Издается с 1934 года 12+ Газета Казанского национального исспедовательского технологического университета /№ 2 / февраль / 2019 /

Милые женщины!

От лица всех мужчин Казанского национального исследовательского технологического университета сердечно поздравляю вас с Международным женским днем!

Первый весенний праздник – особый повод выразить признание и восхищение нашим очаровательным студенткам и коллегам. Своей активностью, профессионализмом, творческим подходом и неравнодушным отношением к делу вы вносите неоценимый вклад в развитие образования и науки Татарстана и России. Ваши трудолюбие и целеустремленность, мудрость и терпение, красота и обаяние всегда вдохновляют нас и ведут университет к успеху.

Желаю вам счастья, любви и радости, крепкого здоровья, весеннего настроения! Пусть удача и успех неизменно сопутствуют вам в работе и учебе, а дома ждут тепло семейного очага, внимание и поддержка родных и близких!

Ректор КНИТУ Сергей Юшко

ТОРОШИЕ НОВОСТИ Благодарность

от «Нижнекамскнефтехима» 15 февраля руко-

15 февраля руководство ПАО «Нижнекамскнефтехим» направило в адрес проектного инсти-

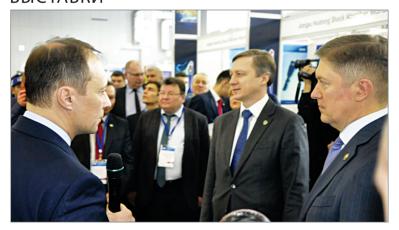


тута «Союзхимпромпроект» КНИТУ благодарственное письмо в связи с успешной реализацией проектных работ на заводе по производству изопрена-мономера.

Выражаем благодарность коллективу проектного института «Союзхимпромпроект» ФГБОУ ВО «КНИТУ», разработавшему проектную и рабочую документацию и осуществлявшему сопровождение строительства объекта «Техническое перевооружение производства изопрена завода ИМ ПАО «Нижнекамскнефтехим». Благодарим вас за выполненную работу и качественный результат. Выражаем искреннюю признательность за оперативность решения возникавших вопросов и оказание содействия во введении в эксплуатацию такого сложного объекта», – говорится в письме, которое подписал заместитель генерального директора предприятия по капитальному строительству Илдус Сафин.



выставки



Ректор Сергей Юшко представляет и. о. Премьер-министра Республики Татарстан Рустаму Нигматуллину и министру промышленности и торговли РТ Альберту Каримову исследовательские возможности лабораторий и новейшие разработки ученых КНИТУ на Международном форуме автомобилестроения TIAF supported by Automechanika – 2019 (МВЦ «Казань Экспо», 26 февраля).



На страже экологии

1 февраля в Академии наук РТ прошло расширенное заседание совместной итоговой коллегии республиканского Министерства экологии и природных ресурсов и Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по РТ.

еред началом заседания Президент Татарстана Рустам Минниханов ознакомился с научными разработками студентов вузов, ведущих подготовку экологов. Стенд КНИТУ главе республики представили ректор университета Сергей Юшко и декан факультета пищевых технологий Александр Сироткин. Они рассказали о наиболее крупных проектах, выполненных вузом в 2018 году. Это разработка технологии комбинированного метода очистки сточных вод и проект «Экологическое образование через всю жизнь:

создание коммуникативной площадки по экологическому просвещению». Кроме того, Президенту была представлена информация о разработках по модернизации биологических очистных сооружений, ведущихся в университете. Р.Н.Минниханов отметил значимость данных тем для республики.

В докладе по итогам деятельности в 2018 году министр экологии и природных ресурсов РТ Александр Шадриков обратил внимание на то, что экологическое образование – одно из приоритетных направлений деятельности татарстанских экологов.



«Для работы со студентами министерством подписаны соглашения с вузами, осуществляющими подготовку будущих экологов, - отметил А.В.Шадриков. - При прохождении практики студенты имеют возможность ознакомиться с нашей лабораторной базой и воспользоваться данными наблюдений за компонентами окружающей среды. Самые активные пополняют ряды общественных инспекторов министерства, а показавшие наилучшие результаты становятся штатными работниками Минэкологии Татарстана».

Дарья Рахматуллина

И шар земной гордится Ленинградом...



азале были развернуты выставки, подготовленные поисковым отрядом «Химик» и учебно-научно-информационным центром, а в музее КНИТУ прошла тематическая экскурсия, посвященная вкладу в развитие нашего вуза ученых ЛХТИ, которые находились здесь в 1941-1944 годах в эвакуации.

Открыл встречу начальник учебной части кафедры РХБЗ полковник Олег Кудрявцев: «Наш священный долг - рассказывать молодому поколению о той страшной войне, о людях, защищавших Родину на фронте и в тылу. Эта встреча – дань признательности и уважения тем, кто пережил эту жесточайшую блокаду».

Ректор Сергей Юшко поблагодарил ветеранов за то, что они пришли рассказать, какой на самом деле была жизнь в дни блокады. «Мы должны знать свою историю. Это большое везение, что есть возможность услышать ее из первых уст, - сказал Сергей Владимирович. – Надеюсь, наши дети также об этом услышат, ведь ужасы войны нельзя допустить вновь. Мы должны быть достойны памяти и истории нашей страны».

Председатель Общественной организации ветеранов (инвалидов) войны и военной службы РТ генерал-майор в отставке Ахат Юлашев приветствовал собравшихся от имени фронтовиков. «Это одновременно и радостная, и горькая дата, напоминание о бло-

каде как страшной трагедии нашего народа, - отметил он. - Мне приходилось открывать памятники на Невском пятачке и Синявинских высотах, я всегда восхищался защитниками Ленинграда, сумевшими выстоять и победить, это были люди, влюбленные в свой город». Генерал призвал молодежь гордиться подвигом воинов Вели-

обучения, руководство вуза и факультетов.

Ахат Гайнуллович вручил памятные медали Сергею Юшко («75 лет победы под Москвой»), Вильяму Барабанову («60 лет Россий-

кой Отечественной, внимательно

изучать годы войны и принять

участие в подготовке 75-летия Ве-

ликой Победы.

скому союзу ветеранов») и Олегу Кудрявцеву («Растим патриотов России»).

11 февраля в КНИТУ состоялась большая военно-патриотическая встреча «75 лет полного снятия блокады Ленинграда». Мероприятие, организованное совместно с Татарстанским отделением Академии военноисторических наук, собрало в актовом зале корпуса «Б» ветеранов, в том числе бывших блокадников, студентов и курсантов факультета военного

> С докладом о героической обороне и снятии блокады Ленинграда выступил начальник факультета военного обучения, член-корреспондент АВИН полковник Хамит Тухбиев.

> Творческую программу составили выступления квартета «Когда поют солдаты», вокалистов Юлии Меньшиковой и Дианы Шамсутдиновой, танцевального дуэта «Нюанс-механик».

> О том, как протекала жизнь в блокадном Ленинграде, рассказал профессор Вильям Барабанов.

Его яркий рассказ позволил собравшимся буквально ощутить, каково это - выживать в тисках голода и холода, под бомбежкой и артобстрелами. «Смерть окружала всех. Сначала было страшно, а потом это стало обыденным, - вспоминает Вильям Петрович. - Человек идет по улице, падает, подходишь к нему - мертв. Человек вышел в соседнюю комнату и долго не возвращался. Пошли посмотреть - он мертв. Я лежал в стационаре, познакомился с девочкой. Мы общались, и вдруг она перестала говорить - умерла. И это ощущение смерти все время витало среди нас».

Блокадницы Зинаида Бушуева и Людмила Хитрина рассказали, как выживали их семьи и на что шли родители и близкие, чтобы сохранить жизнь своим детям. Их простые истории поразили аудиторию, у многих на глаза наворачивались слезы.

Минутой молчания почтили участники встречи память всех жертв блокады Ленинграда и тех, кто отдал жизни за защиту и освобождение города.

> Алла Кайбияйнен, Дарья Рахматуллина





День воинской славы

21 февраля у памятника Неизвестному Солдату в центре Казани состоялся митинг с участием студентов КНИТУ, руководства вуза, деканов факультетов.

ыступающие подчеркну-Вли значимость праздника и отдали дань уважения всем, кто, не жалея жизни, защищал и защищает Родину. К Вечному огню курсантами факультета военного обучения была торжественно возложена гирлянда славы и памяти.

Митинг начался с построения курсантов ФВО. Они дружно приветствовали начальника факультета полковника Хамита Тухбиева. Прозвучал встречный марш «25 лет РККА», состоялась сдача рапортов, и под звуки гимнов России и Татарстана мероприятие открылось.

