



Приветствуем участников Международной научной школы «Высшее техническое образование как инструмент инновационного развития»



Фото prav.tatar.ru

Рустам Минниханов:

«У КНИТУ хороший потенциал»

ТАК ВЫРАЗИЛСЯ ПРЕЗИДЕНТ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН НА ТОРЖЕСТВЕННОЙ ЦЕРЕМОНИИ ОТКРЫТИЯ В УНИВЕРСИТЕТЕ ЛАБОРАТОРИИ КОМПАНИИ «ИОКОГАВА ЭЛЕКТРИК КОРПОРЕЙШН».

Она прошла в университете 1 сентября, в День знаний, и участие в ней также приняли ректор КНИТУ Герман Дьяконов, президент компании «Иокогава» Шузо Кайхори, министр образования и науки РТ Альберт Гильмутдинов, генеральный директор ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг» Рафинат Яруллин и другие официальные лица.

У входа в вуз царил праздничный настрой. Прибывшие гости прошли вдоль яркого строя студентов в красных и белых футболках. Размахивая флагами России, Татарстана, компании Иокогава и флажками родного университета, они скандировали: «Наш вуз силен и могуч, как и прежде, КНИТУ – это наши мечты и надежды».

Презентацию новой учебной и научно-исследовательской лаборатории провел ректор Герман Дьяконов. Он сообщил, что она включает в себя лекционный (презентационный) зал на 50 посадочных мест, и саму лабораторию по автоматизации и моделированию систем управления технологическими процессами. В учебном зале – восемь лабораторных стендов по изучению контрольно-измерительных приборов, мощное программное обеспечение. Рустам Минниханов и Шузо Кайхори произвели символический запуск лабораторных установок.

Напомним, что создание новой лаборатории на базе университета было предусмотрено

подписанным в ноябре 2010 года Протоколом о намерениях между компанией «Иокогава Электрик Корпорейшн» и Республикой Татарстан.

«Сегодня очень важный день в истории университета, – отметил ректор КНИТУ Герман Дьяконов, открывая встречу Президента РТ Рустама Минниханова со студентами и преподавателями вуза. – Благодаря совместным усилиям университета и компании «Иокогава» сегодня мы имеем самый современный комплекс измерительных приборов и оборудования». Ректор пообещал, что все студенты КНИТУ технических специальностей, а их в вузе не менее 3 тысяч, смогут изучить в этой лаборатории все

процессы автоматизированного управления отраслевыми предприятиями.

В свою очередь, президент «Иокогава Электрик Корпорейшн» Шузо Кайхори отметил, что выход на рынки других стран и регионов, в частности, Татарстана и сотрудничество с КНИТУ очень важны для компании: «Сегодня даже самое лучшее оборудование не может работать без людей. Кроме того, что мы поставляем передовые технологии, мы верим, что наша задача – обеспечить профессиональный рост персонала, который может сыграть важную роль в развитии производственных предприятий в вашей республике. Именно поэтому мы открыли технический центр здесь, в КНИТУ».

Президент Рустам Минниханов также отметил важность открытия лаборатории для вуза

и в целом для республики. «Татарстан по праву считается ведущим нефтехимическим регионом нашей страны, мы реализуем множество амбициозных проектов. Поэтому для нас очень важна образовательная и научная база, нам нужны люди, которые позволили бы сохранить наши позиции. Мы поняли, что только образованная нация, образованные страны будут конкурентоспособны. Успех региона определяет уровень подготовки профессионалов, и этим Татарстан может гордиться – у нас лучшие специалисты, ведь не случайно любой объект мы запускаем с первого раза».

То, что компания «Иокогава» выбрала в качестве своей опорной базы в масштабах СНГ Казанский технологический университет, говорит о том, что у нас огромный потенциал».

Продолжение на стр.2



Рустам Минниханов:

«У КНИТУ хороший потенциал»

Начало на стр. 1

Говорил Президент РТ и о том, что сегодня Татарстан реализует множество крупных проектов, среди которых – свободная зона Алабуга, комплекс «ТАНЕКО», «Аммоний», модернизация нефтехимических производств, технопарки – все это говорит о том, что у нас очень большой потенциал. Основу развития республики сегодня составляет средний класс – образованные, самодостаточные люди. Поэтому, по мнению Президента, именно в вузах должен концентрироваться дух предпринимательства, новаторства.

«Мы конкурентны, – продолжил Рустам Нургалиевич, – у нас есть все виды полимеров, которых нет ни у кого, у нас обширная сырьевая база, есть амбициозные проекты, которые будут реализованы благодаря вашим преподавателям и студентам, выбравшим самые перспективные и престижные для Татарстана и России специальности. Именно в таких образовательных центрах и формируются наши успехи», – подытожил свою речь Президент РТ.

Конечно, в День знаний Президент республики не смог прийти на встречу со студентами и преподавателями университета с пустыми руками: приятным сюрпризом стало вручение лучшим представителям «великого вуза» в подарок ноутбуков – инструментов для того, чтобы стать, по словам Президента РТ, еще более конкурентоспособными.

Их удостоились молодой доцент кафедры синтетического каучука Сергей Наумов – руководитель и исполнитель 17 научных грантов, завкафедрой экономики и управления Нижнекамского химико-технологического филиала КНИТУ Дильбар Султанова – исполнитель разработки стратегий 2 муниципальных образований РТ и руководитель проектов, финансируемых фондом USRF (США), студент-четверкурсник Константин



Терещенко – многократный призер Международных олимпиад по теоретической механике, студентка Института полимеров и руководитель движения черлидеров в РТ Карина Ситдикова, одна из лидеров студенческого самоуправления вуза Лилия Диярова.

«Рад, что в этот день мы вместе с вами», – подчеркнул в заключение Рустам Нургалиевич.

Еще одним важным моментом церемонии стало присвоение господину Шузо Кайхори звания Почетного профессора Казанского национального исследовательского технологического университета. По традиции, новоиспеченному профессору надели академическую мантию и шапочку-конфедератку.

Из лаборатории - на производство

В новой лаборатории – все, как на настоящем современном производстве. Директор Института управления, автоматизации и информационных технологий КНИТУ Рустам Нургалиев показал гостям комплекс измерительных приборов и систем автоматизации, которые точно имитируют три основных производственных узла: учета расхода тепла, газа и жидкости. На дисплеях отражаются мнемосхемы и цепочки всех процессов. Все установки оснащены самыми современными измерительными приборами «Иокогавы», которые соединены с контроллерами управления. Они размещаются в небольшом железном шкафу – это и есть «мозг» лаборатории. Студенты во время лабораторных занятий смогут своими глазами и руками изучить всю

производственную цепочку – от подключения до управления. На занятиях они будут получать с приборов исходные данные и с помощью специальной системы контроллеров Centum CS 3000 (VP) управлять любым технологическим процессом. Есть здесь и специальный шкаф для системы противоаварийных контроллеров.

В соседней просторной аудитории – учебный зал, оснащенный сетью компьютеров для моделирования процессов, а также 8 шкафами с приборами для конкретных лабораторных занятий. Все системы могут программироваться и управляться с рабочих мест студентов, а для дополнительного удобства все процессы могут быть выведены на центральный дисплей.

Система автоматизированного управления, что установлена в лаборатории, универсальна, но широкое применение получила именно в газовой и нефтехимической отраслях, где к защите предъявляются особые требования. Аналогичные системы применяются на недавно введенном в строй комплексе нефтеперерабатывающих предприятий ТАНЕКО, в производствах полиэтилена, полипропилена, поликарбоната.

Оборудование и программное обеспечение новой лаборатории общей стоимостью 27 млн.руб. поставлено компанией «Иокогава», при этом сама компания выделила на эти цели 21 млн.руб., а 6 млн.руб. направлены из средств Программы развития КНИТУ. А по мере появления новых приборов и оборудования японские партнеры университета все старое будут заменять.

Все стороны уверены: после занятий в лаборатории студенты смогут эксплуатировать и внедрять самое сложное оборудование, причем по мировым стандартам. На базе лаборатории уже сегодня создан научно-образовательный центр. Это реальный путь объединения процесса обучения и выполнения проектов, заточенных под конкретное производство.

Алла Кайбияйнен

Уникальный проект в Кыргызстане

Яркими впечатлениями запомнится 9 сентября сотням представителей киргизской молодежи, поскольку именно в этот день в городе Кант (Кыргызстан) был открыт филиал нашего университета, созданный на базе существующего в городе профессионально-технического лицея №25. Филиал КНИТУ получил четырехэтажное здание площадью более четырех тысяч квадратных метров.

С появлением нового учебного заведения собрались не только рядовые жители города и будущие абитуриенты, но и высокопоставленные гости, коим и выпала честь перерезать почетную красную ленточку. Среди них – министр образования Кыргызской Республики Канат Сыдыков, посол России в Кыргызии Валентин Власов, ректор КНИТУ Герман Дьяконов, а также заместитель министра экономики республики Татарстан Артем Здунов. В церемонии открытия также приняли участие заместители министра труда, занятости и миграции КР Нурилла Джолдошева и Куштарбек Айтматов, директор Агентства по профессионально-техническому образованию при данном министерстве Таалайбек Чолпонкулов, а также проректор КНИТУ Ильнур Абдуллин и директор филиала Максим Сучков.

Основные профили подготовки специалистов, существующие сегодня в КНИТУ, как нельзя лучше вписываются в реалии Кыргызстана, где развиваются перерабатывающая промышленность, сельское хозяйство, пивоварение.

Работа по открытию данного филиала велась совместно с Министерством

образования КР. Большие усилия были приложены также Федеральной миграционной службой РФ в лице заместителя директора Анатолия Кузнецова. И вот спустя четыре года филиал вуза объявил о начале приема студентов по трем направлениям: легкая промышленность, переработка нефти и газа, менеджмент.

В филиале планируется следующая траектория обучения: 70 % будут составлять программы начального профобразования, 20 % – среднего и 10 % – высшего профобразования. Это продиктовано, в том числе, и решениями российского правительства о необходимости профильной подготовки мигрантов из стран бывшего СССР, ориентированной, прежде всего, на рабочие специальности.

– Сегодня, действительно, важный и знаменательный день для системы образования Кыргызии, – отметил на церемонии открытия министр образования КР Канат Сыдыков. – В реализации этого проекта важнейшую роль сыграла межправительственная киргизско-российская комиссия, которая рассматривала вопрос сотрудничества в разных сферах и, в том числе, образования. Было принято решение о том, что филиал казанского вуза бу-

дет открыт с реализацией многоступенчатого профессионального образования. Важно, что филиал открывается на базе профессионального лицея именно в городе Кант, потому что этот город является одним из крупных промышленных центров Чуйской области.

Министр также добавил, что КНИТУ, один из мощнейших научно-технологических университетов России, теперь поможет подготовить кадры и для Кыргызстана, «для того, чтобы наши ребята, которые захотят работать в России, получили высокую квалификацию и возможность зарабатывать деньги во благо экономики наших двух государств», – добавил Канат Сыдыков. – Это проект цивилизованной рабочей миграции, за которым стоят соглашения между миграционными службами КР и РФ. Это проект высоких знаний и поддержки трудовой миграции, который для Татарстана, активно лидирующего региона РФ, представляется очень важным», – подчеркнул министр.

Акцентировал в своей речи министр и вопрос о языке подготовки специалистов – русском. По мнению Каната Сыдыкова, его изучение крайне необходимо осуществлять в киргизских вузах, так как именно русский язык яв-

ляется основополагающим для трудовых мигрантов из Кыргызии.

– Сегодня мы наблюдаем историческое событие, потому что сбылась мечта, о которой мы давно говорили, – поделился своими эмоциями на церемонии открытия посол Российской Федерации в Кыргызии Валентин Власов. – Это уникальное явление, когда такой проект реализуется непосредственно на базе профтехобразования. Я верю в возможности Кыргызстана и горжусь, что вы сегодня соединили узлы с одним из лучших субъектов России. Направления, которым здесь будут обучать студентов, попали в цель. Это и легкая промышленность, и пищевая, и самое родное и близкое для киргизов – нефть и энергетика.

– Казанский технологический – очень сильный университет с богатыми традициями, – отметил ректор КНИТУ Герман Дьяконов. – И одна из них – обучение большого числа студентов из бывших союзных республик. Я тоже учился в нашем вузе в советское время, и у нас всегда были хорошие взаимоотношения со студентами из Средней Азии, Казахстана. Сейчас мы эту традицию продолжаем, и открытие филиала в Кыргызии будет способствовать развитию кадро-



вого резерва республики и укреплению сотрудничества.

Герман Дьяконов также поблагодарил правительство Кыргызской республики за поддержку в получении лицензии и выделение в безвозмездное пользование здания в городе Кант.

Проректор Ильнур Абдуллин вручил директору филиала Максиму Сучкову флаг университета, дав шуточный наказ достойно и с честью его нести, не запятнав белоснежное знамя КНИТУ. Эти слова проректора и вручение знамени вызвало большое оживление собравшихся. После этого прозвучал гимн КНИТУ.

Из рук Таалайбека Чолпонкулова ректор получил символический золотой ключ от

филиала, высокие гости перерезали красную ленточку.

– При открытии филиала в Кыргызстане мы очень плодотворно проработали проект с министерством образования, с министерством труда, занятости и миграции КР, получили лицензию на образовательную деятельность в республике, а также бессрочную – в Российской Федерации, – подчеркнул директор филиала Максим Сучков.

После окончания полного цикла бакалавриата филиала КНИТУ в Канте студенты могут продолжить обучение в магистратуре уже в головном вузе в Казани.

Материал подготовила Анна Сакмарова



Международная научная школа

«Ученый исследует то, что есть,
инженер создает то, чего никогда не было»
Теодор фон Карман

Internationale Gesellschaft für Ingenieurpädagogik
Scientific School
КНИТУ - 2011
Kazan
Российский мониторинговый комитет IGIP

ЭТО МАСШТАБНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ ОРГАНИЗОВАНО НА БАЗЕ НАШЕГО ВУЗА МЕЖДУНАРОДНЫМ ОБЩЕСТВОМ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ПЕДАГОГИКЕ IGIP (INTERNATIONALE GESELLSCHAFT FÜR INGENIEURPÄDAGOGIK, INTERNATIONAL SOCIETY FOR ENGINEERING EDUCATION) И РОССИЙСКИМ МОНИТОРИНГОВЫМ КОМИТЕТОМ IGIP СОВМЕСТНО С ОБЩЕСТВЕННОЙ ПАЛАТОЙ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН И МИНИСТЕРСТВОМ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН.

Выбор КНИТУ в качестве площадки для представительного мероприятия IGIP далеко не случаен. У вуза длительный опыт сотрудничества с этой авторитетнейшей организацией. Наш университет участвует в работе общества с 1997 года. За эти годы нарабатан высокий авторитет, доказательством чего является решение общего собрания IGIP о проведении в КНИТУ в 2013 году одного из наиболее значимых событий в мире инженерного образования - Международного симпозиума IGIP. Это большая честь и знак высокого доверия, так как за право проведения симпозиума ежегодно борются ведущие инженерные вузы Европы и мира.

В преддверии такого крупного мероприятия и было принято решение о проведении в октябре этого года международной научной школы под эгидой IGIP. Инициативу поддержало руководство общества. Слова приветствия в адрес организаторов и участников школы прислал Президент IGIP, профессор Михаэль Ауэр, который поблагодарил организаторов за активную деятельность и пожелал успеха научной школе.

Что касается основателя общества и его пожизненного Почётного Президента Адольфа Мелецинека, то он не только выступил с

тёплыми словами поддержки, но и принял решение посетить мероприятие лично и выступить с докладом перед участниками школы. Это огромная удача, так как известный учёный и практик является живой легендой в области инженерной педагогики, основателем системной Инженерной педагогики (Ingenieurpädagogik), известной как «Клагенфуртская школа». «Мне особенно приятно отметить, что такой представительный форум вузовской общественности проходит в Российской Федерации, на земле Татарстана, в Казанском национальном исследовательском технологическом университете - одном из флагманов российского технического образования и инженерной педагогики», - отметил господин Мелецинек.

В дни работы научной школы пройдет собрание Российского Мониторингового комитета IGIP - одного из наиболее влиятельных и активных в структуре общества.

В рамках научной школы будет проводиться целая серия масштабных мероприятий, направленных на объединение усилий лучших представителей мира образования для решения актуальных проблем высшей технической школы. Так, параллельно научным докладам пройдет дискуссионная площадка «Содержание высшего профессионального образования

для инновационного развития».

