Уж не взыщи. Се ля ви. Никто тебе прямо при свидетелях этого не скажет. Но все об этом знают. С чего это могучая доля русскоязычных мозгов уплыла от нас в США, Израиль и т.д.?

Если ты родился в деревне, то жизнь осложнена ещё гораздо больше. У тебя нет паспорта. Вырваться из беспроектной бедности можно только хитроумными способами. Через армию. С помощью брака (действительного или фиктивного) с городским жителем.

На людях мыслить ты обязан в русле официальной пропаганды. Демонстрировать что-либо только по команде сверху.

Я пишу о брежневском периоде бездарного разложения общества. Что ж добавить о сталинском? Десятки миллионов жертв, загубленных в ГУЛАГах, в коллективизациях и в голодоморах.

Тоскующим по СССР

Есть у меня несколько близких знакомых, которые тоскуют по СССР. А мой внук родился в 1996 году, он знает не знает, что такое жизнь в СССР. И нынешние студенты на самих себе этого не испытали.

Что видели до 1993 года жители Казани? Вот что.

Масло, сахар, кофе, цейлонский чай, апельсины, лимоны, рис, импортных кур и индеек, магазинное мясо, модельную обувь, мебель – всё это можно было купить в Москве. Автомобиль – имея хорошее терпение и связи. Приятно изданные книги покупаются, как правило, по хорошо налаженному блату. Однажды, в 1974 году я помог соседке занести мебель в её квартиру. Оказалось, что она – директор книжного магазина. Так в моей квартире появилось собрание сочинений Гёте. Подписка на газеты и журналы? – Выстой ночь на почтовом отделении, тогда, если повезёт, получишь свой любимый журнал.

Хочешь кушать халву? Карауль, когда её «выбросят» на прилавок и приводи с собой домочадцев: выдача в одни руки ограничена.

Ты научный работник и желаешь поучаствовать в научной конференции, где-нибудь в ближней загранике, в Румынии, например? Если ты член КПСС, то проблем у тебя меньше, а не член – пеняй на себя. Бдительные дамы из райкома КПСС замордуют те-

бя подколами и унижениями.

Турпоездки по разным границам предоставляются «благонравным», в первую очередь членам правящей партии, загубившей страну к 1991 году.

Если ты преподаватель вуза, то по вечерам патрулируешь улицы, по ночам охраняешь вуз, в сентябре руководишь выкапыванием колхозной картошки, а ещё квасишь капусту в городских овощехранилищах, работаешь на скотобойне.

Если в твоём паспорте в пятой графе написано нечто не оптимальное, то равных шансов быть принятым в институт или в престижный столичный вуз у тебя нет. Уж не взыщи. Се ля ви. Никто тебе прямо при свидетелях этого не скажет. Но все об этом знают. С чего это могучая доля русскоязычных мозгов уплыла от нас в США, Израиль и т.д.?

Если ты родился в деревне, то жизнь осложнена ещё гораздо больше. У тебя нет паспорта. Вырваться из беспроектной бедности можно только хитроумными способами. Через армию. С помощью брака (действительного или фиктивного) с городским жителем.

На людях мыслить ты обязан в русле официальной пропаганды. Демонстрировать что-либо только по команде сверху.

Я пишу о брежневском периоде бездарного разложения общества. Что ж добавить о сталинском? Десятки миллионов жертв, загубленных в ГУЛАГах, в коллективизациях и в голодоморах.

Тоскующие говорят:

А. Во времена Брежнева я свободно мог на свою зарплату изъездить весь СССР.

Б. Я мог поехать в любую из 15 республик, и никаких кордонов-препон не было.

Г. Мои дети имели доступ в практически бесплатный детский садик.

Д. Мои сбережения в сберкассе не воровали так беззастенчиво, как происходит время от времени сейчас.

Е. СССР был второй по мощи державой мира, а во что РФ превратилась сейчас?

Ж. Медицина была для всех одинаково бесплатной.

И. Все вузы в стране были бесплатными.

К. Безработицы не было.

Л. Общество не было расколото на сотни миллиардеров и десятки миллионов нищих.

М. Я тогда не боялся бандитов из подворотни.

Н. У выпускников вуза не должна была болеть голова – где им пристроиться на работу. Государство заботилось.

