

## Милые дамы!

От лица всех мужчин нашего университета сердечно поздравляю вас с замечательным праздником – Международным женским днем!

**В**ы наполняете нашу жизнь красотой и теплом, заботой и поддержкой, добротой и любовью. Прекрасны ваши душевные качества, бесценны ваши мудрость, опыт, ответственность и профессионализм!

Огромную роль играют женщины в развитии нашего вуза. Ваша самоотверженность, инициативность, трудолюбие, творческий подход к любому делу и целеустремленность – надежная опора, на которой стоит наш университет.

Разрешите выразить вам наше уважение и восхищение. Желаем вам больших успехов во всем, любви и поддержки близких, крепкого здоровья и благополучия, счастья и весеннего настроения!

Врио ректора **Юрий Казаков**



**Красивы и талантливы** Продолжение на стр. 4 ➔

## Легендарному ректору



Утром 8 февраля холл главного корпуса КНИТУ был заполнен людьми. Руководителей крупных предприятий республики, известных ученых, деятелей искусства, журналистов, преподавателей и студентов собрало вместе важное событие – открытие памятника академику Петру Кирпичникову, знаменитому ректору нашего вуза, который руководил КХТИ с 1964 по 1988 год.



**В** 9:30 было торжественно снято покрывало с монумента, и с приветственным словом к собравшимся обратился врио ректора **Юрий Казаков**: «Дорогие друзья, коллеги, студенты, гости! Для меня большая честь сегодня, в День российской науки, открыть памятник нашему учителю, великому ректору Кирпичникову. О Петре Анатольевиче, возглавлявшем КХТИ на протяжении почти четверти столетия, можно говорить только в превосходных тонах. Блестящий организатор, выдающийся ученый. При нем наш вуз стал флагманом химико-технологического образования страны, при нем была создана масштабная научно-лабораторная база университета, открыты шесть учебных корпусов, студенческие общежития. Все это – благодаря его организаторскому таланту. К сожалению, я не знал его лично, однако этот человек для меня, как и для всего нашего университета, является ориентиром. Хочется пожелать всем вам и себе тоже быть достойными продолжателями его дела. При Петре Анатольевиче мы были на самом пике, и я очень рас-

считываю, что мы с вами вместе продолжим восхождение!»

Следующим выступил доктор химических наук **Вильям Барабанов**. Он особо отметил, что Петр Кирпичников очень любил институт и гордился им, придавал большое значение популяризации КХТИ. Когда приезжали высокие гости – академики, министры, знаменитые ученые, он непременно показывал им кафедры, знакомил с преподавателями. Другим прекрасным свойством Петра Анатольевича было замечательное отношение к коллективу, забота о коллегах. В те годы государство давало людям квартиры, но их всегда не хватало. Ректор обращался «на самый верх», добивался квот со стороны промышленных министерств – и сотрудники вуза получали жилье. Неизменно оставаясь строгим и требовательным, он очень чутко относился к проблемам людей, и они это ценили. «Спасибо еще раз, Петр Анатольевич, что вы были среди нас. Мы вас помним!» – завершил свою речь Вильям Петрович.

Продолжение на стр. 2 ➔



Президент РТ Рустам Минниханов провел 8 февраля объединенное заседание Совета при Президенте Республики Татарстан по образованию и науке и организационного комитета по подготовке и проведению в Республике Татарстан Года науки и технологий. В его работе принял участие врио ректора КНИТУ Юрий Казаков.

## Продолжать традиции



В рамках мероприятия была развернута выставка, посвященная ведущим научным школам региона: в холле Казанской ратуши были представлены экспозиции КНИТУ, КНИТУ-КАИ, КФУ, Университета Иннополис и КазНЦ РАН. Такое внимание к до-

стижениям вузов было отнюдь не случайным, ведь, как выразился **Рустам Минниханов**, открывая заседание, высшая школа играет роль главной движущей силы развития научного комплекса.

На экспозиции, подготовленной Музеем истории и управлени-

ем медиакоммуникаций КНИТУ, были представлены сведения об основоположниках базовых научных школ нашего вуза – органической и неорганической химии, спецхимии, химии полимеров, нефтехимии и машиностроения.

Отдельная часть экспозиции была посвящена первому татарскому профессору, выдающемуся химику Гильму Камаю (1901–1970), много лет трудившемуся в КХТИ. В конце 2020 года по решению ученого совета университета имя Камаея получила созданная

им кафедра технологии основного органического и нефтехимического синтеза (ТООНС). На большом экране были продемонстрированы редкие фото и уникальные кадры хроники, запечатлевшие образ Г.Х.Камаея. Экспонировались вещи и документы профессора из фондов Музея истории КНИТУ, книги на татарском языке, подготовленные профессором Камаем.

Выставку Президенту Татарстана представил врио ректора **Юрий Казаков**. Научные школы, возникшие в предыдущие десятилетия, продолжают свое развитие в нынешнем КНИТУ, отметил он. Экспозиции заслужили одобрение руководителя республики. «Мы должны сделать все для сохранения памяти о наших выдающихся ученых», – подчеркнул Рустам Нургалиевич.

Затем Юрий Казаков принял участие в работе заседания. Его темой стало обсуждение путей развития научно-инновационной сферы республики, углубления научного и научно-технического взаимодействия вузов, формирование их весомого вклада в реальный сектор экономики Татарстана.

Денис Сахарных



## Награды лучшим

День российской науки ознаменовался награждениями и вручением специальных стипендий – в театре Алафузова 8 февраля чествовали лучших молодых ученых республики, а также аспирантов, студентов и курсантов. В числе героев дня оказались и представители нашего университета.

Собравшихся на площадке театра объединили два мероприятия – награждение победителей конкурса «Лучший молодой ученый Республики Татарстан – 2020» и вручение студентам государственных стипендий Республики Татарстан.

В семи номинациях конкурса молодых ученых был отмечен 21 участник, и в их числе – две представительницы нашего университета. В номинации «Лучший аспирант технических наук» третье место заняла воспитанница кафедры логистики и управления КНИТУ **Мария Надеждина** с проектом «Стратегия цифровизации производственных процессов нефтехимического предприятия на примере АО «КВАРТ». Ассистент кафедры бизнес-статистики и экономики **Алия Абдукаева** заняла второе место в номинации «Лучший аспирант в области социогуманитарных наук» с работой в области криптоэкономики. Как и

все остальные победители, наши героини получили дипломы и денежные премии.

Затем состоялось вручение государственных стипендий Республики Татарстан 22 аспирантам, 48 студентам и 22 учащимся ссузов. С гордостью нужно отметить, что за отличную успеваемость и победы на конференциях и предметных олимпиадах в 2020 году их были удостоены 6 студентов (**Хыдыр Амалеев** и **Азат Гирфанутдинов** (ФТЛПМ), **Дарья Головешкина** (ФТПМ), **Ангелина Захарова** и **Регина Хазеева** (ФДПИ), **Алексей Сорокин** (ФННХ) и 5 аспирантов КНИТУ (**Райхан Закиева** (каф. ХТПНГ), **Александр Маслов** (каф. ТПП), **Леонид Калугин** (каф. ТЭП), **Елена Кашина** (каф. ФКХ), **Алина Рыжова** (каф. САУТП). Поздравляем их с заслуженной наградой и желаем дальнейших успехов!

## О насущном – напрямую

26 февраля прошла онлайн-встреча с руководством университета в рамках информационного проекта «КНИТУ: открытый диалог». Тему беседы – «Научно-исследовательская деятельность» – определили путем интернет-голосования. Студенты и работники вуза отдали за нее 41% голосов (общее число участников опроса составило 862).

Спикером встречи выступил проректор по научной работе **Александр Копылов**. Свои вопросы на тему научной работы студентов, научного оборудования и стажировок, грантов и публикационной активности, а также других аспектов развития научных исследований в КНИТУ все желающие принять участие в «Открытом диалоге» задали онлайн в период с 10 до 17 февраля, заполнив специальную форму. Тема науки вызвала большой интерес, поступило около 40 вопросов на сайт вуза, более 10 – в онлайн-чате в ходе трансляции.



## Легендарному ректору

→ Начало на стр. 1

Далее слово взял генеральный директор ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг», выпускник КХТИ **Рафинат Яруллин**. Он поблагодарил всех за то, что общими усилиями удалось установить памятник П.А.Кирпичникову, а также очень тепло и с долей юмора рассказал о нескольких эпизодах из своей студенческой жизни. «Дипломную работу я сдавал Петру Анатольевичу, и он ее раскритиковал – тут неправильно, здесь неправильно... Спасибо ему, он действительно научил нас думать, и в итоге мы оказались в числе первых, кого отправили на стажировку в Германию. Помню его слова о том, что наука – это измерения. Петр Анатольевич всегда стремился обеспечить вуз самой лучшей, современной аппаратурой, чтобы студенты занимались делом. И еще он всегда поддерживал связь науки с производством», – поделился воспоминаниями **Рафинат Саматович**.

«Существует такое изречение: нация, которая не уважает свою историю, не имеет будущего. Сегодняшнее открытие памятника – это уже история. История не только семьи Петра Анатольевича

Кирпичникова, руководимой им кафедры, это история университета, республики, всей страны, – продолжила череду выступлений его ученица, завкафедрой технологии синтетического каучука **Любовь Зенитова**. – Мы хотим, чтобы эта память сохранялась». Она напомнила о ежегодной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Кирпичниковские чтения» – в апреле в КНИТУ состоится уже 15-е по счету мероприятие, посвященное Петру Анатольевичу. Памятник ему планируется поставить также в окрестностях улицы Кирпичникова, где при его жизни был создан целый студенческий квартал. Кроме того, набирается материал для третьего издания книги воспоминаний о Петре Анатольевиче и его безвременно ушедшем сыне, профессоре КНИТУ А.П.Кирпичникове.

Искреннюю благодарность присутствующим на открытии выразила дочь Петра Анатольевича – **Наталья Петровна**. «Отец родился накануне революции, его молодость пришлась на войну, а все остальное время он посвятил институту, это был его второй дом. Спасибо всем пришедшим почтить его память.

Мне очень радостно, что его помнят и уважают», – кратко и очень трогательно обратилась она к залу. От нее микрофон перешел к автору бюста – скульптору и заслуженному деятелю искусств РТ **Рустаму Габбасову**. «Мне было очень приятно работать над созданием образа этого человека, тем более я работал в КХТИ, вуз и его ректор для меня совсем не чужие. Спасибо, что мне доверили эту работу!» – с искренним чувством произнес он.

На этом выступления завершились, и к памятнику направились десятки людей, чтобы возложить к нему цветы. Отныне в этом уголке университета, где теперь стоят памятник и мемориальная доска, их наверняка будет много. А в день открытия бюста здесь разместили небольшую экспозицию с предметами, принадлежавшими Петру Анатольевичу, – можно было увидеть его университетский значок, часы, документы и другие личные вещи, временно взятые из Музея КНИТУ и кабинета-музея П.А.Кирпичникова. На экране также демонстрировались уникальные исторические фото.

Николай Коновалов





## Митинг у Вечного огня

«Мороз и солнце – день чудесный»: именно так сказал бы поэт, посетив 17 февраля традиционное торжественное военно-патриотическое мероприятие КНИТУ в парке имени Горького.



