



8 Марта

Милые женщины – коллеги, преподавательницы, студентки!

От лица всех мужчин нашего вуза сердечно поздравляю вас с чудесным весенним праздником – 8 Марта!

На протяжении всей 130-летней истории нашего университета женщины всегда вносили большой вклад в его развитие и процветание. Ваша творческая, активная и созидательная работа позволяет нам вместе достигать новых вершин.

Мы восхищаемся вашим трудолюбием, профессионализмом, мудростью и терпением, красотой и обаянием, душевной чуткостью, благодарим за преданность и поддержку.

Желаем вам счастья, любви и поддержки коллег, родных и близких, крепкого здоровья и весеннего настроения!

Пусть круглый год вам дарят цветы и улыбки, пусть удача и успех неизменно сопутствуют вам в работе и учебе, пусть сбудутся все добрые пожелания и сокровенные мечты!



Ректор КНИТУ Сергей Юшко

ХОРОШИЕ НОВОСТИ

Рейтинг Times: показатели выше



Опубликованы результаты рейтинга Emerging Economies University Rankings – 2020, составленного британской компанией Times Higher Education.

В перечень ведущих вузов включены университеты стран с растущей экономикой по классификации FTSE Group, в число которых входят и все страны БРИКС (Россия по этой классификации отнесена к странам с экономикой «второй степени роста» наряду с Китаем, Индией, Саудовской Аравией, ОАЭ).

Методика рейтинга основывается на тех же индикаторах эффективности, которые используются в общемировом рейтинге Times Higher Education, однако при подсчете учитывается специфика развивающихся стран. Индикаторы эффективности сгруппированы по пяти направлениям: преподавание (среда обучения), исследования (объем, доход и репутация), цитирование (влияние исследований), международное взаимодействие (сотрудники, студенты и исследования) и доход от производственной деятельности/инноваций (передача знаний).

Республику Татарстан в рейтинге, как и в прошлом году, представляют КФУ (входит в группу вузов с рангом 134) и КНИТУ (401–500). Отметим, что в этом году список оценивавшихся университетов существенно расширился – с 442 до 533, причем российские вузы нарастили свое присутствие с 35 до 39. Ситуация по баллам за минувший год принципиально не изменилась, тем не менее КНИТУ улучшил свои показатели почти по всем группам индикаторов: преподавание – с 16,1 до 17,8, исследования – с 7,3 до 8,4, международное взаимодействие – с 23,4 до 25, доход от производственной деятельности – с 48 до 49.

В рейтинге 2020 года наш университет занял среди российских вузов 28-е место. Для сравнения: в Национальном рейтинге университетов «Интерфакса» в 2019 году КНИТУ занимал 29-е место.

Итоги года

Ведущими вопросами повестки дня заседания ученого совета КНИТУ, состоявшегося 17 февраля, стали итоги выполнения плана развития вуза в статусе национального исследовательского университета (НИУ) и доклад о тенденциях развития показателей научной деятельности и ее результативности в 2019 году.



«В плане научной деятельности 2019 год был иным, чем прежние годы», – отметил в начале выступления проректор по научной работе **Айдар Сабирзянов**. Действительно, на слайдах презентации доклада был показан заметный рост объема НИОКР за год (более чем в полтора раза, а если учесть кассовый разрыв, из-за которого часть средств поступила на счета университета лишь в 2020 году, то и в два раза). Значительная часть этого роста, как и в целом самих доходов от НИОКР, обеспечена вкладом проектного института «Союзхимпромпроект», однако, отметил проректор, есть заметный рост по таким показателям, как хоздоговоры, грантовая деятельность (причем из числа заявок, направленных в РФФИ и РФФИ, выиграла каждая шестая).

Позитивной считает А.Н.Сабирзянов и динамику публикационной активности и цитирования. Мы стабильно перевыполняем показатели, заложенные в программу развития в статусе НИУ, которая завершилась в прошлом году. Теперь основным ориентиром становятся показатели рейтингов (Минобрнауки России и международные), рост которых необходимо обеспечить. Общее количество публикаций в Scopus составило 313, а в Web of Science – 199.

Хорошей и активной назвал Айдар Назимович также работу диссертационных советов. Защиты в 2019 году проводились по 32 научным специальностям. Из 14 действующих в КНИТУ советов 13 полностью соответствуют всем требованиям ВАК (для единственного совета, попавшего в число отстающих, было

предложено разработать дорожную карту приведения в соответствие с установленными показателями).

Улучшились и позиции ежемесячного журнала «Вестник Казанского технологического университета». Он сохранил присутствие в обновленном списке ВАК. В журнале публикуются материалы по химии, химической технологии, а также по информатике, вычислительной технике и управлению. При этом редакционная политика становится все более строгой: до 30% статей, поступающих для публикации, отклоняются по итогам рецензирования, а несколько статей, опубликованных в 2016 году, в связи с выявленной авторской недобросовестностью были ретрагированы. Примерно половина авторов «Вестника» – представители других научных и образовательных учреждений. В ближайшее время планируется включение нашего научного издания в список Scopus, будет открыт отдельный веб-сайт журнала.

Кафедры успешно участвуют в конкурсах, проводимых на электронных площадках. Объем выигранных заказов в 2019 году превысил показатели позапрошлого года более чем в 40 раз.

Докладчик перечислил наиболее значимые договоры по НИОКР, выполненные в 2019 году (ПАО «Россети», ПАО «Роснефть», ООО «Газпром добыча Ноябрьск»), и перешел к предложениям. Наибольшую реакцию аудитории вызвала инициатива проректора установить для докторов наук из числа преподавательского состава минимальную норму публикационной активности. Этот вопрос, как выяснилось в ходе обсуждения, далеко не прост, но, уверен Айдар Сабирзянов, решать его все-таки необходимо, ведь требования по числу и качеству публикаций влияют на рейтинги, мониторируются учредителем, важны для работы диссертационных советов и для участия в грантовых конкурсах. А руководству университета следует проработать вопрос о поощрениях за публикации в изданиях, включенных в базы Scopus и WoS с учетом градации по квартилям.

Итоги выполнения плана развития вуза как НИУ (2010–2019 гг.) подвел ректор **Сергей Юшко**. «Программа НИУ была для нас стратегически важной, стала важным драйвером развития вуза, – отметил он. – В ходе ее выполнения нам удалось повысить свою эффективность, поднять планку по важнейшим направлениям работы вуза, и мы, конечно, будем продолжать реализацию программы».



Ректор прокомментировал ситуацию по каждому из показателей, особо отметил те направления, работу по которым необходимо усилить.

По большинству из них вуз превышает установленные плановые значения. Например, с 2017 года непрерывно повышается средний балл ЕГЭ зачисленных студентов – с 65,6 до 72,1. Растет удельный вес численности студентов инженерных и педагогических специальностей, поступающих по целевому набору по заказу предприятий. Стабильно перевыполняется план по доле магистров и аспирантов, поступающих в КНИТУ из других вузов. Растут количество публикаций научно-педагогических работников КНИТУ и цитирование их работ в изданиях наукометрических баз Web of Science и Scopus.

В целом программа развития вуза как НИУ выполнена. Тем не менее, как считает ректор, по ряду направлений работа должна быть более эффективной. В первую очередь это касается результатов научной деятельности, межкафедрального и межструктурного взаимодействия.

План развития в статусе НИУ установил высокую планку в отношении числа магистров и аспирантов в общем контингенте обучающихся, и, несмотря на то что по этому показателю вуз демонстрировал ежегодный рост, достигнуть заложенных параметров не удалось. Напротив, по доле магистров и аспирантов, поступающих из других вузов, план стабильно перевыполнялся. Этот показатель должен расти, и ректор призвал коллег целенаправленно искать выпускников, заинтере-

сованных в наших профильных магистерских программах.

Растет число студентов, поступающих в вуз по целевому набору предприятий. Но для того чтобы их было еще больше, необходимо поддерживать постоянную связь с предприятиями.

Стабильно перевыполняется план по количеству публикаций и цитирований в изданиях списка Web of Science и Scopus (в расчете на 100 научно-педагогических работников), однако прирост цитирований в Web of Science в 2019 году упал по сравнению с прошлыми годами (на 0,4 единицы против 31,17 единицы в 2018 году).

Нужно выходить на новый уровень и в приросте иностранных студентов, и здесь необходимы в том числе разработка и внедрение новых программ на иностранных языках. С превышением лишь на одного профессора выполнен план по числу ведущих зарубежных профессоров, читающих лекции в КНИТУ более семестра.

Перевыполнены на 68% и требования дорожной карты по средней заработной плате ППС по отношению к средней по экономике региона.

Прирастает число заинтересованных в КНИТУ промышленных партнеров, но этот прирост должен быть более весомым.

План по доходам из всех источников в расчете на одного НПР превышен на 951,15 тысячи рублей. Несмотря на рост фактических объемов доходов вуза по НИР и НИОКР, в расчете на одного НПР вуз план не выполняет. Не преодолено неисполнение и по доле доходов НИУ от приносящей доход деятельности: связано это в том числе с тем, что из года в год переходит дебиторская задолженность партнеров. В связи с этим ректор призвал более ответственно отнестись к планированию научных исследований.

Комментируя показатели научной результативности, ректор особо остановился на проблеме генерации новых знаний, прорывных научных исследований, привлечения к ним преподавателей всех кафедр, усиления связей с проектным институтом КНИТУ. Сергей Юшко призвал выдерживать баланс между фундаментальными и прикладными исследованиями и ориентироваться на потребности предприятий.

Был затронут вопрос по обслуживанию оборудования, закупленного по программе НИУ, а также другие проблемные темы.

Кроме того, руководитель вуза ответил на многочисленные вопросы членов ученого совета.

Алла Кайбиянен, Денис Сахарных

ХОРОШАЯ НОВОСТЬ

В НОЦ мирового уровня

В соответствии с указом Президента РФ в республике создан научно-образовательный центр мирового уровня.

Такая форма совместной работы федеральных вузов и научных учреждений с предприятиями предусмотрена постановлением Правительства России «О мерах государственной поддержки научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции образовательных организаций высшего образования и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики».

В состав НОЦ вошли федеральные вузы Татарстана, включая КНИТУ, Академия наук РФ, ФИЦ «Казанский научный центр Российской академии наук», ведущие предприятия нефтехимической отрасли. Организационно-техническое обеспечение деятельности наблюдательного совета нового центра и координация его работы поручены ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг».

Подготовкой документов, необходимых для организации работы НОЦ, займется совместно Министерство образования и науки РФ и «Татнефтехиминвест-холдинг».

К концу 2021 года в России должны начать работу не менее 15 научно-образовательных центров. Финансирование их деятельности будет осуществляться из бюджетных средств в грантовой форме.



Памяти героев верны

20 февраля, накануне празднования Дня защитника Отечества, у Вечного огня в парке Горького состоялся торжественный митинг, посвященный 102-й годовщине со дня создания Советской Армии и Военно-Морского Флота. В мероприятии приняли участие ветераны, студенты, профессорско-преподавательский коллектив и руководство университета.

