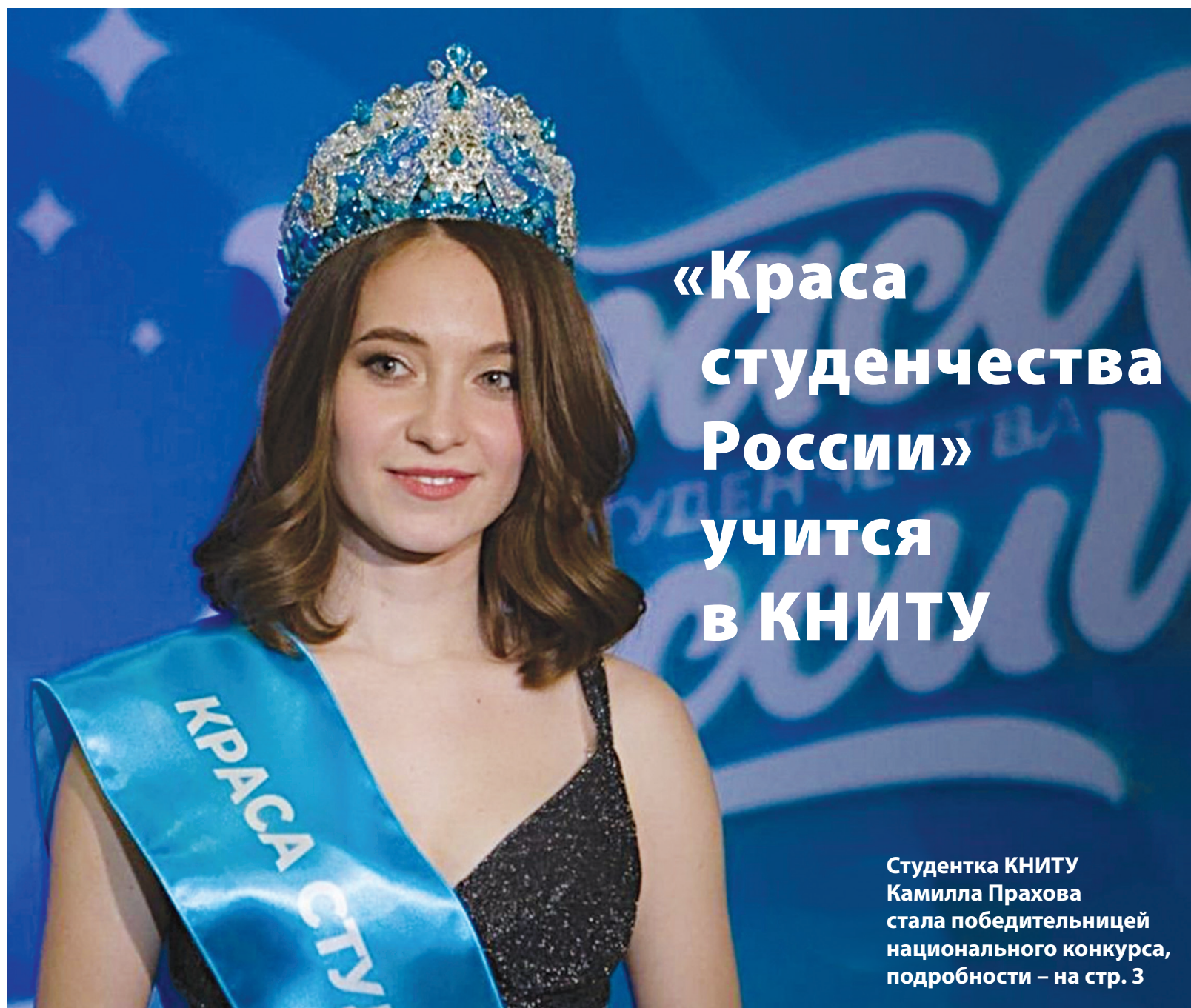


Весна, обаяние, молодость...



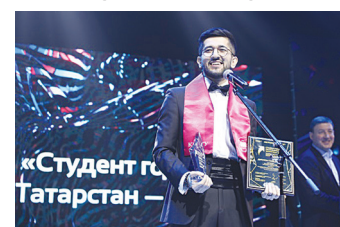
«Краса студенчества России» учится в КНИТУ

Студентка КНИТУ Камилла Прахова стала победительницей национального конкурса, подробности – на стр. 3

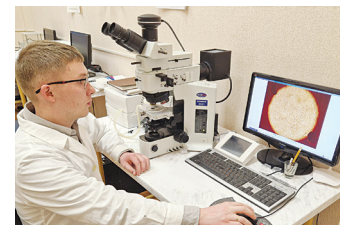
В номере

» Женщины-ученые – стр. 2

» Лучший студент Татарстана – стр. 3



» Проекты молодых – стр. 5



» Листовка в кармане: об информационных войнах – стр. 6

» О патриотизме и любви к России – стр. 7



» Диалог о научных публикациях – стр. 8



» Не дать шансов фальшивой науке – стр. 9

» Памяти А.П.Светлакова – стр. 9

» Вечер поэзии Олега Стоянова – стр. 10

» Бал КНИТУ – стр. 11



» О чем пишут в соцсетях – стр. 12

Кадры для республики

25 марта в Менделеевске прошло торжественное подписание трехстороннего соглашения о сотрудничестве между КНИТУ, АО «Аммоний» и исполнительным комитетом Менделеевского муниципального района в области образования, науки, разработки и реализации основных образовательных программ общего образования на территории Менделеевского муниципального района.



В ходе рабочего визита в АО «Аммоний» состоялся круглый стол с участием руководителя района Радмира Беляева, генерального директора АО «Аммоний» Дмитрия Макарова и врио ректора КНИТУ Юрия Казакова.

Стороны обсудили планы развития специализированного лицея химической направленности на базе школы №3 Менделеевска с профильными классами химико-биологической и физико-математической направленности, строительства и открытия в городе профессионального колледжа КНИТУ и общежития. Были также рассмотрены предложения

ХОРОШАЯ НОВОСТЬ

КНИТУ по созданию в Менделеевске передовой инженерной школы в сфере химических технологий, а в АО «Аммоний» – базовой кафедры университета.

«Мы максимально заинтересованы в развитии сотрудничества с городом Менделеевском и АО «Аммоний», – подчеркнул в ходе встречи Ю.М.Казаков. – Сегодня мы пришли к взаимопониманию по целому комплексу важнейших вопросов, связанных с подготовкой квалифицированных кадров для предприятия и города, и это действительно цельное соглашение, наполненное реальными проектами».

При реализации проекта химического лицея предстоит серьезная модернизация школы №3, средства для которой выделит АО «Аммоний». Это станет первой ступенью сотрудничества сторон по работе с одаренными детьми.

Продолжение на стр. 4 →

Ключ к открытиям – интуиция и ответственность

11 февраля в мире отметили Международный день женщин и девочек в науке. Этот праздник был утвержден резолюцией ООН в 2015 году.

Известный французский публицист Эмиль де Жирарден чуть более 150 лет назад сказал: «Для женщин образование – роскошь, очарование – необходимость». За прошедшее время мир изменился до неузнаваемости. Женщины руководят крупными концернами, получают Нобелевские премии, летают в космос. Они креативны и талантливы, работают над актуальными и важными проектами. Количество женщин в науке растет с каждым годом. Они успешно совмещают карьеру, саморазвитие и семью.

Героини нашего материала – три доктора наук, успешные исследователи, мамы и очаровательные дамы – поделились мыслями о



науке и роли прекрасной половины в ней.

Раушания Зинурова, доктор социологических наук, профессор, заведующая кафедрой менеджмента и предпринимательской деятельности, победитель конкурса «Пятьдесят лучших инновационных идей для Республики Татарстан – 2021»:

– Сегодня в мире только 30 процентов исследователей – женщины. Однако, например, в области социологических исследований, я считаю, одинаково важны и мужские, и женские качества. Я

никогда не придавала большого значения тому, есть ли «усы» или «локоны» в моей команде. Для проведения эмпирических (полевых) работ важны коммуникативность, эмпатия, способность вызвать респондента на разговор и откровенность, правильная, понятная речь, организованность, упорядоченность, упорство в достижении результата, многозадачность. На мой взгляд, это сильные позиции женщин-ученых. А из мужских качеств мы, социологи, ценим способность к обобщению, абстрактное мышление, готовность к использованию

математических и статистических приемов в исследовательской практике, диалектическую логику, смелость в гипотезах и подходах, нетривиальность в интерпретации результатов.

Ильсия Давлетбаева, доктор химических наук, профессор кафедры технологии синтетического каучука, руководитель проекта по гранту РФФ:

– Женщине в науке намного сложнее, чем мужчине. Необходимо прикладывать значительно больше усилий, чтобы тебе поверили и приняли в научную среду. Считается, что основное призвание женщины – это семья и дети. Об этом надо помнить, но ни в коем случае не считать препятствием. Семья – это поддержка и вдохновение в преодолении трудностей. В женщине сильно развита интуиция, она более дисциплинирована и обязательна. Ей, как матери, больше понятна психология молодежи, легче найти общий язык и мотивацию. Мне запомнились слова моей учительницы по биологии, которая объединила мальчиков и девочек нашего десятичного класса одной фразой: женщина – это жизнь!

Татьяна Бурдикова, доктор технических наук, профессор, заведующая кафедрой (с многомиллионными НИР) технологии изделий из пиротехнических и композиционных материалов:

– Женщина в науке – это здорово! Увлеченность научными идеями и их реализация вдохновляют на новые достижения, спасают от серых будней, текучки. Поэтому я стараюсь относиться к жизни с позитивом, во всем видеть и находить научные подходы, даже дома в быту для получения быстрого и качественного результата. Мы, женщины, более чувствительны и романтичны. Найти быстрее правильное решение в науке нам помогают женская интуиция и умение параллельно решать сразу несколько дел.

Технологический университет от всей души поздравил в этот день наших дорогих женщин в науке – аспиранток, доцентов, профессоров, исследователей и изобретателей. Мы восхищаемся вашим талантом, научным вдохновением и умением делать жизнь прекрасной!

Пресс-центр



Химия – царица всех наук

В преддверии празднования Дня российской науки в Казани состоялась церемония вручения специальной государственной стипендии Республики Татарстан.

«Нам очень хочется, чтобы ваши ряды постоянно пополнялись новыми яркими личностями, и молодежь начиная со школьной скамьи видела жизненный трек, связанный с наукой, как трек успешного человека», – сказал во время церемонии награждения министр по делам молодежи РТ **Тимур Сулейманов**.

Среди награжденных – сразу девять представителей КНИТУ: **Полина Логинова**, **Людмила Лукина**, **Алиса Зотова** (все – ФТИС), **Александра Садырина** (ИП), **Ольга Семочкина** (ФНН), **Лейсан Хабибулина** (ФННХ), **Сергей Дулмаев**, **Олег Сазонов** (аспиранты кафедры ТСК), **Рузанна Зиятдинова** (аспирантка кафедры ФКХ).

Научные и образовательные достижения большинства наших стипендиатов связаны с химическим профилем. Так, исследовательская работа аспиранта кафедры ТСК **Олега Сазонова** связана с синтезом и исследованием разветвленных и гиперразветвленных ионогенных полиолов. «Мы разрабатываем механически прочные и стой-

кие к воздействию агрессивных сред паропроницаемые лакокрасочные материалы, – пояснил стипендиат. – Такие покрытия могут использоваться для защиты материалов от влаги, солевого тумана, химических веществ, воздействия предельных температур, они предотвращают в том числе коррозию и образование плесени».

Магистр второго года обучения ФННХ **Лейсан Хабибулина** занимается исследованиями в области медицинской химии. Ее интересы связаны с модификацией природных соединений. «Соединения, которые мы получили, обладают противораковой активностью», – отметила Лейсан.

Исследования студентки ФТИС **Людмилы Лукиной** также тесно связаны с медициной. «Под руководством доцента кафедры медицинской инженерии **Марии Лисаневич** мы работаем над тем, чтобы повысить комфортность нетканых материалов для хирургической одежды и белья», – рассказала стипендиатка.

