



Дорогие студенты, преподаватели, сотрудники, выпускники и партнеры!

От всей души поздравляю вас с 130-летием КНИТУ – старейшего инженерного вуза Республики Татарстан, настоящей кузницы высокопрофессиональных кадров!

14 июня (26 по новому стилю) 1890 года император Александр III повелел основать Казанское промышленное училище – первое в Поволжье. Его прямым наследником и продолжателем славных традиций сегодня является КНИТУ. На базе промышленного училища в 1919 году был создан политехнический институт, который 90 лет назад, в 1930 году, был преобразован в Казанский химико-технологический институт (КХТИ). Создание КХТИ явилось важной вехой в деле масштабной индустриализации страны и становления прочной базы отечественной науки.

К концу XX века КХТИ стал многопрофильным научно-образовательным центром и в 1992 году первым среди инженерных институтов России получил уни-

верситетский статус (КГТУ). На волне стремительного инновационного развития в 2010 году мы стали национальным исследовательским университетом (КНИТУ). Символично, что наш юбилей мы отмечаем в один год со столетием Татарской АССР. Имена выдающихся ученых нашего вуза – А.Е.Арбузова, Г.Х.Камая, Х.М.Муштари, П.А.Кирпичникова и многих других – неразрывно связаны с историей родного края и всей страны.

На всех этапах своего развития КНИТУ был в авангарде инноваций в исследованиях и педагогике, работая в тесной связке с промышленными предприятиями. Более ста тысяч наших выпускников – инженеров, руководителей, предпринимателей, исследователей и наставников – внесли и вносят весомый вклад в развитие России и других стран.

Сегодня нам нельзя останавливаться в своем развитии. За нашими плечами – мудрость, опыт поколений

и энергия молодости. Уверен, КНИТУ ждет большое будущее! У нас замечательный коллектив, сила которого – талантливые ученые, лидеры научных школ, преподаватели и сотрудники, преданные нашему университету, науке и образованию.

Сегодня у КНИТУ и наших выпускников огромный потенциал, большое желание и реальные возможности совершенствоваться, двигаться вперед, развивать исследования, опытно-конструкторские разработки, наращивать тесное сотрудничество с предприятиями и расширять международное партнерство.

«Технологический – наш общий дом», который всегда открыт для добрых друзей! Желаю всем нам большого энтузиазма и вдохновения, профессиональных успехов и побед, крепкого здоровья и благополучия!

Врио ректора Ю.М.Казак

«Газпром» поздравил КНИТУ с юбилеем

В связи с круглой датой в адрес КНИТУ поступили поздравления от коллег и партнеров вуза. В числе первых университет, как свой опорный вуз, поздравила компания «Газпром».

В своем поздравительном письме от имени правления ПАО «Газпром» его председатель **Алексей Миллер** сердечно поздравил всех сотрудников, студентов и выпускников КНИТУ с 130-летием: «Казанский национальный исследовательский технологический университет по праву носит статус одного из ведущих учебных и научных центров Российской

Федерации, осуществляющих подготовку высококвалифицированных кадров и разработку инновационных технологий для нефтегазовой отрасли.

В стенах КНИТУ ведется активная исследовательская деятельность, создаются научные труды, лаборатории с уникальным оборудованием внедряют инновационные разработки. Университет вносит весомый вклад в повыше-

ние конкурентоспособности отечественного топливно-энергетического комплекса.

Многие годы КНИТУ является стратегическим партнером ПАО «Газпром», разделяя наши цели – стремление к лидерству, рост эффективности деятельности, использование технического и инновационного потенциала.

Выпускники университета успешно трудятся на предприяти-

ях группы «Газпром», решая сложные производственные, экономические и научные задачи.

По случаю юбилея желаю профессорско-преподавательскому составу университета покорения новых вершин в науке и педагогической деятельности, а всем студентам – успехов в учебе и достойного применения полученных знаний на благо России!»



Правительственная комиссия по устойчивому развитию российской экономики обновила перечень системообразующих предприятий страны. Список дополнили семь организаций Республики Татарстан, среди которых в категории «Высшее образование» представлен и КНИТУ. Всего в перечень по региону вошли два вуза: КФУ и КНИТУ.



Возродить величие КНИТУ

В лето нынешнего непростого года университет вошел с новым руководителем: приказом министра науки и высшего образования России Валерия Фалькова временно исполняющим обязанности ректора назначен доктор технических наук Юрий Михайлович Казаков.

Представляя его ученому совету КНИТУ, Премьер-министр Татарстана Алексей Песошин подчеркнул тесную связь Юрия Казакова с вузом: в течение десяти лет он работал в Нижнекамском химико-технологическом институте (филиале) КНИТУ, а затем, уже занимая должности в системе ПАО «СИБУР Холдинг», – в головном вузе.

«Вы все знаете, насколько важен для республики КНИТУ. Мы возлагаем серьезные надежды на Юрия Михайловича, который имеет большой опыт работы как в сфере образования, так и в практической деятельности в нефте-

химической отрасли», – отметил Премьер-министр.

Говоря о задачах, стоящих перед руководством вуза на данном этапе, Алексей Песошин назвал необходимость сохранить накопленный потенциал, продолжить развитие сотрудничества с инновационными предприятиями, повысить качественный уровень подготовки специалистов химического направления.

«Для меня это высочайшая честь и одновременно колоссальная ответственность, – подчеркнул в своем выступлении перед коллективом Юрий Казаков. – Я знаю, как устроена отрасль, как

она работает, какие требования предъявляются к науке и образованию». Перечислив этапы своей трудовой и научной деятельности, он особо отметил, что все это время не порывал связи с КНИТУ и теперь с удовольствием посвятит свой научный и руководящий опыт делу развития родного университета.

«Для меня важны такие ценности, как взаимоуважение, партнерство и взаимодействие. Перед собой вижу несколько ключевых задач: повышение качества образования, прежде всего за счет внимания потребностей современных промышленных предприятий, развитие науки в кооперации с отраслевыми предприятиями, усиление кадрового состава университета и построение понятных, прозрачных процессов, чтобы они работали на внутреннего заказчика в университете, которым был и должен оставаться профессорско-преподавательский состав. Уверен, что у нас с вами будет хорошая, профессиональная команда, что мы с вами сможем возродить величие КНИТУ, как при Петре Анатольевиче Кирпичникове, и принести немало пользы отраслевой промышленности, республике и всей стране», – завершил свое выступление врио ректора.



Ю.М.Казаков родился 21 мая 1976 года в селе Бетьки Рыбно-Слободского района ТАССР. В 1998 году окончил полимерный факультет нашего университета по специальности «технология переработки пластических масс и эластомеров», затем в течение десяти лет работал в Нижнекамском филиале (НХТИ) КГТУ сначала ассистентом кафедры, затем старшим преподавателем и доцентом.

В 2003 году в КГТУ Юрий Казаков защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук («Получение и исследование динамических термоэластопластов на основе шинного девулканизата /СКИ-3/ полипропилена», научный руководитель – доктор технических наук, профессор Светослав Вольфсон), а в 2019 году также в нашем университете – докторскую диссертацию на тему «Высокотехнологичные ударопрочные композиционные материалы на основе полипропилена с карбоцепными эластоме-

рами, получаемые реакционным коаундируванием, для инновационной продукции в автомобильной промышленности».

С 2008 года Юрий Михайлович работал в системе «СИБУР-РА»: в корпоративном научном центре компании в Томске (ООО «НИОСТ») он занимал должности ведущего научного сотрудника лаборатории полимерных композиционных материалов, заведующего лабораторией синтеза каучуков, заведующего лабораторией синтеза пластмасс. С 2011 года – директор по науке и технологиям, с 2014 по 2019 год – генеральный директор ООО «НИОСТ». С 2019 года – руководитель службы «Технологическая экспертиза» ООО «СИБУР» (г. Москва).

