



Жаркие, зимние, наши!

С большим триумфом завершились XXII Олимпийские зимние игры в Сочи. Российские спортсмены заняли первое место в командном зачете, завоевав 33 медали, из которых 13 – самой высшей пробы. По отзывам участников Игр, это были 17 дней радости и побед: игры получились зрелищные и современные, а россияне продемонстрировали максимум радушия к приехавшим со всего мира иностранцам. Среди волонтеров и зрителей Олимпиады было более сорока представителей нашего университета, которые работали на различных объектах и наблюдали за жаркими состязаниями (отзывы участников смотри на с. 8).

Хорошие новости

- Указом Президента Республики Татарстан **Р.Н. Минниханова** ректор Казанского национального исследовательского технологического университета **Герман Дьяконов** назначен вице-президентом Академии наук РТ. Столь высокий пост он занимает уже во второй раз (см. с.2).
- Приказом Минобрнауки России от 28 января 2014 г. **АК-6/05вн КНИТУ** включен в Перечень базовых образовательных организаций высшего образования, обеспечивающих методическое сопрово-

ждение подготовки квалифицированных кадров в сфере торговой политики, урегулирования споров и защиты интересов предприятий в условиях членства во Всемирной торговой организации и обеспечивающих профессиональную переподготовку и повышение квалификации.

- На заседании Совета «Лиги студентов РТ» 19 февраля утвержден список кандидатов на должность президента Региональной молодежной общественной организации «Лига студентов Республики Татарстан».

Среди выдвинутых и утвержденных Советом кандидатов на эту высокую должность – студент КНИТУ **Элькин Искендеров**. 19 марта по итогам тайного голосования на Конгрессе студентов Республики Татарстан определится имя нового Президента организации (о презентации программы Э.Искендерова – на с. 10).

- По итогам Всероссийского фестиваля «Телезачет», на котором подвели итоги конкурса вузовских видеоработ, Федеральное агентство по печати и массовым

коммуникациям присудило 5 грантов на обучение в Академии медиаиндустрии (г.Москва), один из которых достался команде видеонюстеров «КНИТУ-today». Получать новые знания в области телевидения отправится **Вероника Майер** – студентка факультета нефти и нефтехимии, являющаяся автором идеи и руководителем студенческого новостного видеопроекта «КНИТУ-today». На суд жюри было представлено 86 видеоработ из 62 вузов страны.



Убедительный рост доходов

Главными вопросами повестки дня заседания Ученого совета, состоявшегося 3 февраля, стали отчет о выполнении вузом финансового плана в 2013 году, с которым выступил проректор по экономике и инновациям В.А.Аляев, контрольные цифры приема в вуз в 2014 году, озвученные проректором по учебно-методической работе А.М.Кочневым, выборы заведующих кафедрами и декана факультета управления и автоматизации, которые провел первый проректор по учебной работе В.Г.Иванов, а также меры по обеспечению приема в 2014 году и план профориентационных мероприятий вуза, которые представила проректор по непрерывному образованию Л.В.Овсиенко.



По традиции заседание совета началось с церемонии вручения дипломов и наград сотрудникам и студентам вуза. Так, награда была вручена начальнику УИМ **Ф.А.Абдулкашаповой**: документальный фильм об академике П.А.Кирпичникове, созданный сотрудниками управления информации и мониторинга, занял первое место на конкурсе университетских видеостудий России.

Первый проректор по учебной работе **В.Г.Иванов** сообщил о включении Центра ВТО КНИТУ в перечень базовых образовательных учреждений высшего профессионального образования, обеспечивающих юридическое сопровождение, подготовку и повышение квалификации специалистов в области ВТО. В соответствии с приказом Минобрнауки России Центр ВТО КНИТУ стоит первым в списке пяти центров ВТО, созданных в базовых российских вузах, и является единственным подобным базовым центром ВТО в Татарстане.

Международную аккредитацию с присвоением знака качества получили все образовательные программы КНИТУ по направлению «Химическая технология» для бакалавров и магистров, а также программа подготовки кандидатов химических наук по специальности «Органическая химия». Соответствующие сертификаты Европейской Химической Сетевой Ассоциации, членом которой является наш вуз, были вру-

чены **Н.Ю.Башкирцевой**, декану факультета нефти и нефтехимии. Сертификат о международной аккредитации образовательной программы подготовки магистров по направлению «Химическая технология, Химическая инженерия для инновационного предпринимательства» Ассоциации инженерного образования России и European Accreditation of Engineering Programmes EUR-ACE был вручен заведующему кафедрой ПАХТ **А.В.Клинову**.

На заседании были проведены выборы декана факультета управления и автоматизации **Р.Н.Зарипова** и заведующих кафедрами правления (К.Ф.Амиров), менеджмента и предпринимательской деятельности (**Р.И.Зинурова**), оборудования химических заводов (**А.Ф.Махоткин**), архитектуры и дизайна (**Р.Р.Сафин**), химической технологии древесины (**В.Н.Башкиров**), двух кафедр Нижнекамского филиала НХТИ: кафедры ПАХТ (**А.В.Дмитриев**) и кафедры техники и физики низких температур (**А.А.Сагдеев**). Перед процедурой выборов заведующих кафедрами первый проректор по учебной работе **В.Г.Иванов** проинформировал членов совета о деятельности этих структур, выполнении аккредитационных показателей и планах на будущее. Большинство голосов все названные кандидатуры были успешно избраны.

С отчетом об исполнении плана финансово-хозяйственной деятельности за 2013 год выступил

проректор КНИТУ экономики и инновациям **В.А.Аляев**. Он убедительно показал рост доходов вуза за 5 лет (с 2009 по 2013 год). В 2013 году университет получил 1 562,31 млн. руб. из государственного бюджета, 2 193,8 млн.руб. внебюджетных средств. Общий консолидированный бюджет КНИТУ составил 3 756,11 млн.руб. Таким образом, в общем объеме доходов вуза средства от приносящей доход деятельности составляют 58,4%, а бюджетное финансирование - 41,6%.

О контрольных цифрах приема в вуз и задачах по их выполнению рассказал проректор по учебно-методической деятельности **А.М.Кочнев**. Динамика бюджетного приема в последние годы постоянно росла. Однако в этом году бюджетный набор сокращен на 320 человек (в соответствии с запросом самого вуза) на заочной и вечерней формах обучения. Будет уменьшен на 383 человека набор на программы СПО, 15 мест добавлено по программам специалитета. Опять вырастет прием в магистратуру (плюс 31 место). В целом бюджетный набор составит в 2014 году 62%, а внебюджетный - 38%.

Проректор по непрерывному образованию **Л.В.Овсиенко** рассказала о мерах по обеспечению набора абитуриентов и плане профориентационных мероприятий на ближайшие месяцы. Динамика числа абитуриентов, выбирающих в качестве ЕГЭ физику и

химию, в Татарстане положительная, однако общее число выпускников школ сокращается (19 тысяч в этом году). В КНИТУ действует отлаженная система работы со школьниками, включающая работу профильных и профессорских классов в школах, олимпиады, творческие конкурсы, профориентационные праздники, «Недели химии» в школах, дни открытых дверей КНИТУ и т.д. Проводится большая работа на образовательных выставках. Новые формы работы - это реализация сопряженных образовательных программ с учреждениями СПО в составе кластера КНИТУ, куда вошло 9 новых техникумов. Это также работа с соотечественниками в странах СНГ. Были открыты образовательные центры КНИТУ в Казахстане, запланированы - в Узбекистане, Таджикистане, Туркмении и др. странах. Всё это должно привести к достойным результатам набора, однако расслабляться не следует: ужесточены требования по минимальному баллу ЕГЭ (63), усиливается конкуренция между вузами Казани.

С информацией о выполнении 1-ого этапа конкурса по созданию инжиниринговой компании на базе ведущих технических вузов России и о создании малого инновационного предприятия ООО «Флюидкрит-ойл» выступил проректор КНИТУ по науке **И.Ш.Абдуллин**. В конце 2013 года были объявлены 12 вузов - победителей конкурса Минобрнауки России на создание инжиниринговых компаний,

в числе которых был и наш университет. На реализацию первого этапа создания компании вуз уже получил 45 миллионов. В настоящее время разрабатывается стратегия, инфраструктура компании, а целью этапа является расширение объема работ, выполняемых вузом, по проектированию и практической разработке научных достижений ученых вуза.

О перечне НИОКР КНИТУ на 2014-2016 гг., выполняемых в рамках базового государственного задания, доложил начальник НИО КНИТУ **А.Ф.Дресвянников**. Утверждены четыре темы работ и их руководители - это профессор КНИТУ **М.Б.Газизов**, **Ю.Н.Хакимуллин**, **Х.Э.Харлампиди**, **Р.Я.Дербердеев**.

Кроме того, Г.С.Дьяконов сообщил об издании монографии «Нанополимерные и новейшие материалы. Получение, свойства, применение» в канадском издательстве «Эппл Академ Пресс» (США-Канада), 2014 год. В составе авторского коллектива книги - сотрудники кафедры технологии пластики масс: зав. кафедрой **О.В.Стоянов**, профессор **Г.Е.Заиков** и ученый из Канады **А.Хаджи**. В издательстве КНИТУ в 2013 году вышло в свет учебное пособие по гражданской пиротехнике. В составе авторского коллектива - сотрудники кафедры технологии изделий из пиротехнических и композиционных материалов: зав. кафедрой **И.А.Абдуллин**, профессор **А.И.Сидоров**, **Н.Е.Тимофеев**, доцент **М.С.Резников**.

Продолжение.
Начало на стр. 1

● Ректор КНИТУ **Г.С.Дьяконов** назначен вице-президентом Академии наук РТ.

Согласно документу, подписанному 1 февраля, в состав президиума АН РТ вошли 15 человек, в числе которых также заместитель Премьер-министра РТ - министр образования и науки **Энгель Фаттахов**, генеральный директор ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг», профессор кафедры технологии синтетического каучука КНИТУ **Рафинат Яруллин**, генеральный директор ОАО «Инновационно-производственный технопарк «Идея», декан факультета информационных технологий и заведующий кафедрой инженерной компьютерной графики и автоматизированного проектирования КНИТУ **Сергей Юшко**, главный геолог - заместитель генерального директора ОАО «Татнефть» **Раис Хисамов**, председатель комитета Госсовета РТ по культуре, науке, образованию и национальным вопросам **Разиль Валеев**, замминистра сельского хозяйства и продовольствия РТ **Ильдус Габдрахманов**, замминистра культуры РТ **Гузель Нигматуллина**, замминистра промышленности и торговли РТ **Ильдар Мингалеев**. Также членами президиума стали ректоры вузов РТ: **Альберт Гильмутдинов** (КНИТУ-КАИ), **Ильшат Гафуров** (КФУ); директор Казанского физико-технического института им.Е.К.Завойского Казанского научного центра РАН **Кев Салихов**, директор Центра перспективных экономических исследований АН РТ, проректор КФУ **Марат Сафиуллин**. В составе президиума остаются заместителем генерального директора ОАО «ТАИФ» **Владимир Пресняков**, председатель президиума Казанского научного центра РАН, заведующий кафедрой органической химии КНИТУ **Олег Сияшин**.

Поздравляем!

Награждение на Ученом совете 3 февраля 2014 года

1. Аттестат профессора вручен **А.Ю.Мохткиной** - зав. кафедрой конструирования одежды и обуви.
2. Компания Autodesk выразила благодарность и глубокую признательность:
 - КНИТУ - за плодотворное сотрудничество в реализации на территории РТ открытого международного конкурса молодежных проектов «Придай форму будущему - 2013»;
 - **Н.Ю.Башкирцевой** - декану факультета нефти и нефтехимии;
 - **В.М.Мурзину** - доценту кафедра химической технологии переработки нефти и газа.

3. Почетной грамотой Администрации Вахитовского и Приволжского районов за высокие показатели в выполнении

мероприятий гражданской обороны, предупреждения чрезвычайных ситуаций в 2013 году награжден **В.Я.Чиж** - начальник штаба по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям.

4. Почетной грамотой Министерства по делам молодежи, спорту и туризму РТ за заслуги в области физической культуры и спорту, а также благодарственным письмом XXVII Всемирной летней универсиады 2013 в Казани за личный вклад в организацию и проведение XXVII Всемирной летней универсиады 2013 в Казани награждена доцент кафедры физ. воспитания **Г.Ф.Хамидуллина**.