П. В стране не стояли пустующие дома и квартиры при миллионах бездомных.

Р. У молодёжи был комсомол, были бескорыстные порывы, мечты, стремления.

И всё это сейчас похерено.

На каждый пункт можно и нужно ответить без предвзятости. Приглашаю коллег старшего поколения ответить на эти вопросы в следующих номерах газеты. А если лично Вы промолчите, значит, Вам нечего сказать.

ВВС



В КНИТУ настала медиавесна

Студенты из разных концов России - пишущие, фотографирующие, снимающие на камеры и творящие современный дизайн - собрались с 24 по 26 апреля в Казани на Всероссийский форум «Медиавесна».

Его учредителями стали Общероссийская общественная организация «Российский союз молодежи», Правительство Республики Татарстан при поддержке Минобрнауки России, а организаторами - РМОО «Лига студентов РТ» и наш университет. Три дня в снатории «Сосновый бор», КНИТУ и IT-парке для более 200 участников проходили мастер-классы от ведущих российских специалистов в области медиаменеджмента, PR, маркетинга и дизайна.

Узнав о форуме, многие студенты КНИТУ захотели принять в нем участие. Ведь в качестве спикеров на форуме присутствовали такие мэтры медиа, как Вячеслав Лазевский (Председатель совета директоров Коммуникационной группы «АГТ»), Алексей Новичков (Арт-директор и заместитель руководителя отдела инфографики «РИА Новости»), Юрий Дегтярев и Сэм Никель («Большое спасибо, Ева», Myduck'svision), Макс Орлов (ведущий радиостанции «Русское радио»), Максим Корнев (доцент Института массмедиа РГГУ, куратор курса «Журналист в Digital» образовательного проекта «ИКР»), Максим Юрин (SMM-директор RedKeds), Михаил Кузнецов и Леонид Савич (Lammacreative), Мария Пономарева (дизайнер брендингового агентства Derot WPF) и многие другие.

Почему именно КНИТУ стал организатором масштабного молодежного форума? Дело в том, что в 2014 году наш вуз выиграл конкурс отбора программ развития деятельности студенческих объединений образовательных организаций высшего образования, организованный Минобрнауки России. По предложению «Российского союза молодежи» часть средств этого гранта было решено направить на организацию Всероссийского форума «Медиавесна». Важно, что это первое мероприятие федерального уровня в сфере молодежной политики, организуемое КНИТУ.

С другой стороны, у студентов КНИТУ есть все возможности для того, чтобы попробовать себя в роли журналиста. Так, уже два года «акул пера» готовят в рамках проекта «Факультет журналистики», организованного Союзом студентов и аспирантов (ССА) КНИТУ. Работы выпускников проекта публикуются на сайте ССА и КНИТУ, в вузовских изданиях «Технологический университет» и КНИТУ-live, а также на экранах видеонОВОСТЕЙ КНИТУ-today. Многие из числа этих студентов проходят практику

в различных СМИ города и республики.

Студенчество начинает творить весной

26 апреля заключительные мероприятия «Медиавесны» проходили в корпусе «Д», где участники форума встретились с почетными гостями форума и студентами КНИТУ. Организаторов и участников тепло встретили активисты Союза студентов и аспирантов, вручившие почетным гостям фирменные шарфы КНИТУ.

Ведущий Дмитрий Юдин представил публике специальных гостей – главу Российского союза молодежи Павла Красноручного, и.о. председателя РОО «Союз молодежи РТ» Нистан Читая, председателя общероссийского движения «Ассоциации студентов и студенческих объединений России» Вячеслава Адерихина, директора программы Российской Студенческой весны Анастасию Махнакову, президента «Лиги студентов РТ» Элькину Искендерова, экс-президента Тимура Сулейманова и проректора по социально-воспитательной работе Людмилу Абуталипову.

Людмила Николаевна поприветствовала участников уникального для России проекта, честь принять который у себя выпала именно нашему вузу, и пожелала выйти форуму на международный уровень.

Для Павла Красноручного приезд на форум – уже четвертый визит в Казань. «Ваш город просто притягивает к себе, здесь люди всегда всё доводят до конца. А «Медиавесна» – неслучайное название для такого события. Ведь именно в это время года студенчество начинает творить», – добавил глава «Российского союза молодежи».

