



Фото Масселя Закирова

У студентов Татарстана – новый лидер

Новым, пятым по счету президентом РМО «Лига студентов Республики Татарстан» стал студент нашего университета Элькин Искендеров, занимавший ранее пост вице-президента Лиги студентов по физической культуре, спорту и туризму. В выборах, которые состоялись 19 марта в ходе Конференции обучающихся Республики Татарстан, приняли участие 812 делегатов, 84 из которых представляли КНИТУ.

За Элькина Искендерова проголосовали 415 человек. За его соперника, студента КФУ Ильдара Хуззятова, – 397 делегатов. Важно отметить, что эта победа была одержана в результате прямого тайного голосования, и в этом формате выборы президента Лиги проводились впервые.

В работе конференции приняли участие Премьер-министр Республики Татарстан **Ильдар Халиков**, министр по делам молодежи и спорту РТ **Рафис Бурганов**, представитель Российского союза молодежи **Вячеслав Адерихин**, ректоры вузов республики и другие почетные гости.

Впервые за 18 лет существования Лиги студентов РТ (эта дата была отмечена в ходе конференции) ее президентом стал студент КНИТУ, что явилось закономерным результатом больших достижений студентов вуза по всем направлениям студенческой жизни, мощной поддержки предвыборной компании Элькина студентами КНИТУ. Можно смело сказать, что сегодня студенты нашего вуза во многом определяют вектор развития молодежной политики Татарстана.

Предвыборная борьба двух кандидатов длилась месяц. За это время они посетили практически

все вузы и ссузы республики, приняли участие в трех турах дебатов, провели собственную избирательную кампанию.

22-летний студент факультета легкой промышленности моды и дизайна КНИТУ **Элькин Искендеров** – известный активист и лидер студенческого самоуправления. В родном вузе возглавлял спортивно-оздоровительное направление студенческой секции профкома. В 2012 году стал стипендиатом Правительства, в 2013-м – Президента России. Руководитель проекта «Неделя студенческого спорта РТ» (2012, 2013

годы), Вице-чемпион мира 2008 года среди юношей по русским шашкам.

В своей предвыборной программе Элькин сделал упор на необходимости решения социальных проблем студенчества. Он предложил внедрить финансирование муниципальными образованиями транспортного гранта для нуждающихся студентов, а также увеличить количество выделяемых на него средств до 25 миллионов рублей в год. Поднял острую проблему нехватки общежитий для иногородних студентов, предложил совместными усилиями по-

строить к 2016 году студенческий междувузовский городок. Большая работа намечена новым президентом и по расширению медиа-пространства, созданию Медиа-центра Лиги (радиоволна, студенческие видеонюжты, приложение для гаджетов и др.).

Элькин Искендеров вступил в свою должность сразу после объявления результатов голосования сроком на 2 года. Самым первым же решением Элькина на посту Президента стало создание Комитета по работе с ссузами (**под-робный репортаж о конференции – на с.4**).



Качество и количество - важно всё!

Основными темами, обсуждаемыми на заседании Ученого совета 24 марта, стали итоги зимней экзаменационной сессии и задачи по дальнейшему совершенствованию учебного процесса, а также коммерциализуемые проекты КНИТУ и развитие инновационного пояса вуза.

После награждения сотрудников вуза ректор представил студента КНИТУ Элькина Искендерова, избранного новым президентом Лиги студентов РТ. Тот поблагодарил родной вуз за поддержку в предвыборной кампании и заверил, что всегда будет поддерживать его начинания.

Затем ректор рассказал о новостях марта. Состоялась коллегия Минобрнауки России, где говорилось о том, что образовательные системы России и Крыма теперь должны активно взаимодействовать, и сейчас определяются формы такого взаимодействия.

Далее ректор рассказал о предстоящем масштабном мероприятии – конференции, посвященной функционированию территориальных инновационно-производственных кластеров (ИПК), которая пройдет в Казани 23-24 апреля. Ректор является членом оргкомитета конференции, к работе которой подключены три международных кластера, и будет вести на ней круглый стол по взаимодействию университетов и бизнеса. **Герман Дьяконов** напомнил о создании в Татарстане Камского ИПК - проекта, удостоенного победы в федеральном конкурсе, в деятельности которого принимает участие наш вуз. Главным предприятием партнера выступает «Нижекамскнефтехим». Объем финансирования работ уже в 2013 году составил более 40 млн. рублей, и в следующем году эта сумма возрастет. В связи с этим нужны новые интересные проекты. Ректор также рассказал об итогах прошедшего заседания научно-образовательного кластера КНИТУ (см. на с.5).

ОБ УЧЕБЕ

Проректор по учебно-методической работе **А.М.Кочнев** в цифрах и фактах рассказал о текущих показателях учебной деятельности вуза. Самая большая укрупненная группа специальности и направленности подготовки в вузе – «Химическая и биотехнология». По этой группе обучается около 30% студентов. Также довольно большие группы – «Экономика и управление», а также 26-я, связанная с продовольственными и потребительскими товарами. Самый большой факультет – промышленной политики и бизнес-администрирования, почти такой же по численности – нефти и нефтехимии. Самый маленький факультет – экологической, технологической и информационной безопасности (ФЭТИБ).

После проведения основной сессии доля успевающих «очников» составляла около 60%. Среди «заочников» эта цифра была несколько выше – 69%. Отличников-очников – 18%. Доля тех, кто учится на «хорошо» и «отлично», составляет 24-25%. Много должников – около 40%, и, к сожалению, больше половины должников имеет два и более долгов. После дополнительной сессии, которая продолжается и сейчас, успеваемость повысилась и составляет сейчас около



70%. Доля «отличников» и «хорошистов» стала достигать 25-26%. После основной и доп.сессии доля таких студентов достигнет уже 40%. Успеваемость в филиалах – очень ровная, порядка 60%. Связь результатов вступительных испытаний с итогами сессии становится очевидной на третьем курсе.

Только за три месяца первого семестра было протестировано 1380 студентов на уровень и качество остаточных знаний. Средний уровень освоения дидактических единиц составил 54% (минимальное пороговое значение – 50%). Средний балл по дисциплинам цикла ГСЭ составил 61-62%, по ЕН – 51%, т.е. на уровне порога, цикл ОПД – порядка 50%. По факультетам распределение результатов – ровное, 50 с небольшим %, чуть выше – в ИТЛПМД. Анкетирование «Лучшие лекторы глазами студента» показало большой разброс баллов – от 3 до 4,8.

Общая численность студентов в последние годы стабильна и составляет порядка 25 тысяч: 13 тысяч учатся по очной, 11 – по заочной формам. Распределение студентов по формам оплаты – также стабильно: 52% бюджетников, 48% - внебюджетников. В головном вузе это 60% бюджетников и 40% внебюджетников.

За 10 лет основные показатели качества успеваемости таковы: доля отличников держится на уровне 18%, как и 10 лет назад. Доля отличников и ударников падает: в 2005 году она составляла 41%, в 2006 – 47%, в 2007 – 41%, а сейчас 24-25%. Успеваемость за последние четыре года в целом остановилась на цифре 67,7%. При этом до 2011 года она была выше – 80-85%. Доля дипломов с отличием все десять лет находится примерно на одном уровне.

О СТИПЕНДИЯХ

Большую роль в стимулировании студентов играет стипендия. Система стипендиального обеспечения в нашем вузе, как и во всех национальных университетах, очень разветвленная. Существует 10 наименований только именных стипендий. Академическая стипендия в КНИТУ составляет 1452 рубля (по России ее размер – 1340 руб.). Социальная стипендия – в полтора раза выше. Как отметил А.М.Кочнев, «повышенных стипендий у нас

много. За участие в научных исследованиях – 13 000 руб., за успехи в учебе – 11 тыс. руб., в общественной жизни – 8400 руб., культурно-творческой – 8400 руб., спортивной – 8400 руб. Общее количество студентов, которые получают стипендию, в нашем вузе равно 6 тысячам человек. Средний размер стипендии составляет 5 тыс. руб. Всего 1,5 тысячи студентов получают минимальную стипендию в 1352 рубля, при этом десять человек получают стипендию в размере 25 500 рублей.

Вышла в свет замечательная книжка «Решеники химических задач для одаренных детей». Его авторы Петр Аронович Гуревич, Татьяна Рустамовна Сафулилина, ушедший от нас недавно Михаил Абзалович Хусаинов и Дагья Бакиевна Багаутдинова. Ежегодно в КНИТУ издается порядка 160-170 пособий, многие из них – под грифами УГУ или УМО (от двух до четырех учебников). В 2013 году вышли три учебника.

ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ

Г.С.Дьяконов сообщил, что в 2015 году общая численность магистрантов в нашем вузе должна составить 3100 человек. Это означает, что на 1 курс нужно будет принять 2100 магистрантов. «Это резкое двойное увеличение, которого нелегко добиться», – подчеркнул ректор. – Необходимо провести огромную работу, добиться поддержки министерства образования, крупных предприятий и организаций». Ректор также напомнил о проблемах набора абитуриентов, связанных с демографией, «слабым» изучением химии и физики в школах. Он призвал коллег совместно искать пути решения этих проблем.

Профессор **В.В.Скворцов** предложил поощрять поступление в наш вуз крымчан. Ректор отметил, что федеральное министерство образования готовит некую программу по выделению квот по приему выпускников крымских школ, несмотря на отсутствие у них сданных ЕГЭ. Возможно, в Крыму будут создаваться филиалы российских вузов. Есть решение сформировать на базе Симферопольского университета федеральный университет, который объединит ряд вузов (близкие КНИТУ направления обучения в них – пищевая про-

мышленность и переработка, машиностроение в области судоремонта). Однако филиала КНИТУ в Крыму, конечно же, не будет. «У нас есть филиал в Кыргызстане, представительство в Казахстане, где мы будем пытаться работать, есть большие планы по созданию представительств во Вьетнаме», – отметил ректор.

О СОСТОЯНИИ КОММЕРЦИАЛИЗУЕМЫХ ПРОЕКТОВ

О том, как идет в вузе работа над коммерциализуемыми проектами, рассказал начальник Центра инноваций **Ильгизар Сагбиев**. Их в КНИТУ 17 – отобранных и утвержденных НТК, все они получили финансирование из средств НИУ на 440 миллионов рублей.

Самый крупный проект по размеру вложенных средств – «Организация и производство узкого текстиля технического и медицинского назначения». На его реализацию выделена треть всех средств – почти 147 млн. руб. В 2013 г. в оборот было введено 312 тыс. руб., в 1 квартале 2014 г. – 80 тыс. руб. В этом году совершена пробная сделка на экспорт, начаты работы по сертификации четырех наименований продукции, осваиваются 12 наименований технической ленты. Пробная поставка в Германию показала, что лента оптовой стоимостью 0,75 руб./м там стоит 10 руб./м. В плане на этот год значится выпуск 164 км новой продукции. Для этого необходимы дополнительные затраты в размере 12 млн. рублей. Сумма оборотных средств при реализации продукции составит 18 млн. рублей, чистый доход – 6 млн. рублей. В 2015 г. планируется производство продукции уже на 24 млн. рублей, для чего необходимо понести дополнительные затраты в размере 3,7 млн.руб.

В работе над проектом имеются риски двух видов – организационные и маркетинговые. Каждый участник проекта пробует работать обособленно, в то время как полный цикл производства имеется только у КНИТУ. Это приводит к неэффективному использованию ресурсов. С точки зрения маркетинга риски связаны с плохой осведомленностью потребителей о свойствах новых материалов, о технологиях их переработки. Военное предназначение затрудняет

перемещение изделий на их основе через границу.

Вторым важным коммерциализуемым проектом КНИТУ по объему вложенных средств (почти 90 млн. руб.) является «Центр кластерного развития в области переработки полимеров РТ». Здесь уже заключены договоры на этот год на 2 200 тыс. руб., на 2015 год – 2 300 тыс. руб... Вместе с тем номенклатура закупленного оборудования оказалась не совсем полной, и авторы проекта просят дофинансирования в размере 7 880 000 руб.

