Технологический университет

Издается с 1934 года

12+

Газета Казанского национального исследовательского технологического университета

/ № 4 / апрель / 2018 /

УНИВЕРСИТЕТ КАК ПЛОЩАДКА ДЛЯ СТАРТАПОВ

Российский венчурный форум – центральное событие российской венчурной индустрии. Он проходил 19 апреля в Казани и собрал на одной площадке более двух тысяч участников – технологических предпринимателей и инвесторов, представителей венчурных фондов и российских институтов развития.

Как отметил на открытии Президент Татарстана **Рустам Минниханов**, форум – прекрасная площадка для того, чтобы пообщаться, обменяться опытом в сфере инноваций, сверить часы, направления, и все это очень важно для нашего региона и страны в целом.

На стенде КНИТУ в экспозиции инфраструктуры поддержки инноваций в Республике Татарстан были представлены модификаторы для получения нового каучука, резиновых смесей, полимерные стекла, окрашенные лазерными красителями, технология плазменной полировки оптических материалов и другие инновационные разработки. О них ректор вуза **Сергей Юшко** рассказал почетным гостям – Президенту РТ Рустаму Минниханову, помощнику Президента РФ **Андрею Фурсенко**, исполнительному директору Российской ассоциации венчурного инвестирования (РАВИ) **Альбине Никконен** и другим представителям власти и бизнеса.

Ключевым мероприятием форума стало пленарное заседание на тему «Венчурный рынок сегодня и завтра – стратегические перспективы». Как отметил руководитель Инвестиционно-венчурного фонда РТ **Айнур Айдельдинов**, сегодня произошло качественное изменение роста рынка со стороны технологических компаний, которые генерируются в том числе и в Татарстане.

По статистике РАВИ, доля венчурных инвестиций в сектор ИКТ составила в 2017 году 71% – иными словами, сегодня поддерживаются прежде всего проекты в сфере высоких технологий.

В этом можно было убедиться и в ходе осмотра экспозиции отобранных инновационных компаний – участниц программы акселерации 2018 года. Основная часть из более чем 500 представленных на форум проектов приходилась на IT-сферу. Впрочем, немало было проектов в области химии, новых материалов, медицины будущего, аддитивных и когнитивных технологий. Это, к примеру, платежные системы на основе блокчейна, роботизированные системы, высокотехнологичные композитные материалы для промышленности, новые технологии для медиа, развлечения в революционном формате и многое другое. В течение дня авторы проектов презентовали их самым успешным игрокам венчурного бизнеса России.

В ходе пленарного заседания немало говорилось и о роли университетов в развитии стартапов. Президент Татарстана отметил недостаточную, по его мнению, активность в этом направлении. «Если вы сумеете переломить ситуацию, наши университеты станут центрами формирования новаций, именно эту задачу нам надо поставить и решить», – призвал собравшихся глава республики.

Широкий спектр проблем, связанных со встраиванием отечественных университетов в процессы развития современного общества и экономики инноваций, обсуждался представителями ведущих вузов (МИЭТ, ВШЭ, ИТМО, САФУ, БГТУ им. В.Г.Шухова) на секции «Время – вперед», в работе которой принял активное участие ректор КНИТУ Сергей Юшко.

По его мнению, важно еще на студенческой скамье привлечь будущих инноваторов в промышленности и бизнесе к реальным процессам, будь то нужды производства или передовые научные разработки. У КНИТУ, отметил он, есть хороший опыт и возможности для реализации такой схемы. Участники секции делились своим видением процессов развития российской высшей школы. Было видно, что у представителей флагманов отечественного образования существует большая потребность в общении и обмене опытом, так что предложенного программой формата часового обсуждения было явно недостаточно.

Продожение на стр. 3 ⟶

УДОСТОЕНЫ НАГРАД

- **ПОЧЕТНОЕ ЗВАНИЕ** «Почетный работник сферы образования Российской Федерации» Министерства образования и науки РФ за значительные заслуги в сфере образования и многолетний добросовестный труд присвоено: **А.М.АБДУЛЛИНУ** – доценту каф. физики НХТИ; **А.В.ЛИРЕ** – доценту каф. АССОИ; **А.Н.ТЕМНИКОВУ** – доценту каф. физики.
- **ПОЧЕТНОЕ ЗВАНИЕ** «Почетный работник сферы науки и техники Российской Федерации» Министерства образования и науки РФ за значительные заслуги в области науки и техники и многолетний добросовестный труд присвоено **Т.Н.РАХМАТУЛЛИНОЙ** – главному специалисту архитектурно-строительного отдела №7 ПИ «Союзхимпромпроект» КНИТУ.
- **ПОЧЕТНОЙ ГРАМОТОЙ** Министерства образования и науки РФ за значительные заслуги в сфере образования и многолетний добросовестный труд отмечены: **Г.В.БУЛИДОРОВА** – доцент каф. ФКХ; **М.В.ДЯТЛОВА** – главный программист ЦРВЭУ; **К.К.КАЛИМУЛЛИНА** – зав. производством столовой; **К.В.МИКРЮКОВ** – доцент каф. ТИПиКМ; **Л.В.МЫСЛЮК** – зав. лабораторией ФВО; **Е.И.РАДИОНОВСКАЯ** – зав. лабораторией каф. ХТПНГ; **А.Ю.РЫЖОВ** – начальник юридического отдела ПИ «Союзхимпромпроект» КНИТУ; **Л.А.САФИНА** – доцент каф. дизайна; **С.А.СИЛЬВЕСТРОВА** – начальник учебной части ЦППКП; **Л.В.ТИХОНОВА** – начальник ОРСт; **Р.Э.ХАБИБУЛЛИН** – профессор каф. ТММП; **Р.Ф.ШАКИРОВ** – главный механик; **А.И.ШИНКЕВИЧ** – зав. каф. ЛиУ.
- **ЗВАНИЕ** «Почетный ветеран КНИТУ-КХТИ» за многолетний личный вклад в становление и развитие КНИТУ-КГТУ-КХТИ присвоено **Р.Я.ДЕБЕРДЕЕВУ** – профессору каф. ТППКМ.
- **ДИПЛОМОМ** III степени конкурса «Энергоэффективное оборудование и технологии» в номинации «Новая продукция» за разработку «Эпоксидный праймер для защиты сварных швов магистральных трубопроводов» отмечен **Р.М.ГАРИПОВ** – зав. каф. ТППК.
- **ДИПЛОМОМ** лауреата III степени и **медалью** премии EcoWorld в номинации «Экологические разработки, ресурсосбережение и безотходные технологии», **БЛАГОДАРСТВЕННЫМ ПИСЬМОМ** Октябрьского нефтяного колледжа им. С.И.Кувыкина за плодотворное сотрудничество в организации непрерывного образования студентов колледжа, а также **БЛАГОДАРСТВЕННЫМ ПИСЬМОМ** зам. руководителя исполкома Кукморского муниципального района за многолетнее сотрудничество в области профориентационной работы в образовательных учреждениях и весомый вклад в развитие олимпиадного движения школьников отмечен **КНИТУ**.
- **БЛАГОДАРСТВЕННЫМ ПИСЬМОМ** Министерства экологии и природных ресурсов РТ за плодотворное сотрудничество, направленное на формирование экологического мировоззрения населения РТ, воспитание у молодого поколения бережного отношения к природе и культурным ценностям, развитие гражданской ответственности и экологической культуры на основе изучения природы, истории и традиций своего края, отмечены: **И.Г.ШАЙХИЕВ** – зав. каф. ИЭ; **А.И.ИРИСМЕТОВ** – начальник отдела ИДПО; **С.В.САДЫКОВА** – ведущий менеджер ИДПО.
- **БЛАГОДАРСТВЕННЫМ ПИСЬМОМ** Международного форума автомобилестроения и международной выставки «Автопром. Автокомпоненты» за большой вклад в организацию и проведение проекта международного формата популяризации науки и инженерных компетенций Engineering Slam отмечен **Т.Р.ДЕБЕРДЕЕВ** – зав. каф. ТППКМ.
- **ДИПЛОМОМ** Президиума Российской академии естественных наук и **серебряной медалью** А.И.Вернадского за высокие научные достижения и большой вклад в развитие науки отмечен **В.С.МИНКИН** – профессор каф. физики.
- **БЛАГОДАРСТВЕННЫМ ПИСЬМОМ** средней общеобразовательной татарско-русской школы №80 с углубленным изучением отдельных предметов за содействие в организации школьного конкурса «Смотр строя и песни», профессионализм и компетентность отмечены: **Н.Г.ВОЛКОВ**, **А.У.КАШАЕВ**, **Д.Б.МИНАЧЕВ**, **А.В.ГОРЯЧЕВ** – преподаватели ФВО.
- **СЕРТИФИКАТ** «Международный преподаватель инженерного вуза» вручен: **Ю.Б.БАРАНОВОЙ**, **Л.В.СПАТЛОВОЙ** – доцентам каф. ХТОСА; **Р.А.ДЖУМАЕВОЙ** – доценту каф. МПД; **З.К.КАДЕЕВОЙ** – доценту каф. ИПФМ; **И.Р.НИЗАМЕЕВУ**, **К.В.ХОЛИНУ** – доцентам каф. физики; **Д.А.РОМАНОВУ** – доценту каф. ИЯПК; **Е.Н.ТАРАСОВОЙ** – доценту каф. ИПП; **Г.Ф.ХАСАНОВОЙ** – профессору каф. ИПП.
- **БЛАГОДАРСТВЕННЫМ ПИСЬМОМ** Министерства образования и науки РФ за добросовестный труд и личный вклад в работу по увековечению памяти погибших при защите Отечества поощрены: **студенческий поисковый отряд «Химик»** КНИТУ; **А.В.МОРДВИНОВ** – техник ОРМС.
- **ДИПЛОМОМ** Всероссийской конференции-конкурса студентов выпускного курса 2018 года отмечены студенты ФНН: I степени – **З.Р.НАСЫРОВА**, **И.А.ИВАНОВА**; III степени – **И.Н.ТРИФОНОВА**.
- Вышел приказ командующего войсками ЦВО №700 от 19.12.2017 г.: лучшим в подготовке офицерских кадров при проведении учебных сборов по итогам 2017 года назван **ФВО КНИТУ** (начальник – **Х.Г.ТУХБИЕВ**).

Все цифры точны и прозрачны

Ключевым вопросом прошедшего 9 апреля ученого совета стали итоги реализации программы КНИТУ как национального исследовательского университета за 2017 год. С докладом выступил ректор С.В.Юшко.

В целом программа реализована успешно, однако из 12 основных показателей деятельности вуза не выполнено три – это нижняя граница так называемого зеленого коридора. Годом ранее КНИТУ не смог выполнить четыре основных показателя, оказавшись в проблемной, «красной» зоне. По словам ректора, за год была проведена серьезная работа, в том числе по сбору и анализу данных. «Сейчас все приведенные в отчете цифры точны и прозрачны», – подчеркнул он.

Среди выполненных показателей: средний балл ЕГЭ; удельный вес сторонних магистров и аспирантов в общем их числе; удельный вес целевиков в области инженерии, технологий, технических и педагогических наук; число публикаций WoS и Scopus, количество цитирований публикаций в расчете на 100 НПР; доля иностранных студентов; число работающих зарубежных профессоров; доходы университета из всех источников в расчете на одного НПР и, наконец, отношение средней заработной платы НПР к средней зарплате по экономике региона (209% вместо запланированных 180%). Кстати, по этому показателю вуз отмечен как один из лучших по исполнению правительственной дорожной карты.

В докладе все показатели КНИТУ сравнивались с аналогичными данными КФУ, который по методикам Минобрнауки России является для нас референтным. По некоторым параметрам мы превосходим коллег (объемы НИР и НИОКР, число магистров и аспирантов, в том числе сторонних и целевиков), однако, по словам ректора, «мы не соревнуемся с ними, просто такое сравнение позволяет нам более четко самоопределяться».

К сожалению, не выполнен запланированный процент доли магистрантов и аспирантов в общей численности студентов (приведенный контингент): 31,2% вместо запланированных 34,8%. Объемы НИР и НИОКР на долю одного научно-педагогического работника составили 728,3 тыс. руб., и это также ниже планового показателя (1102 тыс. руб.). Как отметил ректор, причина здесь кроется в проблемах с проектом КЗСК «Силикон». Однако работа в этом направлении усиливается: на сегодня в три раза увеличено число конкурсных заявок на выполнение НИР и НИОКР, заключены контакты с оборонными предприятиями, выросло число побед по грантам РФФИ. Есть хорошие перспективы по участию в конкурсах Национальной технологической инициативы – особенно если выходить на них с малыми предприятиями, созданными выпускниками КНИТУ.