Вопросы повышения качества инженерного образования будут обсуждаться на собрании Общероссийской общественной организации «Ассоциация инженерного образования России» (АИОР), которое также заявлено в программе научной школы.

Для руководителей национальных исследовательских университетов в рамках научной школы Национальный фонд подготовки кадров в лице исполнительного директора НФПК И.В.Аржановой и академика РАО В.М.Жураковского проводит семинар «Национальные исследовательские университеты как центры инновационной активности», а Министерство образования и науки России - совещание по вопросам корректировки и организации выполнения программ развития национальных исследовательских университетов. Само по себе это событие имеет огромное значение, так как в Казани соберутся руководители ведущих университетов России.

Целью научной школы и дискуссионной площадки является выработка профессиональных рекомендаций по реформированию высшего, в том числе инженерного, образования в соответствии с задачами инновационного развития России и Татарстана, по поддержке общественно значимых

проектов и инициатив среднего и малого предпринимательства, по содействию профессиональной мобильности и поддержке молодых профессиональных коллективов в социальной сфере, по международной интеграции российского образования и науки.

Как отметил в приветственном слове участникам ректор КНИТУ профессор Г.С.Дьяконов, проведение научной школы на базе нашего вуза стало закономерным. КНИТУ одним из первых в России открыл Центр переподготовки и повышения квалификации преподавателей технических вузов. В 1997 году Центр по представлению Российского мониторингового комитета по инженерной педагогике получил лицензию Международного общества по инженерной педагогике (IGIP) для организации обучения по программе «Европейский преподаватель инженерного вуза». На базе Центра с 1996г. функционируют докторантура, аспирантура и единственный в технических вузах России специализированный совет Д212.080.04 по специальностям 13.00.02 «Теория и методика обучения химии» и 13.00.08 «Теория и методика профессионального образования»; осуществляются комплексные научные исследования по проблемам теории и методики профессионального образования,

координируемые Академией наук РТ и Российской Академией Образования.

Сегодня центр является самым крупным в России центром инженерной педагогики, головным в регионе по проблемам подготовки и повышения квалификации преподавателей вузов. С 2007г. КНИТУ является базовым вузом Рособразования по повышению квалификации профессорско-преподавательского состава вузов, подведомственных ФАО.

Фундаментальная наука как основа фундаментального образования - это, прежде всего, разработка новых способов производства знания, в то время как для инженера цель образования - возможность успешного применения его результатов для создания третьего (искусственного) мира. Поэтому в нашем университете в рамках большого объема новых учебных магистерских программ предусматривается расширение пространства количественных методов математического анализа, введение новых дисциплин, таких как нелинейная динамика, квантовая химия и другие, повсеместное расширение практикумов на профильных задачах современных наукоемких производств.

За качество жизни в гармонии с природой

14 СЕНТЯБРЯ В РАМКАХ ПРОВЕДЕНИЯ В КАЗАНИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ДНЕЙ СЕДЬМОЙ РАМОЧНОЙ ПРОГРАММЫ ЕВРОСОЮЗА (FP 7 ES) ПО ПОДДЕРЖКЕ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «БИОТЕХНОЛОГИЯ, СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО И ПИЩА» ЕЁ УЧАСТНИКИ ПОСЕТИЛИ НАШ УНИВЕРСИТЕТ.

С приветственным словом к участникам семинара обратился ректор Герман Дьяконов. Он в деталях рассказал гостям о перспективных направлениях развития промышленности и экономики Татарстана, о роли университета в укреплении научного потенциала республики, об участии университета в реализации республиканских проектов по созданию крупных промышленных предприятий, о сотрудничестве с мировыми корпорациями и интеграции КНИТУ в мировое образовательное пространство.

Об истории развития биотехнологической научно-образовательной школы в КХТИ-КНИТУ, начиная с 60-х годов прошлого века, рассказал декан факультета пищевых технологий Виктор Емельянов. Еще в 70-е годы было налажено сотрудничество с американскими учеными, а затем и с коллегами из Германии. Исследования касались проблем транспорта кислорода из газа в жидкости, проектирования глубокой переработки зерна. На кафедрах вуза создавались собственные лабораторные опытно-промышленные установки и аппараты, в частности, по безпузырьковой аэрации, гидролизу, ферментации, полимеризации, реакторы



вытеснения и др. Учеными биотехнологических кафедр вуза была получена Госпремия РТ, многие разработки нашли широкое применение в фармацевтической и пищевой промышленности.

«Чтобы быть конкурентоспособными в мощно развиваемой и прекрасно оснащенной европейской индустрии биотехнологий, мы должны предлагать свои собственные оригинальные решения, развивать образование и вписываться в международное научно-образовательное пространство, а пока мы находимся

только в начале этого пути», - заметил в заключение Виктор Емельянов.

Советник Правительства федеральной земли Северный Рейн-Вестфалия, член Совета по биоэкономике Германии доктор Кристиан Паттерман выступил с докладом о биоэкономике, её значении в современном мире и перспективах развития. «Все накопленные знания о животном и растительном мире должны быть сегодня использованы во всех отраслях промышленности для развития человечества, или как говорят

в Европе, для «озеленения роста» - заметил Кристиан Паттерман. - Сегодня первичный мировой ресурс - биомасса, - подчеркнул учёный, - а Россия, Корея и Китай могут стать крупнейшими её поставщиками». Однако учёный отметил, что решение вопросов биоэкономики, включая индустрию биотоплива, биоматериалов, биохимических веществ, должно быть комплексным, ведь биопромышленные кластеры рождают длинные цепочки - от обработанных растений, ферм и до вилки. Современные биоэкономи-

ческие цепи, основанные на знаниях, должны включать в себя научные лаборатории, предприятия, институты, интегрированные в единые центры, как это делается сегодня в Германии. И здесь необходим трансфер знаний и открытое мышление.

О том, как реализуется инвестиционная политика в области биотехнологий в Татарстане, рассказал менеджер проектов ГНО «Инвестиционно-венчурный фонд Татарстана» Илья Шульгин. В частности, он рассказал о проектах, реализуемых в области глубокой переработки зерна в РТ, поведал о проекте создания в республике единого биотехнологического кластера по производству продуктов питания, на базе которого могут возникнуть новые производства. «Надеемся, что наши планы перекликаются с намерениями наших европейских коллег, мы готовы строить биоэкономику в Татарстане вместе», - подытожил он.

Председатель правления кластера промышленной биотехнологии Германии доктор Манфред Кирхер рассказал о работе германо-российского биотехнологического кооперационного союза, созданного для объединения академических и промышленных ресурсов и взаимовыгодного партнерства двух стран в области переработки биотехнологического сырья, включая промышленные выбросы, в конечные продукты, необходимые современному обществу.

По окончании семинара гости посетили музей истории КНИТУ, а также совершили экскурсию по Казани и в Раифский Богородицкий монастырь.

В день открытия информационных дней в АН РТ с презентацией 7 Рамочной программы Евросоюза выступил доктор Мануэль Халлен, министр-советник по науке и технологиям Представительства Европейского союза в России. Он рассказал о целях и задачах программы, направленной на построение в Европе общества, основанного на знаниях, развитии европейского научного пространства и научно-технического сотрудничества стран ЕС с учеными других стран. Программа позволяет осуществлять поддержку научных исследований, координировать национальные политики в области науки и инноваций, развивать мобильность ученых. Четыре специальные подпрограммы («Сотрудничество», «Идеи», «Кадры» и «Возможности») осуществляются по десяти тематическим направлениям.

Рассказав о стратегии и планах развития Программы, доктор Мануэль Халлен подчеркнул ее открытость и призвал коллег из Татарстана к участию в научных исследованиях со своими проектами, заявками, рекомендациями выступать в качестве экспертов.



Немецкое качество на службе у полимерщиков

СОВМЕСТНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕМИНАР КОМПАНИИ «БРАБЕНДЕР» (Германия) и КНИТУ ПРОШЕЛ В ВУЗЕ 6 СЕНТЯБРЯ. ОН БЫЛ ПОСВЯЩЕН ПЕРСПЕКТИВАМ В ИССЛЕДОВАНИИ И ПОЛУЧЕНИИ НОВЫХ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПОМОЩЬЮ НОВЕЙШЕГО НАУЧНО-ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ИЗВЕСТНОЙ НЕМЕЦКОЙ ФИРМЫ.

Приветствуя участников семинара, проректор и директор Института полимеров Александр Кочнев отметил важность сотрудничества университета с известной мировой компанией и хорошие перспективы, открывающиеся перед КНИТУ и «Брабендер» по созданию совместной лаборатории и научно-образовательного центра. Один из инициаторов семинара, заведующий кафедрой ХТПЭ профессор Светослав Вольфсон в своем приветственном слове подчеркнул, что с компанией «Брабендер» университет имеет давние связи. Еще 30 лет назад, когда ни у кого не было подобного оборудования, в ХХТИ приборы известной немецкой фирмы уже имелись и периодически обновлялись, а в 2010 году КНИТУ вновь было приобретено надежное и многофункциональное оборудование этой компании для лабораторий института полимеров.

Перед собравшимися на семинаре выступил господин Фрэнк Фукс – прокурис и директор компании по контрольно-измерительному лабораторному оборудованию для химической промышленности. Будучи инженером, непосредственно вовлеченным в проектирование оборудования, Фрэнк Фукс рассказал об истории компании, берущей начало в 1923 году в Гамбурге и названной по имени его основателя Карла Вильгельма Брабендера, инженера по обслуживанию электрооборудования. Интересно, что в 1928 году один из первых приборов компании - фаринограф - был создан совместно с российскими специалистами. Далее появились первые пластографы для измерения свойств



полимеров, экструдеры, дозиметры, акватреки, миксеры, реометры, дозаторы, лабораторные станции.

В своем развитии компания прошла большой путь - от механических приборов до самого высокоточного оборудования с программным управлением для испытания материалов и моделирования технологических процессов: автономного, с универсальной адаптируемостью практически ко всем техническим задачам и предназначенного для разного вида полимерных материалов.

Представители компании продемонстриро-

вали возможности своих приборов. Благодаря компактным размерам и многофункциональности они являются идеальными для научных лабораторий и учебных классов. Например, контроль качества и разработка рецептур полимерных композиционных материалов может эффективно производиться при помощи измерительных миксеров, а непрерывное компаундирование в лабораторных условиях может осуществляться с помощью двухшнековых экструдеров. Об этом подробно рассказали директор российского и московского представительства компании Алексей Черных и Юлия Красилова.



Из первых уст

В ЭТОМ УЧЕБНОМ ГОДУ КУРС АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В НАШЕМ УНИВЕРСИТЕТЕ НАЧАЛ ВЕСТИ МОЛОДОЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ИЗ США ДЖЕФФРИ ЭВАНС ГРИММ.

Заявка КНИТУ, поданная кафедрой иностранных языков в профессиональной коммуникации, впервые победила в конкурсе «Ассистент преподавателя английского языка», по программе Фулбрайта в России.

Кафедра иностранных языков в профессиональной коммуникации организовала для Джеффри Эванса Гримма учебную нагрузку. В течение учебного года он будет вести собственный курс по деловому английскому языку для студентов Института полимеров, обучающихся по программе «Перевод в сфере профессиональной коммуникации». Планируется также организовать клуб общения для преподавателей и студентов. Интересно, что Джеффри Эванс Гримм является бакалавром антропологии Иллинойского Университета Веслейн (Illinois Wesleyan University). Кроме русского языка, он изучает также испанский.

Заявки на участие в этой программе подают молодые американцы, которые хотят преподавать английский язык в России. Программа Фулбрайт проводит серьезный конкурсный отбор, после которого в нашу страну преподавать едут лучшие. Программа финансируется Госдепартаментом США, и во время пребывания в России оплачивает американскому преподавателю расходы на проживание и т.д.

Приезд американского преподавателя во многом стал возможен благодаря инициативе министра образования и науки РТ Альберта Гильмутдинова и директора программы Фулбрайт в России Энтони Колиха о приезде в нашу республику пяти преподавателей английского языка.

Турция - это перспективно

17-20 СЕНТЯБРЯ В Г. ЯЛОВА (Турция) ПРОШЛИ ДВУСТОРОННИЕ ПЕРЕГОВОРЫ МЕЖДУ КАЗАНСКИМ НАЦИОНАЛЬНЫМ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ УНИВЕРСИТЕТОМ И УНИВЕРСИТЕТОМ Г. ЯЛОВА (Турция).

Переговоры прошли в рамках ответного визита представителей КНИТУ после посещения нашего университета проректором по международным связям университета Ялова в июле 2011 г.

Со стороны КНИТУ в переговорах приняли участие проректор по УВМР А.М.Кочнев, проректор по ЭИ В.А.Аляев, менеджер ОМС

А.Н.Безруков. Со стороны университета Ялова - ректор Ниязи Эруслу, проректор по международным связям Филиз Караосманоглу, проректор по финансовым вопросам и заведующий кафедрой технологии полимеров Хусейн Йилдирим, а также сотрудники технологического факультета университета Ялова.

«Коллеги из университета Ялова настроены решительно и конструктивно, - отмечает проректор А.М.Кочнев. - Университет достаточно молодой, однако уже прилично оснащён. Есть гарантии государства, что он будет развиваться».

По итогам посещения университета Ялова достигнуты договоренности по следующим направлениям: создание исследовательских групп для выполнения совместных научных исследований по нескольким направлениям (электропроводящие полимеры, полимерные наноконпозицион-

ные материалы, жидкокристаллические полимеры, биополимеры и биоразлагаемые полимеры, ультрафиолет-отверждаемые покрытия), включение в план реализации программы развития КНИТУ проведения двух научных школ по ПНР-1, организация подготовки студентов по совместной программе двойных дипломов «Модификация полимеров», организация обучения студентов КНИТУ турецкому языку как иностранному.

Планируется ответный визит ректора университета Ялова в наш вуз.

Выставки

Готовы поделиться

7 СЕНТЯБРЯ В ВЫСТАВОЧНОМ ЦЕНТРЕ «КАЗАНСКАЯ ЯРМАКА» ОТКРЫЛАСЬ 18-АЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА «НЕФТЬ, ГАЗ, НЕФТЕХИМИЯ».

Целью этой крупнейшей выставки в области нефтехимии является продвижение новых технологий и оборудования на предприятия нефтяной и химической отраслей Поволжского региона, содействие расширению экономических связей между регионами, а также содействие развитию научного потенциала, от-



раслевыми научными программами. Традиционные участники выставки - ведущие предприятия России, входящие в

число мировых лидеров по запасам, добыче, транспортировке, переработке нефти и газа (ОАО «Татнефть», ОАО

«Нижнекамскнефтехим», ОАО «Казаньоргсинтез», ОАО «ТАИФ-НК», ОАО «Транснефть» и многие другие). Традиционно

наш университет принимает в этой выставке самое активное участие, показывая все лучшее, что создано учеными вуза для нефтегазохимического комплекса.

На стенде КНИТУ было представлено множество разработок учёных и студентов вуза, реализующих технологии для повышения нефтеотдачи пластов, интенсификации добычи нефти, подготовки, транспортировки нефти и для интенсификации процессов нефтепереработки. У многих проектов КГТУ уже есть конкретные заказчики. Среди них «Лукойл», «Роснефть», «ТНК-ВР», «Сибнефть», «Башнефть», малые нефтяные компании.



24 сентября – День профсоюзов РТ

День профсоюзов РТ - ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРАЗДНИК!

Госсовет РТ утвердил День профсоюзов РТ, который будет отмечаться отныне 24 сентября.

Данное решение было принято на четырнадцатом заседании Госсовета РТ. В соответствии с ч. 2 ст. 3 Закона РТ от 19 февраля 1992 года №1448-ХII "О праздничных и памятных днях

Республики Татарстан" Госсовет РТ своим Постановлением № 1290-IV ГС от 1 декабря 2010 г. установил считать 24 сентября профессиональным праздником - Днём профсоюзов РТ.

Стоит отметить, что профсоюзы республики пятнадцать лет отмечали 24 сентября как День профсоюзного активиста. Но только сейчас сугубо «ведомственный» праздник стал ре-

спубликанским – Днём профсоюзов Республики Татарстан. По словам лидера профсоюзов Татарстана Татьяны Водопьяновой, это большая победа и яркое событие в истории Федерации профсоюзов республики.