Торжественная линейка началась с приветственного слова начальника факультета военного обучения полковника **Хамита Тухбиева**. Он рассказал собравшимся об истории праздника и военной кафедры.

Напомним: военное обучение в КНИТУ ведется с 30 октября 1931 года, начальником тогда был назначен полковник **Сергей Поспелов**. В 2021 году университет отметит 90-летие со дня образования военной кафедры. За это время в вузе было выпущено более 30 тысяч офицеров запаса.

Митинг, посвященный Дню защитника Отечества, объявлен открытым, зазвучали гимны Российской Федерации и Республики Татарстан.

«Мы гордимся тем, что наш университет всегда вносил и продолжает вносить вклад в повышение обороноспособности страны, – отметил важную роль вуза в годы Великой Отечественной войны проректор



по учебной работе **Алексей Бурмистров**. – Стало уже доброй традицией собираться у Вечного огня и вспоминать тех, кто не вернулся с войны. Сегодня мы выражаем благодарность ветеранам, участникам военных действий и тем, чья профессия – защищать Родину».

День Победы несет двойственные чувства – это и радость, и печальные воспоминания о тяжелых годах войны. Пережитый опыт страны расширил понятие «мужчина» в со-

знании людей. Мужчина – это и защитник семьи, и Родины, места, где он живет, и защитник своих убеждений. Такими тезисами поделился житель блокадного Ленинграда профессор **Вильям Барабанов**. «Рядом здесь находятся захоронения преподавателей, студентов, сотрудников университета, заставших годы войны, а затем в мирное время развивавших и строивших наш вуз. Перед сегодняшними студентами стоит задача – учиться и быть готовыми встать в ряды патриотов своей Родины по примеру представителей прошлого поколения», – добавил он.

«Защитник Отечества – это не только тот, кто носит военную форму, это любой гражданин Российской Федерации. Мужчина или женщина, в строю или за рабочим столом – каждый из нас решает задачу защиты и охраны границ государства», – сказал ветеран военной службы, полковник, доцент КНИТУ **Нариман Суляев**.

Он также перечислил имена тех, кто принимал участие в военных действиях. Так, полковник в от-

ставке **Николай Кучкин** является участником боевых действий в Афганистане и Вьетнаме. Полковник **Андрей Югов** воевал в Чеченской Республике против террористов, был командиром разведотряда и при этом не потерял ни одного бойца.

О готовности молодого поколения встать на защиту страны заявил выпускник Военного учебного центра КНИТУ, курсант взвода 416-31 **Роман Курдюмов**.

Напутствия беречь близких и родных, стойко и мужественно защищать Родину озвучила председатель Совета ветеранов КНИТУ **Гузель Стрекалова**.

Курсанты торжественно возложили гирлянду памяти и славы к Вечному огню. Митинг завершился вручением почетных грамот офицерам и курсантам Военного учебного центра КНИТУ.

Ирина Петрова

*История празднования Дня защитника Отечества берет свое начало в 1918 году. Тогда Совет народных комиссаров во главе с председателем **Владимиром Лениным** принял Декрет об организации Рабоче-крестьянской Красной Армии (РККА). С 1922 года праздник стал отмечаться как День Красной Армии, а в период с 1946 по 1948 год он носил название День Советской Армии, затем был переименован в День Советской Армии и Военно-Морского Флота. После распада СССР праздник по-прежнему продолжают отмечать в ряде стран СНГ. С 1993 года он носит название День защитника Отечества.*

ПРОЕКТЫ

Роснано поддержало программу ИДПО КНИТУ

Фонд инфраструктурных и образовательных программ (Группа «Роснано») поддержал создание в КНИТУ образовательной программы в области порошковой металлургии. Фондом были также одобрены заявки на создание аналогичных программ со стороны Института металлургии и материаловедения РАН и Поволжского государственного технологического университета «Волгатех» (Йошкар-Ола).



Индустриальным партнером КНИТУ в рамках реализации данной программы является казанская компания «Ферри Ватт», специализирующаяся на вакуумных и

плазменных технологиях. Она выступила инициатором заявки в ФИОП.

Разработчиками программы станут Институт дополнительного профессионального образова-

ния КНИТУ и кафедра плазмохимических и нанотехнологий высокомолекулярных материалов (заведующий – доктор технических наук **Эмиль Вознесенский**) при участии коллег из МГТУ им. Н.Э.Баумана. Обучение в объеме 72 часа пройдут двадцать сотрудников «Ферри Ватт».

«Заказчик видит перспективы расширения спроса на оборудование для производства порошковых материалов по мере повышения его функциональности и эффективности, улучшения характеристик металлических порошков, используемых для 3D-принтинга. По итогам реализации программы мы намерены создать у себя научно-производственную демонстрационную лабораторию и консалтинговый центр в области перспективного вакуумно-плазменного оборудования и технологий», – цитирует пресс-служба «Роснано» слова исполнительного директора «Ферри Ватт» **Ярослава Желонкина**.

ОФИЦИАЛЬНО

«Татнефть» – партнерство продолжается

7 февраля университет посетил генеральный директор ПАО «Татнефть» имени В.Д.Шашина **Наиль Маганов**.

В ходе встречи с ректором **Сергеем Юшко** стороны обсудили направления совместных научных исследований и НИОКР, реализацию образовательных программ высшего и дополнительного профессионального образования, включая практику студентов на объектах ПАО «Татнефть», а также работу с иностранными студентами. В ходе заинтересованного обсуждения стороны подтвердили стремление к всестороннему взаимодействию.



НОВОСТЬ

Webometrics: позиции вуза поднялись

КНИТУ улучшил позиции в списке Webometrics Ranking of World Universities, оценивающим представленность мировых университетов в Интернете.

По состоянию на январь 2020 года наш университет в глобальной части рейтинга поднялся на 91-ю позицию, переместившись с 2464-й строчки (июль 2019 г.) на 2373-ю (для сравнения: КФУ находится на 831-й строчке, КНИТУ-КАИ – на 4505-й). Среди вузов Российской Федерации КНИТУ занимает 32-е место (для сравнения: КФУ – 10-е, КНИТУ-КАИ – 117-е).

Рейтинг составляется Cybermetrics Lab, исследовательской группой в составе Центра информации и документации при Высшем совете по научным исследованиям Испании. Он охватывает около 30 тысяч университетов всего мира и публикуется два раза в год.

Исследование учитывает представленность вузов в Интернете, популярность университетских интернет-ресурсов, публикационную активность и цитируемость научных работ.





Дитрих Майер: передача опыта



В КНИТУ 11–12 февраля проходил авторский курс лекций профессора Дитриха Майера (Германия). Визит немецкого ученого был организован по инициативе Института полимеров (кафедра химической технологии древесины) и стал возможным благодаря гранту Правительства Республики Татарстан «Алгарыш».

Цикл лекций, который Дитрих Майер прочитал бакалаврам Института полимеров, был посвящен проблемам термохимической переработки лигноцеллюлозной биомассы.

Перед началом лекции 11 февраля профессор встретился с ректором университета Сергеем Юшко. В ходе общения были рассмотрены перспективные направления научно-образовательного взаимодействия.

Дитрих Майер имеет большой опыт преподавания авторских курсов, является постоянным участником научных конференций в Европе и мире. Он автор более 200 публикаций (114 из которых – в реферируемых журналах), четырех зарегистрированных патентов. Более 35 лет он работал в качестве лесохимика в немецкой государственной исследовательской организации. В настоящее время руководит собственной компанией Thermophil International.

Ирина Петрова

Иноватика на практике

Презентация проектов студентов кафедры иноватики в химической технологии КНИТУ, выполненных по темам, определенным заводом «Эгида+» – крупнейшим производителем пенополиуретана, используемого для изготовления матрасов, состоялась 6 февраля.

Команды студентов четвертого курса представили проекты, выполненные в рамках дисциплины «Управление инновационными проектами» под руководством профессора Филиппа Сангера и преподавателей кафедры.

В приветственном слове начальник отдела внедрений и инноваций завода «Эгида+» Тимофей Калинин пояснил актуальность поставленных перед ребятами задач создания эффективной модели сбора и вторичной переработки отходов пенополиуретана. К 2030 году планируются изменения в законодательстве Европейского союза: все ввозимые на территорию ЕС матрасы и пены должны быть вторично переработаны по принципам циркулярной экономики. Перед производствами стоит задача создания эффективной технологии переработки.



Заведующая кафедрой иноватики в химической технологии Дильбар Султанова отметила: «Представленные сегодня проекты – результат новой для России формы работы, когда учебная дисциплина «Управление инновационными проектами» изучается на примере управления настоящими проектами. Данный эксперимент интересен не только с точки зрения решения реальных промышленных задач, но и с точки зрения приобретения опыта работы в команде».

Студенты представили шесть проектов, включающих решение задач как по химическому рециклингу пенополиуретана, так и по вторичной переработке сырья. Ребята изучали возможности производства из отходов пенополи-

уретана новых видов гидропоники, упаковочных материалов для хрупких изделий. С целью сокращения использования клея при производстве они предложили новые конструкции, позволяющие избежать склеивания слоев пены при изготовлении матрасов.

В целом результаты работы были признаны приглашенными экспертами интересными. Представители отдела трансфера и коммерциализации технологий КФУ и технопарка «Идея» отметили инновационность предлагаемого формата обучения студентов проектной деятельности и их способность быстро адаптироваться к обучению на английском языке.

Валентина Безбязова

Поощрение достойных



На заседании совета деканов 10 февраля состоялась церемония вручения корпоративной стипендии студентам механического факультета, факультета нефти и нефтехимии и факультета химических технологий КНИТУ.

Корпоративная стипендия – единовременная поощрительная выплата, присуждаемая по решению ученого совета университета и по рекомендации ООО «РН-Юганскнефтегаз». Стипендиаты – Никита Балахчев, Дмитрий Иванов, Нияз Халилов, Нияз Хакимуллин, Булат Сибгатуллин, Андрей Попков, Нияз Нотфуллин, Салим Нигматуллин и Ильхам Муртазин – хорошо зарекомендовали себя в ходе прохождения производственной практики на предприятии. Были приняты во внимание и успехи ребят в учебе.

Цвета «Спектра»

Комплексную лабораторию КНИТУ «Наноаналитика» посетили 7 февраля представители руководства НПП «Спектр» (Новочебоксарск) – лидера отечественного производства в области кремнийорганических лакокрасочных материалов.

Гендиректор предприятия Сергей Михеев и главный технолог Светлана Толстошеева провели встречу с проректором по инновациям КНИТУ Олегом Ибрагимовым и советником при ректорате Николаем Аbruковым.

