



Фото пресс-службы Российской студенческой весны

КНИТУ ПОКОРИЛ РОССИЙСКУЮ СТУДВЕСНУ

С 5 по 10 сентября в Ростове-на-Дону проходил финал XXVIII Всероссийского фестиваля «Российская студенческая весна – весна Победы», отложенный из-за пандемии на осень. Показать свои таланты сюда приехали более двух тысяч студентов со всей России. Среди победителей фестиваля – немало творческих коллективов и студентов КНИТУ.

В ежегодном фестивале студентов организаций высшего образования и профессиональных образовательных организаций приняли участие делегаты от Республики Татарстан, в том числе студенты КНИТУ.

Наши ребята добились успеха в различных направлениях и номинациях. Лауреатом первой степени в номинации «Оригинальный номер» (непрофильные коллективы) стал студенческий театр «Наизнанку» с выступлением «Эх, любовь!». В номинации «Юмористический ролик» лауреатами третьей степени стали **Линар Замалутдинов** и **Данил Ерёмин** с номером «Студвесна в стиле National Geographic», **Илья Каутенко** и **Павел Пятаков** с номером «Любовь на расстоянии». Спецпризом «За парадоксальный юмор» был отмечен СТЭМ «Укус солнца» с номером «Нервный случай». Танцевальный коллектив **Groove Up** стал лауреатом третьей степени в номинации «Уличный танец» (непрофильные коллективы) с номером «Лабиринт разума».

В целом делегация Республики Татарстан заняла второе место в направлении «Региональные программы» и в общем зачете. Кстати, режиссер программы – сотрудник УМПиСР КНИТУ **Михаил Буланов**. Поздравляем победителей!

Напомним, что фестиваль «Российская студенческая весна» – проект Российского союза молодежи, реализующийся в рамках федерального проекта «Социальные лифты для каждого» национального проекта «Образование».

Помимо общероссийского уровня, фестиваль проводится на уровне образовательных организаций и регионов.

Вновь в числе лучших

Опубликованы результаты международного рейтинга лучших университетов по версии журнала Times Higher Education (World University Rankings – 2021). Республику Татарстан представили три университета: КНИТУ, КНИТУ-КАИ и КФУ. Напомним, что впервые наш университет вошел в этот рейтинг в сентябре 2018 года.

В этом году число вошедших в список российских вузов выросло с 39 до 47. Вузы оценивались по следующим критериям: обучение, исследования, цитирование, доход от индустрии и международные перспективы. КНИТУ удержал свои позиции в группе 1001+, улучшив показатели в части международных перспектив (26,7 по сравнению с 25,2 в прошлом году).



Для целей устойчивого развития

КНИТУ дебютировал в рейтинге авторитетного агентства Times Higher Education, оценивающем влияние университетов на решение глобальных проблем (Impact Rankings – 2020).

Рейтинг рассматривает вклад университетов мира в достижение целей устойчивого развития, сформулированных ООН. Всего в этом году в рейтинге были оценены 768 вузов из 85 стран мира.

Наш университет по оценке вклада в достижение цели «Качественное образование» занял место в группе 301–400. Всего по этому показателю

были оценены 48 российских вузов, включая четыре университета из Татарстана (КФУ – 101–200, КГМУ – 301–400, Университет Иннополис – 600+).

Оценка вклада университетов в достижение данной цели производится с учетом таких показателей, как научные исследования в области раннего образования и обуче-



ния на протяжении всей жизни (на основе данных Scopus, весовой коэффициент – 0,270), доля выпускников с педагогической квалификацией (0,154), мероприятия в области обучения на протяжении всей жизни (0,268), доля студентов первого поколения (то есть впервые получающих степень бакалавра среди членов своей семьи) в общем числе студентов, впервые получающих высшее образование (0,308).

РЕЙТИНГ





«Развитие университета – наша благородная миссия»

Заседание ученого совета КНИТУ состоялось 14 сентября. Основным пунктом повестки дня стал отчетный доклад врио ректора Юрия Казакова по итогам 2019/2020 учебного года.

В соответствии с традиционной структурой отчета руководитель вуза прежде всего остановился на ключевых показателях развития университета. Мы по-прежнему остаемся отечественным вузом №1 в области химической технологии (у нас получают знания 26% от общего числа российских студентов соответствующего направления) и входим в число лидеров по числу студентов (23,5 тысячи с учетом филиалов). Продолжают активно работать все 14 ваковских диссертационных советов КНИТУ – кстати, по их количеству мы первые среди республиканских вузов. Несмотря на определенные проблемы, обозначенные в докладе, университет укрепляет позиции в отечественных и зарубежных академических рейтингах. Завершилась финальная пятилетка программы развития вуза в статусе НИУ – ее мы выполнили, как выразился врио ректора, удовлетворительно. В частности, удалось добиться серьезного роста среднего балла ЕГЭ у зачисляемых на первый курс, заметного увеличения публикационной активности, доли иностранных студентов, улучшения показателей по НИОКР.

Характерной чертой доклада было сочетание перечисления достигнутых успехов с указанием проблемных зон и возможных путей их устранения. Особого внимания, отметил **Юрий Казаков**,

требуют вопросы коммерциализации инновационных проектов, повышения эффективности работы с промышленными предприятиями, улучшения качества подготовки студентов, включая иностранных, стимулирования академической активности профессорско-преподавательского состава.

Отдельно выступающий остановился на перспективах участия в программе стратегического академического лидерства, разработанной Минобрнауки России. Участвовать, подтвердил он, КНИТУ будет обязательно, ключевая цель работы в рамках программы – попадание в число 500 лучших университетов мира, а значит, потребуется существенное улучшение показателей в области академической репутации, публикационной активности (в том числе на иностранных языках), интернационализации образования, взаимодействия с промышленными предприятиями и работодателями. Все это будет отражено в программе стратегии развития до 2030 года.

Позитивную оценку получили итоги приема: вуз полностью выполнил план по набору на бюджетные места, включая дополнительно выделенные в рамках поддержки вузов в период коронавирусной пандемии. Среди наших первокурсников – 9 стобалльников и 216 медалистов. К сожалению, негативные «корона-



вирусные» эффекты полностью сгладить не удалось: сказались они и на величине среднего балла ЕГЭ (69,6 в целом по вузу против 72,1 в прошлую приемную кампанию), и на показателях приема по внебюджету. Чтобы вернуть позиции и улучшить результаты, необходимы комплексные меры, включая применение успешных маркетинговых стратегий, отметил докладчик.

Хотя качество контингента обучающихся по-прежнему является высоким, а вуз остается привлекательным для абитуриентов, существует, как признал Юрий Казаков, немало болевых точек: необходимы дальнейшие изменения инфраструктуры управления бухгалтерским учетом, финансами, научно-инновационной деятельностью, процессами закупок и других вопросов административно-хозяйственной деятельности. В организации работы университета очень не хватает сбалансированной системы оценки качества работы на всех уровнях, с охватом всех подразделений, включая вспомогательные. Такую систему, считает руководитель КНИТУ, необходимо разрабатывать совместными усилиями администрации вуза и представителей коллектива.

За анализом ситуации последовали и конкретные предложения по устранению проблем в краткосрочной перспективе. В числе предложенных мер – мониторинг эф-



фективности учебных программ, повышение их практикоориентированности, привлечение работодателей к их реализации, внедрение новых междисциплинарных и сетевых программ, материальное поощрение обучающихся, настройка прозрачных процедур реализации НИОКР и поддержка научной работы студентов и аспирантов, включая оплату участия молодых исследователей в конференциях и научных школах, возобновление действия программы «Кадры КНИТУ».

Анализируя работу подразделений, врио ректора не раз произносил слова благодарности в адрес их сотрудников. Так, похвалы удостоилась работа структур СПО КНИТУ. Позитивную реакцию аудитории вызвало обещание Юрия Казакова решить наболевшую проблему приведения размеров заработной платы преподавателей СПО к показателям дорожной карты уже к концу сентября. Отмечены высокий уровень воспитательной и культурно-массовой работы со студентами, богатые традиции развития творчества, социальной активности и самореализации студентов, новые эффективные проекты развития инновационной активности студентов «Технолидер», «Техностарт», «Школа молодого инноватора» и другие. Неслучайно КНИТУ занимает первое место среди вузов республики по числу именных стипендиатов Прези-

дента и Правительства России по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики.

Перед ИДПО была поставлена задача усилить взаимодействие с промышленными предприятиями как в области разработки программ, так и для привлечения производителей к работе со слушателями (удачным примером этого было названо сотрудничество с ПАО «Газпром»). Необходимо нарастить базу технических средств обучения, шире использовать интеллектуально-педагогический потенциал кафедр КНИТУ в реализации дополнительных профессиональных программ.

Позитивные перемены ждут лицей-интернат КНИТУ: обсуждается вопрос строительства новых учебного и спального корпусов на 260 мест. Продолжается работа по решению наболевшего вопроса с увеличением жилого фонда общежитий: сейчас готовится проектная документация на строительство нового ДАС на 1200 мест.

В докладе были затронуты вопросы развития НИР и НИОКР, управления интеллектуальной собственностью, организации международной деятельности, работы проектного института «Союзхимпромпроект», внеучебной и воспитательной работы, работы со школьниками, деятельности военного учебного центра и многих других подразделений университета. Врио ректора детально обозначил свое видение того, каким должен быть успешный курс одного из ведущих инженерных вузов страны.

«Развитие университета – это долгосрочная стратегия и наша благородная миссия. Нам предстоит системная и кропотливая работа, и я не сомневаюсь, что у нас все получится», – сказал Юрий Казаков, завершая выступление.

**Денис Сахарных,
Алла Кайбияйнен**



УДОСТОЕНЫ НАГРАД

Высокое звание

В Казанском Кремле 29 августа состоялось награждение государственными наградами России и Татарстана выдающихся жителей республики. В их число вошла и наша коллега – декан факультета нефти и нефтехимии профессор Наталья Башкирцева.

Награды вручали Президент РТ Рустам Минниханов и полномочный представитель Президента РФ в Приволжском федеральном округе Игорь Комаров. Орденов, медалей и почетных званий были удостоены 42 человека. Церемония состоялась в рамках празднования столетия со дня образования ТАССР. «То, что было сделано предыдущими по-

колениями до нас, и то, что мы сегодня вместе делаем в республике, имеет положительный результат. Мы видим, что все делается во благо нашей страны, в том числе и в нашем регионе. И в этом огромная доля вашего труда. Каждый на своем участке совершает добрые дела во благо нашей республики и России в целом. Мы гордимся вами», – сказал Президент, обращаясь к награжденным. Среди них была

и. о. директора Института нефти, химии и нанотехнологии, декан факультета нефти и нефтехимии, заведующая кафедрой химической переработки нефти и газа, профессор, доктор технических наук КНИТУ **Наталья Башкирцева**, ей присвоено звание заслуженного деятеля науки и техники РТ. Поздравляем Наталью Юрьевну с высокой оценкой ее заслуг и желаем дальнейших успехов в работе!





Лучший проект

С 2 по 4 сентября в Казани проходил Татарстанский нефтегазохимический форум. В этом году статусное мероприятие, проведенное на площадке МВЦ «Казань Экспо», было посвящено столетию образования ТАССР. В работе форума активное участие принимал наш университет.