Татарстан стал первым регионом России, в котором профсоюзный праздник установлен законодательно именно в таком формате – День профсоюзов.



«Спрашивали - отвечаем»

Даем ответы на наиболее часто встречающиеся вопросы по кредитованию, банковским картам и депозитам.

КРЕДИТОВАНИЕ

Какие потребительские кредиты предоставляет банк?

Банки предоставляют своим клиентам широкую продуктовую линейку по целевым кредитам:

- Кредит на приобретение автомобиля.
- Ипотечные кредиты.
- Кредит на приобретение недвижимости, не являющейся действующим жильем.
- Потребительские кредиты на любые цели.

В банке вы можете оформить краткосрочный кредит или кредит на длительный срок. Действуют продукты с обеспечением и предоставляемые без залога и поручителей. Действуют льготные условия для клиентов, получающих зарплату по картам банка

Каким должен быть возраст и стаж для оформления кредита?

Кредиты предоставляются клиентам в возрасте от 21 года до 60 лет для женщин, 65 лет для мужчин. Стаж на последнем рабочем месте должен быть не менее 6 месяцев.

По какой форме нужно представить справку о доходах?

Для получения кредита доходы необходимо подтвердить справкой по форме 2-НДФЛ или на бланке банка.

Какой размер дохода нужен, чтобы получить кредит?

Банк индивидуально подходит к оценке платежеспособности заемщика, учитывая расходы на семью, платежи по действующим кредитам и предоставленным поручительствам. Именно поэтому, оформляя кредит в банке, клиент может быть уверен, что сможет без особых проблем рассчитаться по нему.

ПЛАТЕЖНЫЕ КАРТЫ

Как открыть пластиковую карту?

Пластиковую карту можно заказать в любом любом отделении. Карта будет готова через 10 дней после заполнения анкеты.

Кредитная карта отличается от карты, на которую мне начисляют зарплату?

Банковская карта, на которую работодатель перечисляет Вашу заработную плату, вероятнее всего, является дебетовой. Это означает, что по этой карте Вы можете со-

вершать операции только с использованием Ваших собственных средств. Кредитная карта позволяет Вам пользоваться деньгами банка, в рамках установленного кредитного лимита.

Что делать, если я потерял или забыл ПИН-код своей карты?

Если Вы потеряли или забыли ПИН-код, ни в коем случае не пытайтесь его подобрать: после трех неправильных вводов ПИН-кода банкомат задержит Вашу карту! Рекомендуем позвонить в круглосуточную службу поддержки нашего банка и подать заявку на перевыпуск карты.

Начисляются ли проценты на денежные средства, находящиеся на карте?

Да. Вы можете использовать банковскую карту как средство накопления - на остаток средств на карточном счете банком начисляются проценты по выгодным ставкам. Процентная ставка, в зависимости от остатка на счете, составляет: по счетам в рублях - до 7% годовых, по счетам в долларах США и евро - до 2% годовых. Уплата процентов производится

ежемесячно, в последний рабочий день каждого месяца.

ДЕПОЗИТЫ

На какой срок можно открыть депозит в банке?

Вы можете открыть депозит на любой удобный для вас срок из предлагаемых банком: 3 месяца, 6 месяцев, 1 год, для всех валют.

Срок депозита устанавливается в днях: 3 месяца (93 дня), 1 год (365 дней) и т. д.

Как начисляются проценты по депозиту?

Проценты начисляются ежемесячно в последний календарный день каждого месяца в течение срока депозита и в день окончания срока/продолжения депозита. Если у вас депозит с простым процентом, начисленные проценты перечисляются на счет. Если вы открыли депозит со сложным процентом, начисленные проценты прибавляются к сумме вашего депозита.

Что нужно сделать, чтобы продлить срок действия депозита?

Вам не обязательно приходить в банк для переоформления депозита, счет продлевается автоматически.

Уважаемые активисты профсоюза!

Горячо и сердечно поздравляю вас с нашим профессиональным праздником - Днём профсоюзов Республики Татарстан!

Примите самые искренние слова благодарности за ваш высокий профессионализм и большой вклад в повышение роли профсоюза в защите социальных интересов и трудовых прав работников образования.

Желаю вам крепкого здоровья, отличного настроения, удачи и успехов во всех ваших делах и начинаниях, душевного тепла, благополучия и большого человеческого счастья!

Председатель профкома Ильдар Мусин

Новости

По вторникам в профкоме («А»-154) с 16.00 до 17.00 для сотрудников – членов профсоюза организована бесплатная консультация специалиста банка по вопросам кредитования.

По средам в профкоме с 15.00 до 16.00 для сотрудников – членов профсоюза проводится бесплатная юридическая консультация.

Консультации проходят по предварительной записи. Телефон профкома 231-43-23.

Профком университета приглашает сотрудников КНИТУ в Молодёжный театр «На Булаке». 25, 26, 27, и 28 октября 2011 г. на спектакль Е.Гришковца «Зима».

Начало спектаклей - в 19.00.

Молодёжный театр «На Булаке» находится по адресу: Казань, ул. Правобулачная, д. 13.

За билетами обращаться к председателям профбюро институтов, факультетов и подразделений университета.

Цена билета для членов профсоюза - 75 рублей.

По средам в профкоме («А»-154) с 15.00 до 16.00 для сотрудников – членов профсоюза организована бесплатная юридическая консультация.

Консультация проходит по предварительной записи. Телефон профкома 231-43-23.

Наша гордость

ПОЧЕТНЫМ ЗВАНИЕМ «Заслуженный деятель науки Республики Татарстан» награждены **АЛЯЕВ Валерий Алексеевич** – проректор по экономике и инновациям; **СТОЯНОВ Олег Владиславович** – заведующий кафедрой технологии пластических масс.

БЛАГОДАРСТВЕННЫМ ПИСЬМОМ Муниципального учреждения «Отдела образования» администрации городского округа «Города Волжска» награждается **ОВСИЕНКО Любовь Васильевна** – проректор по непрерывному образованию за методическую помощь в организации «Университетских профильных классов»;

ДИПЛОМОМ Бюро образования и культурных связей Госдепартамента США награждается Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» за развитие взаимного понимания между Россией и США через поддержку программы «Изучение русского языка американскими старшеклассниками» в 2010-2011 учебном году;

ПОЧЕТНОЙ ГРАМОТОЙ Министерства образования и науки Республики Татарстан награждаются:

- **АХТЯМОВА Алсу Рашифовна** – ведущий инженер управления охраны труда, пожарной безопасности и специального режима;
- **КИРИЛЛОВА Каусария Сальмановна** – учебный мастер кафедры химии и технологии органических соединений азота;

БЛАГОДАРСТВЕННЫМ ПИСЬМОМ Министерства образования и науки Республики Татарстан награждается **ХУЗИАХМЕТОВ Рифкат Хабибрахманович** – доцент кафедры технологии неорганических веществ и материалов.

Поздравляем!!!

Юбиляры сентября

10.09 - **Андрей Александрович Васильев**, декан факультета международных образовательных программ, доцент кафедры технологии пластических масс.

12.09 - **Надежда Алексеевна Синицына**, специалист по учебно-методической работе I категории Учебно-методического центра.

14.09 - **Григорий Менделевич Храповский**, профессор кафедры АХСМК, начальник отдела компьютерной химии.

18.09 - **Исмаил Шакирович Хуснутдинов**, профессор кафедры ТООНС, член-корреспондент АН РТ.

21.09 - **Айрат Нуревич Гафаров**, профессор кафедры ХТОСА, Заслуженный деятель науки РТ, Заслуженный изобретатель РТ.

29.09 - **Александр Георгиевич Шамов**, начальник отделения информатизации.





История вуза – это история людей

15 СЕНТЯБРЯ в Актовом зале состоялась презентация книги «Организаторы вузовской жизни. Биографические очерки». Она собралась в тёплом дружеском кругу руководство и сотрудников вуза, людей, причастных к созданию книги, родственников и друзей героев нового издания.

Надо отметить, что в университете уже вышел ряд изданий, посвященных жизни крупнейших учёных нашего вуза, лидеров научных школ и направлений.

В новой книге описана жизнь и деятельность 19 видных сотрудников вуза: учёных-педагогов, администраторов, но прежде всего, людей, отдавших, вне зависимости от занимаемых должностей, степеней и званий, своё время и силы делу воспитания молодого поколения. Вот их имена: В.М.Бреднев, Т.П.Бурмирова, А.И.Быстрова, Г.Г.Гильманшин, К.Г.Исмаилов, К.И.Кузьмин, Р.В.Линдваль, В.В.Лобов, А.С.Лозовой, Ю.Н.Маркович, В.В.Несмелов, В.С.Орешин, Г.И.Розенберг, М.М.Сегель, Л.М.Седова, И.И.Сулейманов, Б.Л.Цвей, М.З.Цыпин, Т.Л.Чигирёва. Для полноценного исследования жизни этих людей были использованы архивные материалы, публикации в печати, воспоминания их родных, близких, друзей и коллег.

Открывая встречу-презентацию, проректор Александр Кочнев отметил большую работу, которую проводит Совет по историко-мемориальной деятельности вуза.

«История вуза - это история людей: ученых, преподавателей, организаторов, воспитателей, и сегодня мы будем говорить о них, - отметил руководитель авторского коллектива книги, председатель Совета вуза по историко-мемориальной деятельности профессор Вильям Баранов. У нас уже сложилась традиция написания книг о выдающихся ученых, работавших в вузе: о П.А.Кирпичникове, Н.А.Холево и других. Кроме того, издаются биобиблиографии, вышло несколько книг о создателях научных школ. Но вот возникла идея поговорить и о тех педагогах, кто отдавал силы организации студенческой жизни в спорте, художественной самодетельности, в общежитиях. Мы выделили эти имена, утвердили их на Ученом совете. Очерки о деятельности этих сотрудников охватывают период с послевоенных лет до начала XX века, и в них представлена история института в неразрывной связи с историей страны и отдельной личности».

«Как создавалась книга? - продолжил свой рассказ Вильям Петрович. - В очерках мы стремились показать и время, и дела людей, и видение их личности, а для этого был изучен архив, подняты страницы вузовской газеты, изучены протоколы различных заседаний. Пытались следовать трафарету, но он, конечно, был нарушен».



«Память об этих людях сохраняется в истории вуза и в этой книге», - заметил Вильям Петрович, подчеркнув особую роль в ее создании директора музея Ангелины Кириченко, ее заместителя Натальи Денисенко, Александра Курдюкова. Большинство героев книги уже ушли из жизни, и память ушедших зал почил минутой молчания.

«Сегодня мы с вами такие великие, потому что стоим на плечах настоящих гигантов, работавших в вузе, - пошутил в своем выступлении ректор Герман Дьяконов. - История моей семьи неразрывно связана с университетом, и слова о важности поддержания традиций для меня - не пустой звук. Такие книги очень важны и нужны для коллектива и, прежде всего, для молодежи, - подчеркнул ректор. - Нужны они и для того, чтобы мы не расслабились и работали, засучив рукава, на примере старших поколений, завоевавших для нас славу и престиж вуза».

«Чем мощнее фундамент, тем дольше живет здание, - образно выразился о предыдущих поколениях сотрудников и героях книги советник ректора Сергей Дьяконов. - Эти люди, посвящавшие свою жизнь вузу ежедневно и ежечасно, на память у нас, и о каждом можно сказать многое. Но в этой книге схвачено главное: историю вуза делали люди, имевшие свой яркую индивидуальность

и составлявшие, несмотря на это, некий ансамбль. Это и есть суть любой организации: если структура связана задачей изнутри, все, что вовне, оказывается бессильно перед стабильностью организации».

Сергей Германович вспомнил яркие фигуры сотрудников довоенного, военного и послевоенных поколений, подчеркнул стремительный рост научных и иных достижений вуза, определяющий вклад в который вносили люди, которым мы сегодня благодарны и в профессиональном, и в человеческом смысле. «Любой коллектив исправляет наши изъяны, и понимание наших обязанностей перед ним формирует нашу последующую жизнь, - продолжил свои размышления С.Г.Дьяконов. - Огромное спасибо этим людям за огромный объем действий, идей, мотивов, которые они отдали вузу, за всё, что составляет основу того, что мы сегодня называем Казанским национальным исследовательским технологическим университетом».

«Без памяти и осознания связи поколений человек невозможен, - подчеркнул в своем выступлении заведующий кафедрой философии и истории науки профессор Владимир Курашов. - С выходом этой книги теперь есть куда обратиться, и у нее всегда будут читатели. Мы все работаем в одном коллективе,



на одну идею и цель: профессора, доценты, ассистенты. И это показано в книге - история повседневности, история незначительных, казалось бы, фигур. Это необходимо - говорить о завлабах, лаборантах, которые и составляют, порой, душу коллектива...». Владимир Игнатьевич вспомнил в этой связи Тамару Рябченко, которая долгие годы была «душой» кафедры ТСК. Затронул профессор и проблему имиджа профессора - мудреца, который сегодня нужно возрождать и поднимать на щит.

Председатель Совета ветеранов Вахитовского района Герман Бердников поблагодарил создателей книги за увековечение памяти о великих людях, в частности, о председателе совета ветеранов вуза танкисте Владимире Михайловиче Бредневе - тонком, замечательном человеке.

Один из авторов книги, вдова доцента В.С.Орешина Нонна Орешина подчеркнула большой труд создателей, написавших книгу сердцем.

На вечере также выступили председатель совета ветеранов КНИТУ А.А.Понкратов, старший научный сотрудник Института татарской энциклопедии В.Г.Абзалова, профессор П.А.Гуревич, председатель профкома КНИТУ И.Н.Мусин, дети героев книги - Р.К.Исмаилов, О.В.Несмелов. Они вспоминали замечательных людей, с которыми им довелось жить и работать, говорили о многогранности издания, решающего множество задач, о том, что вышедшая книга по-настоящему передает сердцевину жизни вуза.

Это важное и необходимое для всех поколений издание необходимо продолжать - к такому выводу пришли участники вечера. А создатели книги пообещали сделать выход последующих изданий книги хорошей традицией.

Алла Кайбиянен



Герман Александрович Добренков окончил первый факультет КХТИ по специальности «Технология твердых химических веществ». В студенческие годы он работал слесарем отдела главного механика КХТИ. После окончания вуза его оставляют ассистентом и младшим

70 лет на службе института

Коллектив нашего вуза понес тяжелую утрату. 20 сентября не стало известного ученого, старейшего сотрудника и ветерана вуза, профессора кафедры физической и коллоидной химии Германа Александровича Добренкова. Вся его жизнь – уникальный пример трудоспособности, бескрайней энергии, любви к науке, прекрасных организаторских способностей, преданности вузу, в котором он проработал более 70 лет.

научным сотрудником на кафедре № 41. В 1947-1951 годы – аспирант кафедры физической и коллоидной химии, в 1951-54 годах – ассистент кафедры физической и коллоидной химии, с 1954 по 1974 годы – её доцент.

Область научных интересов Г.А.Добренкова была связана с теоретической электрохимией и физической химией, абсорбцией органических веществ. В 1959 году с группой сотрудников кафедры он начал разработку новых методов исследования процессов на заряженных поверхностях и систематическое изучение

закономерностей электрохимической адсорбции органических соединений. Уровень исследования этого периода соответствует мировым стандартам.

Все годы работы на кафедре Герман Константинович проявил себя как талантливый педагог, а в 1968 году был удостоен диплома 1 степени на конкурсе лучших лекторов КХТИ.

В 1974 году Герман Александрович защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора химических наук. В 1977 году он стал заведующим кафедрой физической химии и

возглавлял ее до 1990 года.

Герман Александрович Добренков был удостоен званий «Заслуженный деятель науки и техники ТАССР» (1988), «Заслуженный профессор КГТУ» (1997), автор более 150 научных трудов, 3 монографий, подготовил 15 кандидатов наук. Он ярко проявил себя в общественной жизни: неоднократно избирался в партийные и профсоюзные органы института, был членом физико-химической секции методического управления МВ ССО СССР (1980-1985), членом ученых советов института, фа-

культетов, диссертационных советов, Совета КГТУ по историко-мемориальной деятельности. За многолетнюю активную работу руководителем философского (методологического) семинара был отмечен нагрудной Ленинской медалью.

Награжден орденом «Знак почета» (1981), медалями «За доблестный труд», «Ветеран труда», удостоен звания «Почетный химик» (1990).