Технологический университет активно развивает партнерство с предприятиями – производителями наукоемких продуктов и материалов. Кафедра технологии лакокрасочных материалов и покрытий уже более десяти лет поддерживает тесные контакты с НПП «Спектр», что позволило достигнуть значительных успехов в разработке современных лакокрасочных материалов европейского качества. На всероссийских промышленных выставках экспонируются и вызывают большой интерес представителей предприятий термостойкие (до 1000 °С) эмали и краски – совместные разработки КНИТУ и НПП «Спектр».

Стороны продолжили обсуждение вопросов, затронутых на предыдущей встрече в июне 2019 года. Коллеги



из Чувашии оценили широкие возможности приборов и оборудования, которыми располагает университет, передали в лабораторию «Наноаналитика» образцы красок для исследования, обсудили вопросы подготовки магистров для нужд центральной заводской лаборатории, а также возможности целевого обучения будущих работников НПП «Спектр».

Встрече в КНИТУ предшествовал визит О.Е.Ибрагимова и Н.Р.Аbruкова непосредственно на предприятие в Новочебоксарске. Представители нашего университета ознакомились на месте с ходом процесса создания базовой кафедры КНИТУ.

По итогам встреч стороны определили конкретные пути развития взаимовыгодных отношений, наметили новые горизонты взаимодействия.

3D-принтер от КАМАЗа

На кафедре инженерной компьютерной графики и автоматизированного проектирования в учебном процессе начали использовать 3D-принтер, приобретенный на благотворительные средства ПАО «КАМАЗ».

В 2019 году сборная команда нашего вуза завоевала Гран-при на Всероссийском молодежном профориентационном форуме «PROFдвижение», организатором которого выступил набережночелнинский автогигант, и получила

сертификат на 250 тысяч рублей, предназначенный для покупки научного оборудования.

В итоге на кафедру ИКГАП был поставлен принтер Picaso 3D Designer XL, и уже с начала нового семестра его стали активно использовать в учебном процессе. Принтер обладает широкими техническими возможностями, большим объемом памяти, позволяет распечатывать качественные изделия как минимум в три раза крупнее, чем на уже имеющихся 3D-принтерах.

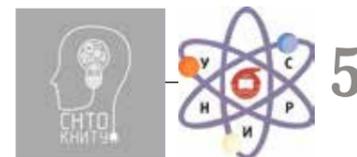
По словам заведующей кафедрой Асии Мухаметзяновой, применение устройств быстрого прототипирования дает возможность моделировать полный жизненный цикл изделия – от этапа проектирования до изготовления. Использование современных аддитивных технологий и оборудования позволяет студентам не только знакомиться с новыми методами производства, но и самим участвовать в разработке дизайна деталей и компонентов, различных макетов непосредственно в учебных аудитори-

ях. Кроме того, 3D-печать – это возможность для студентов развивать свои творческие способности, реализовывать различные технические идеи на новейшем оборудовании.

– Хотелось бы выразить признательность ПАО «КАМАЗ» и нашим талантливым студентам – победителям форума «PROFдвижение-2019». Новый 3D-принтер будет способствовать повышению уровня подготовки будущих специалистов, – отметила А.Г.Мухаметзянова.

Ольга Галева





Заслуженные награды



В преддверии Дня российской науки, 7 февраля, Президент РТ Рустам Минниханов награждает татарстанских ученых, которые вносят весомый вклад в развитие отечественной науки. Торжественная церемония вручения наград и государственных премий в области науки и техники Республики Татарстан прошла в Казанском Кремле.

Среди ученых, отмеченных руководством республики, – заведующий кафедрой машин и аппаратов химических производств профессор **Сергей Поникаров**. Ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Республики Татарстан».

Основные направления научной деятельности С.И.Поникарова

– разработка и исследование высокоэффективной аппаратуры. Он также работает в новом направлении, связанном с пожарной и промышленной безопасностью опасных производственных объектов. Под руководством профессора выполняются научные хозяйственные работы с промышленными предприятиями и проектными организациями, нефтедобывающими компаниями. Сергей Иванович подготовил 12 кандидатов наук, руководит работой пяти аспирантов, является научным консультантом четырех соискателей степени доктора наук.

Также торжественная церемония вручения государственных наград видным ученым Татарстана состоялась в Академии наук РТ. Открывая мероприятие, Председатель Государственного Совета РТ **Фарид Мухаметшин** подчеркнул большой вклад отмеченных наградами ученых в поступательном развитии нашей республики.

Почетного звания «Заслуженный деятель науки Республики Татарстан» был удостоен декан факультета энергонасыщенных материалов и изделий КНИТУ **Владимир Петров**. Профессор Петров занимается синтезом, разработкой технологий и исследованием различных аспектов энергонасыщенных материалов, в том числе наноразмерных энергонасыщенных веществ и композиций на их основе. Под его руководством ежегодно выполняются большие объемы НИР и НИОКР по специальной оборонной тематике со многими предприятиями Татарстана и России.

Благодарственными письмами Председателя Государственного Совета РТ также отмечены профессор кафедры органической химии **Петр Гуревич**, профессор кафедры автоматизированных систем сбора и обработки информации **Андрей Фафурин** и профессор кафедры химии и технологии органических соединений азота **Иниль Фалыхов**.



Стипендии лучшим студентам

Торжественная церемония вручения специальных государственных стипендий Республики Татарстан состоялась 7 февраля в Казанском федеральном университете.

Мероприятие прошло при участии заместителя Премьер-министра – министра образования и науки РТ **Рафиса Бурганова** и министра по делам молодежи РТ **Дамира Фаттахова**.

По итогам 2018/2019 учебного года указом Президента **Рустама Минниханова** специальные государственные стипендии Республики Татарстан были назначены 11 представителям КНИТУ – четырем аспирантам и семи бакалаврам.

Это аспиранты **Гулия Низамеева** (кафедра физики), **Алена Рыбакова** (ФКХ), **Татьяна Степанова** (ПДМ), **Гульназ Сабирова** (АрД), бакалавры **Белло Айомикуну Сандей** (ФННХ), **Ирина Гаврилова**, **Наиля Галиуллина** (ФДПИ), **Анастасия Михеева** (ФНН),

магистры **Динар Гумеров** (ФПИ), **Ильяс Закиров** (ФТПКЭ), **Юлия Карандашова** (ТЛПМ).

Специальная стипендия назначается обучающимся за отличную успеваемость, победу и призовые места на научно-практических конференциях и предметных олимпиадах.

Мы побеседовали с некоторыми из стипендиатов КНИТУ.



«Разработанное нами оптически прозрачное токопроводящее покрытие на основе металлических наночастиц можно применять в оптоэлектронных приборах, работающих на прозрачных электродах, – пояснила аспирант кафедры физики **Гулия Низамеева**. – Это сенсорные дисплеи и датчики, умные окна, солнечные батареи».

За менее чем два года работы Гулия удалось получить лабораторный образец данного покрытия, опубликовать шесть статей, в том числе три скопусовские. Гулия стала стипендиатом мэра Казани 2019 года, победителем программы «УМНИК», конкурса «Пятьдесят лучших инновационных идей для РТ», Республиканского конкурса инновационных проектов молодых ученых «Наука и бизнес».

«Хочу выразить благодарность заведующему кафедрой физики **Евгению Нефедьеву** за возможность проводить эксперименты на современном оборудовании и, конечно, научному руководителю **Марсилу Кадинову** за помощь в планировании научного труда, интерпретации полученных результатов», – рассказала Гулия.

Победу в конкурсах «УМНИК» и «Пятьдесят лучших инновационных идей для РТ» магистранту второго курса ФТПКЭ **Ильяс Закирову** принес проект «Разработка защитных термочувствительных паропроницаемых мембран на основе фосфорсодержащих полиуретановых иономеров». Основная идея его дипломной работы – разработка мембраны для паро-

Наука у нас – востребованная

Пленарное заседание конференции для подведения итогов научной работы кафедр и подразделений КНИТУ за 2019 год состоялось 3 февраля. В этом году университетский научный форум посвящен 90-летию создания Казанского химико-технологического института и 100-летию образования ТАССР.

Пленарное заседание открылось выступлением ректора профессора **Сергея Юшко**. Отметив масштаб конференции (в программу включено более 1200 докладов только по головному вузу) и пожелав ее участникам удачной работы, руководитель вуза также сказал: «В конференции принимают участие как преподаватели, научные работники и студенты, так и представители предприятий – партнеров университета. Это здорово, что наша наука является востребованной – сама жизнь заставляет предприятия и научные центры налаживать взаимодействие друг с другом с расчетом на долгосрочную перспективу».

Советник при ректорате профессор **Вильям Барабанов**, говоря о праздновании 100-летия образования ТАССР, указал на то, что все это время наш вуз был неразрывно связан с развитием образования и науки Татарстана, а в реализации таких значимых для его экономики направлений, как нефтехимия, химия полимеров, химическая техно-

логия, роль КХТИ-КГТУ-КНИТУ была ключевой. Мы, подчеркивая профессор, являемся продолжателями славных научных дел знаменитой Казанской химической школы. Особо выступающий подчеркнул качество подготовки нынешней научной молодежи в КНИТУ, для которой ежегодная конференция является достойным смотром сил.

Официальный старт конференции дал проректор по научной работе профессор **Айдар Сабирзянов**. Говоря об итогах ушедшего года, он, обращаясь к коллегам, отметил: «В 2019 году мы сделали большой шаг вперед – значительно возросла грантовая активность, выросло качество публикаций, количество публикаций в изданиях в высоких квартилях, повысилось качество экспертизы. За это я вам хочу сказать большое спасибо».

В насыщенную программу пленарного заседания вошли доклады ведущих ученых, посвященные истории зарождения и развития химии и нефтехимии в КНИТУ, теоретическим и экспериментальным проблемам адгезии полимеров, вопросам управления региональной инновационной инфраструктурой и развитию региональной субъектности Республики Татарстан.

Работа десяти секций была организована в соответствии с основными научными направлениями с 3 по 7 февраля. Заседания прошли также в филиалах КНИТУ в Нижнекамске и Бугульме. Лучшие доклады, отобранные на секциях, будут опубликованы в журнале «Вестник Казанского технологического университета».

Денис Сахарных



водонепроницаемой защитной одежды для специалистов нефтехимической отрасли. Такая одежда позволит избежать перегрева тела при высоких температурах. Работа над научным проектом ведется под руководством профессора, заслуженного деятеля науки РТ **Ильсии Давлетбаевой**. «В нашей лаборатории очень развита взаимовыручка, когда бакалавров наставляют магистры, а им в свою очередь помогают аспиранты», – рассказал Ильяс.

Студентка четвертого курса факультета дизайна и программной инженерии **Ирина Гаврилова** занимается научной работой по совершенствованию конструкций одежды с улучшенными свойствами за счет применения деталей из модифицированных материалов. «Научная работа – это трудоемкий процесс, – подчеркивает Ирина. – Но когда ты увлечен работой, неважно, сколько времени это займет». Большую поддержку в работе над проектом ей оказывает научный руководитель – доцент кафедры конструирования одежды и обуви **Людмила Никитина**.