Является специалистом в области химии и технологии композиций на основе полипропилена, автором около 100 научных работ, в том числе трех монографий и восьми патентов.

Ю.М.Казаков женат, воспитывает двоих сыновей.



РЕЙТИНГ

Университет для будущей элиты

Журнал Forbes опубликовал новый рейтинг лучших российских высших учебных заведений.



Масштабное исследование оценивало учебные заведения по десяти параметрам, объединенным в три группы: качество образования, качество выпускников и фактор Forbes, который отражает элитарность учебного заведения – учитывает присутствие вузов в ведущих зарубежных рейтин-

гах (QS World University Rankings и Times Higher Education), состав известных выпускников и студентов.

КНИТУ значительно улучшил свои позиции по сравнению с прошлым годом, поднявшись в рейтинге «Университеты для будущей элиты» с 75-го на 47-е место.

Рейтинговое агентство RAEX («РАЭК-Аналитика») опубликовало ежегодный рейтинг лучших вузов России RAEX-100.



При его подготовке использовались статистические показатели образовательных учреждений, а также результаты опросов свыше 60 тысяч представителей академических и научных кругов, студентов и выпускников, работодателей.

В сотню лучших отечественных вузов вошли три татарстанских университета: КФУ, КНИТУ, КНИТУ-КАИ. Наш университет занял 83-е место, на

шесть пунктов улучшив свои позиции по сравнению с прошлым годом.

Оценка велась по трем направлениям: условия для получения качественного образования (КНИТУ занял 79-е место, в 2019 году – 90-е), уровень востребованности выпускников работодателями – 126-е место (123-е в минувшем году) и уровень научно-исследовательской деятельности – 51-е место (48-е в 2019 году).

Рейтинговое агентство RUR 29 июня опубликовало предметный рейтинг RUR Subject Rankings – 2020.



Это международный рейтинг университетов, издаваемый данным агентством совместно с компанией Clarivate Analytics с 2010 года. В него по техническим наукам вошли 757 университетов, из которых 66 из России. КНИТУ занял 576-е место в мировой классификации и 26-е место среди лучших отечественных университетов, за год повысив свою позицию сразу на пять пунктов.

За 11 лет в рейтинге приняли участие 1100 ведущих университетов мира из 85 стран. Каждый вуз оценивается по методологии, которая состоит из 20 отдельных индикаторов, объединенных в четыре направления измерения: качество преподавания, качество исследований, уровень интернационализации и уровень финансовой устойчивости.

ПОБЕДА!

Парад, который так ждали

В Казани на площади Свободы 24 июня состоялось торжественное прохождение войск Казанского гарнизона, посвященное 75-летию Великой Победы.

Ровно 75 лет назад в этот день прошел исторический Парад Победы, в котором участвовали воины-победители, и в условиях коронавирусной пандемии дата нынешнего парада была перенесена с привычного дня 9 мая на данную знаменательную дату.

Военный учебный центр КНИТУ представляла коробка курсантов в составе 64 человек. Во главе колонны находился начальник кафедры горюче-смазочных материалов и ракетно-артиллерийского вооружения полковник Андрей Югов, в числе руководящего состава коробки – началь-

ники учебных частей кафедр ВУЦ подполковники Александр Шаламов и Андрей Карпов.

На мероприятии присутствовал врио ректора КНИТУ Юрий Казаков. Перед началом прохождения коробок он подошел к роте курсантов КНИТУ, поприветствовал их и поздравил с Днем Победы, пожелал им хорошо пройти парад и, поскольку все участники парада уже выпускники, успешно завершить учебу. За прохождением личного состава и военной техники врио ректора совместно с руководителями других вузов Татарстана наблюдал с трибуны.

Парад принимал Президент РТ Рустам Минниханов, который затем поблагодарил личный состав гарнизона за отличное прохождение, поздравил с праздником и старшим коробок подарил памятную книгу и часы с символикой 75-летия Победы. Начальник военного учебного центра КНИТУ полковник Хамит Тухбиев также поблагодарил участников парада и вручил каждому из них электронный оптический диск, содержащий книги, посвященные Великой Отечественной войне, и песни военных лет.





Абитуриенты представляют в приемную комиссию КНИТУ заявление о приеме с приложением всех необходимых для поступления документов исключительно в электронно-цифровой форме. Этот сервис уже прошел тестовую подготовку, подробная инструкция по подаче документов размещена на странице приемной комиссии.

О специфике этой и других новаций нам рассказал ответственный секретарь приемной комиссии КНИТУ **Марат Валеев**.

– Насколько нынешняя приемная кампания в КНИТУ-КХТИ отличается от прошлогодней?

– Отличия существенные. Прием документов, сдача экзаменов – все будет происходить исключительно онлайн. Никакого личного очного общения с абитуриентами, их родителями в стенах вуза не будет. Это, конечно, серьезно увеличит нагрузку на технические комиссии, ведь обработка электронной документации – дело непростое. Соответственно, решение о том, где и на кого учиться, абитуриенту принимать будет сложнее, ведь он не сможет встретиться с представителями факультетов вживую. Однако в КНИТУ развернут большой компьютерный класс, за каждым факультетом будут закреплены отдельные телефонные линии. Абитуриенты смогут задать все интересующие их вопросы по телефону или через Интернет. Можно будет связаться и непосредственно с деканами. Технические секретари приемных комиссий всех факультетов будут находиться в одном месте и плотно работать с поступающими.

Каждый абитуриент регистрирует личный кабинет на официальном сайте КНИТУ, куда загружает в формате PDF все необходимые документы: об образовании – аттестат или диплом с приложением, паспорт, фотографию, а также, если требуется, дополнительные. После этого он сможет отслеживать индивиду-



Ключевые изменения

Пандемия коронавируса многое изменила в нашей жизни, включая правила поступления. В этом году прием абитуриентов во все российские вузы, в том числе в КНИТУ, будет полностью проходить в дистанционном (онлайн) формате.

альный рейтинг и свои шансы на поступление – для этого на сайте есть специальный сервис.

Хотя результаты ЕГЭ станут известны только в августе, подать заявление и прикрепить соответствующие документы можно будет и до этого. Абитуриент появится в нашей системе сначала с нулевыми показателями, а по мере поступления информации о ЕГЭ – мы будем проверять ее через федеральную базу, как, впрочем, это сможет сделать и сам поступающий – показатели будут меняться, а индивидуальный рейтинг, соответственно, расти. Даты зачисления, таким образом, привязаны к появлению результатов ЕГЭ. Так называемые две волны зачисления сохраняются: в первую волну зачисляется до 80% абитуриентов, оставшиеся 20% – во вторую.

Отличие кампании этого года состоит также в том, что никаких оригиналов документов, даже по почте, мы не принимаем. Абитуриенты пишут соответствующий

документ («Согласие») о зачислении в конкретный вуз и несут за это ответственность. В течение года они должны будут представить оригиналы документов.

Внутренние экзамены вуза также пройдут в онлайн-режиме, например творческие (сейчас уточняются технические детали их проведения). В КНИТУ разработано положение о проведении таких экзаменов.

После завершения обучения по программам среднего профессионального образования абитуриенты сдают внутренние экзамены. То есть все выпускники, имеющие школьный аттестат, поступают только по результатам ЕГЭ, а те, у кого дипломы о СПО, сдают внутренние экзамены.

– Как вы ожидаете, какими будут проходной балл и конкурс?

– Средний проходной балл ЕГЭ по направлениям бюджетного приема в КНИТУ в 2019 году составлял 72 балла – на очную форму обучения. В этом году мы

планируем сохранить этот показатель.

На отдельных востребованных направлениях – например, в сфере нефтехимии, нанотехнологии, информатики, дизайна – средний балл поступивших может достигать 80. Обычно на приблизительно 2000 бюджетных мест бакалавриата и специалитета у нас подают заявления порядка 9–10 тысяч абитуриентов. Всего же в 2019 году в КНИТУ на программы высшего образования было зачислено 5874 студента, из них 3657 – на бюджет. Средний конкурс по вузу составил 12 заявлений на место.