Мероприятие открыли Президент РТ **Рустам Минниханов**, заместитель министра энергетики РФ **Антон Иноуцын** и президент Союза нефтегазопромышленников **Геннадий Шмаль**. Они торжественно перерезали красную ленточку и приняли первый хлеб – каравай, испеченный из только что собранного в Атинском районе зерна.

В своем приветствии Антон Иноуцын подчеркнул, что Татарстанский форум занимает знаковое место среди региональных выставок, а Геннадий Шмаль поздравил всех с наступающим праздником – Днем работников нефтяной и газовой промышленности, отметив беспрецедентно высокие темпы развития Татарстана.

Приятной обязанностью Рустама Минниханова стало чествование победителей традиционного конкурса «Лучший проект выставки». Диплом Гран-при в номинации «Энергосберегающие технологии и оборудование» из рук Президента РТ получил врио ректора КНИТУ **Юрий Казаков**: впервые за 27 лет участия вуза в форуме столь высокой оценки была удостоена технология глубокой переработки тяжелого углеводородного сырья в сверхкритическом водном флюиде (авторы – Н.Ю.Башкирцева и С.М.Петров). Заметим, что это не единственная разработка КНИТУ, отмеченная на республиканском уровне: диплом второй степени в этой же номинации получили высокоэф-

фективные светотрансформирующие энергосберегающие покрытия (авторы – Ю.Г.Галяметдинов и А.А.Князев).

Руководитель республики также совершил обход экспозиций специализированной выставки «Нефть, газ. Нефтехимия», проходившей в рамках форума. В ней участвовали 100 экспонентов – представителей реального сектора экономики, учреждений образования и науки из 18 регионов России. Особого внимания первого лица удостоилась экспозиция КНИТУ. Новые разработки, имеющие большую перспективу реализации в различных отраслях экономики, почетным гостям представляли врио ректора **Юрий Казаков** и проректор по научной работе **Александр Копылов**.



Светопреломляющая полимерная композиция с активной добавкой на основе металлокомплекса европия, что может быть использована для создания покрытий, которые обладают способностью преобразовывать вредное для растений УФ-излучение в полезный красный свет и могут в этом каче-



стве успешно применяться в парниках и теплицах, была разработана под руководством профессоров **Юрия Галяметдинова** и **Андрея Князева**. В том, что технология работает, Рустам Минниханов убедился лично, наблюдая на модели теплицы превращение луча ультрафиолетового фонаря в поток красного света.

Под руководством профессора **Харлампия Харлампи** были разработаны новые высокоэффективные технологии в нефтехимии. В частности, была запущена стендовая лабораторная установка для исследования процессов основного органического синтеза, позволяющая проводить разработку и сравнительные испытания катализаторов.



Владиславом Дряхловым. Такие установки промышленного образца могут успешно использоваться для очистки воды нефтяных пластов и в целом для фильтрации водных полидисперсных систем.

Были представлены на экспозиции и образцы битумов, полученных из сверхвязкой нефти. На примере сверхвязкой нефти Ашальчинского месторождения коллектив исследователей под руководством профессора **Александра Клинова** и директора ИВЦ «Инжехим» **Мансура Фарахова** представил технологию тонко-слоистого окисления гудронов, позволяющую получать товарные битумы дорожного назначения.

– Нам удалось правильно позиционировать университет и представить наши разработки, – отметил **Юрий Казаков**. – Наша экспозиция вызвала большой интерес гостей, и особенно приятно, что в их числе – Президент Татарстана. Его интересовали не только технологии, но и перспективы развития университета и отдельных научных направлений, работа в области подготовки и переподготовки отраслевых кадров.

Выставка и форум работали в течение трех дней до 4 сентября.

Денис Сахарных,
Алла Кайбияйнен

Авторами удостоенной Гран-при технологии глубокой переработки тяжелых сверхвязких нефтей в сверхкритическом водном флюиде, позволяющей значительно снизить содержание в конечных продуктах серы и смолисто-асфальтеновых веществ, стали профессор **Наталья Башкирцева** и доцент **Сергей Петров**. Эффективная технология направлена на экологически безопасную и безостаточную переработку некондиционных углеводородных ресурсов с получением качественного сырья для предприятий нефтегазохимического комплекса.

Большое внимание привлекла смонтированная на экспозиции действующая лабораторная установка для очистки водонефтяных эмульсий с использованием мембран, реализующая технологию, созданную профессором **Ильдаром Шайхиевым** и доцентом

ЗНАЙ НАШИХ!



Серебро на CASE-IN

В дистанционном формате прошел 10–11 сентября финал международного инженерного чемпионата CASE-IN. Команда студентов КНИТУ IdLab заняла на нем второе место по направлению «Нефтехимия».

Кейс по «Нефтехимии», который решали участники чемпионата, представлял собой задачу модернизировать первичное производство ПЭТФ (полиэтилентерефталат) с использованием вторичного сырья. Они должны были определить, как внедрить вторсырье в основную линию производства. Для этого с помощью необходимой литературы и собственных знаний студенты продумывали технические и химические тонкости. Также им было необходимо просчитать экономическую целесообразность инновационных идей.

Команда IdLab выбрала высокоэффективное и компактное решение технологии Bottle-to-Bottle VACUREMA Prime. Данная технология позволяет перерабатывать флексы до food grade за три-четыре часа. Срок окупаемости применяемой технологии – три года, а окупаемость инвестиций – четыре года. Команда решила, что применение технологии Bottle-to-Bottle и установки VACUREMA Prime сможет обеспечить производство 25 тысяч тонн ПЭТФ в год. Ребята ответили на все вопросы экспертов и вошли в число победителей.

«Алгарыш-2020»

7 сентября были опубликованы окончательные результаты по присуждению грантов Правительства Республики Татарстан «Алгарыш».

В этом году в КНИТУ грантополучателями стали четыре преподавателя, девять студентов и две кафедры, получившие гранты на приглашение ведущих ученых исследователей и практиков для чтения лекций. Преподаватели – профессор кафедры МТЛП **Альбина Азанова**, доцент кафедры МТЛП **Люция Хисамиева**, профессор кафедры ТПМ **Олег Стоянов** и доцент кафедры ТСК **Марина Цыганова**.

Молодые ученые – **Дина Тимербулатова** и **Руслан Юлдашев** (аспиранты кафедры ХПТНГ). Молодые специалисты – **Анастасия Носова** (ФННХ), **Дмитрий Иванов** (ФННХ), **Денис Килесов** (ФТПСПК), **Ефим Бухаров** (ФТПСПК), **Глеб Васягин** (ФТПСПК), **Никита Бекетов** (МФ) и **Екатерина Горшкова** (ФПТ).

Победителями отбора программы «Николай Лобачевский» (Германская служба академических обменов (DAAD) и Правительство РТ) стали 18 кандидатов из вузов и организаций РТ, при этом студенты КНИТУ завоевали около трети всех предоставленных грантов. Семеро талантливых выпускников нашего университета в 2020/2021 учебном году продолжат обучение в ведущих вузах Германии.

Напоминаем, что с 1 октября 2020 года начинается новая волна подачи заявок для получения грантов «Алгарыш». По всем вопросам, касающимся подачи заявок, обращайтесь в управление международной деятельности по адресу: ул. К.Маркса, 68, каб. А-236, тел. +7 (843) 231-43-19, e-mail inter@kstu.ru.



Успехи в патриотическом воспитании

В Министерстве молодежи РТ 8 сентября прошло торжественное награждение победителей конкурса на лучшую организацию патриотического воспитания среди учебных заведений высшего и среднего специального образования республики.

Третье место в номинации «Лучшее учебное заведение высшего профессионального образования по организации патриотической работы» получил КНИТУ. В нашем университете за патриотическую работу отвечает поисковый отряд «Химик» (руководитель – **Андрей Мордвинов**), а также «Волонтеры Победы». Летом в вузе проводятся школы актива с патриотическим уклоном, а в течение года устраиваются многочисленные мероприятия по данной тематике.

Уже десять лет Центр спортивно-патриотической и допризывной подготовки молодежи «Патриот» при поддержке Минмолодежи Татарстана проводит этот конкурс. В 2019 году на рассмотрение конкурсной комиссии было прислано 112 заявок.





«Синергия-2020»: кадры для нефтегазохимии



В рамках Татарстанского нефтегазохимического форума в МВЦ «Казань Экспо» 3 сентября состоялись торжественное открытие Международной сетевой научно-практической конференции «Инженерное образование в контексте будущих промышленных революций – Синергия-2020» и круглый стол «Кадровое и инженерно-технологическое обеспечение предприятий нефтегазохимического комплекса: вопросы развития инженерной педагогики».

Организатором конференции и круглого стола по традиции является наш университет совместно с Международным обществом по инженерной педагогике (IGIP), Ассоциацией инженерного образования России (АИОР) и Министерством промышленности и торговли РТ. Конференция проводится совместно с ПАО «Газпром» на базе опорных вузов компании. В этом году к проведению круглого стола присоединился также КНИТУ-КАИ.

Модераторами круглого стола были врио ректора КНИТУ **Юрий Казаков** и директор ИДПО КНИТУ **Мансур Галиханов**.

Мероприятие открыл заместитель министра промышленности и торговли РТ **Алексей Савель-**

чев. Он отметил, что во всех стратегических документах России и Татарстана кадровым вопросам уделяется особое внимание. «Мы ждем от высшей школы соответствия глобальным изменениям в наших ведущих отраслях, опережающей подготовки востребованных специалистов», – заявил замминистра.

«Сегодня «Синергия» стартует в пятый раз, – сказал президент АИОР **Юрий Похолков**. – Идея проводить международную сетевую конференцию возникла в 2015 году на одной из международных конференций по инженерному образованию во Флоренции. Ее поддержали Минобрнауки России и ведущие университеты страны».

«За пять лет проведения конференции достигнут невероятный

результат, – подчеркнул, приветствуя участников, врио ректора КНИТУ **Юрий Казаков**. – Конференция собрала более четырех тысяч участников, опубликовано около пятисот статей в ведущих научных журналах. «Синергия» стала примером плодотворного диалога в рамках государственно-частного партнерства, прежде всего по вопросам модернизации образовательных программ».

В адрес «Синергии» и круглого стола прозвучали многочисленные приветствия в формате видеобращений и открытых писем. Было зачитано приветствие начальника департамента ПАО «Газпром» **Елены Касьян**. Директор мониторингового комитета IGIP, председатель оргкомитета конференции IGIP/ICL – 2020 **Тийа**

Рюйтман (Эстония) тепло приветствовала участников научного форума на английском языке.

«Это уникальный проект по внедрению новаций в сфере образования с учетом потребностей реального сектора экономики и нефтегазохимической отрасли», – заявил в своем видеообращении генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Казань» **Рустем Усманов**.

Круглый стол

С пленарным докладом выступил врио ректора **Юрий Казаков**. «Сегодня на ведущих предприятиях нефтехимии Татарстана трудятся 90 тысяч человек, а к 2024 году это число должно вырасти до 95 тысяч, это серьезный вызов, в том числе для нашего университета», – подчеркнул руководитель вуза.