По проекту «Лаборатория перспективных компаундов и изделий» закуплено оборудование на 77 млн. рублей. Завершен монтаж и пусконаладка. Выпущена опытная партия стоматологических тренажеров в количестве 3000 штук. Участники проекта заняты ее реализацией.

Для реализации проекта «Организация производства огнезащитной краски» совместно с ООО «Шеморданский промкомбинат» необходимо произвести работы на 10 млн. рублей (отопление, электро- и водоснабжение, выпуск опытной партии и ее сертификация). В случае выполнения партнерами проекта договоренностей по завершению ремонта производственного помещения и при условии сертификации первой партии огнезащитного покрытия объем планируемой выручки составит 10 млн. 200 тыс. рублей.

Неплохо развивается проект «Экспресс-технология термогазоокислотно-имплозионного воздействия на призабойную зону скважины для интенсификации нефтедобычи». Общая сумма вложенных средств составила 6,4 млн. руб. Был профинансирован в 2011 году (приобретена мобильная каротажная лаборатория на базе шасси автомобиля «Урал 4320»). Есть уже заключенные договора на 5,2 млн.руб., и на 2015 год имеется предварительная договоренность о договорах на сумму 9,5 млн. рублей.

Проект «Производство акриловых сополимеров и дорожно-разметочных материалов на их основе», который курирует профессор Гарипов, профинансирован на 18 млн. рублей. План возврата финансовых средств, который был представлен в 2012 г., выполнен, долги за прошлый год будут покрыты в этом году вместе с суммами на нынешний год.

По проекту «Получение нефтяных серосодержащих реагентов» профессора Харлампиди не была построена пилотная установка из-за недофинансирования, но использование этого оборудования в ходе хозяйственных и грантов позволило заработать порядка 13 млн. руб.

По проекту «Синтез и регенерация катализаторов и производство биодизельного топлива» профессора Гумерова получено 6 млн. 750 тыс.руб., а для создания производства по регенерации катализаторов производительностью 500 тонн в год требуется 170 млн. рублей. Бизнес-

план разработан совместно с «Татнефтехиминвестхолдингом».

«Производство цвиттер-ионных поверхностно-активных веществ для повышения нефтеотдачи» – пример гораздо более эффективного проекта. Он позволил привлечь более 140 млн. руб. Есть необходимость дооснастить проект оборудованием на 15 млн. руб.

По проекту «Нанесение упрочняющих и износостойких покрытий дугowym, магнетронным и комбинированными методами» профессора Бурмистрова выполняется договор с ОАО «Вакууммаш» на период с 2013 по 2015 гг. на общую сумму 100 млн. руб. Это принесет КНИТУ 22 млн.руб. Заключены или находятся в стадии заключения хозяйственных договоров на сумму в 2,25 млн. руб. на 12-14 гг. и на сумму в 5 млн. руб. на 2015 год.

Еще один интересный проект – «Производство композиционного материала «Полиэтиленпластик», который был отобран, утвержден, но профинансирован не был. Тем не менее, был заключен госконтракт с Минпромторгом России на выполнение ОКР на общую сумму 166 млн. руб.

«ХОТЕЛОСЬ БЫ БОЛЬШЕГО»

Для реализации 17 коммерциализуемых проектов были созданы малые инновационные предприятия. Их количество должно расти и к 2019 г. достичь 48. «Если, начиная с 2010 года, все развивалось поступательно, росла выручка, как и число МИПов, то 2013 год оказался провальным по ряду позиций, – заявил И.Р.Сагбиев. – В прошлом году было создано всего два МИПа, выручка сократилась в два раза по сравнению с 2012 г.». При этом, по его словам, есть некоторые руководители, которые вообще забыли, что получали деньги на развитие проектов.

На ученом совете было предложено вернуться к теме коммерциализуемых проектов в середине апреля: выслушать ответственных за проекты, услышать от них подробные бизнес-планы на 2014-15 гг.

Ректор заметил, что «сегодня настала пора рассмотреть эффективность использования оборудования в рамках коммерциализуемых проектов на научно-техническом совете. Хотелось бы большего. Политического эффекта нам удалось достигнуть. Но надо помнить, что нас финансируют из федерального бюджета по программе национальных университетов последний год. А дальше нужно будет показывать софинансирование из своих собственных средств, причем в таких же объемах, а это почти 2 миллиарда за пять лет. Так что уже со следующего года перед нами стоит задача показывать гораздо большую экономическую эффективность проектов, которые мы считали коммерциализуемыми».

Ректор отметил, что по результатам оценки эффективности проектов может быть перераспределено уже закупленное оборудование.

Сотрудничество с американским колледжем

24 марта КНИТУ принимал делегацию из США, в которую вошли директор программы Фулбрайта в России Джоел Эриксон, а также представители Бровард-колледжа (Broward College, США) - Президент колледжа Дэвид Армстронг, вице-президент по международному сотрудничеству Дэвид Мур и профессор химии Борис Герчик.



Стороны подписали соглашение о сотрудничестве между КНИТУ и Бровард-колледжем в сфере среднего профессионального образования. В этот же день делегация посетила лицей КНИТУ для одаренных детей с углубленным изучением химии имени академика П.А.Кирпичникова.

Подписание соглашения о сотрудничестве между КНИТУ и Бровард-колледжем произошло при поддержке программы Фулбрайта в России. По словам директора программы Джоела Эриксона, программа сотрудничества КНИТУ и Бровард-колледжа уникальна, поскольку является первой в России подобной программой, позволяющей студентом получить среднее профессиональное образование параллельно в России и США.

Как подчеркнул в ходе встречи ректор Герман Дьяконов, Бровард-колледж – первый серьезный международный партнер нашего вуза в сфере

среднего профессионального образования. Совместные образовательные программы дадут возможность студентам КНИТУ, обучающимся по программам среднего профобразования, параллельно осваивать дисциплины американского колледжа с перспективой недорогого обучения в американском университете. После прохождения соответствующих процедур аккредитации студенты смогут получить диплом американского колледжа, который в дальнейшем позволит поступить в университет США, причем сразу на 3 курс. Обучение по такой программе двойных дипломов обойдется нашему студенту максимум в 2 тысячи долларов в

год, тогда как обучение в американских колледжах стоит на порядок дороже.

Сотрудничество КНИТУ с Бровард-колледжем развивается уже более двух лет. Между нашими учебными заведениями было подписано предварительное рамочное соглашение о сотрудничестве, затем - соглашение о сотрудничестве в целях разработки системы двойных дипломов, предусматривающих обучение студентов КНИТУ по программам Бровард-колледжа. В сентябре 2013 г. представители колледжа приняли участие в семинарах Международного симпозиума по инженерному образованию IGIP, проходившего на базе КНИТУ.

• **Бровард-колледж** – один из самых больших в США, здесь обучается 67 тысяч студентов, более трети из которых – иностранцы. Расположен в штате Флорида, в районе Майами. Реализует, в основном, программы среднего профессионального образования. По некоторым направлениям в колледж имеет программы бакалавриата с возможностью выдачи соответствующих дипломов. Колледж развивает широкое международное сотрудничество, имея свои центры в странах Латинской Америки и Азии.



Презентация программ Фулбрайта

Перед студентами и преподавателями КНИТУ, собравшимися 24 марта в Актовом зале университета, выступил Джоел Эриксон - руководитель программы Фулбрайта в России, директор Института международного образования (США). Он представил программы Дж. Уильяма Фулбрайта в России и инновационные университеты США.

Джоел Эриксон рассказал о программах академических обменов разных уровней, в которых могут участвовать студенты и преподаватели нашего университета, подробно остановился на условиях подачи заявок и участия в конкурсах по программам Graduate Student – для студентов и VSC, FFDR, RIEA – для ученых и преподавателей. Для этого необходимо, прежде всего, пройти собеседование и сдать экзамен TOEFL или GRE по английскому языку. Победители конкурсного отбора будут распределены для обучения и прохождения стажировок в один из университетов США. Кстати, в этом году увеличился конкурсный набор преподавателей из России для участия в программах программы академических стажировок для выполнения научной работы и преподавания в университетах США (от 3 до 9 месяцев).

На встрече присутствовали студенты и преподаватели разных факультетов вуза, ректор Г.С.Дьяконов, проректоры и деканы КНИТУ.

Приветствуя участников встречи, ректор Г.С.Дьяконов подчеркнул, что подписание соглашения

между КНИТУ и Бровард колледжем (США), состоявшееся в нашем вузе в этот же день, стало возможным во многом благодаря поддержке фонда Фулбрайта и лично господина Джоела Эриксона.

Джоел Эриксон – доктор политических наук, один из ведущих мировых экспертов в области образования и инноваций. Джоел Эриксон неоднократно посещал наш университет в рамках реализации программ сотрудничества между КНИТУ и фондом Фулбрайта. В 2011 году в нашем университете с успехом была проведена международная научная школа в области нанотехнологии для молодых ученых России, поддержанная Фондом Фулбрайта. В 2013 году, во многом благодаря содействию Джоела Эриксона, были установлены партнерские взаимоотношения КНИТУ с Бровард-колледжем (США). Многолетнее сотрудничество связывает Джоела Эриксона также с проректором по непрерывному образованию КНИТУ Любовью Овсиенко, начиная с их совместной работы над реализацией в Татарстане программы академических обменов «Алгарыш».

Поздравляем!

Награждение на заседаниях Ученого совета

• **Благодарственным письмом Президента РТ** поощрен коллектив Нижнекамского химико-технологического института (филиала) КНИТУ за многолетнюю плодотворную научно-педагогическую деятельность и значительный вклад в дело подготовки высококвалифицированных специалистов.

• Медалью республики Татарстан «за доблестный труд» награжден **Иван Ильич Поникаров** – советник при ректорате КНИТУ (указ Президента РТ).

• **Почетной грамотой** Минобрнауки РТ за подготовку победителя регионального этапа всероссийской олимпиады по экологии награждается **А.С.Сироткин**, зав. кафедрой промышленной биотехнологии.

• **Благодарственным письмом** администрации лицея-интерната №2 Московского района г.Казани за организацию подготовки к олимпиаде школьников на-

граждены **Г.С.Дьяконов**, ректор университета, и **А.В.Овсиенко**, проректор по непрерывному образованию.

• **Дипломом за 1 место** в конкурсе научных работ по вопросам противодействия коррупции в Республике Татарстан - 2013 среди профессорско-преподавательского состава вузов и работников научно-исследовательских учреждений награждается **А.В.Беляков**, начальник центра кадровой политики и противодействия коррупции. (Следует отметить, что за последние 2 года наш вуз ни разу не попал в статистику по совершению коррупционных действий в учебном процессе).

• **Дипломом** победителя республиканского конкурса «Лучший молодой ученый в области технических наук» второй степени награждается **А.Р.Минибаева**, инженер кафедры ПАХТ.

• **Почетной грамотой** Командующего войсками Центрального военного округа за особые личные заслуги, разумную инициативу, личный вклад в организацию и проведение учебных сборов с гражда-

нами, проходящими обучение по программам подготовки офицеров запаса, награждается **Х.Г.Тухбиев**, начальник факультета военного обучения.

• **Грамотой** Совета ветеранов Вахитовского района г.Казани за 1 место по итогам работы в 2013 году среди ветеранских организаций вузов Вахитовского района награжден **А.А.Понкратов**, председатель совета ветеранов КНИТУ.

• **Благодарственным письмом** Федеральной службы государственной статистики за подготовку и участие во Всероссийской студенческой олимпиаде – 2013 по специальности и направлению «Статистика» награждена команда КНИТУ в составе руководителя **А.В.Аксаповой**, зав. кафедрой бизнес-статистики и математических методов в экономике, и студентов ФППБА **Альбины Садриевой**, **Лейсан Ахметовой**, **Айгуль Абитовой**.

• **Ученое звание профессора** присвоено: - **Е.Н.Черезовой**, профессору кафедры технологии синтетического каучука.

- **М.Ф.Галиханову**, заместителю директора института дополнительного профессионального образования.

- **М.В.Шулаеву**, профессору кафедры химической кибернетики. Ученое звание **доцента** присвоено **Т.П.Павловой** (кафедры инженерной экологии).