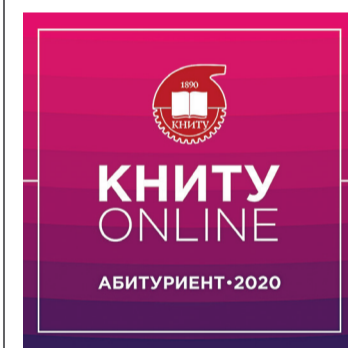
– Изменилась ли номенклатура направлений приема?

– Перечень направлений подготовки остался прежним. Единственное изменение коснулось внебюджетной формы, где мы обновляем прием в бакалавриат по направлениям группы 38.00.00 «Экономика и управление».

Вот и наступили волнительные дни приемной кампании. 20 июня стартовала работа приемной комиссии вуза.

Перед тысячами выпускников школ встают вопросы: кем быть и с каким учебным заведением, факультетом и направлением связать свою судьбу? Чтобы помочь будущим студентам определиться с выбором, КНИТУ запустил масштабный проект дистанционных дней открытых дверей «КНИТУ online».

На официальном сайте университета www.knitu.ru и в популярных социальных сетях («ВКонтакте», Instagram, YouTube) в июне на регулярной основе проходили видеовстречи с руководителями вуза, представителями приемной комиссии, деканами факультетов. Они отвечали на вопросы поступающих и их родителей, рассказывали о том, что даст обучение в КНИТУ для будущей карьеры выпускника, об особенностях поступления, льготах, количестве бюджетных мест и военной кафедре вуза.



К ЮБИЛЕЮ ВУЗА

С днем рождения, университет!

Точки роста



Наиль Замалеевич Залялютдинов

ОНИ СРАЖАЛИСЬ ЗА РОДИНУ

Родился 5 августа 1925 года в Казани. Учился в школе №7, из которой в 16-летнем возрасте летом 1941 года ушел на пороховой завод, где работал учеником, а в дальнейшем слесарем, токарем, строгальщиком 3-го разряда. С апреля 1943 года сражался в рядах Красной Армии в звании ефрейтора, сержанта. Трижды был ранен, в последний раз тяжело в 1945 году. Инвалидом вернулся домой. Но упорство, занятия спортом, стремление к активной жизни позволили Н.З.Залялютдинову преодолеть недуг и устроиться на работу инструктором отдела рабочей молодежи Казанского горкома ВЛКСМ. Поступил учиться в школу рабочей молодежи, после окончания которой был принят на первый курс Казанского юридического института с посещением занятий для вечерников. В это же время продолжал работать в ГК ВЛКСМ заведующим отделом рабочей молодежи. В 1950 году был направлен на работу в качестве директора кинотеатра «Пионер». Наиль Замалеевич превратил его в культурно-воспитательный центр

школьной молодежи: лекции, беседы с интересными людьми, концерты в фойе перед сеансами, приглашение студентов консерватории – все это пользовалось популярностью среди молодежи города и требовало много сил и времени директора кинотеатра. По окончании юридического института – работа в казанской областной организации «Знание», годичные курсы по подготовке преподавателей общественных наук, сдача кандидатских экзаменов и чтение лекций в сельскохозяйственном институте.

С 1956 года его жизнь стала неразрывно связана с КХТИ. Был избран по конкурсу на должность старшего преподавателя кафедры ЭХП. Основываясь на его большом опыте комсомольской работы, Залялютдинова направили командиром студентов-целинников в Красноярский край. О работе отряда КХТИ говорилось на первых страницах центральных газет. Сводный отряд был награжден переходящим Красным знаменем ЦК ВЛКСМ, а студенты – медалями, ценными подар-

ками, грамотами. 1957–1959 годы – председатель профкома КХТИ, с 1960-го – аспирант МГУ. Диссертация была выполнена за два года. В 1962-м Н.З.Залялютдинов избран секретарем парткома КХТИ. Это были годы активной работы вуза, связанной с выполнением решений майского Пленума ЦК КПСС 1958 года об ускоренном развитии химической промышленности в Советском Союзе. Институт испытывал большую потребность в учебных аудиториях, лабораториях, кабинетах. Требовалось значительное финансирование строительства новых корпусов со стороны Минвуза СССР. В Москву была направлена группа руководителей КХТИ (П.А.Кирпичников, С.А.Кочергин, Н.З.Залялютдинов) для включения вуза в планы строительства. Наиль Замалеевич при поддержке Татарского областного комитета КПСС добился личной встречи с секретарем ЦК КПСС П.Н.Демичевым, рядом работников Центрального комитета. По их рекомендации решением Минвуза строительство корпусов

было продолжено. Партком вместе с ректоратом (с 1964 года ректор – П.А.Кирпичников) уделял большое внимание расширению материально-технической базы института, подготовке научно-педагогических кадров высшей квалификации, развитию различных форм воспитательной работы. Следует отметить личное участие Наиля Замалеевича в принятии Казанскими горкомом и горисполкомом решения о передаче КХТИ освобождаемых протезным заводом помещений Варваринской церкви, где была оборудована кафедра компрессорных машин и установок.

В 1972 году Н.З.Залялютдинов назначен ректором КГФЭИ. В 1980 году он вновь вернулся в КХТИ, с 1983 по 1993 год заведовал кафедрой экономики химических производств. В 1995-м получил звание аудитора стран СНГ, в этом же году ему присуждено звание «Заслуженный деятель науки Республики Татарстан».

Наиль Замалеевич через всю жизнь пронес память о тяжелых годах Великой Отечественной



войны. В его архиве сохранился бумажник с документами (красноармейская книжка, справки о ранении, комсомольский билет, пробитый насквозь пулей). Фотография этого комсомольского билета сегодня хранится в музее технологического университета.

Наиль Замалеевич Залялютдинов скончался 21 сентября 2001 года. На могильной плите начертаны слова: «Пусть светлое имя твое останется и долго звучит как живое».



Свеча памяти

Ежегодно 22 июня в России отмечается День памяти и скорби. В 1941 году в этот день на территорию СССР вторглись немецкие войска.

Студенты и сотрудники КНИТУ приняли участие в некоторых мероприятиях, приуроченных к этой дате. Бойцы поискового отряда «Химик» и члены движения «Волонтеры Победы» поддержали всероссий-

скую акцию «Свеча памяти». Участники зажгли лампадные свечи у Вечного огня в парке им. Горького и прошли с ними через мост «Миллениум» до Вечного огня в парке Победы. Далее минутой молчания почтили память погибших в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 годов. Торжественное мероприятие, приуроченное к 79-й годовщине начала войны, состоялось у Вечного огня в парке Победы.

Также в этот день председатель Союза студентов и аспирантов КНИТУ Регина Ермолаева и начальник ОРСМ Нафиса Исламова навестили ветерана Великой Отечественной войны Василия Ивановича Шевченко. На войне Василий Иванович служил сапером и провел ее на передовой. Саперы первыми наступают, снимая вражеские мины, проделывают проходы в заграждениях и последними отступают, минирую местность перед противником.

ПАМЯТЬ

Ушел ученый и поэт...

Кафедра неорганической химии понесла тяжелейшую утрату – 15 июня на 84-м году ушел из жизни доктор химических наук, заслуженный деятель науки РТ, почетный работник высшего профессионального образования РФ Валентин Константинович Половняк.

Валентин Константинович родился 22 ноября 1936 года в Красноармейске Донецкой области. В 1959-м он окончил механический факультет КХТИ по специальности «приборы управления и контроля химических производств». С 1959 по 1966 год – младший научный сотрудник, затем руководитель научно-исследовательской группы КазхимНИИ. В 1966 году он стал ассистентом, затем старшим преподавателем, доцентом кафедры аналитической химии КХТИ после защиты кандидатской диссертации по исследованиям в области газовой хроматографии, а в 1976-м перешел на кафедру неорганической химии в должности доцента. В 1992 году Валентин Константинович блестяще защитил докторскую диссертацию на тему «Комплексные соединения платиновых металлов с элементоорганически-

ми лигандами» и в 1994 году стал профессором кафедры.

