

КНИТУ ВСТРЕТИЛ ПЕРВОКУРСНИКОВ



Более трех тысяч первокурсников влились в нынешнем году в ряды студентов нашего университета. По традиции для них был организован красочный праздник «Я – студент КНИТУ».

РЕЙТИНГ

КНИТУ улучшил показатели в международном рейтинге журнала Times Higher Education.

Журнал Times Higher Education 11 сентября опубликовал очередной выпуск престижного международного рейтинга (World University Rankings – 2020). Напомним, что КНИТУ впервые вошел в этот рейтинг в январе 2019 года в числе 35 российских вузов. Татарстан в рейтинге представляют всего два университета: КНИТУ и КФУ.

Число вошедших в новый список российских вузов составило 39. Университеты оценивались по следующим критериям:



обучение, исследования, цитирование, доход от индустрии и международные перспективы.

Наш университет сохранил позиции в группе 1001+, улучшив результат по показателям «Доход от индустрии» (49 баллов против 48 в прошлом рейтинге) и «Международные перспективы» (25,2 против 23,5).

На импровизированной линейке перед корпусом «Д» новобранцев встречали руководители вуза, активисты ССА и тьюторы-старшекурсники. Проректор по учебной работе Алексей Бурмистров и деканы всех факультетов призвали ребят гордиться своим факультетом, вузом, будущей профессией, ставить правильные цели и достигать их, преодолевая любые препятствия и используя каждый день незабываемой студенческой жизни.

После зажигательного танцевального флешмоба знакомство с вузом продолжилось в актовом зале, где всех собравшихся ждали яркое театрализованное представление и награждение лучших из лучших.

Для приветствия на сцену поднялись ректор вуза Сергей Юшко

и почетный гость – вице-премьер РТ Лейла Фазлеева.

«Первый учебный день – особенный в жизни любого школьника и студента, – отметила она. – Я хочу пожелать вам творческого пути в своей профессии, поиска самих себя, самообразования и максимального использования возможностей, которые предоставляет вам КНИТУ – ведущий вуз Татарстана и России». Лейла Ринатовна также подчеркнула, что химическая промышленность является для республики ключевой, поэтому профессии химика, технолога и инженера будут востребованы всегда.

Ректор с гордостью сообщил, что ребята поступили в самый крупный отечественный химико-технологический университет, 29-й в Национальном рейтинге

среди 800 вузов. «Выпускники КНИТУ быстро поднимаются по карьерной лестнице. Наш вуз – это большая семья, которая поддерживает вас как на старте профессиональной деятельности, так и в процессе ее развития», – подчеркнул он.

Сергей Юшко и Лейла Фазлеева наградили семерых первокурсников, поступивших в КНИТУ со 100 баллами за ЕГЭ по одному из профильных предметов. Наград удостоилась и команда КНИТУ, занявшая первое место на молодежном профориентационном форуме «PROFдвижение-2019».

Также были отмечены лучшие волонтеры прошедшего недавно в Казани 45-го мирового чемпионата по профессиональному мастерству по стандартам WorldSkills из числа студентов КНИТУ.



Сергей Юшко:

«Университет растет, и это ваша заслуга»

6 сентября состоялось расширенное заседание ученого совета КНИТУ. В повестку дня мероприятия был включен единственный пункт: доклад ректора об итогах деятельности вуза за 2018/2019 учебный год.

Почетным гостем заседания, традиционно проходившего в круглом зале корпуса «А», стал заместитель министра промышленности и торговли РТ **Ильдар Мингалиев**. В своем выступлении он обрисовал экономическое положение республики, озвучил цифры и факты, характеризующие векторы и темп ее развития. Говоря о наших успехах, Ильдар Равильевич напомнил слова Президента РТ Рустама Минниханова: «Чем выше уровень развития Татарстана, тем выше уровень требований и ожиданий граждан». Завершая выступление, он поздравил коллектив КНИТУ с началом учебного года и пожелал плодотворной работы на благо республики и всей России.

Ректор **Сергей Юшко**, приступая к основному докладу, напомнил об участии представителей КНИТУ в прошедшем 45-м мировом чемпионате по профессиональному мастерству по стандартам WorldSkills и выразил им благодарность.

Первым из озвученных показателей развития стало **положение КНИТУ в национальных и международных рейтингах**. Они улучшились: так, в ведущем Национальном рейтинге университетов «Интерфакс» КНИТУ поднялся на три пункта и занял 29-е место в Российской Федерации и второе среди вузов Республики Татар-

стан. В соответствии с оценками международного Round University Ranking КНИТУ является лучшим среди технических вузов РТ. С прошлого года наш университет в числе 35 российских вузов входит в международный рейтинг Times Higher Education (из татарстанских вузов в данный рейтинг попали только КФУ и КНИТУ). Улучшились наши позиции и в рейтингах Quacquarelli Symonds по странам Восточной Европы и Центральной Азии и по странам БРИКС.

Успешно выполнена **программа развития КНИТУ** в статусе национального исследовательского университета. Мы достигли улучшения по таким показателям, как средний балл ЕГЭ зачисленных на первый курс, доля выпускников других вузов среди магистров и аспирантов, целевой прием в области инженерии, технологий, технических и педагогических наук, число публикаций, индексируемых в WoS и Scopus, удельное количество цитирований научных публикаций, доля иностранных студентов, число работающих в КНИТУ зарубежных профессоров, доходы вуза из всех источников в расчете на одного научно-педагогического работника и отношение средней заработной платы НПП к средней зарплате по экономике региона.

Как отметил ректор, позитивная динамика некоторых из этих показателей вызывает и ряд проблем. Так, растущий контингент иностранных студентов (2160 человек против 1982 в прошлом году) увеличивает нагрузку на общежития. Решать проблему предполагается как в средне- и долгосрочном периоде, вводя в строй новые мощности общежитий (соответствующие согласования активно ведутся), так и задействуя имеющиеся резервы: например, в НХТИ есть свободный фонд общежитий, и часть иностранных студентов, поступивших в КНИТУ, могли, сохраняя направление подготовки, продолжить учебу в Нижнекамске (тем более что, как подчеркнул ректор далее в докладе, нижекамский филиал сейчас заметно улучшил свои показатели и привлекательность). Надеемся мы и на скорейший ввод в эксплуатацию межвузовского кампуса в Казани.

Сохраняется, отметил ректор, проблема в обеспечении плановых значений показателей объемов НИР и НИОКР на одного научно-педагогического работника.

Успешно проходит **процесс лицензирования направлений подготовки**. В этом году благополучно прошли процедуру 13 новых программ высшего образования (включая одну новую магистерскую программу в НХТИ) и две – среднего специального образования. Прошел лицензирование и лицей-интернат для одаренных детей с углубленным изучением химии КНИТУ. Переданы в Рособринадзор документы по аккредитации направлений в рамках УГНС 38.00.00 «Экономика и управление» и 43.00.00 «Сервис и туризм».

Отдельно ректор остановился на **итогах приемной кампании**. Всего к настоящему времени по программам высшего образования зачислено 5874 человека (из них 3657 – на бюджетную форму). На 135 человек увеличился прием на очную форму бакалавриата. На внебюджет принято на 650 человек больше, чем в прошлом году. Средний конкурс по вузу составил 12 заявлений на место.

Важным достижением стал **рост среднего балла ЕГЭ**, который достиг отметки 72,1, что на 2 балла лучше прошлогоднего результата и на 6,5 балла – цифры 2017 года. «Мы превысили планку в 72 балла и по этому показателю входим теперь в группу высокоэффективных вузов», – подчеркнул Сергей Юшко. Выросло и качество подготовки поступивших: зачислено семь стобалльников, 214 медалистов, при этом каждый пятый первокурсник в этом году имел сумму баллов ЕГЭ более 230.

Конкурс при поступлении на программы СПО составил в

среднем 4,2 заявления на место. Средний балл по аттестатам при поступлении – 4,46 балла. Заметно выросло число поступающих по внебюджету.

Хотя контрольные цифры приема магистров в этом году были заданы учредителем ниже, чем в предыдущем, КНИТУ остается национальным лидером по доле от контрольных цифр приема, выделяемых на подготовку магистров по РФ по направлению «Химическая технология», – 30%. На уровне прошлого года остается доля сторонних магистров (39%), заметно превышая общероссийский показатель (около 30%).

«Слаженная системная работа привела к успеху», – прокомментировал ректор итоги приема.

Позитивной оценки заслужила и **работа в области непрерывного и дополнительного профессионального образования**, в том числе в области взаимодействия с дочерними предприятиями ПАО «Газпром». Ректор уделил особое внимание успехам школы дополнительного профессионального образования студентов «Технолидер», высоко оценил итоги состоявшейся 4–5 сентября международной конференции по инженерному образованию «Синергия-2019».

Говоря о **взаимодействии КНИТУ со школами**, Сергей Юшко отметил масштаб этой работы (ею было охвачено порядка 85 тысяч школьников), ее положительное влияние на успехи школьников Татарстана в химии – в частности, рост среднего балла ЕГЭ в регионе по этому предмету.

Вернувшись к теме **научной деятельности КНИТУ**, Сергей Владимирович констатировал: по итогам 2018 года объем НИОКР

составил 704,9 млн руб., что ниже уровня прошлого года. Это касается, уточнил он, как хоздоговорных работ проектного института «Союзхимпромпроект», так и остальных подразделений. И хотя у этой ситуации есть свои объективные причины (часть из них озвучил прямо в ходе доклада по просьбе руководителя вуза директор СХПП **Павел Кочнев**), докладчик призвал активнее преодолевать негативную тенденцию. Нужно существенно больше контрактов, требуется системная работа, и не только с заказчиками Татарстана, резюмировал ректор.

Сергей Юшко также отметил, что позитивная динамика четко прослеживается в таких направлениях деятельности, как воспитательная и социальная работа, военное обучение (в этом году на базе факультета ВО создан военно-учебный центр), участие в выставках, конференциях и форумах, получение международных грантов и грантовая активность молодежи, работа производственно-технических служб, организация доступной среды, финансовая деятельность, оплата труда ППС (фактический показатель заработной платы ППС головного вуза в 2018 году составил 81201 руб., что на 158% выше средней зарплаты по экономике региона).

Хорошим счел С.В.Юшко положение дел в НХТИ и Бугульминском филиале, а также в представительстве КНИТУ во Вьетнаме.

«В целом университет растет, и это ваша заслуга», – так завершил ректор КНИТУ отчетный доклад.

Сергей Юшко ответил на многочисленные вопросы аудитории, касавшиеся заработной платы, работы службы закупок, условий труда.

Денис Сахарных





ПАМЯТЬ Руководителю и наставнику

Выдающемуся химику, члену-корреспонденту РАН, ректору КХТИ (ныне КНИТУ) в 1964–1988 годах Петру Кирпичникову будет установлен памятник. Такое решение принято 23 сентября на заседании Межведомственной комиссии по вопросам увековечения памяти выдающихся деятелей РТ, внесших значительный вклад в развитие Республики Татарстан, под председательством заместителя Премьер-министра РТ Лейлы Фазлеевой.