Изданы книги

- **Биографические очерки, Книга 3 «Лидеры научных школ КХТИ-КГТУ – КНИТУ»**, Казань – 2013. В.П.Барабанов, А.В.Кириченко, Н.Н.Денисенко, А.Г.Воржецов, В.С.Гамаюрова, И.Ф.Фалыхов, И.Ф.Садьков, В.С.Цивунин, В.К.Половняк, М.Б.Газизов, Е.А.Красильникова, Т.А.Князева, Р.З.Фахрутдинов, К.С.Газизова, И.Н.Дияров.

- **Решения химических задач для одаренных детей**, Казань, Издательство КНИТУ, 2014, авторы: Петр Аронович Гуревич, Татьяна Рустамовна Сафиуллина, Михаил Абзалович Хусаинов, Дагиз Бакиевна Багаутдинова.



80 лет жизни вуза в одной книге

Вышла в свет третья книга из серии «Лидеры научных школ КХТИ - КГТУ-КНИТУ». 14 марта она была презентована читателям.



Вильям Барабанов



Ренат Сайфуллин



Мукаттис Газизов

мемориальной деятельности КНИТУ профессора В.П.Барабанова, герои очерков – не только ученые и педагоги, но и видные организаторы вузовской жизни, личности, преданные делу воспитания молодежи. На страницах книги говорится не только о науке, но и о жизненном пути героев, об их интересах и увлечениях, об окружающих людях.

«В книге можно найти очерк о первом профессоре-экономисте Вадиме Александровиче Авилове. О незаурядном профессоре Адо. Я люблю наблюдать за реакцией студентов, когда я им говорю, что Игорь Дмитриевич в 25 лет уже

защитил докторскую диссертацию. Леонид Михайлович Козлов представлен в этой книге не как директор, а как ученый, основатель нефтяного направления. Двух людей, очерки жизни которых есть в этой книге, – Наталию Александровну Мукменеву и Валерия Федоровича Куренкова, объединяет любовь к химии и большой научный авторитет», – рассказал на презентации Вильям Петрович Барабанов.

Перед собравшимися в зале выступили также профессор, доктора наук Ф.А.Гарифуллин, Е.А.Красильникова, Р.С.Сайфуллин, В.А.Мягченков, Ф.М.Гумеров, М.Б.Газизов, А.П.Воржецов.

Книга является продолжением очерков о жизни и деятельности ученых нашего вуза, об их вкладе в науку, в подготовку кадров. Труд охватывает период истории вуза с 1930-1940-х годов XX века до нашего времени. В сборнике на примере био-

графий видных ученых-педагогов прослеживается путь высшего учебного заведения от Казанского химико-технологического института до Казанского национального исследовательского университета. Героями очерков являются ученые, создавшие свои научные

школы, отражающие развитие науки на определенных этапах, а главное – воспитавшие научную смену, обеспечивающую высокий уровень науки на всех этапах развития вуза, а, следовательно, и высокий уровень подготовки инженерных и научных кадров.

В книге представлены ученые различных областей знаний: гуманитарных, социально-экономических, естественнонаучных, технологических и механических, а также других направлений науки и образования.

По словам председателя Совета по историко-

Знай наших!



Голосование



Президенты подняли студенческую «волну»



Подсчет голосов

Сохраним и улучшим!

Конференция в «Униксе» прошла под знаком «совершеннолетия» РМОО «Лига студентов Республики Татарстан», которой нынче исполнилось 18 лет. Мероприятие открыл на тот момент еще действующий президент Лиги студентов Тимур Сулейманов. Он рассказал о самых значимых реализованных проектах и подвёл итоги деятельности Лиги за четыре года.



Элькин речь



Э.Искендеров готовится к выступлению

З а это время бывшему составу руководства удалось увеличить ежегодный охват участников своих проектов и программ до 30 000 студентов. Отличительной особенностью развития организации последних 4-х лет стала ее социальная направленность. Затем кандидаты в Президенты Элькин Искендеров и Ильдар Хуззатов представили зрителям презентации своих предвыборных кампаний и рассказали о своих программах. Элькин планирует направить свои усилия на решение жилищных, социальных, транспортно-проблем студенчества, развивать медиа-направление и усилить работу органов студенческого самоуправления.

На конференции выступили премьер-министр Татарстана Ильдар Халиков, министр по делам молодежи и спорту РТ Рафис Бурганов, первый заместитель министра образования и науки РТ Данил Муштафин, председатель Ассоциации студентов и студенческих объединений России Вячеслав Адерихин, президент КФУ Мякзюм Салахов. Они отметили высокую эффективность работы Лиги студентов на федеральном уровне, а также то, что поддержка молодежи и студенчества Республики Татарстан – одна из приоритетных задач Правительства республики.

«Оглядываясь на последние 30 лет, трудно представить более благоприятный период для развития студенчества, чем сейчас, – ска-

зал Ильдар Шафкатович Халиков. – Мы можем наблюдать в республике развитие грантовой системы, серьезное финансирование науки и объектов социальной инфраструктуры. Большой вклад внесла и Универсиада в Казани. Студенты были и спортсменами, и волонтерами, и строителями, и организаторами, участвовали во всех направлениях организации этого крупного международного мероприятия. Я искренне желаю студенчеству Татарстана успехов и чтобы новый избранный Президент «Лиги» смог достойно вести за собой более четверти миллионов студентов».

Вячеслав Адерихин выступил с инициативой о вступлении Лиги студентов РТ в Ассоциацию студентов и студенческих объединений Рос-

сии, что было одобрено делегатами конференции.

На протяжении всего мероприятия благодарственными письмами и грамотами Министерства по делам молодежи и спорту РТ за развитие студенческого самоуправления и реализацию социально значимых проектов награждались самые активные студенты – как представители Лиги студентов, так и активисты других студенческих объединений. Не остались в стороне и студенты КНИТУ: Динар Хафизов, Людмила Сонова, Анатолий Горшков, Айгуль Габдрахманова, Элькин Искендеров и другие.

После выступлений настало время голосования. Выборы проходили в тайной форме: зарегистрировавшись, делегаты делали свой выбор

в закрытых кабинках. По результатам счётной комиссии победу одержал, с отрывом в 18 голосов, Элькин Искендеров. После объявления результатов члены конференции путем всеобщего голосования подтвердили полную легитимность выборов Президента Лиги студентов.

Согласно повестке дня конференции, делегаты приступили к переизбранию корпуса вице-президентов по основным блокам деятельности Лиги. В ходе жарких дебатов на некоторые направления было выбрано по два кандидата. Но в связи с тем, что многие делегаты после избрания президента сочли свои обязанности выполненными и самовольно покинули конференцию, кворум не был собран, и переизбрание корпуса



Награждают Динара Хафизова

вице-президентов было решено перенести на 3 апреля. «Студенчество должно быть социально ориентированным, для этого мы будем создавать студенческие форумы, создавать условия для преемственности поко-

лений», – отметил новый президент Лиги студентов Элькин Искендеров. А студенты КНИТУ поддерживают его во всех начинаниях и желают успехов!

Хазиева Ильвина,
пресс-центр ССА КНИТУ,
ИХТИ-ФЭМИ

Кластер КНИТУ: ресурсные центры и инжиниринговые компании

Заседание координационного совета научно-образовательного кластера ФГБОУ ВПО «КНИТУ» в сфере нефтехимии состоялось в университете 20 марта.

В зале заседаний ученого совета собрались более сорока членов совета - руководители техникумов, колледжей и лицеев, промышленных предприятий и организаций, входящих в состав кластера, представители министерств и ведомств Республики Татарстан, проректоры и деканы КНИТУ.

Открыл заседание ректор КНИТУ **Герман Дьяконов**, который поприветствовал участников от лица председателя Координационного совета, помощника Президента РТ Равиля Фатыховича Муратова. Ректор отметил, что сама система кластерного развития и сетевого взаимодействия становится все более актуальной как для образовательных учреждений, так и для представителей отраслевых предприятий.

В ходе совещания были обсуждены вопросы создания ресурсного Центра подготовки рабочих кадров для предприятий нефтехимической отрасли Татарстана - об этом рассказал **Рамис Сабитов**, директор Нижнекамского техникума нефтехимии и нефтепереработки. На его базе в настоящее время формируется многофункциональный ресурсный центр, аккумулирующий дорогостоящее оборудование, информационные и учебно-методические ресурсы для коллективного пользования учащимися и педагогами образовательных учреждений кластера. Участники заседания приняли решение рекомендовать Минобрнауки РТ создать подобные ресурсные центры профессиональной подготовки кадров на базе одной из образовательных организаций в других городах РТ, например, в Елабуге.

Об одном из главных трендов развития вуза - создании на базе КНИТУ инжиниринговых компаний - рассказал на заседании ректор Герман Дьяконов. Сегодня вуз реализует проекты создания пяти инжиниринговых компаний, призванных обеспечить реализацию полного цикла работ «от пробирки» до промышленного производства. Это создание двух компаний в сфере нефтехимии с участием КНИТУ по проекту Минэкономразвития России (республиканские центры инжиниринга), внутриуниверситетского Инжинирингового центра в области химических технологий Chemical Engineering (по проекту Минобрнауки и Минэкономразвития России), консорциума «Камгэсэнергострой» совместно с АкБарс-холдингом и ЗАО «Казанский Гипронииавиапром» и Инжиниринговой компании в сфере спецхимии. Создание этих центров позволит объединить усилия университета, проектных, промышленных и строительных организаций для реализации крупных наукоемких проектов.

По данному вопросу было принято решение рекомендовать предприятиям кластера совместно с инжиниринговым центром в области химических технологий Chemical Engineering принять участие в двух федеральных программах: по приоритетным направлениям



• Директор Технополиса «Химград» А.Каримов и ректор КНИТУ Г.Дьяконов



• Выступает М.Галиханов

развития научно-технического комплекса России на 2014-1020 гг. и Государственной программе «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» (подпрограмма «Развитие инжиниринговой деятельности и промышленного дизайна»).

Президентская программа повышения квалификации инженерных кадров

Доклад первого заместителя директора ИДПО КНИТУ **Мансура Галиханова** был посвящен реализации Президентской программы повышения квалификации инженерных кадров на 2012-2014 гг. Она финансируется федеральным центром и самим предприятием (в соотношении 2 к 1) и пользуется большой популярностью - по ней за два года уже обучено более 5,5 тысяч человек. На 1 этапе слушатели проходят курсы на базе учебного заведения - автора программы, затем - стажировку на базе ведущих образовательных центров России, далее - в зарубежных центрах. Несколько программ в общей базе представил наш вуз - это 4 программы по тематике полимерных и композиционных материалов и модернизации свойств порохов для различных предприятий - Казанского завода СК, Менделеевского химзавода имени Л.Я.Карпова, завода «Старт» и Алексинского химкомбината. В конце ноября 2013 г. ученый совет КНИТУ принял решение для всех факультетов широко участвовать в этом проекте, и один из институтов (инженерно-технологический) немедленно откликнулся, сформировал программы и привлек к участию несколько предприятий оборонной отрасли.

КНИТУ стал единственным вузом России, на базе которого проводилось совещание Минобрнауки по реализации Президентской программы в рамках международного симпо-

зиума IGIP. В КНИТУ было обучено более 90 слушателей, 19 из которых прошли стажировку в Университете Пердью (США), компании Envidatec (Гамбург).

Учитывая опыт КНИТУ, участники заседания решили выступить с совместной инициативой вуза и промышленных предприятий кластера о разработке и поддержке республиканскую программу повышения квалификации инженерных кадров предприятий Республики Татарстан в целях модернизации системы непрерывного инженерно-технического образования в контексте ВТО.

Проректор по непрерывному образованию **Л.В.Овсиенко** представила проект плана работы кластера, который был утвержден участниками заседания.

Развитие инжиниринговых компаний

О пяти интересных проектах создания инжиниринговых компаний в работе нашего университета рассказал ректор **Г.С.Дьяконов**.