Хотя до главного мужского праздника страны оставалось еще несколько рабочих дней, было решено отметить День защитника Отечества именно 17 февраля: на эту дату выпало 85-летие со дня образования Службы горячего Вооруженных Сил России, кадры для которой уже много лет готовит КНИТУ. Немаловажным было и то, что расписание занятий в этот день позволяло принять участие в событии максимальному количеству желающих.

В 10:45 на площадке перед памятником Неизвестному Солдату построились офицеры и курсанты, на место прибыли преподаватели и студенты университета во главе с врио ректора **Юрием Казаковым**, и уже через пять минут начальник ВУЦ полковник **Хамит Тухбиев** объявил торжественный митинг, посвященный Дню защитника Отечества, открытым. Прозвучали гимны Российской Федерации и Республики Татарстан, слово для поздравления

взял руководитель университета: «Товарищи офицеры, курсанты, студенты, коллеги, друзья! Поздравляю вас с приближающимся Днем защитника Отечества. Это действительно великий праздник для нашей Родины, недаром издавна говорится: у России есть два союзника – это ее армия и ее флот. Я горжусь тем, что являюсь выпускником нашего университета, имеющего самое непосредственное отношение к укреплению обороноспособности нашей страны. Мы выполняем много работ в интересах военно-промышленного комплекса, готовим курсантов, ведем большую военно-патриотическую подготовку. Напомню, что в наступившем году исполняется 90 лет с момента образования в нашем вузе военной кафедры. Для нас большая честь участвовать в защите Отчизны всеми доступными способами. С праздником!»

Далее выступил ветеран военного центра полковник **Нариман Суляев**. Он сделал краткий экскурс в историю Вооруженных Сил нашей страны, рассказал о становлении военной кафедры вуза и ее выдающихся выпускниках, многие из которых участвовали в Великой Отечественной войне и локальных конфликтах послевоенного времени. «В это неблагоприятное время недруги нас теснят и пытаются обуздать, но это

у них не получится: Россия была, есть и всегда будет могучей державой, оберегаемой своей военной мощью!» – завершил Нариман Исхакович свою энергичную речь под аплодисменты слушателей.

Декан кафедры пищевых технологий **Александр Сироткин** рассказал о своей учебе на военной кафедре КХТИ. Это время он вспоминает с удовольствием, ведь служба воспитывает в молодых людях мужество, ответственность и способность преодолевать трудности. Затем декан передал микрофон выпускнику ВУЦ – отличнику учебы **Роману Седину**. Вчерашний курсант по-армейски кратко и бодро пожелал присутствующим силы, мужества и от-

ваги, а также твердости в словах и уверенности в действиях.

В 11:00 к Вечному огню были возложены памятная гирлянда и букеты цветов. Метроном отмерил минуту молчания в память о тех, кто погиб, защищая Родину.

Несмотря на трескучий мороз, собравшиеся разошлись не сразу: студенты фотографировались, обсуждали событие, задумчиво стояли у монумента. В 2021 году в Казанском технологическом будет еще много поводов вспомнить о людях, которые защищали Отечество и сделали все возможное для формирования крепкого оборонного щита России.

Николай Коновалов



## ГОД НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

### Хороший старт

Открытие традиционной научной конференции КНИТУ по итогам года совпало с Днем российской науки. Приветствуя коллег, собравшихся в круглом зале, врио ректора **Юрий Казаков** отметил, что у нашего университета – большой научный потенциал.

Мероприятия, которые вуз запланировал в предстоящий Год науки и технологий, будут направлены на развитие инфраструктуры, раскрытие и поощрение молодых талантов, укрепление плодотворного партнерства науки и бизнеса. «Результатами такого сотрудничества должны стать успешные коммерциализируемые продукты и технологии, востребованные промышленностью», – выразил надежду руководитель вуза.

Собравшихся поприветствовал также заместитель министра промышленности и торговли РТ **Алексей Савельев**: «Мы гор-

димся Казанской химической школой, с которой связаны такие имена, как Зинин, Бутлеров, Марковников, академики Арбузовы, Кирпичников. И есть не менее славные производственники, двигавшие прогресс, – Владимир Лушников, основавший «Оргсинтез», Николай Лемаев – «Нижнекамскнефтехим». Это люди, применявшие самые современные технологии, благодаря которым появились прекрасные заводы. Сегодня государство ждет от науки помощи, ждет, что она повернется лицом к производству и снабдит его передовыми технологиями. В Год науки и технологий

в нашей республике обозначены ориентиры развития химической науки, намечена реализация проектов в области переработки полимеров, малой химии. Очень перспективные идеи, обсуждаемые сейчас в КНИТУ, в частности проект-офис, в рамках которого университет будет готовить проекты в области малотоннажной химии».

В ходе пленарного заседания прозвучали доклады руководителей ряда ведущих институтов КНИТУ, были презентованы новые книги, посвященные ученым вуза и вкладу университета в развитие Татарстана.

Советник при ректорате **Вильям Барабанов** представил издания «Технологический университет – родному Татарстану», «Профессора, доктора наук

(1919–2020 гг.)», а также «Почетные доктора КНИТУ». Живой и интересный рассказ об истории вуза, выдающихся ученых, внесших большой вклад в его развитие от отраслевого вуза до крупного университета, сопровождали уникальные исторические фотографии о самоотверженной работе сотрудников и студентов в годы Великой Отечественной войны, в послевоенные и последующие годы бурного развития нефтехимической промышленности и расцвета КХТИ-КГТУ-КНИТУ. Прозвучало множество имен людей, оставивших яркий след и в науке, и в истории вуза, – это Л.И.Захаров, Г.Х.Камай, П.А.Кирпичников, Г.А.Добренков, С.М.Кочергин, Н.В.Гудин, А.А.Тарзиманов.

В новой книге «Профессора, доктора КНИТУ» – 490 имен, а в первом издании, вышедшем двадцать лет назад, их было 261. Это говорит о том, что наука в университете поступательно развивается, только за последние пять лет в КНИТУ появились 28 новых докторов наук. «Наш университет много сделал и продолжает делать для развития и процветания нашей республики и страны», – подытожил выступление Вильям Петрович.

Доклад директора ИХТИ КНИТУ **Виктора Базотова** был посвящен перспективам участия вуза в программе диверсификации предприятий ОПК России. «Наш Инженерный химико-технологический институт является лидером по проведению научных исследований, в том числе для предприятий оборонно-промышленного комплекса страны», – отметил до-



кладчик. Этому способствуют и активно развивающиеся научные школы и направления в области высокоэффективных энергонасыщенных материалов, и базовые кафедры, созданные на многочисленных отраслевых предприятиях по всей стране. Виктор Яковлевич остановился на обзоре некоторых инновационных проектов по конверсионным направлениям, выполняемых предприятиями-партнерами при участии ученых ИХТИ. К слову, на заседании присутствовали и представители предприятий, в том числе генеральный директор Казанского порохового завода **Александр Лившиц**.

Самые значимые проекты и технологии добычи, переработки нефти и разработки в области нефтехимии представила директор Института нефти, химии и нанотехнологий КНИТУ **Наталья Башкирцева**. В их числе, например, разработки в области гидроразрыва пластов, создания диспергентов для ликвидации аварийных разливов нефти, куольная технология получения оксида пропилен, ионный нагреватель для нефтяных скважин, окислительные присадки к топливам, дорожные битумы и многие другие, созданные совместными усилиями молодых и маститых ученых.

Продолжение на стр. 4 ➔





## Красивы и талантливы

11 февраля ежегодно, начиная с 2016 года, по решению ООН отмечается Международный день женщин и девочек в науке. 8 февраля в рамках пленарного заседания научной конференции КНИТУ состоялось торжественное награждение благодарственными письмами сотрудниц университета, имеющих непосредственное отношение к научно-образовательной деятельности.

Из рук врио ректора **Юрия Казакова** награды получили: **Екатерина Николаева** – ученый секретарь диссертационного совета КНИТУ; **Наталья Тихонова** – ученый секретарь диссертационного совета КНИТУ, профессор кафедры конструи-

рования одежды и обуви; **Гульнара Нугуманова** – ученый секретарь диссертационного совета КНИТУ, доцент кафедры технологии синтетического каучука; **Екатерина Петрова** – профессор кафедры аналитической химии, сертификации и менеджмента качества;

**Наталья Селиванова** – профессор кафедры физической и коллоидной химии.

«Благодаря их труду и неиссякаемой энергии, профессионализму и креативности у нас в вузе наука продвигается весьма успешно», – отметил проректор по учебной работе **Александр Копылов**.

**Валентина Безбразова**



## Хороший старт

→ Начало на стр. 3

Заключительный доклад сессии был посвящен созданию в КНИТУ Центра пищевых технологий и биотехнологий – об этом сообщили проректор по научной работе **Александр Копылов** и декан факультета пищевых технологий **Александр Сироткин**. Его планируется организовать на площадях колледжа пищевых технологий КНИТУ. Среди приоритетных проектов – комплексная переработка сырья животного происхождения с получением пищевых и кормовых продуктов, комплексная биотехнологическая переработка растительного сырья и отходов, получение биопрепаратов, ферментативный катализ, промышленные биотехнологии очистки загрязненных сред, утилизация отходов.

Конференция продлилась до 13 февраля. Сессионные заседания, на которых были представлены результаты научной работы коллективов, преподавателей и исследователей вуза, прошли во всех институтах и на кафедрах КНИТУ.

**Алла Кайбияйнен**

### НАЗНАЧЕНИЕ

## В НХТИ новый руководитель

На состоявшемся 9 февраля собрании трудового коллектива НХТИ сотрудникам института представили нового руководителя. Исполняющим обязанности директора назначен декан механического факультета вуза **Айрат Сагдеев**.



В работе собрания приняли участие врио ректора КНИТУ **Юрий Казаков**, глава Нижнекамского района РТ, мэр Нижнекамска **Айдар Метшин**, генеральный директор ПАО «Нижнекамскнефтехим» **Айрат Сафин**, проректоры КНИТУ **Александр Копылов**, **Ильдар Ахметов** и **Дильбар Султанова**. Руководитель университета подчеркнул, что кадровые изменения связаны с рабочими аспектами: **Дмитрий Земский**, ранее возглавлявший НХТИ, намерен заниматься научно-исследовательской и преподавательской работой в институте, оставаясь в должности советника руководителя вуза.

**Айрат Сагдеев** посвятил учебному заведению 37 лет трудовой жизни, в списке его научных работ 26 учебных пособий и девять монографий, им сделано одно изобретение и получено 16 патентов. «Мы надеемся, что та командная работа и те достижения, которые были совершены под руководством **Дмитрия Николаевича**, будут сохранены и приумножены», – сказал **Айдар Метшин**. Важной ролью НХТИ глава Нижнекамска считает подготовку высококвалифицированных кадров для предприятий города. Стратегической же задачей он видит создание научно-образовательного центра, где выпускники школ будут получать специальное качественное образование, чтобы затем применять полученные знания в родном городе.