Предложение об установке мемориала известному ученому, организатору высшего образования и науки было внесено руководством КНИТУ. Перед членами комиссии выступила ученица Петра Анатольевича – директор музея П.А.Кирпичникова профессор КНИТУ **Любовь Зенитова**.



Новый монумент возведут в Казани перед учебным корпусом «А» (ул. Карла Маркса, д. 68), где находился рабочий кабинет П.А.Кирпичникова как ректора института.

В соответствии с решением межведомственной комиссии университету предстоит утвердить на заседании ученого совета проект памятника и благоустроить сквер на месте его установки. Как сообщил ректор КНИТУ **Сергей Юшко**, все работы планируется завершить в 2020 году, к 130-летию юбилею вуза.

Петр Анатольевич Кирпичников родился 5 января 1913 года в Царевосанчурске Вятской губернии (ныне Санчурск, Кировская область). В 1936 году он с отличием окончил Казанский химико-технологический институт, став первым и единственным выпускником кафедры синтетического каучука. До призыва в ряды Красной Армии работал на Казанском заводе синтетического каучука. В годы Великой Отечественной войны служил в частях военно-воздушных сил. Награжден медалями и орденом Красной Звезды.

В 1947–1954 годах он работал на нефтехимическом комбинате Випа (ГДР), с 1954 года – в КХТИ. Был деканом технологического факультета, многие годы заведовал кафедрой технологии синтетического каучука (1960–1987), возглавлял институт (1964–1988). С 1982 по 1987 год П.А.Кирпичников также являлся председателем Президиума Казанского филиала Академии наук СССР.

П.А.Кирпичников – доктор технических наук, член-корреспондент АН СССР (затем РАН), почетный член Академий наук республик Татарстан и Башкортостан, лауреат Государственной премии СССР, заслуженный деятель науки и техники РСФСР и ТАССР (1969), заслуженный химик СССР, изобретатель СССР, автор и соавтор 490 научных трудов, 304 изобретений, семи учебников.

Академик Кирпичников ушел из жизни 26 марта 1997 года. Похоронен в Казани на Арском кладбище. Его имя носит одна из улиц Советского района Казани, а также летняя профильная химическая школа старшеклассников «Орбитель» при КНИТУ. На фасаде учебного корпуса «Б» (ул. Карла Маркса, д. 72), где располагается кафедра синтетического каучука, которую возглавлял П.А.Кирпичников, в его честь размещена мемориальная доска.

Денис Сахарных



КНИТУ ВСТРЕТИЛ ПЕРВОКУРСНИКОВ

→ Начало на стр. 1

Их наградил заместитель министра по делам молодежи РТ **Тимур Сулейманов**. Наград удостоились и волонтеры приемной комиссии КНИТУ – их поздравил председатель комитета по делам детей и молодежи исполкома Казани **Айрат Фаизов**.

Кто из нынешних первокурсников не видел «Короля Льва»? По мотивам классики мировой мультипликации студенты поставили искрометный мюзикл. Ро-

скошное часовое шоу с обилием световых сценических эффектов, блестящей игрой звездного состава артистов университетских СТЭМов и легким юмористическим сюжетом перенесло зрителей в Технологическую саванну, где каждый проникся веселой и трогательной историей львенка Симбы (первокурсника Миши), делающего первые шаги в студенческой жизни. Высокий, практически профессиональный исполнительский уровень всех но-



меров подтвердил заслуженные победы наших студентов на республиканском и российском фестивалях «Студенческая весна – 2019».

«Мы в полном восторге от сегодняшнего концерта, ребята выложились на сто процентов, все было сделано на одном дыхании, оптимистично, остроумно и очень зрелищно», – делились впечатлениями после концерта гости праздника.

Алла Кайбияйнен

ВЫСТАВКА

В 100 раз дешевле существующих аналогов



2–4 сентября в Казани проходил Татарстанский нефтегазохимический форум, посвященный 300-летию горного и промышленного надзора в России. На выставке «Нефть, газ. Нефтехимия», проводимой в рамках форума, КНИТУ представил экспозицию с актуальными разработками.

На торжественном открытии мероприятия Президент Татарстана **Рустам Минниханов** отметил, что в деловой программе нашли отражение темы цифровизации отрасли, инноваций в нефтедобыче и рациональном природопользовании.

Масштабной получилась и выставка. В павильонах «Казанской ярмарки» собрались 180 ведущих отраслевых компаний из 31 российского региона и 23 стран ближнего и дальнего зарубежья. КНИТУ развернул экспозицию, представив актуальные научно-технические и опытно-конструкторские разработки.

Новинки университета представил Президенту и сопровождавшим его официальным лицам ректор КНИТУ **Сергей Юшко**. Среди них – технология выделения углеводородов из нефтяных шламов. Как отметил научный руководитель направления профессор **Фарид Гумеров**, это самый экологически чистый метод переработки шламов. Использование сверхкритической флюидной экстракции способствует выделению из нефтяных шламов до 96% товарной нефти и воды.

Другая представленная гостям разработка – технология получения наноструктурированных катализаторов методом гидротермального синтеза (руководитель направления – профессор **Айдар Сабирзянов**). В экспериментальной установке периодического действия осуществляется получение катализаторов, не содержащих абсолютно никаких химических примесей.

Особый интерес гостей и участников выставки вызвала технология сверхкритической флюидной пропитки карбо-



натного щебня компонентами нефтяных шламов (научный руководитель – профессор **Фарид Гумеров**). «Пропитку щебня для повышения эффективности дорожного строительства придумали еще во времена в СССР, но наша технология в 100 раз дешевле», – отметил Сергей Юшко.

Совместная разработка с ООО «Химокс» и НГДУ «Ямашнефть» ПАО «Татнефть» – установка «Сурок 01-100» по очистке попутного нефтяного газа от сернистых соединений (руководители – профессор **Станислав Крупин** и директор ООО «Химокс» **Вера Обухова**) извлекает попутный нефтяной газ от серы в призабойной зоне и превращает ее в нетоксичные соединения.

Технология получения качественного дорожного битума из тяжелой нефти Ашальчинского месторождения (руководители – профессор **Александр Клинов** и доцент **Мансур Фарахов**) представлена совместно с ООО «ИВЦ «Инжехим». Качество получаемого битума подтверждено результатами испытаний лабораторий «Татавтодор» и «Камдорстрой».

Представители вуза приняли участие и в деловой программе форума. На международной научно-практической конференции «Инновационные решения эффективного развития нефтегазохимии» проекты КНИТУ для нефтегазохимического комплекса РТ представил проректор по научной работе **Айдар Сабирзянов**.

Валентина Безбрызова



На плечах инженера – благополучие страны

Очный этап республиканского конкурса «Инженер года» был проведен 25–26 сентября в казанском IT-парке. Одним из организаторов и инициаторов конкурса является наш университет. Из 108 кандидатов, прошедших в финал, 14 человек – студенты КНИТУ.

Конкурс, проводимый при поддержке Президента РТ **Рустама Минниханова**, призван привлечь внимание к проблемам кадрового потенциала инженерных профессий в республике и повысить престижность труда инженеров. Организаторами выступили Министерство промышленности и торговли РТ и КНИТУ.

«Татарстан большое внимание уделяет подготовке кадров, сохранению и развитию человеческого капитала, – заявил, открывая церемонию, министр промышленности и торговли РТ **Альберт Каримов**. – Высококвалифицированные кадры – основа для наших предприятий, на которых используется самое высокотехнологичное оборудование. На

их плечах лежит благополучие нашей промышленности».

В ходе церемонии были также награждены победители прошлого года российского конкурса «Инженер года».

Финалистами конкурса от КНИТУ стали студенты **Марина Антонова, Наира Барсегян, Тимофей Гумеров, Алена Егорова, Юлия Карандашова, Станислав Кузин, Александр Маслов, Мария Надеждина, Андрей Подножкин, Ким Садовников, Елена Скребкова, Евгений Харитонов, Риф Шавалеев, Адиля Шагеева**.

«В этом году отмечается 100-летие инженерного образования в Татарстане, – напомнил ректор КНИТУ **Сергей Юшко**. – Спасибо Президенту РТ Рустаму Минниханову за поддержку конкурса, Минпромторгу Татарстана

за активное включение в работу, всем предприятиям».

Он также призвал предприятия рука об руку с КНИТУ работать с талантливой молодежью, пользоваться возможностями целевого приема в университет.

Старт конкурсу был дан в конце июня. По итогам заявочной кампании по 12 номинациям поступило 258 заявок. Конкурсная комиссия отобрала 108 финалистов для участия в очном этапе конкурса, и среди них – 14 студентов КНИТУ.

После открытия и награждения состоялась пленарная сессия



Лауреат конкурса **Виктор Фунти**, заместитель начальника отдела по эксплуатации компрессорных станций ООО «Газпром трансгаз Казань»:

– Проект, который я буду защищать, состоит из двух частей. Первая – научная, вторая – эксплуатационная. Одно из моих достижений – решение задачи по увеличению надежности центробежных компрессоров (это лежит в области газодинамических нагрузок, сил, действующих на рабочие колеса центробежных компрессоров). Первая часть уже реализована мною в виде докторской диссертации. Вторая часть проекта связана с исключением выброса природного газа при эксплуатации компрессорных станций. Защита докторской планируется в диссертационном совете КНИТУ, при кафедре компрессорных машин и установок.

«Образование будущего», тренинги и мастер-классы. Экспертами выступили представители РЯЦ-ВНИИЭФ, Технической инспекции ЕЭС, Школы системного менеджмента, Казанского откры-

Для справки

Конкурс «Инженер года» был задуман в 2018 году в ходе посещения АО «Вакууммаш» Президентом РТ **Рустамом Миннихановым**, где ректор КНИТУ **Сергей Юшко** и гендиректор предприятия **Евгений Капустин** инициировали создание этого движения в Татарстане.

В инженерном состязании могут принять участие три категории заявителей: студенты, молодые рабочие и опытные инженеры от 35 лет.

того университета талантов 2.0 и другие.

Двухдневная работа финалистов завершилась защитой проектов и награждением лауреатов.

Алла Кайбияннен, Валентина Безбразова



МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Развиваем контакты с Казахстаном



3 сентября КНИТУ с рабочим визитом посетили представители Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д.Серикбаева во главе с первым проректором **Сауле Рахметуллиной**.

Напомним, в августе руководители обоих университетов **Сергей Юшко** и **Жасулан Шаймарданов** скрепили подписями договор о сотрудничестве. «Наш ректор наметил много интересных планов совместной работы с КНИТУ», – отметила **Сауле Рахметуллина**.

Проректор по учебной работе **Алексей Бурмистров** подчеркнул: «Казахстан – один из наших давних приоритетов. После распада СССР мы потеряли связь со многими производствами и научными коллективами. Нам обязательно нужно развивать контакты и в сфере образования, и в области науки».

В ходе заинтересованного разговора стороны обменялись информацией о направлениях работы, представляющих взаимный интерес.

Так, казахстанские коллеги реализуют большой проект по разработке медицинских имплантов (тазобедренный сустав, локтевой, межпозвоночный кейдж и т. д.). При про-

изводстве зубных имплантов используется вакуумное напыление, а в КНИТУ есть соответствующее мощное оборудование и профильная кафедра, встреча с заведующим которой **Ильдаром Мусиным** уже состоялась.