Всего специальной государственной стипендии Республики Татарстан были удостоены 90 человек.

Успешный старт в профессию

В казанском технопарке «Идея» в начале марта прошла деловая игра «Конструктор карьеры – 2022», в которой команда из нашего университета одержала победу.

Второй год подряд команды из разных вузов Татарстана знакомятся с инструментами для построения «Профиля профессионала», составляя план развития желаемой карьеры, оттачивают техники эффективной презентации. В этом году в мероприятии приняли участие десять команд из восьми вузов.

Мероприятие призвано помочь аспирантам и студентам старших курсов выстроить успешную профессиональную и образовательную траекторию. Игра позволяет сориентироваться в современном быстро меняющемся мире, поставить знак равенства между «знаю» и «умею», понять, какие компетенции нужно развивать молодому специалисту.

Студенты приняли участие в мастер-классах и познакомились с независимой оценкой квалификации. У каждой команды были отдельные кейсы по проектированию карьеры. Среди прочего оценивались навыки ведения презентации, а в конце игры прошло СМС-голосование за лучший кейс.

– Мы смогли приобрести новые навыки в общении с аудиторией, выступлении и презентации, – поделился студент четвертого курса факультета дизайна и программной инженерии КНИТУ **Вадим Гришин**. – На мой взгляд, в IT-сфере, помимо базового обучения, очень важно постоянно развиваться самому. Только так можно стать востребованным и хорошим специалистом. Наш вуз дает уверенный старт в профессию, а как будет складываться карьера, зависит только от самого человека.



Самая «зеленая» команда

Команда студентов КНИТУ заняла первое место на Республиканском экологическом кейс-чемпионате «Зеленый эчпочмак». В финале за победу боролись девять лучших команд высших и средних профессиональных учебных заведений Татарстана, отобранных в ходе предварительного, заочного этапа.

Кейс, на который организаторы отвели три часа, включал комплексные задания по повышению качества поверхностных вод казанского озера Кабан. Задание было разработано совместно с Министерством экологии и природных ресурсов РТ специально для этого конкурса.

«Проект «Зеленый эчпочмак», – поясняет руководитель студенческого научно-технологического общества КНИТУ, экоактивист **Мария Григорьева**, – призван помочь неравнодушным к проблемам экологии молодым людям применить на практике свои знания и принять участие в решении актуальных вопросов, связанных с окружающей средой».



Материалы подготовлены **Анастасией Шайховой**.

ЗНАЙ НАШИХ



6 марта состоялся финал Национального конкурса красоты и таланта «Краса студенчества России» в Самаре. В очный этап прошли 56 девушек из разных регионов страны, среди которых – две студентки из Татарстана. Участницы не только продемонстрировали свою красоту и грацию, но и блеснули эрудицией. В ходе конкурсных испытаний заветную корону получила студентка КНИТУ Камилла Прахова, одна из 12 финалисток.



«Краса студенчества России» учится в КНИТУ

Мы пообщались с Камиллой и узнали о ее впечатлениях от победы, планах на будущее.

– Поздравляю тебя с победой в конкурсе! Какова его миссия?

– Смысл конкурса – показать девушек из разных вузов со всех уголков России – от Камчатки до Республики Татарстан, от Коми до Республики Крым. Это масштабное мероприятие передает внутреннюю красоту и любовь к миру, открывает разносторонние таланты. Конечно же, конкурс призван поддержать молодежь: все, что мы делаем, – это важно, нужно и полезно.

– Девушки из 51 региона России попали в очный этап. Каждая уникальна и красива. Что для тебя значит красота?

– Красота в глазах смотрящего, для каждого она своя. Мне кажется, что важно чувствовать свою внутреннюю силу, огонь, который ярко горит и передает миру красоту. Все люди уникальны: у кого-то может быть одна бровь короче другой, но это не делает

тебя менее классным. Будь уверен в себе, излучай доброту, и все будут знать, что ты красивый, несмотря ни на что.

– Считаешь ли ты, что титул достался тебе, потому что жюри увидело в тебе этот огонь?

– Возможно, жюри увидело, что я не боюсь показать себя такой, какая есть. Иногда ты бываешь уставшей, злой, немного сумасшедшей... Настоящая я не всегда улыбается, не пытается строить из себя кого-то. «Краса студенчества» – это лицо, а оно у нас разное и непостоянное. Все совпало.

– Как ты попала на конкурс? Давно хотела или это было спонтанное решение?

– Для меня конкурс – это скопление женской энергии, красоты и грации. Я давно хотела поучаствовать, но меня что-то останавливало. Все случилось на «Тавриде», когда организатор мероприятий сказал мне: «Камилла, подавай!» Я была уверена, что не подхожу под формат конкурсов из-за своего невысокого роста, но он меня

перубедил. И вот я подала заявку, пришла на кастинг и рассказала о себе. Стоя в пляжной одежде и с кулком на голове, я услышала: «Мы тебя берем!»

– Расскажи об этапах конкурса.

– В очный этап отобрали 56 девушек, каждая должна была пройти шесть точек, чтобы попасть в финал и побороться за титул: фотоэтап, орфографический диктант, тест по нематериальному культурному наследию, творческий номер, самопрезентацию и дефиле. Фотоэтап прошел благополучно, хоть и нервно. Он пришелся на день прибытия в Самару. Но я приехала заранее – это было правильное решение.

Я была уверена в самопрезентации, хоть нас и ограничили по времени: трудно в две минуты уложить всю свою жизнь. К моему выступлению члены жюри уже подустали, поэтому я постаралась передать им свою энергию. У меня это получилось, их улыбки были доказательством.

Орфографический этап был трудным. Я уже давно окончила школу, и вспоминать нюансы правописания было тяжело. Подготовка к творческому этапу была мучительной. Хоть это и были готовые номера, новая сцена и оборудование требовали концентрации. Тест по нематериальному культурному наследию прошел спокойно, он был на общую эрудицию. Дефиле стало одним из самых сложных этапов.

– С какими сложностями столкнулась? Были ли еще трудные моменты?

– Этап дефиле был сложным, потому что я никогда не занималась этим. Мы тренировали проходы до трех часов ночи. Ужасно натирала туфли, просто в кровь. Не хватало сна. Репетиции заканчивались в три часа ночи, а на следующий день у тебя финал, где надо выглядеть хорошо. Конечно же, было морально тяжело. Несмотря на нервную атмосферу, нужно было концентрироваться, быть спокойной.

– Что происходило в финале?

– Только 12 девушек прошли в финал, где было четыре прохода, три творческих номера и рассказ о своей родине. Направление творческого номера – театр. Мне повезло, ведь это моя жизнь, и в момент выступления я просто наслажда-

лась. Рассказать о своей родине, Республике Татарстан, тоже не составило труда. Я считаю себя настоящей патриоткой своей республики.

– Каковы твои ощущения?

Корона для тебя много значит?

– До сих пор мне не верится, это какая-то сказка. Когда победительница прошлого конкурса Даша Шаповалова надела на меня корону, мир как будто остановился. Эта корона означает, что нет ничего невозможного. Было много факторов, которые говорили, что титул достанется не мне, но вот как все получилось! Главное – пробовать, верить, показывать настоящую себя.

– Камилла, твой путь оказался тернист. Мы рады, что у тебя все получилось! Второй год подряд титул завоевывает девушка из Татарстана. Какой, на твой взгляд, будет следующая «краса студенчества»?

– Я очень благодарна всем за поздравления. Следующая «краса» будет талантливой, настоящей и сильной. Если вы думаете, что все это просто, как я когда-то, то это не так. Это огромная ответственность. Чтобы пройти весь путь до конца, нужна выдержка. Это сложно, но возможно! Главное – быть уверенной и не терять огонь внутри себя!

Беседовала Анастасия Терешина.



Звания «Студент года Республики Татарстан» и Гран-при был удостоен магистрант Института полимеров КНИТУ Рахматджон Халилов. За 17-летнюю историю премии это всего второй победитель, представляющий наш университет в главной номинации (Дина Асылгареева завоевала первое для технологического Гран-при в далеком 2007 году).

– Моя главная роль – общественник Республики Татарстан. Но я не играю эту роль, я ею живу.

Я живу своей командой, живу университетом, республикой, живу таким коротким, но прекрасным моментом – студенчеством, – поделился Рахматджон.

Статуэтку и диплом победителя ему вручили Президент РТ Рустам Минниханов и первый заместитель Председателя Совета Федерации Федерального Собрания РФ Андрей Турчак.

– Мы все когда-то были студентами и искренне завидуем вашему темпераменту и интересу, – обратился к собравшимся со сцены

Рустам Нургалиевич. – Будущее Татарстана и всей страны – это вы. От того, насколько конкурентна будет наша система образования, зависит, какого уровня достигнет республика. У меня нет никаких сомнений, что мы будем в лидерах. Мы вами гордимся!

Всего в этом вечер наградили лучших студентов и студенческие организации в 18 номинациях.

В число номинантов от КНИТУ вошли: «Медийщик года» – Ольга Садовникова (ФХТ), «Студенческий совет общежития года»

Лучший студент Татарстана

В День российского студенчества в казанском КРК «Пирамида» были вручены премии «Студент года Республики Татарстан – 2021». Наш вуз был представлен сразу в нескольких номинациях, и приятно отметить, что больше половины лауреатов из КНИТУ стали победителями.



– студсовет ДАС №1, «Студенческий творческий коллектив года» – студенческий театр «Наизнанку».

Победителями стали: «Медийщик года» – Данил Еремин (ФХТ),

«Орган студенческого самоуправления года» – Союз студентов и аспирантов КНИТУ, «Студенческий проект года» – «Дружи! Мечтай! Твори!» (НХТИ).

Кадры для республики

→ Начало на стр. 1

Следующий шаг – создание в Менделеевске колледжа химико-технологической направленности – филиала КНИТУ по подготовке кадров среднего звена в области химической технологии органических веществ; монтажа, технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования; химиков-лаборантов. Этот проект также поддерживается и администрацией Менделеевска, и АО «Аммоний», которое оснастит колледж.

И наконец, были приняты важные решения в сфере высшего образования. «Аммоний» станет стратегическим партнером КНИТУ в рамках проекта «Передовая инженерная школа», на развитие которого предприятие выделит 32 млн рублей. Уже в этом году в университет от «Аммония» будут направлены целевые абитуриенты, на предприятии будет создана базовая кафедра КНИТУ с учебно-лабораторной инфраструктурой для прохождения практики, реализации программ дополнительного



профессионального образования и проведения исследований.

Предусмотрена и R&D-повестка: заведующий кафедрой ТНВМ Алексей Хапринов высказал много предложений по научно-техническому сотрудничеству.

Еще одно направление сотрудничества – промышленный туризм с учетом истории и современной жизни Менделеевска, в реализации которого КНИТУ планирует играть большую роль.

«Цель всех этих важных проектов – чтобы молодежь оставалась в Менделеевске и имела возможность получить самую высокую квалификацию и достойное образование», – подчеркнула директор по связям с инвесторами КНИТУ Любовь Овсиенко.

В составе делегации КНИТУ в мероприятии приняли участие также проректор по учебной работе Дильбар Султанова и директор ИДПиСПО Лилия Ибрашева.

Алла Кайбияйнен

Лаборатория в «цифре»

23 марта на кафедре физической и коллоидной химии КНИТУ прошла презентация цифрового учебного лабораторного комплекса, разработанного компанией «Унитех» (Томск). Новое оборудование призвано полностью заменить материально и морально устаревшее аналоговое оборудование, которое использовалось студентами для выполнения лабораторных работ.



Заведующий кафедрой Юрий Галяметдинов рассказал: «Особенность запущенного в эксплуатацию комплекса прежде всего в том, что аппараты полностью цифровые, причем можно не только считывать показания и следить за ходом эксперимента с помощью компьютера, но и управлять ходом эксперимента с помощью команд прямо со смартфона».