Преподавателей и студентов КНИТУ с наступающим праздником поздравил проректор по учебной работе Алексей



Бурмистров. В России, отметил он, миссия защитника Родины была самой почетной и самой значимой. «Хочется сказать слова благоларности нашим калровым военным, которые обеспецивают цам мирцое цебо цал головой, хочется поблагодарить наших ветеранов, вспомнить тех, кто воевал за нашу свободу и независимость нашего Отечества», - сказал Алексей Васильевич. Отдельно проректор обратился к строю курсантов ФВО: «Мы очень гордимся вами, наши дорогие курсанты! Вы приняли эстафету у отцов и дедов, вы держите их знамя и уже сейчас вносите вклад в обороноспособность нашей страны своим трудом, своей отличной учебой».

Ветеран ФВО полковни Нариман Суляев напомнил об истории праздника, знаменующего рождение Рабоче-Крестьянской Красной Армии в 1918 году, перечислил славные битвы, в которых участвовала Красная (Советская) Армия, вспомнил тех, кто пал на полях сражений, и объявил минуту молчания.

К собравшимся также обратились председатель Совета ветеранов КНИТУ Алексей Понкратов и ветеран военной службы полковник в отставке Александр Бохонский. От имени студентов КНИТУ выступил курсант ФВО

Завершился торжественный митинг возложением к Вечному огню гирлянды славы и памяти. Участники митинга также возложили к мемориалу цветы.



Приглашаем в научные роты

С каждым годом в армии растет потребность в кадрах, вооруженных передовыми инженерными знаниями. Это неудивительно, ведь техника и технологии становятся все более сложными, интеллектоемкими.

ля привлечения призывников, показавших высокие результаты в образовании и проявивших способности к инженерно-технической работе, в Вооруженных силах России созданы научные роты.

Комплектование научных рот военнослужащими по призыву осуществляется на конкурсной основе. Если вы пригодны к воинской службе, имеете или получаете высшее образование по интересующей Минобороны России специальности - у вас есть шанс. акже военное ведомство интересуют победители олимпиад, конкурсов, стипендиаты Президента РФ и получатели специальных государственных стипендий Правительства РФ, участники научных работ, которым выделены гранты или которые имеют оборонное

В целом распорядок дня в научных ротах такой же, как в других подразделениях, где организована служба по призыву. По прибытии в роту новобранцы проходят месячный курс молодого бойца: младший призыв обучают азам военной службы. Затем начинается типовая рабочая неделя: четыре дня занятий с научным руководителем, один день общевойсковой подготовки и выходные.

Распорядок дня включает в себя ежедневную утреннюю зарядку, утренний осмотр, развод на занятия, время на трехразовое питание (шведский стол), вечерние спортивно-массовые мероприятия и свободное время.

Отводится время на наряды по роте, гарнизону, в столовую.

В казарме, больше напоминающей общежитие, имеются умывальник, душевая с горячей водой, сушилка, комната досуга, спортивный уголок, бытовая комната и прочие положенные по уставу помещения. Проживают бойцы обычно в комнатах по 4-6 человек.

Каждому бойцу определяются индивидуальные научные задания. Выполнение индивидуальных планов, качество и результативность работы месячно анализируются.

Чтобы попасть в научную роту, необходимо изучить требования, предъявляемые в каждой роте к кандидатам (найти эти требования можно на сайтах научных рот или обратившись во 2-й отдел КНИТУ), отправить туда резюме, пройти собеседование и затем поддерживать связь с офицерами роты, ответственными за призыв. Если все пройдет успешно, то в военкомат по месту призыва придет соответствующий запрос, и будущий курсант отправится в воинскую часть дислокации роты.

Отбор кандидатов для комплектования воинских должностей рядового состава научных рот осуществляется дважды в год в течение месяца, предшествующего началу очередного призыва граждан на военную службу. Поэтому рассылку резюме, прочие подготовительные мероприятия нужно начинать за 2-3 месяца до начала очередного призыва, то есть в июле августе или январе - феврале.



Erasmus+ – глобальная программа Евросоюза, направленная на поддержку научно-образовательного сотрудничества стран – членов и партнеров ЕС на период с 2014 по 2020 год. Участие в программе принимают университеты, их партнеры, ассоциации и др.

В программу Erasmus+ КНИТУ включился с 2018 года, став победителем конкурсного отбора проектов в категории «Сотрудничество в целях развития потенциала высшего образования» в составе двух консорциумов. К слову, на конкурс в данной категории было подано более ста заявок с участием российских вузов, из них в финал вышло всего лишь десять проектов, в двух из которых принимает участие наш университет. В рамках созданных консорциумов планируется разработка новых образовательных модулей с использованием дистанционных и информационно-коммуникационных технологий.

В настоящее время вуз приступил к реализации двух грантов Erasmus+. Это «Модернизация программ аспирантуры по естественнонаучным и техническим направлениям и совершенствование методик обучения (MODEST)» и «Педагогическая подготовка преподавателей инженерного вуза (ENTER)». Сроки выполнения проектов – три года, их реализация началась в ноябре 2018 года.

Проект MODEST: знакомство с коллегами

В январе прошли совещания по запуску проектов, участники которых ближе познакомились друг с другом и обсудили планы по реализации проектов как в ближайшей перспективе, так и на последующие три года.

Так, 9-11 января в Москве на базе университетов – участников проекта (МФТИ и МИИГАиК) проходило совещание по запуску проекта МОDEST, в котором приняли участие представители всех 14 университетов – членов консорциума из Латвии, Великобритании, Польши, Финляндии, Беларуси, Армении и России. Координатором проекта высту-

пает Латвийский университет. Наш вуз на встрече представили зав. аспирантурой Эльмира Кушаева, зав. кафедрой ИЯПК Юлия Зиятдинова и доцент этой кафедры Эльвира Валеева. Кроме того, в реализации проекта участвует кафедра ФКХ в лице зав. кафедрой Юрия Галяметдинова и доцента Артема Безрукова. Российские участники проекта также представлены такими учебными заведениями, как Московский физико-технический институт, Московский государственный университет геодезии и картографии и Российский государственный профессионально-педагогический университет. Проект MODEST направлен на совершенствование









РАБОТА ПО ГРАНТАМ СТАРТОВАЛА





системы послевузовского образования в области технических наук через реформирование учебных планов аспирантуры и развитие «мягких» компетенций аспирантов, повышение эффективности руководства научными исследованиями аспирантов, развитие международной академической мобильности в научной и образовательной деятельности.

ENTER – добро пожаловать!

Проект ENTER был запущен к реализации на совещании 16–20 января на базе координатора проекта – Политехнического университета Порту в Португалии. В данный консорциум входят 13 партнеров из Португалии, Словакии, Эстонии, Казахстана и

России. В совещании в Порту от нашего вуза участвовали и. о. директора ИДПО Мансур Галиханов, зав. кафедрой ИПП Фарида Шагеева и зав. кафедрой ИЯПК Юлия Зиятлинова.

Проект будет реализован на базе Института дополнительного профессионального образования КНИТУ. Российских участников в данном проекте больше всего, кроме нашего вуза, это Томский политехнический, Тамбовский государственный технический, Донской государственный технический, Вятский государственный университеты, а также Ассоциация инженерного образования России и Агентство стратегических инициатив в сфере образования «Болонский клуб». Проект

ENTER направлен на модернизацию содержания и форм реализации существующих программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки для преподавателей инженерных вузов с использованием модульного подхода с целью повышения их педагогических навыков и применяемых методик.

Консорциумы Erasmus+ создаются не только для реализации заданного проекта, но и служат основой для выстраивания дальнейших научных и образовательных связей между университетами в различных областях, подтверждая, что для науки и образования не существует границ.

Юлия Зиятдинова

Цифровая трансформация с Emerson

20 февраля в Институте управления, автоматизации и информационных технологий КНИТУ состоялся семинар, посвященный цифровым технологиям и цифровой трансформации в промышленности, который провели представители всемирно известной компании Emerson.

еред студентами ИУАИТ, а также представителями ІТ-компаний Казани выступили директор компании Emerson Automation Solution в Европе и СНГ по решениям PlantWeb и беспроводным решениям Данни Вандепут (Бельгия) и управляющий по развитию бизнеса промышленного «Интернета вещей» ООО «Эмерсон» Артем Борисков (Россия).

«Уже больше года мы развиваем наше партнерство с Emerson в рамках договора о сотрудничестве между компанией и КНИТУ, — сказал, открывая семинар, директор ИУАИТ Рустам Нургалиев. — В этом году у нас откроется лаборатория по автоматизации, оснащенная самым современным оборудованием компании, представители которой ознакомят нас сегодня с новейшими решениями в области цифровой трансформации производства, прежде всего в нефтегазохимической отрасли. Мы надеемся, что цикл таких семинаров с участием специалистов Emerson продолжится».