Светлая память о Германе Сергеевиче Добренкове навсегда останется в наших сердцах.



Вахта памяти, 2011

Поисковый отряд «Химик» КНИТУ принял участие в Международной «Вахте памяти – 2011», проходившей в Смоленской области РФ и Витебской области Республики Беларусь.

Купив билеты и собрав свои походные рюкзаки, мы отправились туда, где в последний раз были летом прошлого года. Казань и Москва проводили нас проливным дождем, зато Смоленск встретил по-настоящему летней погодой. Добравшись на электричке до деревни Копти и пересев на «Газель» ОМО «Отчества», мы отправились к берегу реки Лучёсы, где нам и предстояло разбить лагерь. Место было выбрано не случайно. В 1944 году на берегах именно этой реки начался прорыв в операции «Багратион», ставший переломным в Великой Отечественной войне.

Найдя хорошее место для лагеря под вековым дубом, явно росшем ещё до войны, мы вместе с нашими давними друзьями из поискового отряда «Книга Памяти» КАИ стали строить бивуак и разбивать палатки. На торжественном открытии и вечере памяти в лагере разведки мы узнали, что помимо русских, в вахте примут участие украинцы, белорусы, казахи и молдаване. И всё это благодаря

Межгосударственному фонду гуманитарного сотрудничества государств - участников СНГ. Прослушав речь руководителя экспедиции А.Ю.Коноплева и концерт, все отправились спать. Следующим утром началось всё то, ради чего мы приехали.

Рано утром мы решили разделиться. Я и Чулакова Алина, студентка ФХТ, отправились проверять противоположный берег, а ребята из «Книги памяти» и студентка ИТЛПМД Бикчентаева Маргарита поехали в деревню Копти опросить местных жителей. И в первый же день нам всем улыбнулась удача. Мы с Алиной нашли останки бойца на склоне берега реки, а нашим товарищам местные жители показали место недалеко от деревни, где, по приблизительным подсчётам, могли находиться останки до пяти солдат Красной армии. И начались трудовые будни поисковика, прерываемые только на ночной сон, еду и вечерние посиделки под гитару у костра.

Своего бойца с Алиной мы подняли за два

дня. Сложность состояла в том, что останки залежали на разной глубине по всему склону. Эксгумировать своего первого бойца, мы отправились к товарищам. К этому времени на их раскопе уже насчитывалось больше десяти тел погибших солдат Красной армии. Однако здесь уже побывали чёрные копатели, которые охотятся за военными трофеями. Они перерыли всю землю, перемешав останки. И поэтому нам приходилось перебирать каждый клочок земли на раскопе, достигшем размеров восемь на шесть метров и уходящем в глубь на два метра. Спустя шесть дней тщательной и выматывающей работы мы всё-таки смогли поднять все останки и, насчитав двенадцать тел погибших бойцов, рекультивировали яму.

Остался один день, а у нас было ещё одно непроверенное место. По предположениям, в воронке лежали останки не всего бойца, а лишь добор. Но после тщательного изучения и проверки мы обнаружили останки ещё



шесть бойцов. Времени оставалось мало, и поэтому на помощь к нам пришли девочки из удмуртского поискового отряда «Долг». Подняли бойцов методом классической археологии, успев к раскладке последнего гроба.

Захоронение прошло в торжественной обстановке. Съехались все местные жители, из Витебска прибыла администрация города. Все поисковики получили благодарственные письма и памятные призы. Но главным подарком для каждого поисковика стала озвученная цифра: за десять дней экспедиции было поднято сто бойцов рабочей-крестьянской Красной армии. В последний вечер, прощаясь, все ходили по лагерям в гости друг к другу с твёрдой уверенностью увидеться в следующем году.

Андрей Мордвинов

Помогая другим, ты помогаешь себе

Команда волонтеров "Алхимики добра", состоящая из студентов практически всех факультетов КНИТУ, в рамках недели пожилых людей посетила "Дом ветеранов".



Помимо так недостающего пенсионерам общения, добровольцы провели большой объём хозяйственных работ, непостоянных для самих хозяев. Прежде всего, это уборка в квартирах, оклейка окон, мелкий ремонт.

Желающие приобщиться к добрым делам и вступить в ряды волонтеров просим обращаться в отдел по работе со студенческой молодежью (Д-103).

С военной выправкой по жизни

По традиции, в первых числах сентября в университете состоялся торжественный выпуск курсантов Института военного обучения. Плац Суворовского училища вместил около четырехсот молодых бойцов, их родственников, офицеров и преподавателей кафедр ИВО, проректоров и деканов вуза, а также ветеранов войны.

Парад и митинг по случаю выпуска подчинялись четкому военному регламенту, придававшему мероприятию особую торжественную красоту. Директор ИВО полковник Нариман Суляев принял рапорт от начальника факультета военного обучения Хамита Тухбиева, поздравил курсантов с днем выпуска и дал команду внести флаг России и знамя университета.

Торжественный парад принимал первый проректор по учебной работе Василий Иванов. Затем состоялось вручение: ребята по очереди выходили из строя, чтобы из рук своих командиров и деканов получить выпускные документы и приписное свидетельство с отметкой о прохождении сборов. Это финальное испытание, которое после четырех лет обучения в ИВО курсанты достойно прошли минувшим летом в трех точках - под городом Чапаевском Самарской области, в селе Березовском под Екатеринбургом и в Солдатской Ташле Ульяновской области. Целый месяц, подчас в сложнейших условиях, они отработывали всё то, что освоили за четыре года обучения на военных кафедрах университета. За успешное выполнение программы, усердие и разумную инициативу при прохождении военных сборов многие курсан-



ты были награждены почетными грамотами и благодарностями руководства военных частей и Ульяновского высшего политехнического училища.

Вслед за парадом последовал торжественный митинг с военным оркестром, на котором курсантов-выпускников поздравляли проректоры, деканы, ветераны и, конечно, друзья и родные.

Открывая митинг, к курсантам обратился Нариман Суляев: «На учениях вы проявили мужество, не было среди вас нытиков и лентяев, никто не сбежал и не отказался от прохождения сбо-

ров. Нынешний выпуск – предмет гордости Института военного обучения и всего университета».

Проректор Василий Иванов отметил, что военные знания и навыки, приобретённые во время учёбы, пригодятся ребятам независимо от того, какую стезю они выберут в будущем.

От имени Совета ветеранов Татарстана будущих офицеров запаса поздравил полковник Борис Васильевич Грицов: «Ваш университет всегда славился ведением большой патриотической работы. Знайте: ваше офицерское звание обяжет вас



на всю жизнь быть настоящим патриотом отечества, готовым своей жизнью и кровью защитить нашу Родину. Помните, что офицеры – это элита нашей российской армии, лицо нации».

Курсант Ильдар Шагиев (кстати, старшина роты на военных сборах) выразил большую благодарность своим командирам и родителям, «которые воспитали нас в духе патриотизма», и особо - Нариману Исаковичу Суляеву, «который всегда подает пример мужества и чести».

Достоинным завершением митинга стал торжественный

марш: бойцы чеканным шагом прошлись по плацу Суворовского училища, гордо поглядывая на своих родственников и друзей. Не обошлось и без строевых песен взводов, дружно и азартно исполненных ребятами под чеканный шаг.

Наконец, раздалось «Вольно!», и ребята разошлись, чтобы принять поздравления родных и друзей и сфотографироваться с командирами на память. Уже через год, окончив вуз, вместе с дипломом выпускники военного факультета получат своё первое офицерское звание.

Максим Шубин



Алексей Махоткин: «Заводам нужен инженер»

3 сентября 70-летний юбилей отметил профессор, доктор технических наук Алексей Феофилактович Махоткин - заведующий кафедрой оборудования химических заводов КНИТУ, академик Российской инженерной академии, член-корреспондент Международной инженерной академии, заслуженный деятель науки и техники РТ, директор КМИЦ «Новые технологии», автор более 500 патентов и изобретений и более 500 научных трудов.

- Что для Вас стало определяющим моментом в жизни?

- Работа в молодости на заводе. В 17 лет я вместе с друзьями-одноклассниками пришел учеником фрезеровщика на Бугульминский механический завод. Это был 1958 год, и я видел, как быстро поднималась наша промышленность. Это забыть невозможно: мы уже тогда работали на самых современных станках с программным управлением. И вот мне, не самому лучшему ученику в школе, доверили работать на широкоуниверсальном фрезерном станке. Уже через 3 года я стал фрезеровщиком высшего разряда, мое имя красовалось на заводской доске почета, я вносил рацпредложения, был ударником коммунистического труда. Завод я любил всей душой, рвался и бежал туда даже в выходной день. Обучил профессии несколько учеников. Именно завод научил меня быть орлом, уметь высоко летать и видеть все с высоты.

- Исходя из личного опыта, какой бы вы дали рецепт подготовки инженерных кадров?

- Научить молодежь понимать предприятие, видеть его, как единый живой организм во взаимосвязи всех цехов, процессов и технологий - это я считаю главной целью инженерной подготовки. Другого пути у России нет: наши специалисты должны быть широко подготовлены, и это определено нашими условиями: большой территорией, климатом, менталитетом, наконец. А поступать в вуз ребята должны, поработав 2-3 года на предприятии по профилю. Будущие инженеры и технологи должны научиться работать руками, разбираться в технике. Но молодежь обязательно нужно заниматься. Любой мальчишка может научиться работать, ты только полюби его! А потом, получив опыт и профессию, он может пойти учиться дальше, получить инженерные знания, а потом вернуться на завод или пойти в отраслевую науку. Надо понять, что задача инженера - совершенствовать действующую технологию и создавать новые.

- Каким же был ваш путь в науку и изобретательство?

- Завод направил меня учиться на механический факультет КХТИ. На экзамене схватил двойку по немецкому и уехал бы домой, если бы проректор Р.В.Линдваль не увидел на моем лапцане значок ЦК ВЛКСМ «Молодой передовик производства» и не отправил бы сдавать экзамен повторно. Преподаватель Тарейкина экзамен приняла, но заметила: «Читаешь, а переводить не можешь!». Меня выручило то, что до этого я побывал в Германии на слете передовиков производства, и немецкий язык был у меня «на слуху». А дальше я учился хорошо, кстати, получил первую пятерку по немецкому языку.

С отличием окончил кафедру «Оборудование химических заводов» и вернулся на родной завод, где работал мастером сборочного цеха, а затем конструктором. В 1967 году был направлен заводом в целевую аспирантуру. Сразу после ее окончания начал разрабатывать новые аппараты, много ездил по заводам и внедрял их в производство. У нас сложилась группа из трех человек (я, ассистент А.М.Шамсутдинов и инженер А.Ф.Поздеева). А дорогу нам дал доцент Роберт Шайхуллович Сафин, который разрабатывал две актуальные и сегодня проблемы - вихревые аппараты для интенсификации физико-химических процессов и методы извлечения серы из нефти. В 1971 году я защитил кандидатскую диссертацию.

- В 80-е годы вы были автором и главным конструктором целевой комплексной научно-технической программы «Ядро РВО». Расскажите о главном, что удалось сделать.

- По этой целевой программе, утвержденной в 1981 году двумя министерства-

ми, одновременно на 11 заводах страны по нашим проектам выполнялась большая работа по разработке и внедрению в производство принципиально новых технологических процессов, компактных вихревых аппаратов и высокоэффективных катализаторов для решения экологических проблем производства нитратов целлюлозы и регенерации отработанных кислот. Например, удалось сократить материалоёмкость установок абсорбции с 1700 до 6 тонн! А концентрация оксидов азота в газовых выбросах благодаря последующей каталитической очистке газов была снижена с 0,5 до 0,005 %. На внедренных вихревых колоннах для малоотходного концентрирования серной кислоты материалоёмкость оборудования была сокращена с 1200-1500 тонн для одной нитки до 30 тонн. Логическим завершением трех этапов этой работы стала разработка новой технологии непрерывного производства высокоазотных нитратов целлюлозы с целью полного высвобождения серной кислоты в составе нитрующей смеси при повышении качества продуктов.

Отработка всех технологических процессов была проведена на Казанском химическом заводе им.Ленина при исключительной помощи его директора Сергея Георгиевича Богатырева. Как мы тогда работали! Пуски велись по несколько суток, и сам директор приходил к нам на испытания даже ночью. Тогда нашей опорой были студенты. В результате мы организовали базовую кафедру «Оборудование перспективных технологических процессов». Но еще до реализации комплексной программы мы уже вышли на 22 завода трех оборонных отраслей, занимаясь интенсификацией гетерогенных физико-химических производственных процессов и промышленной экологией. Особое внимание сосредоточили на работе с кислотами. Всего же за годы работы наша научная группа внедрила в производство более ста промышленных установок, что приносило в то время в КХТИ более 30 % всех средств по науке.

- А за что вы получили государственную премию СССР в области науки и техники?

- Нас поддерживало союзное министерство. В 1974 году Министерством машиностроения СССР совместно с Министерством высшего и среднего специального образования страны для дальнейшего развития нашей работы в КХТИ была открыта отраслевая научно-исследовательская лаборатория «Регенерация отработанных кислот и комплексная очистка отходящих газов». Результаты работы были внедрены на Стерлитамакском заводе «Авангард». По итогам деятельности коллектива лаборатории мы и получили в 1991 году Государственную премию СССР. Интересно, что это была последняя госпремия в Союзе, подписанная М.С.Горбачевым.

- Интересен процесс рождения нового инженерного решения. Как это происходит?

- Если ты создаешь что-то в соответствии с физическим смыслом процесса, с его механизмом и кинетикой, учитывая возможности предприятия, все получается само собой. Другой вопрос - как возникает та или иная задача. И тут можно подходить с разных сторон: идти либо от физического смысла процесса к его себестоимости, либо от решения экологической проблемы. Например, у нас в лаборатории зародился совершенно новый подход. Как известно, под каждую химическую технологию существуют аппараты, имеющие свои пороги интенсификации. Мы же задумали совместить процессы внутри одного аппарата с ускорением каждого из совмещенных процессов, и это сегодня - один из важнейших путей в химической технологии. За рубежом пока даже не делается подобных попыток, и

здесь мы реально впереди. Например, недавно приезжали представители предприятия по производству кальцинированной соды из Бельгии. На их аппаратах работает сегодня весь мир. Однако, увидев наши колонны, которые за полгода были внедрены на предприятии в Березниках, они были очень удивлены. Три колонны по 800 тонн мы заменили на одну весом 10 тонн. А в производстве серной кислоты вообще получилось чудо: 500-тонную насадочную башню мы заменили на вихревой аппарат весом 11 тонн.

- В чем же секрет таких революционных технических решений?

- Наверное, он лежит где-то посередине между риском, авантюрой и глубокими знаниями. Конечно, прорыв в технологиях, как и любое научное открытие, - результат накопления знания, опыта, который в один момент выдается в виде законченного результата. Но тут возможны ошибки - и нужно давать ученым, особенно молодым, право на них. Мы должны доверять молодежи большие и серьезные вещи. Вот мне такое право в свое время давали - и наша группа каждый год выдавала по новой промышленной установке. При этом новая отвергала предыдущую, и нас любовно за это критиковали, хоть наши «выкрутасы» и стоили дорого. А сейчас бизнес не дает молодежи возможности «побаловаться».

- В вузовской системе сегодня много несовершенств. Каковы ваши предложения по улучшению ситуации?

- Большие дела мы часто заменяем красивыми словами, превращаясь в исполнителей того, что, порой, оторвано от задач вуза. Считаю, что современный университет должен получить больше прав в самоуправлении. Тогда можно было бы отсеять принципиально неправильные критерии оценки вузовской работы, тот же «возрастной ценз», например. А для технических вузов критерием успешности научной работы должны стать реальные достижения научного коллектива в усовершенствовании промышленности. В соответствии с этим и кадры нужно готовить для наших важнейших отраслей. Если профилирующую кафедру и вузовского ученого поставить в зависимость от результативности внедрений на предприятии - у нас бы все получилось. Но, к сожалению, к мнению наших ученых редко прислушиваются, предпочитая приобретать западные технологии и оборудование.

С другой стороны, промышленность сегодня не ставит перед вузом большие задачи - и наши исследования зачастую становятся мелкими. Что касается преемственности научных школ, то считаю, что студенты и аспиранты должны не «подрабатывать», а заниматься научной работой на кафедре и получать за это зарплату. А общеобразовательные кафедры могут «кормиться» профилирующими. Здесь - как в дружной семье, нужно просто рационально организовать труд. Кафедра - это главное вузовское подразделение, исторически сложившийся и самонастраивающийся механизм. При каждой профилирующей кафедре необходимы отраслевая и проблемная лаборатории, отвечающие, вместе с проектными и исследовательскими институтами, за конкретный участок промышленности. Причем развитие должны получать не отдельные, а каждая кафедра, в том числе и общеобразовательные.