5. Административный совет Европейской химической сетевой ассоциации, членом которой является наш вуз, провел международную аккредитацию образовательных программ по направ-

лению «Химическая технология» для бакалавров и магистров, а также программы подготовки кандидатов химических наук по специальности «Органическая химия».

Сертификаты о международной аккредитации с присвоением знака качества Европейской Ассоциации вручены **Н.Ю.Башкирцевой** - декану факультета нефти и нефтехимии.

6. Сертификаты Ассоциации инженерного образования России и European Accreditation of Engineering Programmes EUR-ACE образовательной программы подготовки магистров по направлению 240100 «Химическая технология», «Химическая инженерия для инновационного предпринимательства» вручены **А.В.Клинову** - зав. кафедрой ПАХТ.

7. Дипломом ежегодной студенческой премии Республики Татарстан «Студент

года-2013» награжден КНИТУ - лауреат в номинации Грант-при «ВУЗ ГОДА». Диплом вручен **Д.В.Сугояно** - начальнику учебно-воспитательного центра.

8. Дипломами в различных номинациях и призами Ежегодной студенческой премии РТ награждены:

- «Студенческое СМИ года» - **Майер Вероника** - студентка института нефти, химии и наноматериалов;
- «Студенческий проект года» - **Живушкина Александра** - студентка факультета наноматериалов и нанотехнологий;
- «Студенческий клуб года» - **Замалова Разия** - магистр 2 курса факультета энергомашиностроения и технологического оборудования;
- «Творческая личность года» - **Бутсов Константин** - студент факультета социотехнических систем.



20 февраля университет с визитом посетили представители крупнейшей швейцарской фармацевтической компании Ferring Pharmaceuticals A/S Марианна Кох, старший вице-президент компании, и Кристоф Шмидт, помощник директора по развитию технологии Международного центра компании Ferring. Гостей принял ректор вуза Герман Дьяконов с коллегами - проректорами по учебно-методической работе Александром Кочневым, по экономике и инновациям Валерием Аляевым. После этого состоялась презентация вуза, а также встреча с профессорами и студентами КНИТУ.

Секрет успеха от лучших швейцарских фармацевтов

Визит представителей всемирно известной компании был не случаен: в октябре 2013 года её президент Фредерик Паулсен посетил наш вуз и стал почетным доктором КНИТУ.

В ходе встречи ректор **Герман Дьяконов** представил наш вуз, рассказал о стратегических направлениях его развития, показал яркие презентационные фильмы о Татарстане и КНИТУ. В свою очередь, гости рассказали о цели визита – знакомстве с вузом и научными исследованиями, проводимыми учеными КНИТУ в интересующих компанию областях, с целью определения направлений дальнейшего сотрудничества.

Напомним, что в основе истории успеха компании «Ферринг», как рассказал на осенних встречах в КНИТУ господин Фредерик Паулсен, лежит опора на передовые достижения науки. Гости с интересом выслушали презентации профессоров **Луизы**



Юсуповой, Елены Гавриловой и Марсила Кадирова об исследованиях в области синтеза биологически активных веществ для создания новых лекарств, на-

нокапсул и биоактивных молекул, применении наночастиц в терапии. Гости ответили на многочисленные вопросы студентов Института полимеров. В частно-

сти, о возможностях поддержки компанией Ferring исследований студентов.

Отвечая на вопросы, госпожа **Марианна Кох** рассказала о

проекте «Нанофарма» в Казани, в реализации которого участвует компания Ferring со своей дочерней российской компанией «Изварино-фарма». «Как считает наш президент Фредерик Паулсен, настоящая наука делается в университетах, поэтому мы ищем партнеров и у вас с надеждой на сотрудничество компании с профессорами и студентами вашего университета», – отметила М.Кох. На примере своей карьеры она напутствовала студентов проявлять большой интерес и любовь к знаниям и окружающим людям, стремиться быть лидером и собирать команду единомышленников, уметь говорить «нет» (ведь современным студентам всегда не хватает времени, приходится учиться и работать).

Стоит отметить, что общение профессоров и студентов КНИТУ с гостями из Швейцарии шло, в основном, на английском языке. В завершение встречи студенты сфотографировались с гостями.

Дни КНИТУ в Узбекистане

Представительная делегация КНИТУ приняла участие в ежегодной Неделе российского образования в Республике Узбекистан, проводившейся с 19 по 24 февраля.

Мероприятие было организовано Российским центром науки и культуры в Республике Узбекистан и Федеральным агентством по делам Содружества независимых государств («Россотрудничество») в рамках образовательно-просветительского проекта популяризации российского профессионального образования среди молодежи.

Участие в Неделе приняли заместитель проректора по непрерывному образованию КНИТУ Александр Валентинович Князев, директор Института управления инновациями Рушания Ильшатова Зинурова, начальник отдела по профориентационной работе с иностранными абитуриентами КНИТУ Булат Наилович Мадиев, сотрудники кафедры менеджмента и предпринимательской деятельности Венера Марсовна Токар и Мария Михайловна Шекурова.

19 февраля в Российском центре науки и культуры Узбекистана состоялась встреча с координаторами образовательных и научных связей Представительства Россотрудничества в Республике Узбекистан Зульфией Садыковной Хасиловой и Давлятбеком Самиевичем Сайдуллаевым. В содержательном разговоре речь шла о необходимости расширения связей между КНИТУ и Представительством в области образования и науки, были высказаны предложения о практической их реализации. Состоялся ряд встреч с учащимися подготовительных курсов для поступления в российские вузы, проводимых Представительством.



В ходе встречи с полномочным представителем Республики Татарстан в Республике Узбекистан Рамилем Анваровичем Шакировым было отмечено, что представительство готово оказывать всестороннюю поддержку КНИТУ в расширении образовательных и научных связей в Республике Узбекистан.

Вечером делегация КНИТУ посетила Русский культурный центр, где состоялась встреча с русской диаспорой Ташкента. Был подписан договор о сотрудничестве между КНИТУ и Русским культурным центром. Решены организационные вопросы по развитию дистанционных подготовительных курсов КНИТУ в Республике Узбекистан. 20 февраля проведен ряд встреч со школьниками города Ташкента.

21 февраля делегация КНИТУ презентовала свой вуз учащимся города Нукуса. Прозвучало много вопросов об условиях

учебы, специфике специальностей КНИТУ. Информация о нашем вузе вызвала большой интерес, который показал, что многие выпускники узбекистанских школ связывают свое будущее с российской высшей школой. В Русском культурном центре Нукуса была проведена встреча с русской и татарской диаспорами. Представители Русского культурного центра Нукуса и руководители диаспор рассказали слова поддержки начинаниям КНИТУ в направлении развития сотрудничества.

В городе Самарканде 23-24 февраля делегация КНИТУ посетила лицей экономики и легкой промышленности, технологический и медицинский лицей. Школьники проявили большой интерес к нашему вузу, активно интересовались специальными программами и перспективами дальнейшей работы по специальности, в том числе и в Республике Узбекистан.

Электронные ресурсы

Об этом надо знать!

Актуальный семинар по проблемам информационного обеспечения науки и образования состоялся в вузе 26 февраля.

Целью семинара стало широкое информирование сотрудников вуза и, прежде всего, преподавателей, о новых возможностях, предоставляемых электронными ресурсами, приобретенными вузом, для образовательного процесса и научных исследований. Организатором семинара стал учебно-научный информационный центр КНИТУ (УНИЦ).

Мероприятие прошло в читальном зале № 4 и собрало более ста участников – зав. кафедрами, информационных консультантов и преподавателей вуза.

Программа семинара включала выступление директора УНИЦ Галины Александровны Калантаевой, которая рассказала о возможностях и проблемах обеспечения информационными ресурсами учебного и научно-исследовательского вуза. По словам Г.А.Калантаевой, большой проблемой являются сложности, связанные с изменением российского законодательства в сфере закупок электронных ресурсов. А приобретать их в итоге оказывается еще и очень затратно – популярные в вузовской среде SCOPUS и Web of Science, к примеру, обошлись библиотеке в 5 миллионов рублей. Сегодня существует большое количество электронных библиотечных систем (ЭБС), однако в условиях многопрофильности нашего вуза приходится проводить мониторинг и тщательно выбирать лишь самые необходимые. Специально для работы с ЭБС в УНИЦ был создан сектор электронных ресурсов. Еще одна серьезная проблема – низкие зарплаты сотрудников УНИЦ, которые не позволяют удерживать обученную

молодежь, а ведь новые технологии должны осваивать именно молодые! Очень мешают работе и слабые электрические сети вуза, из-за которых часто происходят сбои.

«Цель нашей встречи – наладить более тесный контакт с кафедрами, ведь у нас в УНИЦ аккумулируется большое количество информации, которой можно и нужно активно пользоваться», – отметила Г.А.Калантаева. – А информацию обо всех ресурсах можно найти на сайте КНИТУ».

Начальник отделения информатизации КНИТУ Александр Шапов отметил, что российские издательства сегодня активно создают электронные библиотечные системы, которые в будущем, скорее всего, вытеснят бумажные аналоги. Однако рынок этот еще находится на ранней стадии своего формирования. Постоянно меняются и существующие схемы закупок электронной литературы – это также создает университету немало проблем.

Говоря об авторских правах, А.Г.Шапов поддержал коллегу из УНИЦ, призвав авторов, издающих свои научные труды, передавать их библиотеке не только в бумажном виде, но и в электронном.

О веб-сайте УНИЦ КНИТУ и информационных электронных ресурсах УНИЦ рассказала Юлия Алексеевна Гайнуллина, зав. сектором УНИЦ.

Были на семинаре и гости: с презентацией современной электронной системы нормативно-технической документации «Техэксперт» выступил Виктор Валерьевич Токарев, руководитель межрегиональной группы компаний (МГК) «Информпроект».



Долг, честь, Отечество - главные слова настоящего мужчины

Накануне Дня защитника Отечества в университете состоялись торжественные мероприятия, посвященные славной дате. По традиции офицеры и курсанты ИВО прошли торжественным строем и возложили гирлянду к мемориалу памяти сотрудникам вуза, погибшим во время Великой Отечественной войны, в фойе главного корпуса.

Директор ИВО полковник **Нариман Суляев** обратился к собравшимся ветеранам, офицерам и студентам, поздравив их со всемирным праздником защитника Отечества. Представители администрации вуза и офицеры ИВО возложили цветы к мемориалу и почтили память героев минутой молчания.

Торжественное собрание началось с исполнения гимнов Российской Федерации и Республики Татарстан. Затем были внесены флаги России и университета. Открыл собрание полковник Нариман Суляев, напомнивший о многочисленных преподавателях и студентах, сложивших свою голову в боях за независимость нашей родины в годы Великой Отечественной войны, в ходе военных действий в Афганистане, локальных войн и региональных конфликтов. Полковник поздравил с праздником присутствующих ветеранов, офицеров и курсантов.

Проректор **Людмила Абуталипова**, поздравив присутствующих



щих от имени ректора вуза, подчеркнула, что 23 февраля – не менее важный для нашего народа праздник, чем 9 мая. Она призвала молодежь быть достойными ветеранов, учиться у них всегда отстаивать интересы своей отчизны и родного края. «Это делают сегодня наши спортсмены на Олимпиаде в Сочи, и на своем рабочем месте каждый из нас тоже делает большое дело, помогая сохранить независимость нашей родины», – отметила проректор. В заключение Людмила Николаевна призвала студентов во всех сво-

их поступках думать об окружающих людях и престиже родины.

«23 февраля – один из самых почитаемых праздников в России, который посвящен воину, стоявшему за Отечеством на поле Куликовом, в боях под Бородином, под Смоленском и у стен Сталинграда, тем, кто, продолжая дело предков, честно служит и сегодня», – отметил в своем выступлении Нариман Исхакович Суляев. История праздника началась в 1918 году и связана с массовым героизмом воинов Красной армии в ходе I мировой войны. За-

тем были победы молодой Красной армии в борьбе с японскими интервентами, стойкость и героизм, проявленные нашими воинами в годы Великой Отечественной войны под Брестом, Москвой, Сталинградом и, наконец, победное водружение знамени Победы над Рейхстагом. «Мы восхищаемся великим подвигом бойцов Красной армии, их стойкости и самоотверженности, – подчеркнул в заключение Нариман Суляев. – Долг, честь, Отечество – главные слова для каждого мужчины, священный долг которого – быть защитником своей родины». Он еще раз поздравил присутствующих в зале ветеранов войны и тружеников тыла, офицеров, служивших в горячих точках, а также тех, кто участвовал в проведении военно-патриотических мероприятий, конференций и встреч, бойцов поискового отряда «Химик», их семьи, родных и близких.