Артем Борисков рассказал об истории развития Етегоп в России с 2000-х, начиная с промышленной группы «Метран» в Челябинске. Компания была основана в 1890 году и имеет богатую историю. Ее сильной стороной является разработка систем управления данными, контроля (АСУТП и СПАЗ, модульное управление), полевых приборов. Етегоп была названа IT-компанией года в области промышленного «Интернета вещей».

Именно этой теме, которая связана с использованием потенциала промышленного «Интернета вещей», был посвящен доклад Данни Вандепута. «30 лет назад я так же, как вы, сидел за партой, и сегодня я в чем-то завидую вам, ведь наше время

очень перспективно для развития, – обратился он к студентам. – За последние два года я ощутил больше изменений в мире автоматизации, чем за предыдущие 22 года моей карьеры».

Данни Вандепут выделил пять ключевых задач цифровой трансформации. Это автоматизация производственных процессов, поддержка принятия решений, повышение квалификации, мобильность и управление изменениями. Причем под цифровой трансформацией следует понимать не просто цифровизацию, а выстроенную на основе анализа данных систему, которая способна обеспечить качественный скачок и рост производства, ведь все цифровые преобразования – не цель, а лишь способ достижения бизнес-задач. Предприятие должно разработать ясную и осуществимую дорожную карту цифровой трансформации.

Эффективными инструментами таких изменений как раз и призваны стать решения, разработанные компанией Emerson (цифровая экосистема PlantWeb). Они направлены на соединение средств измерения с IT-технологиями с одной стороны и про-

изводственными технологиями с другой. Это создание беспроводной архитектуры предприятий, средства неинтрузивных онлайн-измерений (для проведения измерений с быстро внедряемыми датчиками), оптические дата-диоды, новые виды датчиков, в том числе для измерения коррозии трубопроводов, многочисленные мобильные приложения для всех датчиков и приборов. Все это позволяет проводить экспресс-аналитику и преобразовывать данные в информацию для принятия решений.

«Мы видим, что ваш университет заинтересован в передовых технологиях, и в свою очередь понимаем важность развития у студентов знаний, которые помогут им успешно работать на предприятиях, где будет применяться наше оборудование. В лаборатории Emerson, которая сейчас готовится к открытию в КНИТУ, будут представлены современное метрологическое оборудование, беспроводные технологии, но главное – это установление деловых коммуникаций между студентами, учеными и производством», – отметил Артем Борисков.

Как пояснил управляющий по продажам ООО «Эмерсон» в Казани **Денис Тагиров**, лаборатория Emerson будет оснащена системой как верхнего (АСУТП), так и нижнего уровня (контрольно-измерительные приборы и т. п.).







Мастер-классы профессора Циммермана

7, 11 и 12 февраля студенты школы дополнительного профессионального образования «ТехнОлидеР» стали участниками мастер-классов доктора наук, профессора Центра академических исследований (Израиль) Александра Циммермана.

Врамках проведения курса «Коммерциализация и менеджмент инновационных проектов» профессор раскрыл «технолидерам» секреты удачной стартап-идеи. Непринужденная обстановка, личное обаяние А.Циммермана вызвали необычайный интерес у слушателей. Студенты активно обсуждали вопросы реализации, креативности и революционности их будущих стартап-идей.

Профессор также поделился основными принципами успешной презентации, важными из которых являются выстраивание правильных взаимоотношений с аудиторией, личность самого оратора, язык тела. Рассматривая специфику взаимодействия с аудиторией, лектор подчеркнул значимость первого позитивного впечатления, а также зеркальных нейронов, которые позволяют выступающему владеть ситуацией.

По окончании курса все участники получили сертификаты.

ости ознакомились с новыми разработками автогиганта, его испытательной базой, посетили музей и сборочное производство спортивной команды «КАМАЗ-Мастер». Особый интерес вызвали экспозиции, посвященные участию команды в трансконтинентальном ралли «Дакар». Ее руководитель Владимир Чагин, семикратный победитель «Дакара» в классе грузовиков, лично приветствовал делегацию вуза и рассказал об особенностях прошедшего ралли. Напомним, что в дни, когда решалось, кто станет победителем соревнований 2019 года, в университете прошла медийная акция #КНИТУзаКАМАЗ. Пользователи социальных сетей, оставившие в рамках акции наиболее яркие сообщения с пожеланиями нашим спортсменам успеха в гонке, получили фирменные призы КамАЗа и КНИТУ.

Заместитель гендиректора ПАО «КамАЗ» - директор по развитию Ирек Гумеров провел расширенное совещание, на которое были приглашены руководители различных направлений работы КамАЗа. Сергей Юшко доложил о направлениях работы КНИТУ, его исследовательских возможностях, об организации учебы и профориентации в вузе. Рассказал он и о деятельности центра оценки качества при КНИТУ, который имеет возможность, помимо оценки качества программ обучения, проводить аудит соответствия выпускников-инженеров на наличие необходимых компетенций. Ирек Гумеров в ответном слове обозначил круг вопросов, для решения которых можно было бы



путь к широкому взаимодействию открыт

25 января делегация КНИТУ во главе с ректором Сергеем Юшко посетила Научно-технический центр ПАО «КамАЗ» в Набережных Челнах. В ее состав вошли не только представители руководства вуза, но и ученые, которые ведут разработки по темам и направлениям, актуальным для автомобилестроения.

задействовать научно-исследовательский и образовательный потенциал университета.

Проректор по научной работе **Айдар Сабирзянов** представил коллег-исследователей, рассказавших о своих разработках. Они ведутся по самому широкому профилю тем, интересных для авто-

производителей: разработка смазочно-охлаждающих жидкостей, технических моющих средств, термоэмалей, методы повышения стойкости режущего инструмента и упрочнения деталей автомобиля, усовершенствование двигателей с целью повышения их экологичности и другие востребованные технологии. Камазовцы ознакомились с возможностями аккредитованной лаборатории по исследованию полимерных композиционных материалов, с опытом моделирования и отработки конструкций деталей автомобиля с использованием композитов нового поколения.

Особое внимание собравшиеся уделили подготовке кадров. КНИТУ располагает большим и успешно реализованным потенциалом по подготовке специалистов различных предприятий, включая дочерние предприятия ПАО «Газпром», в рамках дополнительных профессиональных программ в полном соответствии с требованиями заказчика как по содержанию подготовки, так и по организации работы с обучающимися, включая выездные и дистанционные занятия. Здесь также открыто широкое поле для сотрудничества и, как точно подметил один из участников встречи, для обмена компетенциями в вопросах, возникающих по ходу взаимодействия и решения актуальных проблем реального производства.

Стороны приняли закрепленное в протоколе решение о подготовке списка проблемных задач в области разработки смазочноохлаждающих жидкостей и масел, лакокрасочных материалов и композитов. В ближайшее время будет составлен и перечень образовательных программ, в реализации которых уже с февраля текущего года примут участие специалисты КНИТУ.

- Сегодня мы наметили вопросы взаимодействия с КамАЗом, которые определят ход и направление нашей совместной работы на годы, если не на десятилетия вперед, - так оценил проделанную работу ответственный исполнитель по взаимодействию с КамАЗом, советник при ректорате КНИТУ Николай Абруков.

Денис Сахарных

Haier и КНИТУ – горизонты сотрудничества

13 февраля КНИТУ посетил директор по качеству дочерней организации международной компании Наіег в Республике Татарстан Дмитрий Битков.

елью встречи было знакомство с лабораторной базой вуза и обсуждение направлений сотрудничества, связанных с испытанием в КНИТУ по заказу компании Наіег различных материалов, а также с подготовкой и повышением квалификации кадров. С возможностями университета гостя ознакомил советник при ректорате Николай Абруков.

В программу визита вошло посещение кафедры технологии лакокрасочных материалов и покрытий, испытательной лаборатории КНИТУ, размещенной в технополисе «Химград», и вузовской лаборатории «НаноАналитика» в технопарке «Идея».

Наіет выполняет полный цикл производства холодильников, и, чтобы оценить предложения поставщиков материалов, компания нуждается во входном контроле качества, квалифицированных и сертифицированных испытаниях



металлов, их покрытий, пластиков и электропроводящих материалов по широчайшему спектру показателей, пояснил **Дмитрий Битков**.

Такие возможности у вуза есть, заверил Николай Абруков. Более того, специалисты лабораторий и кафедр обладают достаточными компетенциями и самым современным оборудованием для проведения проб и испытаний, настроенных под конкретные задачи компании Haier, а также широким спектром программ переподготовки и повышения квалификации для ее специалистов.