Другой немаловажной особенностью комплекса является его универсальный характер. Он позволяет осуществлять весь спектр студенческих и аспирантских исследований, а главное, покрывает почти все темы лабораторных работ. Электронная лаборатория состоит из отдельных комплексов по химии, коллоидной химии, электрохимии, термодинамике, кинетике и фазовым равновесиям. Работу каждого комплекса представили сотрудники кафедры.

Поставщик сопровождал оборудование подробными техническими руководствами, доступными в электронном виде (доступ по QR-коду). Коллектив кафедры в

ближайшее время разработает и учебно-методическую литературу, которая позволит максимально широко задействовать возможности цифровой лаборатории в образовательном процессе.

Проректор по учебной работе Дильбар Султанова подчеркнула значимость запуска лабораторного комплекса в соответствии с задачами, которые университет решает как участник программы «Приоритет-2030», а также с общим вектором на цифровизацию.

«Я не удивлена, что сегодня мы собрались именно здесь», – отметила Д.Ш.Султанова. – Кафедра физической и коллоидной химии в КНИТУ – одна из самых передовых, и за что вы ни беретесь, все у вас получается по самым высоким стандартам качества».

Работать на новейшем цифровом оборудовании студенты и аспиранты могут уже сейчас. В ближайших планах кафедры ФКХ – оборудование еще одной лаборатории и научного коворкинга.

Денис Сахарных

ПРЕЗЕНТАЦИЯ



ПАРТНЕРСТВО

О деловой этике – с СИБУРом

СИБУР и наш университет совместно разработали и начнут реализовывать программу дополнительного профессионального образования по направлению «Комплаенс». Пройти обучение по ней могут не только сотрудники СИБУРа, но и другие работники предприятий Татарстана.



В рамках программы, реализуемой на базе и при партнерской поддержке КНИТУ, богатым опытом в области внедрения комплаенса поделится представители СИБУРа и других крупнейших компаний страны. Программа стартует уже в ближайшее время.

«Татарстан с 2021 года – регион присутствия СИБУРа, и для предприятий республики, которые входят теперь в состав компании, важно соответствовать нашим политикам и подходам», – отметила комплаенс-менеджер СИБУРа Вероника Киселева. СИБУР – один из лидеров развития комплаенс-систем в России, и совместная работа с КНИТУ, который обладает уникальным опытом в области подготовки и переподготовки кадров для предприятий реального сектора экономики, позволит, по ее мнению, успешно развернуть в регионе деятельность по развитию комплаенса и деловой этики.

Как сообщил начальник правового управления КНИТУ Максим Паршенко, курирующий в вузе направление комплаенса, обучение в рамках соответствующей дополнительной профессиональной программы начнется уже в июле текущего года.

«Первый этап реализации программы охватит сотрудников СИБУРа, затем к ней смогут присоединиться другие предприятия республики», – пояснил М.В.Паршенко. По его словам, в ходе совместной деятельности СИБУРа и КНИТУ по развитию комплаенс-систем будут проводиться как образовательные, так и иные мероприятия.

СОТРУДНИЧЕСТВО

Новый этап реализации международной программы

В этом учебном году КНИТУ участвует в реализации программ дистанционного образования в области экономики для студентов бакалавриата образовательной организации CERGE-EI (Center for Economic Research and Graduate Education – Economics Institute).

Фонд CERGE-EI – это европейское научно-образовательное учреждение, реализующее программы магистратуры и аспирантуры в области прикладной экономики. Во время пандемии COVID-19 фонд CERGE-EI запустил пилотный проект дистанционного обучения в рамках программ бакалавриата для университетов-партнеров из Центральной и Восточной Европы.

В режиме реального времени преподаватели CERGE-EI проводят занятия на платформе Zoom, к кото-

рым одновременно подключаются студенты из разных стран. Как правило, преподаватели ведут лекционные занятия, которые наполнены интерактивными заданиями, позволяющими студентам общаться друг с другом. Все материалы занятий выкладываются в системе Moodle, где также проходят еженедельное тестирование студентов и итоговый экзамен. За проведение практических занятий по закреплению пройденного материала отвечают университеты-партнеры, препода-

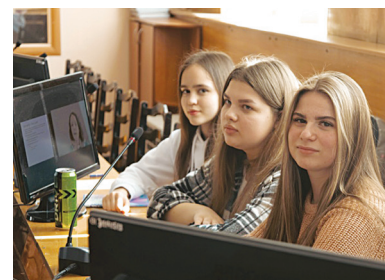
ватели которых осуществляют поддержку студентов.

Наш университет подключился к проекту осенью 2021 года, когда группа студентов, обучающихся на кафедре инноватики в химической технологии, была выбрана для участия в проекте в рамках изучения английского языка для профессионально ориентированного общения. С 1 ноября по 10 декабря два раза в неделю студенты подключались к лекциям, разбирали практические кейсы во время аудиторных занятий и выполняли тестовые задания. В роли преподавателя от университета выступала заведующая кафедрой ИЯПК Юлия Зиятдинова. По итогам обучения 13 студентов успешно сдали экзамен и получили сертификаты фонда CERGE-EI.

Во втором семестре КНИТУ продолжил сотрудничество с фондом

CERGE-EI, выбрав такие курсы обучения, как «Экономика образования» и «Экономика энергетики и политики в области климата». Занятия в рамках первого курса посещают студенты группы 511-161 под руководством Ю.Н.Зиятдиновой. Слушатели второго курса – это сборная группа студентов Института полимеров, обучающихся на программе профпереподготовки «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации» в ВШИЯ «Лингва» под руководством доцента кафедры ИЯПК Гульназ Фахретдиновой.

Обучение ведется на английском языке, что позволяет студентам и преподавателям не только постоянно совершенствовать знания в области экономики, но и повышать свой уровень владения профессионально ориентированным английским языком.



Кроме того, наши студенты получают опыт международного общения, слушая онлайн-лекции в Zoom совместно со студентами из Грузии, Хорватии, Узбекистана, Киргизии, Армении и других стран.

Импортозамещение по-казански: студенты создают биоразлагаемую мульчу

Создание новых биополимерных и биокомпозиционных материалов, а также микробиологическая диагностика их свойств – одно из перспективных направлений научных исследований и проектов кафедры промышленной биотехнологии КНИТУ.

При поддержке Центра нанотехнологий РТ студенты и ученые вуза ведут научно-исследовательские разработки по созданию и исследованию свойств биodeградируемых полимерных пленок. Смысл проекта в том, чтобы создать укрывной материал, способный не только облегчить выращивание культур, защитить их от сорняков и вредных внешних воздействий, но и сохранить природу.

– В основе биокомпозита биополимеры растительного происхождения – продукты переработки крахмала, они полностью биоразлагаемые в короткие сроки, – пояснила один из руководителей проектной группы, доцент кафедры промышленной биотехнологии КНИТУ Елена Перушкина. – Наша разработка принципиально отличается от мировых аналогов, таких, к примеру, как пленка для мульчирования фирмы BASF. В составе нашей разработки мы планируем использовать продукты переработки

растительного сырья татарстанских производителей, от применения которых будет зависеть снижение себестоимости готового продукта.

Сейчас получены первые образцы биополимерных материалов для производства мульчирующей пленки, проводятся исследовательские работы по изучению биodeградации образцов и их воздействия на растения.

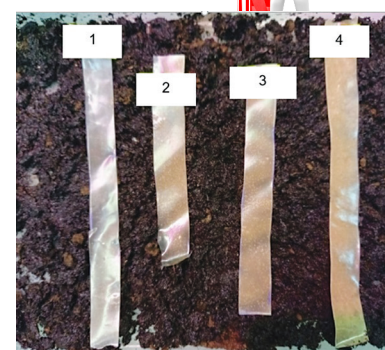
Главные преимущества – возможность использования в



российских условиях и полная биоразлагаемость в течение 180 дней.

Примечателен тот факт, что основную часть исследований проводят студенты, ведь именно благодаря их вовлеченности возможно реализовать проектно-деятельностную модель обучения.

Анастасия Шайхова



Ферма для насекомых

Магистр кафедры оборудования пищевых производств КНИТУ Матвей Талан реализует проект, целью которого является улучшение экологии, качества пищевой и кормовой продукции.

В этом ему помогают насекомые: они перерабатывают отходы пищевых производств и дают белок, жиры, хитин, биоудобрение. Данное сырье в дальнейшем можно использовать в косметологии, фармацевтике, для производства комбикормов и даже биодизельного топлива.

– Я выбрал это направление, так как мне нравятся живые организмы, – рассказал Матвей. – По первому образованию я врач, и это тоже сыграло роль, ведь компоненты насекомых можно использовать в создании лекарств для онкобольных, в производстве незаменимых жирных кислот.

Подобные проекты уже существуют, но у всех свои особенности производства и переработки. Технология команды Талана позволяет более чем на десять процентов ускорить развитие насекомых и выход получаемого сырья. Добавки в корм абсолютно безвредны для людей и животных.

– Тематика Матвея для нас новая, – отметила доцент кафедры ОПП Ирина Докучаева. – Он пришел и сказал, что хочет создать новое направление в биотехнологии. Матвей с детства увлекался насекомыми, червями, выращивал сверчков. Со сверчками масштабирования не вышло – им было тесно в клетке, особи травмировали себя и соседей. В результате освободительной борьбы они вырвались на волю и запели на весь дом.



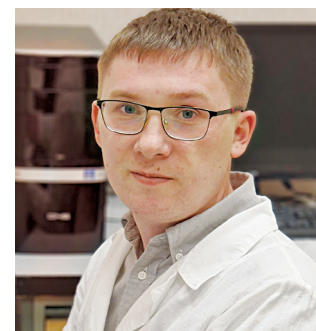
Выбор насекомых в качестве базовой культуры на сей раз было решено поставить на научную основу. Поскольку для консервации продукта предполагалась термическая обработка, изучались антиоксидантные свойства трех видов насекомых, выбирался наиболее приемлемый вид. Опыты проводили совместно с кафедрой водных биоресурсов и аквакультуры Казанского энергетического университета.

Инсектарий для мухи черная львинка Матвей построил сам в Казанской ветеринарной академии. Сейчас там работают студенты, осуществляют круглосуточные наблюдения и исследования. В ближайших планах – совместная работа с аграрным и медицинским университетами. Ведутся переговоры по запуску «пилота» сразу на трех площадках крупных производств. Пилотный образец фермы по выращиванию насекомых и производству их компонентов – белков, жиров, хитина, биоудобрений – молодые ученые собираются внедрить в Татарстане уже к концу 2022 года.

Анастасия Шайхова

Гигантские возможности лантаноидов

Лауреатом премии имени Арбузовых за выдающиеся исследования в области фундаментальной и прикладной химии среди молодых ученых Казани за 2021 год стал ассистент кафедры физической и коллоидной химии Максим Карякин.



Максим изучает жидкокристаллические системы на основе координационных соединений лантаноидов в русле научного направления под руководством заведующего кафедрой ФКХ Юрия Галляметдинова. Тема его исследования – надмолекулярно организованные наноматериалы с гигантской магнитной анизотропией, ориентируемые слабыми магнитными полями.

– Жидкие кристаллы, которые я исследую, изменяют свойства под действием электрического поля, но в этом случае кристаллы могут деградировать, – рассказал Максим. – В случае с магнитным полем такого эффекта нет, однако, как правило, нет и заметного изменения свойств, поскольку у стандартных соединений незначительна магнитная анизотропия (неравномерность свойств в зависимости от направления). Соединения лантаноидов, которые изучаются на нашей кафедре, как раз характеризуются рекордной величиной магнитной анизотропии: введение ионов лантаноида в жидкий кристалл позволяет ориентировать вещества слабыми магнитными полями,

что открывает большие перспективы для науки и практики.

Более того, этим способом можно ориентировать не только поверхностные слои, но и весь объем жидких кристаллов, их можно поворачивать под разными углами, меняя интенсивность прохождения света. Сами ионы лантаноидов придают соединениям люминесцентные свойства, то есть мы можем использовать их не только как оптические затворы для лазерных технологий, но и в качестве источников поляризованного излучения. На практике это могут быть световоды, оптические усилители, оптоволокно, OLED-светодиоды. Успешно применяются они и в композитах: за счет аморфности жидкие кристаллы хорошо распределяются в полимерах, что приводит к усилению оптических свойств композитов на их основе.