Председатель Совета ветеранов Алексей Понкратов поздравил присутствующих с праздни-

ком героизма и величия от имени Национальной Ассоциации объединенный офицеров запаса Вооруженных сил России, Комитета ветеранов РТ, Совета ветеранов КНИТУ и наградил медалью III степени за усердие и участие в боевых действиях **Юрия Федоровича Антонока** – начальника управления ОТИПБ.

Поздравление в адрес ветеранов и офицеров прозвучало также из уст курсанта Нигметзянова, который от имени всех курсантов факультета военного обучения

пообещал с честью носить звание защитника отечества.

Начальник ФВО полковник **Хамит Галимуллович Тухбиев** зачитал присутствующим поздравление начальника отдела военного образования Центрального военного округа полковника Ю.Зырянова. Грамотами ректора КНИТУ был награжден ряд офицеров и курсантов ФВО.

Виктору Харитоновичу Бирюкову, ветерану КНИТУ, одному из первых начальников военной кафедры в уни-

верситете, долгие годы возглавлявшему факультет военного обучения, вручили памятную медаль.

После торжественного вынесения знамен в круглом зале прошел небольшой праздничный концерт, организованный силами студентов. На нем выступили **Аделина Минибаева** с песней «Я люблю тебя, Россия», **Рустам Сабиров** («Песня о далекой Родине»), **Ринат Мухаметзянов** («Песня для самых дорогих друзей») и вокальный коллектив «Апрель».



Источник знаний

Итоги книжного года

На заседании редакционно-издательского совета, который состоялся 21 февраля, были подведены итоги издательской деятельности вуза в 2013 году.

О них рассказала начальник учебно-методического **Лилия Рязанова**. «По всем видам изданий мы сумели выйти на те же итоговые цифры, что и в прошлом году, – подытожила она итоги издательской активности сотрудников вуза в прошедшем году. – Вышло в свет **97 монографий, 173 учебных пособия, 103 наименования «методичек»**. Однако самая большая наша гордость – три учебника, получившие грифы уполномоченных государственных учреждений МОН

России. В новом 2014 году мы ожидаем всплеск сдачи в печать рукописей, подготовленных нашими преподавателями и методистами. Пять учебно-методических изданий уже получили грифы солидных издательств».

Не все подразделения поработали одинаково хорошо. Среди лидеров по количеству изданий – факультеты технологии, переработки и сертификации пластмасс и композитов, энергомашиностроения и технологического оборудования, социотехнических систем, промыш-

ленной политики и бизнес-администрирования. Однако есть кафедры, сотрудники которых за год подготовили лишь по одной-две методичке.

«Результаты хорошие, они показывают нашу большую коллективную работу», – отметил проректор по учебно-методической работе **Александр Кочнев**.

На заседании также были рассмотрены шесть заявок на написание учебников по целевой вузовской программе поддержки создания приоритетных для вуза

изданий. Напомним, что программа предусматривает выделение для авторов льготных преподавательских ставок. Это учебники по физике авторского коллектива под руководством Е.С.Нефедьева, теоретической механике (2 учебных пособия, авторы А.И.Муштары и М.Г.Ахметшин), физической и коллоидной химии для технологов общественного питания, учебники по компрессорным машинам (по двум дисциплинам федерального компонента), проектированию костюма (кафедра ди-



зайна), деловому татарскому языку (кафедра ОДО).

«Для всех нас очень важно, чтобы программа поддержки изданий была полной и открытой, – подчеркнул

А.М.Кочнев. – Не случайно в дальнейшем грифы получают учебники из числа именно тех изданий, которые поддерживаются нашей целевой программой».



Осада длилась, тяжкая осада...

12 февраля в университете торжественно чествовали ветеранов – жителей блокадного Ленинграда, участников Великой Отечественной войны и тружеников тыла. Военно-патриотическая встреча, посвященная 70-летию полного снятия блокады Ленинграда, собрала полный зал.

Отдать дань уважения тем, кто пережил ужасы блокады, пролил свою кровь, приближая победу, собрались представители ректората вуза, студенты и курсанты факультета военного обучения. Организатора-



ми конференции выступили КНИТУ, Национальный музей РТ, Татарское отделение Академии военно-исторических наук, редакция «Книги памяти», Комитет Союза ветеранов РТ. Во встрече приняли участие ветераны войны: герой Советского Союза **Б.К.Кузнецов**, **А.Г.Лейченко**, житель блокадного Ленинграда профессор КНИТУ **В.П.Барабанов**, представители Совета ветеранов Великой Отечественной войны районов Казани, казанцы - жители блокадного



Ленинграда (**А.А.Рухлова**, **В.Г.Маркина**, **М.И.Бугров**, **Ю.В.Попков**, **З.Г.Бушуева**, **Р.З.Гуревич**, **О.Н.Крутая**, **А.П.Комяков**, **В.И.Гордеева**, **А.Ф.Стручков**, **А.П.Панина**).

Началось мероприятие под звуки героической 7 симфонии Д.И.Шостаковича, написанной и исполненной в блокадном Ленинграде, под кадры черно-белой хроники.

Приветствуя участников мероприятия, директор Института военного обу-

чения полковник Нариман Исхакович Суляев подчеркнул важность таких встреч для сохранения памяти героев – защитников Ленинграда, воинов и простых жителей блокадного Ленинграда.

«Месяцы блокады стали настоящей трагедией, когда тысячи людей проявляли массовый героизм, – отметил ректор КНИТУ Герман Дьяконов. – В дни, когда отмечали годовщину снятия блокады, страна вспоминала о подвиге блокадников, которые, несмотря на невероятные лишения, продолжали жить и работать... Сегодня мы собрались, чтобы вспомнить тех, кого нет, поблагодарить живых героев и ощутить неразрывную связь поколений».



Гости и участники встречи рассказали о военно-политической обстановке, сложившейся к началу 1944 года, положении на Ленинградском фронте накануне снятия блокады, о героической жизни города, о том, что дала наша Казань и Татарстан блокадному Ленинграду. С докладами выступили член-корреспондент Академии военно-исторических наук **В.П.Панин**, зам. председателя Комитета Союза ветеранов РТ **М.В.Рафиев**, заведующий музеем-мемориалом Великой Отечественной войны **М.В.Черепанов**, а также профессор, член-корреспондент АН РТ **В.П.Барабанов**. О суровых днях блокады рассказала также житель

блокадного Ленинграда **А.А.Рухлова**. Она поведала о том, что, несмотря на все тяготы блокады, в городе продолжали работать театры и филармония.

Владимир Павлович Панин, член-корреспондент Академии военно-исторических наук, заслуженный учитель ТАССР, доцент кафедры культурологии и философии КГАСА, рассказывая о мужестве блокадников, подчеркнул роль духовной культуры, позволившей людям выстоять. Это произведения Дмитрия Шостаковича, Ольги Берггольц, Алексея Чайковского и других выдающихся деятелей культуры. Аккомпанируя себе на баяне, он исполнил песни о Ленинграде, подхваченные залом.



Минутой молчания почтили память героев.

Студенты вуза в этот день исполнили прекрасные произведения, посвященные суровым военным годам и памяти поколений. Это песни «В далеком тревожном военном году» в исполнении дуэта Александры Шакуровой и Дианы Ситдиковой, современная композиция «Георгиевская ленточка», исполненная Тимуром Хисамовым, стихотворение неизвестного поэта «Зимнее утро», прочтенное Михаилом Баранским.

По окончании встречи курсанты факультета военного обучения вручили цветы ветеранам, защитникам и жителям блокадного Ленинграда.

Воспоминания жителя блокадного Ленинграда профессора КНИТУ Вильяма Петровича Барабанова:

...Когда 22 июня 1941 года началась война, я никогда не думал, что она может так быстро достичь границы Ленинграда. Город сразу стал переходить на военное положение: заклеивались окна, закрывались памятники, маскировались купола Исаакиевского собора, Петропавловской крепости, Адмиралтейства. В городе началась эвакуация. Многие не хотели уезжать. Июль 1941, немцы взяли Псков. Но затем они были остановлены за 200 км от Ленинграда благодаря тому, что более 500 000 жителей Ленинграда и Ленинградской области вышли на создание оборонительных сооружений. Сто двадцать тысяч добровольцев составили народное ополчение. 45 дней на Лужском участке шли кровопролитные бои, которые позволили задержать немецкое наступление. Эвакуация шла в основном с Московского вокзала: мы провожали своих близких, родных, знакомых. Эвакуировались предприятия. К 29 августа из Ленинграда выехало более 600 тысяч человек. Но в это же время в город шли беженцы – из Ленинград-



ской и Псковской областей, из Прибалтики.

8 сентября город оказался в кольце вражеских войск. Началась блокадная жизнь, которая продолжалась 900 дней. Это было страшное время, которое навсегда осталось в памяти жителей города. Я бы хотел остановиться на нескольких моментах, которые мне особенно врезались в память.

Бомбежки. Первый самолет прорвался на территорию города 18 июля. Массовая бомбежка началась сразу с момента установления блокады. Люди, пережившие первый массовый налет 8 сентября, никогда не

забудут этот день. Небо потемнело от находящихся в нем самолетов. Бомбежки шли и днем, и ночью. Когда люди выходили из бомбоубежищ, видели разрушенные дома и здания. Пострадали многие известные постройки Ленинграда, горели дома на Невском. К ноябрю бомбежки уменьшились: нелетная погода. Вы, должно быть, знаете знаменитую надпись на одном из домов по Невскому проспекту, которая гласит о том, что «это сторона улицы подтверждена артиллерийскому обстрелу. Будьте внимательны». Но ведь обстреливался весь ряд четных домов по всему Невскому и вся правая сторона побережья Невы. А там жили люди.

Зима 41-42 года была холодной. Прекратилось централизованное отопление, забило водопровод и канализацию. В то время люди жили в больших коммунальных квартирах, и в итоге все съезжались в одну комнату и только в ней топили. Все деревья в Ленинграде были вырублены. Более 7000 деревянных домов были разобраны.

Когда мы говорим о блокаде Ленинграда, то, прежде всего, вспоминаем голод, который мучил человека и днем, и ночью. В сентябре-октябре питание еще было, но потом пошло его резкое сокращение. Извест-

ны пожары в сентябре 41-го, когда были уничтожены Бадаевские склады (в большей степени это было психологическое воздействие врага, потому что многомиллионный город эти склады прокормить все равно не могли). К ноябрю произошло резкое сокращение питания: известна норма - 125 гр. хлеба для служащих, детей и иждивенцев, 250 гр. - для рабочих, из них 40% целлюлозы и 30% жмыха. При этом люди питались всем, чем могли: сдирали клей с обоев, ели столярный клей, сыромятную кожу. А в январе и этого не стало. Чувство голода сохранялось долго. Даже когда наступила весна, увеличились нормы выдачи питания и были засеяны крапивой и травой сады и скверы, голод по-прежнему преследовал каждого.

Те, кому удалось выжить в то время, помнят, что прошло немало лет, прежде чем чувство голода исчезло окончательно...

Сегодня некоторые люди задаются вопросом: а нужно ли было отстаивать Ленинград, не проще ли было сдать его? В этом случае всегда приводится выдержка из директивы от 22 сентября 1941 года «О будущем города Петербурга»: «Фюрер принял решение стереть город Петербург с лица земли. Предложено тесно окружить город и,

путем обстрела из артиллерии всех калибров и непрерывной бомбежки с воздуха, сравнить его с землей. Если вследствие создавшегося в городе положения будут заявлены просьбы о сдаче, они будут отвергнуты, так как проблемы, связанные с пребыванием в городе населения и продовольственным снабжением, не могут и не должны нами решаться. В этой войне, ведущейся за право на существование, мы не заинтересованы в сохранении хотя бы части населения».