Свою креативность студенты КНИТУ тут же продемонстрировали во время концертной программы. Для гостей выступили ВИА «Стокгольм», танцевальный коллектив HD Crew, Аделина Минибаева и Айнурад Сид исполнили песню, специально написанную для форума студентами КНИТУ.

Коллективный редактор по Мирошниченко

«Делу время, потехе час» – этот принцип действовал и на «Медиавесне». Настало время для лекции преподавателя, журналиста и основателя «Школы эффективного текста «Медиа» Андрея Ми-

рошниченко (он также преподает в ГУУ и МГУО им.О.Е.Кутафина).

Свой урок, или мастер-класс, он обозначил как «Вовлечение вместо трансляции в аудитории» и рассказал о значимых изменениях в медиасфере, которые, по его словам, не обходят стороной ни одну страну, ни одно СМИ и ни одного журналиста. «Задача журналиста – вовлечь людей в производство контента», – раскрыл один из важных секретов успеха Андрей Мирошниченко.

По словам спикера, благодаря социальным сетям в авторство сегодня вовлечены миллионы людей. Среда медиа сильно изменилась и перемешалась. По своеобразной теории эволюции в масс-медиа, которую представил Мирошниченко, трансляционная модель передачи информации устаревает – теперь журналисты должны плотно взаимодействовать и сотрудничать с «толпой» для создания собственного контента по принципу «ульевого СМИ».

«Высший пилотаж вовлечения аудитории в работу – это когда редакция дает задания любителям», – рассказал А. Мирошниченко. Одним из таких проектов был «Ты – репортер» РИА-новости. Успешна и технология Lifepnews, когда, скачав приложение, любой человек может стать журналистом.

Лекция Андрея Мирошниченко оказалась актуальной и небанальной. Участники форума прошли своего рода мастер-класс по использованию инициативы масс на собственной площадке.

Без галстуков, но с чувством юмора

Встреча «без галстуков», в ходе которой молодежь могла смело задавать вопросы на любые интересные темы, продолжила третий день «Медиавесны» в IT-парке. Формат видеомоста с заместителем Минобрнауки России В.Ш.Кагановым, открытой пресс-конференции и блиц-опроса в SMS-формате позволил студентам обращаться лично и анонимно – на выбор.

Завершая почти часовое телеобщение со студентами, замминистра образования и науки России Вениамин Каганов поддержал идею медиафорума об интенсивном развитии студенческих СМИ и высоко отозвался о мероприятии в целом.

Для живого общения с участниками в IT-парке собрались председатель РСМ П.Красноручный,



заместитель министра по делам молодежи и спорту РТ Р.Гарифуллин, председатель общероссийского движения «Ассоциация студентов и студенческих объединений России» В.Адерихин, президент лиги студентов РТ Э.Искендеров, начальник отдела по учебно-воспитательной работе КНИТУ Д.Сугоняко.

Студентов из 26 регионов России волновали вопросы создания региональных отделений АССО реализация собственных студенческих проектов, финансирование «Студвесны» и проведение фестивалей среди студентов с ограниченными возможностями, нормы ГТО, отмена комендантского часа в студенческих общежитиях. Интересовались и тем, где в следующий раз пройдет «Медиавесна».

Появившийся позже остальных гостей министр по делам молодежи и спорту РТ Р.Бурганов извинился, поприветствовал участников «Медиавесны» от имени правительства и заявил о полной готовности влиться в формат проходящей пресс-конференции. Он заговорил о том, что во многом от участников форума будет зависеть будущее. Всероссийский медиа-форум, на его взгляд, во многом нужен для того, чтобы послужить объединению и дружбе.

На встрече нашлось время и для шуток. Так, поступило следующее анонимное СМС: «Подчеркиваю, что встреча проходит без галстуков. Есть злой умысел в том, что один из спикеров забыл его снять?». Денис Сугоняко хоть и смутился, но ответил, что он представляет КНИТУ как принимающую сторону, поэтому выглядит столь строго, после чего все-таки ослабил галстук. После начальник отдела по учебно-воспитательной работе КНИТУ высказал серьезную идею создания координационного совета студенческой прессы и нашел поддержку в лице замминистра по делам молодежи и спорту РТ Р.Гаифуллина, который одобрил эту мысль.