Алла Кайбиянен, Ирина Петрова



Дети войны

Фарзана Галямовна Кулеева (родилась 24 марта 1938 года в городе Тара Омской области) – преподаватель кафедры высшей математики КГТУ в 1987–1994 годах.



Перед войной жили мы трудно. Многие мои родственники попали под маховик репрессий, – вспоминает Фарзана Галямовна. – В лагере срок заключения отбывал и мой папа Галям Мухамматшарифович. Мама Васфиджамал Фатхулловна с четырьмя малолетними детьми осталась на улице. Два с лишним года мы мыкались по углам у родственников, а у них и без нас были большие семьи.

Мама была великой труженицей и приложила все усилия, чтобы заработать на новое жильё. Отказывая себе в самом необходимом, она купила незадолго до войны домишко с двумя маленькими комнатами. Обстановка была скромной – две кровати, около печки большой сундук со всем нашим скарбом, стол, взобравшись на который мы оказывались совсем рядом с единственной лампочкой.

За дом мама смогла отдать не всю сумму (7000 рублей), а только половину, остальное договорилась заплатить позже. Чтобы вернуть большую часть долга, ей пришлось продать кое-что из личных вещей.

Оставшуюся часть долга мама выплачивала из заработка – работала в мастерской без выходных, с утра до вечера, а с вечера до утра часто шила дома. Мама умела шить все: мужские пальто, костюмы, рубашки, головные уборы, шубы из овчины, любую женскую и детскую одежду. Для курсантов школы механизаторов шила «москвички» – зимние полупальто. На базаре покупала одеяло и баранью шкуру, вечером все раскраивала и

до утренней зари дошивала пальто. Немного передохнув, шла на работу. В таком безумном ритме мама работала четыре месяца и наконец-то смогла расплатиться полностью с прежними хозяевами.

В те времена дома не разрешалось заниматься какой-либо трудовой деятельностью, только на производстве. Помню, как я лежала на траве перед домом и следила, не идут ли фининспекторы. И все-таки нашелся стукач. Маме пришлось уплатить налог в сумме долга.

Когда началась война, мама из рядовой швеи стала закройщицей. В мастерской стоял длинный стол с прорезями, на нем расстилали ткань в несколько слоев, мама сверху накладывала картонные выкройки, очерчивала мелом и ножом вырезала детали гимнастерок, галифе. К концу рабочего дня должно было быть готово 75 комплектов солдатского обмундирования, нередко для выполнения плана женщины оставались на ночь.

Рано утром, укутав меня с братом в большой тулуп, мама сажала нас на санки и перед работой успевала отвезти в детский сад. Как приятно было дремать и слушать скрип снега!

Дома оставались две мои старшие сестры. Одна из них, Фархана, была глухонемой с рождения. Это не мешало ей ухаживать за младшими детьми, она успевала всех обстирать, накормить, подоить корову.

Полки в магазинах были пусты, хлеб (1 кг 600 г) нам выдавали



Булат, Фагмия, Фарзана, Фархана Кулеевы (слева направо), 1944 г.

по карточкам на пятерых, за ним мы стояли в очередях с вечера до утра. Когда открывали магазин, запускали только по десять человек. Люди выходили с хлебом на улицу, его запах кружил голову. Кажется, что такого вкусного и ароматного хлеба я в жизни больше не встречала!

Иногда нам выдавали карточки на разовое посещение столовой в течение месяца. Однажды у сестры эти карточки украли, и мы лишились праздника – вкусно поест в теплом месте.

Когда мне было лет пять-шесть, заболела наша корова Белянка. Ветеринар обнаружил у нее в животе швейную иглу, которая, скорее всего, попала туда с кормом. Вылечить Белянку было невозможно, и мы отвели ее на убой. Это было большим горем, ее потеря была равноценна потере члена семьи.

Много интересных вещей можно было купить или обменять у эвакуированных. В 1942 году маме удалось стовориться с одним приезжим, и он продал патефон и 100 пластинок. Чего только на них не было – классическая музыка, народная, даже суры Корана!

Патефон оказался для нашей семьи очень важным приобретением, мы постоянно его слушали и подпевали. Я уверена, что любовь к музыке и пению вошла в мою жизнь именно с тем военным патефоном.

Про папу мы ничего не знали, письма от него не приходили. Как выяснилось позже, он строил в 1938–1941 годах железную дорогу

ноги или хребты, а ведь лошади колхозные!

Тогда она распрягла лошадей и столкнула тяжелые сани вниз. Они скатились на середину реки, а мама, взяв лошадей под уздцы, спустилась с ними к саям, запрягла своих помощниц и благополучно к утру добралась до дома. До сих пор я не могу понять, откуда у нее взялось столько сил сдвинуть груженные сани.

В 1945 году мама отдала меня в первый класс татарской школы. А через три года вернулся папа!

Однажды, когда я сидела на уроке, тихонечко приоткрылась дверь и соседский мальчик Илдус стал подавать мне знаки – показывал руками усы и что кто-то вернулся. Я поняла, какая радость ждет меня дома! Попросила учительницу отпустить меня пораньше, но она не согласилась. После звонка я помчалась домой. За мной бежал весь мой класс!

Наконец я подбежала к воротам и остановилась. Я боялась идти дальше – вдруг отец меня прогонит?

Дело в том, что я росла очень резвой, часто шалила, и прозвище у меня было Черный Шайтан (папа потом часто говорил, что мне надо было родиться мальчишкой, и называл меня Огонь-пламя, по-татарски Ут-ялкын).

Вот в тот момент я и вспомнила, что иногда после моих проказ Хабиба-джинги (жена старшего брата отца) пугала: «Когда твой папа вернется, он тебя выгонит».

Я осторожно вошла в комнату и впервые в жизни увидела папу (я родилась спустя месяц и восемь дней после его ареста). Папа выглядел сильно уставшим. Он широко улыбнулся, посадил меня и брата к себе на колени и крепко прижал к себе. Так мы и просидели до самого вечера...

В 1954 году я окончила учебу с золотой медалью, поступила на физмат Казанского университета, работала по специальности, несколько лет преподавала в КГТУ на кафедре высшей математики. С детства часто слышала от родителей, что доброта на земле не лежит, тому, кто кинет камень – кинь хлебом, гора с горой не сходится, а человек с человеком сойдется. Училась этому сама, учила студентов, учила своих детей, внуков, теперь и правнуков.

Воркута – Котлас. За хорошую работу был переведен в тюрьму города Углича Ярославской области. Вернулся он лишь в 1948 году...

Зимой у нас жили шесть молодых парней из деревни Большие Туралы. Они заготавливали дрова для детсадов, школ, больниц и детдомов.

Однажды мама попросила у них на ночь двух лошадей и поехала за сухими дровами для розжига на кордон за деревней Нерпинкой (те дрова, которые рубили парни, были сырыми и разгорались плохо). Там жили мамы хорошие знакомые – тетя Маня и дядя Яша. Они помогли нагреть двое саней березовыми поленьями, и мама двинулась в обратный путь. Наконец добралась до высокого берега реки Иртыш. Только вот незадача – уж больно берег крутой. Лошади могли при спуске переломать себе

ПАМЯТЬ

Ушел из жизни Кафиль Амиров

Ушел из жизни 23 февраля Кафиль Фахразеевич Амиров – выдающийся человек, проработавший в КХТИ-КГТУ-КНИТУ 32 года (1983–2015), первый заведующий кафедрой правоведения нашего вуза, профессор, кандидат философских наук, государственный советник юстиции второго класса, заслуженный юрист Российской Федерации, почетный работник Прокуратуры Российской Федерации, прокурор Республики Татарстан с 2000 по 2013 год.

Яркая, неординарная личность, он запомнится нам высоким профессионализмом, потрясающей работоспособностью и самоорганизацией, разносторонними интересами, полезными учебниками, книгами об истории улиц Казани, о народной мудрости,

заклученной в пословицах и поговорках, своими авторскими красивыми фотографиями. Кафиль Фахразеевич был человеком открытым и общительным, он с удовольствием делился своими знаниями и опытом со студентами и преподавателями.

К.Ф.Амиров родился 24 мая 1949 года в деревне Нариман Теньковского (ныне Верхнеуслонского) района Татарской АССР. С 1966 по 1968 год работал корреспондентом в газете «Алнашский колхозник». В 1972 году окончил Харьковский юридический институт. В 1972–1973 гг. работал следователем прокуратуры Сармановского района. В 1973–1980 гг. – старший следователь Прокуратуры ТАССР. В 1980 году стал прокурором Вахитовского района Казани. В 1989–1992 гг.

– первый заместитель прокурора Казани. В 1992–1997 гг. работал заместителем прокурора РТ, начальником следственного управления Прокуратуры РТ. В 1997–2000 гг. – первый заместитель прокурора РТ.

Будучи прокурором Вахитовского района, Кафиль Фахразеевич тесно сотрудничал с администрацией нашего вуза, активно участвовал в учебном процессе. С момента создания кафедры правоведения в КГТУ в 2001 году был ее заведующим до 2015 года.

Его насыщенная жизнь и плодотворная работа могут стать примером не для одного поколения юристов и ученых. Светлая память об этом удивительном человеке навсегда останется в истории университета и в наших сердцах.



Они сражались за Родину



Лев Николаевич Григорьев

Родился 10 января 1924 года в Казани в артистической семье, гастролировавшей по ряду городов Советского Союза. В 1942-м окончил среднюю школу в селе Байкалово Омской области. 18 августа 1942 года призван в ряды Красной Армии и направлен на учебу в Омское военно-пехотное училище, а в дальнейшем на курсы учебно-фронтового танкового полка. С октября 1943 года – рядовой 28-й гвардейской мотострелковой бригады 8-го гвардейского танкового корпуса. Сражался на Воронежском, 1-м Украинском, 1-м и 2-м Белорусских фронтах. Закончил войну в Кёнигсберге. В 1947 году после демобилизации поступил на первый курс механического факультета КХТИ. Учился отлично, был Кировским стипендиатом. По окончании обучения был зачислен в аспирантуру (научный руководитель – профессор Г.К.Дьяконов). В 1956 году защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук. Ассистент,

доцент, профессор. В декабре 1973-го избран на должность заведующего кафедрой гидравлики. Лев Николаевич активно участвовал в общественной жизни института: куратор студенческой группы, руководитель кафедрального научного студенческого кружка, председатель профсоюзного комитета механического факультета, член профкома КХТИ, член президиума обкома профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений.