В докладе были обозначены серьезные достижения вуза в подготовке кадров в содружестве с промышленными партнерами, представлена стройная система непрерывного образования полного цикла в КНИТУ.

Прозвучали онлайн-доклады. Президент немецкого мониторингового комитета IGIP профессор (Университет Зигена, Германия) **Ральф Дреер** представил презентацию под интригующим названием «Разработка учебных планов в инженерном образовании: «Клятва Леонардо» как ответ на двуликость Януса в инженерном деле».

Директор Уфимской высшей школы экономики и управления

профессор **Ирина Буренина** рассказала о практиках трансформации инженерного образования в опорном УГНТУ – «Студенческой академии» с индивидуальными образовательными траекториями, проектным обучением и другими инновационными формами организации учебного процесса.

Уникальную модель Центра НТИ передовых цифровых производственных технологий, эффективно работающую в СПБПУ Петра Великого в тесном взаимодействии с промышленностью, представил проректор по перспективным проектам **Алексей Боровков**.

Во второй части круглого стола прозвучали доклады представителей ПАО «Татнефть», Umatex («Росатом») и КНИТУ-КАИ, посвященные прикладным разработкам для нефтехимической отрасли и механизмам договорного взаимодействия с предприятиями. Проректор КНИТУ-КАИ по научной и инновационной деятельности и модератор второй части круглого стола **Сергей Михайлов** отметил, что КНИТУ и КНИТУ-КАИ могли бы активно сотрудничать в части инженерно-технологического сопровождения нефтегазовой отрасли.

Площадка конференции и круглого стола собрала 187 человек: 119 человек очно в МВЦ «Казань Экспо» и 68 – в онлайн-формате (на платформе Zoom). Трансляция мероприятия доступна на YouTube.

Алла Кайбияйнен



Искусство моделирования

На базе нашего вуза 14–18 сентября проходила Международная научная мультikonференция, посвященная 130-летию КНИТУ. В рамках этого мероприятия были организованы конференция CyberPhy-2020 («Киберфизические системы: проектирование и моделирование») и XXXIII Международная научная конференция «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-33».

В связи с эпидемиологической ситуацией в мире было принято решение о проведении всех мероприятий мультikonференции онлайн. КНИТУ обеспечил проведение и организацию научного форума, включая техническое сопровождение работы секций в системе MS Teams.

Обе конференции прошли с широким географическим охватом. В числе организаторов были ведущие вузы России и Белоруссии, Вьетнама, научные институты РАН, Чешской академии наук, университеты Вьетнама.

На пленарном заседании мультikonференции выступили член-корреспондент АН РТ **Вильям Барабанов**, осветивший историю развития вуза от промышленного училища к национальному исследовательскому университету, академик РАН **Юрий Гуляев**, рас-

сказавший об интеллектуальных устройствах и материалах в функциональной акустоэлектронике, академик РАН **Валерий Мешалкин**, остановившийся в своем докладе на математических методах компьютеризированного инжиниринга энергоресурсоэффективных технологических систем и целей поставок, академик РАН **Евгений Тыртышников**, коснувшийся возможности решать задачи, которые не решаются на суперкомпьютерах, и другие именитые ученые.

Как это и следовало из названия, на CyberPhy-2020 обсуждали проблемы моделирования, проектирования и реализации киберфизических систем, подразаумевающих взаимодействие автоматов и людей, искусственный интеллект и другие промышленные приложения интеллектуальных систем

управления. Также были затронуты вопросы междисциплинарных подходов, объединяющих кибернетику, мехатронику, теорию и практику управления конкретными процессами, интернет вещей, иные средства сбора и обработки потоков данных и управления.

Материалы докладов будут опубликованы в издательстве Springer в формате четырех монографий, учтенных в наукометрической базе Scopus.

Проводить ММТТ-33 планировалось, как и всегда, с распределением во времени и пространстве (в разные даты на базе ведущих инженерных вузов Казани, Калининграда, Саратова и Минска), но распространение COVID-19 вынудило организаторов свести все мероприятия воедино. В итоге многочисленные доклады были распределены по одиннадцати

секциям. На отдельной секции проходило обсуждение подготовленных к защите диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук по тематике форума. Руководители секций – ведущие ученые, председатели профильных диссертационных советов, члены экспертного совета ВАК.

Отличительной и неизменной чертой конференции является направленность на апробацию результатов научных исследований аспирантов, магистрантов, сотрудников вузов в рамках Школы молодых ученых, где с лекциями по фундаментальным проблемам и достижениям выступают ведущие специалисты РАН.

Конференция традиционно аккредитована Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере

по программе «УМНИК». Ее результаты будут опубликованы в ведущих журналах перечня ВАК.

Для справки. Начало конференции ММТТ положил I Всесоюзный симпозиум «Математические методы в химии – ММХ-1», который проходил 13–15 февраля 1973 года в Академгородке на базе Института катализа СО АН СССР. Учредителями симпозиума ММХ-1 являлись Вычислительный центр СО АН СССР, Институт катализа СО АН СССР, Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я.Карпова Министерства химической промышленности СССР. В дальнейшем тематика встреч была расширена, а график проведения стал ежегодным.

Профессор НаDIR Зиятдинов, заместитель председателя оргкомитета мультikonференции



Победы в Национальном чемпионате

Завершился финал VIII Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia), впервые проходивший с 6 по 21 сентября по всей России в дистанционно-очном формате во всех 85 регионах России. В числе финалистов-победителей есть и студенты КНИТУ.



В Москве 21 сентября состоялась церемония закрытия чемпионата, на которой Татарстан получил диплом и кубок первой степени, уступив только столице по количеству завоеванных медалей.

В числе лидеров

Второе место в компетенции «Полиграфические технологии» в ходе последних соревновательных дней завоевал **Иван Соловьев** из группы 5281-3 ФТПСПК (эксперт-компатриот финалиста – **Элеонора Агеева**).

Всего конкурсанты чемпионата соревновались по 130 компетенциям, число его участников превысило 2800, что значительно больше, чем в предыдущие годы (в 2018-м – 700 человек, в 2019-м

– 1500). Награждение победителей прошло в формате онлайн-марафона по итогам завершения соревнований. На церемонии закрытия чемпионата были объявлены как результаты медального зачета, так и регионы, лучшим образом организовавшие работу своих площадок. Финал VIII Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) стал самым масштабным за всю историю проведения соревнований не только в России, но и в мире.

Медальон за профессионализм

Студентка факультета химических технологий **Диана Гадельшина** получила медальон за профессионализм в компетенции «Охрана труда».



Инвестиция в личностное развитие

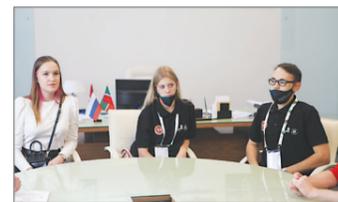
Встреча врио ректора Юрия Казакова с участниками чемпионата рабочих профессий WorldSkills в разных компетенциях состоялась 7 сентября.

Исполнительный директор WorldSkills в КНИТУ **Светлана Матвеева** представила присутствующим членов сборной, экспертов-компатриотов и технических администраторов площадок и рассказала о новом формате проведения финала VIII Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia).

«Для меня большая честь видеть вас сегодня и говорить слова напутствия, ведь на чемпионате вы представляете не только вуз, но и республику в целом. От коллектива всего университета я признателен вам за те временные и интеллектуальные ресурсы, которые вы вложили для прохожде-

ния в финал. Помните, что ваше участие в чемпионате – это прежде всего инвестиция в личностное развитие. Поэтому, независимо от результатов, ваши старания так или иначе окупятся. Желаю успеха вам и вашим наставникам!» – обратился к собравшимся **Юрий Казаков**.

«Вы встали на очень сложный, но достойный и интересный путь. С дипломом WorldSkills в портфолио каждый из вас с легкостью добьется профессиональных высот. Вы – молодцы, будущее нашей России!» – подытожила встречу технический администратор площадки «Промышленный дизайн» **Венера Хаматова**.



中国国际人才交流大会
Conference on International Exchange of Professionals

На мировом уровне

Сентябрь был отмечен крупными международными выставками с участием нашего университета – сначала с 3 по 8 сентября в Пекине прошла 7-я Китайская международная выставка торговли услугами (CIFTIS), а с 8 по 11 сентября в рамках научно-технического и инновационного сотрудничества России и Китая в 2020–2021 годах состоялась 18-я Международная конференция, а также выставка по обмену профессионалами (CIEP).

Организаторами CIFTIS выступили Министерство коммерции КНР и Народное правительство Пекина при постоянной поддержке ВТО, ОЭСР и ЮНИКАД. КНИТУ принял активное участие в работе выставки – университет представил две экспозиции.

Одна из экспозиций была посвящена деятельности проектного института «Союзхимпромпроект», специализирующегося на проектировании химических производств широкого спектра (нефтегазопереработка, нефтехимия, химические производства). На второй была представлена информация о широком спектре образовательных услуг, которые КНИТУ готов оказывать студентам стран дальнего зарубежья.

Тематика мероприятия охватывала 12 основных секторов услуг по классификации ВТО, включая коммерческие, коммуникационные услуги, услуги по строительству и связанные с ними инженерные услуги, образовательные услуги и другие.

В рамках выставки состоялись форумы всемирного саммита по торговле услугами, на которых выступили представители лидеров отрасли из Китая и других стран. В отраслевых форумах «Новые тенденции в открытом развитии торговли услугами», «Тенденции и границы развития цифровой торговли» и «Содействие торговле услугами со стороны транснациональных компаний» приняли участие представители национальных правительственных агентств и академических кругов.

Из-за продолжающейся пандемии коронавируса CIFTIS в этом году прошла в формате «офлайн + онлайн»: помимо традиционных экспозиций, на сайте выставки была открыта цифровая платформа, благодаря которой



ознакомиться с трехмерными моделями экспозиций, в том числе экспозиции СХПП, можно было из любой точки мира.

Не меньший интерес вызвала 18-я Международная конференция, а также выставка по обмену профессионалами (CIEP), на которой Россия выступила в качестве страны – почетного гостя. Мероприятия проходили на четырех площадках – в Пекине, Шэньчжэне, Харбине и Москве. Выставка CIEP является главным событием Китая в области международного научно-технического обмена для ученых и экспертов, в ходе которого университеты и научные центры представляют новые перспективные инновационные проекты. Для их дальнейшей разработки или реализации требуется объединение усилий специалистов из разных стран мира.

КНИТУ в составе 60 вузов России представил масштабную экспозицию, в которую были включены предложения российских организаций о реализации НИОКР совместно с китайской стороной, перспективные научно-технические проекты с предложениями по участию в них китайских научных организаций и отдельных специалистов.

Анна Эбель

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО



Обратная СВЯЗь

Встреча администрации и студентов КНИТУ со вторым секретарем Генерального консульства Туркменистана состоялась 7 сентября.

В актовом зале корпуса Д второй секретарь Генконсульства **Аннамурад Алтыев** затронул широкий спектр актуальных вопросов. В диалоге с залом активно участвовали проректор по учебной работе КНИТУ **Алексей Бурмистров**, проректор по воспитательной и социальной работе **Альбина Шавалеева** и декан факультета международных образовательных программ **Светлана Матвеева**.