У КНИТУ уже имеется опыт сотрудничества с Наіег: в конце 2018 года по заказу комании на кафедре ТЛК были успешно выполнены испытания различных образцов в уникальной камере солевого тумана. «Мы готовы предоставить решения по всем запросам, в соответствии со всеми техническими требованиями и необходимыми

согласованиями», - отметила завкафедрой ТЛК **Майя Зиганшина.**

В лаборатории «НаноАналитика» гостя ознакомили с самым современным парком аналитического оборудования, открывающим весь спектр испытательных возможностей. Впечатлила его и испытательная лаборатория технопарка КНИТУ, оснащенная оборудованием ведущих мировых производителей для испытания полимерных покрытий и материалов по широкому спектру параметров. Для Haier, отметил он, особенно важно, что лаборатория имеет федеральную аккредитацию. При этом лаборатория готова расширить спектр исследований и включить интересующие Haier методы анализа и испытаний.

Декан ФЭмТО **Мансур Хамидуллин** рассказал про уникальные образовательные направления, реализуемые на кафедре холодильной техники и технологии,



обозначив возможности целевой подготовки под конкретные требования Haier.

«Наука, образование и производство должны активно взаимодействовать, – сказал в завершение встречи Дмитрий Битков.

– У КНИТУ есть большой набор нужных Наіег компетенций, есть желание, энтузиазм и возможности, а у нас, соответственно, есть потребности в ваших исследованиях и подготовленных кадрах».

Алла Кайбияйнен



В рамках ежегодной научной конференции КНИТУ по итогам 2018 года 30 января в ИДПО состоялось расширенное заседание секции «Педагогика высшей школы», посвященное состоянию, проблемам и перспективам дополнительного профессионального образования.



Связь инженерной педагогики и производства

частие в нем приняли представители таких крупных отраслевых промышленных предприятий, как «Татнефтехиминвестхолдинг», «Газпром трансгаз Казань», «Нижнекамскнефтехим», «Казаньоргсинтез», «ТАИФ-НК», Казанский вертолетный завод, Завод имени Серго, «Иннокам», Зеленодольский завод им.А.М.Горького, «Кварт», «Татнефть», «ТатРИТЭКнефть», «Казанькомпрессормаш», Казанский завод синтетического каучука, а также Центра занятости населения г. Казани.

Открыл заседание секции и. о. директора ИДПО Мансур Галиханов: «Мы ежегодно собираемся вместе с руководителями предприятий, начальниками отделов кадров и отделов профобучения для того, чтобы создавать именно такие программы, которые необходимы предприятиям. Мы хотим делать их актуальными и интересными

для работников промышленности, а это возможно только в связке с предприятиями».

Заместитель генерального директора ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг» Лейсан Абзалилова рассказала об итогах деятельности нефтегазохимического комплекса в 2018 году и о перспективах развития его кадрового потенциала. «Многие вопросы можно решить, формируя тесное сотрудничество университетов с предприятиями, как уже успешно практикуется за рубежом», - отметила она.

Интересный доклад был представлен начальником отдела подготовки кадров ПАО «Казаньоргсинтез» Натальей Вакатовой. Она рассказала о развитии кадрового потенциала предприятия, о системе обучения персонала, ее принципах, концепции и модели. «Совместная работа с КНИТУ поможет производственному персоналу повысить свои

теоретические знания, а педагогическому составу КНИТУ - приблизиться к производству», - отметила докладчик.

Директор Центра инновационных компетенций ИДПО Лилия Мифтахутдинова выступила с демонстрацией учебного портала и показала, как выглядят дистанционные курсы, которых на данный момент уже 39.

Заместитель генерального директора по корпоративной защите и управлению персоналом ООО «Газпром трансгаз Казань» Марат Ахметзянов рассказал о многолетнем успешном сотрудничестве с ИДПО КНИТУ: «Совместные программы повышения квалификации разрабатываются и реализуются как в очной, так и в дистанционной форме».

В завершение Мансур Галиханов рассказал о деятельности совета попечителей ИДПО.

Дарья Рахматуллина

Встреча в ИХТИ

С 29 по 31 января в Инженерном химико-технологическом институте прошла научная конференция с участием директоров крупнейших оборонных предприятий, включая АО «ЧПО им. В.И. Чапаева» (Чебоксары), ФНПЦ «НИИ прикладной химии» (Сергиев Посад), ФКП «КГКПЗ» (Казань), АО «ПОЗиС» (Зеленодольск), НПО «Сплав» (Тула).



выступлениях руководителей подчеркивалась определяющая роль нашего университета в подготовке кадров для предприятий и выполнении поисковых научно-исследовательских работ по перспективным направлениям развития отрасли.

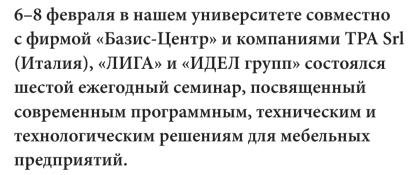
Так, генеральный директор АО «НПК «Техмаш» Владимир Лепин высоко оценил уровень взаимодействия университета с предприятиями концерна. Отметим, что концерн «Техмаш» специализируется в области разработок и серийных поставок боеприпасов для обеспечения боевых возможностей основных ударных группировок Вооруженных сил, а в его состав входят 36 организаций промышленности боеприпасов. С целью дальнейшего развития партнерских отношений на новом, более высоком уровне КНИТУ и АО «НПК «Техмаш» подписали соглашение о сотрудничестве.



Профессор Юрий Галяметдинов – лауреат премии Камая

Заведующему кафедрой физической и коллоидной химии КНИТУ профессору Юрию Галяметдинову присуждена именная премия Академии наук РТ в области химии - премия имени Г.Х.Камая за работу «Создание жидкокристаллических систем для оптоэлектроники и биомедицины». Поздравляем уважаемого коллегу и желаем дальнейших успехов в научной работе!

Технологии производства мебели



√Го участниками (их было бо-**≺** лее 230) стали руководители, **⊿**конструкторы и технологи мебельных предприятий, а также представители вузов, занимающихся подготовкой кадров для деревообрабатывающей отрасли. Уже второй год семинар носит международный формат: наряду с широким охватом российских предприятий большое представительство имели делегации из Беларуси и Казахстана. Благодаря такому составу мероприятие стало отличной площадкой для прямого разговора производителей со студентами и научно-педагогическими работниками.

Впервые семинар стал трехдневным. Первый день был полностью отведен докладам, а второй и третий сочетали в себе теоретическую составляющую и практическую демонстрацию возможностей современного технологического оборудования и

программного обеспечения для мебельных предприятий.

Участников приветствовал проректор по научной работе Айдар Сабирзянов. Заведующий кафедрой архитектуры и дизайна изделий из древесины Руслан Сафин рассказал о потенциальных направлениях совместной работы и возможностях университета по подготовке кадров: «Кафедра, - подчеркнул он, - в процессе подготовки бакалавров обучает достаточно широкому спектру наиболее востребованных рынком программных продуктов и обеспечивает подготовку выпускников для профессиональной работы на современном технологическом оборудовании. Кроме того, мы готовы проводить переподготовку специалистов предприятий по программам ДПО и магистратуры, разработанным под конкретное производство».



Ведущий конструктор компании «Базис-Центр» Николай Каскевич ознакомил мебельщиков с новыми возможностями системы проектирования мебели «БАЗИС».

КОНФЕРЕНЦИИ И СЕМИНАРЫ

Затем участникам была представлена презентация компании TPA Srl, которая уже много лет является одним из ведущих производителей систем ЧПУ и программного обеспечения в мире. Ее провел руководитель по маркетингу Андреа дель Аво.

Главный инженер-конструктор САО Луиза Вернеро презентовала новую версию программы TpaNesting и ее взаимодействие с системой «БАЗИС», а также рассказала об основных возможностях программы ТраСАО на примере моделирования мебельных фасадов.

Руководитель направления оборудования с ЧПУ компании «ЛИГА» Максим Шелихов говорил об оборудовании для нес-

Практическая часть семинара проходила на производственной площадке казанской компании «ИДЕЛ групп». Присутствующие получили интересующую их информацию по оборудованию и программному обеспечению непосредственно от разработчиков, имея возможность не только услышать обо всем, но и увидеть это





егодня мы открываем уже 19-ю выставку, **∕**где свои возможности представляют все наши образовательные организации, - подчеркнул на официальном открытии первый заместитель министра образования и науки РТ Андрей Поминов. - Это хорошая возможность для абитуриентов - определиться с выбором своей будущей профессии, сверить часы перед поступлением и сделать осознанный выбор».

На стенде КНИТУ гостей встречали сотрудники ИРНО и представители факультетов вуза, консультировавшие по порядку поступления и выбору направлений обучения. Здесь же проводилась экспресс-викторина на знание химических элементов, посвященная 150-летию периодического закона. Фирменные шоколадки КНИТУ за участие в конкурсе заслуженно получили заместитель министра по делам молодежи РТ Анна Захматова и заместитель председателя Комитета Госсовета РТ по образованию, культуре, науке и национальным вопросам Анастасия

Исаева, продемонстрировавшие отличное знание таблицы Менделеева. Всего только за первый день мероприятия в акции приняло участие более 700 школьников.