Вместе с коллегами с нашей кафедры, а также из СПбГУ и КФУ мы планируем вести многосторонние исследования этих уникальных веществ: по данной теме уже есть совместные гранты и публикации.

Алла Кайбияйнен

Противостоять кибератакам

На базе университета 16 марта открылся «Киберполигон сетевой безопасности». Это не только новый этап развития вуза, но и жизненная необходимость на фоне последних мировых событий и сложных вызовов, связанных с информационной безопасностью.



Проект стартовал в прошлом году, финансирование осуществлено благодаря участию университета в федеральной программе «Приоритет-2030».

«Киберполигон реализован в рамках консорциума «Цифровые технологии», – пояснил директор по IT и административным сервисам КНИТУ Юрий Беркман. – Компания Softline, наш партнер, помогла нам не только с поставкой и подбором новейшего отечественного программного обеспечения, но и с полным техническим

сопровождением на всем этапе пусконаладочных работ. Здесь мы планируем обучать студентов по направлению «Информационная безопасность», которое сейчас является сверхвостребованным на рынке труда и одним из самых популярных среди абитуриентов. Вторая ключевая задача киберполигона – повышение квалификации сотрудников, отвечающих за IT и информационную безопасность на предприятиях».

Информационные системы любой компании – это живая среда, и обучить сотрудников противостоять кибератакам, не нарушив ее целостности, практически невозможно. Киберполигон КНИТУ является в этом отношении уникальным инструментом, позволяющим моделировать ситуации и отвечать на вопрос, а что будет, если...

«Программы позволяют нам проигрывать различные сценарии реальных кибератак, – отметила доцент кафедры информационной безопасности КНИТУ Лина Сафиуллина. – Киберполигон делит команды на две группы – мониторинга и реагирования, сама атака происходит автоматизированно».

Продукт КНИТУ включает целую серию различных сценариев кибератак. Их вариации, соответствующие текущей ситуации в IT-сфере, будут обновляться регулярно, как и программы переподготовки и повышения квалификации для действующих IT-специалистов: КНИТУ предлагает им гибкие образовательные модули, способные подстроиться под нужды кибербезопасности любых предприятий и организаций.

Анастасия Шайхова

ПРЕЗЕНТАЦИЯ



Листовка в кармане

К привычному пониманию войн как боевых столкновений, гибели людей и уничтожения материальных ценностей в XX веке прибавилось представление о том, что информационное поле – поле массмедиа и искусства – является самостоятельным и ничуть не менее важным театром военных действий. О сути информационных войн в наши дни рассказывает профессор Андрей Тузиков, доктор социологических наук, заведующий кафедрой государственного управления, истории, социологии.



В информационных войнах объектом поражения выступает сознание людей. Задача – изменить массовое сознание, чтобы использовать большие группы людей в своих интересах. Одним из главных объектов информационной атаки является молодежь. И к ее обработке подходят масштабно, начиная с перформативной системы образования, и прежде всего в области общественных наук, которые позволяют понимать происходящие в обществе процессы, рассуждать не на уровне дискуссий на кухне, а отталкиваясь от объективного понимания вовлеченных в процессы факторов – экономических, культурных, политических, этнических, религиозных.

Если раньше политические режимы, социальные институты действовали прямолинейно, говорили: «Думай так и не смей поинимать!» – то теперь все происходит не просто как бы само собой, но при полной иллюзии у тех, кто стал объектом информационной войны, что они добровольно высказывают собственное, сформированное ими самими мнение.

Массовая коммуникация дала возможность людям судить не только о том, что является частью их повседневной жизни или трудовой деятельности, но и о тех вещах, о которых они могут узнать, лишь если прочитают о них в газете, услышат по радио или посмотрят по телевизору. Создается иллюзия знания и сопричастности, и вот люди, в жизни не управлявшие ничем, уже готовы давать советы президентам, министрам, военачальникам, губернаторам... Появилась шутка: кругом военные стратеги, а ведь еще недавно все были вирусологами. И тут нужно помнить, что эти механизмы одинаково захватывают как простых людей, так и имеющих высшее образование, ученые степени.

Наше представление о том, как устроены природа, общество, почти полностью основаны на до-

верии к источникам информации. Мы знаем еще со школы значение числа π – а многие ли это проверяли? А значение числа g ? А расстояние от Земли до Солнца? А убивал ли Иван Грозный своего сына? Знания, которыми вынужден оперировать современный человек, очень объемны и многообразны, мы не можем бесконечно проверять все, о чем узнаем, и вынуждены полагаться на добросовестность того, кто нам об этом сообщил. Отсюда понятно, почему столь острой оказывается борьба за влияние на школу, на систему образования в целом.

«Одним из главных объектов информационной атаки является молодежь».

Современный человек ежедневно заходит по многу раз в интернет, пользуется поисковыми системами, ищет ответы на вопросы, нередко касающиеся жизни и смерти (если речь идет о физическом или психическом здоровье). И мало кто задумывается, а откуда берется то знание, которое мы черпаем с мониторов? Кто влияет на то, что ссылка на один сайт оказывается уже в первых строках выдачи поисковой системы, а на другой, посвященный той же теме, может и вовсе отсутствовать? А ведь все это находится в сфере, быть может, негласного, но весьма жесткого регулирования. На формирование информационной повестки брошены усилия целой армии журналистов, специалистов в области пиара и SMM (науки о том, как влиять на выдачу поисковых систем), представителей гуманитарных и общественных дисциплин – историков, философов, экономистов и многих других.

И вот это тщательно сформированное, продуманное и энергичное воздействие формирует те кирпичики, из которых люди

строят представление о прошлом, настоящем и будущем.

Но сейчас многие уже научились понимать, что информация в медиа и в Сети формируется не сама по себе, а усилиями ангажированных игроков, и пытаются отфильтровывать источники, слишком очевидно связанные с той или иной стороной. Увы, это мало помогает. Один из магнатов американской медийной машины еще в XX веке сказал: «Мы готовы предоставить нашим читателям свободу выбора информации, но мы никоим образом не готовы предоставить им свободу ее интерпретации». А на то, как будет интерпретировано то или иное событие, может влиять очень многое: и видеоряд, и те или иные эпитеты: рейтинг политика поднялся на «каких-то 5%» или «на целых 5%», «бойцы» или «боевики» и т. д. Не обязательно даже врать или подтасовывать факты, достаточно приводить их выборочно или акцентированно.

Французский социолог Патрик Шампань писал, что общественного мнения не существует, это лишь срез эффективности медийных технологий.

В современной информационной войне большое место занимает так называемая постправда. До недавнего времени считалось, что только желтая газета может публиковать непроверенные сведения. Теперь благодаря соцсетям источником информации может стать любой человек, а сетевым анонимам незачем бояться за репутацию и опасаться ответственности. Информационное поле начинает наполняться сведениями, из которых, как из разноцветных камушков, можно строить любую картину реальности, не заботясь о том, реальные эти сведения или фальшивы, не боясь разоблачения

отдельных производителей фейков, ведь никто не станет, да мало кто и сможет восстановить полную картину зарождения того или иного сюжета, подхваченного всей силой медиа. Тем более если сюжет оказывает воодушевляющее или успокаивающее воздействие.

Сунь-цзы в трактате «Искусство войны» писал: «Сто раз сразиться и сто раз победить – это не лучшее из лучшего; лучшее из лучшего – покорить чужую армию, не сражаясь». Именно для этого и разворачиваются информационные войны. Политолог Сергей Михеев сказал: «Если во время войны разбрасывали листовки с самолета, то сейчас листовка у каждого в кармане – это наши смартфоны».

И повторю, что такое оружие эффективно бьет, невзирая на дипломы и ученые степени жертв. С учеными нередко даже проще работать. Большое значение здесь имеют те подходы, которые вырабатывают наши противники, – навязывая научному сообществу модели, вы получаете контроль над ним. Ведь научная концепция влияет на интерпретацию, факты отнюдь не «говорят сами за себя», особенно когда мы говорим об общественных процессах. Я был на лекции у американского социолога Крейга Калхуна, и он признался, что так называемую теорию модернизации они вырабатывали в конце 40-х годов как инструмент продвижения американских интересов в мире, возникшем после Второй мировой войны, чтобы шаблоны понимания, как устроен мир, и те рецепты, которые потом предлагались политиками и бизнесменами, выглядели вполне логичными, вытекающими из этого понимания. «Мы, – сказал он, – исходили из лучших побуждений, но эти рецепты оказывались часто отнюдь не во благо тем, кому предлагались».

Необходимо формировать навыки критического восприятия информации, поступающей из популярных медиа. Массы людей

не смотрит телевизор, не слушает радио, информация на них обрушивается из соцсетей. И они должны четко понимать, что есть информационная война, что все, что публикуется как информационный продукт, почти неизбежно является инструментом информационной войны. Что на производство контента, «видосиков» кто-то потратил деньги, создал систему распространения, разработал платформы, ведет там модерацию, может продвигать или, наоборот, банить. Понимание всего этого очень важно именно сейчас! И здесь, как никто, могут и обязаны помочь обществу представители социально-гуманитарных наук.

«Страна, которая не хочет кормить свою гуманитарную интеллигенцию, обязательно будет кормить чужую армию».

Как преподаватели высшей школы, мы должны понимать, что наша задача – не только дать профессиональные знания, но и сформировать личность. Российские инженеры должны быть именно российскими. Человек, окончивший на отлично, скажем, наш ИХТИ, но имеющий антироссийские убеждения, – это очень опасный отличник.

«Страна, которая не хочет кормить свою армию, будет кормить чужую», – говорил Наполеон. Я бы сказал так: страна, которая не хочет кормить свою гуманитарную интеллигенцию, обязательно будет кормить чужую армию. Можно быть прекрасным химиком, но, если в его голове поселилось презрение и даже ненависть к своей стране и народу, толку от такого выдающегося специалиста ни для общества, ни для страны не будет.

ВУЗ ПРИГЛАШАЕТ

Иностранцы знакомятся с КНИТУ

Слушатели-иностранцы, обучающиеся на факультете международных образовательных программ КНИТУ по медико-биологическому профилю, посетили 21 марта факультеты пищевых технологий и пищевой инженерии, а также кафедру медицинской инженерии факультета технологии изделий и сервиса.

Приехав в Казань из разных стран, студенты в течение года изучают русский язык и профильные предметы на кафедре РКИ ФМОП с тем, чтобы поступить в один из вузов Казани.

Целью экскурсии стало открытие для «подготовишек», изучающих биологию и химию, новых для них неклассических образовательных программ биомедицинской направленности, реализуемых в КНИТУ: «Биотехнические системы и технологии» («Медицинские изделия и технологии»), «Медикобиологические



технологии») и «Биотехнология» («Фармацевтическая биотехнология»).

Деканы ФПТ Александр Сироткин и ФПИ Гузель Давлетшина ознакомили иностранных студентов с направлениями обучения, рассказали о том, что изучают студенты и над чем работают ученые факультета: о пробиотиках и антиоксидантах, получении субстанций для фармацевтики с помощью биологического синтеза, о возможности продолжить обучение в магистратуре и аспирантуре. Вдохновили и заинтересовали студентов примеры успешной карьеры выпускников факультетов ИППБТ, работающих в разных концах России и за рубежом. Студенты посетили также лаборатории и учебные классы факультетов.

Радушно приняли иностранных студентов и на кафедре меди-

цинской инженерии. Заведующий кафедрой Ильдар Мусин и доцент Эльвира Сахабиева подчеркнули уникальную мультидисциплинарность своего направления на стыке биологии, химии, физики, биомеханики, биохимии, математики и др. Кафедра готовит специалистов в области проектирования, конструирования, исследования, использования и эксплуатации медицинских приборов и биотехнических систем различного назначения.

Помогал студентам понять тонкости, возможно, будущей специальности аспирант этой кафедры Али Едрес Абдулвахаб Салех из Йемена. Экскурсии, знакомящие будущих студентов-иностранцев с нашим вузом и направлениями обучения, будут продолжены.