В университете им. Д.Серикбаева реализуется образовательная программа «Мониторинг качества дорог», а в КНИТУ наработан большой опыт по получению из нефтяных фракций качественного битума для асфальта. Серьезно заинтересовали гостей возможности ИДПО КНИТУ по реализации программ профессиональной переподготовки инженеров, в том числе в дистанционной форме.

Обе стороны проявили живой интерес к реализации программ двойных дипломов на уровне магистратуры. ВКГТУ им. Д.Серикбаева уже имеет опыт такой работы с российскими вузами. Университеты обменялись списками соответствующих направлений

подготовки. Большой интерес вызвали магистерские программы по медицинскому инжинирингу и автоматизации управления.

Гости также посетили функционирующие в ИУАИТ КНИТУ лаборатории Yokogawa и Emerson, побывали в музее истории вуза.

Валентина Безбразова



НАУЧНЫЕ ГОРИЗОНТЫ



Менделеевский съезд

Крупнейший международный научный форум химиков – Менделеевский съезд – был проведен в начале сентября в Санкт-Петербурге. Там собрались около 3000 исследователей, в том числе 300 иностранных ученых, включая нобелевских лауреатов. Среди участников были такие химики с мировым именем, как Жан-Пьер Соваж, Мартин Полякофф, Юрий Оганесян, Сергей Варфоломеев, Евгений Каблов, Уильям Мернер и другие.

На открытие съезда прибыл Председатель Правительства РФ **Дмитрий Медведев**. Он поддержал предложение президента РАН **Александра Сергеева** о создании Mendeleev Foundation – международного государственно-частного фонда для поддержки крупных научных проектов, которые выполняются в рамках международных консорциумов. Поддержал он и идею учредить международную премию за выдающиеся достижения в области химии, физики, математики и биологии, названную в честь Менделеева.

В работе съезда приняла участие представительная делегация ученых КНИТУ. Наши коллеги подготовили 18 научных докладов практически на всех секциях, в том числе один ключевой: «Периодический закон и системы химических элементов в российском высшем образовании». Его прочел профессор кафедры АХСМК **Олег Михайлов**. Всего же на форум было принято 110 докладов.

Тема доклада была выбрана неслучайно: съезд проходил в Международный год пери-

одической таблицы химических элементов, созданной Дмитрием Менделеевым 150 лет назад. По инициативе российской стороны съезд обсудил вопрос официального присвоения периодической таблице химических элементов имени Менделеева.

Доклады представителей нашего университета были посвящены различным вопросам физической, органической, квантовой химии, в том числе исследованию свойств натуральных и синтетических материалов, синтезу лекарственных препаратов, а также химическому образованию.

Помимо основных мероприятий, в программу XXI Менделеевского съезда вошла Международная конференция по химии для молодых ученых Mendeleev-2019. Работа съезда продлилась до 13 сентября.

Менделеевские съезды проводятся с 1907 года в основных научных и культурных центрах России и определяют главные направления развития химической науки и промышленности нашей страны.



Конференция собрала 155 участников из 15 вузов России, Казахстана и Эстонии, на ее сессиях выступили представители 11 промышленных предприятий, прозвучало 55 докладов.

«В своем социально-экономическом развитии наша республика опирается на человеческий капитал, и вопрос кадрового обеспечения звучит рефреном в стратегии развития топливно-энергетического комплекса Татарстана, – сказал, открывая форум, заместитель министра промышленности и торговли РТ **Алексей Савельев**. – Сегодня, как показал прошедший в Казани мировой чемпионат WorldSkills, возникают новые компетенции, которые должны опираться на изучение базовых предметов, в том числе химии, что успешно обеспечивают кафедры и лаборатории КНИТУ».

«Проведение такого масштабного мероприятия в сфере инженерного образования и подготовки кадров – очень знаковое для России событие. Без преувеличения скажу, что традиции инженерной педагогики живут и развиваются в нашей стране и даже в мире в основном усилиями Казанского технологического университета», – отметил член-корреспондент РАН, президент Российского мониторингового комитета IGIP **Вячеслав Приходько**.

«Эта конференция действительно практическая, – подчеркнул ректор КНИТУ **Сергей Юшко**. – Ведь, кроме представителей академического сообщества, с нами сегодня здесь работодатели, которые поддерживают своих будущих студентов». Ректор обозначил стратегические

«Синергия-2019»: инженерное образование для индустрии 4.0

Кадровое обеспечение предприятий нефтегазохимического комплекса и проблемы трансформации инженерного образования для индустрии 4.0 обсуждались на пленарной сессии Международной сетевой научно-практической конференции «Синергия-2019», проходившей 4–5 сентября в КНИТУ.



приоритеты развития инженерного университета на примере КНИТУ: это выход на международную арену, развитие одаренной молодежи в сфере технологического предпринимательства, в том числе через российские институты развития.

«Сегодня преподаватель должен выбирать те методы и приемы, которые соответствуют новому поколению студентов, находящихся онлайн 24 часа в сутки. Им нужно время и для активного обучения, и для раз-



мышлений, однако, наряду с проблемным и активным обучением, в подготовке инженеров необходимо и традиционное обучение», – подчеркнула президент Международного мониторингового комитета IGIP профессор Таллинского технологического университета **Тийа Рюютманн**. Опираясь на достижения инженерной педагогики, эстонский профессор советует преподавателю использовать четыре основные теории обучения: бихе-



виоризм (практическая подготовка), конструктивизм и когнитивизм (трансляция самых важных знаний), социальный конструктивизм («мягкие компетенции»), гуманизм (ответственность, самомотивирование, тайм-менеджмент и т. д.).

Руководитель Тюменского индустриального университета **Вероника Ефремова** представила модель инженерного образования, реализуемую в ТИУ. Ключевые ее характеристики – мультидисципли-



Конференция «Синергия» проводится с 2016 года на базе ведущих инженерных вузов России и зарубежных стран по инициативе КНИТУ и под эгидой Международного общества по инженерной педагогике (IGIP). Солидарность с концепцией конференции проявил генеральный спонсор – ПАО «Газпром». Оригинальный сетевой формат обеспечил участие в конференции представителей опорных вузов, дочерних обществ ПАО «Газпром», а также представителей крупнейших инженерных вузов России и зарубежных стран.

Организаторами пленарной сессии и круглого стола в КНИТУ выступили Министерство науки и высшего образования РФ, Международное общество по инженерной педагогике (IGIP), Ассоциация инженерного образования России, Министерство промышленности и торговли РТ.

нарность, мультизадачность и мультитехнологичность. В университете внедряется система индивидуальных образовательных траекторий обучающихся, реализуется проект Высшей инженерной школы EG, где готовят как бакалавров по нефтегазовому делу, так и магистров по направлению «Информационные системы и технологии» в контексте программы «Цифровая трансформация региона».

Опыт коллег из Казахстана в сфере аккредитации программ подготовки инженеров представил генеральный секретарь Казахстанской ассоциации инженерного образования (KazSEE) **Есбол Омержанов**.

Алла Кайбиянен



Цифровой экономике – новые кадры

В рамках пленарной сессии конференции прошел круглый стол на тему «Кадровое обеспечение предприятий нефтегазохимического комплекса: вопросы развития инженерной педагогики». Мероприятие традиционно входит также в программу Татарстанского нефтегазохимического форума.

На круглом столе были рассмотрены проблемы и перспективы подготовки, повышения квалификации и переподготовки инженеров в вузах, проанализирован передовой опыт предприятий по привлечению и подготовке кадров начиная со школьной скамьи.

С обстоятельным докладом о лучших практиках популяризации научных профессий и перспективах их апробации и тиражирования в российских реалиях выступила заместитель генерального директора ПАО «Татнефтехиминвест-холдинг» **Лейсан Абзалилова**.

Она отметила, что перед мировой химической промышленностью встали весьма серьезные вызовы: это и проблемы, связанные с невиданным расширением областей применения химической продукции, и повышение требований экологической безопасности, развитие электроники и зеленой энергетики, но прежде всего это переход к индустрии 4.0 и связанные с ней повсеместное внедрение цифровых технологий и искусственного интеллекта, роботизация. Значит, и от ин-

женеров теперь требуется существенно более высокий уровень подготовки по естественно-научным, техническим, математическим дисциплинам.

Между тем Россия пока остается на обочине развития индустрии 4.0. Татарстан по праву считается промышленным и инновационным центром, но лишь треть компаний развивается у нас в направлениях, соответствующих трендам цифровой экономики.

Насущной необходимостью, подчеркнула **Лейсан Абзалилова**, является ранняя профессионализация молодежи. В связи с этим следует развивать различные формы межвузовской кооперации, сетевые формы взаимодействия, активно использовать новые образовательные форматы, включая возможности обучающих чат-ботов. Это важно и для повышения уровня социализации молодежи.

Со многими тезисами казанской коллеги была согласна и руководитель направления «Работа с вузами, ссузами и школами» ООО «Сибур» **Юлия Воротникова**. Она представила интересный опыт своей компании по созда-

нию в Тюменской области системы непрерывной подготовки молодых кадров в связке «компания – школа – университеты – колледжи», рассказала о работе профильных классов компании. **Юлия Воротникова** также высоко оценила работу системы реализации проектов в области непрерывного образования в КНИТУ и сообщила, что сейчас «Сибур» и наш университет ведут работу по созданию англоязычной RnD-магистратуры с учетом лучших зарубежных практик и подходов.

Темой доклада президента Российского мониторингового комитета IGIP **Вячеслава Приходько** стала инженерная педагогика на современном этапе. Что нужно для того, чтобы утвержденная Президентом РФ Стратегия научно-технологического развития России была успешно исполнена? Это, считает докладчик, даже не вопрос о кадровом потенциале. Речь прежде всего о том, где взять преподавателей, которые будут готовить новые кадры. Сейчас готовность студентов и преподавателей к реализации новых технологий, заявил он, не превышает 16%.

Большое значение здесь имеет наличие у IGIP стандартов международного инженера-педагога, но теперь и эти стандарты надо корректировать. Важную роль здесь предстоит сыграть национальным центрам инженерной педагогики, а также тем вузам, которые имеют право обучать и аккредитовывать международных инженерных педагогов (всего их сейчас, напомнил **Приходько**, пять, и в их числе КНИТУ).

Завершающим выступлением круглого стола стал доклад начальника ЦППКП ИДПО **Владимира Кондратьева**. Он затронул широкий круг вопросов: вызовы и задачи цифровизации, ключевые технологии цифровой экономики, основные тренды образования будущего и др. Нам предстоит, напомнил он, переход к системному (интегрированному) инжинирингу, следовательно, основная задача инженерного образования – подготовка инновационных, социотехнических специалистов. Свой подход **Владимир Кондратьев** представил в виде программы «Восемь шагов от кадров к талантам».

Продолжение на стр. 6 ➔





Четверть века во главе нефтехимии Татарстана

Ровно 25 лет назад было основано ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг» – координационно-экспертный центр развития нефтехимического комплекса Республики Татарстан, формирующий ее инвестиционную, инновационную, экологическую и социальную политику.