Наиболее насущными для аудиторрии оказались вопросы проживания в общежитии, оформления деловой визы и срока окончания действия паспорта. Аннамурад Алтыев рассказал, где расположено Генконсульство, и заверил, что все возникающие вопросы будут решаться совместными усилиями с университетом. Было отмечено, что проблему с предоставлением всем студентам общежития решить сложно, поскольку число желающих намного превышает количество мест. Определенный результат дает некоторое «уплотнение» комнат. Во всяком случае, первокурсникам заселение гарантировано, а вот студентам старших курсов придется зарабатывать это право успехами в учебе, примерным пове-

дением и активным участием в общественной деятельности. Решение о том, кто остается, а кто уходит, принимают работающие в общежитиях студенческие советы. Они определяют перечень требований для жильцов и проводят соответствующую аттестацию, так что тут все честно и прозрачно. Наименьшие шансы – у нарушителей порядка. Насчет них второй секретарь Генконсульства особо высказался и эмоционально призвал студентов соблюдать законы и традиции принимающей их страны, не позорить родной Туркменистан ненадлежащим поведением.

Большой интерес собравшихся вызвали принятые в феврале этого года новые правила российского иммиграционного законодательства, разрешающие приезжающим на учебу иностранцам работать без оформления специальных документов.

Довольно необычную проблему затронул один из студентов – речь шла о возможности получения дистанционного обучения. Аннамурад Алтыев отметил, что в Туркменистане не признаются дистанционная и заочная формы обучения.

В конце встречи, когда все вопросы были заданы и ответы получены, залу предложили выдвинуть кандидатуры активистов. Таковыми были дружно признаны председатель Содружества иностранных студентов КНИТУ **Назар Атдаев** и первокурсница **Нуртач Чарыева**, уже успевшая заслужить всеобщее уважение и доверие.

Николай Коновалов

Принял эстафету Бутлерова

В сентябре мы отметили очередную годовщину со дня рождения академика АН СССР Александра Ерминингельдовича Арбузова – выдающегося ученого, признанного в России и за рубежом, лидера Казанской научной школы химиков в XX веке, заведующего кафедрой органической химии КХТИ в течение трех десятилетий.



Академики А.Е. и Б.А.Арбузовы

Родился будущий академик в селе Арбузов-Баран – ныне это Алексеевский район РТ – 30 августа (11 сентября по новому стилю) 1877 года в семье дворянина Ерминингельда Владимировича Арбузова. Несмотря на германское имя, Е.В.Арбузов был чисто русским человеком, а на жизнь зарабатывал учительством, как и его супруга Надежда Александровна. А еще он дружил с А.М.Бутлеровым – великим русским химиком, чье родовое имение Бутлеровка располагалось неподалеку. Там Александр Михайлович, увлеченный пчеловод и цветовод, создал образцовое хозяйство.

Когда Бутлеров, не дожив и до шестидесяти, умер, Саше Арбузову было всего девять лет, и можно лишь сожалеть, что знакомство двух выдающихся представителей отечественной химии было лишь мимолетным. Тем не менее во многом именно оно стало определяющим в судьбе Александра Ерминингельдовича. «Наиболее сильное впечатление на меня произвел пчелиный павильон, – вспоминал он о своем единственном визите в Бутлеровку. – Помню, меня особенно поразило то, что внутренняя окраска стен павильона, когда Бутлеров притворил двери и ставни, резко изменилась – из синей превратилась в белую све-

тящуюся. По-видимому, стены павильона были покрыты особой краской, меняющей свой цвет». Пытаясь разгадать тайну этой волшебной краски, юный Саша увлекся химическими опытами и в конце концов решил выбрать своей стезей органическую химию, по примеру великого земляка.

В 1896 году Арбузов поступил в Казанский университет. Органическая химия в ту пору переживала период бурного расцвета. Выяснилось, что органические вещества, которые, как считалось до этого, могут возникать лишь в живых организмах под действием некой «жизненной силы», вполне возможно синтезировать в лаборатории, притом из неорганических веществ. Ученые разных стран стали получать различные органические вещества, сначала те, которые и так существовали в природе, а затем и новые соединения, имевшие к тому же огромную практическую ценность: лекарства, красители, волокна, гибкие ленты и пластины (так, только после изобретения целлулоидной пленки стал возможным кинематограф). Неудивительно, что молодым человеком овладело огромное воодушевление, стремление познать искусство химии, и в университете он нашел в этом полную поддержку.

Его наставником стал ученик Бутлерова Александр Михайлович Зайцев, не только увлеченный процессами органического синтеза, но и хорошо понимавший нужды химической промышленности, одним из центров которой в то время была Казань. Именно Зайцеву, его дальновидности и организационным талантам, своим возникновением обязано Казанское промышленное учили-

ще – то самое, на базе которого возникли впоследствии почти все инженерные вузы Татарстана, и в первую очередь Казанский химико-технологический институт, знаменитый КХТИ, научно-педагогическую миссию которого продолжает сейчас КНИТУ.

Невозможно в короткой заметке перечислить все, с чем А.Е.Арбузов вошел в историю мировой науки. Можно ограничиться упоминанием того, что именно он встал у истоков такого мощного направления современной органической химии, как фосфорорганика, давшая человечеству высокоэффективные лекарства, удобрения, пестициды и – необходимо сказать – сильнейшие боевые отравляющие вещества, включая знаменитый «Новичок». Арбузов был виртуозным экспериментатором и техником (химическую посуду любой сложности он изготавливал сам), одаренным музыкантом, общественным деятелем, организатором и популяризатором науки, наставником для нескольких поколений российских химиков. Более тридцати лет (1930–1963) он возглавлял кафедру органической химии КХТИ.

Выдающимся исследователем стал его сын Борис Александрович, первый заведующий кафедрой технологии синтетического каучука в нашем вузе (1931–1938). Память о них бережно хранят в Музее истории КНИТУ, где расположена постоянно действующая экспозиция, посвященная жизненному и научному пути академика Александра Арбузова, и в Доме-музее Арбузовых в Казани.

Денис Сахарных

Директор военного времени

В КНИТУ 21 сентября состоялась торжественная церемония с участием руководства университета и представителей студенческого актива: галерея портретов руководителей вуза разных десятилетий пополнилась изображением директора КХТИ в 1939–1941 годах Ивана Сурикова.

Конец 30-х годов – это развитие института с уклоном в подготовку специалистов для оборонной отрасли. Вуз переподчинился Наркомату боеприпасов СССР, были открыты новые кафедры, приглашены опытные кадры. Во всем чувствовалось приближение войны. Студенты не только изучали спецхимию, но и участвовали в работе кружков пулеметчиков, стрелков, санитаров.

Среди тех, кто в первые же дни войны подал заявление об отправке на фронт, был и директор КХТИ Суриков, однако ему отказали: нужно было налажи-

вать работу вуза в новых условиях. 24 июня руководитель вуза подписывает первый «военный» приказ: в институте был установлен режим противовоздушной обороны, были отменены все отпуска и каникулы. Нужно было организовать отправку студентов на сельхозработы и предприятия, устроить студентов, которые до этого жили в общежитиях, теперь отданных под эвакогоспиталя. А в начале июля 1941 года в КХТИ имени С.М.Кирова прибывают студенты и ученые Ленинградского технологического института имени Ленсовета. Их тоже необ-

ходимо было разместить, и вся ответственность за это лежала на директоре.

В октябре началось строительство оборонительных сооружений так называемого Казанского обвода в западных районах ТАССР, за Волгой. Туда был направлен большой отряд студентов и преподавателей КХТИ. Условия были очень тяжелые, и директор часто выезжал на места – решал вопросы снабжения, отопления, питания.

В начале октября институт получил задания по оборонной технике, было создано конструкторское бюро. Первое спецпро-

изводство в КХТИ открылось 1 декабря. Незадолго до этого Суриков наконец отбыл в действующую армию.

К сожалению, нам ничего не известно о том, как воевал Иван Васильевич. В 1945 году его близкие получили последнее письмо – уже из Берлина. После этого его след теряется.

«Иван Васильевич Суриков был руководителем нашего института в тяжелое время начала войны. Мы помним его», – завершил свой рассказ профессор Барабанов.

Затем врио ректора Юрий Казakov и проректор по воспитательной и социальной работе Альбина Шавалеева торжественно открыли портрет И.В.Сурикова, которому были возложены цветы.

«В этом году мы отмечаем сразу несколько знаменательных дат: 130 лет со дня создания Казанского промышленного училища, от которого наш университет отсчитывает свою историю, и 90 лет великого, я считаю, вуза – КХТИ. И, конечно, 75 лет Победы в Великой Отечественной войне. Сотни наших выпускников и сотрудников ушли на фронт, где героически сражались за Родину и мир, один из них – Иван Васильевич Суриков. Мы очень бережно относимся к своей истории и сделаем все от нас зависящее для сохранения памяти о людях, внесших вклад в развитие вуза, города, региона и страны», – отметил, завершая церемонию, руководитель КНИТУ.

Алла Кайбиянен



«В год 75-летия Великой Победы мы вспоминаем тех, кто работал и учился в нашем химико-технологическом институте, а когда пришла пора, отправился на фронт противостоять врагу. Один из таких людей – Иван Васильевич Суриков», – сказал, открывая мероприятие, председатель совета по историко-мемориальной деятельности профессор Вильям Барабанов.

И.В.Суриков окончил спецфак КХТИ в 1935 году, после получения диплома продолжил работу в вузе, в 1936-м был избран секретарем парткома института. В 1938 году он поступил в аспирантуру на кафедру общей химической технологии, в 1939-м перешел на кафедру физической химии к профессору А.Ф.Герасимову (он изучал физико-химические свойства коллоидного серебра, в том числе исследовал его лечебное действие в составе препарата «Колларгол»). По воспоминаниям коллег по кафедре, Иван Васильевич был очень работоспособным и внимательным. С 1939 года Суриков – директор КХТИ.





Air Products: все варианты взаимодействия

Рабочая встреча исполнительного директора компании «Эйр Продактс» Ива Циммермана с врио ректора КНИТУ Юрием Казаковым состоялась 31 августа.

Компания Air Products входит в число ведущих мировых производителей промышленных газов и работает на рынке уже почти 80 лет. В настоящее время компания (российское представительство известного мирового бренда Air Products) реализует совместный проект с ПИ «Союзхимпромпроект» в Республике Узбекистан, связанный со строительством и оснащением предприятия по разделению воздуха и выделению уникальных газов. Как сообщил директор института Павел Кочнев, работа в этом году должна быть завершена, однако есть новый заказ на ее продолжение. Кроме того, со стороны компании «Эйр Продактс» присутствует заинтересованность в выполнении потенциальных сервисных услуг на предприятии (эксплуатация и техническое со-

провождение газораспределительных установок).