Вспоминает его коллега по кафедре **В.Г.Дьяконов**: «Он был добросердечным, отзывчивым, коммуникабельным человеком. Как-то встретив в коридоре института Габдльнура Хабибрахмановича Мухаметзянова, он привел его к Айтугану Гарифовичу, рекомендовав его на должность преподавателя. Он был близок с Алексеем Васильевичем Жаворонковым. Их связывала охота. Как-то Алексей Васильевич и Лев Николаевич взяли меня с собой на охоту на гусей. Мы приехали в Масловку – это на Каме. Переночевали в избе и ранним утром, еще в темноте, заняли позиции для отстрела летящих гусей. Когда начался перелет, Лев Николаевич первым выстрелом сбил гуся. Никто из нас не смог этого сделать. Он не боялся трудностей. Продолжал работать в науке. В 1971 году защитил докторскую диссертацию. Был избран в 1973 году ученым советом КХТИ на должность заведующего кафедрой гидравлики».

Из воспоминаний об отце **Е.Л.Корягиной**: «Папу всегда отличали доброта, оптимизм, жизнелюбие, жизнерадостность. Он очень легко сходилась с людьми, умел расположить к себе, находить общий язык с совершенно разными людьми. Он всегда был готов помочь своим друзьям и родственникам любым способом – что-то сделать, перевезти на машине, одолжить

денег. Конфликтные ситуации папа разрешал обычно веселой шуткой, юмором, улыбкой, даже анекдотом. Его уважали и любили все, кто его знал, – родные, друзья, соседи, коллеги, студенты. Не помню случая, чтобы он хотя бы повысил голос на нас, детей, даже если мы шалили, как все дети. Но когда папа занимался дома, готовясь к лекциям, была полная тишина, ему не мешали. Папа работал очень много и все всегда успевал. Помимо большой научной и учебной нагрузки в институте, занятий с аспирантами, участия в работе ученого совета, он активно работал в профсоюзной и партийной организациях института, также избирался депутатом Вахитовского районного Совета народных депутатов.

Папа был очень общителен, его всегда окружали люди, у него было много друзей по всей стране, с которыми он поддерживал связь на протяжении всей жизни. Он любил встречаться с многочисленными родственниками, в нашем доме долгое время была традиция отмечать вместе с родными праздники – 7 ноября и 1 Мая, у нас собиралось много народу, пели песни, было очень весело, и душой этой компании всегда был папа.

Как и многие фронтовики, папа не любил рассказывать о войне, знаем мы немного: воевал минометчиком в составе 2-го Белорусского фронта, участвовал в штурме Кёнигсберга, был ранен. Сейчас сожалею, что, пока папа был жив, не удалось спросить подробнее о его военном прошлом. У нас остались его фронтовые фотографии, записи, письма, боевые награды, которые в нашей семье хранятся как ценные семейные реликвии и будут передаваться в память о нем будущим поколениям».

Лев Николаевич Григорьев скоропостижно скончался 23 декабря 1977 года.

Анастасия Григорьевна Журбенко

Анастасия Григорьевна после окончания школы пошла добровольцем на фронт и прошла всю войну от начала до победного конца, сражаясь в составе 1-го Белорусского фронта. Закончила войну в звании младшего лейтенанта-фельдшера. Была награждена медалями «За боевые заслуги», «За освобождение Варшавы», «За победу над Германией». На полях сражений встретила свою судьбу – Никиту Сергеевича. Он был военным врачом, подполковником, перед войной окончил Ленинградскую медакадемию. Вместе прошли через тяжелые военные испытания, участвовали в освобождении лагеря смерти в Польше.

Вспоминает подруга **А.Г.Журбенко** – ведущий экономист планово-финансового управления КНИТУ **Г.А.Михайлова**: «В конце войны Анастасия Григорьевна



ухаживала за раненым бойцом. У местного населения доставала для него молоко. Врачи говорили, что он не выживет, а он выжил. После войны нашел ее и в знак благодарности подарил ей золотые часы. Многие годы Анастасия Григорьевна работала начальником расчетного отдела КХТИ. Была профессионалом, хорошей наставницей для своих подчиненных, учила житейской мудрости, делилась своим опы-

том. Она никогда не повышала голос. Люди, пообщавшись с ней, уходили довольными. Всегда говорила: «Берегите родителей, уважайте друг друга. Цените мир, который завоеван такой дорогой ценой, повышайте уровень своих знаний и всегда будьте патриотами своей Родины».

Анастасия Григорьевна – мать троих детей. Ее дочь Лариса Никитична – кандидат физико-математических наук, доктор педагогических наук, работала профессором кафедры высшей математики, автор многочисленных научных трудов, в том числе серии учебников, по которым в настоящее время обучаются студенты. Ею подготовлено восемь кандидатских наук, продолжающих развитие ее научных идей. Внук Анастасии Григорьевны, сын Ларисы Никитичны – Артем Наилевич – кандидат физико-математических наук, в настоящее время работает в КНИТУ доцентом кафедры информатики и прикладной математики.

Прошли годы, а имя **А.Г.Журбенко** навсегда связано с родным КХТИ.

«Будь жив!»: Александру Шахову – 60



60 лет отметил 16 февраля Александр Геннадьевич Шахов, техник Военного учебного центра КНИТУ, участник боевых действий в Чеченской Республике.

— Родился я в поселке на реке Свияге в семье кузнеца. Получил образование в Казанском энергетическом техникуме. Военное дело мне очень нравилось, еще будучи школьником, я пытался поступить в Казанское высшее танковое командное Краснознаменное училище, – рассказал Александр Геннадьевич. – В 1980 году был призван в армию, службу проходил в Группе советских войск в Германии. Там и остался на сверхсрочную службу в качестве старшего техника мотострелковой роты.

Служил затем в Таманской дивизии, в КВТККУ командиром учебного взвода. Тут я впервые услышал про военную кафедру КХТИ: капитан **Владимир Вьюгин** и водитель **Александр Михайлов** приезжали в ТБО за горячим.

С осени 1995-го до весны 1996 года я находился в командировке в Чечне. Наш 506-й мотострелковый полк продвигался через Аргун, Шали, Сержень-Юрт, Ведено, Первомайское. Бывало всякое – несогласованные действия командования, отсутствие конкретных приказов на окончательное уничтожение незаконных формирований, тяжелейшие бытовые условия, невосполнимые потери, но была и взаимовыручка, крепкое плечо товарищей. Поэтому, несмотря на все трудности, мы с честью выполняли свой долг и, конечно же, ждали замены.

В мае 1996 года я вернулся в танковое училище. И тут начальник военной кафедры КТТУ полковник **Нариман Суляев** предложил мне у себя должность инструктора. Так в 1997 году я оказался на факультете военного обучения. Потом был организован отдел учебной и тренировочной аппаратуры (начальник – старший лейтенант **Марат Суляев**) в составе инструкторов – меня и старшего прапорщика **Султана Хисамиева** – и гражданских водителей – **Александра Михайлова** и **Николая Степанова**.

На наши плечи легла большая работа по увеличению автомобиль-

ного парка. Мы получили технику из расформированных подразделений Приволжского военного округа, и нужно было привести ее в полную боевую готовность. Наряду с проведением со студентами военной подготовки на базе ФВО в 1999 году были организованы курсы по подготовке водителей категории «В». Я принимал непосредственное участие в приобретении автомобиля, переоборудовании его в учебный, затем проработал на нем инструктором по вождению шесть лет. До сих пор приятно принимать знаки внимания и уважения от студентов, сотрудников и руководителей КНИТУ, которых я научил автомобильному мастерству.

В Военном учебном центре, созданном на базе ФВО, работаю и сейчас. Мне нравится наш коллектив, здесь все отдают себя общему делу под умелым руководством командования в лице начальника центра полковника **Хамита Тухбиева**.

Чем запомнилась служба в Чечне? Там, куда мы прибыли, не было никаких условий, все было разбито, разрушено. Квартировали в летнем лагере в лесу. Уже стояла осень. Спали в бунтах на кроватях – без матрасов, без белья. Умывались в реке, мылись в кустах из нагретого на костре ведра воды. Солдаты и спали, и ели в машинах. Каждую ночь – обстрелы. Защищали Первомайск. Я был ответственным за технику в роте. Ежедневно выходили колонной по 50 машин в Ханкалу, за Грозный. Возили боеприпасы, ГСМ, людей, раненых. Рано утром снаряжали колонну, ехали по шесть часов, а мы колонну замыкали. Ехать по деревьям было страшно. Приходилось прямо в пути ремонтировать машины. Все было напряженно, на нервах. Еще стояли на блокпостах, обеспечивали проход...

Как-то сели в палатке завтракать – начался минометный обстрел, четверых товарищей ранило. Я получил тогда 11 осколков – зашли через спину, затем в бедро – обожгло. Через несколько дней сели обедать в выкопанном блиндаже – начался обстрел. Солдата, водителя из Чебоксар, ранило осколками. Пока везли в медсанчасть, он скончался... Поэтому каждый день мы давали друг другу напутствие: «Будь жив!»

Беседовала Алла Кайбияйнен.

Совместная работа дает хорошие плоды

Руководители ведущих предприятий Татарстана, представители министерств и ведомств, преподаватели и сотрудники университета обсудили 5 февраля в КНИТУ вопросы подготовки кадров.

Представители 28 предприятий, министерств и ведомств Республики Татарстан собрались в этот день в Институте дополнительного профессионального образования КНИТУ на заседание секции научной конференции. На мероприятии были обсуждены общие проблемы и задачи в области повышения квалификации и переподготовки кадров, уточнен состав совета попечителей ИДПО, рассмотрены цели и задачи вуза и предприятий на 2020 год.

Началось заседание с минуты молчания в память о **Владимире Ивановиче Снурницыне**, главном специалисте ИДПО по работе с предприятиями, заместителе директора ИДПО в течение долгих лет.

О ключевых событиях 2019 года в сфере реализации в КНИТУ программ ДПО сообщил и. о. директора ИДПО **Мансур Галиханов**. «Добиться высоких результатов мы смогли именно с вашей помощью, – подчеркнул Мансур Флоридович. – В 2019 году нашими программами был охвачен 9451 человек, а в 2020 году мы хотим достичь цифры 10 тысяч человек». В числе знаковых достижений – реализация двух грантов по нацпроекту «Образование», визит в ИДПО министра труда и соцзащиты РФ **Максима Топилина**, победа в конкурсе «Пятьдесят лучших инновационных идей для РТ», успехи школы «Технолидер», высокий спрос на дистанционные программы КНИТУ и многое другое.



Руководитель ИДПО сообщил о намерении в новом году вновь участвовать в реализации нацпроектов по программам, интересным для предприятий. Подробнее о них рассказала начальник отдела профессионального обучения и профориентации Минтруда Татарстана **Софья Тонконог**.

В рамках проекта «Демография» (федеральный проект «Старшее поколение») обучаться за счет федерального и регионального бюджетов имеют право все работники предприятий старше 50 лет. Работодателю следует обратиться с заявкой в службу занятости населения. Федеральный бюджет финансирует обучение из расчета 70 тысяч рублей на человека. Работодатель самостоятельно заключает договоры с выбранными им образовательными учреждениями, организует обучение и направляет отчет

в службу занятости. Продолжается также обучение предпенсионеров, но прежде всего это льготные категории – медики и учителя.