Кроме того, в адрес министра по делам молодежи и спорту РТ Р.Бурганова поступило предложение разнообразить форум и провести время активно, сыграв в футбол. «Если вы не боитесь проиграть, то давайте сыграем», – с юмором ответил Рафис Тимерханович.

В свою очередь председатель РСМ П.Красноручный пообещал, что у «Медиавесны» непременно будет продолжение – форум станет ежегодным мероприятием. Новые таланты смогут проявить себя уже в 2015 году.

Отзывы участников форума

● Ильина Хазиева, 1 курс ФЭМИ:

Я приехала, для того чтобы учиться, и как это было круто! Сидя на лекциях, слушаешь спикеров и думаешь: «Я тоже так хочу!». Они настолько подкованы не только в своей специализации, но и вообще в вопросах медиа. Ты слушаешь их и понимаешь, что границы сознания раздвинулись, а тебе тут же подкидывают ресурсы, из которых можно черпать информацию. Большое спасибо организаторам и спикерам, которые так открыто пошли на контакт с участниками. Мы только начинаем свой жизненный путь и должны знать, на что и на кого равняться.

● Алеся Андреева, 4 курс ФТЛПМ:

Первый всероссийский форум открыл для меня много нового в медиасфере. Особенно мне понравились лекции Анны Ворониной, Макса Орлова и Юрия Дегтярева. У меня зародилось много новых идей. Я смогла найти ответы на мои вопросы. Я познакомилась с интересными творческими людьми. Этот форум стал для всех ступенью для реализации новых возможностей и собственных проектов. «Медиавесна» стала огромной платформой для медиаталантов всей России.

Ангелина Головатая,
Екатерина Ямбаршева

Фото Юлии Гузиковой, Ангелины Головатой, Аллы Кайбияйнен





Когда деревья были большими...

28 апреля в КНИТУ прошёл гала-концерт фестиваля «Студенческая весна КНИТУ - 2014». Ребята устроили феерическое шоу во Дворце культуры «Химик».

«Когда деревья были большими, мы были маленькими... Мы росли вместе с ними в нашем дворе». На сцене появляются ведущие мероприятия - Аня, Эльдар и Аделина. Сегодня они не просто вспоминают детство, а возвращаются в него, чтобы вновь пережить самое сокровенное, то, чего уже нет и никогда не будет. Потому что тогда деревья были большими...

Сегодня я на Гала-концерте «Студенческой весны КНИТУ - 2014». Сажу в первом ряду в ожидании главного шоу года. И вот зал взрывается овациями. Статная девушка представляет гостей, и шоу начинается. Оказывается, сидя в первом ряду, ты будто выступаешь вместе с артистами. Я с замиранием сердца слушаю диалог конференсье. А затем юные нимфы в воздушных белых платьях перенесли меня своими песнями в детство.

Тем временем студенты напоминают, кто на этом празднике главный. Врываю-ются на сцену яркими красками девчонки из танцевального коллектива «Открытие». Озорничают сестрёнки Вика и Катя. Представили себя акробатами-циркачами и веселят своей детской непосредственностью. И уже к номеру «Семья груш» зрители громко хохочут во весь голос.

Теперь наши малыши - Аня, Эльдар и Аделина - собираются в первый класс. Переживают, волнуются.... Совсем недавно они ловили снежинки шерстяными рука-

вичками, ждали мультфильмов. А сейчас их для чего-то будят по утрам родители ярким электрическим светом. Конференсье ещё не знают, что я слушаю их на одном дыхании. И, наверное, это самое искреннее признание их работы.

Творческие коллективы быстро решают проблему моей излишней чувствительности. ВИА «Стокгольм» исполняет а-капелла знаменитую «Somebody that I use to know», ТК «Sensation» поражает воображение масштабами постановок. Самобытную «Органзу» сменяют драйвовые девушки из коллектива «Fresh». Продолжая тему школы, о взрослении

девочек рассказывает СТЭМ «КОТ» с номером «Интимный дневник отличницы».

Совсем уже взрослые и серьёзные темы поднимают ребята из т/к «Miridance». Они напоминают нам о солдатах Великой Отечественной войны. О тех воспоминаниях, о которых мы не в силах забыть. «А на фотографиях всё очень хорошо. Там много надежды. А ещё больше надежды на старых плакатах, открытках, в старых журналах. Там, где моряки, солдаты, космонавты, хоккеисты, женщины, которые всех ждали

и дождались. И счастливые и радостные. И так там много надежды».