Третий «хромающий» показатель – финансовый, это доля доходов из средств от приносящей доход деятельности (по всем видам финансового обеспечения) – 38,3 вместо запланированных 55. И здесь, как отметил С.В.Юшко, есть проблемы не только с объемом, который, конечно же, нужно наращивать, но и с оформлением документов.

Впрочем, у вуза есть резервы роста по многим направлениям. Они касаются, например, наращивания объемов ДПО и роста числа иностранных студентов, в том числе за счет развития дистанционного образования.

Дисциплина, внебюджет и дистант

Проректор по учебной работе **Алексей Бурмистров** доложил об итогах зимней сессии – 2017/2018. Впрочем, доклад вышел за рамки заявленной темы: Алексей Васильевич затронул и более общий вопрос об успеваемости наших студентов, и неизменно волнующую научно-педагогических работников проблему сокращения ставок.

Скажем сразу: ставки, как стало ясно из доклада и презентации, сокращать придется, но сначала – о приятном. По итогам основной и дополнительной зимней сессии, через которую прошли около 12 тысяч студентов, круглыми отличниками стали четверть из них. Первокурсники сдали первую для себя сессию на 5% лучше, чем их товарищи год назад, да и вообще, как заметил проректор, за десять лет успеваемость у нас постепенно растет, как на бюджете, так и на внебюджете, повышается и процент сдающих сессии на отлично. Наилучшие показатели по успеваемости – в головном вузе, в филиалах они ниже. Успеваемость – очень важный показатель успешности университета, и необходимо целенаправленно работать на ее рост, в том числе подтянув дисциплину студентов. Докладчик призвал деканов усилить контроль за посещаемостью лекций, а также осуществлять ежемесячный мониторинг успеваемости академических групп.

Говоря о качестве обучения на заочном отделении, профессор Бурмистров напомнил об удачном опыте кафедры МАХП, разработавшей для контроля знаний заочников компьютерные тесты, которые необходимо пройти в ходе сессии.

А.В.Бурмистров привел статистику распределения контингента по уровням высшего образования, форме обучения и факультетам. В КНИТУ представлены разные по числу контингента факультеты, от относительно небольших (50–400 чел.) и средних (700–900) до «тяжеловесов»: ФЭМИ (1442), ФППБА (1344), ФННХ (1663), ФПТ (1168) и ФДПИ (1085). Немалая часть контингента на всех факультетах учится на очном или очно-заочном отделении. Пока идут споры о том, имеет ли заочное обучение в вузах право на существование, среди наших бюджетников очники и вечерники составляют примерно одну седьмую часть контингента, а среди обучающихся по контракту – более 80% (в основном на заочном отделении).

Число магистров в 2017 году превысило пятую часть общего контингента обучающихся по программам высшего образования (5627 из 25788), по ряду направлений продолжаются набор и обучение по программам специалитета (950), в аспирантуре всех годов обучения числится 504 человека.

От контингента обучающихся проректор перешел к контингенту обучающих, и здесь пришлось озвучить и неприятные цифры: в связи с уменьшением контрольных цифр приема на бюджетные места с сентября 2018 года в КНИТУ сокращается 21 ставка, а вследствие исполнения требований дорожной карты – 2014 о приведении количества преподавателей и студентов к соотношению 1:12 придется сократить еще 50 ставок. Чтобы сохранить профессорско-преподавательский состав, А.В.Бурмистров предложил ряд мер, в том числе расширение приема на внебюджет, увеличение доли внеаудиторных часов, создание на каждой кафедре не менее двух дистанционных учебных модулей.

Доклад вызвал большое оживление, в его обсуждение включился и ректор **Сергей Юшко**. Все согласились с печальной констатацией докладчиком катастрофического падения качества школьного образования за последние пять лет, а также того, что учебе магистрантов, а в последнее время и некоторой части бакалавров сильно мешает параллельная занятость: многие студенты работают на предприятиях и в организациях на полную ставку. С.В.Юшко напомнил, что существуют методики, направленные на обучение работающих студентов, которыми и мы могли бы воспользоваться.

Ученым советом предложения А.В.Бурмистрова были одобрены.

СПО – в топ-10

Об исполнении программы «Развитие системы среднего профессионального образования Казанского национального исследовательского технологического университета» рассказала на заседании ученого совета 9 апреля директор по развитию программ непрерывного образования **Любовь Овсиенко**.

КНИТУ вошел в десятку лучших по России вузов, имеющих в своем составе подразделения СПО, сообщила она. Всего таких вузов в России 385.

В качестве мер по развитию СПО Л.В.Овсиенко предлагает, в частности, продвигать интеграционные программы СПО/ВО, получить дополнительные лицензии на специальности из списка топ-50, развивать электронное обучение. Эти предложения поддержал и ученый совет.

Алла Кайбияйнен, Денис Сахарных, Дарья Рахматуллина

КНИТУ и Фулбрайт – давние партнеры

2 апреля с преподавателями и студентами КНИТУ встретились директор программы Фулбрайта в России, представитель Института международного образования в нашей стране доктор Джоэл Эриксон, его коллега по программе Фулбрайта и ИМИ Ольга Петрова, а также представители администрации ряда общественных колледжей Соединенных Штатов.

Визит проходил в рамках специального гранта программы Фулбрайта для развития академического сотрудничества между Россией и США в сфере высшего образования. В состав американской делегации вошли профессора **Барбара Эбромайтис** (директор отдела субсидий, колледж Ду-Пейдж, шт. Иллинойс), **Уоррен Браун** (президент колледжа Северного Сиэтла, шт. Вашингтон), **Джули Лавендер** (вице-президент по учебной части общественного колледжа Кертленд, шт. Мичиган), **Дэниел Родкин** (заместитель вице-президента, колледж Санта-Фе, шт. Флорида), **Дин Рафтон** (декан, колледж Албемарла, шт. Северная Каролина) и **Надин Рассел** (директор отдела глобального образования колледжа Сентрал-Пидмонт, шт. Северная Каролина).

Гости рассказали об истории высшего образования в США и о таком его характерном институте, как общественные колледжи. Они предлагают обучение по широкому спектру общеобразовательных дисциплин и одновременно дают обучающемуся набор компетенций, позволяющий ему сразу по окончании колледжа работать по конкретной профессии. Другой важной особенностью общественных колледжей является возможность после завершения двух- или трехгодичного обучения поступить не на первый, а сразу на третий курс бакалавриата в колледжах высшего образования. Удобны программы общественных колледжей не только для юношей и девушек, но и для тех, кто уже имеет немалый опыт работы, но хочет сменить профессию.

Прозвучали интересные идеи о взаимодействии школ, колледжей и университетов при реализации программ бакалавриата в рамках дуального обучения.

Программа Фулбрайта и КНИТУ – давние партнеры. Начиная с 2011 года в вузе прошли уже четыре Всероссийские летние научные школы Фулбрайта в области наноматериалов и нанотехнологий, происходит активный академический обмен преподавателей и профессоров. Университет на встрече представляли проректор по учебной работе **Алексей Бурмистров**, директор по реализации проектов непрерывного образования **Любовь Овсиенко**, декан факультета СПО **Ирина Зимина**, начальник управления международной деятельности **Юлия Зиятдинова**, начальник отдела протокола **Артем Безруков**, начальник отдела развития академического сотрудничества **Анна Эбель**.

Особенно важным и интересным для гостей стало общение со студентами второго курса факультета нефти и нефтехимии из России и Нигерии, занимающимися по программам двуязычного (англо-русского) обучения. Они рассказали о себе, о своей учебе и внеучебных интересах, а по окончании официальной части встречи окружили американских профессоров и при неформальном общении получили ответы на интересующие вопросы об учебе в США. Для многих студентов это был первый опыт личного общения с американцами.

Программа визита делегации в Россию началась 1 апреля, включила в себя посещение нескольких городов и завершилась 14 апреля в Москве, где прошла конференция, посвященная 45-летию программы Фулбрайта в России.

Юлия Зиятдинова, Денис Сахарных,
фото **Аделя Галеева**

Индия в обучении заинтересована

Ректор КНИТУ Сергей Юшко в составе делегации под руководством Президента РТ Рустама Минниханова 16–17 апреля находился с рабочим визитом в Индии.

Представители нашей республики побывали в ведущих центрах индийской промышленности – городах Хайдарабаде (столица штатов Телангана и Андхра-Прадеш) и Вишакхапатнаме (штат Андхра-Прадеш).

В ходе визита татарстанцы посетили фармацевтический кластер «Фарма-Сити», где ознакомились с работой ряда производств, индийский наукоград HITEC City, Центр развития Microsoft и бизнес-инкубатор T-Hub. Также был проведен ряд встреч с индийскими политиками и бизнесменами, в том числе в рамках форума «Андхра-Прадеш – Татарстан».

Стороны выразили большую заинтересованность в расширении и углублении сотрудничества как в области индустрии и развития информационных технологий, так и в сфере образования. «Представители предприятий Индии – производители минеральных удобрений, фармацевтики, косметики – заинтересованы в обучении своих сотрудников и проявили большое внимание к КНИТУ, где успешно работают соответствующие специальности и направления», – сообщил **Сергей Юшко**.

Денис Сахарных

Университет как площадка для стартапов

Начало на стр. 1

Сергей Юшко также выступил модератором секции «Практика лидерства», где речь шла о развитии технологического предпринимательства на примере инновационных кластеров, созданных в регионах России и Татарстане (наша республика – в числе лидеров в этой сфере). Ректор энергично вовлекал всех в дискуссию на тему эффективности кластерных инициатив в поддержке и развитии инноваций, комментировал выступления коллег, благодаря чему обсуждение получилось очень живым и насыщенным.

В течение дня присутствующие на форуме обсудили также цифровизацию экономики, ландшафт российского рынка акселерации, корпоративные инновации, выходы на глобальные рынки, государственную политику в области инноваций и высоких технологий и множество иных актуальных тем, активно общались в кулуарах.

Для самых молодых участников (первокурсников-высокобалльников КНИТУ – слушателей школы «ТехнОлидеР») было особенно важным почувствовать формат мероприятия, увидеть европейский уровень презентации проектов, расширить свои представления о потребностях экономики современного общества и узнать о возможностях реализации бизнес-инициатив в формате венчурных проектов.

Алла Кайбияйнен

КРУГЛЫЙ СТОЛ

Наноиндустрия в Российской Федерации

4 апреля в Государственной Думе состоялся круглый стол «Состояние и перспективы развития наноиндустрии в Российской Федерации». Его организовал профильный Комитет Госдумы по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству. С докладом на мероприятии выступил ректор КНИТУ Сергей Юшко.

На круглом столе собрались депутаты Государственной Думы, сенаторы, представители федеральных органов исполнительной власти, исполнительной власти субъектов Федерации, научных организаций, бизнес-сообщества. Они обсудили итоги деятельности Группы «Роснано» в 2008–2017 годах и развитие отечественной нанотехнологической отрасли.

Первым в числе докладчиков выступил председатель правления ООО «УК «Роснано» **Анатолий Чубайс**, а **Сергей Юшко** был единственным представителем высшей школы, чье выступление включили в программу мероприятия. В своем докладе ректор КНИТУ представил деятельность университетского центра технологического развития в области химических технологий как пример новой системы подготовки кадров в наноиндустрии.

Участники круглого стола ознакомились также с продукцией и разработками нанотехнологических производств, исследовательских площадок «Роснано», кластеров, образовательными инфраструктурными проектами в рамках выставки портфельных компаний АО «Роснано» и нанотехнологических центров Фонда инфраструктурных образовательных программ, открывшейся перед началом заседания.

Объединяя усилия

Руководство вуза, деканы и профессора встретились 2 апреля с генеральным директором Фонда инфраструктурных и образовательных программ «Роснано», председателем наблюдательного совета Фонда содействия инновациям Андреем Свинаренко, председателем координационного совета научно-образовательного кластера КНИТУ, помощником Президента РТ Равилем Муратовым и генеральным директором «Татнефтехиминвест-холдинга» Рафинатом Яруллиным.

Целью встречи, как пояснил ректор **Сергей Юшко**, стала необходимость выслушать отчет административной команды университета о проделанной работе, а также рассмотреть перспективные научно-производственные проекты.

Проректор по экономике и финансам **Дмитрий Шумбутов** продемонстрировал в цифрах и фактах основные экономические показатели деятельности вуза. В КНИТУ выполняются требования правительственной дорожной карты: средняя заработная плата ППС в прошлом году (61311 рублей) достигла 200% от средней зарплаты по региону. Растет качество управления: создана единая контрактная служба, внедряется регламент взаимодействия ключевых управлений (правового, планово-финансового, закупок) по

принципу одного окна. Вуз перешел на систему республиканского документооборота «Электронное правительство», внедряет единую информационную базу, связывающую вузовские службы. Ведутся переговоры с потенциальными концессионерами, которые будут привлечены для обслуживания столовых, лагеря «Зеленый бор» и строительства общежития.