Ив Циммерман охарактеризовал компанию Air Products как одну из ведущих мировых компаний по производству газов и установок разделения воздуха, заинтересованную в партнерах в России. И выразил удовлетворение, что такие партнеры нашлись, и среди них – КНИТУ и его проектный институт. «Мы хотим начать взаимовыгодный диалог, и не только в области проектирования, инжиниринга, эксплуатации, но также в сфере повышения квалификации, работы с кадрами. Это напрямую связано с университетом, вузовской наукой и образованием, и здесь мы готовы с вами совместно работать, оказывать КНИТУ содействие», – подчеркнул он.

В свою очередь Юрий Казаков отметил, что КНИТУ готов под-



держивать все варианты взаимодействия с компанией Air Products, которое имеет, на его взгляд, хорошие перспективы. «Это важно и для вуза в целом, и для студентов, и для проектного института как составной части КНИТУ. Мы хотели бы перейти к конкретизации направлений такого взаимодействия», – сказал руководитель вуза.

В ближайшее время между «Союзхимпромпроект» и компанией «Эйр Продактс» будет подписано рамочное соглашение о выполнении проектных работ и иных видов услуг. В ходе встречи были обсуждены дальнейшие шаги по развитию партнерства. В частности, были высказаны предложения по организации совместного центра по оказанию сервисных услуг для установок по производству продуктов разделения воздуха, а также в сфере подготовки кадров. Ив Циммерман выразил желание провести со студентами и преподавателями КНИТУ цикл практико-ориентированных занятий, посвященных химическому инжинирингу. Он также отметил, что у компании и университета есть широкое поле для совместной деятельности: «У вас прекрасный город, республика, у университета есть ресурсы, кадры, и я не вижу границ для нашего партнерства».

Алла Кайбияйнен



Экология в приоритете

Рабочая встреча руководства КНИТУ с руководством партнерских научных центров – директором Института экологии Волжского бассейна РАН (Самарского научного центра) Андреем Васильевым и директором Института проблем экологии и недропользования АН РТ Рифгатом Шагидуллиным состоялась 23 сентября.

Оба учреждения науки давно и тесно взаимодействуют с КНИТУ. Аспиранты и преподаватели кафедры ПБТ активно принимают участие в работе проходящего раз в два года Международного экологического конгресса «Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов» (ELPIT). Ученые нашего вуза публикуют научные работы в журнале «Известия Самарского научного центра РАН». ИПЭН и



КНИТУ участвуют в организации ежегодного научного конгресса «Чистая вода. Казань». В лабораториях казанского института наши студенты проходят учебно-производственную практику. Андрей Васильев и Рифгат Шагидуллин регулярно выступают в качестве оппонентов и рецензентов работ, представленных в диссертационные советы КНИТУ.

Состоялась беседа, в ходе которой стороны обсудили возможность расширения сложившихся форм сотрудничества в области техноферной безопасности, экологии, ресурсосбережения, в том числе с выходом на межрегиональный уровень.

Юрий Казаков и Андрей Васильев от имени КНИТУ и Института экологии Волжского бассейна РАН подписали соглашение о сотрудничестве.

Валентина Безбрызова

Фактор успеха

Наш университет 26 августа посетили представители ООО «Фактор-ТС» – отечественной компании, специализирующейся на разработке, производстве, внедрении и сопровождении программных и аппаратных средств защиты информации. Компания в последние годы ведет активную работу с ведущими предприятиями Татарстана, в их числе «Татнефть», «Нижекамскнефтехим», «ТАНЕКО», ТАИФ.

С известной московской фирмой КНИТУ связывают партнерские отношения в рамках соглашения о сотрудничестве, совместная работа в области консалтинга по АСУТП. А оборудование, разработанное в «Факторе-ТС», – комплекс Dionis NX, выполняющий функции маршрутизатора, криптомаршрутизатора и межсетевого экрана, – в настоящее время обслуживает всю локальную сеть КНИТУ.

Предприятие присутствует на рынке защиты информации с 1992 года и предлагает клиентам передовые специализированные решения по защите критической инфраструктуры. В частности, по защите АСУТП-систем, в рамках которых используются промышленные протоколы, требующие специальной обработки.

– Мы учитываем как потребности рынка, так и требо-

Дополнительный ресурс



КНИТУ и Группа компаний «Миррико» подписали меморандум о сотрудничестве.



Торжественная церемония состоялась 3 сентября на площадке Татарстанского нефтегазохимического форума в рамках круглого стола «Кадровое обеспечение предприятий нефтегазохимического комплекса: вопросы развития инженерной педагогики», организованного нашим университетом.

Со стороны КНИТУ меморандум подписал врио ректора Юрий Казаков, со стороны ГК «Миррико» – генеральный директор Игорь Малыхин.

Перспективы сотрудничества нашего вуза – одного из ведущих учебных и научных центров в области нефтехимии – и крупнейшей в России группы производственно-сервисных компаний «Миррико» весьма обширны. Меморандум предусматривает проведение совместных научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок по созданию новых продуктов

с использованием научного потенциала университета. На профильных кафедрах КНИТУ пройдет обучение работников компании, а на базе «Миррико» планируется проведение стажировок наших студентов и преподавателей.

«Свои цели мы видим в получении дополнительных ресурсов для инновационной деятельности и потока квалифицированных кадров, способных обеспечить нашу конкурентоспособность, – отметил генеральный директор ГК «Миррико» Игорь Малыхин. – Для КНИТУ сотрудничество в рамках меморандума гарантирует опережающее развитие образования, его соответствие технологическим требованиям современного предприятия и возможность формирования у студентов компетенций, отвечающих требованиям работодателя».

Денис Сахарных





Технологии смарт-материалов

В стенах КНИТУ 15 сентября прошел научно-методический семинар по реализации передовых образовательных программ в области материаловедения.

физической и коллоидной химии и плазмохимических и нанотехнологий высокомолекулярных материалов КНИТУ. Серия профориентационных мероприятий позволила успешно провести набор 20 магистрантов, включая прием заинтересованных сотрудников предприятия по целевому договору с ПАО «Элкон», выступивших партнерами программы.

Напомним, что в 2020 году наш вуз выиграл грант и стал разработчиком передовой междисциплинарной программы магистратуры «Материаловедение и технологии смарт-материалов» с привлечением ведущих ученых НИТУ «Московский институт стали и сплавов» (НИТУ «МИСиС»), а также ведущих ученых кафедр КНИТУ и представителей промышленности.

Открыла встречу руководитель проекта, декан факультета химии и технологии полимеров в медицине и косметике Дильбар Султанова. Она рассказала об этапах реализации программы, в разработке которой участвовали ученые кафедр

Директор Института новых материалов и нанотехнологий НИТУ «МИСиС» Сергей Калошкин поделился опытом реализации новой интегрированной программы магистратуры-аспирантуры «Биоматериаловедение». Доклад профессора вызвал массу встречных вопросов, поскольку программа содержит в себе широкий перечень инновационных методов обучения магистрантов-исследователей, внедрение которых в КНИТУ столкнется с рядом административных и организационных барьеров. Ключевыми факторами успеха программы докладчик на-

звал мотивированных студентов-исследователей и беспрепятственный доступ магистрантов во все ведущие лаборатории вуза. Очевидно, что успех НИТУ «МИСиС» в подготовке материаловедов обуславливает необходимость изучения и распространения наиболее успешных практик университета.

На встрече присутствовал еще один сотрудник МИСиС – доцент кафедры физической химии Федор Сенатов. В своем докладе он рассказал о создании учебного онлайн-курса по умным материалам, показав видеофрагменты деформаций умных материалов, в том числе синтезируемых в НИТУ «МИСиС». Вместе с доцентом кафедры физической и коллоидной химии КНИТУ Артемом Безруковым они разрабатывают курс «Smart Materials: Microscale and Macroscale Approaches», который будет выставлен на онлайн-платформе Coursera.

Заведующий кафедрой плазмохимических и нанотехнологий

Для справки

Согласно анализу базы данных QS World University Rankings НИТУ «МИСиС» входит в топ-150 лучших вузов мира по направлению «Материаловедение» (Materials Sciences).

высокомолекулярных материалов КНИТУ Эмиль Вознесенский выступил с докладом «Плазменные методы в материаловедении», в котором рассказал о перспективных научных направлениях кафедры. О взаимосвязи научной и образовательной деятельности на кафедре физической и коллоидной химии рассказал в своем докладе заведующий кафедрой Юрий Галяметдинов. Показ лабораторных установок кафедр вызвал интерес и желание коллег из НИТУ «МИСиС» направить на практику магистрантов в ведущие лаборатории КНИТУ.

Завершило семинар выступление начальника управления международной деятельности КНИТУ



Анны Эбель о реализации сетевого взаимодействия КНИТУ и КНИТУ-КАИ при реализации программ магистратуры и бакалавриата по направлению «Материаловедение и технологии материалов». С сентября 2020 года шесть студентов КНИТУ-КАИ начали обучение по сетевой форме на кафедре физической и коллоидной химии по данной программе. Заведующий кафедрой «Материаловедение, сварка и производственная безопасность» КНИТУ-КАИ Энгель Галимов выразил надежду, что старт сетевого формата обучения студентов еще больше укрепит не только образовательную, но и научную интеграцию наших университетов, а также поблагодарил представителей московской школы материаловедения за презентации интересных воодушевляющих докладов.

Валентина Безбрызгова

ЗНАЙ НАШИХ! Лидер года

Совет детских организаций РТ провел Республиканский конкурс для лидеров и руководителей детских и молодежных общественных объединений «Лидер года – 2020», в котором приняли участие студенты нашего университета. Конкурс является региональным этапом Всероссийского конкурса «Лидер XXI века».

В заочном (отборочном) этапе участвовали 180 человек. В очный этап прошли 129 участников, в число которых вошли и студенты КНИТУ.



В ходе конкурса участники успешно справились с восемью заданиями: самопрезентация, видеозапись, мастер-класс, деловая игра, онлайн-тест по знанию государственной молодежной политики и представление социального проекта. Всего было девять номинаций и 28 победителей.

В номинации «Руководитель молодежного общественного объединения от 18 до 23 лет» победу одержала Регина Ермолаева. В номинации «Лидер молодежного общественного объединения от 18 до 23 лет» третье место завоевал Вадим Шурыкин. В номинации «Руководитель детского общественного объединения от 18 до 23 лет» третье место заняла Лейсан Нуриева.



В октябре победители регионального этапа войдут в состав делегации Республики Татарстан для участия во Всероссийском конкурсе «Лидер XXI века».

Карина Нургайнова



Мероприятия программы (смены) проходили в отеле «Регина» в поселке Петровский под эгидой Республиканского центра выявления и поддержки одаренных детей и молодежи в РТ, созданного на базе Университета талантов, по направлению «Наука».

Участниками научной смены стали 22 школьника в возрасте от 14 до 16 лет (9–11-е классы) из разных городов Татарстана. Эти способные ребята приехали познавать основы предпринимательства, проектный менеджмент, социальное проектирование, тайм-менеджмент, развиваться в сфере социальной активности и публичной политики.

На протяжении почти трех недель собравшиеся посещали лекции, учились управлять проектами и собственной деятельностью, объединялись в команды, разрабатывали бизнес-планы, решали кейсы, отстаивали свою позицию на дебатах, координировали интернет-проекты. После знакомства с социальными теориями они представляли собственные сценарии будущего, прокачивали навыки публичных выступлений.