Да... малыши взрослеют и многое начинают понимать. СТЭМ ФННХ «Не мотай нервы» рассказывает о трогательной истории любви двух одиноких сердец. А вот дворовые ребята из «Органзы» находят альтернативные решения знакомства с девушками. Выступление «Grandes» захватывает дух. Их энергия почти осязаема - это молодость! «Не мотай нервы», наоборот, нестандартно подошли к номеру и отправили нас назад, в 80-е. А напоследок грациозные юноши и девушки из «Нуанс Механик» исполнили чувственный экспрессивный балльный танец.

Концерт подошёл к концу, артисты сумели так зажечь зрителей, что финальную песню подпевали все. В это же время ребятам вручали почётные грамоты в номинациях «Хореография», «Вокал», «СТЭМ» и «Журналистика».

Вот и «Студенческая весна КНИТУ» подошла к концу. В этом году фестиваль подарил нам возможность вернуться в детство. Студенты КНИТУ доказали, что машина времени существует, и дорога к воспоминаниям детства открыта всегда. Нужно лишь найти тех, кто ещё близок к нему, и провести с ними пару часов в атмосфере неограниченной фантазии и вдохновения.

В первом ряду сидела
Ильвина Хазиева, ИХТИ ФЭМИ



Поем, танцуем и... вспоминаем детство

Завершилась вузовская «Студенческая весна». Гала-концерт, объединивший лучшие фестивальные номера всех факультетов, прошёл в по-

недельник, 28 апреля, в ДК Химиков.

Первое место завоевал творческий коллектив института нефти, химии и нанотехнологий. Второе поделили институт поли-

меров и химического и нефтяного машиностроения. Третье - у института технологии легкой промышленности, моды и дизайна. По содержанию номеров концертных программ

институтов видно, что студенты больше всего любят петь. Пели на разных языках (русском, английском, татарском) и в разных жанрах. Чаще всего соул и рэп. Но ими не ограничились: со сцены «Д» корпуса, где проходили институтские концерты, звучали также песни под гитару, татарские народные песни, рок и даже академический вокал. Отмеченных дипломами за вокальные выступления было так много, что на перечисление всех уйдет не одна строчка газеты. Хотелось бы отметить в этом ряду, безусловно, яркий коллектив ВИА «Стокгольм», неизменно срывающий шквал аплодисментов зала.

Танцевальных - чуть меньше, но тоже довольно много (исполнялись эстрадные танцы, хип-хоп, брейк-данс, модерн, фристайл, дэнс-холл, народные). И здесь, конечно, нельзя не упомянуть студию балльного танца «Нуанс-механик». Во время исполнения танца

под песню «I will survive» на сцену выходили самые маленькие воспитанники студии и танцевали наравне со взрослыми, восхищая зрителей непринужденной манерой исполнения. Яркими номерами порадовал сборный танцевальный коллектив студентов КНИТУ под названием «Grandes crew». Расим Вагапов и Евгений Пивишев из дуэта «Shois» поразили энергичностью, яркостью, искренностью исполнения. Их танцевальная мощь заполнила все пространство сцены.

На фестивале были отмечены актерские коллективы «Симулянты» (ИП), «Кот» и «Не мотай нервы» (ИНХН), «Нахлебники» (ИППБТ), «ICE 3» института химического и нефтяного машиностроения (абсурдистский юмор номера «Груша-Гулия» оказался весьма забавным).

ИУАИТ отмечен был за вовлечение иностранных студентов в фестивальное движение, и это было справедливо, так как пара

ярких номеров конголезцев зал с воодушевлением встретил во время концерта. Студент Банди Гилберд, прочитавший со сцены рэп, очень украсил программу ИУАИТА.

Блеснул актерским талантом на нынешней студенческой Рустем Мифтахутдинов, студент третьего курса ФЭМИ ИХТИ (группа 1111-81). Фактически, на нем держалась вся программа ИХТИ (кстати, очень удачная). Он ярко сыграл главного героя, парня, к которому пришли его детские игрушки, а кроме этого на одном дыхании прочел стихотворение Сергея Есенина «Исповедь хулигана».