О формировании процессной модели управления вузом рассказал директор по развитию **Андрей Артемьев**. Четыре основных направления деятельности КНИТУ (образование, наука, инновации, ресурсы) объединяют 65 процессов системы менеджмента качества университета. Сегодня завершен первый этап новой модели, оптимизирована штатная структура ряда подразделений, что позволило существенно сэкономить средства фонда оплаты труда и, с другой стороны, выявить не обеспеченные средствами процессы. Процедуру внутреннего аудита проходят административные структуры и лаборатории. Внедряется система эффективного контракта с четким набором индикаторов. Планируется переход на автоматизированную систему управления рабочими процессами.

Проректор по учебной работе **Алексей Бурмистров** рассказал об основных показателях образовательной деятельности. В КНИТУ сегодня учатся 26 тысяч студентов и аспирантов. Завершается подготовка к государственной аккредитации 414 образовательных программ, разработано 170 программ повышения квалификации и переподготовки кадров для предприятий нефтегазохимической отрасли. Вуз вошел в консорциум экспортеров образовательных услуг, развивается академическая мобильность: получено 10 грантов программы «Алгарыш», в этом году университет примет 13 иностранных преподавателей.

Основные направления развития научно-внедренческой и инжиниринговой деятельности представил проректор по научной работе **Айдар Сабирзянов**. В 2018 году вырос объем НИОКР и прямых договоров с предприятиями, расширяется партнерская база. В планах – вхождение в республиканские кластеры, укрупнение научных направлений вуза, повышение эффективности диссоветов, включение «Вестника Казанского технологического университета» в базу Scopus, создание цифрового центра коллективного пользования научным оборудованием, более тесное взаимодействие с технопарком «Идея».

Тема совместной работы с ТП «Идея» затрагивалась во время встречи неоднократно, ведь все гости КНИТУ имеют к нему самое прямое отношение: **Равиль Муратов** является председателем, **Андрей Свинаренко** – заместителем председателя, а **Рафинат Яруллин** – членом совета директоров технопарка. «Мы собрались, чтобы интегрировать усилия КНИТУ, технопарка «Идея» и «Роснано» по внедрению лучших технологий», – заявил Р.Ф.Муратов.

И работа в этом направлении ведется. А.В.Бурмистров подчеркнул, что выпускники вуза имеют возможность оценить свой уровень в Центре оценки квалификаций в наноиндустрии «Роснано», расположенном в ТП «Идея». Студентке **Регине Кулиевой**, успешно прошедшей такую оценку, А.Г.Свинаренко торжественно вручил сертификат специалиста 6-го уровня квалификации.

К выступающим у гостей возникло немало вопросов. Они

касались уровня зарплаты преподавателей разных категорий, функционирования системы «Электронный университет», изменения структуры доходов. Говоря о резервах роста, Р.Ф.Муратов посоветовал использовать не только оптимизацию структуры, но и увеличение числа абитуриентов за счет глубокой профориентационной работы, привлечения выпускников техникумов. Председатель координационного совета КНИТУ также призвал усилить коммерциализацию научных проектов. Эту мысль поддержал и А.Г.Свинаренко.

Затем перешли к презентации перспективных научных и внедренческих проектов. Проректор по инновациям **Олег Ибрагимов** в своем выступлении остановился на тех, что представляют интерес для «Идеи» (медицинские шовные нити, производство смазочных материалов, фейерверков и др.). Директор ПИ «Союзхимпромпроект» КНИТУ **Павел Кочнев** рассказал об этапах реализации проекта КЗСК «Силикон», а завкафедрой экономики профессор **Вилора Авилова** дала его технико-экономическое обоснование. Был представлен также проект применения циолитов Татарско-Шатаршанского месторождения: о нем доложил завкафедрой ТНВМ **Алексей Хацринов**.

«Было очень познавательно, однако сегодня нужно двигаться дальше, чтобы соответствовать потребностям наших предприятий, влиять на экономику региона, – отметил, завершая встречу, Р.Ф.Муратов. – Эти задачи требуют от вуза проявления высочайшей ответственности. Мы в свою очередь постараемся помочь».

По завершении встречи гости отправились в технопарк «Идея», чтобы ознакомиться с работой лабораторий Центра нанотехнологий РТ.

Алла Кайбияйнен

ХОРОШИЕ НОВОСТИ

Оборонные разработки КНИТУ представлены начальникам штабов армий стран СНГ

В Казани 20 апреля под председательством начальника Генерального штаба Вооруженных сил России – первого заместителя министра обороны генерала армии **Валерия Герасимова** состоялось заседание Комитета начальников штабов Вооруженных сил восьми стран СНГ: Азербайджана, Армении, Белоруссии, Казахстана, Киргизии, России, Таджикистана и Узбекистана.

На территории Казанского высшего танкового командного училища была организована военно-промышленная выставка, которую посетили главы военных делегаций и руководство Татарстана. В экспозицию вошли новейшие разработки ученых КНИТУ в области оборонных технологий и военной техники. Военачальникам их представили ректор **Сергей Юшко**, декан ФЭМИ **Владимир Петров** и начальник ФВО **Хамит Тухбиев**.

Минобрнауки России профинансирует перспективные научные направления

КНИТУ получит дополнительные средства на развитие научных исследований. Об этом говорится в распоряжении профильного министерства от 21 февраля 2018 года №Р-94.

Нормативные затраты в рамках государственного задания на текущий год увеличены 183 организациям, в том числе Российской академии образования и ее институтам, а также образовательным организациям высшего образования, находящимся в ведении Минобрнауки России. Всего с этой целью выделено 1 748 817,7 тыс. рублей.

В КНИТУ будут профинансированы девять видов работ: организация проведения научных исследований, работы по спецхимии, разработка технологии и создание опытного участка получения целлюлозы из однолетнего растительного сырья; утилизация нефтяных шламов и выделение нефти из нефтеносных песков с использованием сред в сверхкритическом флюидном состоянии; конструирование полифункциональных органических соединений с заданной структурой, проявляющих бактерицидную и нейротропную активность; создание мицеллярных систем, обладающих контролируемыми вязкоупругими свойствами при повышенных температурах; кумольная технология получения оксида пропилена. На эти цели выделяется 5,978 млн рублей.

Министерство экологии и природных ресурсов РТ и КНИТУ подписали договор

10 апреля состоялось подписание договора о сотрудничестве между КНИТУ (его представлял ректор Сергей Юшко) и Министерством экологии и природных ресурсов РТ (подпись под документом поставил министр Александр Шадриков).

На мероприятии присутствовали также заместитель министра – главный государственный инспектор РТ в области охраны окружающей среды **Фаяз Шакиров** и заведующий кафедрой инженерной экологии вуза **Ильдар Шайхиев**.

Наш университет и Минэкологии Татарстана – давние партнеры, и подписание договора призвано упрочить уже сложившиеся связи в сфере подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов всех уровней в области охраны окружающей среды, а также научно-исследовательской деятельности, связанной с экологической тематикой (разработки технологий очистки сточных вод и др.).

Обговорены и вопросы организации практики студентов КНИТУ в министерстве – они будут участвовать в процедуре мониторинга и проверки предприятий вместе с сотрудниками Минэкологии. По инициативе кафедры ИЭ студенты уже приняли участие в двухмесячнике по охране окружающей среды, в мероприятиях по очистке территорий, рейдах министерства. КНИТУ в свою очередь предлагает специалистам в области охраны природы обучение по программам магистратуры.

Первый республиканский химический хакатон

8 апреля на площадке Дворца культуры имени С.Гассара г. Менделеевска состоялся первый республиканский химический хакатон, приуроченный к 150-летию Химического завода им. Л.Я.Карпова. КНИТУ выступил его организатором совместно с руководством предприятия, администрацией Менделеевского района, Казанским открытым университетом талантов 2.0 и Камским инновационным территориально-производственным кластером.

Участниками хакатона стали 35 студентов нашего вуза (слушатели школы «ТехнОлидеР» и представители ФХТ и ФНН), 10 старшеклассников из школ района, увлеченных химией. Перед ними стояла непростая задача: в сжатые сроки погрузиться в реальные производственные вопросы завода и предложить свои инновационные варианты решения.

Кейс для решения включал три подзадачи: разработка новых видов продукции с использованием имеющегося у предприятия сырья и оборудования, но с минимальными дополнительными вложениями, составление технологической схемы производства предложенного вида продукции и обоснования его экономической эффективности, формирование предложений по продвижению продукции, новым областям применения и способам, улучшающим производственный процесс.

Решение кейса проходило в небольших командах, которые были сформированы прямо в ходе хакатона. Таким образом, каждый участник оказался в непростых условиях: ему нужно было научиться выстраивать отношения внутри команды, определять свою роль, договариваться о стратегии действий и общих результатах.

На протяжении всего мероприятия за конкурсантами наблюдало экспертное жюри, которое оценивало как работу команды, так и каждого участника в отдельности. Членами жюри были: заместитель главы Менделеевского района **Альберт Саттаров**, его помощник **Юлия Комарова**, доцент кафедры ОХ, начальник профильной лагерной смены «Орбиталь» КНИТУ **Лариса Шамсутдинова**, руководитель службы развития инноваций НП «Иннокам» **Александра Карташова**, а также сотрудники Химического завода им. Л.Я.Карпова – начальник отдела технического сопровождения **Алина Яковлева**, начальник отдела найма и подготовки кадров **Гузель Матыгуллина**, инженер отдела разработки инновационной продукции **Алсу Сагитова**.

Предложенные ребятами проекты были высоко оценены жюри. Новые комбинированные минеральные удобрения для сельского хозяйства, сырье для строительной промышленности, пищевые добавки и фармакологические субстанции – это далеко не весь перечень идей создания продуктов, который защитили разработчики.

По итогам хакатона отличившиеся студенты получили призы: приглашения на стажировки на Химический завод им. Л.Я.Карпова, в Камский инновационный территориально-производственный кластер, технопарк «Идея», администрацию Менделеевска. Школьникам вручили сертификаты на участие в летней профильной школе «Орбиталь-2018». А победители стали студентами Университета талантов.

По завершении заинтересованным студентам была предоставлена дополнительная возможность пройти собеседование с представителями завода и получить приглашение на стажировочную программу.

День успеха

5 апреля студенты в неформальной обстановке встретились с ректором университета Сергеем Юшко и депутатом Казанской городской Думы Маратом Бикмуллиным. «Сегодняшняя встреча с успешными бизнесменами и управленцами привлекла молодых людей, которые хотят достичь успеха», – констатировал ведущий Михаил Буланов и представил первого из гостей.

Со школьных лет **Марат Бикмуллин** увлекался физикой, в 1982 году поступил на физфак КГУ, но учебу пришлось прервать на два года – юношу призвали в ряды Советской Армии. Это сильно повлияло на его дальнейшую судьбу: в части он оказался единственным, кто разбирался в электронике, и его способностям немедленно нашли применение – поручали ремонтировать различные приборы, а еще в армии будущий успешный бизнесмен научился выстраивать отношения с самыми разными людьми и выкручиваться из различных нерядовых ситуаций.

В годы перестройки Марат Габдулгазизович занялся уникальным для Казани той поры бизнесом – изготовлением электроники для автомобилей: собирал антирадары и другие приборы (сначала сам, потом нанял рабочих), сам продавал изделия с капота машины на авторынке. С началом гайдаровских реформ в страну хлынула фабричная западная электроника, производство пришлось свернуть, но накопленный капитал позволил дать старт новым бизнесам: информационному («БИМ-радио», БИМ-ТВ, радио «Курай», UTV-Казань) и фармацевтическому (компания «Сакура»). Сейчас М.Г.Бикмуллин считает основными направлениями деятельности производство электроники, бизнес-сотрудничество и инвестирование, включая работу с начинающими предпринимателями в технопарке «Авиатор».

Сергей Юшко родился в белорусском Молодечно в семье военного, поэтому в детстве и ранней юности пришлось поездить по стране: сменил пять школ в разных городах Советского Союза, хотел из Хабаровска поступить в знаменитую Бауманку в Москве, оказался в итоге в КАИ (выпуск 1994 года), а дипломный проект выполнял уже в КХТИ. Менялись коллективы, требовалось умение выстраивать контакты, а главное – приспосабливаться к очень нелегким условиям «дикого капитализма».