Выпускник кафедры автоматизации технологических процессов Сибирского технологического института, **В.И.Елизаров** своей дальнейший рост как исследователя, педагога, организатора связал с Казанью. В 1971 году он поступил в аспирантуру в КАИ, по ее окончании защитил кандидатскую диссертацию и с 1978 года стал работать в КХТИ: сначала на кафедре автоматизации технологических процессов и производств, затем на кафедре ПАХТ – доцентом, а с 1989 года, после защиты докторской, профессором.

Новый этап в жизни **Виктора Елизарова** начался в 1993 году, когда он возглавил Нижнекамский филиал КГТУ. В нелегких условиях «лихих девяностых» ярко раскрылся его талант организатора педагогики, руководителя, умеющего концентрировать ресурсы и работать на перспективу. Именно при **В.И.Елизарове** филиал получил статус института (в 1995 году), открылись четыре новых факультета, 16 кафедр и два цикла, шесть новых специальностей. Более чем вчетверо увеличилось число студентов, была сформирована эффективная система взаимодействия

с предприятиями города, постоянно обновлялась материально-техническая база института.

Профессор **Елизаров** – авторитетный исследователь, область его научных интересов включает широкий спектр проблем разработки теоретических основ и моделирования процессов разделения веществ, проектирования аппаратов химической технологии, гидродинамику и оптимальное управление течением неньютоновских жидкостей. Им опубликовано более 250 научных работ, в том числе четыре монографии, он является автором семи изобретений, многих учебно-методических пособий и статей в российских и зарубежных журналах. Под руководством профессора **Елизарова** и при его участии защищено 20 кандидатских диссертаций и три докторских. За многолетний труд **В.И.Елизаров** отмечен почетными званиями «Заслуженный деятель науки и техники РТ» и «Заслуженный деятель науки РФ», он награжден медалью «В память 1000-летия Казани».

Поздравляем **Виктора Ивановича** со славным юбилеем!

### ЮБИЛЕЙ



## Профессору Виктору Елизарову – 80 лет

8 февраля отметил свое 80-летие профессор **Виктор Иванович Елизаров**, крупный руководитель и ученый в области исследования, моделирования, проектирования и оптимизации технологических процессов химии и нефтехимии, с 1993 по 2011 год возглавлявший филиал КНИТУ – Нижнекамский химико-технологический институт.

*За 17 лет под руководством **Виктора Ивановича** институт упрочил позиции в образовательной среде, улучшил свою материально-техническую оснащенность, добился признания в научном сообществе и официальных кругах. Был сформирован талантливый профессорско-преподавательский состав, созданы все необходимые условия для раскрытия творческого потенциала студенчества. За этот период в НХТИ получили высшее образование тысячи инженеров, многие из которых впоследствии стали высокопрофессиональными специалистами и руководителями предприятий нефтехимической промышленности не только в масштабе Республики Татарстан, но и за ее пределами.*

*С научной деятельностью **В.И.Елизарова** связано успешное решение целого ряда фундаментальных и прикладных проблем отечественной теории управления, математического моделирования и проектирования промышленных аппаратов химической технологии.*

*Желаем **Виктору Ивановичу** крепкого здоровья, бодрости духа, неиссякаемой энергии и дальнейшей плодотворной работы на благо отечественного образования!*

**Коллектив НХТИ**





## Россия – Казахстан: консорциум коллег

В КГЭУ 18 февраля состоялось первое заседание рабочей группы консорциума технических вузов России и Казахстана, активное участие в котором принял наш университет. На встрече присутствовали представители российских и казахстанских вузов – членов консорциума. Куратором от российской стороны выступил Казанский энергоуниверситет.

В ходе мероприятия были озвучены основные итоги и перспективы развития сотрудничества университетов обеих стран, прозвучали доклады представителей вузов.

Открыл заседание заведующий кафедрой «Теплоэнергетика» Евразийского национального университета имени Л.Н.Гумилева (Казахстан) **Сергей Глазырин** с докладом, посвященным перспективному направлению взаимодействия вузов России и Казахстана – разработке программ двойных дипломов и повышению академической мобильности студентов и преподавателей в рамках консорциума.

Проректор по научной и инновационной деятельности Ижевского государственного технического университета имени М.Т.Калашникова **Андрей Копысов** отметил, что необходимо создавать единые образовательные программы и консолидировать новые образовательные стандарты в сфере высшего образования России и Казахстана.

Проректор по научной работе КНИТУ **Александр Копылов** в своем докладе остановился на основных итогах и перспективах деятельности нашего вуза в научно-исследовательской области с ведущими университетами Казахстана.

Участниками встречи были внесены интересные предложения по дальнейшей работе. Так, Александр Копылов подал идею создания сайта консорциума, который станет площадкой для мгновенного онлайн-диалога вузов-участников. Начальник управления научно-техническими инновациями Чувашского государственного университета имени И.Н.Ульянова **Рустам Александров** предложил создавать в рамках консорциума больше совместных научных центров и центров коллективного пользования.

Представитель Восточно-Казахстанского технического университета имени Д.Серикбаева, продуктивно сотрудничающего с КНИТУ по таким профилирующим направлениям, как медицин-



ская инженерия, инженерная экология, оборудование химических производств, дорожное покрытие, электрохимия и технология неорганических веществ, выразила

надежду, что представители вузов Казани в ближайшее время смогут прибыть в Казахстан для обмена опытом и совместных научных исследований.

Мероприятие было первым в рамках работы консорциума. Следующая встреча, возможно, пройдет в Казахстане.

Дарья Кайбияйнен

## Партнерство будет расширяться

В КНИТУ 11 февраля состоялась рабочая встреча с представителями ООО «КрауссМаффай РУС», дочерней компании KraussMaffei в России.

KraussMaffei – компания, которая существует на рынке более 180 лет и является лидером в области разработки и производства оборудования для переработки полимеров. Она предлагает широкий спектр машин для экструзии пластмасс, литья под давлением, переработки композиционных и вспененных материа-

лов. Как поставщик ключевых технологий для переработки пластмасс и каучука, является ведущим предприятием в сфере инновационных процессов и технологий.

В 2010 году между КНИТУ, Хемницким техническим университетом (Германия) и компанией KraussMaffei было подписано трехстороннее соглашение, инициатором

которого стал заведующий кафедрой химии и технологии переработки эластомеров профессор **Светослав Вольфсон**. В соответствии с соглашением кафедра была оснащена уникальным двухшнековым экструдером и литьевыми машинами для проведения совместных исследований.

На встрече присутствовали представители обособленного подразделения ООО «КрауссМаффай РУС» в Поволжье: руководитель **Константин Тютюко** и заместитель генерального директора **Захар Антоновски**.

Представители КНИТУ предложили компании принять участие в консорциуме «Новые материалы» в качестве промышленного партнера. В ходе переговоров обсуждалось также поэтапное создание совместного научно-технического учебного центра на базе университета с целью обучения студентов, повышения квалификации сотрудников промышленных предприятий и проведения научных исследований.



## В ближайшей перспективе

В КНИТУ 27 января состоялась рабочая встреча с представителем Brabender GmbH & Co. KG (Германия), генеральным директором ООО «БРАБЕНДЕР» **Александром Гарвардтом**. Инициатором встречи выступил заведующий кафедрой ХТПЭ **Светослав Вольфсон**.

Компания Brabender GmbH & Co. KG является ведущим разработчиком, производителем и поставщиком приборов и оборудования для контроля качества и анализа различных свойств материалов. Области применения приборов – это контроль и обеспечение качества продуктов, а также научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки (НИОКР).

В 2016 году было подписано соглашение о сотрудничестве КНИТУ с Brabender GmbH & Co. KG, предусматривающее открытие лаборатории (центра) с оборудованием компании на базе университета. На встрече обсуждалась интенсификация работы по данному направлению. Стороны приняли ряд конструктивных решений по дальнейшему развитию сотрудничества.



## «Образование и карьера – 2021» в минском формате

С 18 по 20 февраля во Дворце культуры города Минска (Республика Беларусь) проходила 19-я Международная специализированная выставка «Образование и карьера – 2021» для школьников, абитуриентов и выпускников вузов.



Экспонентами выставки стали более 30 российских высших учебных заведений. Наш университет представили проректор по учебной работе **Дильбар Султанова** и начальник управления международной деятельности **Анна Эбель**. Они презентовали образовательные программы и ответили на многочисленные вопросы будущих студентов об условиях учебы и проживания, возможностях трудоустройства и о достопримечательностях Казани и Татарстана.

Российский центр науки и культуры в Минске во время выставки

презентовал информационную систему «Образование в Российской Федерации для иностранцев». Сотрудники РЦНК рассказали посетителям о процессе отбора белорусских абитуриентов по квоте Правительства РФ.

На полях выставки руководитель РЦНК **Эдуард Крусткалн** провел рабочие встречи с представителями вузов России, в ходе которых были рассмотрены возможные форматы сотрудничества и намечен план реализации совместных проектов.



# С заботой о человеческом капитале

10 февраля в рамках ежегодной научной конференции КНИТУ состоялось расширенное заседание секции Института дополнительного профессионального образования. В ее работе приняли участие представители Аппарата Президента, Минпромторга, Минтруда Татарстана, промышленных предприятий и организаций, преподаватели КНИТУ.

Перед началом сессии гостям показали оборудованные в ИДПО аудитории, где в учебном процессе используются технологии виртуальной реальности с 3D-визуализацией объектов, а также тренажеры по оказанию первой помощи.

Темой обсуждения на секции стали возможности КНИТУ в реализации востребованных программ повышения квалификации и переподготовки кадров, в том числе в рамках федеральных и национальных проектов. Участие в мероприятии приняли 37 представителей предприятий-партнеров из городов Татарстана, а также из Нижнего Новгорода, Чайковского, Тольятти – как очно, так и в удаленном формате.

Директор ИДПО Мансур Галиханов рассказал о самых значимых проектах института за прошедший год. В 2020 году в ИДПО

были обучены 8376 человек (представители 34 регионов России, 36 вузов и более 170 промышленных предприятий). Впервые в смешанном формате прошло обучение преподавателей в г. Нукусе (Узбекистан). Благодаря победе в двух конкурсах Минобрнауки России в рамках федерального проекта «Новые возможности для каждого» обучены 1610 преподавателей вузов и наставников на предприятиях, 4447 работников предприятий и граждан.

Начальник отдела корпоративного управления Минпромторга Татарстана Андрей Федоров представил проекты министерства в сфере развития человеческого потенциала (конкурсы «Инженер года», «ПРОдвижение», ресурсные центры, опережающее обучение).

Руководитель отдела ПО «Зарница» Ильдар Фахретдинов рас-



сказал о новых цифровых решениях для обучения сотрудников предприятий (оборудование продемонстрировали участникам сессии).

Интересными практиками обучения персонала поделилась руководитель HR и корпоративного управления АО «Татспиртпром» Дилара Лашкина. Среди них – «Пирамида обучения», мобильные платформы, микрообучение и другие.

С новыми требованиями законодательства в сфере ДПО ознакомила собравшихся профессор КНИТУ Светлана Барабанова. Интересным нововведением стал, например, приказ Минобрнауки России о зачете пройденных специалистом программ переподготовки как частей основного образования.