Он напомнил коллегам, что по программе развития национальных исследовательских университетов федеральное финансирование поступает в этом году в последний раз, и дальше вуз должен финансировать программу своего развития из собственных средств. Однако при этом Министерство образования и науки России ищет пути поддержки лучших исследовательских университетов, и одним из новых направлений финансирования лучших инициатив и практик НИУ является создание при ведущих технических университетах России так называемых инжиниринговых компаний. В прошлом году была запущена совместная программа Минобрнауки и Минпромышленности России, проведен конкурс, по итогам которого выбрано 12 университетов, в том числе КНИТУ, где создаются инжиниринговые компании.

Идея таких компаний - объединение усилий университета, проектных, промышленных и строительных организаций для реализации крупных наукоемких проектов, для создания и отработки собственных технологий. Ведь сегодня, к сожалению, большинство вновь все создаваемых предприятий используют импортные лицензии. Отечественные же технологии должны быть отработаны через пилотные проекты и цеха.



Идея создания инжиниринговых компаний - в том, чтобы конкурировать на этом поле с зарубежными фирмами, отрабатывая собственные технологии, производить опытные партии на своем оборудовании. Сегодня это удастся нам в рамках Камского территориально-производственного кластера по двум базовым технологиям, разработанным в КНИТУ, через посредничество предприятия-партнера ОАО «Нижнекамскнефтехим».

Как отметил ректор, «в полном смысле слова инжиниринговая компания - это то, что доводит научную разработку от пробирки до конкретного опытного образца или опытной партии продукции. Идея совершенно простая - это сквозное проектирование проекта, одновременно строительство, если есть партнер - строительная компания».

В КНИТУ уже созданы отдельные элементы инжиниринга. «Мы можем достаточно хорошо делать науку в пробирке, сопровождать ее подготовкой кадров, у нас есть хороший, достаточно востребованный проектный институт, есть некий элемент опытно-технологического оборудования, но, к сожалению, это далеко не все, что хотелось бы иметь, - отметил Г.С.Дьяконов. - Я очень надеюсь, что первым базовым опытом нашего сотрудничества будет проект производства силикона на казанском заводе СК, над которым мы сейчас активно работаем. Используя различные средства, мы пытаемся восполнить наши пробелы в этой цепочке инжиниринга».

Сегодня вуз реализует проекты создания пяти инжиниринговых компаний, призванных обеспечить реализацию полного цикла работ «от пробирки» до

промышленного производства. Это создание двух компаний в сфере нефтехимии с участием КНИТУ по программе Минэкономразвития России по поддержке малого и среднего бизнеса (основной игрок - компания «Инвент»). Это производство симуляторов для тренировки хирургов и другие продукты.

Третий проект - внутри университетская компания, созданная при КНИТУ Инжинирингового центра в области химических технологий Chemical Engineering (по проекту Минобрнауки и Минэкономразвития России). Эта структура уже сегодня объединила различные научно-технические центры вуза с использованием производственных площадок в Куркачах и на «Химграде».

Еще один центр инжиниринга - Консорциум «Камгэсэнергострой» с участием КНИТУ совместно с АкБарс-холдингом и ЗАО «Казанский Гипронииавиапром».

И, наконец, сегодня мы пытаемся создать Инжиниринговую компанию в сфере спецхимии. Ведь, по сути, КНИТУ - фактически единственный университет в России, который в полном объеме сохранил все спецтехнологии, так называемую «полную огневую цепь». При этом у КНИТУ есть надежные партнеры, базовые кафедры на предприятиях России.

Таким образом, по словам ректора, мы уже сегодня имеем основные элементы инжиниринга и будем развивать это и дальше с надеждой на то, что наши партнеры - как промышленные предприятия, так и учреждения среднего профессионального образования - будут в этом активно участвовать.





Об инновациях в подготовке инженеров

Делегация представителей нашего университета приняла активное участие в работе Международной конференции по инженерной педагогике, совмещенной с межвузовским семинаром «Инновационные технологии в инженерном образовании», которая состоялась 14 марта в МАДИ (ГТУ) в Москве.



На базе Московского автомобильного университета уже в течение 19 лет проводятся традиционные семинары, посвященные проблемам совершенствования инженерного образования. Именно здесь был создан и успешно функционирует Российский мониторинговый комитет IGIP – Международного общества по инженерной педагогике под руководством ректора МАДИ **В.М.Приходько**.

В ходе конференции прозвучали выступления известных ученых, организаторов и практиков инженерного образования (ИО) **В.М.Жураковского**, **А.Н.Соловьева**, **А.А.Вербицкого**, **Р.Г.Стронгина**, **В.С.Сенашенко**, **Б.И.Бедного**, **М.Г.Минина**, **В.П.Шестака**, **В.Е.Медведева**, **З.С.Сазоновой** и других.

Они говорили о проблемах и вызовах ИО, обусловленных дефицитом инновационно-активных инженерных кадров в России, об инновациях в ИО и поддержке государством центров инновационной активности в вузах (изменение ГОС, СУОС, внедрение прикладного бакалавриата, активные методы обучения, e-learning, on-line курсы, внедрение системы CDIO, участие в глобальных рейтингах, технологических платформах, развитие инновационных инфраструктур вузов, поддержка молодых исследователей, введение спец.позиции «стажер-исследователь», общественно-профессиональная оценка качества образования и многое другое). Проблемы с «креативом» у нынешних студентов, необходи-

мость выбора приоритетов и развития прорывных направлений – всё это определяет, по мнению **В.П.Шестака**, потребность в индикативном планировании ИО, создании элиты ИО, тесной кооперации вузов с бизнесом.

На успешном примере Нижегородской области шла речь о необходимости интеграции ресурсов и усилий университетов, научных организаций и предприятий при решении конкретных инновационных проектов, о развитии исследовательских школ как организационном механизме развития аспирантских программ.

Говорили об обновленной (не очень удачной и еще недоработанной) версии общероссийского классификатора специальностей по образова-

нию, о территориальных и демографических характеристиках систем ВО в России и происходящей реструктуризации сети вузов. Профессор **М.Г.Минин** из Томска рассказал о подготовке преподавателей технического вуза в условиях студентоцентрированного подхода (модульные программы, в том числе по программе IGIP). О том, как развивают модельное мышление инженеров в МФТИ, рассказал его представитель **Д.А.Новиков**.

Доклад профессора КНИТУ **В.В.Кондратьева** был посвящен формированию практических ком-

петенций у инженеров в разрезе подходов, лучших практик и опыта нашего университета. Владимир Владимирович подробно остановился на обзоре докладов международной конференции по ИО, состоявшейся недавно в Чехии, и рассказал о трех уровнях непрерывного образования в КНИТУ – довузовской, вузовской (с усиленной практикой, тесной интеграцией с промышленностью, сетевым взаимодействием в составе кластера КНИТУ, работой научных групп и международными стажировками) и послевузовской.

Участие в конференции также приняли профессор кафедры методологии инженерной деятельности КНИТУ **Ю.М.Кудрявцев** и доцент кафедры менеджмента и предпринимательской деятельности **А.А.Кайбияннен**.

В рамках семинара состоялся круглый стол, организованный совместно с редакцией журнала «Высшее образование в России», по проблемам современной аспирантуры и подготовки научно-педагогических кадров (об этом см материал в следующем номере ТУ).

Алла Сакмарова



ФГБОУ ВПО «КНИТУ» объявляет выборы на замещение должностей профессорско-преподавательского состава на 1 апреля 2014 года

Деканов факультетов: международных образовательных программ (1,0), пищевых технологий (1,0), экологической, технологической и информационной безопасности (1,0), энергоснабжающих материалов и изделий (1,0).

Заведующих кафедрами: управления и кадровой политики ВШУ ФГБОУ ВПО «КНИТУ» (0,5), общеобразовательных дисциплин (СПО) (1,0), автоматизации технологических процессов и производств (НХТИ) (1,0), обучения на двуязычной основе (0,5), общей химической технологии (1,0), технологии мясных и молочных продуктов (0,5), технологии переработки полимеров и композиционных материалов (1,0), физического воспитания и спорта (1,0), физики (1,0).

Профессоров кафедр: высшей математики (1,0), вакуумной техники и электрофизических установок (0,25), информатики и прикладной математики (1,0), менеджмента и предпринимательской деятельности (1,0), оборудования пищевых производств (1,0), оборудования химических заводов (1,0), общей химической технологии (0,25), процессов и аппаратов химической технологии (0,5), переработки древесных материалов (2,0), технологии основного органического и нефтехимического синтеза (0,5; 0,1), технологии переработки полимеров и композиционных материалов (1,0), технологии твердых химических веществ (1,0; 0,25), физики (1,0), химии и технологии высокомолекулярных соединений (1,0; 0,25), химической технологии переработки нефти и газа (0,5; 0,3; 0,25).

Доцентов кафедр: архитектуры и дизайна изделий из древесины (1,0; 0,5), автоматизированных систем сбора и обра-

ботки информации (1,0), аналитической химии, сертификации и менеджмента качества (0,5), бизнес-статистики и математических методов в экономике (1,0), высшей математики (2,0), вакуумной техники и электрофизических установок (1,0), гуманитарных дисциплин (0,25), государственного, муниципального управления и социологии (3,0), дизайна (4,0), информатики и прикладной математики (1,0; 0,5; 0,5; 0,5; 0,5); инженерной экологии (2,0; 0,5; 0,5), инженерной педагогики и психологии (1,0), иностранных языков в профессиональной коммуникации (4,0; 0,5), компрессорных машин и установок (1,0), конструирования одежды и обуви (1,0; 0,5; 0,5), логистики и управления (1,0), машин и аппаратов химических производств (2,0), менеджмента и предпринимательской деятельности (1,0; 0,5), моды и технологии (1,0; 0,25; 0,5; 0,5), неорганической химии (1,0), оборудования пищевых производств (1,0; 0,25), обучения на двуязычной основе (1,0), органической химии (0,25; 0,25; 0,5), оборудования химических заводов (1,0), общей химической технологии (2,0), процессов и аппаратов химической технологии (5,0; 0,5), промышленной безопасности (1,0), переработки древесных материалов (1,0; 0,75; 0,25), пищевой биотехнологии (1,0), плазмохимических и нанотехнологий высокомолекулярных материалов (1,0), правоведения (0,5; 0,5; 0,5), социальной работы, педагогики и психологии (1,0; 0,5; 0,3), технологии изделий из пиротехнических и композиционных материалов (2,0; 0,4; 0,4), технологии конструкционных материалов (1,0; 0,25), теоретической механики и сопротивления материалов (1,0), технологии мясных и молочных продуктов (0,5; 0,5), технологического оборудования медицинской и

легкой промышленности (0,5), технологии основного органического и нефтехимического синтеза (2,0), технологии пластических масс (2,0; 0,25), технологии пищевых производств (2,0), технологии полиграфических процессов и кинофотоматериалов (1,0; 0,5), технологии твердых химических веществ (1,0), технологии электрохимических производств (1,0; 0,25), факультет военного обучения (1,0), физического воспитания и спорта (4,0), физики (1,0), философии и истории наук (1,0), физической и коллоидной химии (3,0; 0,5), химической кибернетики (1,0), химии и технологии высокомолекулярных соединений (1,0), химии и технологии органических соединений азота (1,0), химической технологии переработки нефти и газа (1,0), холодильной техники и технологии (1,0), экономики (3,0; 0,5), электропривода и электротехники (1,0).

Старших преподавателей кафедр: высшей математики (0,25), дизайна (4,0), инженерной педагогики и психологии (1,0), инноватики в химической технологии (1), иностранных языков в профессиональной коммуникации (6,0; 0,25; 0,5), компрессорных машин и установок (1,0), конструирования одежды и обуви (0,5), логистики и управления (1,0), моды и технологии (1,0), оборудования химических заводов (0,25), обучения на двуязычной основе (1), общей химической технологии (0,5; 0,5), русского языка как иностранного в профессиональной коммуникации (1,0), систем автоматизации и управления технологическими процессами (0,5), социальной работы, педагогики и психологии (0,5), теоретической механики и сопротивления материалов (0,25), технологии основного органического и нефтехимиче-

ского синтеза (1,0), факультет военного обучения (3,0), физического воспитания и спорта (4,0), экономики (2,0), электропривода и электротехники (2,0).