За непростые четверть века развития в стране механизмов рыночной экономики «Татнефтехиминвест-холдинг» работал на повышение эффективности предприятий нефтегазохимического комплекса Татарстана. Особое внимание при этом всегда уделялось научной составляющей, разработке и реализации мер по эффективному использованию научно-технического потенциала предприятий и организаций, в том числе нашего университета – профильного для нефтехимии республики.

От лица коллектива КНИТУ коллектив «Татнефтехиминвест-холдинг» и его генерального директора **Рафината Яруллина** тепло поздравил ректор **Сергей Юшко**.

В поздравлении, в частности, говорится: «Все эти годы вы обеспечиваете эффективное взаимодействие государства, науки и бизнеса, став настоящим проводником передовых научно-технических идей и разработок на предприятия татарстанской нефтехимии».

Мы благодарны всему коллективу холдинга и лично Рафинату Саматовичу Яруллину за длительное и пло-



дотворное сотрудничество с нашим университетом, за совместные масштабные научно-исследовательские проекты, поддержку передовых разработок наших ученых, за помощь и содействие в подготовке кадров и совершенствовании образовательного процесса.

Поздравляем вас с юбилеем и желаем всему вашему коллективу дальнейшего поступательного развития и процветания, значительных производственных и творческих успехов, неиссякаемой энергии, оптимизма, счастья и благополучия!»

Обучим сотрудников Haier

Новым этапом в реализации масштабной программы сотрудничества КНИТУ и компании Haier стало подписание договора о реализации программ дополнительного образования сотрудников крупнейшего в мире производителя бытовой техники, находящегося в Набережных Челнах.

Специалисты университета подготовили четыре программы повышения квалификации в объеме 160 часов: «Способы и методы обслуживания холодильного и компрессорного оборудования», «Управление жизненным циклом продукта (маркетинг – утилизация)», «Управление знаниями» и «Методы электронной диагностики холодильного и компрессорного оборудования».

Занятия будут проходить на производственной базе Haier с выездом преподавателей КНИТУ и продлятся до конца нынешнего года.



ХОРОШИЕ НОВОСТИ

Восстановили производство гексогена

В нынешнем году на заводе имени Я.М.Свердлова (г. Дзержинск) было запущено малотоннажное производство гексогена.



ФКП ЗАВОД ИМЕНИ Я.М.СВЕРДЛОВА

Приказом по предприятию за значительный вклад в освоение производства гексогена медалью награждены сотрудники проектного института КНИТУ «Союзхимпром-проект»: директор института **Павел Кочнев** и главный инженер проекта **Юрий Захматов**.

– Проектная документация по объекту «Реконструкция для создания малотоннажного производства гексогена (в целях внедрения технологии №2.1.6.100)» была разработана в 2015 году в нашем институте, – рассказал Павел Кочнев. – Это был ответственный проект: дело в том, что с 2008 года в России собственного произ-

водства гексогена не существовало. Производство взрывчатого вещества было успешно освоено, достигнуты ожидаемые результаты по всем показателям выпускаемой продукции. Кстати, наш проект получил положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России». Обычно эту необходимую процедуру не получается пройти с первого раза, однако нашему проекту это удалось. Это говорит о его качестве.

– Длительное время мы были сосредоточены на проектах для нефтяной промышленности, поэтому успешное возобновление сотрудничества с заводом имени Свердлова – очень положительный момент в нашей работе,

– считает он. – Хочется отметить, что в состав проектной группы вошли как сотрудники СХПП, имеющие большой опыт в области проектирования для нужд спецхимии, так и наши молодые специалисты, выпускники КНИТУ, эффективно включившиеся в работу. Это позволило завершить проект в рекордно короткие сроки.

Производство гексогена в Дзержинске, спроектированное в СХПП, является единственным в России. Стоимость строительства объекта составила порядка 1,5 млрд рублей. В результате ввода нового производства в строй на предприятии было создано около ста новых рабочих мест.



КОЛОНКА ССА

Единый день голосования

8 сентября в КНИТУ проходило голосование: избирали депутатов Государственного Совета Республики Татарстан. Традиционно на базе КНИТУ работали три избирательных участка: в корпусе «А» и двух ДАСах.

Жители других регионов, имеющие временную прописку в Казани, и те, кто прописан в Татарстане, но за пределами столицы, могли проголосовать на ближайшем участке, заранее зарегистрировавшись.

Выборы проходили в праздничной атмосфере. В университете 8 сентября работали сразу две развлекательные площадки для студентов. На спортивной площадке около ДАСов на Товарищеской проводились соревнования по стритболу. В состязаниях принимали участие 16 команд. По итогам игр места распределились следующим образом.

Девушки: 1-е место – «КТК 791» (сборная Казанского технологического колледжа), 2-е место – «КХТИ» (сбор-

ная КНИТУ), 3-е место – «ДАС №1» (сборная Дома аспирантов и студентов №1). Юноши: 1-е место – «Грузчики» (сборная ФТЛПМ), 2-е место – «Element DAS6» (сборная Дома аспирантов и студентов №6), 3-е место – «Импульс» (сборная ФЭМТО).

В перерыве между играми на площадку приехали представители Министерства молодежи с акцией «Автобус 14.30». За несколько недель до выборов автобус начал объезжать районы и города Татарстана. Организаторы путешествия общались с местной молодежью и собирали мнения ребят о том, что необходимо улучшить или изменить в конкретной местности. Казанские вузы стали завершением этой акции в день выбо-

ров. На автобусе в КНИТУ приехали студенты КазГИК и передали эстафету. После творческой программы активисты нашего вуза отправились в КГМУ.

В корпусе «Б» проходили интеллектуальные игры. Десять команд приняли участие в квизе. После четырех раундов победа досталась первокурсникам ФНН – команде Testpool. Второе место заняла тройка ребят со сложным названием команды «С подвыподвертом». Третье место забрал «Клан ИНХН».

Софья Орлова

Цифровой экономике – новые кадры

➔ Начало на стр. 5

В этот же день работа конференции продолжилась в секционном формате. О трендах инженерного образования и его взаимодействии с бизнесом и промышленностью говорили на секции под руководством профессоров **Мансура Галиханова** и **Владимира Кондратьева**.

Так, академик РАН **Валерий Мешалкин** подчеркнул роль логистики в цепи поставок современного химического цифрового предприятия. Коллеги из вузов Санкт-Петербурга представили свой позитивный опыт взаимодействия с деловой средой. Проректор ГУМРФ им. адмирала С.О.Макарова **Елена Смягликова** рассказала о большой поддержке научно-образовательных проектов вуза со стороны ПАО «Газпром» и ООО «Газпром флот».

На следующий день, 5 сентября, работа конференции продолжилась. На секции «Цифровизация экономики и социогуманитарной сферы», разделенной на две подсекции (под руководством декана факультета социотехнических систем КНИТУ **Наили Валеевой** и зав. кафедрой логистики и управления КНИТУ **Алексея Шинкевича**), были обсуждены вызовы цифро-



визации с точки зрения возможностей и угроз, развитие критического мышления студентов, правовых аспектов, формирование интереса студентов к инженерной деятельности.

Настоящая дискуссия о проблемах подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре развернулась под руководством директора Института аспирантуры и докторантуры ННГУ **Бориса Бедного**, участие в которой приняли главный редактор журнала «Высшее образование в России» **Михаил Сапунов**, профессор МГТУ им. Н.Э.Баумана **Валентин Медведев**, советник ректората РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина **Виктор Шейнбаум**, а также профессор КГЭУ **Григорий Матушанский** и профессора КНИТУ **Петр Осипов**, **Роза Богоутдинова**, **Галия Хасанова**, **Владимир Кондратьев**.

На секции непрерывного образования выступили как вузовские ученые, так и промышленники.

Денис Сахарных,
Алла Кайбиянен



Институтом дополнительного профессионального образования КНИТУ будет реализована программа повышения квалификации для будущих наставников молодежи – работников трех казанских предприятий (ПАО «Казаньоргсинтез», ОАО «Казанькомпрессормаш» и ПАО «Казанский вертолетный завод»).



Наставникам молодежи

Слушателями 72-часовой программы «Наставничество как инструмент воспитания трудовой активности и профессионализма молодежи на производстве» (руководитель – **Владимир Снурицын**) станут работники предпенсионного возраста. Направление на обучение они получили в органах службы занятости. Умения и знания, полученные на родных предприятиях, работники-предпенсионеры смогут эффективно передать новой смене.

Для будущих наставников молодежи откроются перспективы дальнейшей деловой карьеры, а руководство предприятий надеется на экономический эффект, повышение производительности труда и сокращение текучести кадров.

Программа будет реализована в рамках регионального проекта «Разработка и реализация программы системной поддержки и повышения качества жизни граждан старшего поколения». Обучение финансируется из целевых средств федераль-

ного бюджета, выделенных на обучение работников предпенсионного возраста.

Преподавателями программы станут профессора КНИТУ **Петр Осипов**, **Светлана Барабанова**, доцент **Венера Токар**, директор по персоналу ООО «СтройКрафт» **Татьяна Клетенкова**, а также эксперт Городского центра образования **Наталья Габдурахманова**.

Обучение будет проходить в очно-заочной форме на территории предприятий-заказчиков.

Новые программы – старые партнеры

В сентябре гуманитарно-психологический факультет ИДПО КНИТУ провел обучение руководителей кадровых служб ООО «Газпром трансгаз Чайковский» по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Правовое обеспечение управления персоналом» в объеме 72 часов.

Это уже не первая программа ИДПО, разработанная по заказу ООО «Газпром трансгаз Чайковский». Совсем недавно начальник отдела кадров и трудовых отношений этой компании **Гульнара Абдрахимова** выступила с докладом на международной научной конференции «Синергия-2019», в котором обобщила успешный опыт взаимодействия вуза и предприятия.

С подразделениями «Газпрома» у ИДПО КНИТУ не только складываются устойчивые партнерские отношения: не может не радовать, что сейчас отчетливо прослеживается тенденция расширения тематического спектра образовательных программ, – отметила профессор кафедры инженерной педагогики и психологии **Лариса Богатова**.



Программа «Правовое обеспечение управления персоналом» нацелена на формирование новой компетенции работников кадровых служб. Программа модульная, состоит из трех частей. Основной блок – правовой (профессор **Светлана Барабанова**), затем идет блок по развитию кадрового потенциала (доцент **Венера Токар**) и, наконец, психологический блок (профессор **Лариса Богатова**).

В течение недели преподаватели ИДПО работали с обучающимися в городе Чайковском. Наряду с очной формой обучения были реализованы и дистанционные формы, на которые было отведено 50% объема программы.

НАУЧНЫЕ ГОРИЗОНТЫ



Об экономике спорта

Межвузовская научно-практическая конференция, посвященная тенденциям, вызовам и перспективам экономики спорта, состоялась 21 сентября в Министерстве спорта Республики Татарстан.

Мероприятие было организовано Министерством спорта РТ совместно с кафедрой экономики КНИТУ в рамках сотрудничества вуза с Национальным исследовательским университетом «Высшая школа экономики».