Авторы программы – директор ИУИ, завкафедрой менеджмента и предпринимательской деятельности Раушания Зинурова и декан ФППБА, завкафедрой государственного, муниципального управления и социологии Андрей Тузиков.

Авторская программа выиграла конкурс среди профильных смен, а также стала победителем конкурса Университета талантов. В разработке смены и реали-

зации программы участвовали сотрудники ИУИ.

Кураторами и преподавателями стали доценты кафедр ФППБА Лейсан Гатина, Ольга Лисина, Елена Тернер, Зульфия Кадеева, Ольга Васильева, Гузель Стрекалова, Зульфия Сергеева, Петр Корнилов, Сергей Алексеев, Жанна Кургаева, Анжелика Идиатуллина, Игорь Бунимович, Ильшат Гарафиев, Елена Кадеева.

Для реализации программы были приглашены также член Общественного совета Минмолодежи Татарстана, исполнительный директор и председатель Казанского центра «Достижения молодых» Ляля Бикчентаева, заместитель директора Республиканского центра молодежных, инновационных и профилактических программ Дмитрий Спиридонов, мастер спорта по игре в го Игорь Немлий.

Безусловно, один из значимых результатов программы – ее профориентационный эффект, популяризация нашего университета и факультета промышленной политики и бизнес-администрирования КНИТУ.

Самим же участникам смены очень понравилась насыщенная программа. Ребята активно задавали вопросы, быстро и качественно выполняли задания. Каждый день заканчивался интересным творческим мероприятием, на котором школьники проявляли не только ум и логику, но и свои незаурядные таланты в разных сферах.

Раушания Зинурова

Программа для талантливых

В Казани с 5 по 22 сентября была реализована программа «Социальная активность и предпринимательство» для одаренных школьников Татарстана, разработанная и осуществленная преподавателями Института управления инновациями ФППБА КНИТУ.





Открытый диалог

В зале заседаний ученого совета 9 сентября состоялась встреча представителей студенческого актива с руководством университета.



Собрание началось с презентации деятельности студенческих организаций, действующих в университете, а именно: Союза студентов и аспирантов, студенческой секции профкома КНИТУ, Ассоциации студенческих советов ДАС, Содружества иностранных студентов и Студенческого спортивного клуба KRONOS.

«Я сам был студентом нашего университета, проживал в ДАС №3. Это было давно, но многие яркие моменты студенческой жизни свежи в памяти. Мне приятно осознавать, что у вас есть такие интеллектуальные увлечения и инициативы социальной направ-

ленности. Мы будем поддерживать и развивать их», – сказал в ответном слове врио ректора КНИТУ **Юрий Казаков**.

По итогам встречи студенты подготовили пул вопросов, ответы на которые в скором времени были даны. По словам Юрия Казакова, среди приоритетных тем для руководства вуза сейчас – улучшение условий проживания в общежитиях и строительство новых корпусов. Также в настоящее время прорабатывается идея организации онлайн-чатов с ректором, которую планируется осуществить уже в течение этого учебного года.

Валентина Безбрызова



День знаний – 2020

Праздничная линейка на площадке перед корпусом Д, состоявшаяся 1 сентября, собрала представителей новобранцев всех факультетов. Студентами КНИТУ в этом учебном году стали более 2000 бакалавров (среди них 216 медалистов) и 1800 магистрантов. Врио ректора Юрий Казаков торжественно наградил девятерых первокурсников, сдавших ЕГЭ на максимальные 100 баллов.

«Дорогие первокурсники! Если вы сегодня находитесь здесь, то вы на верном пути: КНИТУ – наилучший выбор для построения карьеры в нашей нефтехимической республике. Вас ждут лучшие преподаватели, превосходные лаборатории и множество проектов, в которых вы можете себя реализовать», – подчеркнул в своем приветственном слове руководитель вуза.

Жаркий солнечный день, современное оформление сцены, видеосъемка онлайн, зажигательные танцы студенческого театра «Счастливый случай», активистов ССА и сборной университета по чирлидингу NCT – все создавало позитивный настрой и праздничное настроение.

«Прием-2020 вошел в историю», – отметил проректор по учебной работе **Алексей Бурмистров**. – Такого тяжелого приема у нас не было никогда: коронавирус, дистант, перенос сроков ЕГЭ. Но мы вместе все это пережили, и теперь вы – студенты нашего родного университета мини-



мум на четыре, а я думаю, и на шесть лет. Хочу пожелать, чтобы эти годы были одними из самых счастливых в вашей жизни! Надо каждый день открывать для себя что-то новое, а мы, преподаватели, будем делиться с вами своими знаниями, опытом – и все у нас получится! Чтобы наш Казанский

технологический всегда был первым!»

В День знаний всех студентов поздравил с праздником в своем видеобращении министр науки и высшего образования РФ **Валерий Фальков**.

**Алла Кайбияйнен,
Валентина Безбрызова**



Поделились опытом

Этим летом в городе Солнечногорске проходил форум «Территория смыслов», в котором приняли участие студенты нашего университета **Ринат Нигматуллин** и **Альфис Сабиров**. Они рассказали пресс-центру ССА о том, как это было.

Ринат Нигматуллин – организатор форума

– В этом году проходили шесть смен, и ты присутствовал на всех. Расскажи, чем ты там занимался и за что отвечал?

– Да, я был на всех сменах. Более того, моя работа началась еще до форума. Я сотрудник Службы по работе с участниками ВМОФ «Территория смыслов». Круг задач нашей службы сложно перечислить, потому что мы занимались всем: начиная с отбора участников на смены и заканчивая заказом мерча (брендированной продукции мероприятия. – Ред.). Мы отбирали участников – нужно просмотреть каждую анкету, а их суммарно было около 10 тысяч, заселяли на обсервацию, сопровождали оттуда.

– Что вызвало наибольшие трудности?

– Выбирать лучших участников, потому что все заявки классные.

– Расскажи о каждой из смен.

– Самая запоминающаяся – пятая смена, потому что это абсолютно новый формат. Там были сотрудники силовых ведомств – МВД, Минобороны, ФСТ и прочих. Остальные назывались так: первая смена – «Амбассадоры форума», вторая – «Гражданское об-

щество», третья – «Политика и сетевые лидеры», четвертая – «Вызовы образования», пятая – «Служение Отечеству», шестая – «Цифровая экономика».

– Форум шел почти полтора месяца. Что за это время ты приобрел для себя – опыт, знакомых, новые знания или мотивацию?

– Он длился с 18 июля по 2 сентября. Это огромный опыт работы, в том числе в Excel. Я развил умение быстро принимать решения. Появилось много новых знакомых из разных областей и сфер деятельности. Ну и мотивация, конечно.

Альфис Сабиров – участник форума

– На форуме было шесть направлений.

На каком из них ты присутствовал?

– Верно, форум проходит в шесть смен. Я попал на смену «Цифровая экономика».

– Расскажи, чем вы там занимались?

– Развивали лидерские качества, умение работать в команде, креативное мышление, эффективное распределение времени и сил. Развивали soft skills (гибкие навыки. – Ред.), как это сейчас модно говорить. Конечно же, нас обеспечили плотным потоком информации по теме смены. С участниками беседовали государственные деятели, директора и руководители проектов в сфере IT. Разумеется, знакомились много и без остановок. Обменивались опытом, знаниями и контактами.

– Эпидемиологическая ситуация отразилась каким-либо образом на смене?

– Да, без сомнения. Форум сократил набор участников: в этом году было 300 человек, тогда как в прошлом – тысячи. Но везде есть свои плюсы и минусы. Плюсами небольшого количества людей можно назвать более продуктивную работу, сплоченную команду и, конечно же, качественные знакомства, так как отбор был жесткий.

Форум «Территория смыслов» стал непростым опытом для участников и организаторов, но каждый зарядился положительными эмоциями и новыми знаниями перед новым учебным годом.

Роман Седин



За бескорыстный вклад

В Казанской ратуше 4 сентября состоялась церемония награждения волонтеров и партнеров Общероссийской акции взаимопомощи #МыВместе.

Эта акция была направлена на поддержку пожилых, маломобильных граждан и медицинских сотрудников во время пандемии COVID-19. По всей России работали волонтеры, которые доставляли лекарства и продукты. Психологи и специалисты бесплатно консультировали нуждающихся в помощи, а тысячи партнеров акции помогли своими услугами и товарами.

С приветственным словом к собравшимся обратился мэр Казани **Ильсур Метшин**: «Огромное спасибо представителям казанского бизнеса, которые предоставили продуктовые наборы. Конечно, не все имеют возможность помогать, но есть много добровольцев, которые ради помощи нуждающимся пожертвовали самым ценным – своим временем. Они рисковали своим здоровьем, помогая другим».

Волонтеры, выполнившие наибольшее число заявок, получили памятные медали Президента РФ «За бескорыстный вклад в организацию Общероссийской акции взаимопомощи #МыВместе», почетные грамоты Казани и благодарственные письма мэра Казани. В число лучших волонтеров вошли наши студенты **Нусратилло Джураев** и **Павел Френкель**.

В блоке «Партнеры акции» был награжден Институт полимеров КНИТУ, который в этот день представляла и. о. директора института **Хася Ярошевская**. ИП организовал работу добровольцев для развоза продуктовых наборов жителям города и иностранным студентам Казани. Всего в этот день наградили 77 волонтеров и партнеров акции из столицы республики.

Роман Седин



Дорогами Дальневосточного фронта

Поисковый отряд КНИТУ «Химик» во главе с руководителем Андреем Мордвиновым принял участие в экспедиции «Дальневосточный фронт – 2020», проходившей с 27 августа по 12 сентября в Смирныховском районе Сахалинской области.

Уникальность экспедиции заключается в том, что в подобном формате поисковые работы на территории Смирныховского района проводились впервые за последние 30 лет. В полевых поисковых работах были задействованы 80 человек из 23 регионов страны. Раскопки велись на местах боевых действий 79-й стрелковой дивизии, прорывавшей оборону Харамитогского укрепленного района в августе 1945 года. Лагерь был разбит в районе реки Туманной, отсюда бойцы ежедневно выходили на поиски в заболоченные местности, замкнутые участки рек и заросли высокотравья, на склоны сопки.

«Три группы поисковиков занимались щуповым поиском, поиском при помощи металлоискателей и исследованием траншей. Были исследованы четыре участка боев. Обнаружены элементы фортификации, гильзы, диски от пулемета Дегтярева, корпус автомобиля Studebaker, подписные вещи: ложки с подписями «(А)Стахов» и «Что в ложке, то во рту», телефон полевой связи с подписью «Нечепал». И самое главное – останки двух советских солдат. Форма погон одного из них говорит о том, что он был медиком», – сообщили ответственный секретарь Поискового движения России, сопредседатель Центрального шта-

ба ОНФ Елена Цунаева и руководитель сахалинского отделения Поискового движения России, сопредседатель регионального штаба ОНФ Артем Бандур. Церемония отпевания и погребения найденных солдат Красной Армии состоялась 12 сентября на воинском мемориале села Победино.