- Сегодня много говорится о необходимости ускорять реализацию научных идей.

- Пока в структуре вуза нет механизмов, быстро настраивающихся под идею. Не хватает площадей для лабораторий, нет организационных подходов к срочному решению проблемы. Не хватает даже общежитий. Во всем этом мы сильно отстаем и, соответственно, выбываем из



числа конкурентоспособных. Еще раз повторю об ответственности ученых за работу конкретных предприятий и участков. И тогда там будут работать наши передовые технологии, на которых мы будем учить студентов. При этом надо понимать проблемы развития региона и выдавать перспективные технологии. Для решения этих проблем нужны сильные личности, владеющие информацией. И, конечно, нужны организаторы, доводящие все процессы до конца. Но главное - любить свое дело, гореть. А это нужно воспитывать в молодежи, бережно относясь к ней.

- Кого вы можете назвать своим учителем?

- Прежде всего, отца. Это был очень талантливый и скромный человек, известный строитель заводов, и поэтому наша семья, в которой было пятеро сыновей, непрерывно перемещалась по всей стране. Своим научным наставником считаю Роберта Шайхулловича Сафина, а идейным - декана факультета Адгама Файзрахмановича Галеева. Учителями и, одновременно, соратниками всегда были для меня представители заводов - директор завода им.Ленина С.Г.Богатырев, начальник цеха Н.В.Лебедев (именно он увидел ценность моих первых аппаратов), заместитель главного инженера А.Д.Сапожников. В проектном институте это Ш.Г.Ильясов, Н.И.Сушиков, Г.Л.Поляков и многие-многие другие. Ну и, конечно, наши успехи были бы невозможны без всемерной поддержки ректоров КХТИ - П.А.Кирпичникова и С.Г.Дьяконова. Петр Анатольевич лично приезжал на все наши испытания и пуски, а Сергей Германович был вдохновителем реализации целевой комплексной научно-технической программы. Сегодня вокруг меня много творческих друзей - это главный инженер Центра И.Н.Хапугин, профессор Р.Г.Халитов - они тоже лауреаты полученной нами Госпремии. Это профессор В.И.Петров, доценты Л.М.Останин, В.И.Сосновский, В.Б.Репин. Особую благодарность хочу выразить заведующему лабораторией Ф.Ш.Шарафисламову - у него поистине золотые руки! На нашей кафедре много талантливой молодежи, которая уже сейчас имеет крупные промышленные внедрения. Эти ребята четко представляют пути перспективного развития конкретных заводов. Несмотря на материальные трудности, это духовно сильные личности, которым передалась наша общая «болезнь»: желание видеть завод по-новому.

- Что бы вы посоветовали руководству вуза?

- Создать музей новых разработанных в КНИТУ технологий мирового уровня с таблицами сравнения с зарубежными достижениями. А еще почаще бывать с учеными на производстве.

- Есть ли у вас какие-то проверенные жизненные правила, советы?

- Надо быть гибким, уметь находить компромиссы, учиться делать своих врагов друзьями. В молодости я этого не понимал и делал ошибки. Категоричность и конфронтация - неверная стратегия, особенно в нашей стране.

Алла Кайбияйнен



Владимир Сопин: С уважением к людям

Научная и педагогическая деятельность профессора Владимира Федоровича Сопина - заведующего кафедрой аналитической химии, сертификации и менеджмента качества, заслуженного деятеля науки и техники РТ, члена-корреспондента РАН и РАЕН, академика Международной академии информатизации - началась в 1969 году, когда он с отличием окончил КХТИ по кафедре химической технологии пластмасс.

Судьбу будущего ученого-химика во многом предопределили родители, работавшие на пороховом заводе, да и само время, ознаменовавшееся «химизацией всей страны». Его дипломная работа завоевала золотую медаль на конкурсе, посвященном 100-летию В.И.Ленина. Работать он начал в должности инженера, затем был старшим инженером, начальником отдела. Занимался и комсомольской работой: был замсекретаря комитета ВЛКСМ по организационной работе. Однако наука интересовала молодого ученого намного больше. Он учится в аспирантуре, пишет и защищает в 1974 году кандидатскую диссертацию по элементорганическим соединениям и повышению термостойкости материалов. Под руководством профессора Е.В.Кузнецова на кафедре пластмасс в те годы создается авторитетная научная и педагогическая школа. Это был блестящий ученый, который учил широко мыслить, вводил учеников в круг больших научных проблем и личностей и очень помогал им в жизни.

Молодого исследователя привлекают к административной работе в научно-исследовательской части КХТИ, а в 1976 году он был принят на должность начальника отдела КНИИХП, в котором вырос до заместителя директора по НИОКР. Возглавляемый им отдел физико-

химических исследований стал всесоюзным центром по исследованию целлюлозы и ее эфиров. При участии В.Ф.Сопина организуются совещания и семинары по этой проблематике в Сибири, Киргизии, Прибалтике. Работы ученых Центра получают золотые медали ВДНХ, премию Совета министров СССР. В 1988 году В.Ф.Сопин защитил докторскую диссертацию, а в 1992 году получил звание профессора.

В 1994 году по приглашению С.Г.Дьяконова он был назначен на должность проректора по научной работе КГТУ, в которой и проработал до 2001 года. Это было сложное время, когда в стране сворачивались научные исследования. Однако научной команде университета многое удалось. Была разработана схема финансирования научных исследований за счет средств НИОКР предприятий, повысилось число внедрений. Было создано много творческих коллективов. Удалось также реализовать единственную в России схему, при которой два отраслевых института (филиал ВНИИСК и СХПП) были вовлечены в структуру вуза. Так началась реализация схемы «Исследование - технология - внедрение», когда любое проектное предложение проходит экспертную оценку ученых университета. Сегодня эта работа продолжается. В 1998 году В.Ф.Сопин становится лауреа-

том Госпремии РТ за работы в области нефтегеологоразведки.

В 2001 году В.Ф.Сопин становится генеральным директором Государственного научно-исследовательского института химических продуктов, не прерывая связи с университетом. В НИИХП он воспитал 6 кандидатов и 11 докторов наук, был председателем 3 докторских советов, членом экспертного совета ВАК в области химической и оборонной технологий. Был удостоен двух госпремий в сфере технологий утилизации порохов, премии Правительства России.

С 1994 года и по настоящее время В.Ф.Сопин заведует кафедрой аналитики, сертификации и менеджмента качества. Сегодня здесь развиваются новые научные направления в области нанотехнологий и аналитики. На кафедре открываются две новые специальности - «Стандартизация и сертификация» и «Управление качеством», было защищено 10 докторских и 28 кандидатских диссертаций. Кафедра стала выпускающей, заняла высокое место в общероссийском рейтинге. В коллективе работают крупные ученые, профессор Р.А.Юсупов, С.Ю.Гармонов, А.Ф.Дресвянников, у каждого из которых - свое научное направление. Помимо научных проблем аналитической химии, В.Ф.Сопин решает вопросы внедрения



систем оценки качества на всех уровнях управления.

В научной копилке В.Ф.Сопина - более 400 научных трудов, 38 патентов. В 2006 году ему был вручен Орден общественного призвания «Звезда Отечества» Государственной Думы РФ, а в 2007 году Аппарат Президента РФ присудил ему звание «Почетный гражданин России».

Владимир Федорович придерживается главного кредо руководителя: относиться к людям, как к себе самому, стараться обеспечить успешную работу коллектива. Он уверен: людей надо уважать, бескорыстно им помогать, получая при этом большое удовлетворение.

Дочь Владимира Федоровича тоже пошла в науку, став одной из первых аспирантов кафедры экономики КГТУ. Сегодня она ведущий экономист ООО «Оргсинтез». Внук уже заканчивает школу и планирует поступать в наш университет.

Анатолий Светлаков: Профессия - как удочка

Свое 60-летие отметил прошедшим летом Анатолий Петрович Светлаков - директор Центра учебно-экспертного и менеджмента качества, доцент кафедры химической технологии лаков, красок и лакокрасочных покрытий. Мы побеседовали с юбиляром о его интересной судьбе, в которой нашлось место и большим делам по организации учебного процесса в вузе, и изобретательству, и яркой карьере на самодеятельной сцене. О разных ипостасях многогранной личности - наш рассказ.

Дело

Карьера Анатолия Петровича в КХТИ началась в 1973 году после окончания технологического факультета по специальности «Технология переработки пластмасс». А на втором курсе он попал в экспериментальную группу студентов, обучающихся по дополнительной программе «Химическая кибернетика». К ребятам предъявлялись повышенные требования, но и специалисты на выходе получились элитные, буквально нарасхват. Многие из них остались работать в нашем вузе. Например, на два года раньше такую подготовку прошли нынешние проректор Л.Н.Абуталипова, деканы Н.Н.Зиятдинов, В.М.Емельянов и др. На практику ребята направлялись за рубеж: например, группа Светлакова побывала в Дрездене.

Получив столь сильную подготовку, он всю свою жизнь будет применять в любой работе методы математической оптимизации и моделирования. С 3 курса занялся научно-исследовательской работой под руководством В.Г.Бортникова и А.Н.Садовой. Выпускнику предложили 3 места распределения, и в итоге он становится ассистентом на недавно созданной кафедре химической технологии лаков, красок и лакокрасочных покрытий под руководством профессора Н.В.Светлакова, который ставил перед молодыми сотрудниками высокие задачи. Впоследствии защищать свою кандидатскую диссертацию А.П.Светлаков отправляется в Москву, в металлургический институт.

Присущий юбиляру талант педагога и методиста был быстро замечен, и ему предложили возглавить отдел оптимизации учебного процесса, а затем учебно-методический центр. Например, благодаря его инициативе был осуществлен

переход с бумажных на электронные учебные планы, автоматизированы процессы их проверки. Так нарабатывались уважение коллег и бесценный опыт. В 2002 году проректор В.Г.Иванов предложил ему возглавить в вузе новое и важное направление, связанное с лицензированием, аттестацией, аккредитацией и контролем качества образования, и он, засучив рукава, погрузился в работу, став во главе соответствующего управления. Высоко ценил и поддерживал ценного специалиста и ректор Сергей Германович Дьяконов.

В дальнейшем перед вузом встали новые задачи, связанные с необходимостью внедрения систем гарантии качества в образовании. Всё это привело к выделению Центра учебно-экспертного и менеджмента качества, во главе которого и находится поныне А.П.Светлаков.

Изобретательство

Любовь к приборам и установкам сопровождает его всю жизнь. Это передалось ему от отца, талантливого уральского изобретателя, проработавшего всю жизнь на казанском оборонном заводе и даже имевшего свое личное клеймо качества. В 1984 году Светлаков получает звание «Изобретатель СССР» за практическое воплощение идей антикоррозионной подпленочной защиты металлических изделий путем модификации фосфатных покрытий. В команде единомышленников с разных кафедр - С.Н.Степина, М.Д.Бронштейна, М.М.Якобсона, З.Ш.Идиатуллина - юбиляр создает электронно-вычислительный комплекс для экспериментального выявления различных закономерностей. Результаты этой работы стали востребованными, а образцы созданных фосфат-



ных покрытий участвовали в международных выставках, а также успешно прошли коррозионные испытания в Индийском и Тихом океанах на исследовательском судне «Изумруд». Другое направление работы, закрепленное несколькими патентами, - получение антикоррозионных нетоксичных хромсодержащих пигментов из отходов производства. Изготовление опытных партий пигмента было налажено на нашем полигоне «Искра».

Сцена

Вся жизнь юбиляра была связана с самодеятельной сценой. В школе играл в КВН, а после 6 класса он поступил в театральный кружок при ДК Воровского под руководством режиссера Олега Сергеева. Этот талантливый человек был

руководителем многих известных коллективов Казани, участвовал в создании джазовых команд. Его театр эстрадных миниатюр в ДК Химиков, где в юные годы выступал юбиляр, объездил с шефскими концертами всю республику. Театр был для ребят второй семьей. Способному юноше даже предлагали пойти в артисты, но он считал более важным получить техническое образование и надежную профессию. Однако театральная стезя стала для него главным хобби на долгие годы.

Эстрадными миниатюрами он занимался вместе с Дамиром Сагдеевым и Владимиром Каневичем. Впоследствии все они активно включились в самодеятельность КХТИ. На механическом факультете был создан театр миниатюр «СПЕЦСМЕХ» с участием Д.И.Сагдеева, а А.П.Светлаков организовывал культурную работу на технологическом факультете. Создали СТЭМ, танцевальный коллектив, организовывали фестивали. Большую помощь в этом оказывал большой энтузиаст, заместитель декана Александр Ханин. Анатолий Петрович с удовольствием вспоминает яркие моменты гала-концертов фестивалей, где все было продумано до мелочей: сценария, монтаж, костюмы, грим. Довелось ему выступать и на БАМе. Концерты приходилось давать в глухой тайге, но романтика этих выступлений осталась в сердце на всю жизнь.

Увлечение художественным творчеством очень помогло ему в педагогической и организаторской работе: коллеги во время совещаний с удовольствием слушают его хорошо поставленный голос, а оптимизм и общительность Светлакова всегда вдохновляют.

Свою дочь Анатолий Петрович воспитал так же, как учил его отец: главное - приобрести, как некую удочку, хорошую профессию. Оксана с отличием окончила первую магистратуру нашего вуза по кафедре ОХТ, пройдя, так же, как и папа, спецподготовку по химической кибернетике. Сейчас она хороший специалист и мама двух внуков Анатолия Петровича.



Новая прописка Волжского филиала

Новый учебный корпус площадью более двух тысяч квадратных метров (2371,3 кв.м) получил филиал университета в городе Волжске Республики Марий Эл (ВФ ФГБОУ ВПО КНИТУ).

Его торжественное открытие состоялось 12 сентября в присутствии ректора КНИТУ Германа Дьяконова, представителей администрации городского округа «Город Волжск», городского отдела образования, руководителя крупнейшего промышленно-бумажного комбината, директора филиала Натальи Барановой, а также более двухсот преподавателей, студентов, их родителей и школьников города Волжска.

В просторном двухэтажном здании, переданном филиалу Министерством государственного имущества Республики Марий Эл по инициативе директора Н.В.Барановой, проведен частичный ремонт и уже открыты лаборатории физики и электротехники, общей и органической химии, аналитической и физической химии, множество аудиторий.

Церемония открытия нового здания проходила в недавно отремонтированном в классическом стиле актовом зале. Поздравив преподавателей и студентов филиала, первый заместитель главы администрации города Волжска Сергей Алексеевич Анисимов подчеркнул значимость этого события, ведь новый корпус открывается в 15-летней истории филиала впервые. Он также поблагодарил руководство вуза за то внимание, которое уделяет университет вопросам подготовки специалистов технологического профиля, за то, что «наша молодежь имеет возможность и благоприятные условия для получения высшего профессионального образования в родном городе».

В свою очередь, ректор Герман Дьяконов выразил благодарность за многолетнюю поддержку руководству республики Марий Эл, администрации города, отделу образования и коллегам-промышленникам. «Мы собираемся укрепить

ся в городе Волжске все-ръем и надолго, вкладывая в наш филиал средства для того, чтобы давать здесь качественное образование». Ректор также поздравил коллег и студентов филиала, рассказал о последних достижениях вуза.

- Открытие нового корпуса – это хороший и добрый знак, – отметила заместитель главы администрации по социальным вопросам Фирая Мухаметсафина. – И оно нас радует вдвойне, поскольку сегодня на примере вашего филиала мы видим, как могут эффективно сотрудничать системы образования двух соседних республик – Марий Эл и Татарстана.

- Я немного знаком с коллективом вашего университета – это огромная мозговая сила, – отметил в своем выступлении председатель совета директоров ОАО «МЦБК», председатель общественного совета отдела образования Волжска и депутат государственного собрания Марий Эл Алек-

сандр Старостин. – 15 лет назад открытие филиала КХТИ в Волжске было знаковым событием. И сегодня, несмотря на множество забот, руководство вуза нашло средства для обустройства нового корпуса, а это – шаг к улучшению учебного процесса, к тому, чтобы выпускники филиала пришли на производство грамотными специалистами.