В работе конференции приняли участие коллектив научно-учебной лаборатории исследований спорта НИУ ВШЭ, представители Минспорта, спортивных клубов Татарстана (ФК «Рубин», СК «Синтез-Казань», ЖВК «Динамо-Казань», ХК «Нефтехимик», БК «УНИКС», ФК «Нефтехимик») и студенты ведущих вузов республики (КФУ, КНИТУ, ККИ РУК, УУ ТИСБИ). Модератором выступила заведующая кафедрой экономики КНИТУ профессор **Вилора Авилова**.

В рамках конференции состоялось обсуждение докладов, посвященных экономике спорта, экономическому и финансовому регулированию, инвестициям в спорт, эффективности спортивных трансферов, а также влиянию спортивных мероприятий

на макроэкономические показатели регионов. Большой интерес вызвали доклады специалистов лаборатории исследований спорта ВШЭ.

Дмитрий Дагаев рассказал о направлениях работы лаборатории и сформулировал предложения для возможного сотрудничества: социологические исследования групп болельщиков спортивных клубов РТ, статистический анализ эффективности выступления игроков, а также курсы повышения квалификации по анализу данных в спорте для аналитиков и менеджеров спортивных клубов РТ.

Глеб Васильев поделился успешным опытом реализации совместного проекта лаборатории и Российской премьер-лиги по составлению календаря чемпионата России по футболу сезона 2019–2020 годов. Предложенный алгоритм позволяет учесть интересы лиги, клубов, телевизионного вещателя, органов правопорядка.

И.А.Зайцева представила результаты исследования по поиску недооцененных характеристик игроков на футбольном рынке.

Вилора Авилова провела дискуссию о потенциальных направлениях сотрудничества спортивных клубов и лаборатории исследований спорта.

Спортивные клубы проявили заинтересованность в анализе структуры болельщиков и поиске способов их привлечения на стадионы. Кроме того, они отметили необходимость учета интересов при составлении расписания соревнований. Сотрудники лаборатории исследований спорта подчеркнули, что имеющийся у них опыт позволяет решить обе задачи. **Равиль Ногуманов** рассказал о собственном опыте привлечения болельщиков на трибуны. Стороны обменялись контактами для развития сотрудничества.

Выступавшие были награждены дипломами первой и второй степени. Организаторы и участники конференции отметили, что благодаря таким мероприятиям с каждым годом растет интерес студентов к научным исследованиям.

Флора Шайхутдинова, доцент кафедры экономики



ЭКСКУРСИЯ



Опыт – в подарок

Недавно студенты КНИТУ посетили компанию «Сахалин Энерджи», которая является оператором нефтегазового проекта «Сахалин-2». **Ирина Иванова**, **Роман Курдюмов**, **Ойинлойе Майкл Адебайо**, **Егор Парфенов** и **Руслан Кутлизамаев** стали призерами конкурса на лучшее студенческое объединение в рамках Международной молодежной научной конференции «Нефть и газ – 2019».

Конкурс, посвященный перспективам развития СПГ-индустрии, прошел весной в Российском государственном университете им. И.М.Губкина. В нем приняли участие победители заочного этапа – восемь лучших молодежных команд вузов России с проектами по развитию нефтегазового комплекса регионов РФ. Для серебряных призеров этого непростого состязания компания «Сахалин Энерджи» организовала экскурсию на первый в России завод по производству СПГ.

Команда по обеспечению персоналом подготовила для гостей трехдневную программу, во время которой они не только были проинформированы о проекте «Сахалин-2» и погрузились в повседневную деятельность компании, но и узнали об особенностях островного региона.

На встрече с командой инженеров-технологов студенты ознакомились со спецификой офисной работы, а также получили рекомендации относительно своих проектов, представленных на конференции в

Москве. На рабочих местах сотрудники «Сахалин Энерджи» показали подопечным применяемые в компании программы и ответили на их вопросы. Поскольку ребята обучаются преимущественно по специализации «инженерная технология», эта встреча стала для них особенно полезной и интересной – не обошлось без активных дискуссий.

В рамках визита на завод по производству СПГ гости побывали в производственной зоне, центральной зоне управления и в лаборатории, где их посвятили в нефтяники. В завершающий день студенты прошли индивидуальные собеседования, в ходе которых специалисты отдела обеспечения персоналом дали им свои рекомендации.

«При взгляде на восторженные лица ребят не оставалось сомнений, что нам удалось подарить им уникальный опыт. Надеемся увидеть наших гостей в числе практикантов и сотрудников «Сахалин Энерджи», – отметила ведущий специалист отдела обеспечения персоналом компании **Мария Николаева**.



Конкурсы КНИТУ дадут баллы к ЕГЭ

Четыре научных конкурса КНИТУ для молодежи вошли в приоритетный перечень Министерства просвещения России.



Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.07.2019 №390 утвержден перечень мероприятий, которые соответствуют критериям общероссийских Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития (утверждены постановлением Правительства РФ от 17 ноября 2015 года №1239). В приказ включены 13 мероприятий, проводимых органами власти, образовательными и общественными организациями Татарстана.

В состав перечня вошли олимпиады и конкурсы, организуемые

КНИТУ для учащихся школ: Поволжская межрегиональная олимпиада «Будущее большой химии», конкурс «Нобелевские надежды КНИТУ – 2020» и конкурс популяризаторов науки «Наука без границ». Они проводятся более десяти лет и направлены на развитие интеллектуальных и творческих способностей школьников, стимулирование интереса к научно-исследовательской, инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, а также на пропаганду научных знаний. В перечень мероприятий вошла и XV Всероссийская студенческая олимпиада по дисциплине «Химия и физика полимеров», которая организуется Институтом полимеров КНИТУ для студентов российских вузов.

Дипломы победителей и призеров конкурсов КНИТУ – это дополнительные восемь баллов при поступлении. Приглашаем старшеклассников, студентов СПО и вузов принять участие в наших конкурсах!



Грант «Технолидеру»

Престижный грант компании «Татнефть» завоевал проект КНИТУ по подготовке элитных специалистов для нефтяной отрасли Республики Татарстан в рамках обучения в школе дополнительного профессионального образования «Технолидер» КНИТУ.

Проект стал победителем конкурса в номинации «Наука, образование и просвещение». Торжественная церемония вручения грантов состоялась в конце августа в Альметьевске в ДК «Нефтьче». Проект реализуется в нашем вузе в течение двух лет под руководством ректора Сергея Юшко. Команда проекта – директор по развитию проектов непрерывного образования Любовь Овсиенко, и. о. директора ИДПО Мансур Галиханов, зав. кафедрой ИПП Фарида Шагеева, доцент кафедры ИПП, директор школы ДПО «Технолидер» Екатерина Тарасова.

На церемонии в адрес победителей прозвучали приветственные слова от Председателя Государственного Совета РТ Фарида Мухаметшина, генерального директора ПАО «Татнефть» Наиля Маганова, исполняющего обязанности руководителя исполкома Альметьевского муниципального района Тимура Нагуманова, директора Благотворительного фонда «Татнефть» Рената Мамина.

«Считаю нашу победу вполне закономерной. Часто талантливые выпускники школ, придя в вуз, теряются и не попадают в свою среду. Нужно создавать среду развития, это очень важно. «Татнефть» хорошо чувствует будущее, конъюнктуру и понимает, что в вузах должны работать механизмы выращивания новой элиты. Компании наш проект понравился, показался актуальным, и она выделила на него грант», – прокомментировала победу Любовь Овсиенко.

Любовь Овсиенко также рассказала, что сегодня у «Технолидера» есть три направления, каждое из которых успешно реализуется. **Первая задача** – это создание студентами-технолидерами стартапов (своеобразный бизнес-уклон). «Стартап нельзя создать, пока команды не выйдут на новую идею, не изучат рынок, не посмотрят, как могла бы развиваться маркетинговая стратегия, – подчеркнула Любовь Васильевна. – Это, по сути, молодежный бизнес».

Вторая задача – точечная подготовка специалистов, знающих технологические процессы и задачи конкретных предприятий, она решается в «Технолидере» через активности, связанные с кейсами, экскурсиями. «У нас есть хорошие связи со всей группой нижекамских предприятий, с менделеевским заводом – с теми, кто нуждается в этих кадрах. В перспективе предстоит серьезная работа с Набережными Челнами в рамках программы развития ТОСЭР, с КамАЗом, у которых есть потребность в специалистах нашего профиля, с предприятиями – резидентами особой экономической зоны «Алабуга», – продолжила Л.В.Овсиенко.

И третья задача школы – воспроизводство научных кадров для КНИТУ. «У нас есть ребята, которые явно склонны к преподаванию и готовы заниматься в будущем диссертационными исследованиями, и, что самое главное, у школы есть связь с кафедрами и люди, которые с ними

предметно работают», – добавила выступающая.

Рассказала Л.В.Овсиенко и о перспективах. С этого года в школе будет три курса, новый набор пройдет акселераторский курс. «Нам нужно ввести бывших школьников в предметное поле, они должны понять возможности КНИТУ и рынка труда республики», – отметила она. В этом году мы хотим присоединить к «Технолидеру» выпускников химического лицея. Надеемся на поддержку «Газпрома», который готов в рамках договора пожертвования дать вузу определенные средства на материальное оснащение и поездки студентов на международные конкурсы и олимпиады. Хорошие планы связаны с созданием в Казани так называемой «Точки кипения» – это очень интересный проект АСИ, площадка, где можно говорить об инновациях. «В числе наших задумок – идея краундфонда как механизма, который станет помогать развиваться людям, готовым пойти в бизнес. Это будут деньги, которые помогут ребятам понять бизнес изнутри, но пока это только идея», – поделилась Л.В.Овсиенко.

Следует отметить, что в ноябре 2018 года проект по реализации элитного технического образования в школе ДПО «Технолидер» занял первое место в номинации «Инновации в образовании» по итогам XIV Республиканского конкурса «50 инновационных идей для Республики Татарстан».

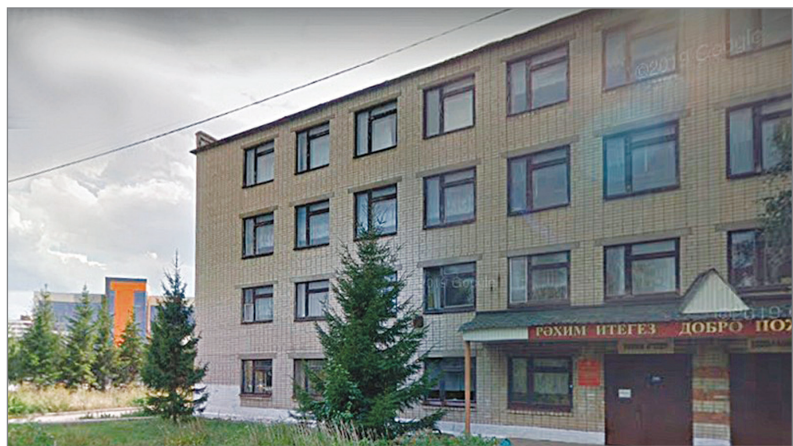
Алла Кайбиянен

Колледж вновь открыл свои двери

С нового учебного года возобновлены занятия в колледже пищевых технологий КНИТУ.