Заниматься довелось самими неожиданными вещами, например приборами для учета газа на российско-украинской границе. Более серьезными были проекты по внедрению автоматизированных систем управления предприятием, а настоящим прорывом стало создание технопарков («Идея», Парк высоких технологий, «Химград»), участие в создании КИП «Мастер» под руководством Сергея Когогина. «Мы создавали работающие бизнесы, а потом их удачно продавали», – коротко охарактеризовал ректор тогдашнее направление деятельности.

Не забывал он и про науку. В 2001 году С.В.Юшко защитил докторскую, став самым молодым доктором технических наук в России, вскоре после этого возглавил только что созданный в КГТУ факультет информационных технологий, а когда летом 2016 года поступило «предложение, от которого нельзя отказаться», – стать ректором, Сергей Владимирович последовал сформулированному еще в студенчестве правилу: идти надо туда, где все кажется непростым или даже неразрешимым, – именно там тебя ждут особенно большие перспективы.

Мэтры охотно отвечали на вопросы зала, делились жизненной мудростью. На вопрос, чем лучше всего заняться студенту одновременно с учебой, Марат Бикмуллин ответил: «Делом!» – и пояснил, что нужно стараться найти свою тему, работать над ней и параллельно получать знания, которые оказываются живыми и востребованными только в разрезе твоего дела и которые, увы, нельзя накопить впрок. Сергей Юшко с ним согласился и заметил: если отточил свое мастерство в каком-то деле до совершенства, значит, свою тему ты исчерпал, и нужно переходить к чему-то другому. Оба гостя повторяли, что нельзя терять время и расслабляться, а труд и упорство в реализации своей идеи обязательно будут вознаграждены.

Денис Сахарных

ЗНАЙ НАШИХ!

Лучший аспирант в технических науках

24 апреля в IT-парке состоялось поздравление победителей и финалистов республиканского конкурса «Лучший молодой ученый Республики Татарстан – 2017».

В номинации «Лучший аспирант в области технических наук» первое место присуждено **Татьяне Степановой**, аспиранту кафедры переработки древесных материалов Института химического и нефтяного машиностроения (научный руководитель – профессор **Рушан Сафин**). Поздравляем победителя!

Победа на «Территории молодежи»

Проект «Sherlock Chemist. Forward to science», разработанный под руководством доцентов кафедры органической химии Ларисы Шамсутдиновой и Оксаны Лавровой, занял второе место на VIII Республиканском молодежном форуме «Наш Татарстан».

Здесь на площадке «Территория молодежи» начинающие исследователи презентовали идеи и разработки, представляющие интерес для общества.

– Опыт проведения летней профильной школы для старшеклассников «Орбиталь», работа с молодежью, увлеченной научным творчеством, привели нас к идее создания неформального молодежного сообщества, – рассказала О.М.Лаврова. – Как показала практика, наиболее эффективно работа проходит в творческой связке «школьник – студент – преподаватель». В нашей группе в роли наставников выступают не только студенты и преподаватели, но иногда и школьники.

Диплом нашим коллегам вручила заместитель председателя Государственного комитета РТ по туризму **Лиана Саетова**. Участники проекта – школьники и студенты – организовали работу интерактивной площадки, где можно было определить качество пищевых продуктов – соков, творога, майонеза; показали эффектные химические опыты: создание пены и неньютоновской жидкости из доступных материалов.

Успехи наших экологов

10 апреля в Министерстве экологии и природных ресурсов РТ состоялась торжественная церемония, в ходе которой министр Александр Шадриков наградил аспиранта кафедры промышленной биотехнологии Линизу Сибиеву благодарственным письмом и премией. Вручая награду, он подчеркнул актуальность и практическую значимость полученных научных результатов.

Это заслуженное признание большой работы, которая ведется в нашем вузе и на кафедре ПБТ в области формирования экологической культуры, практических навыков анализа природной среды, осмысления взаимодействия общества и природы. Студентам под руководством наставников – профессора **Александра Сироткина** и доцента **Елены Перушкиной** – уже многого удалось добиться, и эта работа только развивается.

Так, в 2018 году на базе кафедры ПБТ при поддержке РОО «Выпускники КНИТУ» было организовано студенческое научное техническое общество одаренных экологов-биотехнологов.

Студентки **Аделина Шагеева** и **Юлия Храбрых** под руководством наставников в рамках реализации гранта «Экологическое образование через всю жизнь: создание коммуникативной площадки по экологическому просвещению» подготовили выпуск научно-популярной брошюры «Экологические феномены».

С февраля по апрель этого года преподаватели кафедры и активисты СНТО **Софья Горячева** и **Нигина Жуланова** провели семинары и викторины для учащихся Тюлячинской средней школы, лицея №1 Зеленодольского района и Васильевской кадетской школы-интерната имени Героя Советского Союза Н.Волостнова.

Одним из значимых мероприятий стала встреча 24 февраля с председателем Комитета Государственной Думы Федерального Собрания РФ по экологии и охране окружающей среды **Владимиром Бурматовым**. Он рассказал о приоритетном проекте «Сохранение и предотвращение загрязнения реки Волги», законотворческой деятельности комитета, который он возглавляет, о госпрограммах, реализующихся в сфере экологии. Сквозное экологическое образование, по мнению В.В.Бурматова, повышает уровень экологической культуры населения.

Участники СНТО задействованы в разработке перспективных экологических проектов кафедры ПБТ в области утилизации промышленных и хозяйственно-бытовых отходов. Работы молодых ученых **Аиды Хабибуллиной**, **Линизы Сибиевой** и **Йолдыз Кобелевой** отмечены дипломами III Республиканской молодежной экологической научной конференции, проходившей с 5 по 6 апреля в Институте проблем экологии и недропользования Академии наук РТ.

Андрей Назаров

Призовые места на «Лобачевке»

С 30 марта по 2 апреля в стенах КФУ проходила III Всероссийская (XIX Поволжская) научная конференция имени Н.И.Лобачевского для учащихся 8–11-х классов.

Ученики химического лицея КНИТУ достойно выступили и заняли два призовых места.

Семен Громов (8-й «В» класс) получил диплом второй степени за работу «Исследование изменений состояния головного мозга у учащихся во время прослушивания музыки определенных ритмов» (секция «Фундаментальная биология», научный руководитель – **Венера Фазуллина**).

Равиль Фазлыев (9-й «В» класс) занял второе место с работой «Способы номинации химических терминов» (секция «Русский язык и прикладная лингвистика», научный руководитель – **Ильмира Гарипова**).

Поздравляем победителей!

Награда на Международном форуме «Ломоносов»

Доклад студента **Камиля Сафина** (ФЭМТО КНИТУ, гр. 3141-41) на тему «Роль молодежных организаций в вопросах противодействия коррупции в Республике Татарстан: социологический анализ» признан лучшим на секции «Социология» Международного молодежного научного форума «Ломоносов», проводимого в Московском государственном университете им. М.В.Ломоносова.

На пьедестале Всероссийской олимпиады по прикладной механике

Команда КНИТУ заняла третье место на Всероссийской студенческой олимпиаде по прикладной механике.

Олимпиада проходила 6–11 апреля на базе Университета ИТМО в Санкт-Петербурге. В ней приняли участие 106 студентов из 20 технических и технологических вузов России, а спонсором выступила компания «Аквафор».

Честь нашего университета отстаивали студенты группы 2251-21 **Ильназ Мухарлямов**, **Никита Васильев**, **Рафаэль Мухамадиев**, **Александра Царева**. Руководитель команды – доцент кафедры ТМСМ **Айдар Муштари**.

Наши правоведы – лучшие!

С 7 по 14 апреля в столице Татарстана проходила олимпиада на знание основ законодательства РФ, организованная комитетом по делам детей и молодежи по инициативе Ассоциации иностранных студентов и аспирантов Казани при поддержке вузов города.

Мероприятие включало два этапа – тестирование и устную часть, где участникам надо было представить эссе на тему олимпиады.

В первом этапе участвовали шесть студентов КНИТУ, четыре из них прошли на второй тур и выступили очень успешно, заняв два первых места среди студентов из стран дальнего и ближнего зарубежья и одно второе.

20 апреля в мэрии Казани состоялось торжественное вручение дипломов победителям и призерам олимпиады. Подготовили студентов к успешному участию преподаватели кафедры правоведения университета доцент **Светлана Галиева** и старший преподаватель **Гульчачак Галиева**.

Школа наставников

С 6 по 8 апреля в КНИТУ работала Школа наставников, организованная нашим вузом совместно Казанским университетом талантов и Открытым университетом Сколково.

Участниками образовательного проекта стали около ста преподавателей КНИТУ и других казанских вузов, профильных лицеев, а также школьные учителя, наставники Университета талантов из Казани и районов Татарстана – все те, кто имеет реальный опыт не только педагогической, но и непосредственно проектной деятельности.

Участников и организаторов приветствовал ректор КНИТУ **Сергей Юшко**. Он рассказал о мощной экосистеме предпринимательства, сложившейся в Республике Татарстан, о выпускниках вуза – техностартерах, создающих успешные малые компании. Все они, подчеркнул ректор, признаются, что для них были особенно важны университетская среда и роль наставников.

«Мы в Татарстане очень много занимаемся развитием научно-технического творчества молодежи, понимая, что без любви к инженерной работе из школьников и студентов не вырастут хорошие кадры для предприятий», – подчеркнул начальник отдела корпоративного управления Министерства промышленности и торговли РТ **Андрей Федоров**.

«Наставник – это человек, который работает с детьми и молодежью, доводит до них передовые идеи, и поэтому данный проект очень привлекателен для Татарстана, где есть много площадок для одаренных детей», – отметил директор Университета талантов **Айдар Акмалов**.

Модератор и программный директор Школы наставников **Юрий Молодых**, руководитель проектного офиса Ассоциации кружков (Москва), пояснил задачу школы на три предстоящих дня: «Наша цель – передать опыт в деятельности, в рамках групповой работы».

С собравшимися также работали директор Открытого университета Сколково **Екатерина Морозова**, руководитель направления Школы наставников Академии наставников **Елена Клепикова**, организатор олимпиад Национальной технологической инициативы **Ольга Шабалина**.

В первый день участники разбились на группы, прошли процедуру представления в живом формате, выбрали тему проекта. Были и лекционные фрагменты: Юрий Молодых рассказал о том, что можно считать проектом. «Результатом каждого этапа обязательно должен быть продукт: проблема, идея, техзадание, обратная связь по результатам внедрения, например, с заказчиками-промышленниками, – отметил он. – Проект является таковым, если он обеспечивает связку с реальностью, если у разработчиков есть понимание того, как полученный результат изменит мир». Соответственно, наставники проектного обучения обязательно стремятся доводить проекты своих подопечных до «продуктового» результата, непременно достигая при этом и образовательного эффекта.

За три дня участники прошли в командах весь путь создания проекта – от планирования до реализации и оценки результативности, обсудили методологию проектной деятельности, узнали о площадках практико-ориентированного образования в стране.

В завершающий день собравшиеся представили на суд экспертов свой проект – как итог групповой работы, прошли процедуру его защиты.

После этого им были вручены сертификаты о прохождении Школы наставников.

Алла Кайбияйнен

НОВОСТИ ИДПО

Курсы для «Газпрома»

Только за последние два месяца в Институте дополнительного профессионального образования КНИТУ прошли повышение квалификации три очные группы слушателей – специалистов дочерних обществ ПАО «Газпром».

В марте для них была реализована программа «Диагностика состояния и современная технология ремонта, эксплуатация линейной части магистральных газопроводов». Ее слушателями стали 17 человек из Казани, Саратова, Томска, Екатеринбурга, Краснодара, Уфы, представлявших дочерние общества («Газпром трансгаз» и «Газпром добыча» в этих городах).

В апреле в ИДПО обучали уже бухгалтеров. Курсы «Новое в бухгалтерском учете и налогообложении» с 9 по 13 апреля прошли специалисты «Газпром трансгаза» из Казани, Воронежа и Краснодара.

В области автоматизации технологических процессов и производств повысили свою квалификацию представители «Газпром трансгаза» из Казани, Саратова, Екатеринбурга, Астрахани, Уренгоя, а также дочерних обществ «Газпром инвест», «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд.» – курсы были проведены с 16 по 27 апреля.

По словам начальника учебно-методического отдела ИДПО **Гульнары Муратовой**, для слушателей курсов всегда создаются хорошие условия: заранее бронируется гостиница, организуются питание и экскурсия по Казани (хотя в договоре наш вуз должен предоставлять только образовательные услуги).

Все слушатели отмечают высокое качество обучения. Помимо преподавателей КНИТУ, занятия для специалистов «Газпрома» проводили начальники отделов ФГУП «ВНИИР», Государственной налоговой инспекции РТ, ведущие специалисты Шеморданского ЛПУМГ и фирм – партнеров ПАО «Газпром».