Директор филиала Наталья Баранова подчеркнула, что открытие нового здания, которое, несомненно, будет способствовать улучшению образовательного процесса и перспективному развитию филиала, было бы невозможно без труда большого количества людей. Она выразила благодарность за постоянную поддержку администрации города Волжска, предприятию «МЦБК» и лично Александру Викторовичу Старостину «за сопереживание и активную поддержку

наших самых невероятных идей». Яркая церемония открытия сопровождалась исполнением студенческого гимна «Гаудеамус», а приветствовали гостей студенты в национальных костюмах – русском, татарском и марийском. Под звуки фанфар и гимна КНИТУ гости перерезали красную ленточку, и Волжский филиал получил новую прописку.

Юбилей

Андрей Фафурин: «Учёный не должен останавливаться»

16 СЕНТЯБРЯ ИСПОЛНИЛОСЬ 75 ЛЕТ ПРОФЕССОРУ, ДОКТОРУ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ЗАВЕДУЮЩЕМУ КАФЕДРОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ СБОРА И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ КНИТУ АНДРЕЮ ВИКТОРОВИЧУ ФАФУРИНУ. НАМ ОН РАССКАЗАЛ О ДОСТИЖЕНИЯХ КАФЕДРЫ, КОТОРОЙ РУКОВОДИТ, О 100%-ОЙ ВОСТРЕБОВАННОСТИ СВОИХ СТУДЕНТОВ И О ТОМ, ЧТО ЛУЧШИЙ ОТДЫХ ДЛЯ НЕГО – ЭТО РАБОТА.

- Андрей Викторович, вот уже пять лет вы руководите кафедрой АССОИ КНИТУ...

- Да, в 2005 году произошло разделение кафедры АИТ на три части, одной из которых стала кафедра АССОИ. Специальность, по которой мы начали готовить инженеров – «Автоматизированные системы обработки информации и управления», – сразу приобрела популярность среди студентов. Ну, и результаты учёбы были соответствующие. 80% студентов первого выпуска получили красные дипломы. Да и потом количество отличников было на уровне.

- Наверное, и с трудоустройством проблем нет?

- Трудоустраиваются у нас все, причём зачастую ещё на третьем курсе. К этому времени многие из них уже обладают достаточными знаниями для работы, и фирмы берут их, что называется, «с руками». Наши выпускники работают везде, где требуются специалисты в области автоматизированных систем управления: в банках, больницах, ГАИ, различных коммерческих структурах. Многие сами являются директорами IT-компаний. Так что на пятом курсе вопрос трудоустройства не стоит в принципе, ребята к этому времени давно работают, и им остаётся лишь написать диплом, темой которого становятся итоги их деятельности на предприятии.

- Не каждая кафедра может похвастаться такой востребованностью своих студентов. Это – результат умелой работы преподавательского состава кафедры?

- Безусловно. Непрерывное повышение квалификации, получение новых знаний – залог успешной работы любого преподавателя. А уж в нашей динамично меняющейся области стоять на месте просто нельзя. Появляются, к примеру, новые прикладные программы, которые препода-

ватель должен сначала изучить сам, а потом научить работе в них студента. Если сотрудник нашей кафедры помимо учебно-методической работы активно занимается научной деятельностью, я его в этом всячески поддерживаю. Учёный никогда не должен останавливаться в своём развитии.

- Стараниями вас и ваших сотрудников кафедра активно развивается. Есть ли какой-то проект или достижение последнего времени, которое вы бы хотели особо отметить?

- Главное событие для нас – открытие совместной лаборатории КНИТУ и «Yokogawa» в области автоматизации и систем управления технологическими процессами. Студенты уже изучают в этой лаборатории все процессы автоматизированного управления отраслевыми предприятиями, во время лабораторных занятий они в удобной форме знакомятся со всей производственной цепочкой – от подключения до управления.

- Про таких, как вы, говорят – «вечно молодой», «не замечает возраста». Как вам удаётся сохранить бодрость духа?

- Никаких особенных секретов у меня в этом плане нет. С самого детства делаю зарядку – наверное, она и помогает сохранять бодрость. Бегайте по утрам, делайте зарядку и тоже сохраните здоровье на всю жизнь.

- А отдыхаете вы как?

- Я не отдыхаю в привычном понимании этого слова. Так как работа у меня по большей части административная и времени на науку не остаётся, я занимаюсь научными исследованиями, приходя домой. Кроме того, я, будучи механиком, очень люблю машины. Копаюсь в них с удовольствием, всё, что угодно могу разобрать и собрать своими руками. Вот такой вот у меня отдых.

По местам практики

Сокровища великих Болгар

ЭТИМ ЛЕТОМ, МЫ, СТУДЕНТЫ ФАКУЛЬТЕТА ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (ГРУППА 710124), ОТПРАВИЛИСЬ НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ В ОДИН ИЗ КРАСИВЕЙШИХ ГОРОДОВ ТАТАРСТАНА – БОЛГАР.



Он пользуется наибольшей популярностью у туристов, а поскольку мы получаем специальность «Технология организации туристических услуг», мы не могли пропустить это место.

Первый же день практики начался с упражнений в проведении экскурсий. Все было по-настоящему: автобус стал группой туристов, а мы – экскурсоводами. Вели экскурсии на татарском, английском и русском языках.

По прибытию сразу стали осматривать окрестности. Городище открыто для экскурсий, можно побродить меж белокаменных останков древних зданий, представив, как много веков назад здесь кипела жизнь...

Окунувшись в атмосферу древних веков вместе с нашими руководителями – Галиной Вагизовной Сулеймановой и Ириной Александровной Гришановой, доцентами кафедры МТ, мы оценивали объекты культурно-познавательного туризма, разрабатывали маршруты. За время пребывания в Болгарах мы набирались опыта в общении с туристами, черпали новые знания об этом месте. Вот что мы узнали об этом великом историческом памятнике.

Древнее городище «Великие Булгары» площадью 550 гектар представляет собой уникальный памятник X-XV веков. На довольно значительной территории в окружении великолепной природы рассредоточены уцелевшие

останки палат, мавзолеев и минаретов. По предположениям археологов, центр древнего города Болгар располагался у берега Волги. Сегодня здесь можно увидеть Соборную мечеть, сохранившуюся на уровне фундамента и угловых башен.

Одна из колонн мечети восстановлена – ее называют Колонной желаний, и мы не упустили возможность загадать свое желание.

Рядом с мечетью – Большой минарет. Тридцатидвухметровая постройка является стилизацией стоявшего здесь ранее минарета. Настоящий минарет XIII века был ниже и имел в высоту 24 метра. Он был погублен в 1841 году из-за страсти людей к поискам кладов. Прорытый под минаретом подземный ход в итоге разрушил древнюю постройку. Поднимитесь по винтовой лестнице на самый верх минарета, ведь, по преданию, с каждой ступенькой человеку прощается совершенный грех. И нам посчастливилось забраться на самый верх и полюбоваться красотами с ТАКООООЙ высоты!

Наверное, самым интересным и таинственным объектом на территории Болгар является кубовидное сооружение с полукруглым куполом – Черная палата. Известна дата ее постройки – середина XIV века, а вот точное назначение не установлено: то ли это мечеть, то ли судная палата. А название «Черная» дана этому сооружению из-за потемневших от гари стен. Существует

легенда, что здание подожгли воины Булак-Тимура, а внутри него укрывались от нашествия хан Абдуллах со своей семьей. Дочь хана отказалась выйти замуж за Тимура, погубившего ее народ и захватившего в плен ее братьев. Тимур в ярости поджег здание. А гордая красавица вместе с дымом пожара вознеслась на небо...

Есть в городище и Белая палата (предположительно, баня), вернее, ее фундамент. Внутри нее расположен лабиринт из стен и перегородок, по которому можно побродить, прислушиваясь к голосу камней, просыпающихся от вековой спячки под вашими шагами...

В самом городе сегодня ведётся активное строительство новых и реконструкция старых построек. К Универсиаде 2013 года здесь появятся новая набережная, мечеть и совершенно новый музей хлеба.

Слушая экскурсии, мы набирались опыта и узнавали много нового. Благодарим администрацию института в лице Людмилы Николаевны Абуталиповой за прекрасный шанс прикоснуться к делу развития туризма в древнем Болгаре.

Так мы сделали первый шаг к Универсиаде 2013. Теперь мы сможем возить туда иностранные группы, проводить экскурсии на двух языках и показывать достопримечательности Великих Болгар.

Полина Прохоренко,
Галина Николаева



Творчество без границ

Международное сотрудничество - важный аспект в деятельности университета. В его рамках в КНИТУ и была организована с 19 по 24 сентября международная школа на тему «Актуальные проблемы науки о современных методах формообразования изделий легкой промышленности из полимерных материалов». Приезд иностранных коллег в наш вуз стал важным событием для более полутора ста преподавателей и студентов кафедр «Дизайн», «Конструирование одежды и обуви» и «Мода и технологии».

Главным источником информации стали для участников школ ведущие преподаватели французской школы Моды D'ART International Galea Андре Эммануэль и Вирджиния Шамбер. В программе первых двух дней работы школы были темы развития креативности студентов в процессе обучения, использование инноваций в текстиле и технологии изготовления одежды, формообразование современной одежды из новых полимерных материалов.

В подготовке современных специалистов в мире моды во Франции особое внимание уделяется двум составляющим: креативной и технической. Главная установка французских преподавателей такова: «Наблюдать и видеть мир!». Это и является основой для поиска новых идей и оригинальных решений. Во Франции стилист находится на службе образа или той или иной марки одежды, которые имеют свои стилистические особенности. Стилист не следует тенденциям, а обнаруживает их в окружающем мире людей и вещей, в природе... Этот подход несколько отличается от существующего в нашей отечественной школе дизайна, где теоретики дизайна призывают заимствовать идеи из прошлого: истории костюма, известных образцов живописи, народного творчества и пр. Российские студенты-дизайнеры часто создают иррациональные модели, не заботясь об их утилитарности. Это еще одно существенное отличие работ студентов разных стран.

Огромную радость преподавателям доставили слова французско-



го профессора о том, что стилист не может быть свободен в выражении своих идей: он должен осознавать направление и назначение своей коллекции. Преподаватели кафедры «Дизайн» КНИТУ так часто говорят это своим студентам, «фантанирующим» идеями, что последние их скорее слушают, но не слышат. Так французский язык в переводе стал окончательным решением в вечном споре студентов и преподавателей, что важнее: «одежда ради идеи» или «идея ради одежды».

Французы не только обогатили преподавателей новыми знаниями в области моды, но и поразили использованием особого подхода в обучении студентов. С точки зрения современной педагогики наиболее актуальным является деятельностный подход, что наглядно было продемонстрировано фран-

цузскими профессорами. Особое значение французы уделили не передаче теоретических знаний, а обучению «методу». Это стало наглядным примером, отличающим две образовательные системы, соответственно, «знаниевую» и «деятельностную». Примером послужили мастер-классы Вирджинии Шамбер по конструированию и моделированию одежды с использованием полимерных материалов. Из ее уст не прозвучало практически ни одной формулы при построении конструкций моделей одежды, однако наглядно и виртуозно, непосредственно на манекене, из куска ткани на основе полимерных волокон рождались новые фасоны юбок и блузок. Как скрипач виртуозно владеет смычком, Вирджиния работала с ножницами.

Если Вирджиния демонстрировала особенности французского



крова, то к Эммануэлю выстроилась целая очередь аспирантов, желающих получить рекомендации и оценку своих работ. Предприимчивые и смекалистые студенты не забыли захватить свои эскизы, созданные за время обучения в КНИТУ.

В итоге гордость за свое творчество переполняла как аспирантов, так и преподавателей, так как похвал было много, а замечания носили очень конструктивный характер. Манера общения французов с аспирантами достойна уважения, так как тонкие, интеллигентные преподаватели очень деликатно оценивали их работы, давали ценные советы.

Третий день работы школы был полон маленьких открытий. Каждый узнал для себя что-то новое, теория сменилась практикой: был проведен мастер-класс по стилистике и моделированию. Упражнения по стилистике Эммануэля были просты и понятны, направлены на использование полученного опыта при создании коллекций. Большое внимание преподаватель уделил цвету, который придает эмоциональный настрой коллекции. Простые упражнения по формированию цветовой гаммы коллекции были обращены к использованию объектов из окружающего мира: подбор цветовой гаммы по черно-

белой фотографии и составление цветовой гаммы (палитры) из уже имеющихся цветов изображения.

Активными участниками состоявшейся международной школы являлись и московские специалисты - преподаватели института индустрии моды Н.Н.Певцова, главный конструктор Школы моды и кроя им Е.Матузовой, И.Ю.Жиганова, зав.кафедрой «Дизайн» института Индустрии моды, и М.Г.Демина, главный конструктор Школы моды и кроя им Е.Матузовой. Особый интерес у преподавателей КНИТУ вызвала информация в области полимерного текстиля и технологии его обработки. Подробно были представлены инновации, которые нашли отражение в крое и технологии изготовления современной одежды.

С огромной благодарностью за возможность таких ярких встреч со специалистами разных стран будут вспоминать дни работы международной школы преподаватели и аспиранты ИТЛПМиД. Стираются границы, зарубежная мода не кажется уже такой недоступной, появляется гордость за свое творчество, педагогическое и студенческое, которое находится на высоком уровне и имеет огромный потенциал.

Сафина Л.А.,
Хамматова В.В.

Дизайнеры вновь сорвали куш

11 сентября завершился III Международный конкурс дизайнеров национальной одежды «INTERNATIONAL FASHION-2011». Из года в год он собирает в столице Татарстана лучших мастеров мировой моды, а также начинающих, но не менее талантливых дизайнеров - таких, как студенты кафедры дизайна Казанского технологического университета, которые каждый раз непременно занимают на конкурсе призовые места.



Это не случайно, ведь кафедра дизайна КНИТУ является одним из инициаторов и организаторов конкурса мусульманской национальной одежды, который ныне расширил свою этнографию до конкурса национальной одежды.

Вот и в этот раз девушки из технологического не подвели: первое место в номинации

«Дизайнер-студент» «Де люкс» заняла студентка КНИТУ Кристина Чегодаева за работу «Этностиль», третье - Эллина Мухаметшина с коллекцией «Жемчужная нить». А в номинации дизайнеров-студентов «Прет-а-порте» III место завоевала Галаутдинова Эндже с коллекцией «Джаухар». Специальным призом отметили студентку КНИТУ Юлию Степанову за коллекцию «Славянка». Обладателями же Гран-

при конкурса стали студенты из Ижевска с коллекцией «Мелодии Удмуртии».

Высокие задачи конкурса по укреплению интереса к национальной культуре разных народов были выполнены сполна: на конкурсе было представлено 25 коллекций из разных регионов России, а также из Боснии и Герцоговины, Узбекистана, Киргизии, Казахстана.

Финал конкурса прошел 11 сентября в рамках VII Казанского международного фестиваля мусульманского кино: в дефиле на сцене «Пирамиды» участвовали только коллективы победителей.

Конкурс «International Fashion» является международной площадкой для демонстрации последних разработок дизайнеров современной одежды в национальном стиле.

В конкурсе участвуют как начинающие модельеры, так и именитые дизайнеры из разных стран и регионов России. «International Fashion» не ограничивает участников ни по возрасту, ни по национальной принадлежности. Организаторами конкурса выступили также Министерство культуры РТ, журнал «Сююмбикэ» и Институт культуры мира ЮНЕСКО.



Трудись, студент!

Студенты КНИТУ приняли участие в акции по очистке исторического центра Казани



10 сентября в Казани стартовал долгосрочный проект «Историческая память», цель которого - очистить объекты культурного наследия столицы от мусора, накопившегося за долгие годы. Такое решение было принято на VII заседании политсовета Казанского местного отделения ТРО ВПП «Единая Россия» по инициативе мэра Казани Ильсура Метшина. «Работа должна быть системной, - подчеркнул мэр. - Не стоит проводить эти мероприятия «для галочки». Результатом акции должна стать чистота в городе».

В акции приняли

участие горожане, студенты вузов Казани, в том числе - студенты КНИТУ. Их благородный труд на ул. Московской, 68 был оценен горожанами.