Мы тогда этой директивы не знали. Но все ленинградцы были уверены, что город не будет занят врагом. Строились баррикады, амбразуры, пулеметные гнезда... Каждый готов был защищать Ленинград, потому что боролся за свою семью, свой дом и образ жизни.

Говоря о страшных днях ленинградской блокады, больше всего сейчас осознаешь, какво было нашим матерям... Моя мама ушла из жизни 30 марта 1942 года. А я остался жив. 70 лет с тех пор прошло, и я осознаю, что, наверное, и остался жив из-за того, что она ушла. (Мама В.П.Барабанова была главным психиатром Ленинградской области, ее увезли в госпиталь прямо с работы, и на другой день ее не стало).



Подготовка инженеров будущего

Традиционная научная сессия университета состоялась в этом году 3 февраля. На её пленарное заседание были вынесены выступления авторов двух значимых научных работ, удостоенных государственных премий Российской Федерации и Республики Татарстан за 2013 год, - профессор В.В.Кондратьева и С.В.Киселева. Докладчики представили аудитории основные положения научных исследований, проведенных авторскими коллективами, в которые вошли ученые КНИТУ.

Системе инновационного инженерного образования, методологии и технологии её реализации была посвящена первая работа, о которой рассказал профессор Владимир Кондратьев, зав.кафедрой методологии инженерной деятельности и директор ЦППКП ИДПО. В авторский коллектив вошли профессора Г.С.Дьяконов, Л.И.Гурье, А.А.Кирсанов (посмертно), В.В.Кондратьев, Н.К.Нуриев. Как мы уже отмечали, они стали лауреатами премии Правительства Российской Федерации в области образования. Работа обобщает результаты исследований коллектива за 10 лет, начиная с 2003 года.

Целью работы стало решение проблемы подготовки конкурентоспособных инженеров, переподготовки (повышения квалификации) преподавателей инженерных вузов на основе предложенной новой методологии проектирования дидактических систем нового поколения, разработки и внедрения вариативных программ подготовки инженеров, реализуемых в рамках целенаправленно созданной системы. Работа выполнялась в рамках ряда государственных межвузовских программ.

В работе можно выделить четыре составляющих. Первая - это определение научных основ и механизмов

функционирования и развития инновационного образовательного процесса в вузе, методологии и технологии проектирования содержания такого образования. Вторая - определение и обоснование метрико-ориентированной методологии проектирования систем нового поколения, третья - разработка моделей и системы компетенций научно-педагогических кадров, проектирование содержания такой подготовки и четвертая - создание комплексного опережающего научно-методического и информационно-программного обеспечения такого процесса.

В основу организации и функционирования системы положены 4 основных подхода: **личностный, компетентный, интегративный и технологический.**

Опережающая подготовка научно-педагогических кадров осуществляется на основе ряда общедидактических и нескольких специфических принципов: **экономичности, осознанной перспективы, разностороннего методического консультирования и паритетности.**

Определены основные характеристики инновационного инженерного образования (ИИО), которое строится на освоении современных технологий инженерной деятельности и готовит к инновационной деятельности. Показано, что

в основании мобильности и устойчивости компетентности инженера лежит методология инженерной деятельности. Обосновано, что реализация ИИО включает в себя последовательность 5 педагогических инноваций. Средством формирования таких результатов должны стать **научеёмкие образовательные технологии.**

В рамках инновационного процесса реализуются и новые **организационные формы** - полидисциплинарные практико-ориентированные коллективы, нацеленные на включение студентов в активную творческую деятельность, обеспечение их массового участия в исследовательской и инженерной работе.

Предложен новый подход к проектированию содержания, построению методологии инженерной деятельности. Обосновано, что методология инженерной деятельности, как основа ИИО, включает знание об инженерной деятельности, о том, как она устроена, организована, изменяется и происходит.

Предложен также новый подход к проектированию содержания и процесса инженерного образования, который основывается на сочетании **контекстного обучения, проблемно-ориентированного и междисциплинарного подходов, проектно-ориентированных технологий обучения.**

Разработана концепция **методологической подготовки современного инженера**, позволяющая ему осознавать, формулировать и творчески решать инженерные задачи, проектировать и конструировать собственную профессиональную деятельность, приобретать методологические знания и умения.

Система подготовки инженера имеет следующие **сущностные характеристики**: сквозной характер, системообразующий фактор - формирование устойчивого мотива овладения профессией, показатель сформированности методологической компетенции - уровня развития творческого инженерного мышления.

Выделены соответствующие преемственно взаимосвязанные **этапы подготовки инженера в вузе**: инструментально-аналитический, структурно-синтетический, теоретико-интегративный, практико-интегративный, научно-исследовательский научно-педагогический.

Доказано, что системообразующим фактором методологической подготовки является формирование **устойчивого положительного мотива овладения профессией, а показателем сформированности методологической культуры является уровень развития творческого инженерного мышления.** Проблема его развития

может быть решена путем органического включения цикла дисциплин, направленных на формирование практических навыков и приемов эффективного творческого мышления.

Обосновано, что в основу ИИО должны быть положены методология и технологии инженерной деятельности (**проектная, конструкторская, коммуникативная, управленческая и др.**).

Основные характеристики инновационного образовательного процесса - внедрение системы интегрированных обучающих технологий посредством создания специальных сред обучения на основе комплекса **вариативных педагогических моделей** организации образовательного процесса. Причем за основу приняты следующие модели организации обучения: проектная модель, коллективная модель, групповая модель, индивидуальная модель. Высшая модель - модель **личностно-ориентированного обучения.** Она направлена на формирование **готовности к инновационной деятельности**, определяющей систему ключевых профессиональных компетенций инженера. В основу разработки модели готовности положены принципы полноты знания, целостности, динамичности, иерархичности профессионально значимых характеристик, открытости, т.е. возможности использования модели для различных целей.



В работе приведен системный анализ деятельности инженера и развития его личности.

Новизна построенной авторами системы - это создание метрико-ориентированной методологии инженерной педагогики, разработка технологии опережающего обучения с метрической системой оценки качества инженера.

Результаты исследования внедрены в подготовку инженеров в КНИТУ (специальность «Информационные системы и технологии», более 600 инженеров), а также применяются в реальном образовательном процессе вузов и ссузов региона через переподготовку и повышение квалификации преподавателей (по инновационным образовательным и программам обучено 2300 человек из 50 городов и регионов России). Результаты опубликованы в 13 монографиях, 40 учебных и методических разработках, включая электронные материалы, 6 сборниках научных трудов, 170 статьях и докладах на международных и всероссийских конференциях, а также в 2 отчетах о НИР.

К инновациям без рисков

Профессор С.В.Киселев, директор Высшей школы экономики КНИТУ и зав.кафедрой ЭУППП, раскрыл основные положения работы, удостоенной Государственной премии РТ в области науки и техники за 2013 год, на тему «Разработка и внедрение механизма снижения промышленных рисков и повышения живучести предприятий в процессе модернизации производственного потенциала нефтехимического комплекса Республики Татарстан».

Творческий коллектив исследователей со стороны нашего университета выявил **пять групп рисков.** Это риски, вызванные изменениями в технологии, изменениями в сырье, недостатками и ошибками в обучении персонала, организационно-управленческими действиями и изменениями в оборудовании.

Исследования показали, что инновационные риски обладают особыми чертами: высокой вероятностью возникновения, серьезными масштабами последствий, неполной предсказуемостью характера развития. При внедрении инноваций «пакетами» возможны «цепные реакции». Эти особенности требуют применения нового подхода к формированию **системы управления рисками.** Она должна обладать опережающим и адресным характером управления, уникальностью системы управления для каждого предприятия.

Впервые введено понятие **«инновационные промышленные риски»** как нарушение нормального хода про-

изводственного процесса в процессе его инновационной модернизации. Авторы исследования выявили **пять групп рисков.** Это риски, вызванные изменениями в технологии, изменениями в сырье, недостатками и ошибками в обучении персонала, организационно-управленческими действиями и изменениями в оборудовании.

Исследования показали, что инновационные риски обладают особыми чертами: высокой вероятностью возникновения, серьезными масштабами последствий, неполной предсказуемостью характера развития. При внедрении инноваций «пакетами» возможны «цепные реакции». Эти особенности требуют применения нового подхода к формированию **системы управления рисками.** Она должна обладать опережающим и адресным характером управления, уникальностью системы управления для каждого предприятия.

В работе проанализированы и оценены промышлен-

ные риски инновационной деятельности, возникающие в процессе модернизации производственного потенциала. Значения коэффициентов безопасности инновационной деятельности, модернизации оборудования и персонала разработаны для предприятий нефтехимического комплекса РТ (НХК).

В работе предложена модель управления рисками и дана оценка её эффективности на предприятиях НХК РТ. Исследования проводилось в течение 8 лет с 2003 по 2011 гг. Результаты исследования были внедрены на предприятиях ОАО «Нижнекамскнефтехим», ОАО «ТАНЕКО», ОАО «Татнефть», ОАО «Казаньоргсинтез», ОАО «Нефис Косметикс», что позволило повысить эффективность их инновационного развития.

Были определены **уровни живучести** той или иной системы (способности производственных систем выполнять свои основные функции, несмотря на полученные повреждения в результате чрезвычайных

обстоятельств, а в дальнейшем реализовать оптимальную стратегию восстановления).

Методика оценки и анализа живучести предприятий и систем управления рисками предлагается в качестве инструмента анализа для выявления **причин снижения эффективности управления промышленными рисками** в соответствии с новым направлением экспертизы опасных производственных объектов. В связи с этим определены предварительные величины удельных коэффициентов и предельных значений для данных показателей.

Для апробации метода была проведена оценка уровня живучести одного из ведущих предприятий НХК РТ - «ОАО Казаньоргсинтез». Определено, что предприятие попадает в первую категорию живучести. Это означает, что система не готова к возникновению чрезвычайной ситуации.

Организации рекомендуется провести перестройку системы управления про-



анализа, существующая на предприятиях НХК РТ система управления достаточно результативна, но положительная динамика изменения показателей этой системы замедляется. Это говорит о необходимости совершенствования организационно-структурной и кадровой состава потенциала в целях дальнейшего эффективного управления промышленными рисками инновационной деятельности.

Использование разработанных авторами методик на ведущих предприятиях НХК за исследуемый период показало, что ее внедрение привело к снижению смертности и травматизма на предприятиях нефтехимического комплекса РТ за 2006-2009 гг. на 27,75 % и составило рост экономики денежных средств в среднем с 40, 2 млн. руб. до 74,02 млн. руб. в год.

Величина предотвращенного социально-экономического ущерба на ведущих предприятиях НХК РТ (ОАО Нижнекамскнефтехим), ОАО «Татнефть», ОАО «Нижнекамскшина», ОАО «Нефис Косметикс», ОАО «Казаньоргсинтез») за 2006-2009 г.г. возросла на 30%, а величина предотвращенного полного ущерба возросла почти в 2 раза.



Славная смена

Ежегодный военно-спортивный праздник кадетов, посвященный Дню защитника Отечества, состоялся 15 февраля в КНИТУ уже в пятый раз.

В нем приняли участие 8 кадетских школ, лицеев и классов оборонно-спортивного профиля из разных городов и районов Татарстана, ветераны Великой Отечественной войны, офицеры факультета военного обучения и преподаватели университета. «Совсем скоро вы станете настоящими защитниками своего Отечества, - поприветствовал курсантов полковник, директор Института военного обучения КНИТУ Нариман Суляев. - Несите это звание с честью. Вы - граждане великой страны с богатыми традициями и историей». Директор ИВО также подчеркнул, что праздник год от года становится более масштабным, а его участники показывают все лучшие результаты.

Проректор по непрерывному образованию КНИТУ Любовь Овсиенко отметила важность проведения праздника в масштабах всей республики. По словам проректора, у каждого из его участников есть шанс поступить в КНИТУ на кафедру военного обучения.

С воодушевляющей речью к курсантам обратился Герой Советского Союза полковник Б.К.Кузнецов. Он рассказал о своей жизни, о том, как в 16 лет попал на фронт, а в 17 был награжден медалью Героя.



Соревнования проводились по нескольким видам военной подготовки: подтягиванию на турнике, челночному бегу, стрельбе из мелкокалиберной винтовки, сборке-разборке стрелкового оружия, строевой подготовке, испытаниям по химзащите с противогазом.