Владимир Курашов

О патриотизме и любви к России



Я привел эти эпиграфы для того, чтобы конкретизировать и обогатить знание о патриотизме, любви к Родине, российской идентичности.

Удачное, на мой взгляд, разъяснение понятия «патриотизм» дал Гегель в «Философии права». Он заметил, что обычно под патриотизмом понимают чувство, проявляющееся в критических для государства ситуациях, когда дают о себе знать героические составляющие народного характера. Патриотизм, кроме таких крайних случаев, есть особое повседневное уmonoстроение. Оно выражает дух единого государства, его онтологические основы.

Любовь к Родине – то, что естественно присутствует в душе каждого человека. Мы – преемники предыдущих поколений, и не любить Родину – это так же ненормально, как не любить родителей и самого себя. Что касается любви к другим народам, то здесь тоже первична любовь к своему народу. Не умея любить свой народ и себя вместе с ним, не сможешь полюбить и другой народ. Сказано в Библии: «Возлюби ближнего твоего, как самого себя».

Важно различать смысл понятий «национальная гордость» и «национализм». Национальная гордость – благородное патриотическое чувство любви и уважения к достижениям своей нации, своего государства. Национализм – убежденность части представителей какого-либо народа в том, что уже только по генетическому признаку или этническому родству этот народ превосходит другие народы по интеллекту, доброте, чувству прекрасного, трудолюбию, чистоплотности. Национализм имеет отнюдь не этническое и религиозное основания – это способ самоутверждения людей, далеких от духовных ценностей – истины, добра и красоты. Борьба с национализмом – одно из направлений поддержания стабильности государственной жизни.

Национализм как явление определяется тремя основными факторами. Первый – индивидуально-психологический: националистами становятся люди, не проявившие себя ни в какой достойной и уважаемой области деятельности (неважно в чем: в портновском деле, в науке, искусстве, политике), когда им не остается ничего иного, как твердить о достоинствах своей нации. Второй фактор связан с первым: национальная идентичность определя-

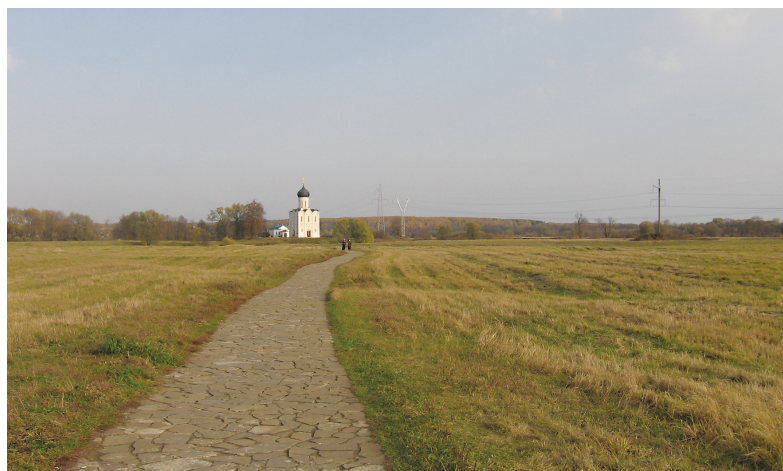
ется такими людьми только по генетическому (биологическому, «кровному») – словом, животному признаку. Третий фактор, в свою очередь, определяется предыдущими: ограниченные и несамодостаточные люди создают миф-идеологию об особых достоинствах своей нации, превосходящих достоинства других наций. Как написано в «Философском словаре» под редакцией Эрнеста Радлова, изданном еще в 1914 году, «понятие «национальность», узко понятое, ведет к национализму, противоречащему лучшим идеалам человечества».

Генетическая характеристика не имеет существенного отношения к национальной идентичности. Можно привести тысячи примеров, когда люди, имеющие чужеродные корни, но родившиеся или выросшие в соответствующем национальном окружении, являются подлинными представителями этого окружения. Африканская кровь Пушкина не помешала ему стать великим русским национальным поэтом и одним из творцов русского литературного языка.

Высокие этические нормы и уровень интеллекта не могут быть свойственны только отдельным нациям, они присущи всем народам в равной степени. Эта установка дезавуирует шовинизм. Национальная идентичность не может выражаться в превосходстве одного народа над другим по умственным способностям и по умению нести добро. Более и менее умными, более и менее добрыми могут быть только отдельные люди. И то только могут, поскольку «не судите, да не судимы будете».

Другое дело – выделение особенностей народа по направлениям интеллектуальной деятельности, по предпочтениям жанров, техники и форм изобразительных средств в искусстве, по традициям жизнеустройства, взаимоотношениям в семье, взаимоотношениям подданных и власти имущих, отношению к власти и политике, по приверженности к строгому укладу или к свободному жизнеустройству. Выявление такого рода различий между культурами разных народов нельзя назвать националистическим.

Приведу слова Гоголя из его сочинения «Выбранные места из переписки с друзьями»: «Если только возлюбят русский Россию, возлюбят и все, что ни есть в России. К этой любви нас ведет



теперь сам Бог. Без болезней и страданий, которые в таком множестве накопились внутри ее и которых виною мы сами, не почувствовал бы никто из нас к ней сострадания. А сострадание есть уже начало любви».

А о квасном патриотизме замечено у Пушкина: «Некоторые люди не заботятся ни о славе, ни о бедствиях отечества, его историю знают только со времени кн. Потемкина, имеют некоторые понятия о статистике только той губернии, в которой находятся их поместья, со всем тем почитают себя патриотами, потому что любят ботвинью и что дети их бегают в красной рубашке».

Любовь к отечеству – частая тема в русской литературе. Грибоедов в «Горе от ума» устами Чацкого озвучил цитату из стихотворения Державина «Арфа»: «И дым отечества нам сладок и приятен!» (У Державина: «Отечества и дым нам сладок и приятен».) Здесь ясно выражена идея целостности такого чувства, как любовь, – его нельзя свести к оценкам частей и фрагментов.

Пожалуй, наиболее известные поэтические строки об истоках любви к отечеству – у Пушкина:

*Два чувства дивно близки нам –
В них обретает сердце пищу:
Любовь к родному пепелищу,
Любовь к отеческим гробам.*

Всем известны строки Александра Сергеевича, выражающие символ российской государственности:

*Москва... как много в этом звуке
Для сердца русского слилось!
Как много в нем отозвалось!*

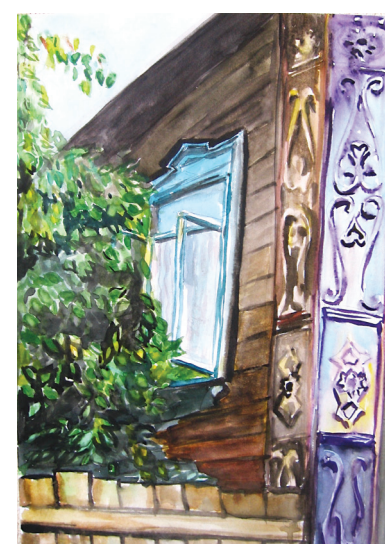
Пушкин Петра творенье знал и любил в столичном великолепии, но все же в качестве символа России он представил Москву как неизменную хранительницу культурных традиций России и носительницу особенностей русского мышления. Здесь уместно привести характеристику Санкт-Петербурга, которую дал итальянский писатель и мемуарист Джованни Джакомо (Казанова) в конце XVIII века: «Тот, кто не видал Москвы, России не видал, кто знает русских по Петербургу, не

...Истинная национальность состоит не в описании сарафана, но в самом духе народа.

Н.Гоголь. «Несколько слов о Пушкине»

*Умом Россию не понять,
Аршином общим не измерить:
У ней особенная стать –
В Россию можно только верить.*

Ф.Тютчев



Сергей Есенин
ГОЙ ТЫ, РУСЬ, МОЯ РОДНАЯ

*Гой ты, Русь, моя родная,
Хаты – в ризах образа...
Не видать конца и края –
Только синь сосет глаза.
Как захожий богомолец,
Я смотрю твои поля.
А у низеньких околиц
Звонно чахнут тополя.
Пахнет яблоком и медом
По церквам твой кроткий Спас.
И гудит за корогодом
На лугах веселый пляс.
Побегу по мятой стежке
На приволь зеленых лех,
Мне навстречу, как сережки,
Прозвонит девичий смех.
Если крикнет рать святая:
«Кинь ты Русь, живи в раю!» –
Я скажу: «Не надо рая,
Дайте родину мою».*

Александр Блок в ответ на критику некоторыми представителями интеллигенции его патриотической статьи «Интеллигенция и революция» написал: «Господа, вы никогда не знали России и никогда ее не любили!»

Надеюсь, что представленная публикация внесет хоть что-то в наше понимание великой России.

Эта тема обсуждается мной в ряде предшествующих публикаций, среди них: Курашов В.И. Начала прагматической антропологии. – М.: КДУ, 2007. – 304 с.; Курашов В.И. Что есть Россия? // Развитие и экономика. №9. 2014. С. 12–25; Курашов В.И. Философские идеи в сочинениях русских писателей и народных сказках. – М.: КДУ, «Университетская книга», 2020. – 178 с.

Диалог о публикациях

Очередная онлайн-встреча в формате информационного проекта «КНИТУ: открытый диалог» была проведена 15 февраля.

Разговор на тему результативности научных публикаций вел **Олег Михайлов** – профессор кафедры АХСМК, доктор химических наук, заслуженный деятель науки Республики Татарстан, автор более 300 публикаций в высокорейтинговых журналах, включенных в международные базы данных цитируемости Web of Science и Scopus, специалист в области неорганической, координационной и макроциклической химии, а также науковедения и наукометрии, социологии науки и технологий.

После анонса передачи в адрес Олега Васильевича поступило более 30 вопросов. Они касались, например, квартильного ранжирования научных журналов, выбора изданий для публикаций, формата подачи статей. Зрители также задавали вопросы в чате в ходе передачи.

Авторов вопросов интересовало, что является приоритетным: выбор журнала или написание статьи. Все зависит от того, какую цель преследует автор, считает О.В.Михайлов. Если исследователю нужно донести свою информацию до общественности, следует выбирать журнал. Если есть желание разместиться в конкретном издании, нужно соответствовать формату журнала, подгоняя

свой материал под определенные рамки.

Большая тема – публикация статей на других языках, кроме английского. Так, чтобы попасть в национальный журнал, нужно все перевести на английский язык, а потом уже на язык государства, которое издает журнал. И как показывает практика, таких изданий не так уж и много.

Что касается оформления статей, то, по словам спикера, их официальной классификации нет, но слушатели смогли получить несколько советов. Во-первых, многое зависит от того, какие данные там размещаются. Это могут быть краткие сообщения или оригинальные исследовательские статьи. Кроме того, могут быть размещены комментарии к другим статьям или рецензии на книги. Наиболее распространенным вариантом здесь являются так называемые оригинальные статьи.

Зрителей трансляции интересовал и такой актуальный вопрос, как осуществляется подсчет рейтинга ППС в университете, особенно когда речь идет о научных публикациях.

– Сам рейтинг каждого конкретного преподавателя меняется ежегодно, – пояснил Олег Михайлов. – Что касается методики подсчета рейтинга ППС, то срок

ее действия более длительный, по моим наблюдениям, он колеблется от двух до пяти лет. Кроме того, некоторые позиции, например по разделу «Наука», вообще не претерпевали существенных изменений на протяжении всего периода действия рейтинговой системы в КНИТУ. С апреля 2022 года вступит в силу обновленная рейтинговая система, так что публикации 2021 года будут учитываться уже в ее рамках. В частности, будет учитываться индексация статей в базе данных Web of Science, чего до сих пор не было.

Отдельный пласт вопросов касался платы за публикацию статей. И здесь совет спикера – исходить из соотношения финансовых возможностей автора и авторитета журнала. Стоит учитывать и коммерциализацию науки, стараться не публиковаться в «мусорных» и тем более в «хищных» журналах. Конечно, сегодня платные публикации – возможность выжить для многих издательств. Тем не менее авторам статей нужно пытаться договариваться с редакцией любого из таких журналов о предоставлении скидки (пусть даже небольшой), и если она действительно заинтересована в материале, то такая возможность вполне может реализоваться.