Можно отметить различные этапы его научных исследований и разработок, среди которых – участие в испытаниях новых приборов для идентификации боевых отравляющих веществ (зарин, VX) на полигоне города Шиханы (1965), исследование факельного электрического разряда (аналог шаровых молний) совместно с профессором К.Н.Мочаловым (1967), участие в организации новой лаборатории физико-химических методов анализа на кафедре аналитической химии совместно с профессором В.И.Гороховской (1974), разработка новых катализаторов гидрирования и карбоксилирования непредельных соединений совместно с профессором А.Д.Троицкой (1976–1980), разработка новых ингибиторов сероводородной коррозии стали со-

вместно с кандидатом химических наук А.Р.Пантелеевой (АО «НАПОР» г. Казани, 1995–2005), постановка исследований по изучению неорганических твердофазных реакций в условиях ударно-сдвигового воздействия на системы, а также исследований по изучению кинетики и механизмов быстрых реакций в растворах (2005).

Большое значение Валентин Константинович придавал исследованиям в новых областях координационной химии, особенно изучению свойств комплексов с макроциклическими лигандами. Он обладал не только фундаментальными знаниями в области химии и смежных с ней дисциплин, но был также химиком-технологом, как говорят, от Бога. К нему постоянно обращались производственники с просьбой решить ту или иную технологическую задачу. И Валентин Константинович всегда охотно откликался на такие просьбы и находил оригинальные решения.

Им было опубликовано более 550 научных работ в отечественных и зарубежных изданиях (в десяти странах на семи языках), в том числе более 30 патентов и 8 книг.

Глубокие познания в химии Валентин Константинович сочетал с любовью к поэзии. Изпод его пера вышло несколько поэтических сборников: «Атомный пасьянс», лирический «Не злым, тихим словом...», «Благолепие» (посвящено 1000-летию Казани), «Шаги моей души» (совместно с Л.С.Грачевой), «Под знаком кометы Галлея», «Грани».



За выдающиеся достижения в науке и образовании профессор В.К.Половняк был награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации», а также рядом медалей и дипломов. Ему было присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Республики Татарстан».

Валентин Константинович до последних дней своей жизни уделял большое внимание подготовке молодых ученых. Под его руководством было защищено более 30 кандидатских диссертаций, двое его учеников стали докторами наук. Он был высокоэрудированным человеком и щедро делился знаниями и идеями со своими учениками, развивая в них творческое отношение к науке.

Светлая память о Валентине Константиновиче навсегда останется в сердцах его коллег и многочисленных учеников.

Андрей Кузнецов, заведующий кафедрой НХ, Елена Гусева, доцент кафедры НХ

Не стало Льва Алексеича Беляева – ветерана университета, заслуженного машиностроителя Республики Татарстан, кандидата технических наук, доцента кафедр ВТЭУ и ФизВС, руководителя шахматной секции университета, кандидата в мастера спорта. Память о Льве Алексеиче навсегда останется в наших сердцах.



Четверть века в университете



Полковнику Хамиту Галимулловичу Тухбиеву, начальнику военного учебного центра КНИТУ, 3 марта исполнилось 60 лет. Коронавирусная пандемия серьезно изменила редакционные планы: вуз перешел на дистанционную форму обучения, и встретиться с именинником получилось лишь в июне.

— Я родился недалеко от Казани в селе Нижняя Береске, там же окончил татарскую среднюю школу. Отец Галимулла Хакимуллович — участник войны, мама Хадича Шакировна работала учительницей, — рассказал Хамит Галимулович. — Я был пятым ребенком в семье. С детства сохранил любовь к татарской песне: люблю слушать Салавата, Габдельфата Сафина, других исполнителей, сам в минуты досуга играю на гармошке.

На выбор жизненного пути и военной специализации повлиял пример дяди-офицера, мамино-го брата: он командовал ремонтной мастерской службы горячего Приволжского военного округа в Сызрани. Я даже ездил к нему посмотреть, как идет служба, в итоге принял решение. Специальность службы горячего готовили тогда в Ульяновском высшем военно-техническом училище имени Богдана Хмельницкого. Я начал собирать документы. Отец был против, настаивал, чтобы я служил поближе к дому, но дядя его уговорил.

Я поступил на инженерный факультет. Были у нас лекционные занятия, практические, полевые, стрельбы, уроки вождения на боевой технике. Мы выезжали но-

чью в поле, ночевали прямо там, в окопах, а рано утром уже подъезжала целая танковая колонна тогдашнего Ульяновского танкового училища и мы осуществляли заправку в полевых условиях. Для нас, деревенских парней только что «с гражданки», все это было очень увлекательным делом, но, конечно, нас возили в поле не ради развлечения. Я готовился стать начальником службы горячего полка, а в полку — около сотни танков, не считая другой техники, и надо точно знать, сколько и какой, какие марки ГСМ нужны для заправки, какие нужны масла и смазки, тормозные и охлаждающие жидкости. То, чему я научился, сильно помогло потом освоиться в части.

В Ульяновске я познакомился с будущей супругой Алсу Адельшаевной. В 1982 году я окончил училище, мы сразу поженились и уехали в Монголию: по распределению меня направили в Забайкальский военный округ на должность начальника службы горячего танкового полка. Полк располагался в пустыне Гоби, условия были суровые, летом — плюс 40 градусов, зимой — минус 40, так что при заправке порой заливали в баки арктическое топливо.



Х.Г.Тухбиев с дочерьми

В городе Чойр в военном госпитале родилась дочь Эльвира. В 1985 году меня направили в город Шелехов под Иркутском начальником службы горячего артиллерийской дивизии — я был еще старшим лейтенантом, а должность майорская. Два года спустя дивизия приняла участие в больших учениях с боевой стрельбой на полигоне под Читой, и за точное и своевременное обеспечение горячим во время развертывания реактивного полка я получил первую государственную награду — медаль «За боевые заслуги».

На следующий год я решил поступать в Военную академию тыла и транспорта в Ленинграде. Во время учебы родилась младшая дочь Аделя. Академию я окончил, как и училище, с отличием и получил направление в Германию. Прибыл на место службы в Вюнсдорф в августе 1991 года. Здесь, впрочем, все было спокойно. В

Россию я вернулся в 1994 году в ходе вывода наших войск и стал просить командование о переводе поближе к дому. Меня направили на склад-базу горячего на станции Киндери.

Однажды к нам на полевые занятия приехал со студентами полковник Ирек Талгатович Матросов, в то время начальник цикла военной кафедры КГТУ. Он и подал идею перевестись в университет. Я встретился с начальником кафедр Нариманом Исхаковичем Суляевым, с проректором по учебной работе Василием Григорьевичем Ивановым, они мою кандидатуру одобрили, и осенью 1995 года я был назначен преподавателем военной кафедры, затем старшим преподавателем. Моими наставниками в новом деле стали Ирек Талгатович Матросов, я служил на его цикле, подполковник Владимир Евгеньевич Вьюгин и в особенности подполковник

запаса Владимир Ильич Гершенювич, замечательный человек и офицер, который показал мне, как нужно работать с курсантами, готовиться к занятиям.

В 1998 году был создан факультет военного обучения, и мне предложили возглавить учебную часть. Должность ответственная — по сути, второй человек на факультете, обычно на нее назначают тех, кто уже работал начальником цикла или кафедры, и то, что меня перевели сразу с преподавательской должности, — это очень высокая оценка качества моей работы.