12–13 апреля в КНИТУ прошли Дни оборонной промышленности – мероприятие, направленное на укрепление связей с оборонными предприятиями и профориентацию студентов и школьников.

Дни оборонной промышленности

В нем приняли участие представители таких известных предприятий Татарстана и России, как Тамбовский и Казанский пороховые заводы, Чебоксарское производственное объединение имени В.И.Чапаева, комбинаты «Электрохимприбор» и «Каменский», НИИ химических продуктов, Химический завод имени Л.Я.Карпова и ряд других.

В здании Инженерного химико-технологического института на Сибирском тракте были развернуты экспозиции, прошли встречи с представителями предприятий, экскурсии и неформальное общение.

– Дни оборонной промышленности мы проводим уже в третий раз, – сказал декан ФЭМИ **Владимир Петров**. – В них участвуют студенты обоих факультетов ИХТИ, как выпускники, которым нужно решить вопрос с распределением, так и те, кому предстоит пройти производственную практику. Приглашаем мы и школьников – к нам приходят кадеты, суворовцы.

Студентам оборонных специальностей рассказали о предприятиях, городах, где они расположены, условиях трудоустройства, а также о том, какие меры предпринимаются для поддержки молодых специалистов. На эту тему говорили особенно много: потребность в омоложении кадров на многих предприятиях оборонки сейчас велика как никогда, поэтому их руководство стремится привлечь и удержать выпускников профильных факультетов, предоставляя расширенный социальный пакет, куда нередко входят существенные льготы по аренде или приобретению жилья.

Можно уверенно сказать: диплом КНИТУ котируется по-прежнему высоко, на производствах наших выпускников очень ждут.

Денис Сахарных, фото автора

НОВОСТИ ФИЛИАЛОВ

Форум добровольцев

В Бугульме стартовала республиканская добровольческая акция «ДоброГод» в рамках проведения Всероссийской акции «Весенняя неделя добра». «ДоброГод» проходит по всему Татарстану с 20 по 28 апреля с целью расширить границы добровольческого движения республики посредством проведения серии тематических акций.

Бугульминское отделение ТРО ВОД «Волонтеры Победы» совместно с Бугульминским филиалом КНИТУ 20 апреля организовали и провели IV форум добровольцев, ставший площадкой для обмена и трансляции опыта работы в патриотическом направлении добровольческой деятельности. Его участниками стали 65 представителей добровольческих объединений школ, колледжей, техникума и вуза города.

В рамках форума состоялась презентация акции «ДоброГод», проектов «Георгиевская лента», «Дерево Победы», «Письмо Победы», «Рецепт Победы» и игры «Угадай мелодию».

Добровольцы провели флешмоб военных песен, приняли участие в республиканском молодежном историческом квесте «Путь к Победе».

Итоговым мероприятием форума стала экологическая акция «Экодоброволец» – ребята очистили территорию парка культуры и отдыха от снега и наледи.

Наталья Кулагина, руководитель Координационного центра развития добровольчества Бугульминского муниципального района, фото **Полины Кулагиной** и **Эльмиры Сахаповой**

«Алабуга» ждет способных

10–11 апреля в нашем университете прошли профориентационные мероприятия, организованные специалистами особой экономической зоны «Алабуга».

Возможность сотрудничества с крупнейшей и одной из самых эффективных особых экономических зон России, перспектива успешной карьеры руководителя промышленных проектов привлекли студентов: круглый зал корпуса «А» был полон.

Ректор КНИТУ **Сергей Юшко** в своем приветственном слове отметил, что на ОЭЗ «Алабуга» стоит обратить внимание тем, кому интересна работа на крупных успешных предприятиях. Также он отметил, что там есть Корпоративный университет, который дает возможность учиться и повышать свою квалификацию без отрыва от работы. «Коллеги, – обратился Сергей Владимирович к студентам, – настраиваю вас на то, чтобы воспользоваться этой уникальной возможностью и узнать все о работе особой экономической зоны «Алабуга».

Потом перед собравшимися выступил помощник генерального директора ОЭЗ «Алабуга» **Виталий Клопот**. Он рассказал, что такое особая экономическая зона «Алабуга» и каких сотрудников они ищут. Главный критерий – это должны быть лидеры, которые всегда готовы учиться и расти. По словам Виталия Станиславовича, в «Алабуге» уже прошли четыре волны Корпоративного университета для сотрудников 25–35 лет. «Взаимодействие со студентами средних и старших курсов – новый для нас формат, – пояснил он. – Возрастной ценз сместился с 21 до 25 лет. КНИТУ стал для нас пилотным вузом большой лидерской программы, рассчитанной на пять лет. Тех, кто пройдет отбор, мы видим нашими топ-менеджерами. На данный момент наиболее интересны энергетики, химики – это приоритетные профессии для нашего региона».

В течение двух дней студенты имели возможность узнать о работе и жизни в ОЭЗ «Алабуга», ее Корпоративном университете и лидерских программах, слушали лекции по бизнес-планированию, решали аналитические кейсы и участвовали в бизнес-играх. Ребятам пришлось бросить вызов самим себе, взаимодействовать друг с другом и решать неординарные задачи. Те, кто показал себя лучше остальных и проявил необходимые качества, продолжат участие в программе лидеров ОЭЗ «Алабуга» и получат возможность устроиться туда на работу.

Дарья Рахматуллина

Тотальный диктант на площадках КНИТУ

В субботу, 14 апреля, тысячи людей со всего мира писали Тотальный диктант. Эта ежегодная образовательная акция, взяв старт в Новосибирском университете, отметила нынче свой 15-летний юбилей.

Цель добровольного диктанта – показать, что быть грамотным важно, что заниматься русским языком нелегко, но увлекательно и полезно, объединить всех, кто любит и хочет писать и говорить по-русски.

В этом году впервые КНИТУ провел диктант сразу на двух площадках – в корпусах «А» и «Л». В последнем текст перед большой молодежной аудиторией задорно и с юмором прочитал председатель комитета по делам детей и молодежи исполкома Казани, выпускник нашего вуза **Айрат Фаизов**. Проверить свои знания и навыки по русскому языку туда пришли более 150 студентов.

В главном корпусе выразительно и артистично диктовала завкафедрой обучения на двуязычной основе доцент **Лилия Рязапова**. Здесь собрались более 60 человек.

Сначала участникам показали шуточно-познавательный фильм от организаторов, а также обращение автора текста. Каждый год специально для акции текст диктанта готовит известный писатель. В нынешнем году им стала наша соотечественница Гузель Яхина, автор романа «Зулейха открывает глаза». Подготовленный текст – рассказ об одном дне из жизни учителя словесности – вошел в новый роман писательницы «Дети мои», посвященный поволжским немцам, и был разделен на три части: «Утро», «День» и «Вечер». Каждая из них зачитывалась в разных часовых поясах: в 8.00 – на Дальнем Востоке, в 11.00 – в Западной Сибири и на Урале, а в 14.00 – в европейской части России. Так что казанцам досталась третья часть – «Вечер».

Вот собравшимся розданы бланки и ручки, каждый придумал пароль, чтобы отыскать свои результаты на сайте totaldict.ru. И зазвучал художественный текст, написанный в лучших традициях русской литературы.

По отзывам участников (а среди них были замечены и студенты, и преподаватели, например декан ФПТ **Александр Сироткин**, завкафедрой правоведения **Светлана Барабанова**, преподаватели кафедры ОДО), текст был в целом несложным, но имелись в нем и авторские знаки препинания. К сожалению, для многих трудным оказалось правописание слов «струганые», «чересчур», «палисадник», постановка двоеточий и тире.

Тотальный диктант состоялся в этот день и в стенах Бугульминского филиала КНИТУ. Бугульминцы принимают участие в проекте уже в пятый раз, и с каждым годом число участников растет. Нынче проверить грамотность пришли более 130 человек.

В корпусе «Л» диктант прошел в аудитории 209. Перед его началом со вступительным словом выступила филолог из КФУ, которая рассказала про нюансы текста, а также обратила внимание присутствующих на правила выделения деепричастных оборотов.

Ответственными за проведение мероприятия в этом корпусе стали **Чулпан Файзрахманова** – куратор площадки и **Юлия Шебалова** – куратор от оргкомитета Тотального диктанта в Республике Татарстан.

С каждым годом акция охватывает все больше городов и стран, что доказывает ее актуальность. Писать диктант приходит огромное количество людей разных возрастов, пола, расы, вероисповедания, и всех их объединяет одно – небезразличие к собственной грамотности.

Алла Кайбияйнен,
Юлиана Самойленко

Олимпиада по русскому языку

По традиции в апреле студенты из стран дальнего зарубежья – учащиеся подготовительных отделений восьми ведущих вузов Казани (КНИТУ, КФУ, КГМУ, КГАВМ, КНИТУ-КАИ, КГЭУ, КИУ, КГК им. Н.Г.Жиганова) – приехали в наш университет участвовать в городской олимпиаде по русскому языку.

Олимпиада проходила в два тура: 6 апреля студенты решали письменные задания, а 20-го – участвовали в творческих конкурсах.

На первый тур поприветствовать и пожелать удачи иностранным студентам пришли заместитель председателя комитета по делам детей и молодежи г. Казани **Эльвина Филиппова** и президент Ассоциации иностранных студентов и аспирантов РТ **Энеша Ачилова**. По итогам в письменном туре места распределились следующим образом: 1-е место – КНИТУ, 2-е – КГМУ, 3-е – КФУ.

Как сказала организатор мероприятия доцент кафедры РКИ **Лариса Исаева**, в следующем году есть возможность войти в план комитета по делам детей и молодежи г. Казани. «Прошлый год показал, что наша олимпиада очень актуальна. Студенты заинтересованы в том, чтобы похвастаться своим прогрессом, – поделилась Лариса Борисовна. – Ребята изучают русский язык всего несколько месяцев и уже сейчас показывают хорошие результаты на базовом уровне».

20 апреля состоялся второй, творческий тур олимпиады. В нем ребята соревновались уже не лично, а в командах. Проходил он в зале заседаний ученого совета, а с приветственным словом перед участниками выступили проректор по учебной работе **Алексей Бурмистров** и декан ФМОП **Андрей Васильев**. В числе заданий было озвучивание любимых русских фильмов, иллюстрирование русских пословиц, исполнение песен и стихотворений и многое другое. Особенно запомнилось всем выступление танцоров из Индии. Как сказала Лариса Исаева, видно, что у студентов есть сильная мотивация выучить русский язык и показать свои знания. Они с энтузиазмом подошли к выполнению олимпиадных заданий, поэтому жюри пришлось трудно. И все-таки победители были определены: 1-е место поделили команды КНИТУ и КГМУ, 2-е место заняла команда КНИТУ-КАИ, а 3-е – КФУ.

Межвузовскую олимпиаду по русскому языку для иностранцев – слушателей подготовительных факультетов вузов Казани наш университет проводит уже во второй раз. В этом году в ней приняли участие 49 студентов из 19 стран. Проходит она по инициативе кафедры русского языка как иностранного в профессиональной коммуникации КНИТУ при поддержке Ассоциации иностранных студентов и аспирантов Казани.

Дарья Рахматуллина

БИБЛИОКВЕСТ «ЭБС: ПРОСТО. УДОБНО. ДЛЯ ТЕБЯ!»

Какой быть библиотеке в современном мире, особенно если ее читатели – молодежь? Работникам учебно-научно-информационного центра (УНИЦ), как и любой вузовской библиотеки, об этом приходится думать постоянно.

Молодое поколение – школьники, студенты – сегодня не мыслит своей жизни без участия в какой-либо социальной сети. Особенно много их в популярной сети «ВКонтакте» – по статистике, половину ее активных пользователей составляют люди от 18 до 34 лет, и именно в этой сети некоторое время назад УНИЦ создал свою группу.

Для формирования у студентов навыков использования электронных ресурсов в учебном процессе администратором группы «Учебно-научно-информационный центр КНИТУ» был организован увлекательный библиоквест «ЭБС: Просто. Удобно. Для тебя!», раскрывающий многоаспектность ресурсов УНИЦ, технологические возможности поиска необходимого издания и многое другое. Центр обладает большими возможностями, которыми может пользоваться каждый читатель. В процессе прохождения квеста участники ознакомились с ведущими электронными библиотечными системами России и полнотекстовыми коллекциями УНИЦ, научились проводить поиск в научной электронной библиотеке Elibrary.ru. Состязание состояло из трех этапов, на прохождение каждого давалась неделя. Свой результат поиска необходимо было прикрепить в виде скриншота на каждый этап в комментарии в группе «УНИЦ КНИТУ» в соцсети «ВКонтакте».