Ассистентов кафедр: архитектуры и дизайна изделий из древесины (0,25), автоматизированных систем сбора и обработки информации (0,5), государственного, муниципального управления и социологии (0,25), инженерной экологии (2,0; 0,5; 0,5), инноватики в химической технологии (0,3), иностранных языков в профессиональной коммуникации (2,0; 0,25), машин и аппаратов химических производств (1,0), моды и технологии (0,25; 0,25), органической химии (0,5; 0,5; 0,5), оборудования пищевых производств (0,25), русского языка как иностранного в профессиональной коммуникации (1,0), технологии конструкционных материалов (1,0; 0,1), технологии мясных и молочных продуктов (0,5), технологии основного органического и нефтехимического синтеза (1,0), технологии пищевых производств (0,5), технологии переработки полимеров и композиционных материалов (0,25), физического воспитания и спорта (2,0), химии и технологии высокомолекулярных соединений (1,0; 0,25), химии и технологии органических соединений азота (0,3), экономики и управления на предприятии пищевой промышленности (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.

Источник: УОКО КНИТУ



Как научить школьника проектировать?

5 марта 2014 года в лицее-интернате для одаренных детей с углубленным изучением химии имени П.А. Кирпичникова состоялось очередное заседание научно-методического объединения учителей химии Республики Татарстан. Оно было посвящено одной из наиболее актуальных педагогических проблем – новым подходам к организации проектной деятельности школьников.

Председатель научно – методического объединения профессор Вильям Петрович Барабанов в своем выступлении подчеркнул: «Главное изменение в обществе, влияющее на ситуацию в сфере образования, – ускорение темпов развития. Школа должна готовить своих учеников к жизни в постоянно меняющихся условиях, развивать у них такие качества, как мобильность, динамизм, конструктивность. Такая подготовка не может быть обеспечена за счет усвоения определенного количества знаний. Сегодня требуется другое: выработка умений делать выбор, эффективно использовать ресурсы, сопоставлять теорию с практикой. Система образования должна всерьез заняться проблемой формирования ключевых компетенций».

Об успешном опыте организации проектной работы с командой школьников в рамках конкурса «Татарстан – территория будущего» коллегам рассказала **Антонина Алексеевна Ярцева** – учитель химии средней общеобразовательной школы № 65 с углубленным изучением отдельных предметов. Под руководством Антонины Алексеевны школьные команды успешно разработали и защитили инновационные проекты «Создание стойкого к бактериальному поражению ДЕКИНГ – С65А» и «Альтернативное



сырье для получения каучука и инулина», которые стали победителями конкурса в номинациях «Лучшая инновационная идея» и «Лучшее инновационное решение».

Большой интерес участников вызвало сообщение **Александра Вячеславовича Сидорова**, кандидата биологических наук, учителя химии высшей квалификационной категории средней школы № 177 г. Казани. В его серьезном аналитическом докладе по крупным собран личным опытом стимулирования исследовательских навыков школьников. Ученики Александра Вячеславовича – неоднократные победители городских и республиканских конкурсов и олимпиад. Одна из их наград – первое место в конкурсе КНИТУ «Татарстан – территория будущего» за школьный проект «Экологическое состояние

водоемов на территории Казани и за ее пределами. Управляемая биоремедиация загрязняющих веществ в природных водоемах города Казани».

О новых уникальных возможностях в современном преподавании дисциплин естественно – научного цикла, предоставляемых сетевой образовательной средой «Глобаллаб», рассказала **Инна Александровна Хамидуллина** – учитель биологии гимназии № 122 города Казани.

Естественным продолжением темы семинара стал доклад **Ляйсан Рахимовны Абзалиловой** – заместителя генерального директора ОАО «Татнефтехиминвестхолдинг». Она подробно ознакомила участников семинара с требованиями работодателя к современному специалисту, с практикой управления инновационными проектами в промышлен-

ности на примере предприятий по производству синтетического каучука, о перспективах развития нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан.

Проректор по непрерывному образованию КНИТУ Любовь Овсиенко рассказала педагогам об опыте университета по развитию проектной деятельности школьников. Получили широкое признание конкурсы научных проектов и разработок «Нобелевские надежды КНИТУ», «Вперед – в прошлое», проект «Неделя химии в школе», конкурс цифровых образовательных ресурсов по химии, учительские конференции и многое другое, что поддерживается КНИТУ из собственных внебюджетных средств.

Участники заседания – а это более 80 учителей химии Казани, Зеленодольска, Высокогорского, Пестречинского, Лаишевского и других районов республики также с интересом ознакомились с концепцией развития лицея – интерната, побеседовали с участниками.

По общему мнению, заседание научно – методического объединения было интересным и полезным. Решено встретиться в следующий раз в апреле на одном из нефтехимических предприятий республики, чтобы обсудить современные подходы к профессиональной ориентации школьников.



В пятый раз наш вуз явился организатором Республиканского семинара по двуязычию «Проблемы и перспективы реализации билингвизма в техническом вузе», который состоялся в КНИТУ 28 февраля.

Семинар по двуязычию

В этом году семинар был приурочен к 10-летию кафедры обучения на двуязычной основе, созданной в КНИТУ-КГТУ в 2004 году. Кроме того, в конце февраля в стране отмечался День родного языка, и проведение семинара традиционно было приурочено к этой дате.



Участников семинара, который прошел в актовом зале корпуса Б, поприветствовала **Галина Ежкова** – начальник учебно-методического управления КНИТУ. Она рассказала о том, что кафедра ОДО была создана полевым решением ректора Сергея Германовича Дьяконова. В конце 90-х – начале нулевых возникла насущная необходимость обучать выпускников национальных школ Татарстана на их родном языке. С этой целью вуз начал реализацию целевой программы преподавания на родном языке: были организованы специальные «татарские» группы на технических факультетах, адаптированы учебные планы, нормативная документация. Студенты первых курсов из Бавлов, Альметьевского, Лениногорского и других районов РТ стали учиться по учебным пособиям на татарском языке, изданным в КГТУ. Уже к 3 курсу они адаптировались, выравнивались, и дипломы уже защищали на русском языке, становясь уникальными специалистами для своих районов. Новая кафедра создавала базу учебно-методической литературы, подбирались преподаватели, владеющие татарским языком, которые бы могли читать технические предметы на татарском.

Таким образом, вуз всегда поддерживал преподавание татарского языка. В настоящее время усилилась необходимость поликультурного образования молодежи, которое невозможно без билингвизма, владения двумя и более языками. Создается непрерывная система образования «Школа – учреждения СПО и ВПО», сетевое взаимодействие в рамках регионального и даже международного сотрудничества. И все эти задачи способен сегодня решать коллектив кафедры.

Началось мероприятие с награждения студентов – победителей языкового конкурса.

Зав.кафедрой **Лилия Рязанова** пожелала студентам постоянно повышать свою компетентность, поскольку владение языком на высоком уровне дает выпускнику вуза большие возможности для профессионального роста. В своем выступлении она рассказала об истории становления кафедры и десяти славных годах ее развития, отметив большой вклад преподавательского состава. Сегодня кафедра ведет не только большую учебно-методическую работу, преподавание русского языка и культуры речи для первокурсников всего университета, татарского языка, но и воспитательную и просветительскую работу, организуя экскурсии в музеи, походы в театры, проводя языковые и поликультурные конкурсы и олимпиады.

В ходе семинара прозвучали выступления **Фириай Шайхиевой**, которая долгие годы, будучи главным советником отдела культуры и развития языков народов Татарстана Аппарата Кабинета министров РТ, поддерживала проведение в нашем вузе Республиканского семинара по двуязычию. Она поблагодарила кафедру за большую работу, проделанную в течение десятилетия, и напомнила, что сегодня принята и реализуется уже третья республиканская программа развития национальных языков Татарстана.

На семинаре также прозвучали выступления преподавателей татарского языка **З.М.Хафизовой** – руководителя методического объединения учителей Советского района г. Казани, **Г.В.Закировой** – учителя 72 специализированной школы и других.

Научные горизонты

Защита в чрезвычайных ситуациях

Сотрудники инженерного химико-технологического института приняли активное участие в работе III Международной конференции «Современные проблемы безопасности жизнедеятельности: настоящее и будущее», которая была проведена в Казани 27-28 февраля в рамках форума «Безопасность и связь».

В составе делегации ИХТИ в конференции участвовали зав.кафедрой ТИПиКМ И.А.Абдуллин, декан ФЭМИ В.А.Петров, декан ФЭМИБ Р.З.Гильманов, профессор В.И.Петров, В.Г.Никитин, Н.Е.Тимофеев, доценты О.А.Соляшинова, Ф.Г.Хайрутдинов, ассистент Е.С.Петров и инженер В.О.Дряхлов.

Ученые КНИТУ на высоком уровне организовали работу секции «Защита человека и общества от чрезвычайных ситуаций на современном этапе», заместителем руководителя которой был зав. каф. МАХП КНИТУ проф. С.И.Пониаров. Участники конференции высоко отметили выступление профессора Н.Е.Тимофеева с докладом по актуальной тематике «Импульсные аэрозольные пожаротушащие генераторы пиротехнического типа», вызвавшим большой интерес и немало дискуссий со стороны как учёных, так и представителей промышленности.





Химлицей и Бровард-колледж связали узы дружбы

В день подписания договора между КНИТУ и Бровард-колледжем (США) 24 марта американская делегация посетила химический лицей-интернат КНИТУ для одаренных детей с углубленным изучением химии им.П.А.Кирпичникова в поселке Ореховка.

Представителей американского колледжа и КНИТУ гостеприимно встретили учащиеся и педагоги лицея, показав великолепный концерт и продемонстрировав знания и навыки по химии, биологии, математике и английскому языку.

Гости поразились многочисленными талантами лицеистов: юные химики прекрасно поют, танцуют, читают стихи, играют на разнообразных музыкальных инструментах и свободно говорят по-английски. «Я приятно удивлен: вы очень хороши не только в таких сложных естественных науках, как химия, физика и биология, но и в разнообразных искусствах», – отметил Президент колледжа Дэвид Армстронг. Он рассказал о заключении соглашения между колледжем и КНИТУ, благодаря которому можно, обучаясь в нашем университете в Казани по специальной, согласованной с

Бровард-колледжем, программе, получить двойной диплом. Это будет документ об образовании, признаваемый в двух странах, который даст право в дальнейшем поступить в университет США на старший курс.

Джоел Эрикссон, директор программы Фулбрайта в России, подчеркнул, что совместная программа КНИТУ и Бровард-колледжа – уникальная и первая в России программа в области среднего профессионального образования. Он выразил надежду на то, что ребята смогут хорошо владеть английским языком и участвовать в международных программах, в том числе Фонда Фулбрайта.

«Ваши выступления вызвали у меня большой подъем и воодушевление», – отметил Дэвид Мур, вице-президент Бровард-колледжа по международному сотрудничеству. Он поприветствовал одаренных ребят и рас-



сказал, что программы колледжа реализуются во многих странах мира. «Нас объединяет дружба и стремление к лучшей жизни через хорошее образование, несмотря на разногласия между политиками наших стран. Программы нашего колледжа во многом близки программам КНИТУ, и я уверен, что мы найдем возможности для вашего общения со студентами нашего колледжа».

Перед лицеистами выступил также Борис Герчик – профессор химии Бровард-колледжа, наш бывший соотечественник. Он рассказал об особенностях изучения химии в колледжах США (курс делится на 4 части), о своей карьере, начавшейся в университете нефти и газа им.Губкина в Москве. Отметил, что получив образование в

центре Бровард-колледжа на базе КНИТУ, можно затем продолжить обучение в любом из центров колледжа во всем мире, в том числе в США.

«Это хорошая новость и большая честь для нас – иметь таких замечательных международных партнеров, которые специально приехали из США, чтобы наладить совместную работу», – отметила проректор КНИТУ по непрерывному образованию Любовь Овсиенко.