В то время постоянно менялись заказчики, изменялась структура кафедр и учебных программ, нужно было обновлять технику, приводить в соответствие методическую документацию, организовывать переобучение преподавателей, создавать компьютерные классы — одним словом, забот хватало. Впрочем, коллектив у нас слаженный и дружный, а руководство университета всегда нас поддерживало и поддерживает.

В феврале 2011 года я сменил Наримана Исхаковича Суляева на должности начальника факультета, а в 2019 году стал начальником ВУЦ. С КНИТУ связана четверть века моей жизни. Здесь работает моя супруга, получили образование, в том числе и военное, дочери: старшая — кандидат технических наук, работает на кафедре дизайна, а младшая пошла по моим стопам и служит сейчас в системе органов внутренних дел в звании капитана. Так что год, когда мы празднуем 130-летие нашего университета, для меня юбилейный вдвойне.



КНИТУ ОНЛАЙН

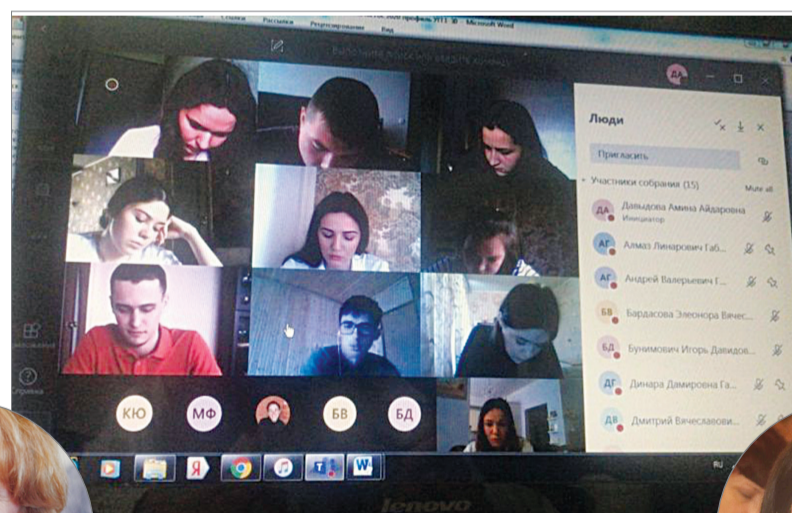
Первые госэкзамены

В университете впервые прошли выпускные государственные экзамены в дистанционном формате.

Студенты кафедры менеджмента и предпринимательской деятельности факультета промышленной политики и бизнес-администрирования успешно сдали онлайн-госэкзамен по направлению подготовки 39.03.01 «Социология» (профиль «Социология менеджмента и организаций») 26 мая, а 2 июня кафедра провела государственную итоговую аттестацию по образовательной программе «Управление проектами» направления 38.03.02 «Менеджмент».

По словам заведующей кафедрой, директора Института управления инновациями Раушания Зинуровой, для сдачи экзамена студентам и преподавателям достаточно было иметь любой гаджет с выходом в Интернет. Для студентов была создана максимально приближенная к реальным условиям обстановка. Они выбирали билет, который состоял из двух теоретических вопросов и задачи, затем готовились и успешно отвечали в режиме реального времени.

Хотя формат государственного испытания был довольно необычным (особенно для специалистов-



практиков), еще на пробном тестировании все быстро освоили «премудрости» информатизации и говорили на одном языке с поколением Z.

В отличие от многих других вузов в КНИТУ не стали отказываться от проведения госэкзаменов под предлогом коронавирусной пандемии. «Государственный экзамен — неотъемлемая часть образовательной программы, а мы поставили цель выполнить ее полностью, несмотря ни на какие сложности, — отметила Р.И.Зинурова. — Студенты показали высокий уровень подготовки.

Связь была бесперебойной. Посредством платформы Microsoft Teams были налажены непрерывная прямая трансляция всего экзаменационного процесса и видеофиксация хода экзамена».

На факультете дизайна и программной инженерии экзаменационные испытания прошли онлайн как по техническим направлениям («IT-технологии», «Информационные системы и технологии»), так и по творческим («Графический дизайн», «Искусство костюма и текстиля», «Дизайн костюма», «Керамика», «Проектирование текстиля»).

К проведению госэкзаменов на факультете тщательно готовились. Студентов обучили работе на платформе Microsoft Teams, провели онлайн-консультацию, предварительные сборы на платформе, изучили все интерфейсы и особенности работы во время экзаменов.

Среди членов экзаменационных комиссий были профильные специалисты — авторитетные ученые и практики, ведущие дизайнеры Казани, производственники — представители предприятий «Газпрома», которые выходили на связь прямо со своих рабочих мест. Кроме теоретических вопросов, в билетах были и практические задания, которые студенты показывали с использованием команд «Демонстрация экрана».

«Выбор платформы Microsoft Teams обеспечил нам комфортное проведение государственных экзаменов. Наши выпускники находились в удобных условиях и могли общаться с членами ГЭК, отвечать на дополнительные вопросы. На экзаменах они показали себя с наилучшей стороны. Не сомневаемся, что выпускные работы тоже будут защищены без проблем», — прокомментировала итоги испытаний декан ФДПИ Эльмира Хайруллина.

НОВОСТИ ИДПО

«Синергия-2020»

ИДПО КНИТУ приглашает научно-педагогических работников университета принять участие в мероприятиях международной сетевой научно-практической конференции «Инженерное образование в контексте будущих промышленных революций — Синергия-2020».

Очная пленарная сессия пройдет на базе КНИТУ 2 сентября в рамках Татарстанского нефтегазохимического форума — 2020, посвященного 100-летию ТАССР.

23–25 сентября будет проведена зарубежная сессия «Синергии» в составе международной конференции по инженерной педагогике IGIP/ICL (онлайн). В этом году у преподавателей КНИТУ есть уникальная возможность участвовать в работе всех ее секций в качестве слушателей на базе ИДПО КНИТУ.

Заключительная сессия состоится в ноябре на базе Уфимского государственного нефтяного технического университета.

Как и в прошлые годы, лучшие статьи будут опубликованы в ведущих рецензируемых изданиях ВАК, в том числе в журнале «Высшее образование в России», входящем в базу Scopus (политология, социология — второй квартиль, педагогика — третий квартиль).

Студент факультета химии и технологии полимеров в медицине и косметике Роман Копырин выиграл годовую стипендию программы YEAR (Year of Exchange in America for Russians = «Год обмена в Америке для россиян»), 2020/2021 учебный год он проведет в общественном колледже округа Ниошо, США. Это первый студент КНИТУ, успешно прошедший все отборочные этапы.



ность учиться в течение одного года в высших учебных заведениях США, вести содержательный диалог с местными сообществами, знакомить американцев с историей и культурой России. Помимо курсовой работы, обучающиеся принимают участие в различных общественных проектах, проводят три собеседования с профессионалами в областях, связанных с академическими интересами. Собеседования дают возможность больше узнать о рабочем месте американцев и о том, как учебные исследования превращаются в профессиональный опыт.

Программа полностью спонсируется правительством США и включает в себя международный перелет из города проживания участника в принимающий колледж или университет США и обратно, стоимость обучения и проживания, медицинскую страховку, ориентацию по прибытии, а также поддержку со стороны местных координаторов, доступную 24 часа в сутки. Все участники обязаны вернуться в Россию как минимум на два года после окончания учебы. Для получения дополнительной информации посетите сайт <https://yearofexchange.org>.

На год в Америку

«О программе YEAR я узнал от преподавателя школы «Лингва» **Гульназ Фахретдиновой**. На первом этапе нужно было собрать документы: рекомендательные письма, сертификаты, дипломы, копию зачетки, мотивационное письмо. Следующий этап – собеседование, его проводили онлайн три интервьюера, которые поочередно задавали мне вопросы о цели участия

в программе. Завершающим этапом отбора был экзамен TOEFL, к нему стоит начинать готовиться за несколько месяцев. Рекомендую участвовать в различных программах и использовать любую возможность для получения нового опыта и знаний», – рассказал Роман.