В рамках экспедиции поисковики посетили реконструкцию «Штурм полицейского поста Хандаса» в селе Рошино. Опытные реконструкторы, специально приглашенные на Сахалин, вместе с поисковиками восстановили события, произошедшие 75 лет назад – 11 и 12 августа 1945 года. Тогда советские части пе-



решили границу с Японией и начали освобождать Южный Сахалин. Бой за Хандасу стал первым серьезным столкновением с императорской армией. В реконструкции исторических событий приняли участие более 70 человек. Все участники были одеты в форму тех лет и вооружены настоящими, хотя и охолощенными винтовками и пулеметами.

Андрей Мордвинов в рамках экспедиции встретился с губернатором Сахалина Валерием Лимаренко,

принял участие в открытии выставки «Фронтовой портрет. Судьба солдата» в мультимедийном историческом парке «Россия – моя история» (55 графических портретов, написанных фронтвыми художниками, в музеях и архивах обнаружены добровольцы – исследователи Ассоциации студенческих поисковых отрядов Поискового движения России). Также он был удостоен чести поднять флаг РФ на открытии экспедиции.

Среднее профессиональное – на высоком уровне

На базе ФИРО РАНХиГС 16 сентября прошла Всероссийская конференция по вопросам интенсификации освоения образовательных программ и оптимизации образовательного процесса в образовательных организациях, реализующих программы среднего профессионального образования.

В числе участников были Министерство просвещения РФ, Национальное агентство развития квалификаций, представители ФУМО СПО, образовательные организации СПО. В рамках конференции обсуждался комплекс актуальных вопросов, связанных с интенсификацией освоения образовательных программ.

От КНИТУ в мероприятии приняли участие директор по развитию проектов непрерывного образования Любовь Овсиенко и декан факультета среднего профессионального образования Ирина Зимина, которая выступила с докладом «Нормативно-правовое обеспечение цифровой образовательной среды в системе СПО». Также Л.В.Овсиенко и И.В.Зимина представили пакет локальных нормативных актов обеспечения образовательного процесса с использованием электронных образовательных курсов «Модель индивидуальных образовательных траекторий в цифровой образовательной среде с применением конвергентного подхода в обучении в системе



среднего профессионального образования научно-образовательного кластера КНИТУ», которые были разработаны в рамках деятельности экспериментальной площадки. Помимо этого, были представлены модели построения индивидуальных траекторий обучения по программам СПО.

Пакет представленных актов будет передан на рассмотрение в департамент Министерства просвещения РФ. Также в резолюцию конференции было внесено предложение КНИТУ об организации данным министерством курсов повышения квалификации для преподавателей СПО, обеспечивающих владение цифровыми компетенциями для разработки электронных учебных курсов.



НЕПРЕРЫВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Магия знаний



Долгожданное 1 сентября! Надежды, волнение, новые учебники, банты, букеты. Воротнички накрахмалены и тверды, как обещания учиться на отлично.



В лицее-интернате для одаренных детей с углубленным изучением химии прошла торжественная линейка, посвященная Дню знаний. В этом году учащимся предложили отправиться к знаниям на волшебном экспресс-поезде. Торжественную линейку открыли танцем Гарри Поттера и Гермионы Грейнджер. В химическом лицее, как и в школе Хогвартс, обучаются настоящие маги и волшебники. Лицей – это особый мир, это неповторимое суверенное государство, где существуют свои законы, правила, обычаи и традиции. И по традиции лицеисты исполнили гимны России, Татарстана и «Гаудеамус».

С поздравительной речью первой выступила директор лицея Лилия Ибрашева: «Хочу поздравить всех лицеистов, педагогов, гостей, родителей с Днем знаний! Прошлый учебный год был необычным, но показал хорошие результаты – шесть медалистов, более 70 процентов высокобалльников, победы на республиканском и заключительном этапах ВСОШ, есть абсолютный победитель

олимпиады ПАО «Газпром», другие призовые места на всероссийских и международных конкурсах и турнирах. Желаю всем удачи и успешного учебного года!» Теплые пожелания позвучали и от гостей праздника.

Нынче химический лицей посетили врио ректора КНИТУ Юрий Казаков, директор по реализации проектов непрерывного образования КНИТУ Любовь Овсиенко, представители ООО «Газпром трансгаз Казань» – начальник отдела кадров и трудовых отношений Марат Ишмуратов, и. о. начальника службы по связям с общественностью и СМИ Вера Настина, заместитель начальника отдела кадров и трудовых отношений Гульнара Ахметова, а также председатель рабочей группы по работе с молодежью ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» Павел Ортин, председатель профсоюзного комитета Волжского ЛПУМГ Павел Ганин и генеральный директор АО «Химград» Айрат Гизатуллин.

Гимн лицея, удивительные химические опыты – все это погру-

зило собравшихся в волшебную сказку магии. Как и во все года, в лицейскую семью пришло пополнение. Сформировался еще один класс – 8-й «В». Вновь пришедшие были приняты с радостью. Ребята поучаствовали в обряде посвящения в лицеисты, и по традиции старшеклассники вручили им конфедератки, как символ знаний.

В 2020/2021 учебном году 170 лицеистов из разных городов Татарстана и России будут получать фундаментальные, глубокие знания. Кукмор, Нижнекамск, Волжск, Уфа, Набережные Челны, Бугульма, Канаш, Нурлат, Новороссийск, Казань, Зеленодольск – с каждым годом география расширяется!

Финальным аккордом торжественной линейки стал первый в этом учебном году звонок. Почетное право дать его предоставили президенту химического лицея Софье Рождественской. В завершении праздника – чудесный подарок от главных магов и волшебников. Хор учителей и воспитателей исполнил замечательную песню «Замыкая круг!»

Победитель I Всероссийских уличных игр

В парке «Урам» 19–20 сентября прошли I Всероссийские уличные игры – мультиспортивный фестиваль городских видов спорта. Большой интерес у зрителей вызвали соревнования по баскетболу в формате 3х3. Баскетболистки КТК КНИТУ были представлены во всех возрастных категориях.

В категории до 16 лет наши юные звездочки из команды «КТК-2004 Баскетледи» (Юлия Смук, Софья Горшкова, Ксения Карташева, Вероника Смирнова) ни на секунду не дали усомниться в своем преимуществе – пять уверенных побед и заслуженное первое место.

Куда как больше интриги было в категории до 18 лет. «КТК-Basket-Girls» (Алина Сабирова, Лиана

Саберзянова, Ксения Панфилова, Элина Файзуллова) пришлось приложить немало усилий на пути к чемпионству. В полуфинальном «вайдольном» матче с командой из Смоленска, который стал украшением всего турнира, на последних секундах овертайма наши девушки вырвали победу, а в финале не оставили шансов команде из Приморского края.

В самой сложной категории «Женщины» команда «КТК-Прайд»



(Алия Ляшенко, Эвелина Латышева, Виктория Игнатьева) оказала достойное сопротивление соперникам, но в призы пройти не смогла.

Мы поздравляем всех девушек с успешным выступлением и гордимся ими!

Андрей Пономарев

30 лет вместе: профсоюзная неделя в КНИТУ



2020 год – юбилейный для всех профсоюзов России: 115-летие профсоюзного движения страны, 30-летие Общероссийского профсоюза образования, 30-летие Федерации независимых профсоюзов России и Федерации профсоюзов Республики Татарстан.

Традиционно в сентябре в Татарской республиканской организации Общероссийского профсоюза образования проводится Профсоюзная неделя в связи с Днем профсоюзов РТ. В этом юбилейном для профсоюзов году она проходила 23–30 сентября с единой символикой «30 лет вместе».

В рамках Профсоюзной недели в КНИТУ состоялся ряд мероприятий: оформление в профкоме открыток от имени ректората, профкома и Совета ветеранов для поздравления ветеранов КНИТУ с Международным днем пожилых людей; участие работающих вете-

ранов КНИТУ – членов профсоюза в поездке в Болдино, организованной городским Советом ветеранов; мастер-класс по журналистике и SMM для студентов университета «Загрузись по полной!»; совет студенческой секции профкома КНИТУ, посвященный Дню профсоюзов РТ; интерактив в социальных сетях по правовым вопросам для студентов университета «Профсоюзный ликбез»; онлайн-квест для студентов университета «Зарядись энергией профсоюза!»; торжественное собрание профсоюзного актива работников КНИТУ «Сильная первичка – сильный профсоюз!» и другие.

ЭКСКУРСИИ



Погружение в традицию

С началом учебного года вновь открылся сезон организованных экскурсий в Музее истории КНИТУ.

С тем, как возник наш университет, какие важные этапы в своем развитии он пережил, с чьими яркими именами связана его история, знакомит первокурсников куратор мемориальных экспозиций, историк и журналист **Денис Сахарных**.

– Традиционно начало музейного года у нас совпадает с днем рождения человека, сыгравшего огромную роль в становлении КХТИ как ведущего химико-технологического вуза, – академика Александра Арбузова (11 сентября), и, конечно, во время экскурсий мы говорим о биографии выдающегося ученого, о вкладе в науку арбузовской научной школы, – рассказывает Д.М.Сахарных. – Узнают наши гости о том, как был создан КХТИ, как возникали факультеты и направления, знакомятся с вкладом в развитие вуза выдающихся ученых и организаторов науки и высшего образования: Алексея Яковлевича Богородского, Бориса Александровича Арбузова, Николая Александровича Холево, Хамида Музафаровича Муштары, Гильма Хайревича Камая, Петра Анатольевича Кирпичникова и других. Конечно, за один час экскурсии представить целый век развития вуза – задача нереальная, но наша цель – помочь студенту, быть может будущему профессору или академику, сделать первый шаг в деле постижения богатой истории и традиций университета.

Экскурсии проводятся постоянно в течение года, за исключением каникулярных, выходных и праздничных дней. Как и ранее, заявку на проведение экскурсии можно оставить онлайн, на странице музея на официальном сайте КНИТУ.



Коллектив профкома КНИТУ:

– Наша Дильбар. Замечательный человек – добрый, светлый, яркий... В нынешнее время, когда многие равнодушны друг к другу, она отличалась чуткостью, добротой и отзывчивостью. Красивая и элегантная женщина, Дильбар всегда была заботлива и обходительна со всеми – как с родными и друзьями, так и с коллегами, студентами. Талант, эрудиция и женственность сочетались в ней с неизменной силой духа и стойкостью.

Дильбар была замечательным работником, которого все ценили. И это неудивительно, ведь работа всегда приносила ей удовлетворение и радость. Многочисленные соревнования, судейства, праздники в КНИТУ – она постоянно была в центре событий, зажигая своей энергией всех вокруг. И вот этот огонек погас. Наша Дильбар... Помним. Скорбим.

Заведующий кафедрой ФизВС Игорь Зенуков:

– Впервые я увидел Дильбар в команде мастеров «Технологический университет». Она привлекала всеобщее внимание – очаровательная, веселая и в то же время весьма профессиональная баскетболистка. Безусловно, она была одним из ключевых игроков. Ее дальние точные броски ставили в тупик многие команды Суперлиги России.

После окончания спортивной карьеры Дильбар пришла работать на кафедру физвоспитания и спорта КХТИ и удивительно быстро превратилась в первоклассного преподавателя – доцента. Преподаватели ее уважали, а студенты просто боготворили.