О новинках экспозиции КНИТУ рассказал начальник управления медиакоммуникаций **Владимир Бандорин**: «Поскольку на выставку традиционно приезжают наши потенциальные абитуриенты со всей республики, мы постаралась представить вуз максимально ярко, реализовав несколько своеобразных презентационных ноу-хау. Впервые на нашем стенде работает интерактивная 3D-фотозона - самый актуальный сейчас в инстаграминдустрии девайс. Настоящим любимцем публики мгновенно стал огромный белый мишка - к нему буквально выстраиваются очереди из желающих сфотографироваться. Уверен, сегодня логотип КНИТУ, размещенный на этой ростовой кукле, тысячами разлетится по социальным сетям. Особый колорит экспозиции добавляют наши иностранные студенты, в своих национальных костюмах рассказывающие по-

«Образование. Карьера»: ярко и технологично

6 февраля на «Казанской ярмарке» открылась специализированная выставка «Образование. Карьера», в рамках которой КНИТУ не только рассказывал о направлениях подготовки и правилах поступления, но и удивлял абитуриентов международным гостеприимством, модными инстаграм-девайсами и интеллектуальными интерактивами на знание химии.

сетителям о студенческой жизни университета и образовательных программах, ради которых некоторые из них приехали даже с других континентов. Плюс красочная, очень информативная полиграфия с ответами на самые распространенные вопросы поступающих, а также фирменная промопродукция: воздушные шары и шоколадки КНИТУ. Наша цель - предоставить школьникам полезную информацию, запомниться и вызвать положительный отклик - реализована на сто пропентов!»

Организаторы отмечают, что смена концепции выставочной экспозиции не вызвала увеличения ее стоимости. Более того, за счет переформатирования подходов к организации выставочного пространства и отказа от традиционной «застройки» удалось реализовать яркое, запоминающееся участие КНИТУ за меньший бюджет, чем в прошлые годы.

Выставка продлилась до 8 февраля, ее посетили более пяти тысяч школьников.

Алла Кайбияйнен



Ваш ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР

Каждый год университет широко открывает двери для долгожданных гостей, будущих абитуриентов - старшеклассников Казани и Татарстана, их родителей и учителей. В субботу, 16 февраля, в круглом зале корпуса «А» мероприятие открылось исполнением гимна КНИТУ и приветствием ректора.

нашего университета – долгая история и богатые традиции, но в нем, как нигде, ощущается энергия мо- Здесь учатся 25 тысяч студентов с трех континентов, и мы будем рады, если вы вольетесь в эту дружную семью».

Ректор подчеркнул, что у КНИТУ сложились давние деловые связи с сетью школ-партнеров, успешно работает филиал универлодости, – отметил Сергей Юшко. ситета – химический лицей, так что многие будущие ученые, инженеры и руководители впервые оказываются под сводами вуза еще в школьные годы. Начал работу и детский





университет «Наука на ладони», слушателем которого можно стать буквально с пяти лет. При этом с детьми работают опытные наставники, преподаватели и профессора, хорошо знающие произволство.

Руководителя вуза внимательно слушали более 300 гостей. Среди них были не только школьники и родители из Татарстана и близлежащих регионов. Некоторые приехали издалека – например, из Архангельска. С.В.Юшко охотно ответил на многочисленные вопросы.

Внимание всех участников привлекала обновленная периодическая таблица элементов, украсившая круглый зал: ее новая, интерактивная версия с оригинальным корпоративным дизайном начала работу именно в этот день. Монтаж новой таблицы был приурочен к 150-летию открытия Д.И.Менделеевым периодического закона.

Наши студенты находят себя не только в учебе и науке, но и в общественной, творческой деятельности, в спорте и бизнес-проектах,

для этого в вузе есть все условия, отметила магистр Регина Ермолаева, победитель конкурса «Отличник года КНИТУ – 2018».

Об основных правилах и нюансах приема рассказал ответственный секретарь приемной комиссии Марат Валеев.

Об учебе и стажировках за рубежом говорила и. о. начальника управления международной деятельности Анна Эбель. «Среди партнеров КНИТУ - более 140 организаций в 37 странах мира, и наши студенты обучаются на совместных программах и программах двойных дипломов, участвуют в грантовых стипендиальных программах, проходят практику или стажировки, получая образование в Китае, США, Германии и других странах», - сообщила она. Чтобы воспользоваться этими широкими возможностями, нужно иметь хороший уровень владения иностранными языками. В этом может помочь факультет дополнительного образования КНИТУ, где можно получить профессиональную языковую подготовку параллельно с учебой.

О возможностях дополнительного образования говорила и директор по реализации проектов непрерывного образования Любовь Овсиенко: «Одновременно с учебой в КНИТУ можно получить юридическую или экономическую специальность, связанную с инноватикой, логистикой, менеджментом. Это экономит время студента, а два диплома серьезно повышают его конкурентоспособность». Она рассказала также про действующую при КНИТУ школу элитного инженерного образования «ТехнОлидеР» для студентов-высокобалльников.

Возможности, которые дает обучение на факультете среднего профессионального образования, представила его декан Ирина Зимина. По уровню подготовки по программам СПО КНИТУ входит в первую десятку вузов России, с гордостью сообщила она. Нередко ребята, поступившие на программы СПО, затем успешно продолжают учебу в бакалавриате и магистратуре.

О работе факультета военного обучения рассказал его начальник полковник Хамит Тухбиев: «Мы готовим солдат, сержантов и офицеров запаса. После окончания теоретического обучения курсанты проходят месячные военные сборы. аттестовываются и сдают госэкзамены. Это дает право после окончания университета получить военный билет по месту прописки».

Завершился день открытых дверей викториной с розыгрышем призов, а все желающие смогли задать сотрудникам университета вопросы, связанные с поступлением и учебой.

> Алла Кайбияйнен, Дарья Рахматуллина



Туризм – направление ключевое

С утра 11 февраля на базе университета проходила II Всероссийская олимпиада (с международным участием) по сервису, туризму и гостиничному делу, организаторами которой выступили КНИТУ, Региональное отделение Российского географического общества в Республике Татарстан и Государственный комитет РТ по туризму, а партнером - туристическое агентство TUI.

лимпиада проводилась уже во второй раз, ее инициатором стал наш вуз. В этом году география участников интеллектуального состязания школьников и студентов (в том числе СПО) значительно расширилась, а их количество увеличилось. Всего в очном и заочном турах приняли участие 3800 человек из 55 субъектов Российской Федерации и 14 иностранных государств, из них около 500 зарегистрировались на очный тур. Олимпиада вызвала большой интерес и у средств массовой информации: репортаж об этом сняли и показали на трех крупных телека-

Утром 11 февраля в Центре для одаренных детей был проведен очный тур для школьников, а после обеда в зале заседаний ученого совета университета собрались около 200 студентов среднего про-

Сергей Юшко провел встречу,

посвященную предстоящему

соревновательному циклу в

преддверии мирового чемпи-

оната по профессиональному

мастерству WorldSkills Kazan -

ней также приняли участие заместитель

генерального директора АНО «Центр

развития профессиональных компетен-

ций» Тимур Бахтияров, начальник от-

дела корпоративного управления Мини-

стерства промышленности и торговли

РТ Андрей Федоров, начальник управ-

ления делами АО «Татмедиа» Дмитрий

Перевезенцев, исполнительный дирек-

тор WorldSkills в КНИТУ Светлана Мат-

веева, а также преподаватели-эксперты.

ветственным вузом за организацию

чемпионата по профессиональному

мастерству WorldSkills в Республике Та-

тарстан по трем компетенциям: «Про-

мышленный дизайн», «Охрана труда»

Наш университет назначен от-

а встречу были приглашены

студенты КНИТУ - участни-

∟ки соревнований WorldSkills. В

фессионального и высшего уровней образования. Проверить свои знания в сфере туризма и сервиса приехали ребята не только из Казани, но и из районов Татарстана и других регионов России.

2019.

Открыла олимпиаду и. о. директора Института технологии легкой промышленности, моды и дизайна Людмила Абуталипова. Она представила гостей и соорганизаторов, пожелала удачи всем участникам. С приветственным словом выступила директор по реализации проектов непрерывного образования КНИТУ Любовь Овсиенко. «Каждый подобный проект даст лично вам очень многое, - обратилась она к участникам. -Вы получите объективную оценку своих сильных и слабых сторон, а также возможность увидеть себя со стороны».

«Для России развитие гостиничного дела, сервиса и туризма является очень важным, а для Русского географического общества эти направления обозначены как ключевые, - отметил председатель Регионального отделения РГО Дмитрий Шиллер. - Я очень рассчитываю, что своим творчеством

вы сможете показать нашу страну огромному количеству людей, и они полюбят ее так же, как любите

Заместитель директора Центра для одаренных детей Гулия Шарапова поприветствовала участников и пригласила студентов и преподавателей к совместной работе в рамках проектов центра. От лица Госкомитета Татарстана по туризму олимпиадников приветствовала начальник отдела развития туристской индустрии Анастасия Софьина.