Программа YEAR предоставляет российским студентам в возрасте 18–20 лет уникальную возмож-

Успешный опыт двух вузов

Состоялась защита выпускной квалификационной работы КНИТУ и Университета прикладных наук г. Мерзбурга.

Студентка из немецкого университета **Аня Кнолле**, которая в июле 2019 года провела научно-исследовательскую работу на кафедре социальной работы, педагогики и психологии КНИТУ, успешно защитила ВКР «Предвидение понимания профессии: эмпирический исследовательский проект по профессиональному самосознанию в России» под руководством **Кристиана Паулика** (Университет Мерзбурга) и **Романа Куприянова** (КНИТУ).

Это первый успешный опыт совместного руководства выпускными квалификационными работами на факультете социальной работы Университета Мерзбурга и факультете социотехнических систем КНИТУ.

Предметом научного интереса был профессионализм в социальной работе. Аня изучала мотивацию выбора специальности «социальная работа» в России и Германии. Для решения поставленных задач она совместно со студенткой КНИТУ **Анастасией Лихомановой** провела серию интервью с социальными работниками Казани.

О своих впечатлениях от пребывания в столице Татарстана А.Кнолле написала следующее: «Казань – впечатляющий, красивый город, очень много достопримечательностей. Благодаря доброте людей город навсегда останется в моей памяти. Я надеюсь, что многие студенты воспользуются этой замечательной возможностью обмена опытом».

Кафедра СРПП под руководством **Наили Валеевой** активно развивает международное сотрудничество в рамках со-



вместной подготовки студентов и аспирантов. Договоренность о совместном руководстве выпускными работами была достигнута в ходе посещения нашего вуза коллегами с факультета социальной работы Университета Мерзбурга, тогда же был подписан двусторонний протокол о намерениях. В нем обозначены основные позиции по расширению сотрудничества и взаимодействию по направлению «Социальная работа».

На учебу в Данию

Студент четвертого курса ФНХ **Андрей Попков** два года будет учиться в Датском техническом университете (DTU).



«О стипендии Датского технического университета я узнал на нашем факультете нефти и нефтехимии. Еще на втором курсе к нам приехал студент, который прошел учебу в Дании. Он так интересно все описывал, и, наверное, в тот момент у меня появилась идея повторить его опыт», – поделился воспоминаниями Андрей.

Через месяц после прохождения всех этапов получения гранта пришло приглашение на обучение со стопроцентной скидкой в DTU. Кроме того, компания «Хальдор Топсе» присудила нашему студенту стипендию, которая будет покрывать все необходимые расходы на 22 месяца учебы.

«Хальдор Топсе» и КНИТУ давно и плодотворно сотрудничают. В 2016 году в лицее-интернате для одаренных детей с углубленным изучением химии состоялось открытие класса имени основателя компании. Ежегодно лицеисты принимают участие в международной олимпиаде «Хальдор

Топсе». Так, выпускница лицея, а ныне студентка КНИТУ **Дарья Ермакова** выиграла стажировку в Копенгагене. В 2019 году ведущая мировая компания и наш университет заключили договор о проведении исследований в области регенерации катализаторов. На базе факультета нефти и нефтехимии проводятся «Дни Haldor Topsøe» – учебные занятия по проблемам катализа с лицеистами-старшекурсниками. Лучшим студентам КНИТУ предоставляется стипендия для обучения в магистратуре Датского технического университета.

Андрей Попков выражает благодарность кафедре иностранных языков за подготовку к TOEFL, а также УМД – за перевод необходимых документов. Всем студентам он советует быть смелыми и настойчивыми: «Программ на обучение за границей очень много, поэтому нужно просто подавать заявки, а если не получится с первого раза, надо, собравшись с силами, пробовать снова и снова».

Гранты для лучших выпускников

Несколько выпускников факультета нефти и нефтехимии выиграла гранты на обучение в магистратуре и с сентября продолжат получать знания в зарубежных вузах.



Один из лучших студентов факультета – **Ихуаени Салвейшн Чиджиоке** в этом году завершает учебу по специальности «химическая технология». Он выиграл сразу два гранта: Мичиганский государственный университет, являющийся одним из ведущих учебных и научных центров США, и Научно-технологический уни-

верситет имени короля Абдаллы (Саудовская Аравия) готовы принять нашего выпускника.

С 2019 года в университете имени короля Абдаллы учится бывший студент ФНХ **Ойинлоле Майкл Адебао**, в сентябре к нему присоединится выпускница этого же факультета **Эромоселе Прэйз Осемеломен** (на фото).

ВЫПУСК-2020

Начало карьеры

Ежегодно на факультете нефти и нефтехимии проводится конференция, на которой будущие выпускники знакомятся с потенциальными работодателями.

На платформе Google Meet 3 июня перед студентами выступили более 12 представителей ведущих предприятий нефтехимического профиля России и Татарстана: ПАО «Нижнекамскнефтехим», АО «ТАНЕКО», ООО «ЛУКОЙЛ-Нижгороднефтеоргсинтез», ПИ «Союзхимпромпроект» КНИТУ, ОЭЗ «Алабуга», АО «Нефтехим-проект», Управления «Татнефтегазпереработка» ПАО «Татнефть», «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд.», ООО «Нижневартовское нефтеперерабатывающее объединение», АО «Сызранский нефтеперерабатывающий завод», ООО «РТСИМ» и другие.

Встреча прошла в формате оживленного диалога: работодатели рассказывали о вакансиях, процессе трудоустройства, планах развития предприятий, а студенты задавали интересующие их вопросы. В видеоконференции приняли участие более 140 выпускников магистратуры по всем направлениям подготовки. Большую часть присутствующих интересовали программа поддержки молодых специалистов, перспективы развития карьерного роста, востребованность специальностей на производстве. Все материалы и контакты со встречи опубликованы на сайте ФНХ.

Стартап как альтернатива дипломной работе



КНИТУ вошел в число списка вузов России, которые смогут дать своим выпускникам уникальную возможность: вместо традиционного диплома уже в 2021 году они получат возможность защищать собственный стартап.

Программа «Стартап как диплом» была запущена на базе Дальневосточного федерального университета еще в 2017 году и признана перспективной. Новация дает возможность успешным студентам максимально быстро привлекать инвестиции в создаваемые ими проекты. В результате одновременно достигается как обра-

зовательный, так и сугубо практический эффект – прямо с университетской скамьи дипломники могут испытать себя в сфере предпринимательской деятельности и привлечь инвестиции в свой проект. Обязательное условие «совмещения» – соответствие стартапа тому направлению, по которому выпускник обучался в вузе. Разумеется, успешная защита стартапа подразумевает получение диплома.

По мнению экспертов, подобный подход приближает вузовское обучение к потребностям рынка и помогает молодым людям быстрее найти практическое применение полученным знаниям. Примечательно, что специалисты вуза готовы и дальше оказывать своим выпускникам поддержку в их работе над перспективными проектами.

ХОРОШИЕ НОВОСТИ



Казанский порох



История отечественной оборонной промышленности России тесно связана с Казанью – пороховой столицей нашей страны. Казанская школа пороходелия соединила мощный потенциал производства с высочайшим уровнем науки и образования. Еще в XVIII веке здесь был основан один из старейших и крупнейших государственных заводов России – Казанский пороховой завод. В дополнение к производствам в Шостке и Санкт-Петербурге нужен был еще один завод, расположенный существенно восточнее, чтобы уменьшить расходы на перевозку пороха по стране. Пороха здесь выпускали разные – пушечный, мушкетный, винтовочный, масштаб производства постоянно рос, как и ассортимент изделий: так, начало второго столетия работы предприятия (1888–1905) ознаменовалось переходом на производство бездымного пороха.