В итоге напряженной борьбы командные места распределились сле-

дующим образом: 1 место - Гимназия №3, г.Зеленодольск. 2 место - Кадетская школа-интернат из Тетюш, 3 место - кадетская школа-интернат из города Актаныша.

Соревнования были организованы Институтом развития непрерывного образования и Институтом военного обучения КНИТУ.

Весь февраль для сотрудников вуза, и прежде всего, Института развития непрерывного образования, был ознаменован напряженной профориентационной работой со школьниками всей республики.

Судьбоносный февраль

Поскольку уже к 1 марта выпускники школ должны были сделать свой нелегкий выбор сдаваемых ЕГЭ, представители КНИТУ, в числе которых были сотрудники ИРНО и преподаватели различных факультетов и кафедр, постарались донести до ребят информацию о КНИТУ и многочисленных образовательных программах, реализуемых в вузе.

Итоги профориентационного марафона таковы: в течение месяца прошел 31 выездной день открытых дверей во всех районах Татарстана. В рамках мероприятий прошла также «Неделя химии в школе» - ноу-хау КНИТУ, которое проводится у школах Татарстана уже второй год при поддержке Минобрнауки РТ.

Например, только в течение первой недели с 3 по 7 февраля прошли встречи со школьниками Тетюш, Буинского лицея-интерната для одаренных детей, Теньковской СОШ Камско-Устьинского района, Камско-Устьинской СОШ, Балтасинской гимназии, Детской школы искусств Бавлинского района. С 6 по 23 февраля прошли встречи со школьниками Сарманово, Арска, Большой Атни, Набережных Челнов, Лаишевского района, Песчаных Ковалей, Кукмора.

В рамках февральских выездных дней открытых дверей КНИТУ и «Недели химии» во многих школах Татарстана проходили встречи с учителями, школьные конференции на химические темы, химические викторины, выставки детского творчества, химические опыты, занятия по химии в КНИТУ, лекции преподавателей КНИТУ и т.д.

Фрагменты февральских мероприятий



- Атнинская СОШ. Организована выставка учебно-методической литературы по химии.
- Набережно-Челнинская СОШ №24. В 10-х классах проведена игра-викторина по химии «Самый умный». Для малышей 4-х классов в химическом кабинете школы были показаны химические опыты из серии «Занимательная химия».
- Песчано-Ковалинская СОШ. Проведена конференция школьников на тему «Вода – главное богатство земли».



▲ День открытых дверей в Сармановской гимназии.



▲ 139 гимназия, г. Казань. В лаборатории кафедры неорганической химии КНИТУ прошёл урок на тему «Окислительно-восстановительные реакции». Занятия провела ст. преподаватель кафедры неорганической химии М.К.Газизова.



▲ Лицей-интернат г. Буинска. Театрализованная сценка, мини-конференция о химических предприятиях РТ, техническое творчество учащихся.



▲ Дом творчества, с Бавлы. Выставка детского творчества учащихся Бавлинского района.



▲ В Теньковской школе Камско-Устьинского района. Урок химии проводят преподаватели Института полимеров КНИТУ.



▲ Помощник проректора по НО А.В. Князев вручает дипломы победителям и призёрам Олимпиады «Будущее большой химии».



Как подготовить квалифицированного инженера, способного создавать по-настоящему новаторские продукты, решать задачи, которые до него никто не решал? Как построить систему, в которой разработки ученых будут чрезвычайно востребованы?



Защита и продвижение инноваций

Вопросы эффективности внедрения новаторских разработок, их надежной юридической защиты активно обсуждаются в России и Татарстане не первый год. Принимаются конкретные решения - в том числе на самом высоком уровне. Так, в январе прошлого года была утверждена долгосрочная целевая программа «Развитие рынка интеллектуальной собственности Республики Татарстан на 2013-20 гг.». В рамках этой программы

вузы проводят большую работу по подготовке будущих ученых и инженеров в этом направлении, повышению квалификации уже состоявшихся профессионалов. Активно участвует в этой работе Институт дополнительного профессионального образования КНИТУ. С 10 по 20 февраля здесь проходили занятия по повышению квалификации по программе «Управление правами на интеллектуальную собственность и их коммерциализация» для

инженеров, руководителей и специалистов отделов патентно-лицензионной работы крупнейших предприятий Татарстана, в том числе ОАО «КАМАЗ», ОАО «НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ», ОАО «ТАНЕКО».

Занятия вели преподаватели технологического университета, КНИТУ-КАИ им.Туполева, КФУ, Академии наук РТ и ГУП РТ «Татарстанский ЦНТИ». И, как утверждали сами слушатели, делали это интересно, убедительно и доступно,

делясь обильной информацией, необходимой в повседневной практике.

«Преподаватели здесь – настоящие профессионалы своего дела, – рассказывает инженер-технолог ОАО «ТАНЕКО» Динар Юзмухаметов. – Со многими из них мы обменялись контактами, чтобы и дальше поддерживать связь, вместе решать актуальные производственные задачи».

По окончании основной программы курсов состоял-

ся круглый стол с участием ведущего патентоведа КНИТУ **Раисы Поповой**, начальника отдела образовательных программ и проектов ГУП РТ «Татарстанский ЦНТИ» профессора **Галины Поповой** и начальника патентного отдела КНИТУ **Вадима Сорокина**. Участники обсудили перспективы российской науки, поделились своим опытом работы с молодыми учеными и исследователями.

«У многих знакомых мне изобретателей не хватает элементарных знаний в области техники, – говорит Р.Попова. – Чтобы создать что-то новое, нужно зафиксировать те технические решения, которые уже существуют, проанализировать их и идти дальше, отталкиваясь уже от этой информации». Другая проблема современной российской науки и изобретательства, по словам Поповой, – это отсутствие спроса на новые разработки. В этом вопросе с ней согласился и начальник патентного отдела КНИТУ В.Сорокин. «Сегодня связь между наукой и предприятием зачастую находится в плачевном состоянии или просто отсут-

ствует. В советское время на предприятиях существовали целые отделы по внедрению на производство новых технических решений, сейчас таких отделов нет».

Проблем у российской науки достаточно – с этим согласилось большинство участников круглого стола. Однако сегодня многое делается для преодоления этих проблем. «Процесс пошел, – отметила начальник отдела образовательных программ и проектов ГУП РТ «Татарстанский ЦНТИ» Галина Попова. – Во многих вузах сейчас реализуются программы по подготовке инноваторов, по всей стране создаются научно-образовательные центры и парки».

Нет сомнений, что только совместные усилия ученых, инженеров, специалистов в области интеллектуальной собственности, директоров предприятий и представителей власти позволят России стать одним из лидеров мировой науки. ИДПО будет и дальше способствовать интеграции науки и образования в республике, а значит, и России в целом.

Максим Шубин

Своими глазами

Привет из Олимпийского Сочи

Впечатления участников и гостей Олимпиады

Свой вклад в проведение зимних Олимпийских Игр в Сочи внесли более 40 волонтеров технологического университета, которые были отобраны по результатам проведения Универсиады 2013 в Казани. Волонтеры прибыли в Сочи за несколько месяцев до начала Олимпиады и помогли сделать этот праздник незабываемым.

• **Ольга Емельянова**, специалист учебно-воспитательного центра:

– 18 февраля я оказалась в Олимпийском парке Сочи-2014. Это огромная площадь, на которой уместились современные красивые спортивные сооружения, экспозиции регионов России, павильоны партнеров, Дом болельщиков команды России. Венчает все это великолепие площадь празднования и награждения (Medals Plaza). Я вживую увидела наших олимпийских чемпионов: Александра Зубкова, Алексея Воеводу (двойки, бобслей). Следующим пунктом пребывания в Сочи были непосредственно соревнования, а именно параллельный гигантский слалом. 6 тысяч людей были на этих соревнованиях единым целым, поддерживающим наших спортсменов. Флаги России, разрисованные лица, скандирование «Россия, Россия, Россия!». И надежды оправдались: Вик Вайлд стал Олимпийским чемпионом, а его жена Алена Заварзина – бронзовым призером Игр. Мне очень понравилось в Олимпийском Сочи. Там витает дух сплоченности наций, у всех прекрасное настроение, улыбки на лицах, работают приветливые волонтеры, которые всегда подскажут и помогут.



• **Динара Салахова**, активист студенческой секции профкома КНИТУ – сотрудник транспортной дирекции Олимпиады:

– Мне посчастливилось побывать в Сочи, и я хочу поделиться своими впечатлениями.

По приезду мы сразу обратили внимание на красивый железнодорожный вокзал, который преобразился к Олимпийским играм. Приехав ровно за месяц до открытия Игр, мы были поражены произошедшими в городе изменениями. Появилось очень много подземных и надземных переходов, разви-

лок, мостов, кольцевых развязок, благодаря которым уменьшились огромные пробки. Но, к сожалению, многие улицы были еще не достроены, здания не отреставрированы.

Объекты прибрежного кластера, такие как стадион «Фишт», «Адлер-Арена», «Айсберг», «Большой», «Шайба», «Ледяной куб» расположены в Адлере, на берегу Черного моря внутри Олимпийского парка. Стадион «Фишт», где проходило грандиозное открытие и закрытие Игр, рассчитан на 40 000 зрителей. Мне удалось побывать на матче по хоккею между Швецией и Швейцарией. Не описать словами тот дух, который исходил от болельщиков. Также я побывала на финале по фигурному катанию среди мужчин. К глубокому сожалению, наш знаменитый фигурист Евгений Плющенко не смог выступить в финале по состоянию здоровья.

В олимпийском парке всегда можно отдохнуть и развлечься. Мы играли в хоккей, делали значки со своими фотографиями, занимались скалолазанием, ходили смотреть короткометражный фильм о бобслеистах. Кстати, фильмы там показывали каждый день разные. Парк очень большой, здесь каждый мог найти занятие по душе.

В горном кластере находятся такие объекты, как «Роза хутор», «Санки», «Русские горки», «Лаура». В его состав входят биатлонный и лыжный комплексы, санно-бобслейная трасса, горнолыжный центр, комплекс трамплинов, а также сноуборд-парк и фристайл-центр.

Я была работником транспортной дирекции олимпийских игр в центре саночного спорта «Санки». Мы координировали движение автобусов как внутри объекта, так и за его пределами. Находясь в разных зонах посадки и высадки объекта, мы общались по радиации (именно здесь я впервые взяла в руки радиацию). Работа эта – очень интересная, мы постоянно общались с иностранцами. С нами работает огромная команда волонтеров, которые незаменимы в работе.

В выходные дни, гуляя по городу, мы не верили, что наконец-то увидели Олимпиаду своими глазами. Столько незабываемых моментов, впечатлений, эмоций!



• **Владислав Исаев**, магистр КНИТУ, экс-председатель ССА КНИТУ:

– Впечатления от Олимпиады самые хорошие, все прошло на одном дыхании и подарило много эмоций, приятных знакомств и бесценного опыта (от ред. – Влад работал с августа руководителем протокола на объекте Экстрим-парк «Роза хутор»). Но, скажу честно, лично для меня Универсиада 2013 и работа по ее организации была роднее. Да и сама Казань милее и любимее, несмотря на чудесный климат южного курорта Сочи и своеобразную атмосферу. Как говорится, дома и стены помогают. В целом я благодарен судьбе, что дорога жизни привела меня в Сочи на первые в истории России зимние Олимпийские игры, и я прошел этот путь достойно. Теперь нужно идти дальше к новым проектам и свершениям.



Что было в бокале Индиры Ганди?

Декану факультета наноматериалов и нанотехнологий Владиславу Сысоеву – 60 лет!

«Жертва» моды

Владислав Александрович Сысоев, доктор технических наук, декан факультета наноматериалов и нанотехнологий, работает в нашем вузе со студенческой скамьи. Хотя сначала подал документы в Артиллерийское училище – думал по примеру школьных друзей выбрать военную стезю. К этому, казалось бы, все располагало: отличник в школе и спортсмен (шахматы, футбол, настольный теннис, лыжи). Наверняка дослужился бы до высоких военных чинов, если бы не узнал, что в КХТИ организуется новая кафедра с очень модным тогда уклоном – «химическая кибернетика». Надо сказать, что химию Владислав любил сильнее других своих тогдашних увлечений, которые и перечислять долго. «В то время все зачитывались книгой основателя кибернетики Винера «Я – математик», и я в том числе. А тут услышал, что в КХТИ появилась кафедра химической кибернетики. Получается, сошлось – и любовь к химии, и интерес к кибернетике. Специальность была страшно модная. Но брали на нее только лучших: в первую очередь, вступительные экзамены нужно было сдать только на пятерки, после чего пройти собеседование. На то, чтобы учиться по этому профилю, претендовали студенты-отличники четырех из шести факультетов. Те, кто сдавал сессию не на круглые пятерки, были вынуждены возвращаться на свои факультеты. Понятно, что далеко не все это выдерживали», – рассказал нам юбиляр. Од-

нако кафедра химической кибернетики была не выпускающей, и Владислав Александрович получил диплом химика-технолога по специальности «Технология лаков, красок и лакокрасочных покрытий».