Ребята очищали от мусора и веток заброшенное здание фабрики, где в течение многих лет была организована настоящая несанкционированная свалка. На протяжении двух часов добровольцы трудились бок о бок с руководством города и мэром Казани Ильсуром Метшиным. Силами более чем 150 человек территория была быстро расчищена, мусор был вывезен несколькими грузовыми ма-

шинами. Несмотря на пасмурную и дождливую погоду, отличное настроение ничто испортить не могло, и ребята с чувством выполненного долга отправились домой.

P.S. А 14 сентября в субботнике приняли участие студенты механического факультета и активисты Союза первокурсников «Протон». Всего в акцию было вовлечено более 100 человек. К очистке территорий по ул. Тельмана, д.25 и ул. Космодемьянской, д.10 студенты приступили в 7.00 утра. Впереди у добровольцев еще 2 месяца активной работы.

Мисс КГМУ

Среди 10 очаровательных девушек университета студенты выбрали самую красивую и талантливую.

Традиционно в нашем университете сентябрьское ненастье освещается и облагораживается конкурсом красоты. «Мисс КГМУ» в этот раз прошел в концертном зале Молодежного центра «АК БАРС». Поддержать талантливых и обаятельных девушек решили Общественная организация «Мисс Татарстан», «GRAND festival», «Киномакс club», discoclub «Арена», Л'Этуаль, салон красоты «RICH style», магазин модной одежды «GLЭМ» и цветочный салон Mr.Flower.

Конкурсу уже три года, и каждый раз он отличается от предыдущего. И не только талантами, демонстрируемыми на сцене. В первом конкурсе участницы должны были максимально полно использовать всю свою логику и эрудицию. Вопреки всем стереотипам об интеллектуальном развитии красавиц, наши девушки справились весьма неплохо. А последнюю участницу, забывшую имя тренера ФК «Рубин», которое прозвучало минутой ранее, наверняка оправдывает сильное волнение перед столь важными членами жюри. Вместо традиционных для подобных мероприятий дефиле в ку-

пальниках, в следующем этапе конкурса девушки продемонстрировали модные тренды осенних коллекций. Участницы, будто сошедшие со страниц модных журналов, дефилировали по подиуму в классических нарядах, вечерних и коктейльных платьях. Модницы и модники, сидевшие в зале, по достоинству оценили последние новинки из коллекций магазина модной одежды «GLЭМ». В конкурсе импровизации девушки должны были сыграть в сценке, сюжет которой им неизвестен. Немного неформатный этап ничуть не смутил наших красавиц. Ребята из команды КВН «Привет» пытались ввести участниц в заблуждение, поставив их в неловкое положение своими заданиями или вопросами. Тем не менее, почти все девушки продемонстрировали свою оригинальность и находчивость, заработав желанное одобрение жюри. Следующим этапом был традиционный творческий номер. Вот уж где разгулялось воображение наших участниц. Рэп от миловидной девушки и черных ботфортах, может, и не



подходил по стилю всему происходящему в зале, но, тем не менее, в выгодном свете показал вокальные способности конкурсанти. Трогательные монологи, зачитываемые с искренними слезами на глазах и динамичные танцы под современную музыку выглядели а-ля «Студенческая весна» в режиме нон-стоп, столь разножанровыми были выступления участниц.

В этот вечер на сцене изобиловали вечерние платья. В последнем, третьем по счету дефиле, девушки продемонстрировали шикарные бальные платья, предоставленные агентством «Мисс ТАТАР-СТАН». И не зря они выбрали именно эти наряды, потому что красоту женщины приумножает пышное, нежное, прекрасное платье. На сцене будто собралась коллекция огромных фарфоровых кукол. Конкурсанти, заняв свое место на сцене и в последний раз продемонстрировав зрителям со сцены МЦ «АК БАРС» свою нежную и совсем еще юную красоту, затаили дыхание в ожидании решения жюри.

Абсолютной победительницей конкурса «Мисс КГМУ 2011» стала очаровательная студентка ФНХ Фанзия Хаматова.

Первое в этом учебном году технологическое шоу прошло весьма эффектно, и за это следует поблагодарить администрацию КНИТУ, Учебно-воспитательный центр, а также творческую элиту нашего университета.



День знаний

Я - студент КНИТУ

Остались в прошлом ЕГЭ, подача документов, упаковка чемоданов, прощание с одноклассниками и родителями, первые впечатления от Казани. А впереди - неизвестность, манящая и таинственная, обещающая множество новых открытий. Вчерашние школьники, а ныне первокурсники КНИТУ, в свой самый важный день - 1 сентября - побывали на грандиозном празднике, подготовленном силами студентов. Первокурсники получили уникальную возможность поближе познакомиться с вузом, в котором им предстоит учиться ближайшие 5-6 годы.

Мероприятие началось в холле Д-корпуса. Здесь первокурсники благодаря студентам-активистам могли узнать об общественной деятельности нашего вуза. Выбрав одно из направлений, каждый студент-первокурсник получал ленточку определенного цвета, которая становилась пропуском для него на самую интересную и зрелищную часть праздника - концерт «Я - студент КНИТУ». История первокурсника Кости, оставшегося без ленточки, была интересна каждому. Парень разрыдается между наукой, спортом, стройотрядом, СТЭМом. Все так интересно! Везде хочется успеть и все попробовать.

После дружного исполнения гимна КНИТУ были представлены лучшие номера и коллективы университета, среди которых - студия бального танца «Нюанс-механик», ТО «Симулянт», команда КВН «Привет», СТЭМ «Не мотай нервы», ВИА «ДНКА». Ни один концерт не обходится без любимых зрителями вокалистов Ли Загайновой и Риназа Фазлиахметова. С коллективом «Органза» все присутствующие перенеслись за полярный круг, ощутив приятную прохладу. Волнующая и сказочная атмосфера Парижа была воссоздана на сцене театром моды. Девушки из ансамбля «Перелей вода» продолжили народную тематику, удивляя зал своими звонкими и чистыми голосами. Потрясающие танцы в современном жанре поразили зрителей участники творческих коллективов «Грандез» и «Level up». Синхронные, четкие движения, сложные поддержки приковали к себе внимание всех присутствующих. Залитая светом сцена, полный зал, позитивный настрой создавали поистине волшебный мир. Наверное, каждый первокурсник осознал, как много возможностей теперь у него есть, поверил в себя и претворил в жизнь свои самые смелые мечты.

Впечатлениями делится студентка-первокурсница нефтяного факультета Хамзина Эльвира.

Праздник начался уже на крыльце корпуса. Там мы встретились со своими одноклассниками и однокурсниками. Особенно понравились наши веселые тьюторы. Перед нами с поздравлением выступил ректор университета. Он пожелал нам успешной учебы и интересной студенческой жизни. Понравился СТЭМ, ансамбль «Перелей вода», творческий коллектив «Органза». Хотелось бы тоже стать членом большой дружной семьи активистов КНИТУ. Я думаю, наш вуз - самый лучший в Казани!

Венера Миннемуллина



Нефтехим в поисках талантов



12 СЕНТЯБРЯ В ОДНОМ ИЗ КОРПУСОВ СОСТОЯЛОСЬ СОБРАНИЕ ПЕРВОКУРСНИКОВ ФАКУЛЬТЕТА НЕФТИ И НЕФТЕХИМИИ – ФННХ. ОРГАНИЗАТОРАМИ СОБРАНИЯ СТАЛИ АКТИВИСТЫ ФАКУЛЬТЕТСКОГО СОЮЗА СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ.

Они призвали первокурсников к активному образу жизни, познакомили их со студенческими организациями, тем самым помогая влиться в общественную жизнь факультета и университета. Активисты пытались на личном примере продемонстрировать прелести студенческой жизни, ведь у нас можно не только учиться, но и развлекаться. Первокурсникам была предоставлена отличная возможность ознакомиться с различными направлениями деятельности студенческого са-

моуправления, которое весьма развито на факультете. Среди таковых СТЭМ «Не мотай нервы!», хореография, вокал, журналистика, спорт, наука, интеллектуальный клуб, волонтерство, студенческие трудовые отряды, профсоюзный комитет и многое другое. В каждом студенте есть талант, который он может проявить, ведь для этого ему предоставлены все условия. Собрание не прошло скучно и нудно, ведь официальные выступления сменялись видеороликами и конкурсами, и

здесь вместе с информацией ребята получили мощный заряд положительных эмоций. Уверены, что проведенное время окажется плодотворным, и у первокурсников появится неутолимое желание влиться в среду активистов.

Прошедшее собрание стало лишь началом глобальной работы с первым курсом, и уже на следующий день начались мастер-классы по разным направлениям.

Алсу Закирова,
студенческая газета
КНИТУ/live

Клад раскопан!

Каждый первокурсник мечтает стать настоящим студентом. Но для того, чтобы по праву называться студентами, первокурсникам необходимо пройти некий «обряд» посвящения. И вот 18 сентября в парке им. Горького первокурсникам факультета нефти и нефтехимии КНИТУ представилась отличная возможность «посвятиться в студенты».

Ребята встречали активисты факультета, которые уже с первых минут начали заряжать всех хорошим настроением, несмотря на то, что было пасмурно, прохладно и не хотелось ничего делать. Немного согревшись утренней зарядкой, ребята отправились на полянку, где разворачивалось главное действие. Там их ожидал импровизированный остров со своими жителями и историей. Жители острова, друиды, предложили участникам пройти испытания и найти клад. Испытаниями служили веревочные курсы, которые были направлены на сплочение команд, развитие доверия и командного духа.

Первокурсников разделили на команды, которые, в свою очередь, придумали себе название и девиз. Каждый из участников получил ленточку с надписью «Я - студент ФННХ». Когда прозвучала команда «старт», первокурс-



ники разбежались по всему периметру парка и, полные энергии, приступили к выполнению заданий. Все было настолько интересно, что все забыли про плохую погоду. Пройдя заданный маршрут и отыскав долгожданный клад, уставшие ребята ждали про-

должения. Кладом оказалась бутылка с нефтью. В завершение всех выстроили в полукруг и совершили торжественный ритуал – как настоящих нефтяников, всех обмазали нефтью.

Лилия Тинчурина
газета «НеФаКт»

Делится впечатлениями Магир Садыков

Теперь каждый первокурсник, прошедший обряд посвящения, может гордо назвать себя студентом. Поначалу многие отнеслись к этому мероприятию довольно холодно, даже не подозревая, что их ждало. Однако то, что подготовили для них активисты, принесло первокурсникам бурю эмоций. Различные веревочные курсы помогли начинающим студентам стать ближе и проникнуться доверием друг к другу, понять значимость командной работы. Многие ушли с болью в ногах, которая компенсировалась отличным настроением и приличным зарядом положительной энергии. Теперь мы можем с гордостью сказать, что являемся студентами факультета нефти и нефтехимии.

Хочется выразить благодарность организаторам этого мероприятия. Спасибо Вам огромное! Я считаю, что это событие запомнилось всем, и мы еще не раз будем вспоминать о том, как, связанные со своими товарищами, мы перешагивали через натянутую веревку, путались при расчете, помогали вставать своим друзьям на «солнышке» или ловили друг друга в «падении».

Пенсионный ликбез

С заботой о будущем

Всероссийский день пенсионной грамотности прошел в стране 27 сентября. В этот день Отделение Пенсионного фонда по РТ провело в школах, вузах и ссузах республики презентацию образовательного курса «Пенсионное обеспечение в РФ» и красочного учебного пособия для старшеклассников и студентов под названием «Все для будущей пенсии для учебы и жизни». А в районных управлениях прошли дни открытых дверей и познавательные экскурсии. Мы, представители газет и сайтов учебных заведений, были приглашены в этот день на брифинг для журналистов в Управление ПФР по Вахитовскому району.

«Думая о будущем, я понимаю, что оно наступит достаточно быстро», - этой мудрой мыслью Альберта Эйнштейна открывается пособие для молодежи, которое представили нам начальник Вахитовского управления ПФР Флида Арсланова, заместитель управляющего Отделения ПФР по РТ Виль Юматов, а также ведущие специалисты Управления Галина Абдрашитова и Ирина Симагина. Они же познакомили с работой управления, расположенного в самом центре Казани на улице Пушкина. Любой гражданин может обратиться сюда, в клиентскую службу Управления, и решить вопросы по назначению, перерасчету и выплате пенсии, а также получить консультацию и разъяснения по вопросам пенсионной реформы.

Почему же специалисты пен-

Накопи на будущую пенсию вместе с государством!

Ты можешь откладывать на пенсию из личных средств, и государство удвоит эти деньги на твоём пенсионном счете. Такую возможность дает Программа государственного софинансирования пенсии. Вступить в Программу может любой россиянин с 14 лет, зарегистрированный в системе ОПС. Если ты вносишь на накопительную часть своей будущей пенсии от 2 000 до 12 000 рублей в год, государство добавит столько же.

сионного фонда столь озабочены информированием молодежи? Когда ты молод, полон сил и планов на будущее, кажется, что слово «пенсия» и «пенсионер» не имеют к твоей жизни никакого отношения. Ты думаешь, что с

тобой это случится нескоро. Но старость неизбежна, а с ней неизбежна и пенсия.

Сегодня пенсия формируется по иным правилам, чем у наших дедушек и бабушек. О ней нужно заботиться смолodu, активно уча-

ствуя в ее формировании. Так сегодня живут люди во всем мире. В России тоже создана страховая пенсионная система, пенсионные накопления инвестируются, а негосударственное пенсионное страхование дает возможность молодому сделать будущую пенсию достойной. Постепенно меняется менталитет молодежи.

Как и во всем мире, сегодня молодой человек, только начав работать, может прийти в пенсионный фонд и написать заявление о выборе той или иной управляющей компании или пенсионного фонда. Начав трудовую деятельность, каждый работник становится застрахованным лицом и получает страховое свидетельство обязательного пенсионного страхования, ему присваивается СНИЛС — страховой номер индивидуального лицевого



счета гражданина. Оформить его можно в управлении ПФР по месту жительства.

Уже в этом году каждому совершеннолетнему гражданину буквально с момента рождения будет присваиваться и выдаваться свой СНИЛС. На нем будут отражаться персональные данные граждан: сведения о трудовом стаже, заработке. С помощью СНИЛС можно будет получать разнообразные государственные услуги (от медицинской помощи до льготного проезда в транспорте).

Все работающие граждане становятся застрахованными лицами, которые смогут получить пенсию по назначению, а также участвовать в программе государственного софинансирования пенсии.

Продолжение на стр. 16



ЧИЧИКОВИАНА

Если бы главный персонаж «Мёртвых душ» П.И. Чичиков в молодые годы поступил в КНИТУ и через 5 лет окончил его, то он стал бы:

1. **Предприимчивым и полезным для общества бизнесменом.**

2. **Усовершенствованным и ещё более ловким проходимцем. Что предпочитаете? Мы получили несколько суждений.**

ФИО мы заменили одной буквой, но указываем возраст тех, кто откликнулся.

П. 15. Не знаю. Смотря, как будет учиться.

З. 19. Всё познаётся в сравнении. Чичиков не так уж и плох для общества в сравнении с современными «крутыми» воротилами бизнеса в России. Гоголю и не снилось такое будущее России.

Б. 52. Пересев в автомобиль и летя в нём по московским буеракам, Чичиков ругал Гоголя:

- Чтоб ему набежало, дьявольскому сыну, под обеими глазами по пузырю в копну величиною! Изгадил репутацию так, что некуда носа показать. Ведь ежели узнают, что я – Чичиков, натурально, в два счёта выкинут к чёртовой матери! Да ещё, храни бог, на Лубянке насидишься. А всё Гоголь, чтоб ни ему, ни его родне...

И размышляя таким образом, въехал в ворота той самой гостиницы, из которой сто лет тому назад выехал.

- Комнату! - Ордер пожалте!

Ни одной секунды не смутился гениальный Павел Иванович. - Управляющего!

Трах! Управляющий старый знакомый: дядя лысый Пимен, который некогда держал "Акульку", а теперь открыл на Тверской кафе на русскую ногу с немецкими затеями: аршадами, бальзамами и, конечно, с проститутками. Гость и управляющий облобызались, шушукнулись, и дело наладилось вмиг без всякого ордера.

Закусил Павел Иванович, чем бог послал, и полетел устраиваться на службу...