Всего в состязании участвовало 29 человек. До финала дошли восемь: **Наркиз Шакиров**, **Георгий Толмачев**, **Амир Шайдуллин**, **Анна Даминова**, **Камиля Минькина**, **Альбина Хисматуллина**, **Кирилл Макаров**, **Алина Садыкова**. Директор УНИЦ **Галина Калантаева** сердечно поздравила финалистов, они получили призы от профсоюза КНИТУ, а за самое активное участие Наркизу Шакирову был вручен приз от нашего партнера – электронно-библиотечной системы IPRbooks.

Развитие информационных технологий диктует библиотечному обслуживанию новые формы существования в электронной среде. Это позволяет развивать новые формы обслуживания читателей.

Марина Гизатуллина,
заведующая сектором МБА и ЭДД УНИЦ

Есть такой закон – движение вперед

28 апреля 70 лет исполнилось профессору Надиру Низамовичу Зиятдинову

Надир Низамович – личность очень разносторонняя. Профессор, доктор технических наук, заведующий кафедрой системотехники, декан факультета повышения квалификации преподавателей. Однако годы, научные и педагогические заслуги нисколько не меняют активную натуру профессора: Надир Низамович по-прежнему молод душой, легок на подъем и всегда с удовольствием едет в дальние края – «за мечтами и за запахом тайги»…

– Заведование кафедрой, деканство, руководство диссертационным советом, аспирантами, организация конференций… Как вам удается все это совмещать и при этом не забывать о «музыке души»?

– Да, без музыки я не могу. Недавно был на концерте оркестра народных инструментов Шутикова – какое первоклассное мастерство! Если же говорить о науке, преподавательской и административной работе – конечно, совмещать все это непросто. Осенью прошлого года я все же принял для себя решение сбавить обороты. Понял: надо выбрать главное. И важнее для меня оказалась все-таки кафедра, которую я создал.

– В каком же направлении развиваются научные интересы – и ваши, и вашей кафедры?

– По большому счету и я, и вся наша кафедра занимаемся системной инженерией, оптимизацией технологических процессов. В целом это концепция системной инженерии в химической технологии, и это профильное для КНИТУ направление. К сожалению, пока ему не уделяется должного внимания, но мы, конечно, будем идти дальше.

В последние годы мы добились очень интересных результатов в области разработки методов теплоинтеграции. Это, по сути, энергосбережение, основанное на рекуперации тепла технологических установок, что позволяет минимизировать использование внешних источников тепловой энергии. Мы предлагаем точные методы решения этих задач, основанные на математическом моделировании и современных методах оптимизации.

На международной конференции – научной школе ARChESS, которую мы организовали в КНИТУ в 2016 году, к нам в университет были приглашены выдающиеся ученые современности, в первую очередь профессор Игнасио Е. Гроссман из американского Университета Карнеги – Меллона. Это известный во всем мире ученый в области моделирования и оптимизации химико-технологических процессов, у него индекс Хирша 65! Кстати, он – почетный доктор КНИТУ. На той конференции мы докладывали о своих результатах, полученных на модельных примерах, и они у нас не хуже, чем у американцев. Можно сказать, что с нашими подходами к теплоинтеграции здесь, в России, мы вышли на чистое поле, хотя в мире этим активно занимаются.

По данной тематике у меня защитился аспирант, готовит диссертацию аспирант из Вьетнама. Вообще наша кафедра системотехники создана по меркам университета не так давно – в 2005 году. Мы готовим своих бакалавров по программе «Системный анализ и управление в химической технологии», среди них есть очень талантливые ребята. Также мы обучаем математическому моделированию и оптимизации сложных химико-технологических систем будущих технологов, магистрантов. Продолжаем научную работу с магистрантами, окончившими наш бакалавриат и продолжающими обучение на других кафедрах.

– Как вы пришли к этому направлению?

–Я выпускник кафедр химической кибернетики и технологии синтетического каучука нашего вуза, работаю здесь с 1971 года. В 1977 году зав. кафедрой автоматизации В.Б.Покровский пригласил к нам в КХТИ по линии Менделеевского общества известного ученого из Москвы – профессора Г.М.Островского, чьи научные идеи по математическому моделированию химико-технологических систем буквально перелопатили меня. Мы работали и дружили до самой его смерти в ноябре 2017 года. Так что можно сказать, что наше научное направление – научное наследство профессора Островского.

– Другие ваши большие, как сейчас говорят, проекты – факультет повышения квалификации, диссертационный совет…

– Здесь нам тоже есть чем гордиться. С 2002 года факультет развивает новое направление, связанное с внедрением IT-технологий в учебный процесс и научные исследования. Мы обучаем современным пакетам прикладных программ, которые позволяют исследовать химико-технологические процессы на разных уровнях – от молекулярного до крупных промышленных установок. К учебному процессу мы привлекаем ведущих научно-педагогических работников как нашего университета, так и других вузов.

Что касается диссовета – им я тоже очень горжусь. Он был создан в 2011 году по трем научным специальностям в области системного анализа и управления в химической технологии, математического моделирования, организации производства в нефтехимии. За эти годы было успешно защищено 25 диссертаций, из них 5 докторских. Это результат труда научных руководителей и активных членов совета. Все работы до защиты проходят принципиальные обсуждения на научных семинарах, иногда многократно. В результате на защиту выходят качественные исследования, которые успешно проходят утверждение. По результатам рейтингования диссоветов за 2016 год наш совет занял десятое место из 120.

– Расскажите о ваших самых ярких жизненных впечатлениях.

– Прошлым летом я был на Камчатке, и она покорила меня своей красотой и мощью. До этого, в свой 65-летний юбилей, я встал на горные лыжи. Считаю это самым лучшим подарком, стимулом для продолжения яркой, полноценной жизни. Как поется у Визбора, есть такой закон – движение вперед.

В поездке на Камчатку у нас была хорошая компания: со мной отправились мои племянники. Мы взбирались на Авачинскую, Мутновскую сопки, вулкан Горелый, были в малой долине гейзеров, наблюдали фумаролы, любовались цветущими рододендронами, купались в геотермальных источниках-ваннах, рыбачили в Авачинской бухте. Считаю, там обязательно надо побывать каждому! Только о билетах следует позаботиться заранее. Там потрясающие пейзажи: белые вершины гор, черные долины, кратеры вулканов. От их красоты и величия просто захватывает дух! И еще: здесь действительно начинается Россия.

Вообще туризм, походы увлекают меня всю жизнь. В 90-е мы с семьями, детьми ходили в походы вдоль Волги, в Марийку, на байдарках сплавлялись по рекам Кокшаге, Кундышу, ходили на Чусовую. И все это – одни из самых прекрасных моментов моей жизни.

– Что еще вас увлекает?

– С 1979 года я участвую, как член программного комитета, в работе международной научной конференции «Математические методы в технике и технологиях». Она проходит ежегодно в разных городах России и ближнего зарубежья. Это дает возможность не только общаться с коллегами, но и знакомиться с историей и достопримечательностями данных мест. Люблю путешествовать, люблю водить автомобиль, люблю свой сад.

– Что бы вы пожелали нашему вузу?

– Хотел бы пожелать руководству сохранить традиции нашего славного университета. Ведь вуз – это живой организм, у нас работают уникальные люди, сложился замечательный коллектив. Нужно бережно относиться к кадрам, помнить, на чьих плечах стоит университет. Другой волнующий всех вопрос – это большие перегрузки преподавателей. Сейчас их душит бумаготворчество, а ведь еще Сухомлинский говорил, что важнейшее условие духовного роста педагога – это прежде всего свободное время для развития.

Алла Кайбияйнен

ПАМЯТЬ

Г.П.Шарнин (1931–2018)

8 апреля ушел из жизни **Генрих Павлович Шарнин**, один из ведущих ученых России по спецхимии, доктор химических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники РФ и РТ, лауреат премии Совета Министров СССР и Государственной премии РТ, кавалер ордена Трудового Красного Знамени.

Г.П.Шарнин родился 12 апреля 1931 года в Перми. С 1947-го – студент КХТИ им. С.М.Кирова. С первых лет учебы Генрих проявил большие склонности к научным исследованиям и инженерный талант. Он успешно занимался рядом научных тем, но ключевой стала тема взрывчатых веществ, выбранная им в аспирантуре (руководитель – профессор Иван Мойсак, кафедра №34 – ныне ХТОСА). Результаты исследований были представлены им в 1968 году в докторской диссертации. Правительство страны высоко оценило достижения: в 1985 году профессор Шарнин за создание термостойких взрывчатых веществ и прострелочно-взрывной аппаратуры для нефтяных скважин награжден премией Совета Министров СССР.

С 1967 по 1982 год он возглавлял кафедру ХТОСА. Большое внимание Генрих Павлович уделял подготовке научной молодежи: ежегодно его аспирантуру пополняли 2–3 человека. Активно развивались контакты с Академией наук СССР.

С 1982 года Генрих Павлович работал в системе Министерства химической промышленности СССР директором КазХимНИИ, а в 1997-м возвратился на кафедру, где и работал до выхода на заслуженный отдых. Им подготовлено более 50 кандидатов наук, издано свыше 800 научных работ, написано 11 книг учебного, справочного и обзорного характера по вопросам специальной химии. Похоронен Г.П.Шарнин на Арском кладбище в Казани.

Г.Д.Шилоткач (1934–2018)

В этот же день, 8 апреля, не стало **Германа Даниловича Шилоткача**, доцента кафедры физической и коллоидной химии, зачинателя исследований по радиационной химии в КХТИ-КГТУ-КНИТУ. Вся его трудовая жизнь была связана с нашим вузом: выпускник по специальности 0816 («Технология твердых химических веществ»), в 1958 году он устроился научным сотрудником на соответствующей кафедре, а в 1962-м начал работу на кафедре физической и коллоидной химии. В сферу его научных интересов входило исследование абсорбции поверхностно-активных веществ на электродах и ряд других тем. В 1962 году Герман Данилович прошел курсы по работе с радиоактивными веществами на кафедре радиохимии МГУ, организованные Главатомом СССР, и с этого времени и до самых последних дней своей жизни активно занимался данным направлением науки. В 1966 году он возглавил радиоизотопную лабораторию (лабораторию радиохимии) КХТИ. Помимо активных научных изысканий, Г.Д.Шилоткач вел партийную работу (в 1982–1986 гг. был секретарем парторганизации факультета полимеров), занимался общественной деятельностью (в 1979–1981 гг. возглавлял ВХО им. Д.И.Менделеева, много лет входил в состав расчетно-аналитической группы комиссии по чрезвычайным ситуациям города Казани). Герман Данилович Шилоткач был похоронен на Арском кладбище.

Лидеры студенчества

Десятый, юбилейный республиканский конкурс «Студенческий лидер – 2018» – такое чрезвычайно важное в профсоюзной среде событие проходило в Казани 12 и 13 апреля. Этот конкурс является региональным этапом Всероссийского конкурса «Студенческий лидер».

В нынешнем году символично юбилею мероприятия его финалистами стали десять молодых и целеустремленных ребят, которым не безразлично профсоюзное движение, а именно: председатель профбюро студентов Института социально-философских наук и массовых коммуникаций ППОС **Камолиддин Бобохонов**, заместитель председателя профбюро студентов Института вычислительной математики и информационных технологий ППОС **Тимур Хабибуллин**, член профсоюзного комитета ППОС НЧИ **Юлия Замореная**, председатель профбюро факультета иностранных языков ЕИ **Полина Любина** (все – КФУ), секретарь профсоюзного комитета **Марина Григорьева** и руководитель организационно-массовой комиссии **Эльвина Мустаева** (обе – ППОСиА КГЭУ), профгрупорг гр. 5115 Института радиоэлектроники и телекоммуникаций ПОПО КНИТУ-КАИ **Руслан Великоконь**, заместитель председателя профбюро филологического факультета СПО НГПУ **Эльмира Низамова**, а также руководитель медиацентра студенческой секции **Юлия Уткина** и заместитель председателя профбюро факультета технологии легкой промышленности и моды студенческой секции **Рахмат Халилов** (оба – ППО КНИТУ-КХТИ).

Первый конкурсный день проходил на базе Республиканского комитета образования, во Дворце труда, где участники показывали свои знания по правовому ориентированию, а также представляли подготовленную инфографику на одну из трех предложенных тем: структура профсоюза образования, порядок осуществления платы за проживание в общежитии и порядок перехода с внебюджетной формы обучения на бюджетную. Их оценивало жюри, в состав которого вошли: председатель СКС Чувашской Республики **Ольга Гурьева**, заместитель председателя Татарстанской республиканской организации Всероссийского электропрофсоюза **Дамир Кузяев**, победитель республиканского и окружного этапов конкурса «Студенческий лидер – 2017» **Гульназ Марданова**, председатель Молодежного совета Федерации профсоюзов РТ **Ольга Титова**, вице-президент по социальной работе Лиги студентов РТ **Александр Токарев** и председатель ППО КГМУ **Владимир Дворжак**.