Директор Института развития непрерывного образования КНИТУ Любовь Овсиенко акцентировала внимание на успешном проекте элитного инженерного образования «Технолидер». «Мы очень хотим, чтобы наши одаренные студенты попадали на предприятия, – обратилась она к представителям компаний. – Очень просим вас разработать для наших «технолидеров» экскурсионные программы для погружения в производство». Директор школы ДПО «Технолидер» Екатерина Тарасова сообщила о модулях обучения в школе и успешной проектной работе ребят.

Об опыте совместной с ИДПО реализации программы переподготовки персонала рассказала начальник отдела кадров и трудовых отношений ООО «Газпром транс-

газ Чайковский» Гульнара Абдрахимова.

Завершила заседание главный советник отдела антикоррупционного мониторинга Управления Президента РТ по вопросам антикоррупционной политики Равия Шриша с выступлением о пятилетнем опыте реализации республиканской программы противодействия коррупции.

В режиме «свободного микрофона» прозвучало выступление директора ЧОУ ДПО «ЦПК-Татнефть» Евгения Титанова.

Подытоживая встречу, Мансур Галиханов поблагодарил присутствующих за активную работу и выразил надежду на их дальнейшее плодотворное сотрудничество с КНИТУ.

Алла Кайбиянен

## Казань – Нукус: сотрудничество без границ

О высоком уровне реализации дополнительных профессиональных программ ИДПО КНИТУ известно за пределами России.

Весной прошлого года, в самый разгар пандемии, директор Нукусского филиала Ташкентского педиатрического медицинского института Орал Аганиязова обратилась с предложением реализовать для преподавателей института дополнительную программу повышения квалификации. В результате была утверждена программа «Актуальные проблемы научно-исследовательской и образовательной деятельности преподавателя высшей школы в информационной среде» объемом 144 часа, руководитель – доцент кафедры ИПП Ольга Хапринова (на фото).

Надо отметить специфику института в Нукусе. За время всех согласований Нукусский филиал был реорганизован и стал самостоятельным вузом, призванным повысить в Приаралье уровень медицинского образования и здравоохранения, а также квалификацию медицинских кадров. Рядом с учебным корпусом построена клиника, возводятся солидный кампус. Вуз нацелен на поэтапное внедрение концепции «Университет 5.0», развитие научных исследований для решения актуальных проблем в медицинской практике. Именно для достижения стратегических целей и было принято

решение повысить квалификацию преподавателей института в КНИТУ как одном из ведущих университетов России.

Содержание программы раскрывает современные психолого-педагогические концепции, нацелено на развитие научного потенциала преподавателя, его готовность осуществлять образовательный процесс в онлайн-формате, с применением дистанционных образовательных технологий в электронной информационно-образовательной среде. Именно в таком формате и проходил первый этап обучения, в котором приняли участие профессора КНИТУ Александр Дресвянников, Алексей Хапринов, Гасангусейн Ибрагимов, доцент Виктор Вейнов, Ирина Вишнякова, профессор КГМУ Валерий Данилов, ученый секретарь Центра нейрхирургии имени Н.Н.Бурденко Глеб Данилов, профессор КГАСУ Наталья Пугачева, руководитель ИЛ «МинАналит» АО «ЦНИИГЕОЛНЕРУД» Ольга Ильичева.

Для реализации очного этапа занятий группа сотрудников ИДПО выезжала в Нукус. Были проведены мастер-классы, тренинги, круглые столы. Программа завершилась защитой выпускных работ, в которой преподаватели отразили использование новых методик и техник преподавания и представили prospect научного исследования на текущий учебный год. Слушатели курсов, а их было 108 человек, высоко оценили обучение и выразили благодарность руководству университета.



## Повысим квалификацию учителей

Сразу три программы дополнительного профессионального образования педагогических и управленческих работников системы образования РТ, представленные экспертным советом ИДПО КНИТУ, победили в конкурсе Минобрнауки Татарстана на 2021 год.

Институт дополнительного профессионального образования КНИТУ составил здоровую конкуренцию образовательным учреждениям, традиционно занимающимся повышением квалификации учителей, – ИРО РТ, ПМ ЦПК ПП КФУ, НГПУ, КПК и другим.

С 18 января уже началась реализация одной из программ – «Проектная деятельность как метод формирования метапредметных компетенций школьников» (руководитель – доцент кафедры ИПП Ольга Хапринова).

В группе обучаются учителя начальных классов и учителя-

предметники из школ Казани и районов Татарстана (Балтаси, Кукмор, Лаишево, Аксубаево). К учебному процессу привлечены преподаватели КНИТУ, а также КГМУ, КФУ и ведущие учителя казанских школ. Прошла первая часть стажировки в школе №39 – слушателям представлены проекты «Литературная губерния» завуча по гуманитарному циклу Эльмиры Весселовой.

Учитель-эксперт заслуженный учитель РТ Елена Дроздова показала проекты по англо-американской литературе. Директор школы заслуженный учитель РТ Галина Назипова презентовала музей Л.Н.Толс-

того, где по автобиографическим произведениям самого писателя воссозданы интерьеры комнат братьев Толстых.

Две другие программы – «Трансформация образовательной деятельности в условиях цифровой реальности» (руководитель – завкафедрой управления Светланы Барабанова) и «Интегративная психолого-педагогическая и коммуникативная компетентность педагога» (руководитель – доцент кафедры ИПП Татьяна Старшинова) – будут реализованы в марте.

Напомним, что отбор образовательных организаций ДПО в 2020 году проводился в два этапа. С 1 по 30 сентября проходил очный этап отбора организаций, когда принимались заявки, а представители экспертного совета выезжали для проведения процедуры оценки потенциала и возможностей образовательных организаций-претендентов. А в ходе второго этапа отбора – с 10 по 20 ноября – экспертный совет рассмотрел 438 дополнительных профессиональных программ повышения квалификации из 20 образовательных организаций.





# Цена той войны

В университете 19 февраля прошла встреча с полковником запаса Службы внешней разведки, ветераном Афганской войны Рафаэлем Шакирзяновым. Она была приурочена ко Дню памяти о россиянах, исполнявших служебный долг за пределами Отечества (эту памятную дату отмечают 15 февраля). В мероприятии, состоявшемся в круглом зале корпуса А, приняли участие студенты, в том числе курсанты военного учебного центра КНИТУ.

Рафаэль Мазитович – активный общественный деятель, в настоящее время трудится на постах председателя комиссии по делам молодежи и патриотическому воспитанию Общественной палаты РТ, председателя совета ТРО Всероссийской организации «Боевое братство». По ту сторону Амударьи ему по линии тогдашнего Первого главного управления КГБ СССР довелось провести четыре года. Выпускник физфака КГУ и Краснознаменного института КГБ СССР в Москве – того самого, который несколько позже окончил майор юстиции **Владимир Путин**, – с 1982 по 1986 год участвовал в различных спецоперациях на афганской территории, в совершенстве овладел распространяемыми в Афганистане языками фарси и дари. На встрече он не только вспоминал о годах, проведенных в Афганистане, но и подробно рассказал о предыстории, основных этапах Афганской войны, об обстоятельствах ее завершения и вывода советских войск.

Для начала Рафаэль Шакирзянов предложил аудитории просмотреть краткий, но содержательный видеоролик и мысленно возвратиться в те уже далекие годы. На экране сменялись хроникальные кадры с суровыми пейзажами горного Афганистана, мелькали загорелые лица советских солдат в характерной форме «афганке», а диктор перечислял события и даты, места основных операций. Такое начало было очень удачным, ведь аудитория состояла из ребят, появившихся на свет уже после вывода войск и об афганском конфликте знающих лишь по отрывочным рассказам.

Полковник Шакирзянов напомнил, что на территорию Демократической Республики Афганистан были введены не только части 40-й армии, но и группы специального назначения МВД СССР «Кобальт» и КГБ СССР «Каскад», там находились дипломатические работники, большое количество гражданских специалистов (среди них, добавим от себя, были и представители нашего вуза – так, профессор кафедры ХТПНГ **Ирик Дияров** несколько лет возглавлял кафедру химической технологии в Кабульском политехническом институте), члены их семей. Безопасность этих советских граждан также приходилось обеспечивать.

Оценивая обстоятельства, которые привели руководство страны к решению о начале операции по смене власти в Афганистане и вводу на его территорию воинского контингента, Р.М.Шакирзянов обратил внимание слушателей на непростую международную обстановку конца 1970-х.

Три соседних региона – Иран, Афганистан и Пакистан – традиционно считались у нас дружественными державами, и их положение было достаточно стабильным. Однако в течение трех лет во всех этих странах произошла резкая смена власти.

В 1977 году путем военного переворота к власти в Пакистане пришел генерал **Зия уль-Хак**, ориентированный на США – нашего тогдашнего геополитического противника. В Иране в 1979 году свершилась Исламская революция, и, хотя новые власти были решительно настроены против США, к СССР они также относились довольно враждебно. В Афганистане весной 1978 года произошла Саурская революция, в ходе которой власть оказалась у Народно-демократической партии, приверженной идеям социализма и сотрудничества с СССР.

Однако говорить о стабильности здесь не приходилось: через год, уничтожив своего предшественника, к власти пришел амбициозный **Хафизулла Амин**, а в стране уже шла настоящая гражданская война. Свержение режима Амина, располагавшего недостаточными силами, или его переориентирование на сотрудничество с США либо Китаем было вполне вероятным исходом дела. Ситуация осложнялась опасностью размещения на территории Афганистана американских бал-

листических ракет, которые могли бы поражать ключевые объекты обороны и экономики, расположенные в азиатской части СССР.

В итоге Амин был убит, власть передана лояльному к СССР руководству, в страну введены советские войска, исполнявшие, как тогда говорили, интернациональный долг. Началась растянувшаяся почти на десять лет эпопея Афганской войны, когда СССР воевал не только с противниками режима Народно-демократической партии, но и с пакистанскими боевиками, которых направляли и снабжали Соединенные Штаты.

«Было трудно, особенно в условиях горной местности. Проблемы со связью, тяжелый климат с большим перепадом температур, нехватка воды, москиты, опасные инфекционные болезни – холера, тиф, дизентерия, гепатит» – таким, по словам Рафаэля Мазитовича, предстал перед воинами-интернационалистами Афганистан, страна древняя и очень бедная. Многие здесь осталось неизменным еще со времен Александра Македонского: возведенные по приказу этого правителя-воина массивные крепости, как свидетельствует полковник Шакирзянов, хорошо сохранились и по сей день.

И вместе с тем Афганская земля была очень богатой: страна располагала большими запасами меди, имелись там стратегически важный уран, золото, драгоценные камни, природный газ (в разработке Шиберганского месторождения, к слову, участвовал тогда будущий Премьер-министр Татарстана **Мухаммат Сабиров**). Грабежом этих богатств активно занимались уже в наше время американцы. Политика Советского Союза была другой: природные



ресурсы Афганистана должны принадлежать его народу, напомнил выступающий.