Отдельно на фестивале были отмечены студенты-журналисты, которые выступали не на сцене, а работали из зала - писали статьи-репортажи, интервью, снимали фото и видео.

Алсу Шакирова
Фото:
Галиуллина Эльвина, ФТЛПМ
пресс-центр ССА КНИТУ





Колонка профкома

«Самое активное профбюро»: выиграть играючи

12 апреля в КНИТУ прошел конкурс среди профсоюзного актива сотрудников университета на звание «Самое активное профбюро». Конкурс проходил в виде интеллектуально-познавательной игры в формате квеста. Профсоюзным активистам были заданы разнообразные вопросы по истории вуза и профкома.



В конкурсе участвовало 12 команд, многие из которых придумали себе оригинальные названия – «Наследники Арбузова» (ИП), «Нанайцы» (ФННТ), «АУ» (АУ), «Лена и медведи» (ПО), «Цвиттер-ион» (ФХТ), «Смурфики» (ФЭМТО) и др. 16 апреля самые любознательные и смекалистые профкомовцы были отмечены дипломами и подарочными сертификатами одного из извест-



ных магазинов электронной и бытовой техники, которые вручили заместитель председателя профкома по работе с сотрудниками Татьяна Павлова и представители ТВ-группы «Shephard».

Все конкурсанты показали себя с лучшей стороны, поэтому разрыв в баллах, набранных командами в ходе игры, был минимальным. Третьей стала команда факультета наноматериалов и нанотехноло-

гий, их опередили «Наследники Арбузова», заняв второе место. Победу завоевал факультет энергомашиностроения и технологического оборудования. «Смурфики» стали первыми!

Профком КНИТУ также получил диплом от ТВ-группы «Shephard», за помощь в организации этого веселого и познавательного конкурса, за плодотворное сотрудничество.

Поздравляем!

24 апреля в Москве в Институте химической физики им.Н.Н.Семенова Российской академии наук успешно прошла защита кандидатской диссертации **Константина Терещенко** - аспиранта кафедры ТППКиМ (зав.кафедрой профессор Р.Я.Дебердеев, научный руководитель д.х.н. Н.В.Улитин) на тему «Синтез бутылкачука в трубчатом турбулентном реакторе».

Константин Терещенко – личность в нашем вузе известная: стипендиат именных стипендий Президента Российской Федерации, Государственной стипендии Республики Татарстан, участник и победитель всероссийских и международных олимпиад по теоретической механике и математике. От всей души поздравляем Константина и желаем ему новых научных достижений!

15 апреля в ДАС №5 и 17 апреля в ДАС №1 студентам нашего университета представилась уникальная возможность узнать о Чемпионате мира по водным видам спорта 2015 года в рамках проекта «Узнай всё о FINA».

Волонтеры снова в моде

Спикерами были А. Карпов - директор департамента по работе с волонтерами, А.Сайфутдинов - ведущий менеджер «АНО «Исполнительная дирекция «Казань 2013», которые рассказали о самом чемпионате, о том, какие объекты будут задействованы в рамках его проведения, кто является организатором и что нужно, чтобы стать волонтером. Д.Буянская и Р.Сабиров – волонтеры КНИТУ, поделились впечатлениями о прошедших крупных спортивных событиях, таких как Универсиада 2013 в Казани, Олимпиада и Паралимпиада 2014 в Сочи.

Чемпионат мира по водным видам спорта состоится с 24 июля по 9 августа 2015 года и станет поистине грандиозным событием. Всего потребуется 2500 волонтеров с опытом работы и знанием иностранных языков. Но и у новичков есть возможность попасть в этот список, для этого нужно принять участие в тестовых соревнованиях в рамках подготовки к чемпионату мира по водным видам спорта 2015.

Отборочная компания на ЧМ начнется 20 сентября 2014 года. Все подробности можно узнать в Д-103. Удачи!

Это мой город



• **Наиль Мифтахов, студент 2 курса полимерно-факультета, волонтер «Универсиады».**

Наиль поделился своими впечатлениями от участия в событии, которое внесло Казань в историю мирового студенческого спорта. И для него это событие оказалось столь значительным, что он даже направил к нам в редакцию большую статью, полную воспоминаний и восторгов относительно тех июльских дней.