ОТКРЫТЫЙ

ДИАЛОГ



По мнению профессора Михайлова, обзорные статьи принимаются к публикации более активно, чем исследовательские, и одной из причин этого является то, что их гораздо сложнее писать. За их написание берутся немногие, и потому они встречаются гораздо реже, нежели исследовательские. При этом скорость публикации статей в разных журналах варьируется в широком диапазоне – это может произойти в течение одной недели, а может – через несколько месяцев и даже больше, но в среднем с учетом рецензирования временной период от момента подачи статьи до обретения ею персональных выходных данных составляет три-четыре месяца.

Кстати, по вопросам подготовки статей можно обращаться в отдел научных изданий и публикаций КНИТУ. Основания для этого сейчас стали более значительными, чем ранее, поскольку совсем недав-

но, а именно 19 марта, появилось постановление Правительства РФ №414, согласно которому до 31 декабря текущего года наложен мораторий на учет статей, опубликованных в журналах Web of Science и Scopus, при оценке научной деятельности. В связи с этим не исключено, что в будущем возможен (и даже весьма вероятен) пересмотр приоритетов, связанных с публикационной активностью как научных коллективов, так и отдельных исследователей. Но из этого ни в коем случае не следует, что нам нужно отказываться от публикаций в международных журналах, индексируемых в вышеуказанных базах данных, уже давно получивших признание и авторитет со стороны мирового научного сообщества, хотя вопрос о том, какую нишу они займут в новой системе оценки научной деятельности, пока что оставлен открытым.

Анастасия Шайхова

НОВОСТИ ИДПО



«Синергия-2022»

В этом году в очередной, уже седьмой раз состоится Международная сетевая научно-практическая конференция по инженерному образованию «Синергия», одним из главных организаторов которой является наш университет.



Заявленная тема конференции – «Инженерное образование в условиях цифровизации и перехода к зеленой экономике». Основные мероприятия конференции уже определены.

8 апреля состоится первая сессия на базе Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ) в формате XI Международной региональной конференции IGIP по инженерной педагогике на тему «Особенности подготовки преподавателей инженерных вузов с учетом цифровизации зеленых технологий».

14 апреля пройдет сессия на базе СВФУ им. М.К.Аммосова (Якутск – Санкт-Петербург).

30 июня намечена сессия в Санкт-Петербурге на базе ГУМРФ им. адмирала С.О.Макарова.

По традиции в начале сентября (с 7.09 по 9.09) будет проведена пленарная сессия в КНИТУ в формате круглого стола «Кадровое и инженерное обеспечение предприятий нефтегазохимического комплекса: вопросы развития инженерной педагогики» (он включен в программу Татарстанского нефтегазохимического форума в Казани).

В октябре – ноябре сетевые сессии «Синергии-2022» пройдут в опорных вузах ПАО «Газпром» (даты уточняются).

14 октября будет работать секция Карагандинского университета им. академика Е.А.Букетова (Казахстан) на тему «Роль глобализации и цифровизации в трансформации инженерного образования».

Завершится конференция в **декабре** заключительной сессией на базе Тюменского индустриального университета.

Доклады участников в виде статей будут представлены к публикации в ведущих рецензируемых журналах РФ: «Высшее образование в России», «Казанский педагогический журнал», «Управление устойчивым развитием». По итогам конференции будет издан сборник трудов (РИНЦ).

Приглашаем преподавателей, аспирантов, магистрантов принять участие в сессиях «Синергии», которые будут проведены в гибридном формате (и очно, и онлайн).

Актуальная информация о конференции будет опубликована на официальном сайте КНИТУ.

ЗНАЙ НАШИХ

Целлюлоза из крапивы

Уже не в первый раз студенты Инженерного химико-технологического института КНИТУ участвуют в научном стендапе Science Talks в технопарке «Идея».

На этот раз в роли спикера выступил **Александр Горбунов** – студент четвертого курса ФЭМИ, участник проекта «ТехнОлидеР». Он ознакомил слушателей с возможностью получения ценного природного полимера целлюлозы из обычной крапивы.

Кроме нашего спикера, на сцене джаз-кафе «Старый рояль» выступили представители трех вузов Казани – КГМУ, КГЭУ, КГВАМ.

В целом же проект технопарка «Идея» Science Talks направлен на популяризацию науки среди студентов младших курсов, и именно они оценивают и выбирают лучшего спикера. На этот раз по итогам голосования Александр Горбунов занял почетное третье место.

Поздравляем Александра и выражаем благодарность руководителю – доценту кафедры ХТВМС **Миляуше Гаревой**.

Анастасия Шайхова



Программы для «Газпрома»



Как всегда, в этом году у нас есть устойчивый заказ от ПАО «Газпром»: в заявке на конкурс компании на 2022 год наш вуз предложил 119 программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки.

Был проведен мониторинг наиболее востребованных программ, исключены не представляющие интереса для заказчика, добавлены новые программы в соответствии с актуальной тематикой образовательных услуг для дочерних организаций группы «Газпром».

В итоговый протокол по конкурсному отбору вошли 39 программ, предложенных нашим университетом. В первом квартале согласно графику повышения квалификации ПАО «Газпром» проведены занятия в шести группах, всего обучен 101 человек. Кроме того, обучена группа по первому модулю программы профессиональной переподготовки.

Гульнара Муратова



Не дать шансов фальшивой науке

Тема недобросовестных академических работ уже много лет не сходит со страниц научно-популярных, публицистических изданий и социальных сетей. Несмотря на повышенное внимание, уделяемое «чистоте» студенческих работ, диссертаций и статей, ежегодно к этой теме приходится возвращаться вновь. Насколько защищен КНИТУ от мутного потока фальшивой науки?

Вильям Барабанов, профессор, доктор химических наук, председатель диссертационного совета 24.2.312.01 по специальностям «неорганическая химия (химические науки)», «физическая химия (химические науки)», «электрохимия (химические науки)»:

– Наши соискателей мы знаем со студенческих лет, они растут на наших глазах, проводят исследования, эксперименты, пишут статьи. Тех, кто приходит со своей работой защищаться в наш совет «со стороны», мы тоже знаем: они выступают перед нами на конференциях, научных форумах. Так что по нашему диссертационному совету по химическим наукам, да и по другим наукам, связанным с нашими основными направлениями, – химической технологии, механике – таких проблем не было.

Я убежден в том, что диссертации должны писать те, кто по должности занимается научной работой, кто трудится в научно-образовательной сфере. Факты плагиата могут возникать, когда диссертацию пишет человек, совершенно не связанный с наукой, например администратор. «Списывание» и плагиат связаны во многом с тем, что некоторые люди наукой сами не занимаются, но хотят иметь ученую степень и для написания научной работы кого-то нанимают или дают задания своим подчиненным.

Конечно, может показаться странным, что профессиональные администраторы претендуют на звание ученого: мы же, люди науки, не претендуем на воинские звания. Тем не менее такое стремление существует и по-прежнему довольно устойчиво. Хотя талантливые люди есть в любой сфере, в том числе руководители регионов, страны, которые занимались наукой, имели свои оригинальные взгляды, писали статьи и книги.

Необходимо повысить ответственность за качество диссертаций научного руководителя, а



также экспертов: они должны внимательно читать написанное, во все вникать. В случае выявления нарушений в работе диссертанта нужно лишать руководителя права брать аспирантов, готовить соискателей. Я бы еще порекомендовал выдвигать перед соискателями требование большего числа выступлений на научных форумах с участием членов тематических диссертационных советов.

Юрий Галаметдинов, профессор, доктор химических наук, заведующий кафедрой физической и коллоидной химии КНИТУ:

– По количеству защищаемых диссертаций Казань, конечно, в числе лидеров, и показательно, что наш университет не попадал пока в черный список ВАК ни разу. Были проколы с оформлением, с технической стороной, процедурой, но претензий к самим диссертациям не было, во всяком случае по техническим и технологическим специальностям. Что касается наших направлений исследований, то у научной группы, которую я возглавляю, все исследования очень реальные, мы часто публикуем их результаты в авторитетных изданиях. Знаю, что есть западные журналы, которые берут деньги за публикации, но у нас таких проблем никогда не возникало.

Если говорить о причинах появления недобросовестных работ,



то первая и главная – рыба гниет с головы. Проблема подлогов – это проблема начальства, которое стремится получить ученые степени. А причина – им нужны «погоны», дополнительные «фишки».

Вообще, надо иметь в виду, что человеческий фактор никто не отменял. Нечистоплотный человек может работать в вузе, в медицинском НИИ, в госучреждении – где угодно. И не надо акцентироваться на вузах, как раньше, например, говорили – «в торговле», «в общепите».

Фарида Шагеева, профессор, доктор педагогических наук, заведующая кафедрой инженерной педагогики и психологии КНИТУ:

– В нашем диссертационном совете по теории и методике профессионального образования и теории и методике обучения и воспитания отдельные факты научной недобросовестности встречались до 2013 года, поскольку тогда еще не было инструментов и технической возможности проводить глобальный анализ работ. Экспертиза была особенно затруднена, когда в работах приводились данные из смежных наук. Но нетерпимое отношение к фактам подлога, нарушений научной этики было всегда, мы голосовали против, если становилось известно о заимствованиях в научной работе. Хорошо, что сейчас такие факты можно вскрыть. Сегодня



есть много инструментов, чтобы предупредить плагиат. У нас проводится тщательная многоступенчатая экспертиза, осуществляется жесточайший контроль, члены совета – ведущие ученые, известные в нашей стране, республике, которые отвечают перед научным сообществом своей репутацией.

Раушания Зинурова, профессор, доктор социологических наук, директор Института управления инновациями КНИТУ:

– За восемь лет моей работы в экспертном совете ВАК по философии, социологии и культурологии наша республика по научным специальностям данного экспертного совета в негативном ключе ни разу не упоминалась: не было ни одного лишения ученой степени, ровно как и замечаний от общественности. Если бы такие работы были, мне, как представителю региона, показали бы их в первую очередь, чтобы разобраться в ситуации. Мы обсуждаем заявления о лишении ученых степеней с особой тщательностью, пытаюсь найти возможные противоречия в замечаниях, ведь человеческий фактор исключить нельзя, а речь идет о судьбах людей. Но все члены нашего экспертного совета руководствуются академической этикой, это я могу заявить совершенно ответственно.

Часто можно слышать о существовании своего рода «фабрик



диссертаций». Лично ко мне с такими предложениями не обращались никогда, да и сталкиваться с продукцией таких фабрик тоже не доводилось. Вообще мне близка такая позиция: все свои интеллектуальные идеи надо сразу делать публичными, тогда, может, исчезнет необходимость в антиплагиате. Нужна твердая этическая позиция: чужое присваивать нельзя. Ее мы стараемся не только внушать студентам, но и демонстрировать собственным поведением. Но иногда молодые ученые просто не имеют навыков исследовательской деятельности, не знают правил цитирования, не умеют делать ссылки. С первого курса мы учим их писать о своих реальных работах, идеях, результатах, пусть даже в небольшом объеме, чтобы в работе обязательно был авторский вклад.

Как бороться с научной недобросовестностью? Думаю, нужно искать и находить способы, чтобы у людей не было необходимости это делать. Если устранить предпосылки, не будет и самого «рынка». Чтобы в обществе не был престижным лишь сам факт обладания ученой степенью без реального исследовательского труда и опыта. Возможно, тогда и не станут присваивать результаты научных исследований те, кто напрямую не связан с наукой.

Беседовала Алла Кайбиянен.



Светлый человек

10 февраля 2022 года ушел из жизни Анатолий Петрович Светлаков – кандидат технических наук, доцент кафедры технологии лакокрасочных материалов и покрытий, изобретатель СССР, почетный ветеран КНИТУ.