Директор лицея Лилия Ибрашева поблагодарила гостей за визит. «Уверена, что многие наши лицеисты, особенно те, кто углубленно изучает английский, смогут поучаствовать в ваших программах». Для гостей была проведена экскурсия по лицею: они побывали на

уроках английского языка, химии, биологии и математики. Посмотрели «магические» химические опыты, фильм и презентации ребят об инновационном развитии Республики Татарстан, побывали на лабораторных занятиях, в спортивном зале и бассейне. Впечатления остались самые восторженные. «На примере КНИТУ и вашего лицея мы убедились, что Татарстан – это действительно инновационный регион, настоящий российский Сингапур», – заявили гости.

В ходе концерта перед гостями выступили Айгуль Алимова (курай), трио «Аметист», вокально-танцевальная группа, исполнившая знаменитую «Let my people go», Рафиль Фахрутдинов (аккордеон), группа черлидинга.

Химический БУМ: подведены итоги отборочного тура

Весь март школьники из Татарстана и соседних регионов, имеющие отличную успеваемость по химии, боролись за выход в полуфинал телевизионной олимпиады «Химический БУМ» – уникального проекта КНИТУ и Министерства образования и науки Татарстана. Отборочные туры прошли сразу в десяти населенных пунктах. В проекте приняло участие более пятисот ребят.

Три полуфинала и финал состоялись 29 марта. Съёмки прошли в главном павильоне телекомпании ТНВ (ул. Ш.Усманова, 9). Для участия в завершающем этапе приглашены 70 человек, имеющих лучшие результаты по итогам очного отбора. Проходной балл – 28 и выше.

Первое знакомство с университетом

Завершение выездных дней открытых дверей КНИТУ



Успешно завершился месячник выездных дней открытых дверей КНИТУ. С 14 по 28 февраля прошел его завершающий этап. В эти дни делегация вуза побывала в ряде образовательных учреждений республики: в Апастовской и Черемшанской СОШ, Шеморданском лицее Сабинского района, СОШ №27 г. Нижнекамска, Нармонской СОШ Лаишевского района, СОШ №2 г. Болгары Спасского района,

СОШ №2 г. Мамадыш, СОШ №19 г.Набережные Челны.

В рамках выездных дней открытых дверей КНИТУ в школах Татарстана прошла «Неделя химии в школе». В её программе были представлены школьные конференции на химические темы, химические викторины, выставки детского творчества, химические опыты, занятия по химии, лекции преподавателей КНИТУ и т.д. Всего в месячнике выездных дней открытых дверей КНИТУ приняло участие около девяти с половиной тысяч учащихся школ всех районов республики.

Проект магистра КНИТУ стал победителем форума

Марат Хусаинов, магистр кафедры инновационного предпринимательства и финансового менеджмента КНИТУ, стал победителем Республиканского молодежного форума.



Вместе с соучредителем Салаватом Хайрутдиновым он предложил проект «Универсальной остановки». Универсальная остановка – это крытый павильон, в котором зимой можно согреться, а летом спрятаться от жары. Горожане, ожидая автобус, смогут оплатить штрафы ГИБДД, пополнить транспортную карту, оплатить телефон без комиссии, воспользоваться банкоматом, выпить горячий кофе или прохладительные напитки. На информационном табло внутри остановки будет отражаться информация о нахождении автобуса, времени его прибытия, возможных пробок на дорогах. Главная цель универсальной остановки – сделать максимально удобной жизнь

горожан, пользующихся общественным транспортом.

Что-то подобное есть в Дубае и в Канаде. «В России проект нигде не реализован – если зайти погреться в минимаркет на остановках и ничего не покупать, продавец тебя, скорее всего, выгонит. Да и минимаркеты вдоль дорог уже редкость», – говорят авторы «Универсальной остановки».

Анонс

Всероссийский молодежный медиафорум

С 24 по 27 апреля в Татарстане на территории санатория «Сосновый бор» состоится Всероссийский форум «МЕДИАВЕСНА», одним из организаторов которого является Казанский национальный исследовательский технологический университет.

Учредителями Форума являются Общероссийская общественная организация «Российский Союз Молодежи» (РСМ) и Правительство Республики Татарстан. Форум пройдет при поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации. Организаторы Форума: Региональная молодежная общественная организация «Лига студентов Республики Татарстан» и КНИТУ.

Цель мероприятия – сформировать и обучить федеральное сообщество молодых медиаспециалистов, сотрудников редакций студенческих СМИ новым

подходам в формировании контента в СМИ, интерактивным технологиям взаимодействия с аудиторией, дизайну, искусству управления и маркетинга в медиаиндустрии.

Запланировано участие заместителя министра образования и науки Российской Федерации Вениамина Каганова, Председателя РСМ Павла Красноурецкого, представителей ведущих СМИ и медиаагентств России: «РИА Новости», «Известия», «Русское радио», «Новый интернет» и др.

В рамках форума состоится фокус-группа по подготовке участников 22-го Всероссийского фестиваля

«Российская студенческая весна», который состоится в Тольятти с 15 по 20 мая. По итогам форума будет сформирована команда молодых журналистов, которые примут участие в работе направления «Медиафорум» Международного фестиваля «Студенческая весна стран Шанхайской организации сотрудничества» со 2 по 7 июля 2014 г.

Если вы хотите посетить Форум, заполните анкету (в приложении) и направьте ее по адресу vesnaforum2014@gmail.com до 14 апреля 2014 года. Кураторы Форума обязательно свяжутся с вами.

Выпуск инженеров-экологов перевалил за тысячу

Ильдар Шайхиев – кандидат технических наук, заместитель директора ИДПО по направлению «Экологическая безопасность», заведующий кафедрой инженерной экологии. В марте он отметил 50-летний юбилей.

- Как Вы стали экологом? Это случилось осознанно или спонтанно?

- После окончания школы в 1981 году четверть выпускников изъявили желание поступить в Казанский химико-технологический институт. И хотя я больше тяготел к КАИ, посмотрев на выбор одноклассников, решил также попытаться счастья при поступлении в ХХТИ. Когда изучал перечень специальностей, выделил специальность на нефтяном факультете «Химическая технология рекуперации вторичных материалов промышленности», на которую и подал документы. В то время я не знал сущности этой специальности, но предположил, что она связана с охраной природы. И не ошибся. Учился я неплохо, и, наверное, поэтому был приглашен продолжить образование в аспирантуре на курсе ХТРВМП при кафедре ТООНС. Готовил кандидатскую диссертацию, однако, под руководством заведующего курсом профессора Сергея Владимировича Фридланда и доцента Асгата Ахметовича Мухутдинова - по полифункциональным фосфорорганическим ингредиентам для эластомерных композиций. По окончании аспирантуры был оставлен на созданной в 1989 году в стенах уже КГТУ кафедре инженерной экологии, где и прошел весь путь от ассистента до заведующего кафедрой.

- Каковы Ваши личные успехи и успехи кафедры в сфере экологического образования?

- Наша кафедра динамично развивается. Следует отметить, что наш курс был первым в Российской Федерации, который, наряду с МХТИ и ЛТИ, был образован в 1971 году и выпустил за все время своего существования более тысячи инженеров-экологов, подготовил более 50 кандидатов и докторов наук. Количество научных публикаций в сфере охраны окружающей среды за время функционирования кафедры и самого курса невозможно подсчитать. По моим оценкам, оно превышает несколько тысяч. Что касается личных моих достижений, то под моим непосредственным руководством в



настоящему времени защищено 11 кандидатов технических наук. Сегодня я руковожу более десяти аспирантами и докторантами.

- Хотелось бы узнать немного о Вашей семье. Продолжаются ли семейные традиции?

- Хочу с благодарностью отметить, что дети пошли по моим стопам и выбрали в качестве высшего учебного заведения наш вуз. Сын закончил институт нефти и нефтехимии и в настоящее время работает в ОАО «Татнефть», дочь решила продолжить дело отца и в прошлом году поступила на кафедру инженерной экологии, сейчас она учится на первом курсе.

- Находят ли применение Ваши разработки и разработки сотрудников кафедры? Интересны ли они за пределами нашего региона, страны?

- У сотрудников кафедры много разработок в области охраны окружающей среды. Лично я имею 3 внедрения безотходных технологий в промышленное производство, намечается еще несколько. Что касается новых разработок, хотелось бы отметить направление, которое разработано под руководством профессора С.В.Фридланда, - это интенсификация биологической очистки сточных вод с использованием биологически активных препаратов в наноконцентрациях. Я считаю это направление прорывным в технологии очистки сточных вод с использованием микробиологической очистки стоков различных производств. На данном этапе технология проходит апробацию в республиканском масштабе, в

Краткая биография:

Родился 1 марта 1964 г. в Казани. В 1981 году поступил, в 1987 году закончил Казанский химико-технологический институт по специальности «Химическая технология рекуперации вторичных материалов промышленности». В 1990 году защитил кандидатскую диссертацию. 1990 - 1996 гг. ассистент, 1996 - 2009 гг. - доцент кафедры инженерной экологии. С 2010 г. - заведующий кафедрой инженерной экологии.

дальнейшем планируем выход на российский и мировой уровень.

- Какими Вы видите перспективы развития кафедры?

- Кафедра инженерной экологии в настоящее время динамично развивается, мы постоянно расширяем область наших научных интересов, предприятий, с которыми сотрудничаем. С учетом того, что кафедра базируется на территории ИХТИ, интенсивно развивается новое направление исследований - очистка сточных вод спецпроизводств, рекуперация некондиционных продуктов спецхимии. А вообще кафедра инженерной экологии нашего вуза готова решать многие вопросы охраны окружающей среды производств.

- Ну и последний вопрос - как кафедра сотрудничает с родственными кафедрами России?

- Хочу отметить, что наша кафедра имеет широкие контакты с родственными кафедрами университетов нашей страны, у нас налажены тесные связи с кафедрами экологии КФУ, КНИТУ(КАИ), КГЭУ, КГАСУ в г. Казани и других регионов России, таких как Москва, Белгород, Саратов, Уфа, Волгоград и другие. Успешно налаживаются связи с зарубежными университетами. Мы верим, что проблемы охраны окружающей среды - общее дело как нашей страны, так и всей мировой общественности.

ПОЗДРАВЛЯЕМ юбиляров марта!

3 марта 75-летний юбилей отметил заведующий кафедрой химии и технологии высокомолекулярных соединений **Анатолий Александрович Косточко** - доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники ТАССР, Российской Федерации, действительный член Нью-Йоркской Академии наук, почетный профессор Сианьского института современной химии КНР.



3 марта 60 лет исполнилось проректору по научной работе **Ильдару Шаукатовичу Абдуллину** - доктору технических наук, профессору, лауреату государственной премии РТ в области науки и техники, заслуженному деятелю науки РТ, академику Российской медико-технической академии, директору Института нефти, химии и нанотехнологий

КНИТУ, заведующему кафедрой плазмохимических и нанотехнологий высокомолекулярных материалов, директору и руководителю работ Центра коллективного пользования научным оборудованием по получению и исследованию наночастиц металлов, оксидов металлов и полимеров «Наноматериалы и нанотехнологии», главному редактору журнала «Вестник Казанского технологического университета».

26 марта 55 лет исполнилось проректору по экономике и инновациям КНИТУ **Валерию Алексеевичу Аляеву** - доктору технических наук, профессору, директору

Института химического и нефтяного машиностроения КНИТУ, заведующему кафедрой вакуумной техники электрофизических установок, Заслуженному деятелю науки РТ, Почетному работнику высшего профессионального образования РФ, одному из руководителей научного направления в области теплофизики и теоретической теплотехники.



Светлая память

Ушел из жизни профессор Михаил Хусаинов

17 марта на 77-м году жизни скончался старейший преподаватель кафедры физической и коллоидной химии профессор **Михаил Абзалович Хусаинов**. 50 лет он отдал родному вузу. Его помнят как прекрасного педагога, которого очень любили студенты за умение легко объяснить самые сложные понятия науки химии. Много сил и энергии отдал М.А.Хусаинова электрохимии, которая была областью его научных интересов. Долгие годы Михаил Абзалович возглавлял комиссию по труду и зарплате профсоюзного комитета вуза.