Об организационных моментах олимпиады рассказал доцент кафедры МТЛП Рафик Мударисов: в очном туре за полтора часа ребята должны обстоятельно ответить на десять вопросов, в заочном ответы будут приниматься до 17 февраля, а результаты огласят с 25 по 28 февраля.

Собравшиеся проверили свои знания не только по направлениям гостиничного дела, сервиса и туризма, но и по географии, истории и обществознанию. Главный победитель олимпиады получит специальный приз от турагентства TUI - сертификат на приобретение тура.

Для участников была подготовлена ознакомительная экскурсия по Казани.

Дарья Рахматуллина



В феврале в университете стартовал очный тур Олимпиады школьников ПАО «Газпром». 2, 3 и 9 февраля участники проверяли свои знания по экономике, физике и математике. Школьникам еще предстоит выполнить задания по химии и ИКТ.

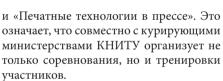
обедители олимпиады получат дополнительные баллы при поступлении в ∟КНИТУ и другие опорные вузы компании, а также ценные призы и возможность пройти стажировку в «Газпроме».

Главная цель олимпиады – выявление одаренных школьников, ориентированных на инженерно-технические специальности, способных к техническому творчеству и инновационному мышлению и планирующих свою профессиональную деятельность в газовой отрасли.

Олимпиада проводится для учеников 9–11-х классов. Напомним, что испытания очного тура пройдут на площадках 13 опорных вузов ПАО «Газпром». Его победители и призеры из числа выпускников 2019 года смогут получить дополнительные баллы в зачет индивидуальных достижений при поступлении в вузы, по направлениям которых они проходили отборочные испытания олимпиады. А победители и призеры из 9-х и 10-х классов получат право в следующем году быть допущенными к участию в заключительном этапе олимпиады, минуя отборочный этап по направлению, в котором отличились ранее. Результаты олимпиады станут известны в

Справка: КНИТУ – опорный вуз ПАО «Газпром». Университет много лет является одним из крупнейших поставщиков кадров для предприятий нефтегазовой отрасли. При поддержке «Газпрома» КНИТУ разрабатывает и реализует образовательные программы подготовки и переподготовки специалистов нефтегазовой отрасли.

Готовимся к WorldSkills Kazan



Ректор расспросил ребят о сложностях в подготовке к ответственным состязаниям. Самым популярным был вопрос о том, можно ли перенести сдачу экзаменов, если они выпадут на время соревнований. «Университет всегда поможет участникам чемпионата и пойдет навстречу в организации индивидуальной учебной траектории», - заверил Сергей Юшко и призвал студентов сразу обращаться с подобными вопросами к наставникам.

Тимур Бахтияров внимательно выслушал участников и наставников и пообещал оказать им всестороннюю поддержку, оперативно решать вопросы, возникающие как во время тренировочного процесса, так и во время самого чемпионата.

Как рассказала Светлана Матвеева, чемпионатный цикл проходит отдельно для расширенного состава национальной сборной WorldSkills России и для тех, кто ввиду малого опыта в сборную страны не попал. В расширенный состав сборной России входят студенты КНИТУ Федор Шадрин («Печатные технологии в прессе») и Эвелина Алтунян («Технология моды»). В предстоящие месяцы они будут проходить отборочные соревнования для участия в мировом чемпионате.

Помимо них, в финале VII Национального чемпионата WorldSkills Russia за Татарстан намерены выступить еще 12 студентов КНИТУ. Для участия в нем республике как домашнему региону выделили дополнительную квоту - это значит, что в каждой компетенции можно будет выставить по две команды. Среди участников по дополнительной квоте 15-22 марта пройдет собственный отборочный чемпионат, победители которого также примут участие в финале.

Кроме уже опробованных компетенций, наши ребята будут участвовать в двух новых: «Охрана труда» и «Технология информационного моделирования ВІМ». Как отметила Светлана Матвеева, других участников в этих компетенциях пока нет. Исполнительный директор WorldSkills в КНИТУ настроена оптимистично. «Наши студенты не раз доказывали свой профессионализм и умение побеждать. Не сомневаюсь, что успех ждет их и на этот раз», - считает она.

Диана Ковшарева







1 февраля состоялось вручение государственных дипломов выпускникам специалистам Инженерного химико-технологического института КНИТУ.

оржественную церемонию открыл директор ИХТИ Виктор Базотов, пожелав выпускникам профессиональных успехов и подчеркнув большую востребованность специалистов инженерного профиля на оборонных предприятиях. Дипломированных специалистов поздравили декан ФЭМИ Владимир Петров, заместитель декана ФЭТИБ по учебной работе Ольга Сольяшинова и, конечно, заведующие выпускающими кафедрами. По сложившейся традиции лучших выпускников наградили почетными грамотами за успехи в области научной, общественной и спортивной деятельности ИХТИ.

Все выпускные группы подготовили яркие музыкальные номера, стенгазеты с фотографиями и презентации о своей студенческой жизни. Мероприятие прошло в торжественной и праздничной атмосфере. В добрый путь, выпускники ИХТИ!

В добрый путь!





ПРОЕКТЫ

Engineering Slam: раздвигаем границы

26 февраля в Международном выставочном центре «Казань Экспо» состоялся очередной Engineering Slam – проект популяризации науки и инженерных компетенций.



ероприятие прошло в рамках Международ-**L**ного форума и специализированной выставки производителей, поставщиков автозапчастей и автохимии TIAF supported by Automechanika.

Engineering Slam пользуется заслуженной популярностью, и неудивительно, что он собрал полный зал. Постоянный ведущий проекта Михаил Буланов воодушевил аудиторию и рассказал, что такое Engineering

С приветственным словом выступила наставник проекта, директор ВШУ КНИТУ Зульфия Кадеева. «Люди стали забывать, что быть инженером - это круто. Это передовые технологии, передовые мысли, - подчеркнула Зульфия Каюмовна. - Компететные специалисты расскажут сегодня обо всем, что находится на острие инженерной жизни».

Настоящим сюрпризом стало выступление ректора КНИТУ Сергея Юшко. Он поприветствовал собравшихся и поблагодарил спикеров за интересные лекции. «Здорово, что обо всем здесь рассказывают комплексно - и о технологиях, и об экономике, и о новых материалах, и о производстве», - отметил он, а также пригласил младшую часть аудитории поступать в КНИТУ. «Особенность нашего университета в том, что мы даем не только знания, но и самые разные возможности для овладения всеми необходимыми компетенциями, чтобы не только владеть знаниями, но и уметь работать в своей области», - проинформировал собравшихся Сергей Владимирович.

Первым выступил специальный гость - руководитель Центра цифровой трансформации ПАО «КамАЗ» Эльдар Шавалиев. Он рассказал, как современные технологии влияют на автомобилестроение, и ответил на вопрос о том, что такое цифровизация автомобиля.

Завлабораторией «Перспективные системы ориентации, навигации, связи», доцент кафедры радиофизики КФУ, заместитель руководителя Цен-



#НовостиКНИТУ

тра исследований и разработок интеллектуальных транспортных систем КамАЗ – КФУ Петр Кокунин продолжил рассказ о цифровизации автомобиля, объяснил, как трансформируется экосистема «автомобиль - дорога» и что такое «умный транспорт» в условиях цифровой экономики.

Генеральный директор ООО «Медикалсайнс» Павел Иванов в своем выступлении остановился на том, что такое инновационные медицинские изделия и существуют ли они в современной России.

Заместитель директора Химического института КФУ, доцент, лауреат премии «За верность науке» 2019 года Аркадий Курамшин выступил с размышлениями, как стать популяризатором науки и что нужно делать, чтобы гарантированно провалиться.

Профессор кафедры ТООНС КНИТУ Вячеслав Николаев представил авторскую методику экспресс-анализа качества бензина.

Идея проекта Engineering Slam, придуманного и организованного студентами и преподавателями Института управления инновациями КНИТУ, в том, чтобы раздвинуть границы исследовательской и проектной деятельности по инженерным направлениям, показать все грани научной и инженерно-технической деятельности, вовлечь в процесс технологического предпринимательства и коммерциализации полученных результатов школьников и студентов.

Дарья Рахматуллина

Стартапы для «Илима»

21 января в Санкт-Петербурге завершился отбор технологических стартапов для Группы «Илим», организованный корпоративным акселератором GenerationS от PBK, среди них – два проекта КНИТУ.

список финалистов вошли 33 команды из России, Канады, США, Грузии, Финляндии, Швеции и других стран, 13 из которых представили свои разработки перед топ-менеджментом Группы «Илим».