– Очень горестно сознавать, что Анатолия Петровича больше нет рядом с нами. Удивительно, как четко фамилия отразила суть Анатолия: действительно светлого, позитивного, с тонким чувством юмора, жизнерадостного, дружелюбного человека, профессионала своего дела, педагога, передающего студентам не только глубокие профессиональные знания, но и высокие нравственные принципы – жить не по лжи. Выпускник кафедры химической кибернетики, он был всегда на переднем крае применения компьютерных технологий, новатором их использования в организационно-методической деятельности университета, возглавляя учебно-методический центр и создавая управление аттестации и контроля качества образования. Являясь экспертом по системе управления качеством, он был широко известен не только вузовской общественности, его часто приглашали в качестве эксперта на промышленные предприятия страны. Анатолий Петрович останется в моей памяти как человек, верой и правдой служивший нашему университету, человек, на чьих плечах он держался.

Профессор Надир Зиятдинов

Известие тогда потрясло всех: совсем недавно, в августе 2021 года, он отмечал 70-летие, и многочисленные друзья, желая ему здоровья и долгих жизненных лет, нисколько не сомневались, что так все и будет. Но с внезапно налетевшей коварной болезнью справиться не удалось, коронавирус оказался сильнее. Анатолия Светлакова любили и уважали в университете, которому он отдал без преувеличения всю жизнь.

– Анатолия я знал с 1968 года, когда мы оба поступили на первый курс технологического факультета. Мы сразу подружились. Толя учился очень хорошо, был человеком разносторонним и сразу начал активно участвовать в самодеятельности, посещал актерские курсы Кешнера. На волне КВН придумывал сценарии для Клуба веселых неоргаников. Помню, как на втором курсе ездили в стройотряд «Кама-70» – Толе, городскому парню, было нелегко, но он всегда справлялся с трудностями. Потом его отобрали в группу кибернетиков, а я с головой ушел в комсомольскую работу. Но мы всегда поддерживали связь. Толя занимался наукой, организацией учебного процесса. Каждые пять лет собирались на встречах выпускников... Толя был очень добрым, терпеливым, отзывчивым человеком, он мог разрешить любые конфликтные ситуации, всегда умел сопереживать. Более 55 лет он был патриотом вуза, к нему часто обращались за помощью и советом. Много людей будет помнить его...

Выпускник ХХТИ, экс-депутат Госсовета РТ, председатель Общественного совета при Министерстве здравоохранения РТ Чингис Махмутов

– Нас связывают с Анатолием и его женой Риммой многолетние дружеские отношения. Это поистине симпатичная пара – хорошие друзья и отличные работники. Все коллеги отмечали его удивительное свойство – сочетать скрупулезность при выполнении любой работы, при завершении которой всегда стоял незримый знак качества, с доброжелательным характером и веселым нравом. Светлая ему память и Царствие небесное!

Профессор Владимир Курашов, доцент Наталья Курашова

– Анатолий Петрович был одним из честнейших и порядочнейших людей нашего университета.

Профессор Светлана Барабанова

ПАМЯТЬ



Олег Владиславович – натура многогранная. Директор Института полимеров КНИТУ, декан, заведующий кафедрой, маэстро Стоянов – талантливый поэт, автор поэтических сборников.

– Перечислять заслуги Олега Владиславовича можно долго, но сегодня мы приветствуем его даже не как ученого-химика, а как замечательного автора, русского поэта, члена Союза писателей России, – сказала, открывая

В атмосфере весны и любви

В канун весеннего женского праздника, 3 марта, профессор Олег Стоянов пригласил коллег и друзей в Культурный центр имени А.С.Пушкина на свой творческий вечер с символическим названием «Наконец-то пахнуло весной».

вечер, руководитель отделения СП России в РТ Татьяна Сушенцова. – Свое первое стихотворение он написал 22 года назад, и с тех пор вышло тринадцать его сборников. Мы настроены получить максимум удовольствия от поэзии Олега Владиславовича. Читает он замечательно, поэзия его профессиональна, пишет он быстро, «на лету». Его первый сборник, изданный в 2002 году, и последний, тринадцатый, по уровню поэзии практически одинаковы, он сразу начал писать профессионально. Сегодня мы будем слушать поэзию, радоваться, ведь, несмотря на то что происходит за этими окнами, жизнь продолжается, весна вступает в свои права!

– Спасибо, что пришли, время нынче непростое, – обратился к залу Олег Стоянов. – Бывали времена и похуже, но даже в самые тяжелые люди любили, создавали семьи, рожали детей, работали и

радовались жизни. Весну и 8 Марта никто не отменял, поэтому сегодня я пришел с подарками – моими последними книгами.

– Выступать я люблю, – продолжил автор. – Это мое десятое или двенадцатое выступление, они были в разных местах – на корабле в Тасмановом море, между Австралией и Новой Зеландией, в синагоге, Союзах писателей в Казани и Петербурге, шесть вечеров прошло у нас в университете. Считаю, что мир и жизнь вертятся вокруг женщины – именно она у истоков дворцовых переворотов, революций, научных открытий... Поэтому большая часть моих стихов – о любви к женщине и просто о любви.

И вот полились стихи в великолепном исполнении Олега Владиславовича. Первое, одно из самых любимых автором, строчкой которого назван вечер, – «Наконец-то пахнуло весной».

В первом отделении были представлены короткие стихи и поэтические зарисовки из сборников разных лет: «Подражание», «Ты сказать не смогла...», «Я тебе позвонил...», «У Покровских ворот тишина...», «Больше дверь не является входом...», «Осень осени», «Приходит время забывать...», «Когда исчезает надежда...», «Ты не ангел и не богиня...», «Вы давно для меня незнакомка...» и многие другие, погружившие зал в сложный, магический мир отношений мужчины и женщины.

Все они – лирика классической пробы, очень личная, откровенная, часто ироничная. О чем? Конечно, о женщине – противоречивой, но всегда прекрасной, без которой нет красок и радостей жизни. О непонимании, разлуках, потерях и возрождениях. О любви как эпицентре жизни, о не всегда и не сразу постигаемом смысле и философии бытия, осознании себя в этом мире.

*Вы давно для меня незнакомка,
Но я снова, увидев Вас,
Как бумагу стал фразы комкать,
Избавляясь от глупых фраз.*

*Ваши плечи обняв глазами,
Я подумал: беда, беда...
Мы давно не знакомы с Вами,
Только видимся иногда...*

По традиции в перерыве зрители получили авторские подарки – сборники стихов, которые с удовольствием подписал Олег Стоянов.

Во втором отделении прозвучали стихи более крупных форм: знаменитый блестящий и пронзительный «Венок сонетов» – его поэзия сродни произведениям эпохи Возрождения.

Но во всех поэтических формах – узнаваемый фирменный стиль Олега Стоянова: афористичность, пронзительность, игра, ирония и образный, великолепный русский язык.

Созданию артистической и свободной атмосферы в этот вечер способствовало само творческое пространство молодежной студии Пушкинского центра, которое подчеркивало стиль, элегантность поэта и воздушность его стихов. Bravo, маэстро!

Алла Кайбияйнен,
фото Екатерины Беловой



– Расскажите о самом конкурсе и своей работе.

– Я постоянно отслеживаю информацию о возможностях публикаций и рассылала эту информацию на кафедры нашего факультета наноматериалов и нанотехнологий. В процессе данной работы и обнаружила конкурс. Посмотрела детали, убедилась, что состав жюри представлен солидными специалистами в различных отраслях знаний, представляющими ведущие вузы России и стран СНГ. Считаю, что советская система образования, в особенности в сфере высшего инженерного образования, являлась оптимальной в отличие от Болонской, которая больше соответствует гуманитарному образованию XX века. Беседы с коллегами из разных стран только укрепляли мое убеждение,



поэтому я решила принять участие в конкурсе и рассказать о своем опыте работы со студентами.

– Однако тема вашей работы связана с требованиями XXI века, нет ли противоречий?

– Нет, ведь система образования – это механизм работы отрасли на результат, а предметное наполнение должно соответствовать требованиям времени. Сегодня система предметной подготовки в школе ориентирована на ЕГЭ и не соответствует требованиям инженерного образования, цели которого удивительным образом соответствуют требованиям к спе-

циалистам XXI века, – это наличие критического мышления, умение работать в команде и так далее. Мастерство педагога заключается в том, чтобы донести до студентов, что осознанное освоение конкретного предмета поможет молодому человеку стать успешным в ближайшем будущем.

– Почему, по вашему мнению, успеваемость студентов в целом не очень высока?

– Парадокс в том, что это обратная сторона цифровизации. С одной стороны, инженерное образование должно быть самым востребованным в нашем технологическом XXI веке, но сам век благодаря этим самым технологиям сформировал поколение с клиповым (нелогичным) мышлением. Отсутствует уровень самого необходимого навыка XXI века – развитого интеллекта.

Мне повезло, в свое время я получила очень хорошие навыки – знание иностранного языка

в специализированной средней школе №39 с преподаванием ряда предметов на английском языке. Мои педагоги благодаря увлеченности и глубоким знаниям были хорошим примером. Сейчас, когда крайне актуальным становится предметный билингвизм, хорошее знание английского языка помогает мне получать настоящее моральное удовлетворение от работы со студентами. Благодаря большому энтузиасту, директору Института нефти, химии и нанотехнологии Наталье Башкирцевой я уже второй год преподаю свой предмет в группах нефтяного факультета на английском языке. Наблюдаю поразительную картину: студенты перестают постоянно пользоваться телефоном, нивелируются условия, стимулирующие клиповое мышление. Благодаря физике на английском мгновенно начинает формироваться критическое мышление. И несмотря на мои достаточно жесткие требо-

вания к их знаниям, могу с удовлетворением сказать, что студенты не только приобретают более прочные знания по физике, но и начинают все без исключения изъясняться на английском языке, что безусловно повышает их личную конкурентоспособность и вселяет уверенность в собственных силах. А это большое удовольствие – работать с умными, воспитанными и трудолюбивыми студентами. Я уверена, что те студенты первого курса, которые не спасовали перед трудностями в освоении предмета на английском языке, ощутили моральное удовлетворение от преодоления интеллектуальных препятствий и по-настоящему прочувствовали вкус знаний. А использование цифровых технологий позволяет наполнять аудиторные часы актуальными предметными знаниями, повышает информационную и техническую культуру студентов.

Беседовала Алла Кайбияйнен.

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ГОДА

Физика на английском? Легко!

В конце прошлого года доцент кафедры физики, кандидат физико-математических наук Асия Садыкова была признана победителем Международного профессионально-исследовательского конкурса «Преподаватель года – 2021». Ей был вручен диплом I степени за работу «Формирование навыков XXI века у студентов младших курсов технического вуза при изучении физики. Билингвизм и элементы цифровизации».



В ритме вальса и полонеза

После двухлетнего перерыва в университет вернулось яркое весеннее мероприятие, которое с нетерпением ждали студенты и сотрудники, – «Бал КНИТУ».

Время настало, провести столь красивое и зрелищное мероприятие стало возможным, чему были рады все – и участники, а их было более 70 человек, и гости, и члены жюри, и организаторы.

Актовый зал корпуса Б распахнул свои двери 12 марта. В этот солнечный субботний день в зале царила теплая атмосфера, приподнятое настроение, ведь «Бал КНИТУ» – одна из визитных карточек университета.

Этот год объявлен Общероссийским профсоюзом образования Годом корпоративной культуры, и символично, что на балу вместе со студентами вальсировали сотрудники университета – всего 31 пара студентов и 6 пар сотрудников.

По традиции бального этикета открыл торжество величественный полонез. Все исполнители вышли на сцену и были представлены публике.

Ведущая бала **Камилла Прахова** представила членов жюри: проректора по учебной работе **Дильбар Султанову**, профессора кафедры ФКХ **Хасю Ярошевскую**, декана ФТПМ **Татьяну Сафиуллину**, декана ФПТ **Александра Сироткина**, проректора по административно-хозяйственной работе **Максима Тюпича**, выпускника Института полимеров КНИТУ **Руслана Сайфутдинова**.

Не обошлось без интриги: упавшая внезапно без чувств Мария, участница последней студенческой пары, заставила изрядно поволноваться не только партнера Алексея, но и всех собравшихся. Присутствие в зале знаменитого детектива Эркюля Пуаро спасло ситуацию, и начавшиеся разыскные мероприятия и поиск предполагаемого «убийцы», диалоги главных героев никого не оставили равнодушным. Студенты разыграли мини-спектакль на вечную тему любви. Свои роли они исполнили прекрасно!