За службу в Афганистане Рафаэль Шакирзянов отмечен боевыми наградами: двумя орденами Красной Звезды, орденом «За заслуги в обеспечении национальной безопасности». С большим интересом собравшиеся выслушали его рассказы об афганской жизни тех лет, о героических операциях спецподразделений. Например, о том, как под конец 1982 года близ города Мазари-Шариф была захвачена в плен группа советских специалистов-газовиков, рискнувших возвращаться в город на автобусе в сопровождении единственного вооруженного солдата, – в результате пленные были отбиты, но эта операция стоила жизни трем спецназовцам. Или о том, как несколькими годами позже были захвачены образцы американского ПЗРК «Стингер», представлявшие большую опасность для нашей боевой и транспортной авиации.

В 1989 году в связи с изменением политической обстановки в нашей стране начался поэтапный вывод советских войск из Афганистана. Обернулось это, по сути, настоящим предательством: ведь, как подчеркнул полковник Шакирзянов, правительством Горбачева было прекращено оказание

Афганистану не только военной, но и всех других видов помощи. Афганское социалистическое правительство в таких условиях вело оборону еще целых три года, но силы были слишком неравны, и в итоге страна попала под власть спонсируемых Америкой исламских радикалов.

За годы войны мы потеряли более 14 тысяч человек. Были ли оправданы эти потери? По мнению Р.М.Шакирзянова, это тяжелая, но неизбежная цена, которую пришлось заплатить для обеспечения безопасности нашей страны: «Благодаря нашим действиям в Афганистане мы на десять лет задержали приход в Россию и Европу афганского героинового трафика, удерживали заслон перед исламским терроризмом». Это и наш вклад в обеспечение общеевропейской безопасности, считает он.

Гость ответил на вопросы студентов и преподавателей КНИТУ.

В фойе корпуса А поисковым отрядом «Химик» была развернута военно-патриотическая экспозиция, а студент ФНН **Ильяс Бариев** исполнил песню «Шумит камыш», посвященную судьбам молодых людей, навсегда разлученных Афганской войной. В завершение встречи с экрана прозвучала песня в исполнении Игоря Телегина «Цена войны», в которой затронута драматическая судьба воинов-афганцев, столкнувшихся в 80–90-е годы с отторжением со стороны части общества, оценивавшей афганский конфликт только как угрозу собственному благополучию и не понимавшей смысла и назначения принесенной нашими воинами жертвы. Именно для того, чтобы у нынешних поколений россиян возникло это понимание, и нужны встречи с живыми свидетелями и участниками тех событий – такими, как полковник Шакирзянов.

Денис Сахарных





# Сезон турниров открыт

На базе кафедры информационной безопасности 17 февраля состоялась игра, увенчанная управленческими поединками.

Доцент кафедры **Лина Сафиуллина** была ведущей мероприятия. В качестве экспертов красоту игры оценивали доцент кафедры инженерной экологии **Ольга Соляшинова**, доцент кафедры технологии изделий из пиротехнических и композиционных материалов **Константин Микрюков** и **Оксана Белобородова**, а также старший преподаватель кафедры информационной безопасности **Алина Касимова**.

Состязание состояло из трех туров – отборочного, полуфинала и финала: студенты

пробовали силы в умении вести переговоры и отстаивать свою точку зрения. Организаторы подготовили интересный пул кейсов для игры, связанных в основном со сферой ИТ. Константин Валентинович провел мастер-класс по стратегии ведения управленческих поединков.

По итогам мероприятия было принято решение проводить подобные турниры один-два раза в месяц – всех студентов Инженерного химико-технологического института приглашают принять участие.



## СОЮЗ СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ

Февраль 2021 года богат на события, в ряду которых по праву можно отметить форум «Взгляд в будущее» – на нем собрались студенты из разных регионов России.



## Не упускайте возможности!

В Санкт-Петербурге проходит проект «Академия студенческих лидеров». Программа обучения от НИУ ВШЭ и Росмолодежи позволяет прокачать и приобрести те самые soft/digital skills, которые хотят видеть в резюме выпускника топовые работодатели страны.

Наш университет по направлению «Экономическая социология и маркетинг» представил студент ФППБА **Вадим Шурыкин**. Мы общались с ним и узнали подробности о прохождении первых двух модулей проекта.

**– Почему ты решил участвовать в данном форуме?**

– Это было спонтанное решение, я искал, куда съездить перезарядиться и получить новый опыт и впечатления. Увидел рекламу данного форума и решил отправить свою заявку на участие в проекте, но мне пришел отказ. Однако спустя две недели мне перезвонили организаторы. Они сообщили, что по ошибке отправили отрицательный ответ, и пригласили к участию.

**– Чем оно запомнилось?**

– Тем, что проект не только охватывает студенческую среду, но и учит работать в бизнес-пространстве, применять навыки на примере структур университета. Согласитесь, что многие проекты зарождаются в молодости, во время студенчества. Тестируя все знания со студентами и на студентах, мы получаем колоссальный опыт для возможности заработка после обучения.

Запомнились люди, студенты из других вузов и городов и, конечно же, менторы, которые были закреплены за нами. Все окружение заряжает и дает стимул для развития.

**– В каком направлении ты участвовал?**

– На выбор было предложено более четырех модулей обучения, я участвовал в направлении «Медиа» с проектом в медицинской отрасли. Моим ментором был директор петербургского филиала общероссийской общественной организации «Деловая Россия» **Александр Щелканов**.

**– Почему выбрал данное направление?**

– Модуль я выбирал исходя не из того, в чем разбираюсь, а в чем хотел бы себя прокачать. Поэтому выбрал «Туризм» и трек «Медиа».

**– Расскажи, как проходила работа над проектами?**

– Работа проходила в команде из 4–5 человек. Мы продумывали проект с точки зрения сервис-дизайна. Это европейская система разработки проекта от а до я, которая используется в России всего два года и которую применяет малое количество людей. Сейчас мы прописали половину проекта по данной программе и будем дописывать вторую часть в третьем модуле. Мы делаем проект в сфере «Медицина». Нам дали тему, и нужно было дойти до проблематики как раз за счет методики сервис-дизайна. За 15 часов мозгового штурма мы дошли до одной из проблематики и стали лучшей командой в профиле медицины. По результатам нам предложили вывести проект на всероссийский уровень уже за пределами «АСЛ», что очень круто.

**– Какие инсайты ты открыл для себя в ходе участия в проекте?**

**Чем оно было полезно лично для тебя?**

– Если на первый модуль я ехал для новых знакомств с ребятами из других регионов и вузов – теперь у меня более 70 контактов из разных точек России, то на второй модуль я ехал с целью познать себя с точки зрения бизнеса. Мне хотелось понять, что это такое и как это работает на практике. Как я могу развить свой вуз и помочь студентам делать крутые проекты.

Для меня стал открытием сервис-дизайн, а также то, как круты организаторы и насколько они заинтересованы в нас, хотят помочь нам.

Я абсолютно не пожалел, что смог присутствовать там в офлайн-формате! Полезность участия просто максимальная, я получил море информации, которая будет полезна в профессиональной жизни. Я даже завидую тем, кто примет участие в «АСЛ» в будущем. Считаю, что данный проект только стартовал и у него большие перспективы.

**– Что пожелаешь студентам КНИТУ, которые хотят заявить о себе не только в стенах университета?**

– Не бойтесь сделать первый шаг, идите смело! Именно за этой стеной откроются невероятные перспективы и возможности. Ребята, дерзайте, ничего не бойтесь – только тогда ваша жизнь изменится. Главное, ставьте цели и не упускайте возможности, у вас все получится!

Беседовала **Мария Зотова**.



## «Волонтер года» премии Таджикистана

Наш университет представлял магистрант ФПТ **Нусратилло Джураев**, он стал победителем в номинации «Волонтер года» Таджикской национальной премии «Студент года – 2020».

Целью проведения форума является укрепление связей между молодежью России и Таджикистана, обсуждение актуальных проблем и сотрудничество в области молодежной политики двух стран. Конкурс проводится среди таджикских студентов, обучающихся в РФ. В рамках премии ежегодно отмечаются заслуги в творческой, спортивной, культурной и научной деятельности.

Мы решили задать несколько вопросов нашему магистранту.

**– Ты стал победителем в номинации «Волонтер года» Таджикской национальной премии «Студент года – 2020». Каково это – быть волонтером года?**

– Я поступил в университет в 2015 году, а уже в 2016-м узнал о конкурсе «Студент года». Я понял, что хочу достичь таких же успехов, как люди, стоящие на сцене, а может, даже и больших. С того времени я медленно, но верно шел к цели – и результаты не заставили долго ждать. Не раз я стоял на сцене как лауреат и победитель премий «Студент года Республики Татарстан» и «Отличник года КНИТУ». Затем решил попробовать себя и в премии «Студент года» среди обучающихся из Республики Таджикистан.

Я реализую себя в разных направлениях: спортивном, научном, общественном. Особое место в моей жизни занимает волонтерство. Всегда нахожу время для помощи близким!

Сейчас я понимаю, что титул «Волонтер года» открывает много возможностей, но накладывает еще больше обязанностей – перед диаспорой таджиков в Татарстане, университетом, друзьями, а главное, семьей.

**– Как давно ты стал волонтером? Помнишь свою первую волонтерскую работу?**

– Я начал волонтерскую деятельность уже на первом курсе обучения в КНИТУ. Быть волонтером на самом деле круто! Помощь нуждающимся, слова благодарности – это мотивирует идти дальше. Что касается первого волонтерского мероприятия, то это был детский дом «Гаврош», где мы смогли подарить праздник детям, устроив настоящий спектакль.

**– Волонтерская деятельность способствует твоему развитию?**

– Да. Каждый поход в детский дом или дом престарелых, участие в мероприятиях разного характера учат жизни, дают знания, закаляют. Но все-таки волонтерство для меня – хобби, занятие для души.

**– Расскажи о самых запоминающихся волонтерских проектах, в которых принимал участие.**

– К таковым я бы причислил проекты «Мы вместе», «Помощь пожилым», «Помощь мигрантам». Мне запомнились лица людей, которые дарили нам свои улыбки, иногда даже рассказывали интересные истории. Самыми трогательными были моменты, когда во время пандемии я приносил необходимые товары пожилым людям, а они в ответ тянулись обниматься. Хотелось – да, но было нельзя.

Мы поздравляем Нусратилло, желаем ему удачи и новых побед!





## Приходите, мы вам всё расскажем

29 января в вузе состоялся очередной день открытых дверей, где были продолжены онлайн-консультации для абитуриентов. На этот раз целевой аудиторией стали выпускники техникумов и колледжей.

«Наша задача – максимально понятно рассказать вам об особенностях приемной кампании 2021 года и о преимуществах, которые имеют наши студенты и выпускники. И главное – ответить на все ваши вопросы», – сразу обозначил приоритеты ведущий встречи **Михаил Буланов**.

Первое слово предоставили проректору по учебной работе **Дильбар Султановой**. Она отметила, что будет очень рада видеть в стенах университета выпускников техникумов, потому что традиционно они владеют более глубокими знаниями по техническим дисциплинам и, как правило, ответственно подходят к выбору специальности. «В дни вступительных экзаменов и при подаче документов вы увидите, что являетесь одними из самых желанных абитуриентов. Милости просим к нам, приходите и убедитесь, что наш университет дает все возмож-

ности для хорошего трудоустройства», – заверила **Дильбар Шамильевна** аудиторию по ту сторону экрана.