С этого года работодателю будет предоставляться субсидия на оплату проезда и проживания обучающихся на время обучения, выплату суточных. Также в рамках проекта «Демография» предоставляются субсидии на обучение сотрудниц, находящихся в отпуске по уходу за ребенком до трех лет. Центры занятости готовы уже сейчас принимать заявки от предприятий.

«Финансирование в рамках нацпроекта «Производительность труда и поддержка занятости» в этом году ограничено, акцент следует сделать на обучении лиц старше 50 лет», – добавила Софья Львовна.

Начальник отдела корпоративного управления Минпромторга Татарстана **Андрей Федоров** в свою очередь напомнил об успешных проектах, в том числе о конкурсе «Инженер года», соорганизатором которого является КНИТУ. Министерство акцентирует внимание вузов и предприятий на создании базовых кафедр, на усилении целевой подготовки студентов по заявкам предприятий.

О необходимости уменьшить отток выпускников профильных вузов говорили представители предприятий. Они просили Минпромторг в лице А.А.Федорова особо поощрить успешную работу наставников по подготовке молодежи к чемпионату профессионального мастерства WorldSkills.

Начальник отдела высшего образования Минобрнауки Татарстана **Алексей Петров** сообщил, что министерство ведет работу по усилению контроля за выпускниками-целевиками, призвал вузы предлагать предприятиям новаторские программы, внедрять новые модели и подходы. «Показатели тесного взаимодействия вузов с реальным сектором экономики становятся сегодня ключевыми, – подчеркнул выступающий. – Совместная работа дает хорошие плоды, позволяет получать высокие результаты, участвовать в грантах и совершенствовать образовательные программы».

Далее последовала работа в формате круглого стола. Поделились опытом и внесли предложения начальник управления по работе с персоналом ПАО «Татнефть» **Андрей Глазков**, заместитель генерального директора по персоналу ПАО «Нижнекамскнефтехим» **Родион Булашов**, директор по качеству, руководитель учебного центра Haier Fridge Rus в РТ **Дмитрий Битков** и другие.

Алла Кайбиянен

Научный марафон ИХТИ

В Инженерном химико-технологическом институте 12–14 февраля проходили Дни студенческой науки.

Ребята долго и упорно готовились, чтобы достойно представить результаты своей работы на конференциях. В рамках мероприятия аспиранты и старшекурсники делились опытом с теми, кто только делает первые шаги в науке.

В заключительный день научного марафона участники поприветствовали ведущий кафедрой ХТВМС **Анатолий Косточко** и декан ФЭМИ **Владимир Петров**. Было заслушано более 20 лучших докладов по различным тематикам.

В торжественной обстановке студенту **Дмитрию Когану** вручили свидетельство о получении стипендии Правительства РФ, а **Евгению Собенниковой**, **Аделе Хасановой** и **Татьяне Козловой** – свидетельства о получении стипендии Президента РФ.



Мебельное предприятие – в цифру

Вот уже в седьмой раз КНИТУ совместно с компаниями «Базис-Центр» (Коломна) и «ЛИГА» (Москва) провел ежегодный научно-практический семинар для специалистов мебельной и деревообрабатывающей промышленности.

Семинар, ставший традиционным, привлекает все большее внимание как со стороны отечественных, так и зарубежных предприятий, что подтверждается количественным составом участников, достигшим в этом году более 300 человек. Подобный интерес объясняется ежегодным обновлением формата мероприятия и обсуждением наиболее актуальных проблем и современных тенденций в области деревообработки.

Партнерами семинара в этом году выступили такие известные зарубежные компании, как KDT Machinery, MesEdge (Китай), ABB (Швейцария), UNIMAK, EDDA, UNALSAN (Турция), MasterWood (Италия).

Заведующий кафедрой архитектуры и дизайна изделий из древесины **Руслан Сафин** рассказал специалистам отрасли о возможностях обучения в магистратуре КНИТУ по различным профилям, связанным с управлением деревообработкой, – с уклоном на мебель, композиционные материалы. «Я думаю, мы будем интересны всем присутствующим в зале – как в плане подготовки ваших будущих специалистов, организации практики, так и распределения наших выпускников на ваши предприятия», – отметил он.

Семинар прошел в двухдневном формате. 12 февраля в стенах актового зала корпуса «Д» КНИТУ были обсуждены вопросы подготовки кадров для деревообрабатывающей отрасли и эффективные решения по



технологическим процессам и автоматизации производства. Специалисты компании «Базис-Центр» рассказали об этапах создания и развития системы «Базис», которая появилась в 1987 году как графический редактор для мебельного производства. Сегодня эта модульная система предоставляет технологические возможности автоматизации производства любого масштаба на любом оборудовании.

13 февраля на базе мебельной фабрики «ИДЕЛ групп» был организован выставочный павильон, где партнеры мероприятия представили свои последние разработки. Специалисты компании «Базис-Центр» наглядно ознакомили собравшихся с созданием модели кухонного шкафа с использованием программного обеспечения

«БАЗИС-Мебельщик» на оборудовании с ЧПУ производства KDT Machinery.

Компания ABB продемонстрировала применение своих роботов на мебельных предприятиях. UNIMAK показала в работе скоростную линию для упаковки погонажа. EDDA выставила оборудование и комплектующие.

Результатом проведенного мероприятия стали предварительные соглашения о заключении хозяйственного договора по разработке оборудования для термической обработки древесины, договоров на проведение практик студентов, а также на безвозмездную передачу университету лицензий на программное обеспечение «БАЗИС-Мебельщик» («Базис-Центр») и Robot Studio (ABB).

Руслан Сафин



«Учителя химии для нас очень важны»

В КНИТУ 20 февраля состоялось первое годовое собрание Ассоциации учителей и преподавателей химии Республики Татарстан. Ассоциация была создана в апреле 2019 года на I Татарстанском съезде учителей и преподавателей химии. Она включает в себя все уровни образования: школы, колледжи, вузы. На съезде обсуждаются актуальные проблемы химического образования и перспективы его развития.



Участниками собрания стали 130 педагогов организаций общего, среднего профессионального и высшего образования, специалисты в области методики преподавания химии, ведущие ученые-химики, руководители образовательных организаций из 43 муниципальных образований Татарстана. Инициатором проведения масштабного мероприятия, посвященного всестороннему обсуждению вопросов преподавания химии, выступил Институт развития непрерывного образования КНИТУ.

Открыл встречу и. о. ректора КНИТУ, проректор по учебной работе **Алексей Бурмистров**: «Приятно, что создана Ассоци-

ация учителей именно химии. От школьных учителей зависит многое – средний балл ЕГЭ, заинтересованность в предмете, качество подготовки студентов. Мы гордимся, что каждый год количество детей, сдающих химию, увеличивается, а средний балл по химии растет. Вы для нас очень важны, мы готовы развивать совместные проекты».

Следом выступила ректор Института развития образования РТ **Людмила Нугуманова**. Она ознакомила собравшихся с инновационными проектами и площадками, разработанными ИРО специально для учителей химии. На сетевых площадках педагоги могут дистанционно получать дополнительное

образование, советы наставничества или сами делиться профессиональным опытом.

Начальник отдела высшего образования Минобрнауки Татарстана **Алексей Петров** сказал: «Я сам являюсь выпускником КНИТУ. С химией у меня связано очень многое, потому что мой дедушка был заслуженным учителем химии Украины. Еще в юности я понял, что эта наука способствует умственному и творческому развитию. За ней стоит большое будущее. Наша республика показывает значимые результаты в химической отрасли, но они меньше по сравнению с другими регионами России. У нас есть большой потенциал благодаря всем вам,

находящимся сегодня в зале. Химическое сообщество Республики Татарстан на базе КНИТУ поможет нам в ближайшее время выйти на новый уровень».

Профессор КНИТУ, почетный председатель Республиканского химического общества им. Д.И.Менделеева **Вильям Барбанов** отметил, что педагоги должны работать над развитием у учеников химического мышления, которое будет развиваться не только во время учебы, но и на протяжении всей жизни.

Руководитель направления АНО «Казанский открытый университет талантов 2.0» **Мария Шумилова** напомнила собравшимся о плюсах участия в программах Университета талантов и республиканского центра «Сириус».

Рабочую часть собрания открыла председатель Ассоциации учителей и преподавателей химии РТ, доцент КНИТУ **Лариса Шамсутдинова** с докладом о концепции развития химического образования в школах и учреждениях среднего профессионального образования, затрагивавшим проблемы развития образования, состояние кадрового обеспечения преподавания химии, состояние материально-технической базы и другие.

В рамках собрания состоялся семинар автора УМК по химии **Олега Габриеляна** «Современный школьный курс химии: каким он должен быть?». Олег Сергеевич

рассказал о плюсах использования его новых учебных материалов на уроках и при подготовке к экзаменам. Ведущая идея курса заключается в том, что знания не заучиваются, а выводятся на основании минимальных, но тщательно отобранных сведений.

В программу собрания также были включены доклады педагогов республики, посвященные различным актуальным вопросам развития химического образования.

Заключительным выступлением стал доклад директора по реализации программ непрерывного образования КНИТУ **Любови Овсиенко** «О ходе выполнения Плана работы Ассоциации учителей и преподавателей химии Республики Татарстан».

Завершилось собрание принятием резолюции. Были выдвинуты предложения: поручить ассоциации создать постоянные комиссии по развитию химического образования в системах общего, среднего профессионального, высшего и дополнительного образования; провести в мае 2020 года на базе КНИТУ ежегодную научно-методическую конференцию, посвященную обсуждению итогов PISA «Три кита»; принять активное участие в апробации нового учебно-методического комплекса по химии О.С.Габриеляна; продолжить консолидацию сообщества учителей, создать условия для сетевого профессионального общения.

Валентина Безбрызова

У детского университета – новая площадка

Новая площадка детского университета КНИТУ «Наука на ладони» открылась 9 февраля в Казани на улице Побезимова, 47а. Проект будет реализовываться совместно с Казанским педагогическим колледжем. В день открытия более тысячи детей и родителей смогли поучаствовать в работе нескольких площадок и образовательных модулей.



Модуль для малышей «5 стихий» был ориентирован на детей от 5 до 8 лет. Юные студенты познакомились с мифами и легендами о воде, узнавали, что такое пластик и для чего он используется, изучали историю родного города, а также пытались разгадать загадку возникновения жизни на Земле.

Модуль «Исследователи объясняют загадки мира» был интересен детям 9–12 лет. Здесь ребята познакомились с методами охлаждения веществ, от самых древних до современных, и разбирались в схожести и различии деревьев мира. На лекции «Чистая вода и способы ее применения» каждый ребенок не только узнал о способах очищения воды, но и попробовал применить полученные знания на практике.