Второй конкурсный день состоялся на базе КГЭУ. В этот раз финалистам необходимо было пройти три испытания: «Автопортрет», «Профсоюзный биатлон» и «Блиц-опрос». Невозможно было предугадать победу или лидера, так как все студенты отлично справлялись с поставленными задачами.

Полина Любина стала победителем в номинации «Интеллектуальный лидер». Приз зрительских симпатий достался **Юлии Замореной**. А приз лучшей группы поддержки – команде болельщиков **КНИТУ-КХТИ**.

Рахмат Халилов и **Тимур Хабибуллин** завоевали в республиканском конкурсе «Студенческий лидер – 2018» почетное третье место. Второе место было отдано **Юлии Уткиной**, а победу одержал **Камолиддин Бобохонов**.

Конкурс завершен. Результаты оглашены. Осталось узнать впечатления участников – главных героев этого события.

Рахмат Халилов:

– Хотя времени на подготовку у меня было мало, я счастлив, что поучаствовал в таком масштабном конкурсе. Мне очень повезло с наставниками: Динар Фанузович, зампредседателя профкома КНИТУ по работе со студентами и аспирантами, консультировал и направлял меня, не остались в стороне и опытные профсоюзные лидеры нашей студенческой секции. Щедра в помощи была и Юлия Уткина. В профкоме КНИТУ царит дружный командный дух, где успех любого – общая победа!

Сроки были ограничены, но благодаря опыту участия в подобных мероприятиях для меня не составило труда за ночь подготовить автопортрет. Это был прекрасный опыт для меня. Я получил уйму эмоций и впечатлений, завел хороших знакомых. И еще раз убедился, насколько у нас в КНИТУ крутые и дружные ребята!

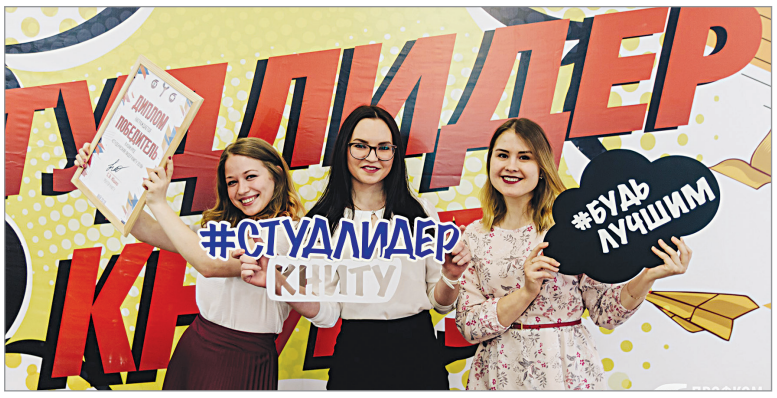
Юлия Уткина:

– Конкурс «Студенческий лидер» – это большая часть моей студенческой жизни. Три года подряд я принимаю участие в подобных конкурсах разных уровней, становилась победителем в своем институте, финалистом КНИТУ, делегатом от Татарстана на конкурсах ПФО и России.

В прошлом году в данном конкурсе я заняла третье место и уже тогда пообещала себе, что попробую снова. Постаралась учесть все ошибки прошлых выступлений, чтобы представить себя и организацию на достойном уровне, затронуть основные направления работы студенческой секции, при этом не просто рассказать о профкоме КНИТУ, но и показать свой личный вклад.

Думаю, у меня получилось неплохо, ведь результатом стало второе место. И все это благодаря команде единомышленников, близких по духу людей. Спасибо вам!

Елизавета Погорелова, фото **Анастасии Петровой,**
пресс-центр студенческой секции профкома КНИТУ



Добиться успеха, показать себя и развить свой талант

Лидер – это звание, требующее огромных усилий для его достижения. Это человек, который может взять на себя ответственность, последовательно идти к намеченной цели и вести за собой команду.

Как известно, в период с 29 марта по 10 апреля в стенах нашего университета проходили отборочные этапы конкурса «Студенческий лидер КНИТУ – 2018». Уютный актовый зал корпуса «Б» день за днем собирал самых ярких, талантливых и активных студентов.

Конкурс проводится уже восьмой год подряд и с каждым разом набирает все большие обороты. В этом году за время заявочной кампании организаторами было обработано около 80 заявок. Однако перед тем, как принять участие в отборочном этапе своего института, необходимо было написать тест. Те, кто успешно его сдал, получили возможность побороться за звание студенческого лидера своего института. Интересно, что нынче в конкурсе принимали участие не только студенты, уже занимавшие призовые места в прошлые годы, но и первокурсники. Тем не менее они показали достойные результаты, а некоторые из них вошли в тройку победителей на своем институте.

По сложившейся традиции конкурсантам необходимо было пройти три отборочных испытания: «Автопортрет», «Блиц» и «Проект». Студенты КНИТУ уже успели зарекомендовать себя как талантливые, способные достойно презентовать себя ребята. Поэтому с «Автопортретом» проблем не возникло. Визитка каждого участника описывала студенческую жизнь, успехи и намеченные цели на будущее.

В «Блице» необходимо было ответить максимально правильно и точно на 15 вопросов всего за 90 секунд. Вопросы на отборочных этапах институтов не дублировались, поэтому предугадать или заранее узнать ответы возможности не было. Волнение и страх совсем не помогали, поэтому соревнующиеся отбрасывали все посторонние мысли, переживания и, как результат, показывали отнюдь не плохие результаты в одном из сложнейших испытаний.

Третий, завершающий этап – «Проект». На нем нужно было презентовать проект, так или иначе связанный со студенческой жизнью. Конкурсанты особое внимание уделили этому этапу, ведь придумать проект, который окажется действительно полезен и может быть реализован в последующем, весьма непросто. Члены жюри с большим вниманием слушали участников и задавали множество вопросов. Тем не менее студенты бойко отвечали на них.

Вереницу отборочных этапов начал ИХТИ, затем практически каждый день актовый зал корпуса «Б» снова и снова собирал представителей ИУИ и ИУАИТ, ИППБТ, ИХНМ, ИТЛПМиД, ИП и, наконец, ИНХН. Однако лидер не может существовать без своей команды, поэтому состязавшихся от начала и до конца поддерживали те, кто идет с ними вместе к одной цели. Специально для этих студентов был организован конкурс на лучшую группу поддержки.

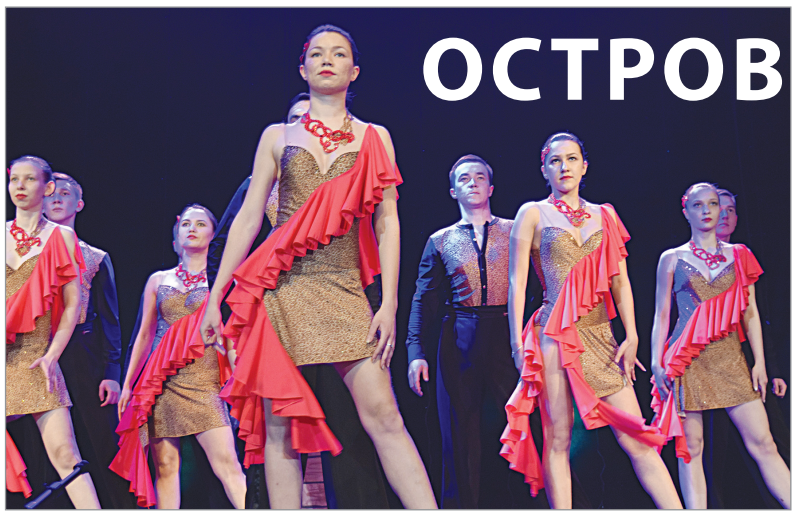
По итогам отборочных испытаний в институтах было выявлено семь победителей: ИХТИ – **Юлия Уткина**, ИУИ/ИУАИТ – **Андрей Егоров**, ИХНМ – **Дамир Латыпов** (однако возможность представить свой институт он передал **Марселю Галиеву**), ИППБТ – **Александр Еналеев**, ИТЛПМиД – **Альбина Хайруллина**, ИП – **Юлия Кленкова**, ИНХН – **Александра Удовидченко**. Пожелаем им успехов при подготовке к финальным испытаниям!

Семь финалистов, три этапа и лишь одно звание «Студенческий лидер КНИТУ – 2018». Какие сюрпризы преподнесет нам финал конкурса? Узнаем в мае!

Вероника Смирнова,
фото **Азизы Музафаровой**,
пресс-центр студенческой секции
профкома КНИТУ

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

Добро пожаловать, весна!



ОСТРОВ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

В стенах КНИТУ стартовал ежегодный фестиваль «Студенческая весна». Вторым свою программу представил Институт химического и нефтяного машиностроения.

Каждый год артисты двух факультетов – механического и энергомашиностроения и технологического оборудования – объединяются в одну большую команду, чтобы представить на суд зрителей свою конкурсную программу. Этот год не стал исключением, и 16 апреля актовый зал корпуса «Д» наполнился атмосферой весеннего фестиваля.

Первым на сцену вышел **Тимур Хисамов**. «Море волнуется раз», – произносит он, обозначая этой строчкой тематику предстоящего концерта. Включается общий свет, и собравшиеся видят на сцене пальму, береговые камни и двух главных героев – потерявших память путников, которые каким-то образом попали на остров.

После небольшого диалога между ними на сцену выходит **Альмира Шавалиева** с песней «Океанами». А затем раскрывается интрига концерта – желания и мечты главных героев исполняются прямо у них на глазах в тот же миг. И теперь они не просто на острове, а на самом настоящем острове возможностей. Как по волшебству исполняется еще одна прихоть парней – на сцену выходит коллектив бальных танцев «Нюанс-механик», спокойные мотивы представленного им номера далее постепенно сменяются зажигательной композицией Taka Takata.

Между путниками назревает конфликт, который доводит их до открытого противостояния – две команды воображаемых пиратов делят между собой землю, дерутся на мечах и спорят о владениях. В перерывах между их прениями собравшиеся увидели выступления танцевального коллектива BOOM, рэп-дуэта (участники – **Марсель Акплоган** и **Рафаел Ако**), светового театра, продемонстрировавшего подводный мир в неоновом свете, и **Айрата Аскарова**, который исполнил на скрипке тему из фильма «Пираты Карибского моря».

Кульминацией концерта становится появление нового героя – команды пиратов переходят на его сторону, и они все вместе идут бороздить морские просторы. Два друга, ослепленные неприязнью и возможностями, теперь остаются ни с чем и размышляют о жизни под монолог **Сергея Явлюхина**.

Все встало на свои места, друзья отбросили все обиды и готовы начать жизнь с нового, чистого и светлого листа – и тут же опять забывают, кто они и как очутились на этом острове.

Только в конце представления закадровый голос объяснил зрителям: все, что происходило на сцене, было лишь пятью секундами из жизни маленьких рыб, известных своей короткой памятью.

Последние аккорды, и на сцену выходит ВИА «Стокгольм» с песней We are young. В зале – аплодисменты, фонарики на телефонах и протяжное tonight на припеве, на сцене – исполнители номера, за которыми развернулись настоящие живые титры, где главные герои показывали маленькие миниатюры, как в полнометражном кино.

Кощеева Диана,
фото **Руслана Миргалиева**

Артисты Института технологии легкой промышленности, моды и дизайна 18 апреля в актовом зале корпуса «Д» рассказали свою историю.

Сюжет довольно-таки прост: пятеро ребят отправляются на отдых. Кто-то для того, чтобы насладиться моментами вместе со второй половинкой, кто-то – чтобы продуктивно провести каникулы, ну а кто-то – чтобы найти любовь.

Открыла концертную программу **Юлия Ермолаева** проникновенным монологом «Конечности». Рассказ девушки о неразделенной любви никого не оставил равнодушным.

А дальше началось самое интересное. Какой же отдых без приключений? И какое самое подходящее место для них? Правильно, поезд!

Ну конечно! Одна проводница чего стоит. Наверное, каждому знакома подобная ситуация: за окном +35, полный вагон людей, проводница экстравагантной внешности и назойливая продавщица пирожков.

Один номер сменяет другой, песня за песней, танец за танцем, и все встает на свои места. Путешественники наконец-то оказываются на берегу моря. Тем временем зал находится в легком ожидании, что же будет дальше.

А далее – завораживающее выступление ТО «Гримм» с номером «Искушение». Его участники уже не в первый раз представляют на сцене боди-арт и все время удивляют зрителей.

Но и на этом история не заканчивается. Если с парочкой влюбленных и девушкой, уже заранее распланировавшей свой отдых, все понятно, то что тогда с парнем, который искал ту самую? По законам жанра именно на отдыхе он и встречает любовь всей своей жизни.