Затем выступил ответственный секретарь приемной комиссии **Ирек Шарапов**, обозначивший ключевые моменты приема-2021. Документы для поступления будут принимать как очно – через приемную комиссию, так и дистанционно – через личный кабинет на сайте вуза. Список документов прежний: понадобятся диплом об образовании, копия паспорта и при наличии свидетельства о личных достижениях. В этом году количество направлений выросло с трех до пяти. И главное – помнить о сроках: на очную форму заявления принимаются до 25 июля, а тем, кто поступает с внутренним испытанием, нужно успеть до 10 июля. Еще одна особенность этого года заключается в том, что зачисление на очную бюджетную форму обучения будет осущест-



вляться в одну волну – по общему конкурсу. 3 августа – срок подачи оригинала документа, 5 августа – приказ о зачислении. Для выпускников техникумов имеются подготовительные курсы.

Тему дополнительных возможностей и даже преференций продолжила развивать декан факультета СПО **Ирина Зимина**. Она подробно рассказала о пользе красного диплома (плюс 10 баллов), побед на профильных олимпиадах, участия в конкурсах под эгидой Минпросвещения России и Минобрнауки Татарстана, которые тоже приносят дополнительные баллы. **Ирина Владимировна** также отметила несомненную пользу трехмесячных курсов дополнительной подготовки, прохождение которых поможет выпускникам техникумов освежить знания и успешно сдать вступительные экзамены. Признав, что в многообразии направлений КНИТУ новичку разобраться бывает непросто, **И.В.Зимина** пригласила абитуриентов смело обращаться к ней за консультацией.

Вторая половина онлайн-встречи была посвящена ответам на вопросы абитуриентов. Основная часть касалась перспектив трудоустройства после окончания учебы в КНИТУ, стипендий, общежитий. Также выпускники интересовались возможностями обучения по ускоренному курсу, особенностями образовательных кредитов и спецификой прохождения военной службы в ВУЗ. На все вопросы представители КНИТУ дали подробные ответы.

**Николай Коновалов**



## «Студент одного дня» у механиков

На кафедре теоретических основ теплотехники механического факультета 29 января состоялось первое в новом году мероприятие «Студент одного дня» – учащиеся казанской гимназии №126 пообщались с деканом, ведущими кафедрами и преподавателями, а также ознакомились с учебными и научными лабораториями.

«Студент одного дня» будет проходить на разных кафедрах и в лабораториях механического факультета по пятницам в 15:00. Приглашаются учащиеся 9–11-х классов и студенты образовательных учреждений СПО. Они смогут узнать о направлениях подготовки факультета, посетить лаборатории, поучаствовать в мастер-классах и, конечно же, за-

дать вопросы об особенностях приема и последующего обучения в КНИТУ. Наиболее активные участники получат памятные сувениры о мероприятии «Студент одного дня».

Узнать подробную информацию и оставить заявку для участия можно по электронной почте [225111@mail.ru](mailto:225111@mail.ru). Контактный телефон: +7 (843) 231-39-19 (**Алексей Александрович Салин**).



Тема проекта – «Обследование местообитания редких и исчезающих видов травянистых растений, возрождение их популяций путем проращивания в климатических камерах с последующей высадкой в парках Казани».

Участников ждут интересные лекции, краткосрочные экспедиции в районы памятников

## Улучшим экологию вместе

Детский университет «Наука на ладони» приглашает учеников 2–4-х классов вместе с родителями к участию в проекте по городской экологии под руководством ученых и педагогов-наставников.

природы, экскурсия в КНИТУ, встреча с учеными-экологами, обследование местообитания редких видов растений, мониторинг популяций редких видов в черте города, проращивание семян редких видов травянистых растений в климатических камерах с последующей их высадкой в естественных условиях, изучение стимулирования процесса проращивания редких видов, участие в восстановлении экоси-

стемы озера Лебяжье, общение с интересными и увлеченными людьми.

Занятия будут проходить по воскресеньям в 12:00 два раза в месяц в течение года в КНИТУ в корпусе Д (Сибирский тракт, 12).

Контактные телефоны: 8-987-206-05-07 (**Ольга Леонидовна Кудрявцева**), 8-917-283-70-88 (**Сергей Германович Мухачев**).

## Встречи в Алексине

Доцент кафедры химии и технологии высокомолекулярных соединений КНИТУ **Павел Сафронов** встретился 11–12 февраля с учащимися трех школ и студентами химико-технологического техникума города Алексин Тульской области.

В рамках трехстороннего соглашения «КНИТУ – гимназия №18 – АХК» он прочел лекцию на тему «История пороходелия».

В мероприятии приняли участие также директор по правовым вопросам **Зарина Гнитецкая** и начальник службы управления персоналом Алексинского



химического комбината **Оксана Музалевская**. Они подробно рассказали о целевом обучении и возможностях трудоустройства на этом предприятии. Ребята проявили большой интерес к рассказам выступавших, задавали вопросы и смело вступали в диалог.







## Юбилей заслуженного профессора

8 марта исполняется 80 лет профессору кафедры ХТОСА Инилю Фаляховичу Фаляхову.

Вся трудовая биография замечательного ученого, педагога и организатора связана с нашим вузом. К химии взрывчатых веществ он проявил интерес еще в годы учебы, с четвертого курса начал заниматься в студенческом научном кружке. После окончания КХТИ в 1964 году был оставлен инженером НИО, а в 1967-м поступил в аспирантуру (научный руководитель – доктор химических наук **Г.П.Шарнин**) и активно включился в исследования нового научного направления по созданию термостойких ВВ. Еще 50-е годы обозначилась потребность оборонной и нефтедобывающей промышленности в ВВ, которые при температуре 250–330°C сохраняли бы свойства длительное время.

Перед аспирантом Фаляховым была поставлена задача выявления зависимости реакционной способности и ориентационных эффектов полиядерных ароматических нитросоединений от строения в реакциях электрофильного нитрования. Разработав методику изучения кинетики нитрования и хроматографического анализа полученных продуктов, он смог значительно расширить представления о химическом поведении нитросоединений. Это открыло путь к получению широкого ряда нитропроизводных полиядерных карбоциклических и гетеро-

циклических ароматических соединений с высокой термостойкостью (до 300°C). Полученные результаты стали серьезным вкладом в химию гетероциклических соединений и технологию создания ТВВ.

Кроме того, раскрытие закономерностей химического поведения азинов позволило подойти к синтезу разнообразных функциональных производных, важных для синтеза биологически активных веществ и лекарственных препаратов.

Кандидатскую диссертацию И.Ф.Фаляхов защитил в 1970 году, а докторскую – в 1984-м. Уже через два года он сменил профессора **А.Н.Гафарова** на посту заведующего кафедрой ХТОСА, которой успешно руководил 15 лет.

Крайне интересные исследования выполнялись под его руководством в области инициирующих ВВ. Взрывные работы с использованием боеприпасов с ИВВ (гремучая ртуть, азид свинца и ТНРС) приводят к ежегодному выбросу в окружающую среду тысяч тонн крайне ядовитых отходов. Проблема создания экологически чистых или хотя бы менее вредных ИВВ волнует ученых во всем мире. Изучив свойства диазониевых солей нитроароматических соединений, И.Ф.Фаляхов и его ученики создали ряд новых инициаторов, в составе которых нет тяжелых металлов.

В годы реформ сильно поредели ряды научного персонала кафедры и факультета, финансирование практически прекратилось. Нужно открыть новую перспективную специальность, принял решение Иниль Фаляхович. Такой специальностью стала «Химическая технология органических веществ» со специализацией «Технология химико-фармацевтических препаратов».

Специалистов в этой области готовили тогда и в КГМУ, и в КГУ. Но в КГТУ под руководством И.Ф.Фаляхова были созданы новые лекционные курсы, лабораторные практикумы, разработаны перспективные технологии получения востребованных химико-фармацевтических препаратов, и уже спустя несколько лет наши выпускники начали распределяться не только в АО «Татхимфармпрепараты», но и на другие предприятия и в научно-исследовательские институты медицинского профиля. Недаром в программе развития химико-фармацевтической промышленности РТ 2010 года кафедра ХТОСА упоминается отдельно.

Иниль Фаляхович – заслуженный деятель науки и техники РТ, почетный работник высшего профессионального образования РФ, заслуженный работник высшей школы РФ, отличник высшего образования РСФСР, заслуженный профессор КНИТУ.



Долгие годы он являлся членом комиссии УМО Минобрнауки России, ряда диссертационных советов. В его арсенале – 20 учебных пособий и две монографии, 120 авторских свидетельств и патентов. Он подготовил трех докторов и 30 кандидатов наук. Профессор Фаляхов по-прежнему трудится на родной кафедре. Студенты и сотрудники уважают его за доброе отношение, внимание и заботу.

Поздравляем Иниля Фаляховича с юбилеем, желаем крепкого здоровья, долгих и плодотворных лет жизни.

Коллектив ИХТИ



Родился **Лев Захаров** в 1901 году в крестьянской семье, жившей в городе Шостка тогдашней Черниговской губернии (ныне это Сумская область Украины). В то время Шостка была одним из центров по производству порохов, ракет, капсюлей-детонаторов. Неудивительно, что биография будущего исследователя оказалась тесно связанной именно с порохами.

В 16 лет Лев пошел работать на пороховой завод, основанный в городе еще по указу Екатерины II. Уже при советской власти он получал образование в Шосткинском среднетехническом училище и Шосткинском химико-технологическом институте, не порывая с родным заводом. В 1931 году он перешел в Шосткинский ХТИ, где воз-

## У истоков технологии порохов

20 февраля исполнилось 120 лет со дня рождения профессора КХТИ Льва Ивановича Захарова – заслуженного деятеля науки и техники ТАССР, крупного специалиста в области химии азотсодержащих соединений, стоявшего у истоков развития спецхимии в нашем университете.

главил химический факультет. Однако в 1934 году институт расформировали, молодого способного ученого и руководителя направили в Казань.

В КХТИ Лев Иванович сразу возглавил кафедру №243а спецфака. Номерная кафедра занималась технологией порохов («братскую» кафедру №243б – технологии взрывчатых веществ – занял коллега Захарова по ШХТИ профессор **Борис Кондрацкий**).

Доцент Захаров энергично включился в учебную и научную жизнь недавно созданного института. Он был первым официально утвержденным деканом спецфака (прежде во главе факультета стояли начальники). В 1938–1939 годах он являлся заместителем директора вуза по научной работе. Его имя мы видим среди членов редколлегии «Трудов Казанского химико-технологического института» наряду с такими крупными учеными, как профессор **А.Е.Арбузов**, **А.М.Васильев**, **Б.Л.Кондрацкий**, **Х.М.Муштары**. В 1938 году ему в числе шести преподавателей КХТИ была присвоена степень кандидата наук без защиты диссертации на основании представленных работ, а в 1940 году подготовленный Львом Ивановичем учебник

«Физико-химические свойства порохов» – первый учебный курс по данному предмету – увидел свет в Государственном издательстве оборонной промышленности в Москве.