Наиль получил ценный опыт общения с людьми со всего мира. Благодаря Универсиаде он познакомился со спортсменами из Эстонии, Бельгии, Канады. А также пообщался с российскими чемпионками Ириной Аввакумовой и Катериной Реньжиной. Наиль наблюдал за эстафетой 4 на 400 метров, в которой российская сборная завоевала золотую медаль благодаря Кате. «Когда Катя оказалась рядом, я крикнул: «Катя, ты лучшая!». В ответ она мило улыбнулась. Трудно описать радость от соучастия в победе наших спортсменов. Мне разрешили сфотографироваться с медалью в руках», - рассказывает Наиль.

Наило приятно вспомнить и знакомство с канадским спортсменом по имени Шигун. «Я болел за него всей душой, но канадцы финишировали только пятыми. Но когда Шигун проходил в раздевалку, но он все равно махнул мне рукой и улыбнулся. Bravo! Сильный человек!».

«Я, - продолжает Наиль, - неоднократно заставлял смеяться туристов. Ведь при знакомстве я всегда говорил «Hello! My name is Nail». А «nail» на английском языке означает «ноготь». Они улыбались. Но я не огорчился. А потом, когда я говорил и показывал рукой «This is my city», у многих это вызывал хохот. Ну и вот тут я уже жалел, почему я не мэр Казани...».

А что бы сделал Наиль на месте градоначальника? «Развивал бы детский спорт, открывал спортшколы, учреждал стипендии, интернаты. По крайней мере, я не буду сидеть дома, я буду двигаться вперед. И постараюсь построить такую же карьеру, как у Ильсура Раисовича Метшина, чтоб пролетать на своем вертолете, смотреть вниз и произносить «Это мой город». Может быть, такого не будет, но я постараюсь!».

Будем надеяться, что так и будет.



Для студентов всей России

В издательстве «Инфра-М» переиздан грифированный учебник по экономической теории, подготовленный кафедрой экономики КНИТУ

Недавно одно из крупнейших российских издательств «Инфра-М» – лидер рынка учебной литературы профессионального образования – переиздало учебник «Общая экономическая теория», подготовленный в 2012 году коллективом кафедры экономики КНИТУ.

Учебник «Общая экономическая теория» для студентов специальности 080100 «Экономика» (квалификация/степень «бакалавр») очной и заочной формы обучения, а также для студентов технологических вузов социально-гуманитарных специальностей был подготовлен в 2012 году коллективом кафедры экономики КНИТУ. Высокий уровень книги подтвердил гриф Министерства образования и науки Российской Федерации, рекомендовавший использовать учебник во всех вузах России. Первоначально он был издан в Санкт-Петербурге в ООО «Издательско-полиграфическая компания «Коста».

Высокопрофессиональный уровень материалов грифованного учебника «Общая экономическая теория» в дальнейшем был оценен и в Москве, и в 2014 году учебник был переиздан в издательстве «Инфра-М».

Кафедра смеха

Мне кажется, что каждому нужен хотя бы один дополнительный день между субботой и воскресеньем...

- Что должен знать студент?
- Все!
- А что должен знать лаборант?
- Почти то же, что и студент.
- А аспирант?

- В какой книге находится то, что должен знать студент.
- А доцент?
- Где находится эта книга.
- А профессор?
- Где находится доцент.

Рассказывают забавную и поучительную историю о том, как однажды проходил вступительный экзамен на физическом факультете университета Сорбонны.

На столе у экзаменаторов был установлен маятник, абитуриентам необходимо было измерить, как он колеблется, и на основании этого

рассчитать ускорение свободного падения g.

Естественно, что у большинства из них получилось $g=9,8$, и только двое пришли с вопросом:

- Что за ерунда?! Получается, что $g=11$.

Их и зачислили, поскольку коварные экзаменаторы спрятали под столом мощный электромагнит.

Когда Запад жалуется на непослушное поведение России, всегда вспоминаю письмо жены немецкого солдата, найденное на его трупе в 1942 году:

«Мы тут все в Гамбурге до

глубины души возмущены упрямством и бессовестностью русских, которые никак не соглашались прекратить своё глупое и бессмысленное сопротивление».

90% выпускников экономических вузов считают, что маржа – это жена Гомера.

- Привет, что делаешь?
- Инициализирую подсистему внешней памяти.
- Что? У тебя же завтра экзамен?!
- Шпоры вырезаю.