Отклики на статью в прошлом номере газеты

К. 65. У нас была неплохая, даже хорошая для рабочего посёлка школа и замечательная поселковая библиотека. Повезло на учителей словесности. Так что мы "проходили" положенную программу не мимо, как это допустил(а) Ваш, дрянной педагог. И большинство учеников (и прочего населения посёлка) чтением увлекались. Библиотека была очень посещаемым местом. У нас в огороде росли подсолнухи, и любимым моим занятием долгими зимними вечерами было забраться на полати, читать и грызть семечки. Я читал целыми собраниями сочинений: Шекспир, Шоу, Лондон, Диккенс, Толстой и т.д., благо, такая возможность была. Любовь к чтению сохранилась на всю жизнь. Так что "Мёртвые души" помню очень хорошо, вплоть до узнавания фрагментов текста.

У супруги тоже была прекрасная учительница литературы, она составила новую хрестоматию. Например, не включила в неё "Филиппка" Тостого, так как он был, дескать, написан для сопливых крестьянских детей, которые ничего в жизни не видели, а сейчас (уже тогда) другое время, другие дети. Моя теща рассказывала, как им преподавали литературу. Ученики ходили к учительнице домой "сдавать" прочитанное. Мама с гордостью вспоминала, что она всегда сдавала с первого раза, и только однажды пришлось идти повторно, так как она не вспомнила, как была одета Анна Каренина перед броском под поезд. Вот так-то!

А теперь недавняя история. У нас была лаборантка, которая надумала поступать в пединститут на литературный факультет. Есть программа и список литературы. Она спрашивает: "Вот в списке есть «Евгений Онегин», это стоит ли почитать?" У неё, стало быть, была никудышная литераторша, и она сама станет такой же учительницей. Отсюда всё и идёт. Часто даже хорошие студенты

меня не понимают, когда вверну что-нибудь из классики, приходится объяснять.

Полностью согласен с **Б. 52.** Этот тип (Чичиков) в любое время и в любом качестве искал бы относительно безопасные способы обогатиться, а не принести пользу отечеству. Поступать учиться он бы стал на какую-нибудь экономическую, но не на техническую или подобную специальность.

А из-за Пироговки надо проверить все вузы. Запустить соответствующую программу легко. Почему ж не делают? Ю. Щекочихин в «Комсомолке» писал примерно так. Публикую компромат на ВИП, но никакого эффекта. И вот дошло – ничего нового власть предержавшим я не сообщил, они и без меня это всё знали и даже больше.

П. 67. Мёртвые души в варианте Пироговки напоминают, что, воспитывая и обучая молодежь, нельзя врать и лицемерить. В частности, в ИППБ на международной конференции молодых ученых "Пищевые технологии и биотехнология" мы не принимаем "мёртвые доклады" и не используем административный ресурс для посещаемости. Девять секций сами собою наполняются достаточно.

С. 80. Чичиков был не только законопослушным, но он и нигде **не врал**. Он, к тому ж, не совершил никаких противоправных поступков. Мерзавчатыми были его помыслы, стратегия, идеалы.

Личность формируется в самом нежном возрасте. Это детсад, младшие классы школы. Боюсь, что в любом вузе Павлушу Чичикова перевоспитать уже не удастся. Но из этого не следует делать вывод, что воспитание в техническом вузе вообще не нужно. **Создание среды, в которой Павлушам Чичиковым будет легко претворить свои таланты во благо обществу и трудно во вред ему, – вот наша задача. Не оставляйте стараний, маэстро, не отрывайте ладони со лба. ВВС**

Тёмные уголки «Горя»

В 10 моих математических учебных книжках я ссылаюсь на «Горе от ума». Спрашивают, почему? – Путеводная звезда нулевой величины! Японцы захотели переиздать, через агентство запросили у меня позволение. И отступили: текст неотделим от судеб России.

Любишь Солнце? Так знай же всё и о его пятнах. Сейчас, вблизи юбилея, попытаюсь исследовать некоторые тёмные уголки «Горя».

Где был Чацкий в последние три года? Учился где-то, пожалуй, за границей? «Зачем ума искать и ездить так далёко?». Эту гипотезу не подтверждает сведение о том, что всего год или два, плюс три-четыре месяца назад («Осенний ветер дуй хоть спереди, хоть сзади») Чацкий с Горичем в военном полку скакали верхом. Общался и разругался с министрами в Петербурге. Не исключено, что побывал в Кисловодске: «Лечился, говорят, на кислых он водах», «и не объехал сотой доли». Итак, Чацкий неприкаянно мотался туда-сюда, умудряясь объезжать стороной Москву (это как?) все три года своих отлучных мытарств.

И сколько ж ему лет? Студентам Ленскому и Грибоедову было 17 и 16 (или 11?). Няниного Ваню оженити в ≤13 лет. Чуток более чем три года назад Саня с Софочкой были детьми и прятались в тёмных уголках московского двухэтажного особняка, уже восстановленного после пожара. То есть не ранее 1814 г. («Мы в тёмном уголке, и кажется, что в этом»). Мог ли барский сынок в возрасте ≥ 15 лет, как ребёночек, прятаться под столами с недорослой барышней-подружкой? Трудно поверить, что юноша, ≤ 16 лет, служил в армии и годами мотался по свету. «Сомкнём» эти скверно стыкующиеся отрывочные сведения. Что видим?

200 лет назад Грибоедов посетил Казань

Счастливые вниматели наблюдают один день Александра Андреевича в возрасте ≥ 19, но ≤ 22 лет. (Спустя 140 лет россиянам будет дано познать один день Ивана Денисовича).

Недогадал математически образованный полиглот и дипломат А.С.Грибоедов за датами. Когда всё это приключилось? Зимой. Не ранее 1819 г. и никак не позже 1823 года. А день недели? Репетитов прикатил сразу после тайного собрания умников, залаженного по четвергам. Но Павел Афанасьевич диктовал утром того же дня записи на следующую неделю «**в четверг я зван на погребень**». Вот те на! Не в обычаях православных (и не только их) держать покойника в доме более недели!

Снебрежничал и полный тёзка Грибоедова, сообщив, что **гений нег** «попал, как Чацкий, с корабля на бал». Чацкий из кареты попал не на бал, а на вечеринку без угощений, но с картами, музыкой и танцами. Скорее всего, траур в московском доме был по накануне почившему камергеру Кузьме Петровичу. Крепостные музыканты не упомянуты; без них танцы, видать, под флейту и фортепиано?

Иван Гончаров объяснял полубезумные выходки Чацкого влюблённостью. Психологически не убедительно. Кто может представить себе молодого человека, который на три года оставляет свою несовершеннолетнюю возлюбленную, не пишет ни слова (!) и вдруг появляется, мгновенно снова «**прикинувшись влюблённым**»? Я могу. Но только с обязательным условием: этого юнца надо определить как крайне неустойчивую, несолидную, взбалмошную личность. Ум у него дурной, нежизненный, наносный, «образованный», псевдодиссидентский. Он, нахватавшийся европейской вольницы, тем не менее – воинствующий славянопат. Интеллект и менталитет образованных москвичей несоразмерны его талантам,

он превосходит всех. И прилюдных французиков, роялистов, он тоже презирает. Ищет по свету уголок, где ему будет лучше. Где же? Ясное дело, – там, где его самого нет.

Ну и кто ж тут умён? Пушкин ответил так: автор. Парадокс! Именно автор подsunул будущим поколениям россиян, такое специфическое описание общества, в котором среди мужских персонажей действия некому глубоко сочувствовать. Спустя 12 лет та же диспозиция повторилась в «Ревизоре», второй по значимости русской пьесе. Ещё через 6 лет – с Павлом Ивановичем. **На политической сцене русского бытия всё спокойненько.**

Стихи в пьесе свободные, с произвольным «разговорно-басенным» количеством слогов в рифмующихся строках. Размеренность время от времени нарушается прозаизмами, ломающими ритм: «**Кто недруг выписных лиц, вычур, слов кудрявых...**». Ну, вот, например, я.

В иных местах ускользает смысл «**Дивил-ся не путём московским он девицам**». Это о прусском короле, посетившем Москву. Что означают слова «не путём»? Необычно? Я, не живший в XIX в., «остаюсь один со своей загадкой».

«**И всё-таки я вас без памяти люблю**». Здесь «вас» относится к строкам этой чудо-поэмы. Не Н.Гоголь, а А.Грибоедов был первым, кто называл своё формально непознмое произведение **поэмой**. Не знаю равных ей в мировой сокровищнице вербальных чудес.

Уже в 1825 г. все реальные прототипы «Горя» были распознаны и рассужены. **И никогда они, малочтожные, не канут в небытие только потому, что увековечены «Горем».**

ВВС



Пенсионный ликбез



Начало на стр. 13

Страхователем является работодатель, который предоставляет сведения о застрахованных в ПФР и перечисляет туда страховые взносы.

В презентуемой форме рассказана история пенсий от императора Петра до наших дней, разъяснено российское пенсионное законодательство и все сферы деятельности ПФР.

Сегодня Пенсионный фонд — система оказания социальных услуг в России, сопровождающая человека с момента рождения. В сферу его деятельности входят установление и выплата пенсий, ведение персонализированного учета пенсионных прав граждан, форсирование и инвестирование средств пенсионных накоплений, реализация государственного финансирования пенсий, администрирование страховых взносов на обязательное пенсионное и медицинское страхование, а также выдача сертификатов на получение материнского (семейного) капитала и выплата этих средств.

Что же есть пенсия сегодня? Это гарантированная ежемесячная выплата для обеспечения граждан в старости в случае полной или частичной нетрудоспособности, потери кормильца, а также в связи с достижением уста-

С заботой о будущем

новленного стажа работы в определенных сферах трудовой деятельности.

Как устроена пенсионная система России? Она имеет три уровня: государственное пенсионное обеспечение, обязательное пенсионное страхование и негосударственное (дополнительное) пенсионное обеспечение.

Вступить в Программу можно до 1 октября 2013 года, написав заявление в отделение ПФР лично либо подав его на сайте www.pfrf.ru. Взносы на будущую пенсию можно также вносить через банкоматы.

Узнать о Программе больше можно на сайте Пенсионного фонда Российской Федерации www.pfrf.ru

1. Государственное пенсионное обеспечение предоставляется из средств федерального бюджета РФ нетрудоспособным гражданам, которые не приобрели право на трудовую пенсию, либо для компенсации вреда здоровью при прохождении военной службы, в результате радиационных или техногенных катастроф, в случае наступления инвалидности, потери кормильца и в ряде других случаев.

Обязательное пенсионное страхование ОПС - это отложенная часть заработка, которая выплачивается при наступлении страхового случая - например, при достижении пенсионного возраста. Чем больше денег было направлено в фонд будущей пенсии за всю трудовую жизнь, тем выше она будет. В рам-

ках ОПС выплачивается трудовая пенсия - ежемесячная денежная выплата застрахованным лицам при наступлении нетрудоспособности по старости или инвалидности, по смерти кормильца нетрудоспособным членам семьи застрахованных лиц. Необходимое условие для назначения трудовой

пенсии - не менее 5 лет страхового стажа. Общеустановленный возраст выхода на трудовую пенсию по старости: 60 лет - для мужчин и 55 лет - для женщин.

Основа будущей пенсии - обязательные страховые взносы работодателей в ПФР с фонда оплаты труда. В 2011 году по закону они составляют 26% от годового фонда оплаты труда работника в пределах 463 тысяч рублей по каждому месту работы. За счет этих денег будет формироваться твоя трудовая пенсия, которая будет состоять из двух частей: страховой с фиксированным базовым размером и накопительной части.

На 1 февраля 2011 года фиксированный базовый размер трудовой пенсии по старости - 2 963 рубля. Страховые взносы,

которые страхователь числит за тебя, фиксируются на твоём индивидуальном лицевого счете в ПФР. Но не как реальные деньги на банковском счете, а в виде пенсионных прав, гарантированных государством. А сами деньги идут на выплату пенсий нынешним пенсионерам.

Накопительная часть пенсии формируется у всех работающих россиян 1967 года рождения и моложе (тоже за счет взносов страхователей). Средства накопительной части - это пенсионные накопления. Они не идут на выплаты текущих пенсий, а сохраняются в специальной части твоего индивидуального лицевого счета. Ты можешь передать их специализированной организации, которая будет вкладывать эти средства в ценные бумаги - акции, облигации и т.п. Для того, чтобы получать от этих средств доход и приумножить свою накопительную часть. Такой процесс называется инвестированием пенсионных накоплений.

Негосударственное (дополнительное) пенсионное обеспечение - это дополнительные пенсии, которые выплачивают негосударственные пенсионные фонды (НПФ). Доп. пенсия формируется не только за счет добровольных взносов в НПФ, но и за счет инвестиционного дохода, полученного от инвестирования этих взносов.

Для того, чтобы твои деньги инвестировались частной УК или НПФ, надо написать заявление в Пенсионный фонд Российской Федерации.

Продолжение следует

Кафедра смеха



Ассистент сообщает профессору:

- Только что позвонили из роддома и сказали, что у вас родилась дочь. Профессор, не отрываясь от работы: - Сообщите, пожалуйста, об этом моей супруге.

Итак, вы написали трактат и хотите опубликовать его.

Поступите следующим образом:

- Если вы понимаете, что написали, и можете доказать это - пошлите в какой-нибудь математический журнал!

- Если вы понимаете, что написали, но не можете доказать это - пошлите в журнал по физике!

- Если вы не понимаете, что написали, но можете доказать это - пошлите в журнал по экономике!

- Если вы ничего не понимаете, что написали, и не можете доказать это - пошлите в журнал по философии!

Профессор, почему вы ходите с этим дырявым зонтиком?

- О, это мое последнее изобретение. Благодаря отверстиям в зонтике я сразу определяю, когда кончается дождь.

Жил-был профессор. И был он председателем комиссии по атомной энергии. А еще он был рассеянным. Ехал он как-то раз в троллейбусе, а там медсестра из психбольницы везла больных куда-то. Подошла их остановка, вышли они друг за другом, и профессор, задумавшись, вместе с ними. Медсестра, пересчитывая больных:

- Первый, второй, третий, четвертый... А вы кто такой?

- Я председатель комиссии по атомной энергии.

- Пятый, шестой, седьмой....

Первоклассница у папы-математика спрашивает:

- Папа, ты знаешь, я вот забыла, как восьмерка пишется.

- Ну, доченька, это же просто - поверни знак бесконечности на пи пополам.

В середине экзамена старый профессор прокашлялся и скромно обратился к аудитории: - Не будет ли кто-нибудь из студентов, не переписывающий сейчас текста из учебника, настолько любезным, чтобы дать мне эту книгу на несколько минут? Я ее тут же верну.

Олимпиада в Сочи, наукоград в Сколково: что ни возьми, а выходит просто коттеджный поселок...

Профессор:

- Какой самый выдающийся продукт подарила нам химия на сегодняшний день?

- Блондинок.

Менделеев долго доказывал своей жене, что на первом месте должен стоять водород, а не жена и дети!

В результате эксперимента британские ученые потеряли смысл эксперимента...

Британские учёные установили, что мыши идут в мышеловку не за бесплатным сыром, а за экстримом.

Самая диетическая пища - это гранит науки.

Физика - это практически единственная область в России, где еще строго соблюдаются законы.

Останови моменты жизни!

26 СЕНТЯБРЯ СТАРТОВАЛ ФОТОКОНКУРС «ОБЪЕКТИВНАЯ ЛИГА». Если ты не пропускаешь ни одного интересного события и способен поймать неожиданные моменты, а фотоаппарат, пусть даже самый простой, — твой верный спутник, то этот конкурс — для тебя!

Организатором фотоконкурса является Региональная молодежная общественная организация «Лига студентов Республики Татарстан» совместно с Министерством по делам молодежи, спорту и туризму Республики Татарстан, АНО «Исполнительная дирекция «Казань 2013». Принять участие в конкурсе может любой студент. Работы принимаются по нескольким номинациям: «Приз зрительских симпатий», «Лига через объектив»,

«Точка зрения», «Это волнует каждого», «Универсиада в твоём городе», «Яратам сине, Татарстан!», «Наука в объективе». Лучшие фотографии попадут на передвижные фотовыставки, которые можно будет увидеть в вузах, сузах и торговых центрах республики. Участников и победителей ждут приятные призы, подарки и сюрпризы от организаторов. Фотоконкурс проводится в два этапа:



Отборочный (прием заявок и работ на конкурс) — до 30 октября. Заключительный (подведение итогов и определение победителей) — до 17 ноября. Мы ждем именно ваших работ!

Конкурсные работы с заполненной анкетой присылаются на электронный адрес: ligapressa@gmail.com. Пресс-центр РМО «Лига студентов РТ».