К кругу научных интересов Л.И.Захарова относилось, как он писал, изучение коррозионного действия аммиачной селитры и ее растворов на различные материалы, или, переводя с конспиративного языка советской спецхимии на обычный научный, вопросы построения рецептур порохов, разработки технологии их производства, изучение процессов воспламенения и горения порохов.

Большое значение имели исследования профессора Захарова по пластификации и флегматизации порохов: во время войны они позволили перевести пороховые производства на более доступное и дешевое сырье. Он предложил эффективную схему обезвоживания порохов спиртом, что помогло заметно сократить длительность производственного процесса.

В 1946 году Льву Захарову присвоили ученое звание профессора. В послевоенные десятилетия сотрудники кафедры вели большую и продуктивную работу в области изучения воспламенения и горения поро-

хов, разработки новых порохов, твердых топлив, включая ракетные.

Из-за необходимости обеспечивать секретность кафедра Захарова (он возглавлял ее с небольшими перерывами более 30 лет) в разные годы именовалась то кафедрой химической переработки целлюлозы, то кафедрой №186, то кафедрой №42, то кафедрой №0815. Лишь иногда в приказах встречалось ее настоящее название – кафедра технологии порохов. С 1980 года, уже после смерти Л.И.Захарова (он ушел из жизни 2 августа 1972 года), это подразделение получило нынешнее наименование – кафедра химии и технологии высокомолекулярных соединений (ХТВМС).

Заслуги профессора Льва Захарова отмечены государственной наградой – орденом «Знак Почета». Среди его учеников такие известные специалисты, как профессор **Константин Синаев** (возглавивший кафедру после смерти Льва Ивановича) и **Анатолий Косточко**, легенда КНИТУ-КХТИ, руководивший кафедрой ХТВМС в 1981–2020 годах. В Музее истории КНИТУ Льву Захарову посвящен раздел постоянной экспозиции.

Денис Сахарных,  
фото из фондов Музея истории КНИТУ

## Ораторы сошлись в научном батле

В технопарке «Идея» 18 февраля прошел научный батл Science Talks, в рамках которого студенты казанских вузов соревновались в ораторском мастерстве.



Science Talks стартовал в 2020 году, нынче мероприятие получило статус межвузовского. Цель проекта – создать коммуникативную площадку для студентов и аспирантов, популяризовать научную работу в вузе и развить ораторские способности участников. При этом о научных достижениях необходимо рассказать аудитории на простом и понятном языке. В рамках проекта ведется подготовка выступающих в школе спикера, работающей на базе технопарка «Идея».

Свои инновационные разработки презентовали студенты и аспиранты пяти высших учебных заведений Казани: КНИТУ, КГМУ, КАИ, КГАСУ, КГЭУ. Наш университет представлял магистрант кафедры ТОТ **Алмаз Аетов** с кейсом по утилизации промышленных сточных вод. В качестве приглашенных гостей мероприятие посетили декан механического факультета **Алексей Гаврилов** и декан факультета технологии полимерных материалов **Татьяна Сафиуллина**.

По итогам конкурса слушатели путем СМС-голосования

выбирали спикера, который был самым интересным и понятным. Победителем первого межвузовского научного батла стал представитель КГМУ, а Алмаз Аетов занял второе место.

Следующий Science Talks состоится в марте. В декабре будет выбран лучший научный спикер среди всех победителей. По вопросам участия в проекте просим обращаться в отдел учебно-проектной деятельности студентов: inkstu@yanex.ru.

ЗНАЙ НАШИХ!





## Зимний лес зовет

Продолжается социальный проект профкома КНИТУ «Тур выходного дня»: работников университета (членов профсоюза) приглашают отдохнуть с семьей в санатории «Сосновый бор».

Возможностью прекрасно провести выходные дни в «Сосновом бору» в первые два месяца наступившего года уже воспользовались многие сотрудники университета, и еще есть шанс побывать в данном учреждении в марте. Там, на природе, необычайно хорошо и есть чем побаловать душу и тело.

В этом году санаторий радует гостей новым местом для коллективного отдыха – стильным деревянным кафе «Веранда», где организуются музыкальные вечера, есть караоке. Детей ждет мини-диско, а взрослых – дискотека, кинофильмы, выставка работ художников в помещении Дома культуры санатория. Любителям оздоровительных и спортивных процедур бесплатно предоставляются настольный теннис, бильярд и тренажерный зал, любителям энергично поплавать – бассейн, а предпочитающим просто понежиться в горячей воде – кедровая баня.

Вот что говорят о днях, проведенных в этом отличном месте, наши коллеги.

Профессор Владимир Курашов, завкафедрой философии и истории науки: «Поскольку впечатления от отдыха в «Сосновом бору» самые хорошие, выскажусь телеграфным стилем – прекрасный зимний лес, прогулки, встречи друзей в новой приятной обстановке, разговоры, отвлеченные от производственных проблем. Главный показатель удачной поездки и хорошего отдыха – уезжали все в приподнятом настроении, много шутили».

Сотрудники УНИЦ Наталья Морозова, Валерия Дегтярева и ее мама Нелли Романова: «От всей души благодарим профком КНИТУ за то, что каждый год он предоставляет возможность поправить здоровье и отдохнуть в великолепном санатории «Сосновый бор». Даже холодные выходные показались нам сказкой. Мы были окружены вниманием и заботой персонала. Очень хоро-

шая лечебная база, мы зарядились энергией и здоровьем на целый год. Было весело, вкусно, тепло и здорово. Большое спасибо!»

Доцент кафедры технологического каучука Евгений Григорьев: «Два дня пролетели незаметно – в приятном во всех отношениях времяпрепровождении. Встретил много коллег из КНИТУ – все были радостные и довольные отдыхом и оздоровлением. А я был просто в полном восторге! Мне удалось не только отдохнуть и набраться сил за эти два дня, но и за два вечера закончить воспоминания о ректоре КХТИ, заведующем кафедрой ТСК профессоре Петре Анатольевиче Кирпичникове, которые я начал 16 марта 2020 года – в первый день самоизоляции-карантина. Я был счастлив в этом «Городе Солнца» среди счастливых людей и девственных снегов Татарстана, пусть и всего лишь два дня. И этим замечательным ощущением я обязан родному профкому КНИТУ, его самоотверженным и любящим свое дело

профсоюзным лидерам. Низкий им поклон и сердечное спасибо за их трудное, но благородное и такое нужное дело – дарение отдыха и счастья членам профсоюза. Набравшись физических сил и воспрянув духом, я готов к новым трудовым свершениям на благо любимого КХТИ-КГТУ-КНИТУ. Еще раз спасибо профкому и его лидерам! И от жены тоже – она от меня отдохнула за эти два дня».

Напоминаем, что в путевку «Тур выходного дня» входят проживание в комфортном стандартном двухместном номере (ТВ, горячая вода, санузел, душ, чайник, набор посуды), четырехразовое питание (двое суток), развлекательная программа.

Поскольку пандемия, увы, еще продолжается, желающим отдохнуть в «Сосновом бору» понадобится справка об отсутствии контактов с зараженными коронавирусом в течение последних 14 дней до заезда в санаторий. Документ должен быть выдан медицинской организацией (поли-



клиникой, к которой человек прикреплен) не ранее чем за три дня до заезда.

За всей дополнительной информацией можно обращаться к председателям профбюро подразделений КНИТУ. Желающим отдохнуть в санатории «Сосновый бор» в рамках тура выходного дня необходимо написать заявление и обратиться с ним в профком (А-154). Списки участников заезда формируются в профкоме еженедельно по вторникам. Помните, что количество путевок ограничено, поэтому с принятием решения лучше не затягивать.

**Елена Яшина**, председатель информационной комиссии профкома

## Прививка от коронавируса



В университете 18 и 19 февраля впервые прошла бесплатная вакцинация против COVID-19, организованная профкомом КНИТУ совместно с администрацией вуза.

Вакцинацию проводили медработники Медико-санитарной части КФУ в санатории-профилактории КНИТУ с 9:00 до 13:00, использовалась вакцина «Гам-КОВИД-Вак».

Прививку получили те, кто изъявил желание вакцинироваться, не болел COVID-19 и не имел антител к SARS-CoV-2 по результатам лабораторных исследований. Отсутствие или наличие противопоказаний определяла врач-терапевт Университетской клиники КФУ Эльмира Шульска, после чего медсестры Елена Емельянова и Регина Самигулина вводили препарат.

В памятке, выдававшейся всем вакцинированным, были перечислены реакции, которые могут возникать после процедуры, а также даны рекомендации по поводу того, что нужно принимать при определенных реакциях организма на прививку.

Всего вакциной «Гам-КОВИД-Вак» в санатории-профилактории университета были привиты 77 работников КНИТУ: 37 человек – 18 февраля и еще 40 – 19-го.

Следует отметить, что вакцинация против COVID-19 проходит в два этапа: сначала вводят компонент I в дозе 0,5 мл, а на 21-й день – компонент II в дозе 0,5 мл (оба раза внутримышечно). Поэтому каждому сделавшему прививку предстоит повторный визит в санаторий-профилакторий университета соответственно 11 или 12 марта.

Важно помнить, что вакцина не отменяет для привитого пациента необходимости носить маски и перчатки, а также соблюдать социальную дистанцию.



### Противопоказания к вакцинации:

- гиперчувствительность к какому-либо компоненту вакцины или вакцины, содержащей аналогичные компоненты;
- тяжелые аллергические реакции в анамнезе;
- острые инфекционные и неинфекционные заболевания;
- обострение хронических заболеваний (вакцинацию проводят через 2–4 недели после выздоровления или ремиссии);
- беременность и период грудного вскармливания;
- возраст до 18 лет.

**Елена Яшина**,  
фото **Алины Сафиуллиной**



Школа профсоюзного актива, проводимая на базе КНИТУ, уже на протяжении многих лет растит лидеров профсоюзного актива университета. Главная цель школы – повышение уровня правовой грамотности и личностных компетенций студентов.

В феврале 2021 года в стенах Казанского технологического университета прошла ярмарка комиссий студенческой секции профкома КНИТУ, на которой были представлены различные творческие проекты, помогающие обогатить студенческую жизнь.

На протяжении первых двух этапов школы, проведенных осенью 2020 года, участники команд фонтанировали идеями, призванными украсить и облегчить жизнь студенчества КНИТУ. Их диапазон простирался от организации творческой выставки в корпусе Д до создания сообщества по поиску работы для студентов PROWorker в соцсети «ВКонтакте».

Конечно, важно не столько придумать идею, сколько успешно ее реализовать. В этом всегда можно рассчитывать на помощь опытных людей,

## Проекты «поколенцев» стартовали

Профком – организация, помогающая студентам не только защищать свои права, но и расти как личность и профессионал. А где можно заложить первые кирпичики для будущей карьеры, как не в школе профсоюзного актива «Поколение П»?

имеющих за плечами множество реализованных проектов. Заместитель председателя профкома по работе со студентами и аспирантами **Дарья Камартинова**, программный директор ШПА «Поколение П» **Полина Кузьмина**, председатели комиссий и руководители центров студенческой секции профкома КНИТУ умело направляли ребят, помогая им детально продумать все стадии реализации их творческих замыслов.