И под трогательную песню **Юлии Меньшиковой** и **Тимура Шайхутдинова** City of Stars влюбленные уходят за кулисы.

Близится финал, и кажется, что все ровно так, как и должно было случиться: все счастливы, отдых на море принес для каждого из ребят много полезного.

Звучит финальная песня «Море внутри меня», артисты выходят на финальный поклон, и под бурные аплодисменты занавес закрывается...

Алина Мустафина,
фото **Ксении Григорьевой**

Мы помним и благодарим

День Победы – очень важный и торжественный день. Это действительно праздник со слезами на глазах. Приятно осознавать, что молодежь помнит своих героев и чтит их память.

Впреддверии Дня Победы, 24 апреля, в стенах нашего университета прошел городской студенческий конкурс-фестиваль военно-патриотической песни. Благодаря факультету социотехнических систем в актовом зале корпуса «Б» собрались талантливые студенты, ветераны и зрители.

Нынче это яркое музыкально-патриотическое мероприятие, без которого в вузе не обходится ни одно празднование 9 Мая, было проведено уже в 16-й раз. Фестиваль постоянно набирает популярность среди талантливых молодых исполнителей и открывает новые имена. В текущем году он включил в себя также танцы в жанре народной хореографии.

Прозвучал гимн Российской Федерации. Зал встал на минуту молчания.

«Очень радостно, что молодежь так трепетно и нежно относится к Дню Победы, чтит память погибших за Родину», – подчеркнула председатель жюри декан ФСТС **Наиля Валеева**, поздравив всех с наступающим праздником. С поздравлениями к ветеранам и всем присутствующим обратился также председатель профкома КНИТУ **Ильдар Мусин**.

Помимо студентов разных институтов КНИТУ, участниками фестиваля стали ученики химического лицея. Самая маленькая участница **Алиса** выступила с трогательной песней «Ты лети, лети, ласточка моя». Сложно было сдерживать слезы, слушая военные песни в исполнении детей.

Солисты **Ильдар Харисов** («День Победы»), **Аделина Фарваева** («Зажгите свечи»), **Елена Нифонова** («Если б не было войны»), **Алина Мухтаруллина** («Баллада о матери») заставили зал восхититься, испытать сильные эмоции.

Танцевальный коллектив «Шахнас» представил веселую народную хореографическую композицию, а **Юлиана Самойленко** исполнила на флейте «Темную ночь». Зрители то плакали, то смеялись. **Роман Сваток** с авторским стихотворением «Преданность», сводный хор курсантов ФВО с песней «Красная Армия» очень выразительно передали чувства любви к родной земле.

В каждой спетой песне, в каждом прочитанном стихотворении звучали гордость за наше героическое прошлое и радость за светлый сегодняшний день.

Небольшие сценки с военными историями связали между собой выступления участников и гостей, так что мероприятие было целостным и держало зрителей в напряжении до самого конца. В завершение выступили приглашенные ветераны, которые рассказали о своей жизни, исполнили песни и дали советы подрастающему поколению.

Авторитетное жюри в составе **Наили Валеевой**, **Вильяма Барабанова** и **Рината Зарипова**, посовещавшись, выбрало лучших.

Дипломами первой степени и памятными призами наградили Романа Сватка, Алину Мухтаруллину и танцевальный коллектив «Шахнас».

Ляйсан Шакирова, фото **ФСТС**

КИБЕРСПОРТ: уже в восьмом чемпионате!

В мире информационных технологий повсеместное развитие получил киберспорт. Большое количество игр имеют бешеную популярность по всему миру: World of Tanks, PUBG, World of Warcraft, Dota 2, CSGO. Проводятся чемпионаты, турниры как в маленьких городах среди местного населения, так и в мировых масштабах.

В воскресенье, 8 апреля, студенческий спортивный клуб нашего университета провел VIII чемпионат КНИТУ по киберспорту.

Мероприятие проходило по четырем дисциплинам (World of Tanks, Dota 2, Hearthstone, CSGO) в два этапа. Сначала участники соревновались в онлайн-этапе, а затем в LAN-этапе, состоявшемся в компьютерном клубе VAULT44. Более 50 человек собрались в одном месте для того, чтобы определить самых сильных спортсменов.

Адреналин, громкие крики, радость победителей и разочарование проигравших. Эмоции зашкаливали, каждая команда стремилась к победе.

В итоге места распределились следующим образом.

CSGO: 1-е место – «kstu», 2-е – «NoName», 3-е – «R'n'BParadise»;
World of Tanks: 1-е – «nagibatorbi777», 2-е – «Взвод436-63», 3-е – «КТС]»;
Hearthstone: 1-е – Савелий Андреев, 2-е – Ранис Губайдуллин, 3-е – Ринат Хабибуллин;
Dota 2: 1-е – «DivineTeam», 2-е – «2D team», 3-е – «Woodman'sfactory».

ТЕРРИТОРИЯ КУЛЬТУРЫ

Праздник детства

Традиционный весенний праздник детского творчества в этом году профком КНИТУ организовал на новой площадке. В солнечный воскресный день в развлекательном центре FUN24 побывали более 600 работников вуза и их детей.

Около 300 ребят в возрасте от 4 до 12 лет приняли участие 15 апреля в этом ярком празднике. Многие пришли в FUN24 впервые, поэтому возможность по входным билетам по окончании мероприятия посетить все развлекательные зоны стала еще одним поводом для радости.

На входе в центр пришедших встречали и регистрировали сотрудники профкома университета. Каждому ребенку на руку надели яркий бумажный браслет, соответствовавший по цвету определенной возрастной группе.

Праздничная программа началась со знакомства детей с ведущим. Затем их распределили по командам и выдали маршрутные листы. На конкурсных этапах участники выполняли задания, за что получали части карты, которые в конце торжества приклеили на большое полотно. Команды делились по возрастным группам, у каждой из которых были свои «точки».

1-я группа: 4–6 лет. Ребята с удовольствием отгадывали загадки, искали игрушки, рисовали пальчиковыми красками на баннере, играли в «Аэрохоккей» и «Коровку», участвовали в мастер-классе и танцевальном флешмобе.

2-я группа: 7–9 лет. Их развлечения начались с флешмоба, посещения автодрома и рыбалки, затем дети играли в боулинг, искали выход из зеркального лабиринта, посетили мастер-класс, рисовали пальчиковыми красками, а в заключение отгадывали кроссворды.

3-я группа: 10–12 лет. Отправной точкой для этих ребят стало родео, затем они посетили автодром и рыбалку, поиграли в боулинг, прошлись по зеркальному лабиринту, приняли участие в танцевальном флешмобе, порисовали пальчиковыми красками и вернулись к сцене, где на экране для них были приготовлены интересные кроссворды.

В перерыве между конкурсами ведущий пригласил выступить тех, кто желал прочесть стихи. Публику приятно удивил один из чтецов – юный поэт-артист, который исполнил сочиненный прямо на сцене стих о замечательном месте на земле – FUN24.

Когда недостающие части карты были собраны, команды смогли прочитать загадку: «Поселились мудрецы в застекленные дворцы, в тишине наедине открывают тайны мне». Дети с удовольствием разгадали ее, назвав правильный ответ: «Книга». Именно книги (энциклопедии) профком КНИТУ подготовил в качестве подарков маленьким участникам праздника.

Хочется отметить, что те работники, которые пришли в этот день на мероприятие, смогли также посетить развлекательные зоны центра, получить хорошую порцию позитива, массу ярких эмоций и впечатлений.

Елена Яшина,
председатель информационной комиссии профкома КНИТУ

Хедлайнером фестиваля стал ректор

Молодежь Казани, неравнодушная к музыке и бардовской песне, собралась 11 апреля в КНИТУ на XVI Межвузовском фестивале «Студент и гитара».

Проект, созданный на механическом факультете, давно перерос рамки нашего вуза, став общегородским, ведь авторская, студенческая песня в Казани имеет богатые традиции, отметил в приветствии бессменный ведущий и один из организаторов фестиваля, известный казанский бард, профессор кафедры физики КНИТУ **Владимир Минкин**.

Напомнив, что «бардовская песня – это всегда экспромт», Владимир Самуилович предоставил слово ректору КНИТУ **Сергею Юшко**, который неожиданно для всех гостей и участников взял в руки гитару и исполнил шуточную песню Владимира Высоцкого «Пародия на плохой детектив».

Появление руководителя университета на сцене было встречено овациями. Студенты, известные барды в жюри завороженно слушали историю о незадачливом английском шпионе Джоне Ланкастере Пеке, потерпевшем в Советской стране фиаско, а потом разразились аплодисментами: звонкий голос, четкая дикция, тонкий юмор и отличный гитарный аккомпанемент Сергея Юшко покорили зал. Прямая трансляция выступления ректора в официальном аккаунте КНИТУ в соцсети Instagram буквально за несколько минут собрала несколько сотен просмотров. «Творческий ректор – это залог успеха», «Отлично!», «Самый крутой хедлайнер» – такие комментарии сопровождали многочисленные посты в соцсетях с фото и видео выступления.

«Очень здорово, что студенты, да и преподаватели по-прежнему любят и поют бардовские песни, – обратился Сергей Владимирович к залу. – В них скрыта большая мудрость: жизнь меняется, а песни, которые когда-то казались взрослыми, затем родными, позже устаревшими, сейчас обретают новый смысл. Хорошо, что мы эти песни знаем и поем».

И вот колесо фестиваля завертелось: на сцену круглого зала выходили студенты разных вузов – их собралось более тридцати. Бардовская песня давно расширила свои границы: в этот день звучала музыка самых разных жанров, вплоть до неожиданного панк-рока. Появился и гимн фестиваля – о том, как «круглый зал наш круг друзей встречает вновь». Его сочинила и исполнила **Любовь Яшина**.

Триумфаторами мероприятия стали тринадцатилетняя школьница **Мария Брунько**, межвузовский клуб «Перекресток» и ансамбль КФУ «Звездная высь»: им были вручены дипломы I степени. Специальный приз – кубок профкома – также достался «Перекрестку», завоевавшему сердца зрителей своим проникновенным исполнением и безукоризненным гитарным аккомпанементом.

Дипломами II степени были награждены **Индира Абильмагжанова** (КНИТУ), межвузовский инструментальный ансамбль «Вдохновение» (руководитель – **А.Ф.Рено**) и **Камилла Гильфанова** из ансамбля «Перекресток».

Несколько студентов нашего университета получили грамоты фестиваля. Это Любовь Яшина, **Расим Мирясов**, дуэт **Ленары Ахатовой** и **Венеры Капитовой**. В нынешнем году появилась и новая номинация – «Песни ССО, СТО и волонтеров», и в ней был отмечен студент КНИТУ **Тимур Каюмов**.

В составе жюри выступающих оценивали известные исполнители **Евгений Скрябин** и **Сергей Куклев**, участница Грушинских фестивалей **Ирина Евсеева**, доцент кафедры ВТЭУ **Дамир Сагдеев**, а также представители механического факультета – профорг **Марсель Галимарданов** (один из соорганизаторов фестиваля), декан **Алексей Гаврилов**, замдекана по воспитательной работе **Владимир Сагадеев**.

«Число участников фестиваля давно перевалило за полтысячи, он стал городским, его помнят наши выпускники и при встрече напоминают мне яркие моменты», – отметил председатель жюри **Алексей Бурмистров**, проректор КНИТУ по учебной работе, долгие годы вдохновлявший праздник бардовской песни в качестве декана механического факультета – организатора «Студента и гитары».

Алла Сакмарова

12+
Технологический университет
Тираж 1000
www.knitu.ru knitu_official knitupress НовостиКНИТУ

Главный редактор А.А.Кайбияйнен
Редколлегия: Н.Л.Матвеева, Д.М.Сахарных, Д.В.Рахматуллина, А.В.Назаров, М.И.Сидорова
Фото А.Кайбияйнен, Д.Сахарных, Д.Рахматуллиной, Д.Сафина, А.Пайбаршевой
Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов

Учредитель – ФГБОУ ВО «КНИТУ», 420015, Казань, ул. К.Маркса, д.68.
Адрес редакции и издательства: 420015, Казань, ул. К.Маркса, д.68, к. 157.
Тел. (843) 231-95-50 gazeta@kstu.ru, alla@kstu.ru
Газета зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Республике Татарстан. Свидетельство ПИ № ТУ 16-01571 от 04 мая 2017 г. Распространяется бесплатно

Электронная версия газеты.
Размещена 27.04.2018 на сайте ФГБОУ ВО «КНИТУ» **www.knitu.ru**
© Перепечатка материалов допускается только с письменного согласия редакции.