Слушателями модуля «Клуб «Монтируй себя – Инженеры будущего» стали школьники 13–14 лет. На занятиях учащиеся примерили на себя

роль экспериментаторов, изобретая материалы для художественной обработки и ища ответ на вопрос «Может ли воздух быть жидким?».

В лаборатории родительского образования доценты кафедры социальной работы, педагогики и психологии рассказали родителям, как помочь ребенку сделать правильный профессиональный выбор, учитывая его способности и увлечения.

В этот же день на другой площадке проекта «Наука на ладони», в коворкинг-зоне КНИТУ, доцент кафедры пищевой биотехнологии **Гузель Давлетшина** рассказала ребятам о мире микроорганизмов: какие бывают микробы, где они живут, почему микробы интересны для изучения, как их используют в косметологии, как с помощью микробов получают лекарства и продукты, как чело-

век научился использовать плесень себе на пользу. Лекцию с интересом слушали не только дети, но и их родители.

Для самых юных слушателей ассистент кафедры технологии конструктивных материалов **Илья Лапин** провел лекцию «Металлы в жизни человека». Дети ознакомились со свойствами металлов, узнали, где они применяются, научились находить их в ближайшем окружении, отгадывали загадки о металлах.

Участники клуба «Монтируй себя – Инженеры будущего» погрузились в мир профессий будущего с помощью игры «Курьер, прощай!». Собравшиеся размышляли, какие события и технологии могут повлиять на исчезновение привычных нам профессий. Игра прошла в формате фасилитационной сессии, предполагавшей принятие группового ре-

шения после дискуссии. Ребятам помогли педагог-наставник, специалист отдела профориентации **Ольга Кудрявцева** и психолог-профориентолог **Оксана Кожевникова**, которая также провела семинар родительского клуба на тему «Профориентация сегодня».

Детский университет придерживается принципов доступности и открытости, поэтому сложные научные темы объясняются простым языком. На занятиях формируются естественно-научная грамотность, научный взгляд на мир. Лекторами выступают преподаватели и студенты университета, ученики лицея-интерната для одаренных детей с углубленным изучением химии. Параллельно в разных аудиториях проходит несколько занятий, что позволяет охватить гостей всех возрастов.

Елена Шишкова



Теория и практика

Региональный этап Всероссийской олимпиады школьников по химии прошел в КНИТУ 31 января. Участие в нем приняли 144 учащихся 8–11-х классов общеобразовательных организаций Республики Татарстан.



Экспериментальный тур проводился на четырех кафедрах – неорганической химии, органической химии, аналитической химии, сертификации и менеджмента качества. Школьникам предстояло выполнить два задания – письменно ответить на вопросы и провести эксперимент. На каждой кафедре было

назначено жюри, которое проверяло и оценивало работы.

В актовом зале корпуса «Б» 1 февраля состоялась церемония торжественного закрытия. Председатель жюри олимпиады **Игорь Семенов**, директор по реализации проектов непрерывного образования **Любовь Овсиенко** и директор Ре-

спубликанского олимпиадного центра Министерства образования и науки РТ **Гульнара Исламова** подвели итоги регионального этапа, вручили победителям и призерам дипломы и пожелали всем участникам успехов на заключительном этапе Всероссийской олимпиады школьников.

Олимпиада «Газпрома»



КНИТУ ежегодно организует различные предметные олимпиады для школьников.

Интеллектуальные соревнования неизменно вызывают большой интерес у обучающихся выпускных классов, потому что успешное написание работ дает дополнительные баллы к результатам ЕГЭ или возможность внеконкурсного поступления в вузы страны.

Традиционно консорциум технических вузов России совместно с ПАО «Газпром» проводит олимпиады для школьников и студентов. Олимпиада для школьников состоит из двух туров: отборочный проводится онлайн, а заключительный этап – на площадках организаций высшего образования из числа ведущих университетов России. С 1 февраля в КНИТУ проходил заключительный этап для школьников 9–11-х классов по пяти направлениям: информационно-коммуникационные технологии, экономика

(профиль «Обществознание»), математика, физика и химия.

В 2019 году на отборочный этап зарегистрировались 12123 школьника, из них 1200 – из Казани и других городов, а также районов Татарстана. Особый интерес вызывают точные дисциплины: в очном этапе на площадке КНИТУ уже приняли участие более 200 обучающихся из Серноводска, Нового Уренгоя, Чебоксар, Кирова, Ижевска, Йошкар-Олы, Ульяновска, Краснодара и других городов России.

Вместе со школьниками приезжают их родители. «Сын учится в профильном медицинском классе, но хотим поступать на инженерную специальность. Мы впервые в Казани, впечатлены и городом, и вашим университетом», – рассказала **Виктория Осипова**, прилетевшая с сыном-десятиклассником из Нового Уренгоя писать математику и химию.

Учащиеся «Газпром-классов» химического лицея-интерната для одаренных детей с углубленным изучением химии КНИТУ, активно принимающие участие в олимпиадах, отметили, что задачи отборочного тура легко было выполнить, а вот задания заключительного тура оказались сложнее прошлогодних.

Также 15 и 16 февраля в КНИТУ состоялся очный тур олимпиады по физике и химии.

НОВОСТИ ФИЛИАЛОВ

Работа с пенсионерами оценена



Совещание в управлении Пенсионного фонда Российской Федерации по Бугульминскому району, на котором были подведены итоги работы в 2019 году, состоялось 7 февраля.

Бугульминскому филиалу КНИТУ в лице директора **Гузель Рахимовой** вручили благодарственную грамоту за успешную реализацию программы обучения пенсионеров основам компьютерной грамотности.

Заместитель начальника управления организации персонализированного учета Отделения Пенсионного фонда России по Республике Татарстан **Ильсур Хисматуллин** высоко оценил работу профессорско-преподавательского состава Бугульминского филиала КНИТУ.

СПОРТ

Показали мастерство



В самом разгаре соревновательный сезон в Ассоциации студенческого баскетбола. АСБ – крупнейшая студенческая спортивная лига в Европе и вторая в мире. В дивизионе «Казань» успешно выступают команды юношей и девушек Казанского технологического колледжа.

Мужская команда, имея положительную разницу побед и поражений, по итогам кругового этапа заняла четвертое место, что на одну строчку лучше прошлогоднего результата. Команда действует в очень веселой и зрелищной манере – много пропускает, но и забивая больше всех в дивизионе, набирая в среднем за игру 87 очков. Самым напряженным матчем на круговом этапе стал гостевой поединок с командой Казанского федерального университета: оба коллектива продемонстрировали хорошую подготовку, матч получился весьма боевым, и в концовке победу вырвали наши юноши. Также отметим крупные победы над КАИ и КГАУ.

Игроки КТК идут в числе лидеров дивизиона и по многим индивидуальным статистическим показателям. Защитник **Лука Шалашников** по итогам кругового этапа стал лучшим в лиге по перехватам – пять в среднем за игру. Центровой **Максим Степанов**, закончив круговой этап со средними показателями 23,6 очка, 13 подборов и 1 блок-шот, претендует на звание самого ценного игрока в лиге.

Женская команда колледжа является дебютантом АСБ, но уже громко заявила о себе. По ходу кругового этапа девушки прогрессируют, набирались

опыта, одерживая одну победу за другой. Как итог – ни единого поражения и первое место в таблице. Главной сенсацией всего дивизиона «Казань» стала победа баскетболисток над безоговорочным фаворитом турнира – Поволжской государственной академией физической культуры, спорта и туризма. Были одержаны уверенные победы над сильными командами КГЭУ и КФУ.

Цепкая защита и активный прессинг стали своеобразной визитной карточкой команды. КТК – на первом месте в дивизионе по подборам, перехватам и блок-шотам.

Девушки установили очень высокую планку для будущих сезонов, но состав команды самый молодой в дивизионе, а значит, есть уверенность, что при должной работе на тренировках команда и дальше будет прогрессировать. Конечно же, нельзя не отметить работу тренерского дуэта – **Евгения Мальпина** и **Юрия Смук**. Без их упорного труда достижение столь высоких результатов было бы невозможным.

Команды КТК выступили успешно также в матчах плей-офф. Мужская команда в матче за третье место против КГАУ обрушила на соперника град трехочковых попаданий и одержала разгромную победу со счетом 114:66, завоевав в результате бронзовые медали. Женская команда в финале сошлась с командой ПГАФКСиТ и дала фавориту настоящий бой. Наши девушки пытались зацепиться за результат, но соперницы оказались сильнее. В итоге у баскетболисток КТК серебряные медали.

Как мы видим, сезон для команд Казанского технологического колледжа складывается весьма удачно. Но самое интересное впереди – матчи за призовые места.

Андрей Пономарев



МИР СТУДЕНТА

В добрый путь!

В стенах Инженерного химико-технологического института КНИТУ 7 февраля прошел выпуск 117 инженеров-оборонщиков и 22 магистров (заочники), которым были вручены государственные дипломы.

В праздничной церемонии приняли участие около 200 человек: сами выпускники, студенты младших курсов, преподаватели, сотрудники корпуса «И». Мероприятие было открыто под гимн КНИТУ и началось со слов поздравления проректора по режиму и безопасности **Рафката Уразбаева**. Он отметил востребованность и актуальность освоенных выпускниками инженерных специальностей и пожелал им успешной реализации в профессии. С добрыми напутствиями обратилась к выпускникам декан ФЭТИБ **Наталья Баранова**, пожелав всем достичь поставленных целей и найти свое призвание в профессиональной деятельности.

Дипломированных специалистов поздравили заведующие и профессора выпускающих кафедр **Руслан Гильманов**, **Анатолий Косточко**, **Татьяна Бурдикова**, **Рифкат Халитов** и **Алексей Махоткин**, доцент **Татьяна Праздникова**.

По сложившейся традиции лучших выпускников наградили почетными грамотами в области научной, общественной, культурно-творческой и спортивной деятельности ИХТИ КНИТУ.

В подарок своим преподавателям выпускающиеся группы подготовили музыкальные номера, исполнили песни под гитару, прочли красивые стихотворения и показали видеоролики о своей студенческой жизни. Мероприятие прошло в торжественной и праздничной атмосфере. Всех выпускников ИХТИ с нетерпением ждут на оборонных предприятиях.



Волонтеры первых Игр СНГ

В Казани стартовала волонтерская кампания первых Игр стран СНГ. Именно с нашего вуза началась презентация волонтерской программы, которую представили менеджеры управления по работе с волонтерами АНО «Дирекция спортивных и социальных проектов» **Алия Замалдинова** и **Владлена Суслова**.

В ходе встречи студентам рассказали, что такое Игры стран СНГ, каково это быть волонтером и как попасть в эту команду. На инфографике можно было увидеть сравнение числа добровольцев на таких крупных мероприятиях, проводившихся в Казани, как XXVII Всемирная летняя универсиада 2013 года, чемпионат мира по водным видам спорта 2015 года, чемпионат мира по футболу FIFA 2018 года, 45-й мировой чемпионат по профессиональному мастерству по стандартам WorldSkills 2019 года.