**Мария Григорьева**,  
медиацентр профкома КНИТУ

## Золотые руки ветеранов

17 февраля прошла отчетно-выборная конференция ветеранов Вахитовского района, в которой приняла участие большая группа представителей КНИТУ: председатель и члены Совета ветеранов, кураторы подразделений – Гузель Стрекалова, Алевтина Рахматуллина, Лариса Халитова, Ольга Дорогова, Татьяна Копьева.

В рамках конференции была организована выставка творческих работ и проектов, реализуемых Советом ветеранов КНИТУ. Напомним, что в 2020 году ветеранская организация нашего университета стала победителем республиканского конкурса, посвященного 75-летию Победы в Великой Отечественной войне, заняв первое место среди министерств, ведомств, вузов и учреждений.

На выставке были представлены картины доцента **Ивана Настявина**, выполненные маслом, и «теплые картины» ветерана **Александра Михеевой**, созданные из меха. А **Зинаида Алексеева**, демонстрировавшая сво-

их кукол, получила заказы на их изготовление. Также вызвали интерес гостей вышивки, работы в технике пэчворк, вазы, доски в технике декупаж, украшения, изготовленные **Идой Зарубиной**, **Натальей Еникеевой**, **Натальей Соловаровой** и **Натальей Ахуновой**.

Председатель Республиканского совета Региональной общественной организации ветеранов (пенсионеров) РТ **Хабиб Иштиряков**, посетивший выставку, отметил ее высокий уровень и значимость в реализации национального проекта «Активное долголетие», стимулирующего людей серебряного возраста всегда оставаться в тонусе.



В своем отчетном докладе председатель Совета ветеранов Вахитовского района **Генрих Бердников** неоднократно отмечал успехи ветеранской организации КНИТУ в реализации проектов «История семейной фотографии от военного времени до наших дней», «Династии КНИТУ», «Наставничество», «Летопись славных дел», «Помоги себе сам», «Домашний санаторий» и других.

Наши ветераны гордятся своим университетом и делают все для того, чтобы он всегда и во всем был первым!

**Гузель Стрекалова**,  
председатель Совета ветеранов КНИТУ





# В тренде промышленного развития

Казань издавна сохраняет статус политического, культурного, религиозного центра, крупного транспортного узла. Постепенно наш город становится и промышленным центром всероссийского масштаба.



Казанский стеариново-химический и мыловаренный завод фабрично-торгового товарищества братьев Крестовниковых

Уже в царствование Александра II Казанский край качественно обновляет промышленный и аграрный секторы. Потребности промышленности и государственного управления требуют подготовленных кадров: открывается целый ряд профильных учебных заведений – Казанское пехотное юнкерское училище (1866), Казанское реальное училище (1875), Третья гимназия (1876). Его преемник Александр III 14 июня 1870 года дал старт воплощению в жизнь важнейшей инициативы об учреждении промышленных училищ разных типов, в том числе Казанского соединенно-

го промышленного училища, исторической основы нашего университета.

Увидеть, каким был промышленный потенциал Казани в начале XX века, нам поможет капитальный статистический сборник «Фабрики и заводы всей России» за 1913 год. Сюда включена информация о 31523 заводах и фабриках империи.

Итак, к 1913 году в Казанской губернии насчитывалось 232 фабрично-заводских производства. Казань была бесспорным лидером среди городов губернии со своими 84 заводами и фабриками. При этом ключевые по значению в экономике страны предприятия

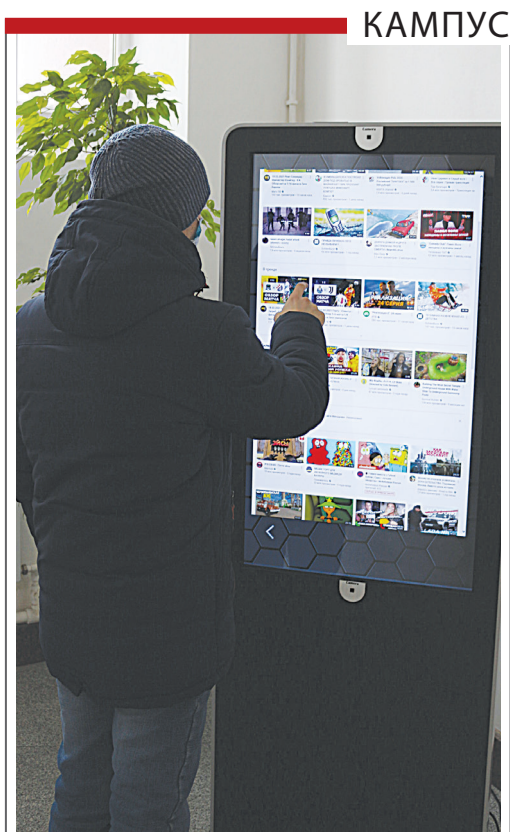
располагались именно в губернском центре. В Казани располагались 100% заводов по производству сельскохозяйственных орудий труда, электрических машин и инструментов, химической (лаки, краски, порох), бондарной и табачной продукции, кондитерских изделий, бакалеи (соленья, чай, кофе, цикорий, мыльная и свечная продукция), экипажей, текстиля (бязь, хлопок), изделий из меди. 91% типографских фабрик и литографских производств также размещались в Казани. Здесь находились 83% металлообрабатывающих предприятий губернии, 75% чугунолитейных, 67% маслобойных и маслодельных производств, а также производств по выработке крахмала и переработке картофеля.

В губернии в большей степени были сосредоточены предприятия, связанные с продуктами сельского и лесного хозяйства: 85% производств льна, пеньки (производственной конопки) и джута, 81% производств по переработке зерновых, выработке муки, 80% деревообрабатывающих, 79% винокурных, 60% пивоваренных, 67% обувных и галантерейных, 72% суконных, войлочных и шерстяных про-

изводств (большая часть приходилась на Кукмор, где и поныне производятся известные своим непревзойденным качеством кукморские валенки).

Стоит отметить, что годы основания многих предприятий, указанных в справочнике, выпадают на царствование Александра III. Это вписывается в общую тенденцию экономического роста и развития промышленности в то время. Так, число предприятий металлургии в России с 1886 по 1892 год удвоилось, а сеть железных дорог расширилась почти наполовину. Что и неудивительно: правительство Александра III сознательно поощряло рост крупной капиталистической индустрии, но для этого нужны были профессиональные инженеры, техники механических и строительных специальностей, химики и физики. И огромную роль в их подготовке сыграла Казань со своей прочной естественно-научной образовательной базой. Недаром выпускники нашего промышленного училища в начале XX века были широко востребованы на предприятиях по всей Европейской России.

Андрей Пичугин



## Интерактивная панель даст ответы на вопросы

В холле главного корпуса нашего университета появилось новое устройство – интерактивная панель, с помощью которой любой желающий сможет получить исчерпывающие сведения о КНИТУ и не только.

Чудо современной техники внешне похоже на очень большой планшет, и принципы управления им примерно такие же. Главная функция интерактивной панели – выдавать информацию о структурах вуза, работе приемных комиссий, проводимых мероприятиях и другие данные, востребованные абитуриентами и студентами, а также их родителями.

Как рассказал начальник управления молодежной политики и социальной работы Роман Тоньшев, давняя идея установок новейших информационных устройств, инициированная его ведомством, начала воплощаться в жизнь с лета 2020 года. Проводились массовые опросы студентов о том, какие тематические разделы для них могут быть наиболее интересны и полезны. Самых востребованных направлений оказалось семь: «Навигация по корпусам вуза», «История университета», «Сайт КНИТУ», «Лучшие выпускники», «Афиша мероприятий», «Электронное расписание занятий» и «Абитуриенту». Сейчас программирование инфомата близко к завершению, однако первое время он будет работать в тестовом режиме. По словам Р.А.Тоньшева, техника произведена в Татарстане с применением антивандальных технологий.

Надо отметить, что аналогичная интерактивная панель установлена также в корпусе Д, правда, пока она не активирована и ожидает финальной настройки. Оба инфомата должны быть полностью отлажены и апробированы к лету, когда в университет нахлынет очередная волна абитуриентов. По практическому опыту работы будут сделаны выводы о пользе и востребованности этой техники. Если она оправдает связанные с ней ожидания, в 2022 году подобные устройства появятся и в других корпусах КНИТУ.

## Яркий творческий старт

Отлично проявили свои таланты студентки кафедры дизайна КНИТУ на конкурсе PROfashion Masters, который прошел при поддержке международной текстильной компании «Ткани Престиж» уже в седьмой раз. В нем приняли участие молодые дизайнеры из Москвы, Казани, Омска, Екатеринбурга, Саранска, Уфы и Иванова.

Организаторы проекта поставили перед собой цель не только открыть новых звезд российской моды, но и познакомить молодых дизайнеров с состоявшимися профессионалами индустрии, помочь сделать им первые шаги в творческой карьере.

По итогам первого этапа конкурса, проходившего в ноябре 2020 года, в финал вышли десять участников. Им предстояло создать и

презентовать собственные коллекции верхней одежды из материалов компании «Ткани Престиж».

24 февраля состоялся гала-показ коллекций финалистов конкурса PROfashion Masters на подиуме индустриальной выставки Collection Première Moscow.

По итогам голосования двух судейских команд звание победителя и премия в 100 тысяч рублей достались дуэту из КНИТУ



– первокурсницам факультета дизайна и программной инженерии Ксении Власовой (направление «Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы») и Евгении Синьковой (направление «Искусство костюма и текстиля»). Они представили актуальную и смелую коллекцию пальто с ручной росписью граффити. Поздравляем наших студенток с успешным дебютом в качестве дизайнеров по костюму!

## КАФЕДРА СМЕХА

\*\*\*  
Преподаватель литературы спрашивает студентку:

– Если бы вы могли встретиться и поговорить с любым писателем, живым или мертвым, какого бы вы выбрали?  
– Живого, конечно!

\*\*\*  
Первокурсница в общаге делится с подружками:

– Вчера гуляли с парнем в парке... Увидели его бывшую девушку, она подошла, поздоровалась, внимательно посмотрела на меня и с вызовом спросила его: «Ну и что в ней есть такого, чего нет у меня?!»

После секундной паузы мой зайка ответил: «У нее есть я!»

\*\*\*  
– Девочки, а давайте завтра на экзамен придем с цветами?

– А давайте лучше с тортиком! Чай вместе с преподавателем попьем.  
– А давайте с мозгами, вот он удивится!

\*\*\*  
– Профессор, поверьте мне, я готова всё сделать для того, чтобы сдать этот экзамен. Я имею в виду – абсолютно всё!

Профессор уточняет:  
– Действительно всё?  
Она наклоняется, заглядывает профессору в глаза и томно выдыхает:  
– Всё-всё!

Профессор спрашивает шепотом:  
– Неужели и учиться будете?

\*\*\*  
В опроснике с сайта «Как разлюбить девушку?» среди «забыть», «найти другую» и так далее нашелся гениальный ответ – «поставить на будильник ее голос».

\*\*\*  
Как говорит один заведующий кафедрой:  
– Жены, увы, стареют, а студентки третьего курса – никогда!

\*\*\*  
Университетская общага.  
Новая соседка:  
– А где вы тут поесте храните?  
Обитатели комнаты мрачно:  
– В желудке!