Наша Дильбар

Ушла из жизни Дильбар Габдулловна Кузьмичева – доцент кафедры физического воспитания и спорта, председатель профбюро ФизВС, мастер спорта России по баскетболу, куратор мужских сборных команд университета по хоккею и гандболу, призер и победитель ветеранских игр по баскетболу в составе сборной России, игрок легендарной женской команды по баскетболу «Технологический университет». Светлая память о Дильбар Габдулловне, высококвалифицированном педагоге и профессиональном спортсмене, навсегда сохранится в наших сердцах.

Профессионализм Дильбар проявлялся не только в преподавании, она качественно вела огромную общественную деятельность: замдекана по спортивной работе, профорг кафедры, ответственная за подготовку нескольких студенческих сборных команд, ответственная за учебный процесс в СПО... Кроме того, она успевала выступать за сборные команды ветеранов по баскетболу России и Татарстана на Олимпийских играх и чемпионатах мира, привозила оттуда медали высшей пробы.

Дильбар Габдулловна была незаменимым человеком на кафедре, мы все понесли невосполнимую утрату. Скорбим...

Председатель профбюро ФНН, инженер кафедры ТЛК Ольга Дорогова:

– Трудно выразить словами то, как я и мои коллеги переживаем постигшее нас горе – ушла из жизни Дильбар Кузьмичева, прекрасный, энергичный и спортивный человек. С ней всегда было интересно, она постоянно была в движении и приводила в движение всех нас. Сложно поверить, что ее нет больше с нами.

Я знала ее как волевою, сильную женщину, которая до последнего боролась со своим недугом. Даже в самые тяжелые минуты жизни она старалась сохранять оптимизм и уверяла нас, что все будет хорошо.

Дильбар Габдулловна возглавляла спортивно-массовую комиссию профкома, организовывала спортивно-оздоровительные мероприятия. Благодаря ее работе и дети, и взрослые получали массу положительных эмоций. Мы никогда ее не забудем.

Доцент кафедры ФизВС Лариса Фионогентова:

– Дильбар Габдулловна – замечательный человек, очень добро-



желательный и готовый всегда прийти на помощь.

Еще со школьной скамьи она уверенно вошла в баскетбол и стала лучшим снайпером в истории Татарстана. С 2017 года возобновила свои выступления за сборную ветеранов по баскетболу Татарстана.

Дильбар Габдулловна очень любила свою работу и всецело отдавалась ей. Она курировала сборные команды университета по гандболу и хоккею. Студенты с большим уважением относились к ней.

Горько осознавать, что ее больше нет с нами. Но память о ней останется в наших сердцах. Светлая память.

Старший преподаватель кафедры ФизВС Анна Закирова:

– Дильбар Габдулловна всегда во всем помогала, любила своих детей, внуков и делала для них все возможное и невозможное. Очень жаль, что ее больше с нами нет. Мы ее любим, она навсегда останется в наших сердцах.

Свои глубокие соболезнования и воспоминания о Дильбар Кузьмичевой также прислали преподаватели М.А.Тимошина, Н.Н.Мамяшева, А.Г.Пророкова, В.А.Антонов, зав. кабинетом Н.А.Гизатуллина и многие другие.

Профсоюзный комитет и администрация КНИТУ

БЕСПЛАТНАЯ ВАКЦИНАЦИЯ ОТ ГРИППА

Вакцина «Совигрипп» трехкомпонентная (г. Уфа)

- от вируса гриппа подтипа А (H1N1)
- от вируса гриппа подтипа А (H3N2)
- от вируса гриппа типа В

для работников университета – 9 октября (пт.) 2020 г. с 13.00 до 16.00 в санатории-профилактории КНИТУ (ул. Кирпичникова, 13/12, ДАС №3, 2-й этаж)

для работников вуза – членов профсоюза – 7 октября (ср.) 2020 г. с 14.00 до 17.00 в профкоме КНИТУ (ул. К.Маркса, 68, корпус А, каб. 154)

Необходимые условия – достаточно неплохое самочувствие (т. е. не находиться в остром периоде заболевания) и отсутствие аллергических реакций на куриный белок. При себе необходимо иметь паспорт и медицинский полис.





Многие слышали о фестивале «Таврида-АРТ», проходящем в Крыму, на берегу моря. Но о внутренней кухне этого события, которое навсегда остается в сердце тысяч творческих студентов со всей России, знают далеко не все.

На фестиваль ездят самые активные ребята нашей страны. Для этого они оставляют заявки на сайте мероприятия. В этом году поездка началась со сбора делегации Татарстана на вокзале, где заместитель министра по делам молодежи РТ Тимур Сулейманов сказал напутственные слова.

«Таврида-АРТ» – это фестиваль со всей сопутствующей таким мероприятиям атрибутикой: четыре дня, две тысячи творческих людей, светящиеся арт-объекты, световые пушки, освещающие небо, горы, море, концертная программа, где выступали такие исполнители, как ST, Клава Кока, Гарик Сукачев, Диана Арбенина, Сергей Лазарев, Полина Гагарина, Мот и другие. Всего было оборудовано 15 площадок для различных активностей, что

позволило равномерно распределить поток зрителей и не перегружать какие-либо зоны.

В ходе фестиваля ребята знакомились друг с другом, планировали общие творческие проекты и посещали мастер-классы. Большинство мероприятий проходило одновременно: мастер-классы, занятия по йоге, катание на сапбордах, кастинги и концерты.

Проходил фестиваль «Таврида-АРТ» с 2 по 6 сентября. Среди участников было несколько студентов КНИТУ: Анна Феофанова, Галина Шеина и Артем Шаповалов.

В этом году любой желающий мог увидеть онлайн-трансляции ключевых событий фестиваля в социальных сетях проекта.

Артем Шаповалов,
Софья Орлова

Внимание, конкурс!



Конкурс «50 лучших инновационных идей для Республики Татарстан» и главный стартап-конкурс Татарстана для проектов ранних стадий «Старт-1» по программе «Идея-1000» состоятся в онлайн-формате.

Инвестиционно-венчурный фонд, Академия наук, Министерство образования и науки РТ продолжают онлайн-прием заявок на конкурс «50 лучших инновационных идей для Республики Татарстан». С 2020 года конкурс переходит на электронный формат приема и обработки заявок. Подробная информация о конкурсе – на официальном сайте КНИТУ.

Продолжается прием заявок по программе инновационных проектов «Идея-1000» в номинации «Старт-1» от Инвестиционно-венчурного фонда РТ. Десять лучших проектов смогут получить до двух миллионов рублей на разработку прототипа. Программа направлена на создание новых и поддержку существующих малых инновационных предприятий, стремящихся раз-

работать и освоить производство нового товара, изделия, технологии или услуги с использованием результатов собственных научно-технических и технологических исследований, находящихся на начальной стадии развития и имеющих потенциал коммерциализации. Подробная информация – на сайте <https://www.ivfrt.ru/programs/>.

Заявки принимаются до 20:00 15 октября 2020 года включительно на сайте Инвестиционно-венчурного фонда РТ в электронном виде.

За консультационной помощью можно обратиться в представительство конкурса по Татарстану в КНИТУ – отдел учебно-проектной деятельности студентов: каб. О-312, тел. 8-917-248-33-62, 8-987-268-18-67, e-mail inkstu@yandex.ru.

Летняя Школа актива

Это лето для всех стало серьезным испытанием: крупные массовые мероприятия запретили, летние лагеря пришлось сильно переформатировать, границы закрыли, и в свете общей ситуации лучше было оставаться дома. Даже всеми любимым и долгожданным «Зеленый бор» не открылся. Оазисом для активистов КНИТУ стала летняя Школа актива (ША).

Смена проходила в привычном для многих санатории «Сосновый бор» (обычно там бывают осенние школы актива) с 20 по 26 августа.

В этот раз ША получилась «ламповой», то есть небольшой и уютной. 60 студентов, представлявших разные направления деятельности (общественники, тьюторы и творческие), отправились на шесть дней совершенствовать знания в своих сферах и создавать проекты.

В целом смена ничем не отличалась от любых других: зарядка, мастер-классы, лекции, спортивные соревнования и вечерки. А также традиционная борьба за звание лучшего отряда (им стал

«Служебный роман») и награждение самых активных участников смены.

Для студентов были проведены мастер-классы по ораторскому мастерству, танцам, этике ведения социальных сетей, конфликтологии, социальному проектированию, кодексу тьютора и многие другие. В конце смены ребята представили свои проекты, направленные на улучшение жизни студентов: от облагораживания помещений корпуса и природы вокруг до новых развлекательных программ. Желаем им успехов в реализации проектов!

Фото Карины Нургаяновой



СПОРТ

КНИТУ под парусами

Конец августа в Казани прошел под парусами – в столице республики состоялись соревнования по парусному спорту, организованные Национальной парусной лигой.



Особенно порадовало то, что на завершающем этапе в них приняли участие студенты нашего университета.

Национальная парусная лига – инновационный проект Всероссийской федерации парусного спорта, направленный на популяризацию этого вида спорта в стране. Состязания в Казани проходили в два этапа – сначала с 21 по 23 августа прошли гонки премьер-дивизиона, а с 28-го по 30-е во всей красе показала себя элита высшего дивизиона.

Профи спустили паруса, но не заставило себя ждать продолжение: 31 августа состоялся Кубок «Химграда», призванный возродить утраченные традиции и воссоздать в столице Татарстана студенческую парусную секцию.

Однодневный проект был специально сорентирован на сообщество казанских университетов, а также на предприятия города.

Местом действия определили акваторию Казанки между мостом «Миллениум» и Ленинской дамбой. В 11:00 предоставленные лигой девять красавиц-яхт J70, на борту которых замерли в предвкушении команды вузов и инновационных организаций, вышли на старт, чтобы померяться если не мастерством, то силами и энергией. Честь КНИТУ защищали Малика Садуллаева (ФТПКЭ), братья Илья и Кирилл Жуковы (ФЭМИ). Куратор команды – доцент кафедры ФизВС Владимир Иванов.

В экипажах было по 3–5 человек, и подавляющее большинство из них не знало даже азов непростого дела

управления парусным судном. Главное требование организаторов формулировалось лаконично: «Каждый член команды должен уметь плавать». Оставалось надеяться на мастерство опытных рулевых, а также на способность начинающих яхтсменов быстро наладить взаимодействие. По большому счету все получилось – неопытность новоявленных шкотовых и матросов с лихвой компенсировалась их энтузиазмом, шкиперы тоже не подвели, и со своими задачами экипажи справились. В 14:30 все участники, усталые, но очень довольные, благополучно сошли на берег. Победила дружба – чтобы никому не было обидно, лидеров определять не стали, награды получили все.

Николай Коновалов

Наш женский мини-футбол – лучший

В учебно-спортивном комплексе «Мирас» 6 сентября состоялась игра в рамках чемпионата России по мини-футболу 2020 года среди женских команд. Команда «Мирас-КНИТУ» стала победителем среди вузов республики, обыграв в финале КФУ со счетом 5:0.

Наша команда – бронзовый призер России среди вузов. Ее тренирует ассистент кафедры физического воспитания и спорта Илья Ульянин. По итогам игры девушки вышли в финал чемпионата, который пройдет в Нижнем Новгороде.