За прошедший год в учебном корпусе колледжа на улице Рихарда Зорге, д. 13а, были устранены замечания отдела надзорной деятельности и профилактической работы по Приволжскому району г. Казани, связанные с соблюдением обязательных требований пожарной безопасности. Благодаря поддержке Кабинета Министров РТ, который выделил более 5 миллионов рублей, закуплено и смонтировано противопожарное оборудование, приведены в порядок системы жизнеобеспечения зданий.

Для справки. Колледж пищевых технологий был открыт в КНИТУ в 2015 году. Уже в 2016 году состоялся первый выпуск 65 специалистов для пищевой отрасли Республики Татарстан по профессиям «повар» и «кондитер». Получив среднее профессиональное образование, многие выпускники колледжа успешно продолжили свое обучение в Институте пищевых производств и биотехнологии КНИТУ.



СЛУЖУ ОТЕЧЕСТВУ!

Научные роты для выпускников

Сегодня в Вооруженных силах России идет активный процесс модернизации военной техники и вооружения, что требует проведения на высоком уровне научно-исследовательских, опытно-конструкторских и испытательных работ. Участие в этом могут принять молодые люди во время службы в рядах Вооруженных сил. Для этого с 2013 года создаются специальные подразделения – научные роты.

В ВС РФ функционируют научные подразделения, комплектуемые Восьмым управлением Генштаба: научная рота Краснодарского высшего военного училища имени генерала армии С.М.Штеменко и научный взвод «Информационная безопасность» Военного инновационного технополиса «ЭРА».

Они работают в следующих направлениях: обеспечение информационной безопасности в комплексах и системах военного назначения криптографическими методами и средствами, алгебраические методы обработки



цифровой информации в средствах криптографической защиты информации, теория сложных нелинейных сигнально-кодовых конструкций и ее применение для построения помехозащищенных, скрытых, имитостойких автоматизированных систем военного

назначения, разработка методов прогнозирования действий нарушителя по первичным признакам компьютерных атак, разработка моделей средств контроля параметров специальной техники.

Желающим пройти военную службу по призыву нужно выйти на сайт соответствующей роты или взвода, изучить требования, предъявляемые к кандидатам, отправить туда резюме с необходимыми данными, пройти собеседование и в дальнейшем поддерживать связь с офицерами роты, ответственными за призыв.



СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМУ ОБРАЗОВАНИЮ В КНИТУ – 100 ЛЕТ

Истоки социально-экономического образования в университете относятся к 1919 году, когда постановлением отдела вузов Наркомпроса РСФСР от 2 января Казанское промышленное училище было преобразовано в Казанский политехнический институт с четырьмя факультетами: химическим, механическим, архитектурно-строительным и экономическим. Деканом экономического факультета был назначен профессор П.А.Никольский, впоследствии руководителем факультета стал профессор Д.Н.Зейлигер, механик по специальности.

Прием на экономический факультет велся с 16 лет, обучение длилось 3,5 года (десять триместров, из них три летних триместра – практика). Осуществлялась подготовка инженеров-организаторов и инженеров коммерции, причем 86% учебного времени отводилось на специальные дисциплины. Читались такие курсы, как «Экономика и финансы», «Конкретная экономика», «Промышленный учет и балансоведение», «Биржевое и банковское дело», «Основы гражданского и торгового права» и др. Практически все дисциплины преподавались лабораторно-групповым методом (бригады по 3–5 человек), лекции сводились к минимуму. На факультете функционировало три кабинета: статистики, экономики и счетоведения, правоведения.

Выпускаемые специалисты должны были работать на государственных и кооперативных предприятиях, в кредитных и страховых учреждениях в качестве организаторов, бухгалтеров, сметчиков, товароведов, статистиков и т. д. Велась и научно-исследовательская работа, о чем говорит целый ряд публикаций преподавателей факультета.

В 1923 г. экономический факультет был преобразован в торгово-промышленный факультет, который существовал по 1925 год. Деканом был назначен А.О.Барщевский, выпускник Харьковского технологического института. В 1925 г. факультет был закрыт, студенты переведены в другие вузы, а в 1931 г. на базе экономического факультета КГУ и торгово-промышленного факультета политеха был образован Казанский финансово-экономический институт (КФЭИ).

13 мая 1930 г. на базе химических факультетов Казанского политехнического института и Казанского государственного университета был создан Казанский

химический институт, который с 23 июня 1930 г. назывался Казанским химико-технологическим институтом им. А.М.Бутлерова, а с 23 апреля 1935 г. по декабрь 1992 г. – Казанским химико-технологическим институтом им. С.М.Кирова (КХТИ).

В этот период гуманитарные и социально-экономические кафедры КХТИ многократно реорганизовывались и приумножались. Так, в 1933/1934 учебном году появилась кафедра социально-экономических дисциплин. В 1935 г. она была преобразована в две кафедры: диалектического материализма и политической экономии и экономики химической промышленности. В 1944/1945 учебном году появилась кафедра основ марксизма-ленинизма, которая на протяжении последующих 20 лет развивалась и трансформировалась синхронно с развитием идеологической системы страны в целом и ее высшего образования в

частности. Наконец, к 1969 г. сложилась более-менее устойчивая структура, появились так называемые общефакультетские кафедры: истории КПСС, философии и научного коммунизма, политехнической экономики, конкретной экономики и организации производства. Эти кафедры были призваны формировать коммунистическое мировоззрение у будущих инженеров, а также общекультурные и экономические компетенции.

Появление в КХТИ разностороннего гуманитарного образования способствовало преобразованию его из отраслевого института в технологический университет. Все это закономерно привело к открытию новых, нехарактерных для КХТИ, направлений подготовки специалистов. Открылся набор на специальности «государственное и муниципальное управление», «экономика и управление на предприятии», «менеджмент организации», «социальная рабо-

та», причем необходимо отметить, что эти инициативы были поддержаны Министерством образования России. В 1994 г. был создан факультет дополнительного образования для приобретения студентами дополнительных компетенций социально-гуманитарной направленности, что открывало перед выпускниками новые возможности.

В 1995 г. был открыт Центр переподготовки и повышения квалификации преподавателей вузов Поволжья и Урала под руководством академика А.А.Кирсанова, а также докторский диссертационный совет по педагогике профессионального образования. Это дало возможность преподавателям-предметникам заметно повысить уровень своего педагогического мастерства и внедрять в учебный процесс новые образовательные технологии.

В марте 1996 г. в КГТУ был открыт социально-экономический

факультет, объединивший в своем составе кафедры экономики, менеджмента, ГУИС, гуманитарного образования, философии, иностранных языков, физвоспитания. Закономерным результатом успешного развития всех направлений гуманитарного направления стало создание 17 сентября 2004 г. Института управления, экономики и социально-гуманитарных технологий в составе двух факультетов: социальных и гуманитарных технологий и экономики, управления и права.

Первое десятилетие XXI века было периодом расцвета социально-экономического образования в КГТУ. Неизменно высоким был конкурс на бюджетные места (в среднем 10 человек на место). В целом на бюджете обучалось по всем формам около 1400 студентов, на внебюджете – около 1000 студентов, большим был прием студентов-контрактников. Росло число аспирантов и защит кандидатских диссертаций (единовременно обучалось до 60 аспирантов и соискателей). Открывались новые направления подготовки и кафедры, улучшалась материальная база. Активная работа велась в филиалах и представительствах, насыщенной была студенческая жизнь.

В 2012 г. ИУЭСТ переименован в Институт управления инновациями, в этом качестве функционирует и поныне.

Перспективы развития социально-экономического образования в КНИТУ сегодня видятся в открытии новых востребованных направлений подготовки, в создании новых междисциплинарных образовательных программ, в глубокой интеграции с техническими направлениями, в перестройке учебного процесса на основе интерактивных и дистанционных технологий, в интеграции с работодателями.

Наиля Валеева, декан ФСТС, Алексей Суслов, профессор кафедры ГМУС



НАУКА И ПРАКТИКА

В нашем городе есть традиция...

Каждый год 11 сентября в середине дня социально ответственные и творчески мыслящие казанцы идут... в музей Боратынского. Там проходят научно-практические чтения, посвященные казанским трезвенническим традициям. Называется мероприятие просто: «Традиционные чтения». В этом году они прошли в десятый раз.

Наш технологический университет был представлен на них достойно. На каждом чтении выступали представители конфликтологической науки. Отрадна активизация студенческой исследовательской мысли. С первых чтений, состоявшихся в 2010 году, студенты присутствовали на этом мероприятии в качестве слушателей и участвовали в обсуждении актуальных проблем профилактики пьянства и наркомании, утверждения трезвого образа жизни. На экваторе проекта, с пятых «Традиционных чтений», наши студенты и выпускники обязательно входят в число докладчиков.

В новейших чтениях (№9 и №10) перед аудиторией выступали магистранты конфликтологии. Среди собравшихся были профессионалы антинаркотической сферы (врачи и социальные работники), ученые, краеведы, активисты общественных организаций. Ныне перед ними выступила магистрантка кафедры СРПП Алиса Ермолова с интересным докладом «Трезвые образы и экскурсионная работа в Казани». Признанием заслуг наших конфликтологов было то, что впервые чтения открыла декан ФСТС профессор Наиля Валеева.

Владимир Ловчев, профессор кафедры СРПП





В преддверии юбилея Мукаттис Газизов поделился воспоминаниями о пройденном жизненном пути.



Я родился в деревне Каракашлы в Ютазинском районе. Места очень красивые: горы, леса... Годы были послевоенные, голодные, поэтому в лес ходили не только по ягоды: собирали по весне дикий лук, другие съедобные травы, варили суп из крапивы. В основном еда была картошка да катык из снятого молока. С хлебом было трудно. Тем не менее справлялись, а у меня с детства осталась любовь к природе: нравится гулять в лесу, собирать грибы – это, я считаю, самый увлекательный и полезный отдых.

У нашей мамы Мусаябы было шестеро детей, выжило четверо: брат Мухаммет, который был старше меня на десять лет и заменил отца, погибшего на фронте, две сестры, Танзиля и Салима, и я, самый младший. Брат после окончания Уфимского нефтяного института получил направление в Бавлы, куда переехали и мы.

Первые семь лет я учился в татарской школе в Каракашлах, а потом в бавлинской школе №2, уже на русском языке. Любовь к химии как к науке ко мне пришла на втором курсе КХТИ благодаря доценту Ольге Михайловне Шапшинской. Она увлекательно читала лекции по органической химии. Затем меня пригласили в научный кружок при кафедре – им руково-

дил доцент Леонид Владимирович Нестеров, которого я считаю одним из своих учителей. Он читал много лекций по теории химии – и у нас, и в ИОФХ, и при Академии наук. Я на все эти лекции ходил. Потом, когда перешли к экспериментам, я уже окончательно понял, что органическая химия – это мое.

Нестеров познакомил меня с Беллой Григорьевной Лиорбер, моей наставницей в экспериментировании. Ее, наряду с заведующим кафедрой профессором Александром Ивановичем Разумовым, я тоже считаю своим учителем.