Коллектив университета и кафедры ФХХ выражает глубокие соболезнования родным и близким покойного, его коллегам и друзьям. Память об **Михаиле Хусаинове** навсегда останется в наших сердцах.

Профком КНИТУ объявляет о возможности для сотрудников пройти скрининговое обследование в профилактории ФГБОУ ВПО «КНИТУ»

на ул. Кирпичникова, д. 13/12, ДАС № 2, 2-ой этаж

с 12 марта по 30 апреля

□ Программа для женщин:

- Биохимический анализ крови (глюкоза, холестерин);
- Клинический анализ крови (гемоглобин, цветной показатель, эритроциты, лейкоциты, лейкоцитарная формула, СОЭ);
- Гормоны щитовидной железы (Т3,Т4,ТТГ);
- УЗИ молочной железы;
- УЗИ органов малого таза;
- УЗИ щитовидной железы;
- УЗИ сосудов шеи

□ Программа для мужчин:

- Биохимический анализ крови (глюкоза, холестерин);
- Клинический анализ крови (гемоглобин, цветной показатель, эритроциты, лейкоциты, лейкоцитарная формула, СОЭ);
- Гормоны щитовидной железы (Т3,Т4,ТТГ);
- Опухолевые маркеры ПСА общий (простата);
- УЗИ щитовидной железы;
- УЗИ сосудов шеи;
- УЗИ почек



Дополнительная информация - у председателей профбюро

Полная стоимость 1950 рублей, для членов профсоюза - 1000 рублей.



В канун марта вузовский Клуб дружбы народов провел в ДАС-4 празднование Масленицы.

Блинный день в ДАС-4

Розовощеку Масленицу долго не хотели впускать в «красный уголок» общежития, где проходил праздник, но когда она внесла блины, конфетные сны ничего не оставалось, как смириться и разрешить ей заполнять паузы между концертными номерами загадками и рассказами о том, как проводили этот праздник на Руси. Вели праздник талантливый конферансье Максим Николаев (IV факультет), в роли Масленицы выступила Гульмира Сайфуллина (VIII факультет).

Танцевально-певческими талантами блеснули перед сверстниками студенты разных факультетов Карина Геворгиз, Салават Хайдаров, Альбина Биктимирова, Кристина Колиух. Ансамбль национального корейского танца под руководством Каролины Ким исполнили танец с веерами. Студент из Монголии Зориг Баярдэлгэр очень душевно спел «Подмосковные вечера», а африканские студенты выступили в двух дуэтах: Кристиан Катария и Фиакр Унге прочитали рэп, а Патрик Мукеба и Кристиан Мукенди исполнили конголезский танец. Эти темнокожие самодельные артисты крутили бедрами восьмерки так раскованно и энергично, что все в зале поняли: весна и впрямь пришла.

Порадовала собравшихся и лезгинка - в зажигательном исполнении интернационального коллектива студентов факультета пищевой инженерии лезгина Джумарта Мустафаева, киргиза Таризла Усупбекова, татарина Нафиса Нигзанова. Женскую часть зрителей тронула лирическая песня Маркуса (Одила Исаметдинова), приехавшего на учебу в Казань из Узбекистана. Ярko выступил его соотечественник Шах Субанов.



Это была юбилейная двадцать пятая встреча Масленицы в Клубе дружбы народов КНИТУ. «Праздник Масленица, который уже в 25 раз организует наш Клуб дружбы народов, уникален. Таких праздников не знает ни один другой вуз. Мы первыми возродили его четверть века назад в стенах КХТИ, и с тех пор наш праздник Масленица - это отражение дружбы между народами, которой мы очень дорожим. Мы чувствуем особую значимость этого сегодня, когда понятие дружбы подвергается серьезным испытаниям. А ведь знакомство с обычаями, традициями, духовными ценностями разных народов является одним из прямых путей укрепления дружбы.

Надеюсь, что даже в многонациональной студенческой среде мы не забудем свои старинные традиции, обычаи, преодолеем отчужденность от национального языка, отрицательные этнические стереотипы, предубежденность в отношении других народов и постараемся сохранить и приумножить культурное многообразие, которое ярко выражено в нашем национальном искусстве, танце, песнях, одежде», - напутствовала студентов бессменный руководитель клуба доцент кафедры гуманитарных дисциплин нашего вуза Венера Мирзаевна Мушарова.

Венера Мирзаевна поблагодарила руководство и студсовет ДАС№4 за помощь в организации масленицы, пожелала всем студентам здоровья, взаимной любви и личного счастья. «Желаю каждому из вас стать человеком с сердцем, умеющим слышать душу народа. А познать ее можно через национальное искусство, поняв и полюбив которое, легко полюбить и сам народ», - сказала она и пригласила всех на следующую встречу - праздник восточных народов Навруз.

После окончания концерта ребята окружили столы с угощением и попробовали свежиспеченные блины.

Когда у Навруза студенческое настроение

В КНИТУ в 25 раз отметили Навруз.

Народное поверие гласит, что чем веселее проведешь Навруз, тем щедрее будет земля к людям. Навруз - праздник обновления, радости и веры в лучшее. Празднование Навруза, которое состоялось 20 марта в ДАС-1, еще раз подтвердило известную истину: в умении встречать тюрко-персидский Новый год студентам КНИТУ нет равных!

Праздник, организованный Клубом дружбы народов КНИТУ, поразил воображение зрителей колоритом, красотой костюмов, многообразием песен и танцев, эффектно исполненных. В течение двух часов перед зрителями прошел настоящий вихрь красочных номеров: сменяли друг друга вьетнамские, казахские, испанские, лезгинские, узбекские, казахские, таджикские, уйгурские, китайские, африканские, русские и татарские песни и танцы. Так создавалась атмосфера дружбы, любви, молодости и красоты!

Особо сильное впечатление произвел на зрителей национальный танец «Кара журга» («Черный скакун») в исполнении казахского танцевального коллектива «Дола жолдызы» - «Звезда степей». Кроме того, запомнились выступления Лейсан Нуриевой, Гилберта Банды, Бабагелди Атаджанова, Саши Варламовой, Ганжины Мираёровой, Салавата Ибрагимова, Риммы Лутфуллиной, Руслана Сюбаева, Тауфика Галимова, Ильмиры Ромазиевой, Рании Халиуллиной, Жуннора Канды, Тиньшо Чжана, Карима Ибрагима и Смита Дуди. Светлана Абрамова и Кристиан Катария спели песни на французском, а египтянин Мухаммед Муса, Заин Рахим из Ирака и Носа Кессингтон из Нигерии в составе трио исполнили яркий, выразительный африканский танец.

Выступления молодых самодельных артистов сопровождалось рассказами об истории праздника Навруз, берущего начало в Персии и



тюркоязычных странах, особенностях его празднования у разных народов, викторины и играми.

Очередной праздник Навруз вновь объединил и подружил студентов из разных стран. Кроме того, студенческий Навруз КНИТУ в этом году стал юбилейным. По словам руководителя клуба доцента кафедры гуманитарных дисциплин Венеры Мушаровой, нынче он отмечается в 25 раз. Клуб дружбы народов прикладывает большие усилия, чтобы объединить представителей разных народов и познакомить их с культурой, обычаями, традициями друг друга. И ведет эту работу систематически. А там, где дружба, там царят мир и единство. «Мы увидели многообразие молодых талантов, представляющих вековые культуры разных народов, и в то же время вечно живых, удивительно современных, понятных каждому молодому человеку», - сказала в заключение Венера Мирзаевна Мушарова.

Вечер, который вели Азат Шарипов и Римма Сулейманова, завершился вручением всем участникам праздника почетных грамот. Праздник украсил стол из национальных блюд, приготовленных студентами ДАС-1.

Фото Анастасии Яковлевой



Возрождение традиций

«Петровская ассамблея» в КНИТУ

15 марта в актовом зале Б-корпуса состоялся бал «Петровская ассамблея», приуроченный к открытию «Года культуры» в России.

Ассамблея - это, по выражению Петра I, «собрание или съезд, делается не только ради забавы, но и для дела: ибо тут можно друг друга видеть и о всякой нужде переговорить». Традиция устраивать балы сохранилась и сегодня. Так и бал в КНИТУ: проводился «не только ради забавы», но и для того, чтобы приобщить студентов к истории и культуре, а также с целью возрождения старинных традиций. Казалось, в этот день зал вместе со всеми участниками погрузился в XIX век.

Мероприятие началось с танца «полонез» - торжественного танца-шествия в умеренном темпе. Далее участников и гостей поприветствовал император и его спутница-императрица - распорядители и центральные фигуры бала. Их роли исполнили Руслан Сайфудинов и Ксения Голованова.

Участницы бала приготовили свои угощения для гостей, после чего тайным голосованием гости выбрали лучшее блюдо. На балу даже произошел спор между двумя молодыми людьми, и



тогда они, согласно традициям, решили вопрос через дуэль - правда, лишь с бутафорским оружием.

Бал включал в себя «минуту поэзии» - развлекательную программу с играми, стилизованными под XIX столетие. Также на балу были исполнены романсы прошлых эпох в исполнении Дианы Ситдиновой. Во второй половине мероприятия участники танцевали польку, медленный вальс, а завершилась танцевальная часть венским вальсом.

В завершение вечера студентов ожидали приятные сюрпризы - благодар-

ственные письма за вклад в развитие культуры университета. Проректор по учебно-методической работе Александр Михайлович Кочнев, будучи почетным гостем мероприятия, поблагодарил участников и организаторов бала КНИТУ. «Я считаю, что мы успешно возродили старую традицию», - отметил Александр Михайлович.

Победители конкурсных номинаций бала:

«Самая грациозная пара» - Каримуллина Карина, Гражданцев Никита.

«Самая оригинальная пара» - Чанышева Диана, Идиятов Ян.

«Лучшее угощение» - Киселева Екатерина, Волгин Тимур.

«Самая смелая пара» - Анна Молодцова, Леонид Ипатов.

«Дуэль» - Мария Кочкина, Марат Ильясов.

«Лучший бальный костюм» - Дарья Рудзянко, Дмитрий Французов.

Огромное значение бал имел для Института полимеров, чьи активисты стояли у истоков проекта.

Главный организатор бала Виктория Новгородова, студентка Института полимеров, поделилась своими впечатлениями:

«Главной задачей для нас было воссоздать атмосферу XIX столетия, и по-моему, у нас это получилось! Гости и участники очень довольны, и, значит, мы все сделали правильно. Нам бы хотелось, чтобы данный проект стал ежегодным».

А мы с нетерпением будем ждать следующего года, чтобы вновь встретиться в этой волшебной и чарующей атмосфере «Петровской ассамблеи».

Эльмира Зарипова, ИП Фото: Дилера Исхакова, Марсель Закиров

ПОЗИТИВ № 21

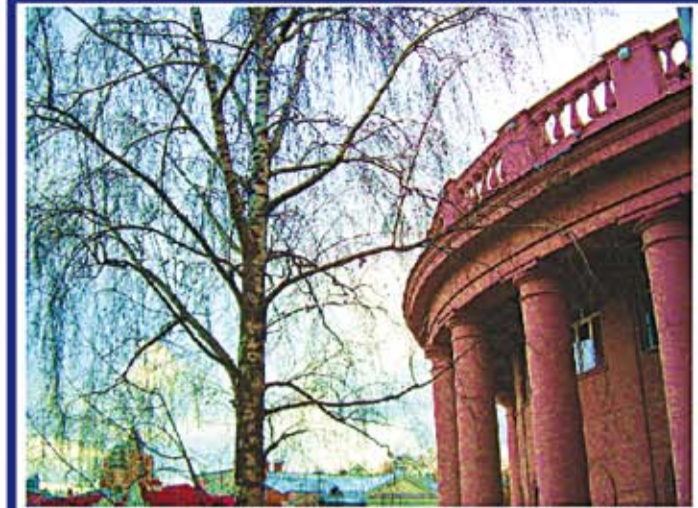
17 марта автор подарил каждому участнику семинара новое альбомное издание «Колонны КНИТУ 2014». Кто-то, возможно, два года назад видел альбомчик с похожим названием. Но там не было даты «2014». Содержание нового издания отличается от старого на 80%.