Завод тогда возглавлял талантливый администратор, генерал-майор (впоследствии генерал-лейтенант и генерал-полковник, а посмертно генерал от артиллерии) **Всеволод Всеволодович Лукницкий**. Он был командиром завода 32 года и смог вывести его



Огромный вклад в Победу внесли не только солдаты и офицеры Красной Армии. Сражались против оккупантов своим интеллектом и мастерством те, кто оставался в тылу: сотрудники профильных кафедр и оборонных производств. Сегодняшний наш рассказ – о том, как это происходило в Казани.



Знаменитые ворота Казанского порохового завода

в число передовых производств современной ему российской оружейной отрасли. Лукницкий не только отлично знал все аспекты порохового производства в России, но и внимательно анализировал научные работы, проводимые в этой области, в первую очередь труды Д.И.Менделеева. В начале XX века Казанский пороховой завод одним из первых начал выпускать бездымный порох и новейшие взрывчатые вещества. Масштабы деятельности были обширными: казанцы снабжали Среднюю Азию, Сибирь, Кавказ и, конечно, Поволжье. Генерал Лукницкий трагически погиб во время пожара летом 1917 года, спасая завод и город от детонации огромных запасов взрывчатых веществ.

История завода связана с именем еще одного замечательного ученого и организатора. На фасаде управления завода висит мемориальная доска с надписью: «В этом здании работал выдающийся специалист в области создания производства порохов, один из первых создателей зарядов для легендарной «катюши», крупный организатор производства **Владимир Владимирович Шнегас**».

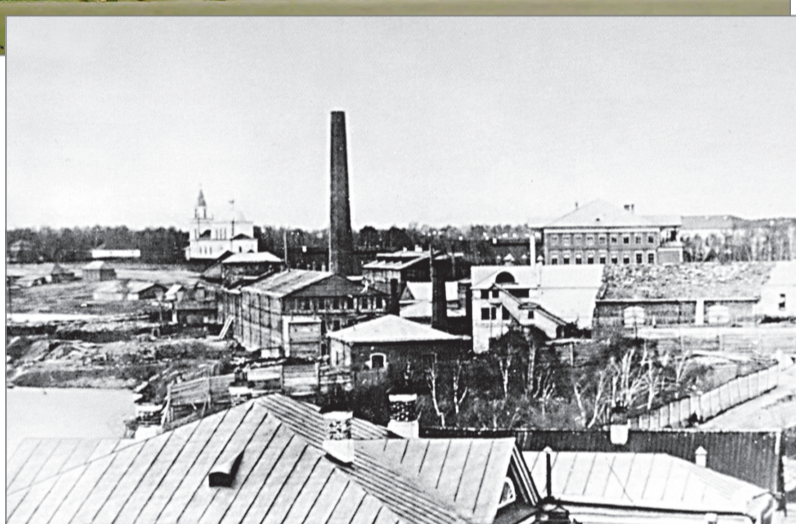
В сентябре 1918 года **В.В.Шнегас** принимает управление Казанским пороховым заводом, на тот момент сильно разрушенным. Владимир Владимирович проектирует новые производства, вникает во все тонкости порохового дела. Проектирование производства велось таким образом, чтобы отныне мастерские располагались на безопасных расстояниях, а склады готовой продукции были вынесены за территорию завода. За 11 лет работы на Казанском пороховом заводе Шнегас превращает его в



передовое по тем временам предприятие. Строится новый цех по производству крепкой азотной и серной кислот, а также цеха по производству гражданской продукции: камфары, нитроглицерина и т. д. Способность В.В.Шнегаса работать по 16–18 часов в сутки, его удивительные организаторские способности отмечали руководящие работники РККА: К.Е.Ворошилов, М.Н.Тухачевский и другие.

В мае 1940-го Шнегаса приговаривают к десяти годам лишения свободы с конфискацией имущества. Об обращается с письмом к Л.П.Берии, в котором убедительно доказывает свою невиновность. Свободу вернуть не получилось, зато в 1941 году заключенного переводят в Казань в Особое технологическое бюро (ОТБ-40), где вместе с другими известными специалистами – **И.Н.Путинцевым, И.М.Силаевым, О.Н.Михайловым** – он разрабатывает заряд из пироксилинового пороха для боевых машин БМ-13 («катюша»). Опытный специалист-технолог, Шнегас сумел организовать технологический процесс производства таких боеприпасов: в конце 1941 года на заводе №40 был освоен и начат выпуск зарядов к реактивным снарядам, а в 1942-м они пошли в массовое производство. В ОТБ в статусе заключенного Владимир Владимирович проработал до самой смерти в 1947 году.

В годы Великой Отечественной войны Казанский пороховой завод некоторое время был единственным в стране поставщиком пороховой продукции для армии и военно-морского флота. В сложнейших условиях предприятия работало на пределе возможностей, руководство и пороходельцы сутками не выходили из цехов. Уже за первые три месяца войны удалось



добиться существенного увеличения объемов производства: по сравнению с маем июньский выпуск продукции составил 150%, июльский – 227%, в августе – 300%. Одновременно завод осваивал новые марки порохов и зарядов, внедрял передовые технологии. 1944 год по производственным показателям стал самым результативным: было выпущено 28 438 тонн пороха – самый большой объем производства не только за годы войны, но и за всю историю завода. В период Великой Отечественной предприятия выпустило продукции больше, чем за первые сто лет своего существования.

За укрепление обороноспособности и экономической мощи страны завод был награжден в 1966 году орденом Трудового Красного Знамени, в 1976-м – орденом Октябрьской Революции, в 1985-м – орденом Отечественной войны I степени.

В настоящее время Казанский государственный казенный пороховой завод является многопрофильным предприятием, выпускающим пороха и заряды к различным видам артиллерии, стрелкового оружия. Пороха КПЗ востребованы всеми отечествен-

ными патронными заводами и фирмами и поставляются в 70 стран мира. Оригинальные технологии, ориентация на современные тенденции рынка порохов позволяют заводу динамично развиваться, вести перспективные разработки новых марок спортивных и охотничьих порохов и расширять их номенклатуру.

Таким образом, Казанский пороховой завод демонстрирует наглядный пример кластерного подхода к развитию порохового производства. Он явился интегрирующей базой в развитии пироксилинового производства в Казани на основе науки, производства и образования во все периоды своего становления, объединив самые передовые достижения своего времени.

Кафедра пороховиков

Кафедра химии и технологии порохов и твердых ракетных топлив (ныне химии и технологии высокомолекулярных соединений) – одна из первых профилирующих кафедр Казанского химико-технологического института со дня его основания. В мае 1930 года в КХТИ были созданы два факультета – технологический и исследовательский. В состав последнего

входило специальное отделение с одной кафедрой, именуемой тогда «Специальность спецпроизводств». Но, по свидетельству студентов прошлых десятилетий, началом кафедры следует считать сентябрь 1929 года – именно в ту далекую осень в Казанском государственном университете и на «отраслевом предприятии» (т. е. пороховом заводе) начались учебные занятия по оборонной специальности, а первый выпуск молодых специалистов состоялся уже в ноябре 1930 года.

Первыми студентами спецфака (так впоследствии стал называться факультет) стали учащиеся старших курсов Казанского политехнического института и Казанского государственного университета им. В.И.Ульянова-Ленина, на базе химических факультетов которых и создавался КХТИ.

Кафедрой пороховиков в 1934–1968 годах с непродолжительными перерывами (1939–1942, 1954–1955, 1963–1964) заведовал **Лев Иванович Захаров**, до этого доцент Шосткинского химико-технологического института, заслуженный деятель науки и техники ТАССР. С июля 1976

года по май 1981-го руководителем кафедры был доктор технических наук, профессор **Константин Иванович Синаев** (выпускник 1933 года). После его безвременной кончины с мая 1981 года и по сей день кафедру возглавляет доктор технических наук, профессор **Анатолий Владимирович Косточко**.