Застал я и Александра Ермингельдовича Арбузова. Он, как известно, был не только выдающимся ученым, но и отличным техником. Как-то один из его аспирантов, китаец, пожаловался: не получается эксперимент со свободными радикалами. Нужно было тщательно удалить из стеклянной ампулы воздух, а потом запаять ее, чтобы внутрь не проник кислород. Академик немедленно взялся за дело сам, мастерски запаял вакуумированные ампулы, и опыт пошел.

Однажды ко мне в лабораторию зашел А.И.Разумов и предложил делать дипломную работу у него на кафедре. Б.Г.Лиорбер, сказал он, рекомендовала меня

Живая история кафедры

Профессору кафедры органической химии Мукаттису Газизову – 80 лет

Казалось, совсем недавно мы отпраздновали 70-летие профессора Газизова. «Технологический университет» тогда посвятил уважаемому юбиляру большой материал (№8, 2009 г.). В этом году 8 октября Мукаттис Бариевич отметит день рождения уже в 80-й раз. Многие с тех пор изменилось, даже название вуза стало другим, но наш герой все тот же: по-прежнему в строю, по-прежнему в гуще забот и хлопот родной кафедры.

как студента, очень увлеченного наукой. Я тогда учился на инженерном химико-технологическом факультете на кафедре порохов у профессора Ивана Ефимовича Мойсака. Мне это направление тоже нравилось, да и стипендия там была на десять рублей больше, но в итоге удалось договориться, что работу я буду делать на кафедре органической химии, а защита пройдет на спецфаке.

Помимо учебы, приходилось решать и бытовые вопросы. Первый год я жил на съемной квартире, но это стоило денег, хотя какую-то часть квартплаты нам компенсировал институт. Тогда как раз шло строительство общежития №3 на улице Студенческой (ныне Кирпичникова), и нас тоже к этому привлекали: мы, второкурсники, осваивали слесарное дело и прочие рабочие премудрости. В летние каникулы мы работали на стройке, а к осени нам дали место в красном уголке общежития №1 на улице Калинина. «Уголок» был довольно просторным, поселилось нас там человек тридцать. В декабре мы переехали на Студенческую.

Потом я поступил в аспирантуру и там встретился со студенткой Каусарией, по-простому Кларой, своей будущей женой. Познакомил нас Виктор Владимирович Москва, впоследствии заведующий кафедрой, а жила она на соседней улице Попова в общежитии №4 (ныне корпус «Г»). Клара взялась за устройство моего быта, стала меня кормить: нередко я уходил из лаборатории около полуночи, а то и после двух часов ночи. Днем можно было съесть в

столовой комплексный обед за 30 копеек, а еще на улице перед корпусом «А» продавались горячие пирожки «со с рисом, со с мясом», как выражались продавщицы. Но вечером все столовые были закрыты, приходилось заглядывать в ресторан «Север» на Советской площади или в «Зарю» на улице Вишневого.

Союз с Кларой Салиховной вышел у нас очень прочным – и человеческим, и научным. Она обеспечила мне крепкий тыл, и, могу сказать, что без ее заботы и содействия мне вряд ли бы удалось далеко продвинуться в науке, защитить докторскую... Добрым гением нашей семьи (мы вырастили двух детей) был ректор Петр Анатольевич Кирпичников. Он помог нам решить проблему с жильем, неизменно проявлял внимание и заботу.

На кафедре органической химии КХТИ-КГТУ-КНИТУ я, считая годы учебы, уже 60 лет. Застал всех руководителей кафедры – и А.Е.Арбузова, и А.И.Разумова, и В.В.Москву, а при О.Г.Синяшине десять лет проработал помощником заведующего. Тогда же, в 90-е годы, я создал свою большую научную группу. В активе у меня уже более 20 подготовленных кандидатов, работаю с аспирантами и докторантами и сейчас. Участвую в грантовых проектах, пишу статьи в зарубежные журналы. Дел хватает!

Из детства идет у меня любовь к родному языку. Когда в университете были организованы трехязычные группы, я с удовольствием занялся этим делом, даже отказался от очередной стажировки в США. Лет пятнадцать я пре-

подавал органическую химию на татарском и английском языках, выпустил на татарском три книги по химии.

Своим аспирантам я всегда говорю: знания и талант – это прекрасно, но ученому необходимы еще трудолюбие, настойчивость и терпение. Работа, в том числе постоянная работа над собой, – залог успеха в науке и в жизни!

Беседовал **Денис Сахарных**.



От всей души поздравляем с 60-летием профессора Александра Федоровича Дресвянникова, доктора химических наук, начальника научно-исследовательского управления КНИТУ, заведующего кафедрой технологии электрохимических производств, профессора кафедры аналитической химии, сертификации и менеджмента качества.



НОВОСТИ ФИЛИАЛОВ

Курс молодого бойца

Нижнекамский химико-технологический институт КНИТУ совместно с военно-патриотическим клубом «Наследие» ПАО «Нижнекамскнефтехим» уже восьмой год подряд проводит для студентов курс молодого бойца.

В этом году учебные выездные сборы проходили 13–15 сентября на базе ДОЛ «Зангар куль», их участниками стали 120 студентов НХТИ и 10 инструкторов. В числе инструкторов были члены ВПК «Наследие», в состав которого входят выпускники, а также студенты, отслужившие в армии.

Основная цель курса молодого бойца – это обучение и ознакомление студентов с аза-

ми военной подготовки: строевой, саперной, альпинистской, стрелковой. Студенты изучали устав Вооруженных сил, основы рукопашного боя, воздушно-десантной, стрелковой, инженерно-саперной, радиодисциплины.

В программу были включены строевая подготовка, оказание первой медицинской помощи. Организованы встречи с работниками служб по борьбе с экстремизмом и терроризмом, по

профилактике антинаркотической направленности, с бойцами поискового отряда «Нефтехимик», с ветеранами боевых действий. Ребята прошли обучение на броневом транспортёре 80-й модели, ознакомились с военной техникой в Нижнекамской автошколе РОСТО ДОСААФ.

Перед студентами выступил военный комиссар Нижнекамска и Нижнекамского района РТ Фарид Мингариев. В беседе были затронуты важные вопросы о срочной военной службе. Фарид Камбарович разъяснил допризывникам их права и обязанности, проинформировал об отсрочках, а также о наказаниях за уклонение от призыва. Подробно рассказал о порядке постановки на воинский учет и действиях призывников при получении повестки.

В этом году программа включила в себя командную военно-



тактическую игру страйкбол. В лесу для юношей была организована симуляция реальных боевых действий. В страйкболе все приближено к реальным условиям: экипировка, оружие – точные копии боевого, только стреляют пластиковыми пулями. Подъем в три утра по тревоге, кросс по лесу, зарядка, прием пищи по расписанию и очень интересные занятия и рассказы инструкторов – все это стало частью курса молодого бойца. По окончании учебных сборов все студенты получили свидетельство о прохождении этого курса, а отличившимся ребятам вручили дипломы.

Станислав Недобежкин





С 23 по 29 сентября в КНИТУ проходила профсоюзная неделя «С профсоюзом по жизни!», которая была приурочена ко Дню профсоюзов Республики Татарстан.



2019 год для России является знаменательным, именно в нынешнем году студенческому профсоюзному движению исполняется 100 лет. В связи с этим Центральный совет Общероссийского профсоюза образования объявил 2019-й Годом студенческого профсоюзного движения.

В День профсоюзов РТ, 24 сентября, в КСК «УНИКС» прошел форум студенческого профсоюзного движения Республики Татарстан ProfEXPO-2019.

Цель форума – привлечь внимание представителей общественности и региональных органов законодательной и исполнительной власти к актуальным проблемам организации качественного образовательного процесса, социального обеспечения и деятельности

профсоюзных организаций в вопросах социально-воспитательной работы в вузах.

Участники форума – представители профсоюзных организаций вузов Татарстана. 18 вузов приняли участие в этом масштабном мероприятии, и КНИТУ не исключение. Делегация из 54 студентов представила профсоюзную организацию нашего университета на республиканском форуме.

В рамках ProfEXPO-2019 студенты непосредственно участвовали в пленарном заседании, на котором были обговорены вопросы взаимодействия профсоюзных организаций вузов и работа с обучающимися. Также на сцену поднялись стипендиаты республиканского комитета профсоюза работников народного образования и науки РФ. В их числе оказались и наши студенты: **Элина Васильева, Нусратилло Джураев и Фирюза Сафиуллина.**

На вторую половину дня были запланированы образовательные

и дискуссионные площадки с участием экспертов из Иркутска, Екатеринбурга, Нижнего Новгорода и Самары.

Также на открытой площадке второго этажа концертного блока КСК «УНИКС» с 9.00 до 10.00 проходила выставка профсоюзных организаций вузов Татарстана. На этом этапе форума профсоюзная организация КНИТУ ознакомила всех участников со своей структурой, достижениями и заслугами.

ProfEXPO проводится на базе Казанского федерального университета республиканским комитетом Общероссийского профсоюза образования совместно с первичной профсоюзной организацией студентов КФУ в рамках реализации проекта – победителя Всероссийского конкурса молодежных проектов Федерального агентства по делам молодежи.

Виталина Лучкина,
фото **Искандара Ботирова,**
медиацентр студенческой секции профкома КНИТУ



Бесплатная вакцинация от гриппа

25 сентября в университете была проведена бесплатная вакцинация работников от гриппа, организованная профкомом. В этом году она проходила в профкоме КНИТУ с 14.00 до 17.00.

Вакцинацию проводили работники медико-санитарной части КФУ: врач – участковый терапевт **Рашит Гафуров** и участковая медицинская сестра **Дильбар Гайнуллина.**

Трехкомпонентной вакциной «Совигрипп» (г. Уфа) – от вирусов гриппа подтипов А (H1N1) и А (H3N2), типа В – медработниками были привиты 84 человека.

Необходимым условием для вакцинации являлось неплохое самочувствие (т. е. не находиться в остром

периоде заболевания) и отсутствие аллергических реакций на куриный белок.

Вторая волна бесплатной вакцинации работников университета от гриппа в профкоме КНИТУ (А-154) состоится 9 октября с 14.00 до 17.00.

Также бесплатно привиться от гриппа работники университета смогут 3 октября с 14.00 до 16.00 в санатории-профилактории КНИТУ, расположенном по адресу: ул. Кирпичникова, 13/12, ДАС №3, 2-й этаж.

Елена Яшина

Над колонкой работала **Е.Н.Яшина**, председатель информационной комиссии профкома.

ЗНАЙ НАШИХ!

Профессор КНИТУ Людмила Абуталипова награждена медалью ордена «За заслуги перед Отечеством».

Президент России **Владимир Путин** 9 сентября подписал указ, в соответствии с которым за заслуги в научно-педагогической деятельности, подготовке высококвалифицированных специалистов и многолетнюю добросовестную работу медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени награждена **Людмила Абуталипова**, заведующая кафедрой



материалов и технологий легкой промышленности КНИТУ.

*Поздравляем
Людмилу Николаевну
с заслуженной наградой!*

Первый опыт

В пятницу, 27 сентября, в КНИТУ на базе лагеря «Зеленый бор» прошло общевузовское посвящение «Первый опыт».