На этот раз альбом сочетает эстетическую привлекательность с нескучным преподнесением наиболее важных первичных сведений о нашем вузе.

Альбом вышел из печати 27 февраля. Он выставлен в Интернете на сайте **КНИТУ** с благодарным перечислением всех, кто принимал участие в его обсуждении и улучшении.



Учиться усердно - не нудно - бурлящий поток новизны.
Средь круглого зала подспудно ты встретишь дыханье весны.

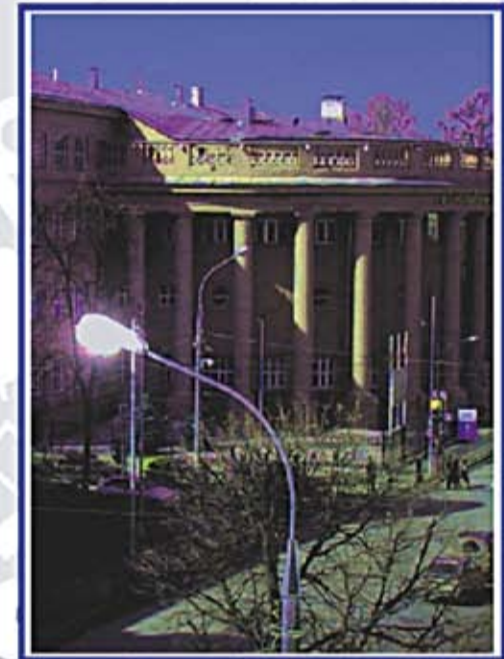


Во тьме и на свету, достойная поэм, хранит врата КНИТУ берёзонька-каен...



Пиковое положение

Заберемясь на карниз, чтобы плюнуть сверху вниз?
☺



Ночных небес ультрамарин застил луну над нашим зданием. Но даже, если ты один, святица шаркающая лямками



X лет пролетели. Их нет, мы при деле.



В КНИТУ колонны на учёте. Они в законе, мы в почёте, лоснится в зеркале витраж и некто множит зпатаж.



В техноЛОГИи слог ОЛОГ звучен, чётко, ясен, долог. Знает бывший пономарь, что техноЛОГ - не технарь.



Кто умнее всех ЕГЭ? - На Попова, в корпус «Г»



Вот и «Д». Каков портал! Ты такого не видал.



Оцени колонны «И» в ак-каеновой дали

Две колонны на плацу Доблесть сыну, честь отцу.



Праздник знаний. В чём вопрос? Влейся в наш апофеоз!



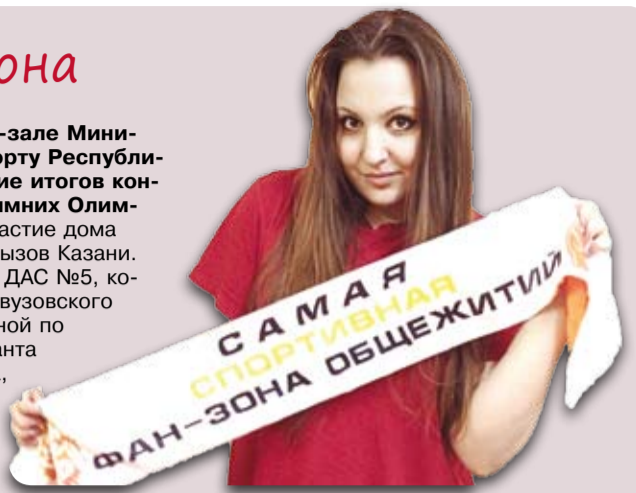
Педалями играя, но лба не расшибая, катись смотреть вблизи колонны на Файзи.





Лучшая фан-зона

12 марта 2014 года в конференц-зале Министерства по делам молодежи и спорту Республики Татарстан состоялось подведение итогов конкурса на «Лучшую фан-зону XXII Зимних Олимпийских игр». В конкурсе приняли участие дома студентов и аспирантов крупнейших вызовов Казани. Чести представить КНИТУ удостоился ДАС №5, который занял I место по итогам внутривузовского этапа. Благодаря усилиям ответственной по работе в ДАС Г.В.Андреевой, коменданта Н.Н.Атахановой, студенческого совета, а также жителей пятого общежития ДАС №5 получил звание «Самой спортивной фан-зоны XXII Зимних Олимпийских игр».



Колонка профкома

«Весенняя звездочка» КНИТУ: «Я умею, потому что я маленький!»

30 марта на сцене театра на Булаке выступили не профессиональные актеры, а маленькие дети. Тем не менее, зал был почти полон, со своих мест за главными героями дня наблюдали по-особенному пристрастные зрители – родители.

В последний день мартовских каникул зажглась «Весенняя звездочка» – традиционный праздник детского творчества, организованный профкомом КНИТУ. На мероприятие в воскресенье утром ждали всех сотрудников, аспирантов и студентов университета, не понаслышке знающих о «цветах жизни» и семейных ценностях. Поэтому вместо билета при входе в «Театр на Булаке» все пришедшие держали за ручку детей, а те шли в обнимку с поделками, которые они создавали своими руками специально к празднику.

После небольшой возни в гардеробе и переодеваний по дресс-коду (он был заявлен как «спортивная форма одежды» и вторая обувь) взрослые вместе с детьми поднимаются на 2 этаж. Здесь они погружаются в красочное изобилие акварельных рисунков, аппликаций, пластилиновых фигур, вышивки и оригами. Все работы выкладывают на стол и вешают на стены – так можно не просто найти глазами свой труд, но и полюбоваться остальными, а их здесь очень много. На каждом детском творении указаны имя, фамилия и возраст. Судя по надписям, на празднике – ребята от 2 до 12 лет.

По прошествии времени гостей приглашают в большой зал, где обещают самое интересное.

«Здравствуйте, дорогие дети и родители! Прошел год, и мы снова собрались в этом зале на нашей «Весенней звездочке». Вы подросли, и сегодня у нас праздник взросления!» –

начала общение с залом председатель культурно-массовой комиссии профкома КНИТУ Татьяна Копьева. К ней на сцене присоединились Врака-Забияка, которую детки превратили в Веселушку-Хохотушку, и клоун Смешинка. Вместе с ними ребята дружно отгадывали загадки, некоторые не без помощи родителей.

После проверки сметки настало время любимых всеми подвижных игр – «Веселых стартов». Ребята соревновались в скорости, ловкости и гибкости. Дети с удовольствием приняли участие в забеге, эстафете, прыжках через скакалку. Самым веселым оказалось вращение обруча на поясе, шее и руках. Так, один мальчик, удивившись своим результатам в этом упражнении, воскликнул: «Я умею, потому что я маленький!».

На протяжении всего праздника маленькие и еще не успевшие повзрослеть дети доказывали и показывали, что умеют почти все. После физкульт-разминки каждый ребенок выходил на сцену с небольшим подготовленным номером. Ребята удивляли серьезным выбором стихотворений (6-летняя Полина зачитала отрывок из «Бородина» Лермонтова), хорошим знанием татарского и английского языков, отличным пением, пластикой танца, а некоторые – удивительной игрой на флейте. Выступавших наградили приятны-



ми призами и громкими аплодисментами. Особо отличившиеся получили специальные подарки и дипломы в таких оригинальных номинациях, как «Мистер обаяние», «Мисс каблучок», «Мисс веснушка», «Мистер очарование» и др. «Весенняя звездочка» действительно стала большим праздником и для детей, и для взрослых. Ребятам радовались подаркам, вниманию, а взрослые испытывали гордость и счастье, глядя на своих из зала гостям вручали сладости. Конечно, два праздничных часа протекли незаметно, но за весной придет лето, а вместе с ним – праздник семьи, на который профком КНИТУ снова пригласит всех желающих!

Ангелина Головатая

Размеры стипендий и других стимулирующих выплат, установленных с 1 марта 2014 г.

Государственная стипендия студентам, обучающимся по программам высшего образования:

государственная академическая по направлениям подготовки бакалавров и специалистов – 1452 руб.; государственная социальная по направлениям подготовки бакалавров и специалистов – 2178 руб.; государственная академическая по направлениям подготовки магистратуры – 2510 руб.; государственная социальная по направлениям подготовки магистров – 3765 руб.

Коэффициент повышения государственной академической стипендии за особые успехи в учебной деятельности: обучающимся на «хорошо» и «отлично» (50 % и более отличных оценок) – 50%, обучающимся на «отлично» – 100% от государственной стипендии (1452 или 2510 руб. соответственно).

Государственная стипендия студентам, обучающимся по программам среднего профессионального образования: государственная академическая – 528 руб., государственная социальная – 792 руб. Коэффициент повышения государственной академической стипендии за особые успехи в учебной деятельности для студентов СПО: обучающимся на «хорошо» и «отлично» (50 % и более оценок «отлично») – 50%, обучающимся на «отлично» – 100% от основной стипендии.

Государственная стипендия аспирантам: по программам подготовки научно-педагогических кадров – 3055 руб., по программам подготовки научно-педагогических кадров по техническим и естественным направлениям – 7000 руб.

Дополнительная стипендия: обучающимся по программе военной подготовки на «хорошо», на «хорошо» и «отлично», «отлично» – 201 руб., повышенная академическая стипендия за общественную работу – 335 руб. (ООП ФГОС ВО), повышенная академическая стипендия за общественную работу – 122 руб. (ООП ФГОС СПО).

Стипендия слушателям подготовительных отделений КНИТУ, обучающимся за счет средств федерального бюджета, – 2000 руб.

Повышенные государственные академические стипендии за особые успехи в учебной и научной деятельности студентам, обучающимся на «отлично» и занимающимся научной деятельностью, согласно положению о стипендии Ученого совета КНИТУ: для студентов высшего образования – 5500 руб., для студентов среднего профессионального образования – 2000 руб.

Следующие виды материальной помощи нуждающимся студентам: при рождении ребенка 10000 руб., смерти одного из родителей в период обучения 8000 руб., спортсменам сборной команды КНИТУ, нуждающимся в усиленном питании, – 8000 руб., иногородним студентам, проживающим на съемной квартире, при наличии соответствующих документов – 6500 руб., иные случаи, согласно Положению, – до 6700 руб.

Повышение государственной социальной стипендии согласно Постановлению Правительства РФ №679 - 10000 руб.

Промышленный туризм студентов КНИТУ

В начале марта дирекция республиканской общественной организации «Выпускники КНИТУ» организовала экскурсии для студентов Института управления инновациями КНИТУ на винзавод «Казанский».

В настоящее время винный завод «Казанский» является одним из лучших в России по уровню оснащения.

В Татарстане завод является единственным предприятием, специализирующимся на производстве высококачественной винной продукции, вино-материалы для производства которой закупаются в Румынии, Италии, Краснодарском крае. Поступая на производство, вино-материалы проходят необходимую технологическую обработку. Только после «отдыха» направляются на производство шампанского или на розлив тихих вин.

На заводе выпускается более 20 наименований конкурентоспособной продукции, главным секретом успешности которой местные мастера считают любовь, с которой производится вся продукция завода.

Нашу группу винный завод поразило тем, что производство может быть чистым и показательно прозрачным. Это одно из главных достоинств завода. На входе группе выдали

индивидуальные шапочки, халаты и бахилы для соблюдения санитарно-гигиенических норм. Экскурсия позволила студентам разобраться в производственной цепочке и технологических процессах, предоставила возможность ознакомиться с производимой продукцией, состоянием оборудования. Во время пребывания на территории завода ребята посетили многие отделы и цеха, видели собственными глазами живое современное производство

винной продукции. Студенты смогли побывать в производственных лабораториях, где продукция оценивается на соответствие стандартам. В завершение экскурсии группа студентов и дирекция смогли оставить свои отзывы в книге благодарностей.

В заключение директором ООО «ВКНИТУ» РТ В.Р.Медведевой была заключена договоренность с руководством предприятия о дальнейшем сотрудничестве.