Специальным гостем мероприятия стал проректор по инновациям КНИТУ Олег Ибрагимов. Он рассказал о разработках университета в области лесной промышленности и лесохимии и представил проекты доцентов кафедры ПДМ Дениса Тунцева «Полнорационный комбикорм из биомассы и технология предварительной активации растительного сырья» и Дмитрия Просвирникова «Интегрирование технологии предварительной активации растительного сырья на предприятиях лесохимического профиля», прошедшие в очный этап отбора.

В финал прошли разработки по таким направлениям, как наноцеллюлоза, новые материалы на основе целлюлозы (композиты и биокомпозиты), биоразлагаемые упаковочные материалы, альтернативное сырье для получения целлюлозы, монетизация древесных отходов и другие. С каждым из проектов продолжится индивидуальная работа по созданию бизнес-кейсов и определению формы партнерства: инвестиции, предоставление площадок и сырья под пилотирование, лицензирование технологии или экспертная поддержка.

Корпоративный акселератор Группы «Илим» для технологических стартапов, направленных на создание инновационных технологий и материалов с применением в различных отраслях промышленности, был запущен в сентябре 2018 года. Всего за время проведения отбора в акселератор было рассмотрено более 170 стартапов со всего мира.

Группа «Илим» – лидер целлюлозно-бумажной промышленности России по доле рынка, объемам производства и инвестиций и один из ведущих отраслевых игроков в мире. Стратегическим партнером группы является крупнейшая в мире целлюлозно-бумажная компания International Paper. За последние несколько лет «Илим» вложил в развитие собственных предприятий беспрецедентный для российского целлюлозно-бумажного рынка объем инвестиций в размере 3,2 млрд долларов. В 2018 году производственные площадки «Илима» выдали рекордные 3,4 млн тонн товарной продукции. Сегодня продукция этой компании поставляется более чем в 70 стран мира.

GenerationS - федеральная платформа развития инструментов корпоративной акселерации. Проводится Российской венчурной компанией (РВК), являющейся государственным фондом фондов и институтом развития венчурного рынка Российской Федерации с 2013 года. На сегодняшний день инфраструктура акселератора включает более 14 тысяч стартапов из 30 стран, 400 корпоративных и экосистемных партнеров. В 2018 году GenerationS стал первым российским акселератором, получившим одобрение Глобальной сети акселераторов.



Быть солдатом Родины

1 февраля отметил 60-летие старший прапорщик Султан Искандарович Хисамиев – единственный из сотрудников факультета военного обучения КНИТУ, кому довелось выполнять воинский долг и в Афганистане, и в Чернобыле. Сегодня С.И.Хисамиев – гость нашей редакции.

одился я в Высокогорском районе в деревне Мемдель. В армии служил в зенитноракетном полку водителем, потом - старшим водителем в автороте. С тех пор и занимаюсь всю жизнь автомобилями и другой техникой. Служба мне нравилась. Наш дивизион стоял под Гудаутой в селе Приморском, а остальные - в Сухуми, Очамчире и Пицунде. Места красивые, курортные, и, думаю, это тоже повлияло на мое будущее решение остаться в армии.

Вернулся домой, успел год проработать в колхозе, и тут приехал мой друг Амир Ибрагимов. Мы, кстати, теперь вместе с ним служим на ФВО. Он и уговорил: тут же пошли в военкомат, я подписал контракт. Это был 1980 год. В школе прапорщиков в городе Николаеве получил военно-учетную специальность «Старший техник роты», служил затем в Тоцких лагерях в Оренбургской области старшим техником понтонной роты инженерно-саперного батальона мотострелковой дивизии. Участвовал в ротных, батальонных, дивизионных учениях - наводили мосты через Урал и Илек. А в 1981 году в Куйбышеве начали формировать отдельные батальоны охраны для последующей отправки в Афганистан.

Я попал в 3-й батальон старшим техником роты. Из Куйбышева мы перебазировались в Узбекистан, в Термез - почти на границу. Развернули палаточный городок, получили новую технику - БРДМ-2, БТР-70, полностью перевооружились, после чего 12 мая по понтонному мосту переправились через Амударью и направились в Кабул. В пути обошлось без нападений: как я потом узнал, нас прикрывали десантники. Миновали перевал Саланг и сразу проследовали в Чарикар, где стояла мотострелковая дивизия. Тут мы заночевали. Там же попали под обстрел - правда, наш батальон не пострадал, потери были у мотострелков. До афганской столицы добрались уже без приключений.

В Кабуле мы расположились в старой крепости Бала-Хиссар. Охраняли важные объекты - радио, телевышку, политехнический институт, автодорожный техникум, микрорайон Семитхана, где жили наши специалисты и советники, их жены и дети, авторемонтный завод «Джангалак», где также работали и жили советские специалисты с семьями. Еще участвовал в сопровождении автомобильных колонн из Кабула в Термез и обратно. Приходилось быть начеку: случались нападения и на охраняемые объекты, и на колонны техники.

В 1983 году я вернулся. Служить направили в учебную дивизию в поселке Кряж под Куйбышевом. В 1986 году родился старший сын Рафаэль, а на следующий год – младший Раиф. И тут же пришел приказ: в Чернобыль.

Попал прямо на 4-й блок АЭС. Над реактором тогда уже был возведен саркофаг, а мы занимались соседними зданиями. Сбрасывали с крыш куски радиоактивного графита, разбирали крыши, сбрасывали рубероид. Что там опасно, мы знали, были и дозиметры, с помощью которых измерялись полученные индивидуальные дозы:

если набиралось больше нормы, работать запрещалось, но, конечно, соблюдались эти ограничения больше на бумаге. Из средств защиты - только респираторы «Ле-

Работали так: подбежал, подхватил лопатой радиоактивный материал, выкинул, отбежал - и все, дальше подбегал другой солдат. Находились на объекте обычно до обеда. Было у меня примерно 40 таких выездов. Радиации там нахватали, конечно, много.

С 1988 по 1993 год я служил в Германии, в Карлмарксштадте, в артиллерийской бригаде, а после вывода войск - на Мулинском полигоне под Гороховцом. Оттуда прибыл в Казанское танковое училище, поближе к родине. Здесь занялся привычным делом: стал инструктором по вождению, потом перешел инструктором на кафедру общетехнических дисциплин - вел занятия по ремонту и обслуживанию танков. В 1998 году перевелся сюда, на военный факультет. В 2007-м по состоянию здоровья уволился из армии, но из университета не ушел, работаю в учебно-вспомогательном составе ФВО техником. Коллектив здесь хороший, и студенты - молодцы. Хочу им пожелать, чтобы успешно окончили университет и нашли себя в жизни.

Беседовал Денис Сахарных.

ЛИЦЕЙ



НОВОСТИ ФИЛИАЛОВ



В составе сборной Татарстана

поселке Камские Поляны 24 февраля прошел чемпионат РТ по карате-шинкиокушинкай. Чемпионат собрал лучших бойцов со всей республики. На этих престижных соревнованиях проходил отбор в состав сборной Татарстана, в котором приняли участие представители Бугульминского филиала КНИТУ – старший преподаватель Станислав Недобежкин и студент третьего курса Константин Каштанов. Выступив в жестких и динамичных боях, они поднялись на ступени пьедестала. В марте им предстоит представлять Республику Татарстан на чемпионате Приволжского федерального округа.

«Раз, два, левой!»

Уже традиционным в лицееинтернате для одаренных детей с углубленным изучением химии стал смотр-конкурс строя и песни, посвященный Дню защитника Отечества. Нынче он проводился в шестой раз.

тдать дань памяти всем защитникам Отечества, создать атмосферу праздника – такими были задачи организаторов.

В этом году, как и в прошлом, по готовкой смотра занимался преподаватель-организатор ОБЖ, офицер запаса Сергей Тихонов. Она велась в течение месяца. И вот 20 февраля все лицейские классы выстроились в зале.



строевую подготовку целого класса, прохождение торжественным маршем, исполнение строевой песни. Отдельным пунктом смотра этого года была оценка элементов военной формы и эмблемы класса. Лицеисты успешно справились с этой задачей. Они представили моряков, морскую пехоту, десантников, сухопутные войска,

русских солдат Второй мировой войны и даже медицинские под-

В состав жюри вошли ветеран Вооруженных сил полков ник танковых войск Владимир Степанов, сержант Илья Кокуркин и заместитель директора по vчебно-воспитательной работе Наталья Узина.

Пока подводились итоги, Лейсан Хасанзянова, Анна Шадрина, Елизавета Ефремова, Диляра Ахмадуллина исполнили чудесную песню «С чего начинается Родина?».

По результатам конкурса бронза досталась 10-му «Б» классу, серебро - у 10-го «А». Ежегодный переходящий кубок строевого смотра получили учащиеся 9-го «А». Поощрительными сладкими призами были награждены 7-й «А» и 7-й «Б». Лучшим капитаном отряда была признана Полина Озотаева.