Посвящение в первокурсники – очень важный этап в жизни каждого студента, и с этим трудно поспорить, ведь участник получает взамен не только грязные вещи, испачканные в тесте, земле, майонезе и прочем. Это еще и нескончаемый заряд энергии на все годы бурной студенческой жизни, возможность обрести новые знакомства и, что немаловажно, способ проявить себя и пополнить ряды активных ребят.

Промко заявившие о себе на посвящении своего факультета первокурсники имели возможность принять участие в общевузовском, и этих счастливых было немало – 150 человек.

По доброй традиции местом проведения общевузовского посвя-

щения стал лагерь «Зеленый бор», ворота которого рады распахнуться для всех, кто хочет с головой окунуться в студенческий круговорот событий и испытать всю палитру эмоций. И пятница, проведенная в «ЗБ», стала «точкой невозврата» всех первокурсников – 2019, принявших в этом активное участие, – ребята вернулись другими, теперь они точно готовы ко всем сложностям, которые таят в себе студенческие годы. Давайте же узнаем, как прошел «Первый опыт».

В этом году организаторы из актива университета не на шутку постарались и сделали всех участников действующими лицами фильма Тима Бёртона «Дом странных детей мисс Перегрин». По сюжету фильма детство главного героя Джейкоба



прошло под рассказы деда о приюте для необычных детей, который и был их домом. Среди обитателей приюта были: девочка, умевшая держать в руках огонь, девочка, чьи ноги не касались земли, невидимый мальчик и близнецы, имевшие способность общаться без слов. Все мы знаем, что мероприятия в КНИТУ не уступают голливудским триллерам, поэтому вузом была предоставлена площадка побольше, и приют занял почти всю территорию лагеря. Сами обитатели поведали присут-

ствующим свои истории, провели испытания.

Если вы знакомы с сюжетом вышеупомянутого фильма, то вам известно: необычных детей в доме мисс Перегрин спасала созданная ими петля времени, она сохраняла последние 24 часа, что гарантировало полную безопасность от бомбежки (действие происходит в военное время). Но часы, помогавшие в этом, были сломаны, постояльцев приюта нужно было спасти, и организаторы «Первого опыта» разработали спецоперацию.

КОЛОНКА ССА



Перед началом важной миссии ребят разделили на десять групп и раздали футболки с логотипом КНИТУ, что еще больше укрепило их связь с вузом и поспособствовало появлению командного духа. Далее последовали задания от обитателей приюта, с которыми спасатели отлично справились. Вот несколько из них: передать резинку с запястья одного участника другому, не разрывая рук, достать различные предметы за чертой, не выходя за нее, за определенное время нарисовать логотип своей команды, также были проверены физические способности новоиспеченных первокурсников.

После прохождения всех точек маршрута были достигнуты главные цели дня: первокурсники посвящены, механизм часов восстановлен, все живы и здоровы, к тому же накормлены после такого активного времяпрепровождения, а самым ярким участником команд кураторы вручили памятные подарки.

Лиана Айбатулина,
фото **Артема Шаповалова**



НАШ УЧИТЕЛЬ

Человек жив
до тех пор,
пока жива
память о нем.



22 сентября исполнилось 110 лет со дня рождения профессора Михаила Марковича Арша, заведующего кафедрой химии и технологии гетерогенных систем с 1959 по 1985 год, лауреата Государственной премии по науке и технике СССР, основателя Казанской школы пиротехников, заслуженного деятеля науки и техники ТАССР.

онных материалов), научного руководителя межкафедральной проблемной лаборатории. За короткое время Михаил Маркович сумел так организовать работу кафедры, что она вошла в число передовых кафедр университета, существенно изменив направление НИР и расширив профиль выпускаемых специалистов.

Проводимые под руководством М.М.Арша НИР отличались актуальностью, новизной, целенаправленностью и завершенностью. Расширились связи с отраслевыми НИИ и предприятиями, это принесло успех и известность университету и коллективу, возглавляемому Михаилом Марковичем.

Направления научных исследований М.М.Арша были довольно широки. Михаил Маркович Арш был родоначальником более 11 научных направлений, таких как воспламенение ТТ, горение ГКС, внутрикамерные процессы в РДТТ, излучение пламени ГКС, модификация компонентов и составов, ТТ для ВРД, ГРД, аэрозолеобразующих составов и МГД-генераторов.

По этим направлениям Михаилом Марковичем подготовлено 6 докторов и 72 кандидата наук. За разработку и внедрение перспективных изделий три работы под руководством М.М.Арша удостоены Государственной премии СССР, Ленинской премии, премии Ленинского комсомола.

Михаил Маркович был эрудированным человеком с аналитическим складом ума, с виду строгим, но справедливым, принципиальным, исключительно скромным, с хорошим чувством юмора. Он любил творческую работу (она

была у него на первом месте), любил делиться богатым жизненным опытом. В свободные минуты с удовольствием играл в шахматы. В московских турнирах на равных соревновался с Капабланкой, Ласкером, Флором.

М.М.Арш не переносил бесплодных заседаний и совещаний, лжи и нечистоплотности, заносчивости и карьеризма, имел высокую гражданскую позицию. В научных дискуссиях ему не было равных. Простота и логика в любом выступлении, эрудиция, тактичность порой способствовали тому, что человек из оппонента превращался в сторонника Михаила Марковича.

Таким был наш учитель – Михаил Маркович Арш, видный ученый, замечательный преподаватель, прекрасный человек. Светлый образ Михаила Марковича навсегда останется в благодарной памяти его коллег и учеников.

Научные идеи М.М.Арша воплощаются в жизнь его многочисленными учениками, работающими в университете и на предприятиях ОПК.

В связи со 110-летием со дня рождения профессора М.М.Арша 23 сентября состоялось возложение цветов к мемориальной доске на здании корпуса «И».

Почтить память ученого пришли директор ИХТИ В.Я.Базотов, декан ФЭМИ В.А.Петров, представители деканата, заведующие кафедрами ИХТИ, преподаватели и сотрудники кафедр.

Директор ИХТИ В.Я.Базотов открыл торжественный митинг, сказав, что М.М.Арш был талантливым ученым, объединившим научные исследования всех кафедр ИХТИ.



Зав. кафедрой ТИПиКМ профессор Т.В.Бурдикова отметила: «Михаил Маркович Арш был для меня ученым, учителем и человеком, определившим мою судьбу. Я была его студенткой, аспиранткой, научным сотрудником». В завершение своего выступления Т.В.Бурдикова определила перспективы кафедры и призвала коллектив приумножать и развивать традиции школы М.М.Арша.

Профессора Н.Е.Тимофеев и А.М.Коробков очень тепло вспоминали своего учителя. «Я благодарен судьбе за то, что она предоставила мне возможность общения в течение 37 лет с Михаилом Марковичем, который личным примером учил нас организованности, порядочности, науке и жизни, скромности и деловитости», – сказал Н.Е.Тимофеев.

«Я благодарю судьбу уже только за то, что она ниспослала мне возможность встретить на пути такого человека, как Михаил Маркович. Он не учил специально, не читал

нотаций, или, как говорят сегодня, морали, не был ментором, но своим примером он показывал, как надо работать, думать, жить. И во всех своих делах он руководствовался принципом добросовестности и порядочности. Это был ненавязчивый, но очень действенный способ воспитания», – поделился А.М.Коробков.

С воспоминаниями о М.М.Арше выступили также заведующий кафедрой ХТОСА профессор Р.З.Гильманов и студентка 50-х годов, заведующая лабораторией кафедры ХТВМС Г.М.Романова.

Коллектив ИХТИ, сотрудники кафедры ТИПиКМ заверяют, что в дальнейшем будут продолжать приумножать результаты в научных направлениях, начатых Михаилом Марковичем Аршем.

Николай Тимофеев, профессор кафедры ТИПиКМ, Лилия Кипрова, доцент кафедры ТИПиКМ

В память об ученом на фасаде корпуса «И» установлена мемориальная доска с надписью: «В этом здании работал выдающийся ученый, лауреат Государственной премии СССР, профессор Михаил Маркович Арш».

Установленная в соответствии с постановлением Кабинета Министров РТ мемориальная доска – это дань памяти человеку, посвятившему свою жизнь подготовке инженерных и научных кадров, открытию новых направлений в науке.

Выпускник, сотрудник, преподаватель Военной артиллерийской инженерной академии им. Ф.Э.Дзержинского (г. Москва), Михаил Маркович с 1950 года начал работать в КХТИ (КГТУ) в звании полковника преподавателем военной кафедры. Высокая эрудиция, опыт работы в ведущем вузе страны позволили М.М.Аршу быстро адаптироваться и стать лучшим лектором и методистом института. Проводимые им занятия и его выступления до сих пор с восторгом вспоминают студенты тех лет и сотрудники.

Талант преподавателя, ученого и организатора, присущий М.М.Аршу, в наибольшей степени проявился на посту заведующего кафедрой химии и технологии гетерогенных систем (ныне кафедра технологии изделий из пиротехнических и композици-

«Татар кызы – 2019»

Гран-при и корону победительницы международного конкурса «Татар кызы – 2019», прошедшего в Ижевске, из рук заместителя Премьер-министра РТ, председателя Национального совета Всемирного конгресса татар Василя Шайхразиева получила студентка второго курса Института полимеров КНИТУ Лилия Камилова.

Церемония проходила в Государственном театре оперы и балета Удмуртии, который в этот вечер стал центром торжества истинной красоты, грации, таланта татарских девушек, а также национальных традиций татарского народа.



Победительнице «Татар кызы – 2019» Лилии Камиловой вручили корону, сделанную златоустовскими мастерами в форме Казанской шапки.

14 финалисток «Татар кызы – 2019» приняли участие в различных конкурсах, в том числе хореографических и вокальных. Выбор победительницы дался жюри нелегко – все финалистки были одна талантливее другой. Каждая конкурсантка была признана победительницей в одной из номинаций, а главной победительницей стала представительница Узбекистана и нашего университета.

По правилам конкурса международный финал «Татар кызы – 2020» должен пройти на родине победительницы – в Узбекистане.

Стоит отметить, что в марте этого года Лилия участвовала в конкурсе «Краса Узбекистана», в котором была названа «мисс келинчак» (невестка). Лилия – активистка Совета татарской молодежи при Татарском общественном культурно-просветительном центре Ташкента.

Сердечно поздравляем Лилию с заслуженной победой и желаем ей дальнейших успехов в учебе и общественной жизни!

ЗНАЙ НАШИХ!



Ты против терроризма и экстремизма?

Стань участником Всероссийского онлайн-фестиваля социального медиаконтента!



МОЛОДЕЖЬ ПРОТИВ ТЕРРОРА

С 23 сентября по 30 октября Национальный центр информационного противодействия терроризму и экстремизму в образовательной среде и сети Интернет проводит Всероссийский онлайн-фестиваль социального медиаконтента «Я против экстремизма и терроризма».

Участниками могут стать студенты, представители молодежных СМИ и информационных центров в возрасте от 18 до 35 лет, студенческие и образовательные организации.

Положение и условия конкурсного отбора для участия в фестивале размещены по адресу ncpti.rf/festival. Телефон оргкомитета: 8 (863) 201-28-22 (Елена Рашидовна Валитова).