В 1941–1944 годах в состав кафедры влились ученые Ленинградского технологического института им. Ленсовета, которые из блокадного города были эвакуированы в Казань: член-корреспондент АН СССР, заведующий кафедрой порохов ЛТИ профессор Степан Николаевич Данилов и доцент Матвей Евсеевич Дынькин. Труд коллектива кафедры в годы Великой Отечественной войны был высоко оценен командирами Красной Армии и советским правительством.

Коллектив кафедры вправе гордиться своими воспитанниками, прославившими ее отличной учебной и рабочей, послужившими развитию и процветанию отечественной науки и оборонной промышленности. Среди выпускников кафедры – лауреаты Ленинской и Государственной премий, Герои Социалистического Труда. Теснейшая связь с производством составляла отличительную черту кафедры ХТВМС.

Казанская пороховая школа, включая производство, науку и образование, и в современных условиях продолжает совершенствоваться и остается верной своей исторической миссии – служить государству Российской Федерации.

Анатолий Косточко, заведующий кафедрой химии и технологии высокомолекулярных соединений

Дети рисуют Победу

Рисунки детей – лауреатов Республиканского конкурса детского рисунка и плаката Федерации профсоюзов РТИ.



«Вечный огонь нашей памяти – как эхо войны». Настя Веденкова, 13 лет.



«Голубь мира». Дима Гаврилов, 13 лет.



«Помним. Любим. Скорбим...» Яна Пелевина, 13 лет.



«75 лет Победы». Айгуль Фархетдинова, 14 лет.



Обеспечили масками

Сотрудники базовой учебной мастерской кафедры дизайна сшили защитные маски из ткани, закупленной профсоюзной организацией КНИТУ. Как отмечает заведующая кафедрой дизайна **Венера Хамматова**, разработанная нашими специалистами форма лекала для масок не только удобна и эстетична, но и обеспечивает плотное прилегание к лицу, предотвращая попадание инфицированных частиц и распространение коронавирусной инфекции.

Валентина Безбрызова

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

ЗНАЙ НАШИХ!



Серебро олимпиады по статистике

Победители юбилейной, X Международной студенческой олимпиады по статистике, проводимой Росстатом и Российским экономическим университетом им. Г.В.Плеханова, были объявлены 2 июня. Мероприятие собрало студентов из 86 вузов, расположенных в различных частях страны.



Финал, который впервые за десять лет прошел в дистанционном формате, вышли 18 команд из Санкт-Петербурга и Якутска, Великих Лук и Казани, Новосибирска и Орла, Амурска и Кирова.

Участникам необходимо было подготовить следующие задания: научно-аналитическую записку по проблемам и задачам Всероссийской переписи населения, представление комикса на тему знания основ статистики и роли Всероссийской переписи населения,

дополнительное – стихи, рассказы на тему статистики.

Команда КНИТУ представила исследование об истоках явления «самозанятость» по материалам переписей населения, презентовала комикс о дружной и многодетной семье ВиПиНов, в которой малыш ПиНчик познает страшное слово «средняя» и знакомится с живым портретом населения – переписью, и сочинила поэму о ВиПиНе-удальце по мотивам сказки Л.Филатова.

Наш университет занял второе место в группе, включившей вузы, которые принимают участие в олимпиаде менее пяти лет. Команда была сформирована из студентов ФППБА, обучающихся по направлению «Экономика», профиль «Математические методы в экономике». В нее вошли **Кристина Захарова** (гр. 326171), **Адиля Хузеева** (326171), **Алина Маталиева** (327171). Руководитель – заведующая кафедрой БСЭ **Анна Аксянова**. С победой на олимпиаде команду КНИТУ поздравили представители Татарстанстата.



Экологический конкурс

Министерство экологии и природных ресурсов РТ провело конкурс среди студентов высших учебных заведений республики.

Работы принимались по двум номинациям: «Рациональное использование природных ресурсов» и «Разработка природоохранной технологии». На рассмотрение экспертной комиссии поступило 37 заявок,

10 из которых были допущены на очную защиту.

В номинации «Разработка природоохранной технологии» первое место заняла студентка факультета пищевых технологий КНИТУ **Айгуль Хасанова**, тема ее работы –

«Интенсификация процессов биологической дефосфатации сточных вод». На предстоящей церемонии награждения победителю вручат диплом и денежный сертификат. Поздравляем Айгуль и желаем дальнейших успехов!

Квалификацию подтвердили

Студенты четвертого курса факультета среднего профессионального образования приняли участие в сертификации профессиональных квалификаций, проводимой в рамках федерального проекта Национального агентства по развитию квалификаций (НАРК) по внедрению независимой оценки квалификаций в процедуру государственной итоговой аттестации.

Сертификация проводилась 8–10 июня по двум профессиям – «оператор экструдера» (третьего квалификационного уровня) и «техник по ремонту технологического оборудования для производства наноструктурированных полимерных материалов» (четвертого квалификационного уровня). Руководителем рабочей группы по организации и проведению независимой оценки квалификаций со стороны КНИТУ был заведующий кафедрой ХТПЭ **Светослав Вольфсон**.

Первый этап, теоретическая часть, состоялся в ЗАО «ИПТ «Идея». Практическая часть была проведена на кафедре ХТПЭ на экструдере по производству рукавных пле-

нок. Экзамены принимали сертифицированные НАРК эксперты – представители предприятий ООО «Данафлекс» и «Техстрой».

Из 20 студентов, подтверждавших квалификацию «оператор экструдера», 18 успешно прошли испытания. Все 11 студентов, сдававших экзамены по второй квалификации, справились с заданиями. «Итоги экзаменов в очередной раз подтверждают качество подготовки студентов СПО в нашем вузе», – отметила декан ФСПО **Ирина Зимина**.

Руководитель Центра оценки квалификаций в области наноиндустрии **Оксана Лампси** заявила, что все прошедшие процедуру независимой оценки получают свидетельство о квалификации Совета по профессио-



нальным квалификациям в наноиндустрии и войдут в общероссийский реестр сертифицированных специалистов.

И.В.Зимина также рассказала: «Планируется, что независимая оценка квалификаций станет частью государственной итоговой аттестации в системе СПО наряду с демонстрационным экзаменом по стандартам WorldSkills. КНИТУ второй год является пилотной площадкой по апробации и внедрению механизмов данной процедуры в оценку качества подготовки выпускников. В этом году 29 наших студентов из 31 принявшего участие станут сертифицированными специалистами».

НЕПРЕРЫВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ



Встреча онлайн: о проблемах ДПО

ИДПО 25 июня провел совещание – встречу в режиме онлайн с представителями системы дополнительного профессионального образования (ДПО) республики, объединенных в МРЦПК РТ (Межотраслевой региональный центр профессиональной переподготовки и повышения квалификации руководителей и специалистов Республики Татарстан).

В работе совещания приняли участие 25 представителей вузовского сообщества республики и 20 участников от производственного сектора.

Повестка дня включала в себя различные вопросы организации ДПО в современных условиях: в рамках создания научно-образовательного центра мирового уровня в Республике Татарстан, общественной аккредитации программ ДПО (директор ИДПО **М.Ф.Галиханов**), с использованием электрон-

ного обучения и дистанционных образовательных технологий (начальник ЦИК ИДПО **Л.Т.Мифтахутдинова**), с учетом тенденций и новаций государственной политики и правового регулирования в сфере ДПО в России (начальник ООПО ИДПО **С.В.Барабанова**).

Были подняты и такие непростые вопросы, как недобросовестная конкуренция в сфере государственных закупок программ ДПО, необходимость обжалования низкого качества исполнения заказа и т. п. Участники

проявили большой интерес к программам ИДПО, реализуемым в дистанционном формате, отметили необходимость консолидации усилий участников системы ДПО республики, усиления контроля за качеством обучения. Было принято решение проводить подобные встречи ежеквартально. Участникам было предложено присоединиться к сессии международной научно-практической конференции «Синергия-2020».

Профессор **Светлана Барабанова**