Организаторы отметили, что планируют задействовать 2000 волонтеров из России, большая часть которых будет из Татарстана.

Соревнования пройдут в Казани 20–27 августа и будут посвящены празднованию 100-летия ТАССР. В первых Играх стран СНГ примут участие около 2500 спортсменов от 14 до 23 лет. На 16 площадках Казани будут организованы соревнования по 21 виду спорта. Стать волонтером Игр может любой желающий. Для этого нужно подать заявку на сайте volunteers.dspkazan.com.

Роман Седин



Опыт и традиции – молодому поколению



Председатели советов ветеранов вузов Казани и предприятий Вахитовского района 12 февраля посетили КНИТУ. Встречей руководил председатель Совета ветеранов Вахитовского района **Генрих Бердников**.

О структуре и работе Совета ветеранов КНИТУ, включающего 1226 человек, рассказала председатель организации **Гузель Стрекалова**. Во время рассказа гости смотрели альбомы с фотографиями и краткими отчетами о проводимых мероприятиях.

Вовлечь в жизнь вуза

Ректор **Сергей Юшко** встретился 10 февраля с ветеранским активом вуза. Инициатором встречи выступил сам ректор. В преддверии юбилейных мероприятий **Сергей Владимирович** уделил особое внимание ветеранам вуза, которые помнят многое из славной истории университета.

На первый план был выдвинут вопрос о привлечении ветеранов к активному участию в мероприятиях к 75-летию Победы. Это не только позволит услышать из уст свидетелей событий живую историю университета, но и покажет заинтересованность вуза в каждом ветеране, его востребованность для сегодняшних студентов. Подобное взаимодействие кафедр, факультетов и институтов со своими ветеранами также позволит им быть вовлеченными в активную работу, которую ведет ветеранская организация КНИТУ. Об этом говорил на встрече советник при ректорате **Вильям Барабанов**.

Ветеран КНИТУ с активной жизненной позицией **Леонид Максимов** подчеркнул важность позиционирования университета, отмечая роль вуза на пути к Победе. Он подарил ректору книгу об ИХТИ в годы



Великой Отечественной войны (автор – **Алексей Никифоров**), рассказал присутствующим об «огненных мешках», которые делали студенты и преподаватели в мастерских в учебных корпусах «Б» и «В». КХТИ в то время был единственным вузом, готовившим специалистов для оборонной промышленности.

Также **Леонид Максимов** внес предложение об активизации НИРС, которой уделялось большое внимание в 1960–1980 годах. Он предложил трансформировать ее в УИРС, предполагающую проведение научных исследований в ходе лабораторных практикумов. Предложил также возобновить работу студенческих научных кружков на кафедрах, включить в учебные планы курс «Основы научных исследований». Ветеран высоко оценил газету «Технологический университет». Будучи постоянным читате-

Ректор **Сергей Юшко** добавил, что университет готовит публикации и книги о ветеранах вуза, а также что в этом году запланирован ряд воспитательных мероприятий к 75-летию Победы в Великой Отечественной войне.

Куратор историко-мемориальных экспозиций **Денис Сахарных** рассказал о создании и работе Му-

зее истории КНИТУ. По окончании встречи **Д.М.Сахарных** провел для ветеранов экскурсию в музей.

На военно-патриотическом воспитании студентов остановился в своем выступлении начальник Военного учебного центра **Хамит Тухбиев**. В 2021 году исполнится 90 лет военного обучения в университете. ВУЦ осуществляет обучение офицеров, сержантов и солдат запаса по военно-учетным специальностям.

Председатель профкома **Ильдар Мусин** завершил встречу пожеланиями ветеранам крепкого здоровья и дальнейшей активной деятельности во благо университета и района.

Валентина Безбрызгова



лем, он отметил, что она оперативно освещает вопросы, связанные с жизнедеятельностью вуза, по ее насыщенной колонкам можно судить о достижениях преподавателей и студентов. При этом он внес предложение о выделении отдельной рубрики о ветеранах КНИТУ.

Неработающие ветераны **Александра Михеева** и **Тамара Варнакова** поделились с ректором материальными проблемами, связанными с затратами на телефонные разговоры с ветеранами. Ректор внимательно всех слушал, задавал вопросы, привлекал к обсуждению собравшихся. Встреча прошла в атмосфере дружбы и завершилась пожеланиями здоровья и долголетия ветеранам, продолжения их активного вклада в развитие родного вуза – КНИТУ.

Гузель Стрекалова



Первый на лыжне

В Казани 8 февраля проходили XXXVIII открытая Всероссийская массовая лыжная гонка «Лыжня России – 2020» и республиканские соревнования «Лыжня Татарстана – 2020».

В массовом забеге ветеранов и пенсионеров в Горкинско-Ометьевском лесу приняла участие команда КНИТУ в составе заведующего кафедрой химической кибернетики **Александра Кутузова**, доцентов **Владимира Иванова**, **Алексея Куршева**, **Гузель Стрекаловой**, **Ларисы Финогеновой**, специалиста по учебно-методической работе **Наили Коноплевой**, неработающих ветеранов **Светланы Аскаровой** и **Андрея Романюка**. Команда КНИТУ была самой многочисленной из представленных команд Вахитовского района на данном мероприятии.

День выдался морозным, но это не сказалось на настроении любителей лыжного спорта. Дистанция забега ветеранов составила 2020 метров. Самым быстрым среди мужчин оказался Александр Кутузов, который заслуженно был

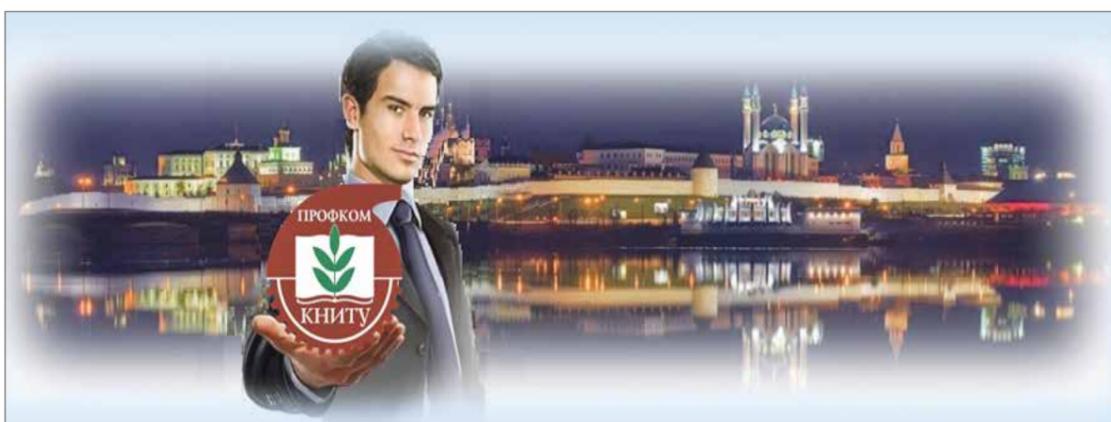


награжден медалью и грамотой за первое место.

По-настоящему праздничную атмосферу стартов создали выступления различных творческих коллективов, розыгрыши призов и другие развлекательные мероприятия.

Кроме того, 3 февраля на первенстве вузов Республики Татарстан по лыжным гонкам среди преподавателей и сотрудников Александр Кутузов занял третье место на дистанции 3 км свободным стилем.

Гузель Стрекалова



- ❑ Консультация по жилищным вопросам
- ❑ Оформление земельных участков в собственность
- ❑ Сделки с недвижимостью
- ❑ Возмещение ущерба при ДТП
- ❑ Споры в судах всех уровней
- ❑ Оформление документов для регистрации права собственности

Юридическая консультация для членов профсоюза КНИТУ

Каждую среду с 15.00 до 16.00 в профкоме (А-154) можно получить бесплатную юридическую консультацию.

Запись в А-154 или по телефону 231-43-23



Весенняя кафедра смеха

- 8 Марта – практически единственный день, когда женщина соглашается со всем, что говорится в ее адрес.
- Опрос показал, что 99% женщин хотели бы на 8 Марта получить айфон, золото и бриллианты. И лишь 1% процент респондентов заявили, что их вполне бы устроил букетик мимоз или тюльпанов. Опрос проводился поквартально, 1% женщин дома не оказалось, и за них ответили их мужья.
- Устраиваясь 10 месяцев назад в отдел, в котором работали 11 женщин, я, честно говоря, про 8 Марта тогда и не думал...
- Оставь, дорогая, посуду, сегодня 8 Марта... Домоешь завтра.
- Начинается уже третий месяц нового года. Стал подозревать, что любви и денег мне желали неискренне!
- Судя по квитанциям, наши коммунальщики не считают эту зиму аномально теплой.

«Счастье в конверте»

В нынешнем году, объявленном Годом памяти и славы в честь 75-летия Победы в Великой Отечественной войне, на киноэкраны России выходит художественный фильм «Счастье в конверте». 30 января в кинотеатре «Мир» состоялся закрытый предпоказ, в котором приняли участие студенты КНИТУ.

Сюжет фильма раскрывает три удивительные истории о любви и дружбе, о вере в мечту и о том, как не предавать себя и оставаться человеком в любой жизненной ситуации. Эта кинокартина

о связи поколений, о нравственных и семейных ценностях, о судьбах людей, прошедших войну. Фильм направлен на воспитание патриотизма, уважительного отношения к старшему поколению и на сохранение народной памяти о Великой Отечественной войне. Данный проект всесторонне поддерживает Российский союз ветеранов.

Студентка первого курса магистратуры Института полимеров, сопредседатель организационно-массовой комиссии студенческой секции профкома КНИТУ **Галина Шеина** поделилась

впечатлениями: «После окончания фильма мы с ребятами были переполнены эмоциями, сдержать слезы было невозможно».

В чем же скрыт секрет счастья? Чтобы узнать ответ на этот вопрос, рекомендуем посетить премьеру фильма, которая состоится во всех кинотеатрах России 12 марта (производство кинокомпании «Интеграция» по заказу Общественного объединения «Народное кино»).

Медиацентр студенческой секции профкома КНИТУ

Профком КНИТУ приглашает работников вуза – членов профсоюза на балет «Анюта» в Татарский академический государственный театр оперы и балета имени М.Джалиля 11 марта 2020 г. в 18.00.

Хореография Владимира Васильева. Продолжительность – 2 часа 20 минут.

За билетами обращаться к председателям профбюро подразделений.

Профком КНИТУ приглашает работников вуза – членов профсоюза на лирическую комедию «Запоздалое лето» в Татарский государственный академический театр имени Г.Камала 21 марта 2020 г. в 18.00.

Автор – Ильгиз Зайннев. Режиссер – Фарид Бикчантаев. Продолжительность – 2 часа 20 минут.

За билетами обращаться к председателям профбюро подразделений.

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