Наш уровень растет

С 29 по 31 января активисты студенческой секции профкома КНИТУ участвовали в образовательной программе Федерации профсоюзов РТ.

пены Совета студенческой секции профкома КНИТУ – сопредседатель организационно-массовой комиссии Галина Шеина и председатель студенческого профбюро ФЭмТО Глеб

Опарин в рамках обучения членов комиссий по работе с молодежью первичных профсоюзных организаций РТ прослушали курс лекций и посетили тематические мастер-классы, направленные на решение вопросов по работе с молодежью и реализацию молодежной политики в организации.

Участники образовательной программы ознакомились со Стратегией социально-экономического развития РТ до 2030 года, посетили Государственный

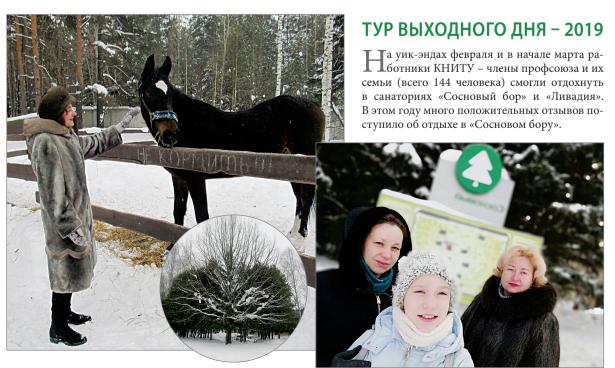
Совет и Музей истории профсоюзов РТ.

По результатам образовательной программы заместитель председателя Федерации профсоюзов РТ Марат Гафаров вручил участникам свидетельства об успешном прохождении обучения профсоюзного актива.

Для наших активистов самым интересным событием программы стала встреча с членами Госсовета и сотрудниками Федерации профсоюзов РТ.









Лучший профсоюзный корреспондент республики

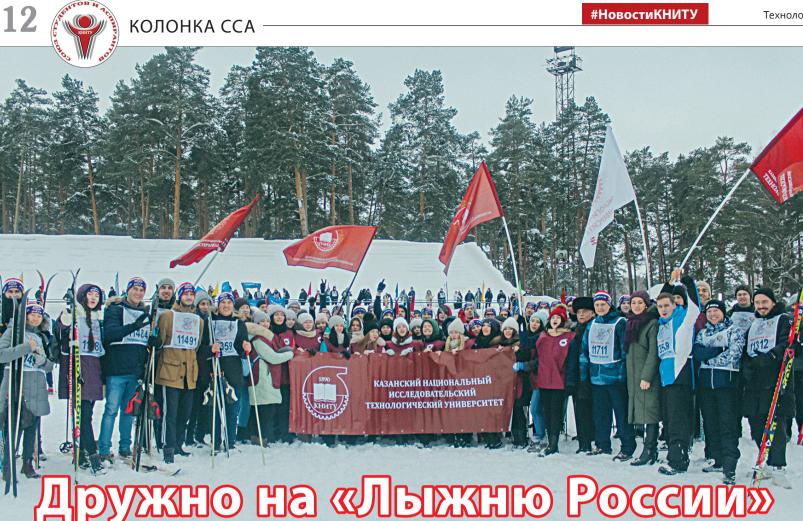
Студент второго курса магистратуры Института полимеров, журналист медиацентра профкома КНИТУ, главный редактор студенческого журнала Profformat Любовь Яшина одержала победу в конкурсе «Профсоюзный корреспондент», проводимом Татарским республиканским комитетом профсоюза работников народного образования и науки.

конкурсе, направленном на расширение представительства профсоюза в СМИ, приняли участие более 20 работников образования и студентов, представлявших профсоюзные организации Казани, Набережных Челнов, Азнакаевского, Буинского, Высо-Лениногорского, когорского, Лаишевского, Нурлатского, Зеленодольского районов республики. По итогам конкурса Любовь Яшина разделила первое место и звание победителя со специалистом по информационной работе территориальной профсоюзной организации работников образования и науки Авиастроительного и Ново-Савиновского районов Казани **Марией Пеньковой**.

Награждение победителей состоялось 7 февраля в казанском Доме работников образования на расширенном заседании президиума рескома профсоюза, посвященном подведению итогов работы за 2018 год Татарстанской республиканской профсоюзной организации работников образования и науки.

Диплом победителя конкурса Любови Яшиной торжественно вручил председатель рескома профсоюза **Юрий Прохоров**.





Студенты КНИТУ и руководство вуза приняли участие во всероссийской спортивной акции

Казани 9 февраля прошли забеги в рамках XXXVII открытой Всероссийской массовой лыжной гонки «Лыжня

На основной площадке соревнований, в поселке Юдино, в массовом забеге на утреннюю лыжню встали более 100 студентов КНИТУ. Не осталось в стороне и руководство: ректор вуза Сергей Юшко и проректор по экономике и финансам Дмитрий Шумбутов показали отличный пример, стартовав в организованном там же городском VIP-забеге.

«Сегодня победители – все! Выходные, проведенные с пользой для здоровья, - это и есть приз. Лыжи - удачное сочетание физической культуры, спорта и отдыха и вообще очень российский вид спорта: много снега, есть где кататься - вперед!» - призвал руководитель вуза.

Церемонию в Юдино открыли вице-премьер Татарстана Лейла Фазлеева и министр спорта Владимир Леонов. Акция прошла как в столице, так и в муниципальных образованиях Татарстана. В целом по республике на «Лыжню России» вышли почти 173 тысячи человек, из них 20800 участников – в Казани.







КАФЕДРА СМЕХА

Эх, весна: утром - фигурное катание, вечером - гребля на байдарках.

Обнаружив в женщине изюминку, убедитесь, что это не таракан.

Мэри Поппинс остается единственной в истории женщиной, которой для путешествий хватало лишь одной сумочки.

Женская логика - странный предмет: скандал уже есть, но причин еще нет.

Вы не замечали, что, когда просыпаешься в туфлях, очень болит голова?

Видимо, через несколько лет первым словом ребенка

будет не «мама» или «папа», а «Окей, Гугл».

Сегодня кошка где-то во дворе поймала мышку, но сама есть ее не стала, а покорно принесла на веранду и положила к хозяйским галошам. Вот пример того, как должен вести себя каждый самозанятый россиянин!

Решение проблемы мусорных свалок наконец-то найдено. Стоимость вывоза мусора для населения будет повышаться до тех пор, пока население не перестанет мусор выбрасывать.

Интересно, а когда производители автомобилей начнут показывать расход топлива в расчете не на 100, а на 90 км?

День влюбленных

14 февраля во всем мире отмечали День святого Валентина. Наш университет решил не отступать от общих традиций и провел акцию, посвященную этому





могли с легкостью проверить свои стрелковые навыки, поразив выбранного героя или медийную личность «любовным» дротиком.

вать в статусе официальных супругов был открыт «Фиктивный 3AΓC». Bcex, кто был готов к серьезному шагу, ожидала небольшая церемония бракосочетания, обмен обручальными кольцами и вручение свидетельства о заключении брака. Одинокие студенты и студентки могли оставить свою контактную информацию, взять чей-нибудь номер телефона и таким образом найти себе нового друга или даже вторую половинку. Этот день стал для студентов КНИТУ ярким, интересным и творческим событием среди учебных будней.

Руслан Миргалиев, Софья Орлова, фото Руслана Миргалиева



Главный редактор А.А.Кайбияйнен Редколлегия: Н.Л.Матвеева, Д.М.Сахарных, Д.В.Рахматуллина, М.И.Сидорова Фото А.Кайбияйнен, Д.Сахарных, Д.Рахматуллиной, Д.Сафина, А.Пайбаршевой

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов

Учредитель – ФГБОУ ВО «КНИТУ», 420015, Казань, ул. К.Маркса, д.68 **Адрес редакции и издательств**а: 420015, Казань, ул. К.Маркса, д.68, к. 157. Тел. (843) 231-95-50 gazeta@kstu.ru, alla@kstu.ru

Газета зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи ных технологий и массовых коммуникаций по Республике Татарстан Свидетельство ПИ № ТУ 16-01571 от 04 мая 2017 г. Распространяется бесплатно

Дата и время сдачи в печать: 28.02.2019, по графику – в 16.00, фактически – 19.00 Дата выхода 04.03.2019. Газета собрана, сверстана в пресс-центре КНИТУ. Отпечатано в типографии ООО «Фолиант»,

Казань, ул.Профсоюзная, 17в. © Перепечатка материалов допускается только с письменного согласия редакции

🕡 www.knitu.ru 🏿 👩 knitu_official 💌 knitupress 📑 НовостиКНИТУ