Он с удовольствием вспоминает студенческие годы, когда и закладывалась основа того, что в будущем помогло ему стать хорошим химиком-полимерщиком с глубокими познаниями в области неорганической химии. Несмотря на пять групп ежегодного выпуска, студенты с кафедры химической технологии лаков и красок были нарасхват, потому что заводов в Союзе, имеющих окрасочные производства, было много. А вот интерес к специальностям нефтяного профиля появился несколько позже.

Владислав Сысоев, будучи преподавателем кафедры технологии лаков и красок, участвовал в создании сначала курса, а потом и кафедры технологии кожи и меха, на сегодня ведущей в России. Кабинет Владислава Александровича украшают картины, выполненные на коже – подарки студентов-технологов и аспирантов из Монголии и Бурятии, за помощь в подготовке документов для защиты диссертаций на совете, в составе которого более 10 лет юбиляр выполнял функции ученого секретаря.

Наука не стоит на месте, и в 2007 году в университете сформировался факультет наноматериалов и нанотехнологий, который динамично развивается и как образовательная, и как научная структура. За небольшой срок суще-



ствования факультета созданы две новые кафедры, ведется прием студентов по вновь созданным 5 направлениям бакалавриата и двум магистерским программам; группе молодых ученых присуждена Госпремия России в области науки и техники за успешное применение плазмохимических и нанотехнологий в легкой промышленности, причем часть исследовательского материала была получена под непосредственным руководством декана факультета.

Следует отметить, что применение плазменных технологий для структурной модификации кожи и меха приводит к появлению уникальных свойств. Кстати, у Владислава Александровича есть шутовое четверостишие в тему:

*По реке плывет башмак,
новенький, не грязный.
Его сотню лет назад
окатили плазмой.*

Поэтических зарисовок у Сысоева много, здесь уживаются лирика с юмором и сатирой. В том числе и по случаю, что-то вроде шуточных ребусов, когда нужно угадать, о ком речь. Стихотворные поздравления и эпиграммы пользуются популярностью среди коллег на праздничных мероприятиях.

*Он еще и
гонимый, правда,
предвыборный*

Владислав Александрович не скрывает, что участие в выборах ректора в 2012 году позволило ему получить ценный опыт.

Предвыборный процесс его захватил, а результат порадовал – при наличии явного лидера он получил неплохой результат. В этом процессе было движение, драйв, и наш герой был на гребне событий. Вуз бурлил. И Сысоев, как альтернативный кандидат, был среди активных участников процесса.

Сегодня он рад тому, что основные положения его предвыборной платформы сейчас активно реализуются. Это касается мероприятий по решению проблемы недостаточной языковой подготовки студентов и сотрудников вуза, которая напрямую связана с уровнем международного сотрудничества и в образовательных, и в научных исследованиях. Введение широко обсуждаемой сейчас рейтинговой системы оценки работы преподавателей и сотрудников тоже было его предложением. И он принимает активное участие в разработке индикаторов оценки их деятельности.

*Рыбалка, грибочки
и лыжи*

С не меньшим энтузиазмом, чем о работе в вузе, Владислав Александрович рассказывает о своих хобби. Они у него довольно экзотичные для горожанина: рыбалка, грибы, зимой – многочасовые лыжные прогулки. Впрочем, для казанца, чье детство прошло в Казани, описанной Амиром Еники, – садовой, изумрудной от зелени, – это не такие уж и необычные увлечения. Рассказывает, что в детстве с семьей отдыхали на даче в Голубом заливе. Сохранилась фотография

маленького Владика, босого и в шортах, вышагивающего там между соснами.

Корни у Сысоева по отцу воронежские. Его семья переехала в Казань вместе с Воронежским авиационным заводом, эвакуированным в 1941-м. Здесь дед Сысоева работал на 22-м заводе. А его сын, отец нашего героя, начав с помощника машиниста турбины, дорос к 36 годам до директора Казанской ТЭЦ-2. Он проработал на этом посту беспримерно долго – 26 лет. С директорского поста ушел на пенсию.

Мама, уроженка Алексеевского района Татарстана, – актриса театра и кино, заслуженная артистка России Вера Алексеевна Титова, известная по фильмам «Старая, старая сказка», «Республика ШКИД», «Единственная», «Новогодние приключения Вити и Маши» и многим другим. Благодаря ей за здоровье Владислава подняла бокал сама Индира Ганди, сопровождавшая отца Джавахарлала Неру во время его визита в нашу страну. Было это в 1955 году. Самолет, летевший в Москву, сделал посадку в Казани. Здесь, в Казанском аэропорту, их встречала местная делегация, в составе которой была молодая актриса Качаловского театра Вера Титова. Узнав, что у Веры годовалый сынишка, Индира заинтересовалась, как его зовут, и подняла бокал за его здоровье, с трудом выговорив такое сложное для нее имя – Владислав. Наверняка, было в этом желании что-то волшебное, без «химии» явно не обошлось.

Алсу Шакирова

Знай наших!

Живой и зрелищный куреш

Марсил Кахирович Кадиров, профессор кафедры физики КНИТУ, был главным судьей XXVII Всемирной летней Универсиады по борьбе на поясах куреш.

Участие КНИТУ в организации Универсиады не ограничилось одним лишь волонтерским движением, хотя наших студентов там было почти три тысячи. Отличились и преподаватели. Так,

М.К.Кадиров, доктор химических наук, вице-президент Международной ассоциации по борьбе на поясах куреш, заслуженный тренер РТ, судья FILA (Международная федерация по борцовским единоборствам) междуна-

родной категории А, являлся главным судьей Универсиады по борьбе на поясах куреш.

Куреш был впервые включен в программу этих престижных игр. Международной ассоциации по курешу

пришлось проводить большую работу по признанию этого национального вида борьбы как в пределах Российской Федерации, так и на международной арене.

За два последних года были созданы федерации борьбы куреш в более чем тридцати странах мира на четырех континентах. Были организованы и успешно проведены чемпионаты мира и различных континентов в Иране, Бразилии, ЮАР и Гватемале. Этим мероприятиям предшествовали семинары и тренировочные занятия для спортсменов, тренеров и судей. Проводилось много разных мероприятий и по России – федеральный и сельский сабанту, кубки Урала, Сибири, чемпионаты и первенства РФ. Марсил Кахирович принимал непосредственное участие во всех этих мероприятиях. Благодаря сплоченной работе Федерации куреш России и Министерства по делам молодежи, спорту и туризму РТ куреш перед Универсиадой был также включен в реестр видов спорта страны. Сейчас открываются огромные пер-

спективы для распространения и дальнейшего развития этого увлекательного вида спорта.

На казанской универсиаде на соревнованиях по борьбе куреш работало 22 судьи из зарубежных стран. В турнире по курешу участвовало около ста борцов из разных уголков мира. Схватки проходили очень живо и зрелищно, зарубежные судьи показали хорошую выучку по этому новому для себя виду спорта, зрители, особенно зарубежные и те российские, которые не знакомы с этой борьбой, были в восторге от бросков на спину, выполняемых с отрывом от ковра, продемонстрированных как российскими, так иностранными участниками.

Министр спорта России Виталий Мутко в интервью «Газете.Ру» 10 июля 2013 г., делаясь впечатлениями от первых дней Универсиады, сказал следующее: «Активно освещается Универсиада в СМИ. Очень много вокруг молодежи, много радости и веселья. Мне очень нравится атмосфера. Накануне, кстати, мне удалось сходить на

соревнования по курешу. На мой взгляд, этот вид спорта имеет огромные перспективы, он интересный, динамичный. Здорово пока выступают наши спортсмены». Хорошо отозвался о борцовском турнире Универсиады по курешу, о результатах, достигнутых там татарстанскими участниками, президент РТ Рустам Минниханов.

Несмотря на свое увлечение борьбой куреш и большую работу по развитию этого вида спорта, Марсил Кахирович – успешный педагог и ученый. Он печатается в международных научных журналах с высокими импакт-факторами, в составе кафедры физики КНИТУ во главе своей научной группы активно сотрудничает с профессорами Университета штата Аризона США. Давайте пожелаем ему дальнейших успехов на научно-педагогическом и спортивно-организаторском фронтах.

Александр Данилов, ответственный за судей по борьбе на поясах вольный и классический стиль «корэш» XXVII Всемирной летней Универсиады - 2013



• Приходилось оперативно решать спорные моменты



Выходные на природе, не выезжая из города, полная релаксация и зимние забавы на свежем воздухе. Возможно ли это? Оказывается, вполне. На сто процентов мы убедились в этом, откликнувшись на предложение профкома съездить по льготной путевке в санаторий «Ливадия» на «тур выходного дня».

Уикенд в Ливадии

До этого, честно говоря, мы относились к отдыху в санатории в черте города довольно скептически – мол, шум и суэта мегаполиса непременно туда доберутся. А ведь «Ливадия» даже прописана на «Сибирском тракте» – всё на том же, что и корпуса нашего вуза. А здание ИХТИ – так вообще по соседству. Однако, попав за ворота санатория и пройдя метров пятьсот до первых корпусов, ощущаешь удивительную тишину и покой этого места. Взгляд налево – и становится понятно: «Ливадия» расположена на высоком берегу Казанки, откуда открываются прекрасные виды на новые кварталы и «Казань-арену». Но это – далеко, а здесь тишина, покой, уютные дорожки, ухоженные спальные и лечебные корпуса и довольно большие пространства за ними, куда проложена лыжня.

Персонал санатория очень гостеприимный – нас здесь действительно ждали, подготовили номера и пригласили на ужин. Кстати, кормят в «Ливадии» отменно, могут даже добавку принести, официанты приветливы, да и ресторан в целом вполне оправдывает свое гордое название. Снисходительно отнеслись и к просьбе принимать нас на завтрак на полчаса позже – ведь в КНИТУ сотрудники так устают за неделю.

А дальше выходные понеслись так стремительно, что мы порой не успевали воспользоваться всеми возможностями санатория. Нас ждал современный «дизайнерский» бассейн с сауной, расположенный в комплексе «Акватория». Особенно там хорошо купаться с маленькими детьми – для них есть специальная зона. Там же – тренажерный зал. Кстати, все эти «опции», так же, как лыжи, теннис и бильярд, входят в набор услуг «выходного дня». Из лечебных процедур – спелеокамера, где во время получасового сеанса мы релаксировали под музыку для души оркестра Поля Мориа, вдыхая живительные соли.

Желающие приняли также подводный душ-массаж и иные процедуры, попотчевались коктейлями в фито-баре (но уже за свои кровные). Единственное огорчение – каток был не залит, но на фигурное катание у нас бы точно не хватило времени.

Между прочим, в настольный теннис и бильярд можно поиграть, не выходя из своего корпуса. В уютных холлах на каждом этаже можно также посидеть с ноутбуком или планшетом – интернет через Wi-Fi здесь свободный и скоростной.



Поскольку компания коллег и их домочадцев собралась дружная, решили приготовить шашлык. И на этот случай здесь все предусмотрено: крытая беседка и большой мангал в стороне от корпусов. Так что субботний вечер выдался на славу, несмотря на огорчение от проигрыша нашей хоккейной сборной на Олимпиаде в Сочи.

В общем, время пролетело незаметно, весело и с пользой для здоровья. Большое спасибо профкому за прекрасный уикенд!

Алла Сакмарова

• Доска объявлений •

Вниманию сотрудников КНИТУ!

Переносится дата заезда «Тура выходного дня» в санатории «Ливадия» с 14-го на 21 марта 2014 г.

Концерт, посвященный 23 февраля и 8 марта, «ПРАЗДНИЧНЫЙ ФЕЙЕРВЕРК ДВУХ ОРКЕСТРОВ «RENAISSANCE» и «FANTASY» состоится 3 марта 2014 г. в ГБКЗ им. С.Сайдашева начало в 18.00

Солисты: Ольга Эйдинова,
Валентина Кукушкина,
Регина Валиева
Динар Бадрутдинов (аккордеон)
Алия Зарипова (гобой)
Аида Земмель (труба)

Стоимость билетов для членов профсоюза – **170 рублей.**
За билетами обращаться к председателям профбюро структурных подразделений университета

Мир студента

Большая дорога начинается с дома

25 февраля состоялась первая встреча кандидата в президенты Лиги студентов РТ Элькина Искендерова со студентами. Эта встреча состоялась в родном вузе, в актовом зале КНИТУ.

Совсем скоро состоятся выборы в президенты РМОО «Лига студентов РТ». Изъявили желание возглавить главную студенческую организацию Республики Татарстан 2 человека, это Элькин Искендеров и Ильдар Хуззят (К(П)ФУ).

Элькин Искендеров – студент 5 курса института технологий легкой промышленности, моды и дизайна, и сейчас он занимает в Лиге студентов РТ должность вице-президента по физической культуре, спорту и туризму.

На встречу пришли представители администрации вуза: начальник учебно-воспитательного центра Денис Сугоянко и председатель профкома КНИТУ Ильдар Мусин. Также присутствовали студенты – члены штаба Элькина, Дмитрий Юдин, известный как «Творческая личность - 2012». Всего же на встрече присутствовало более ста студентов-активистов вуза: руководители структурных объединений, председатели студсоветов факультетов и те, кому не безразлична судьба студенчества Татарстана.

После приветственных слов ведущего Динара Хафизова и пожеланий со стороны администрации Элькин представил свою программу дальнейшего развития «Лиги». Многие присутствующие знают Элькина лично, и пришли не только его поддержать, но и высказать свои предложения. Мнение студентов – один из главных факторов работы молодежных организаций. Стоит отметить, что у Элькина есть несколько приоритетных направлений: системная подготовка кадров для «Лиги студентов РТ» и для органа ССУ, развитие студенческих научных обществ. Также он не забыл и о развитии бизнес-клубов и студенческого информационного пространства. «Улучшим Лигу вместе» – вот главный девиз предвыборной программы.

После презентации программы состоялось вручение Сертификата студенчеству технологического в лице Елены Шашиной, председателя ССА КНИТУ, который удостоверяет взаимную ответственность объединенного



совета обучающихся КНИТУ и кандидата в президенты РМОО «Лига студентов РТ» Элькина Искендерова в решении вопросов студенческой молодежи. Затем состоялась небольшая флешмоб в социальной сети, где каждый участник выложил свое фото, тем самым выразив поддержку кандидатуры Элькина. Технологический университет славится своими активистами, которые работают не только во благо вуза, но и всей Республики Татарстан. Элькин – достойный кандидат, который продолжит развитие студенчества и выведет «Лигу студентов» на новый уровень.

Ирина Барова
Фото Артемьева Александра, пресс-служба кандидата в президенты Лиги студентов РТ Э.Искендерова

Турнир по настольному теннису

Турнир по настольному теннису в одиночных разрядах среди сотрудников на призы профкома КНИТУ университета состоялся 3 февраля в спортивном зале корпуса «М». В турнире на первенство вуза в финальной группе в борьбе за призовые места состязались девять мужчин и четыре женщины.



Судейство вел главный судья соревнований профессор кафедры физического воспитания и спорта Института военного обучения, заслуженный работник физической культуры РТ и РФ, мастер спорта

СССР по настольному теннису **Юрий Алексеевич Бабушкин**. Секретарём соревнований был **Владимир Яковлевич Трошкин** – сотрудник кафедры физического воспитания КНИТУ.

В соревнованиях приняли участие деканы и заведующие кафедрами,

доценты и старшие преподаватели. В их числе – декан факультета промышленной политики и бизнес-администрирования Андрей Римович Тузиков, зав. кафедрой ТМСМ Мурат Нуриевич Серазутдинов, зав. кафедрой ПАХТ Александр

Вячеславович Клинов и другие.

В результате острой спортивной борьбы личные призовые места заняли следующие сотрудники: на 1-м месте – доцент кафедры ТТХВ Руслан Шамилевич Гарифуллин (ИХТИ), на 2-м месте – техник 1 категории кафедры ТТХВ Анатолий Сергеевич Сальников (ИХТИ), на 3-м месте – профессор, зав. кафедрой ТМСМ Мурат Нуриевич Серазутдинов (ФЭМТО). Среди женщин все призовые места заняли старшие преподаватели кафедры физического воспитания и спорта: на 1-м – Нина Николаевна Мамяшева, на 2-м – Марина Александровна Тимошина, на 3-м – Гюзель Фаруковна Хабиллина.

Призеры турнира были награждены дипломами и подарочными сертификатами спортивного магазина «Чемпион». Все остальные участники соревнований получили от профкома по памятного подарку.

Участники соревнований выражают большую благодарность профкому вуза за организацию и проведение турнира. До новых встреч!

Елена Яшина, ведущий специалист профкома КНИТУ
Фото **Максима Шубина**

Владимир Музыченко, известный казанский журналист:

Я очень уважаю Юрия Бабушкина – он настоящий спортсмен. Юрий Алексеевич – мой кумир с детства, я его видел в игре еще пацаном, старался копировать его удар слева. Все более или менее приличные теннисисты в городе, да и в республике – это ученики Бабушкина (и еще Куньшиной Сусанны Ивановны, которая входила в сборную СССР). У нас в Казани он, фактически, единственный настоящий мастер спорта по настольному теннису, чемпион первой Спартакиады народов СССР (а это был, практически, чемпионат Союза!). Таких результатов за все эти годы никто больше не показал. И, боюсь, не покажет: вид наш не ахти как развивается в последние годы...

40, 41, 42

(Окончание воспоминаний о левосторонней Казани)

ТЮЗ действовал в те времена, как и сейчас. Я посещал все спектакли, помню их и благодарно считаю себя их воспитанником. Особенно запомнилась «Сказка» М.Светлова. Её я смотрел дважды



Под влиянием этой пьесы я в 1947 г. купил в киоске «Союзпечать» тоненькую книжечку из библиотеки «Огонёк». Это были стихи М.Светлова. Я зачитал их наизусть и многие помню даже сегодня.

«Время нынче такое, человек не на месте. И земля уж, как видно, не та под ногами...»

На месте нынешнего памятника М.В.Вихитову был заштатный кинотеатр «Вузовец». В верхней части Ленинского садика летом функционировал другой третьеразрядный кинотеатр «Комсомолец». В той же верхней части Ленинского сада летними вечерами после 1946 г. играл духовой оркестр и за проволочным забором на деревянной площадке были танцы. «Мы, казанцы, любим танцы», — фраза из «Крокодила».

С конца войны была популярной мальчишеская игра «в чик». Монеты устанавливаются колонной и с расстояния, порядка 4-х м., надо битой (массивным металлическим диском) сбить эту колонну. Массо-

вой забавой мальчишек была махнушка. Это кусочек кожи с торчащими ключами шерсти. Снизу к нему подшивается кусочек свинца. Мальчик стоит на одной ноге, а внутренней боковой поверхностью ботинка другой ноги, согнутой в колене, много раз подбрасывает эту махнушку почти до уровня своего подбородка. Кто дольше? Некоторые умельцы были способны непрерывно подбрасывать махнушку более 100 раз. Эти физические тренировки не выглядели эстетически привлекательными, поэтому учителя вели с ними изнурительную и бесперспективную борьбу.

Среди казанских дворовых ребят и шпаны широко распространены были тогда так называемые «капсюлеты» — самодельные деревянные пистолеты, стрелявшие капсюлями от охотничьих патронов. Гильза от патрона надевалась на деревянное дуло деревянного пистолета, в неё забивался твёрдый предметом капсюль (шляпка смотрела, таким образом, наружу — с торца дула, так сказать, попой в сторону стрельбы), в центре дула было выточено уже сквозное отверстие, по которому ходил подпружиненный штырь — например, спица от велосипеда, или тонкий длинный гвоздь; когда спущенный с затвора бойник — по сути, спица на резинке, — ударял по капсюлю изнутри гильзы, порох в капсюле взрывался, капсюль летел примерно в сторону, куда целился стреляющий, но летел, конечно же, неточно. Удар такого капсюля на близком расстоянии мог ранить человека, нанести ему увечье, прошив кожу, или даже попасть в глаз и убить человека, но с большого расстояния такой выстрел лишь причинял боль при попадании. Все мальчишки имели такие капсюлеты и играли ими в войну команда на команду, одна из которых обязательно была «фрицами»,

а другая — «нашими». Главная трудность в таких играх была — раздобыть эти самые капсюли в достаточном количестве; технику безопасности, конечно, соблюдали, как могли — стреляли друг в друга только с заметного расстояния, но полностью несчастных случаев избежать не удалось — некоторые лишились глаза, кому-то довелось попасть на хирургический стол, чтобы извлечь стреляный капсюль из бедра.

Возглас школьника «40, 40» означал «дай 40%!». Выходя во двор с кусочком хлеба, морковкой, жмыком и т.п., школяр выкрикивал: «41 — ем один!», что означало: «не просите, не поделюсь». Если владелец лакомого кусочка забывал крикнуть «41», то на возглас товарища «42 — ем два» надо было обязательно поделиться.

Каток на «Чёрном озере» заработал уже зимой 45-46 года. В эту зиму намело столько снега, что лику чугунного забора оказались под снегом. Малышня бегала по этим сугробам, один из них споткнулся о металлический колышек и упал глазом прямо на другой такой колышек.

Нынешний район речного порта в 1945 г. был местом слива и отстоя городской канализации. Бывал я и там, пачкал свои ботинки.

В августе 1945 года папин шофёр, недавний фронтовик, возил меня в пригородные рощицы за лесными орехами. Он бестрепетно переехал собаку, которая переходила дорогу. Мне было не по себе от ее визга, а он только весело улыбнулся.

За годы войны я забыл о том, что зрелые помидоры бывают красными. Россия я воспринимал как страну вечнозелёных помидор. Осенью 1945 года я был поражён тем, что солёные помидоры могут быть не только зелено-бурными. Я

прочувствовал небесный вкус солёных красных помидор.

В 1945 г. доступ в башню Сююмбеке был свободным. Мы с приятелем нередко забирались на самый верхний ярус, где мы проверяли свою силу, подтягиваясь на железной арматуре, как на турнике. Самым ценным и дорогущим лекарством тех лет был американский пенициллин. Вот так и аспирина в СССР в 1927 году был заморским лекарством, который можно было приобрести только на чёрном рынке за бешеные деньги.

В конце 1945 г. в Казань прибыл эшелон с трофейными немецкими фортепиано. Семье родителей один такой достался. Немецкие руки и головы после этого создали для себя новые, более совершенные. А мы продолжили игру на прошловековых инструментах. В 1947 появилась у нас в продаже немецкая авторучка «Гольдринг» с окошечком, сквозь которое можно было наблюдать, сколько в ней осталось чернил. Уже через лет 6 после окончания войны немцы стали жить богаче нас, победителей.

Киностудия ГДР «Дефа» в 1949 г. выпустила фильм «Убийцы среди нас». В нашем прокате его переименовали так: «Они не скроются».

Цены на билет в кино в 1948 г. были от 10 (детский) до 50 копеек.

Вплоть до 1949 года в Казани свирепствовала малярия. ВВС отдал ей дань, еле выжив благодаря горьчайшим таблеткам акрихина.

Древнейший сувенир в моём доме сохранился с 20 января 1941 года. В первый мой юбилей мой приятель и сосед Виллен Казаков, будущий лётчик гражданской авиации, подарил мне мраморного слона. Этот слон в августе 1942 г. уцелел под бомбами на пути в Темиртау, потом в апреле 1944 г. он вер-

нулся в Астрахань. Пережил он и момент, когда его использовали в качестве тяжести, надавливающей на квашеную капусту в банке. От этого правый его бок зашершавел. Но вот этот слон с 25 июня 1945 г. безвыездно живёт в Казани. Сейчас — на улице Журналистов.

Забывчивый читатель может



недоуменно спросить меня, с чего это я вдруг упоминаю об этом слоне, ни к селу, ни к городу? Напоминаю: в первой половине очерка воспоминаний слон уже появлялся дважды. А слонов принято считать символом счастья...

Историки — народ разношерстный. В изложении каждого из них история выглядит своеобразно. Полностью отшелушить факты от способа их изложения невозможно. Да и зачем это делать, если способ описания не менее важен, чем факты? Способ — это искусство. а факты — объекты науки.

Всю первую половину XX века излюбленным местом пляжного отдыха горожан (и моим тоже) был остров Маркиз на четверти пути к Верхнему Услону. К нему добиралась от Петрушкиного разъезда.

Юные жители Казани, которым сейчас нет даже и 60 лет, ничего не слышали о прекрасном Маркизе, за исключением пустяка.

BBC

Старожилы! присылайте дополнения.

МИР ТРУД МАЙ

(Продолжение. Начало см. в январском номере «ТУ».)

Такая была надпись на лестнице в так называемом Ленинском садике. Её ещё до войны венчал маленький Владимир Ильич.



В 1947 г. в помещении цирка дал концерт А.Вертинский. Микрофонов и усилителей звука тогда не было, и мои родители мало что там расслышали. Сейчас на том месте стоянка прокатных велосипедов:



О денежной реформе, проведённой 16 декабря 1947 года, я писал в учебной книге по системному анализу, чем вызвал наполовину оправданное негодование Народного учителя СССР В.Ф.Шаталова. И в самом деле, заподлянки той реформы не шли в сравнение с теми, которые испытали россияне после иссякания советских властей. Всё познаётся в сравнении.

Летом 1948 г. в Казани случился невиданный град. Каждая градина имела размер мелкого куриного яйца весом в 35 грамм. Все стеклянные оранжежи были разбиты.

До 1948 г. по ул. Чернышевского (ныне Кремлёвской) ходил трамвай. Первый троллейбус появился у нас в 1950 г.

На востоке города до 1956 г. знаковой точкой была двухэтажная изба, располагавшаяся на месте недавнего «Акчарлака». В ней был магазин № 27, в котором шофера, покидавшие Казань, запасались сакральными бутылками.

Кроме военного городка (фашистского генерала Гудериана воспитали в двадцатые годы не здесь, а в казанском кремле) и трёх трёхэтажных домов на Сибирском тракте (в одном из них сейчас расположено п/о 29) до самых Дербышек не было ничего, кроме колоссящих колхозных полей.

Сценка из 1948 года. Длинная очередь за хлебом. Подходит наглый тип с палкой-крюкой, бесцеремонно произносит: «Я нервный!» и пролезает вперёд.

Вкуснейшая пища того времени — котлеты из картофельных очисток. Хорошенько промыть толстые очистки, нарубить, пропустить через мясорубку, посолить, свалить — и на сковородку. Горько-сладостный вкус середины 40-х годов!

В городе было два главных кинотеатра «Унион» и «Электро». Оба на ул. Баумана, которую молодёжь в шутку именвала Бродом. «Провырёмся по Броду!» Фасад «Униона» — это рыба чешуя. Вот она, до сих пор видна:



Симптоматична история. В 1948 году «Унион» переименовали в

«Родину», «Электро» в «Татарстан». Боролись тогда с «космополитизмом». И вот, посмотрите, к чему пришли 65 лет спустя. Именно там сейчас обучают английскому языку. Внимание: НИЧТО НЕ ЗАБЫТО!

Моему отцу в мае 1945 г. выдали ордер на двухкомнатную квартиру в доме у Чёрного озера.



Много лет спустя мы узнали, что в 1938 г. отсюда НКВД увёз на казнь местного интеллигента. Памяти жертв политических репрессий рядом с Чёрным озером ныне поставлен обелиск.



На заднем плане этой фотографии просматривается самый древний, ещё дореволюционный фонтан Казани. Его бронзовые крыла-

тые ангелочки-херувимы целы и молоды.



В «Унион» я повёл своего дядю Зиновия Гердта, посетившего Казань в июле 1945 г. Тогда он был безвестным инвалидом войны. Дядя прыгал на двух костылях и ими он на правах фронтовика символически разогнал недлинную очередь в кассу кинотеатра.

Лейтенант Залман Эфроимович Храпинович (Зиновий Гердт). 1942.

Самыми кассовыми были трофейные фильмы.

Сильнейшее впечатление на меня произвёл конец фильма «Ребрандт». Немощный старик просит позволения взглянуть на свою картину «Ночной дозор». Стирает с неё пыль и говорит «Я понял, что не зря прожил жизнь». Позже были неизгладимые «Мост Ватерлоо» и «Седьмое небо». В июле 1947 г. появилась наша западная «Весна». А тут и «Джордж из Динки-джаза» подоспел.

«В «Унионе» новая картина.

Я решил картину посмотреть».

После войны возродились выступления оркестра в фойе крупных кинотеатров за 27 минут до начала сванса. Были и сольные певцы. Эти мини-концерты практиковались до середины 60-х годов.

В «Электро» был сторож, бабай, который мог провести школяра в зал без билета за сухую корочку хлеба. На месте кинотеатра «Электро» теперь Club «АКУЛА»:



Современные дизайнеры не догадывались о том бабае, когда выставили у входа в бывший «Татарстан» двух муляжных старичков.



В «Пионере» долгие годы крутили комедию «Старый двор» (1941) с клоуном Карандашом (М.Румянцевым) в главной роли.





Мы победители!

С 13 по 19 февраля 2014 года на базе Федерального молодежного образовательного центра «СМЕНА» в поселке Сукко Краснодарского края прошел Межрегиональный молодежный форум «Студенческий марафон-2014».

В программе форума приняли участие более 40 студенческих команд из различных регионов РФ, в том числе и Татарстана. Наш вуз представляли пять студентов: Алена Сухих, Рафкат Сахапов, Алексей Колебанов, Эмиль Хамдамов и Кристина Колиух.

Целью форума было создание оздоровительной, спортивной, творческой, проектной и дискуссионной платформы для студенческой молодежи, а также подготовка эффективных молодежных команд для реализации молодежной политики на всех уровнях.

В спортивную программу вошли соревнования по фрироупу, водному поло, мини-футболу, волейболу, игре в бадминтон, бильярду, боулингу, дартсу, настольному теннису, силовому многоборью, городскому спорту и мини-лапте.

«Школа национального лидера», «Управление проектами», «Школа креативности», «СМИ вуза» и площадка «Технологии работы с молодежью» на базе российских университетов» составили образовательную часть форума.

Также команды приняли участие в конкурсах «Ворошиловский стрелок», «Фотомарафон», КВН, театральных постановок «Классика и 21 век», музыкальных состязаниях «Бурлеск» и «Битва dj», в конкурсе дизайна и видеороликов.

Победителем «Студенческого марафона» по ПФО стала команда нашей республики. Поздравляем и гордимся нашей лучшей студенческой командой!

Ирина Барова,
пресс-центр ССА КНИТУ



Лучшая фан-зона Олимпийских игр

Студенты КНИТУ проявили большой интерес к спортивным соревнованиям XXII зимней Олимпиады и внимательно следили за ее результатами. Чтобы проживающие в ДАС№5 студенты были в курсе спортивных событий, для них была организована «фан-зона», где на большом экране транслировались соревнования из Олимпийского Сочи. В общежитии создали дневник Олимпиады, где ежедневно обновлялась информация о количестве медалей в копилке нашей сборной. 17 февраля ДАС №5 представлял студенческие общежития КНИТУ на городском конкурсе «Лучшая фан-зона Олимпийских игр в студенческих общежитиях Казани». А результаты нашего университетского конкурса таковы: 1 место занял ДАС №5, 2 место - ДАС№3, третье место у ДАС№4.

Зимняя школа актива КНИТУ

Самые активные студенты университета с 13 по 16 февраля приняли участие в работе XI Зимней школы актива КНИТУ в Сосновом бору в поселке Васильево. Школа актива направлена на выявление лидерских качеств, талантов и способностей студентов. Именно поэтому в программу четырех дней Школы входят не только развлекательные мероприятия, но и немалое количество тренингов, мастер-классов и кейсов.

Ребята, прихватив с собой багаж хорошего настроения и распевая песни под гитару, добрались до места назначения. День первый начался с близкого знакомства участников. Всех разбили на команды и дали задание придумать им названия, исходя из общей тематики заезда «Просторы интернета». Имена получились следующие: «Касперский», «Веселые контактики», «Да ладно», «Wi-Fi» и «Денег нет». После веревочных курсов участники команд подробно рассказали о структурных подразделениях Союза студентов и аспирантов.

Второй день был посвящен интеллектуальной игре «Что? Где? Когда?». Азарт помог участникам проснуться и начать борьбу за победу. Также

в этот день прошел ряд мастер-классов для активистов по социальному проектированию, ССУ и документоведению, актёрскому мастерству и креативному мышлению. Ярчайшим событием вечера стала игра «Ночной дозор».

Приятной неожиданностью стал приезд «старичков» – председателей ССА факультетов прошлых лет, которые рассказали, как добились успеха, поделились опытом работы. Апогеем Школы актива стала церемония кинопремии «Оскар» - к ней команды начали готовиться с самого начала смены. Каждый получил возможность попробовать себя в роли сценариста, режиссёра, видеооператора, актёра и побороться за заветный приз. Церемония награждения прошла почти как в Голливуде: сверкали «бриллианты» на обнаженных плечах, хрустели белоснежные рубашки, конференсье в костюме-двойке объявлял участников и победителей. Мурашки бежали по телу от незабываемости момента.

Школа - грандиозное событие для студентов КНИТУ и очень важный этап в жизни активиста. Она помогает нам поверить в свои силы, раскрыть таланты и найти новых друзей.

Ильвина Хазиева, ИХТИ, гр. 1131-52



Не нужно быть богатым, нужно быть добрым

12 февраля в актовом зале Д-корпуса состоялся благотворительный концерт-акция, посвященный Всемирному дню детей, больных раком.

Акция затронула такие важные общественные темы, как организация хосписа в Татарстане и сбор пожертвований для онкобольных детей. Ведущий концерта Григорий Вахов, выпускник КНИТУ и ведущий телеканала «Эфир», представил координатора волонтерской Команды доброты Юлию Кузьмину. Она рассказала о волонтерской деятельности, проводимой на пользу людей, страдающих онкологическими заболеваниями.

На концерте в исполнении выдающихся творческих личностей и коллективов вуза прозвучали



песни на татарском, русском и английском языках. А танцевальные группы «Sky», «Квест», а также СТЭМ «Засланцы» не оставили зрителей равнодушными. Мероприятие завершили Светлана Сахабеева и Руслан Ахметзянов песней «Зажигай».

Мероприятие было призвано напомнить нам: чтобы помочь кому-то, не нужно быть богатым,

нужно быть добрым. Каждый, кто хочет помочь детям, может отправить SMS с телефона на номер 7715 с текстом: «Ангела», далее через пробел указать сумму, которую хотите пожертвовать. Такими, пусть небольшими, усилиями мы вместе сможем сделать большое дело.

Василя Шарафиева, ИТЛПМ

Кафедра смеха



Самые правильные отношения начинаются зимой. Если вы поправились друг другу в куче одежды, шапке и с красными носами - это точно любовь.

- Скажите, почему вы, парapsихолог по избавлению от интернет-зависимости, берете так дорого за лечение?

- А как вы думаете, дешево стоит договориться с провайдером пациента на отключение его от сети?

Почему мужская фраза «Выходи за меня замуж!» звучит как предложение, а женская «Женись на мне!» - как требование?

Как в армии служить, так некому!

А как бухать 23 февраля, так все - защитники Отечества!

Россия, 2018 год. Российские футболисты успешно завоевали звание чемпионов мира по футболу. Особо отличились россияне Жоао-Хесус Карлос, Хуан-Антонио Оливейра и другие выходцы из многих стран.

Представьте картину: за окном мороз, окна застывшие, вы только пришли с улицы, а на столе в огромном блюде дымятся пельмени, рядом в тарелочке аккуратно нарезана селедочка, полтая маслом и посыпанная лучком. Чего еще не хватает? Правильно!

А иностранец ни за что не догадается...

Ну, ничего... Зато российская сборная по хоккею в России побывала...