Напряжение в зале спало только в самом конце, когда выяснилось, что чувств девушка лишилась из-за туго затянутого корсета. Мария жива, и Алексей может быть счастлив!

Все танцевальное действо прошло на одном дыхании – грациозный полонез, нежный вальс в исполнении студентов, затем еще один романтический вальс в исполнении сотрудников, оригинальный номер – смесь польки и вальса – представили студенты. И вот перерыв, во время которого для студентов был организован интерактив, а члены жюри были заняты оценкой угощений, приготовленных студентами-участниками.

Пока жюри определяло победителей, все присутствующие были вовлечены в интересные игры, которые завершились «живыми картинками»: участники команд должны были изобразить известные фильмы и их героев, а зрители – отгадать названия и имена по представленным сценкам. Это было очень забавно!

И вот звуки музыки стихли, настало время для подведения итогов.

Награждая пары дипломами, подарками от профкома и сертификатами на посещение пробного занятия в танцевальной студии, члены жюри сказали участникам и зрителям много теплых слов.

«Это прекрасное мероприятие, я дважды танцевала на балу в университете, мой сын тоже участвовал в нем в свои студенческие годы. «Бал КНИТУ» стал доброй традицией университета!» – отметила Дильбар Султанова.

«Вы все победители! В прекрасном зале, красивые, грациозные, вы позволили себе почувствовать другую эпоху», – обратилась Хася Ярошевская к собравшимся.

«Бал КНИТУ» – один из важных праздников, он очень стильный! Сегодня в душе у каждого участни-

ка, наверное, распустились цветы», – сказал Александр Сироткин.

Председатель профкома КНИТУ **Альбина Загруднинова** отметила: «Концентрация красоты, добра и позитива сегодня просто зашкаливала. Это так прекрасно, когда студенты видят, какие талантливые и разносторонние у них преподаватели».

Затем слово было предоставлено участникам. Студентка второго курса ФДПИ **Екатерина Чиж**: «Было очень интересно окунуться в эпоху XIX века. Почувствовать атмосферу светской жизни, ощутить эмоции девушки на своем первом балу. Это очень яркое, живое и торжественное мероприятие, я бы посоветовала моим одногруппницам в будущем принять в нем участие».

Студент первого курса КМИЦ «Новые технологии» **Дмитрий Ушаков**: «Я впервые был участником бала. Приятная обстановка, красивые костюмы и бальные платья, необычные для нашего поколения танцы – все это произвело на меня неизгладимое впечатление».

Доцент кафедры инженерной экологии, председатель комиссии профкома по культурно-массовой работе и работе с детьми **Алсу**



Фазуллина: «Бал КНИТУ» – это очень красивое и уникальное мероприятие. Полонез, вальсы, полька! Хотелось бы выразить огромную благодарность организаторам и, конечно же, хореографу. В процессе репетиций я получала колоссальное удовольствие, а сколько эмоций было при выступлении!»

«Бал КНИТУ» состоялся, он надолго запомнится его зрителям и участникам. Мы благодарим организаторов – Институт полимеров и профком КНИТУ.

Представляем победителей бала. **Сотрудники**: самая артистичная пара – Роман Персов и Ольга Снигирева; самая грациозная пара – Марат Гильфанов и Альбина Загруднинова; самая креативная пара – Аухади Шайдуллин и Чулпан Мисбахова; самый лучший кос-

тюм – Антон Никифоров и Алсу Фазуллина; самая творческая пара – Данила Хлупин и Гульназ Мусина; самая элегантная пара: Рустам Фаталиев и Ляйсан Бадретдинова.

Студенты: самая артистичная пара – Салават Закиров и Софья Приказчикова; самая грациозная пара – Данил Сагиров и Сафия Мингазова; самая креативная пара – Виктор Рассадников и Александра Толстошеева; самый лучший костюм – Тимербуллат Габбасов и Анастасия Сарварова; самая творческая пара – Эрик Тухватуллин и Елизавета Кочубей; самая элегантная пара – Фархад Жумаев и Алия Фролова; самое лучшее угощение – Дмитрий Кузнецов и Дина Михеева.

Елена Яшина, председатель информационной комиссии профкома КНИТУ, фото автора

Начало новой истории



2 марта в актовом зале корпуса Б состоялась первая конференция Ассоциации студенческих советов ДАС КНИТУ. В повестку мероприятия вошли презентация деятельности объединения, утверждение положения и выборы председателя ассоциации.

Среди приглашенных гостей на конференции присутствовали президент Лиги студентов РТ **Руфат Киямов**, председатель Ассоциации студенческих советов общежитий РТ **Полина Кирьянова**, начальник управления по молодежной политике и социальной работе **Роман Тоньшев**, и. о. председателя координационного совета обучающихся КНИТУ **Дарья Камартидинова**, и. о. председателя координационного совета обучающихся КНИТУ (2021–2022) **Рамис Шавалиев**, а также заместители деканов факультетов по работе со студентами в ДАС.

В ходе конференции председатель студенческого совета ДАС №3 **Мария Волкова** и председатель студенческо-

го совета ДАС №6 **Виталий Тихонов** представили план работы ассоциации, а также структуру и механизм взаимодействия с администрацией университета и другими студенческими объединениями.

Целью Ассоциации студсоветов ДАС КНИТУ является работа с проживающими в ДАС, представление интересов и защита их прав, объединение и содействие в развитии студсоветов ДАС, улучшение жилищно-бытовых условий в ДАС.

По результатам конференции председателем ассоциации был избран председатель студенческого совета ДАС №1 **Сайдахмаружа Саттихужаев**. Мы желаем председателю и членам ассоциации успехов и плодотворной работы!

Главный студсовет

Расширенное заседание координационного совета обучающихся КНИТУ состоялось 28 февраля в круглом зале корпуса А. Кроме членов совета, на нем присутствовали руководители направлений и активисты студенческих объединений университета, председатели студенческих профбюро и ССА факультетов и институтов.



На заседание были приглашены представители администрации университета. Так, начальник управления по молодежной политике и социальной работе **Роман Тоньшев** представил студентам план по организации культурно-массовой, спортивной и оздоровительной работы в КНИТУ на 2022 год. Проректор по административно-хозяйственной работе **Максим Тюпич** рассказал о планах ремонтных работ в уни-

верситете в этом году и ответил на вопросы студентов.

И. о. председателя КСО **Рамис Шавалиев** представил отчет о проделанной работе. В своем докладе он отметил, что за отчетный период им была инициирована и проведена стратегическая сессия студенческих объединений университета, оказано содействие в организации и проведении отчетно-выборных конференций Содружества иностранных студентов КНИТУ и Ассоциации студенческих советов ДАС КНИТУ.

В конце расширенного заседания был поставлен вопрос об избрании нового и. о. председателя КСО в связи с окончанием обучения **Рамиса Шавалиева** в университете. Предложенная кандидатура



Дарья Камартидиновой – заместителя председателя КСО, заместителя председателя профкома КНИТУ по работе со студентами и аспирантами – была поддержана большинством голосов членов совета.

Координационный совет обучающихся КНИТУ

МИР СТУДЕНТА



СОДЕЙСТВИЕ

НА ПУЛЬСЕ

КОЛОНКА ПРОФКОМА

Штаб гуманитарной помощи при КНИТУ

#МЫВМЕСТЕ

по будням с 10:00 до 16:00
отвечает по телефону
+7(843)231-42-86
+7(843)231-42-23

«Мы вместе»:
протяни руку поддержки!
Уважаемые коллеги, студенты!
В университете создан гуманитарный штаб
«Мы вместе» по сбору помощи
вынужденным переселенцам.
Сделать доброе дело
может каждый из нас.

Прием производится в корпусе Д в отделе социальной работы и в корпусе А в профкоме. Вот список вещей (принимаются в упакованном виде):

- предметы первой необходимости (одноразовая посуда, маски для лица, антисептики, мусорные пакеты);
- бытовая химия и средства для дома;
- гигиенические средства, детские кремы, мыло, кремы от пролежней;
- детские пеленки, подгузники;
- детское питание, пюре;
- канцелярские принадлежности, детские книги, игрушки;
- одежда от 0 до 1 года, детские бутылочки, соски, детское нижнее белье, детские носки;
- текстиль для дома (постельное белье, банные полотенца, полотенца для рук, одеяла, матрасы, подушки);
- продукты питания с длительным сроком хранения.

Гуманитарный штаб при КНИТУ работает по будням с понедельника по пятницу с 10:00 до 16:00 по адресам: Сибирский тракт, д. 12, каб. Д-63 и ул. Карла Маркса, д. 68, каб. А-154.

«О чем пишут в соцсетях»

Стикеры КНИТУ

Очаровательный кролик Книтушечка готов поселиться в мобильном телефоне каждого сотрудника и студента нашего университета.

Подписывайтесь на наш телеграм-канал t.me/knitu_official и на группу в социальной сети «В контакте» vk.com/knitu_official, будьте в курсе всех основных новостей и забирайте стикеры – мотивирующие, приветственные и, что самое необычное, относящиеся к деятельности некоторых факультетов и институтов КНИТУ. Коллекция будет пополняться!

Конкурс дизайна

Студентки кафедры дизайна КНИТУ Ксения Власова и Евгения Синькова презентовали свои работы на Всероссийском конкурсе промышленного дизайна одежды.



В качестве приза за успешное выступление наши студентки получили приглашение (с полной оплатой всех расходов) на участие в престижном конкурсе «Адмиралтейская игла» в Санкт-Петербурге.

Мастер-класс по стилю

В КНИТУ прошел мастер-класс по стилю. Это авторская разработ-

ка факультета дизайна и программной инженерии.

Что нужно для кастомизации своего образа и вообще что это такое? С помощью красок по ткани, ножниц и булавок все участники проекта смогли сами сделать неповторимые шедевры для своего модного гардероба. Заодно неплохо прокачали креативное видение и свои творческие идеи.



Приглашенная блогер-стилист и имиджмейкер Гузель Миннаметова рассказала студентам о принципах сочетания элементов одежды в образах, способах подбора по цветам, типу фигуры, а также о модных тенденциях 2022 года.

– Мы живем в такое время, когда ваш внешний вид, ваша одежда являются визитной карточкой, – отметила организатор мероприятия, студентка кафедры дизайна КНИТУ Екатерина Мониная. – По стилю человека можно многое сказать о его характере, и нашей задачей было показать студентам, как сделать это лучше всего.

«Факультетус»

Как работодателю и молодому специалисту найти друг друга? В России появилась цифровая платформа «Факультетус». Это место, где студенты могут познакомиться с потенциальными работодателями, подписываться на них, отправлять отклики и регистрироваться на мероприятия.

«Факультетус» интегрирован в систему HeadHunter. То есть там можно формировать резюме, просматривать и откликаться на вакансии, не покидая цифровой карьерной среды КНИТУ. Подробная информация – на нашем сайте www.kstu.ru в разделе «ВЫПУСКНИКУ».

Благотворительная ярмарка

В КНИТУ состоялась традиционная благотворительная ярмарка. Ее организовал Институт управления, автоматизации и информационных технологий совместно с фондом «Город добрых людей».

Креативная бижутерия, аппетитная домашняя выпечка, авторские аксессуары из дерева от домашней мастерской семьи Нуровых и даже беспроигрышная лотерея – цены были очень приятные для студенческой аудитории. Отзывчивых и неравнодушных участников было много! Все собранные средства будут переданы в помощь маленьким пациентам центра онкогематологии ДРКБ.



Кроме того, студенты КНИТУ могут принять участие в мастер-классах и других волонтерских активностях для детей, находящихся там на лечении. Вы можете обратиться к куратору проекта – заместителю декана ИУАИТ Екатерине Абзальдиновой по телефону 231-42-86.

Тонна помощи



Акцию добра провели в марте в КНИТУ. По инициативе профкома и Института технологии легкой промышленности, моды и дизайна более ста сотрудников университета, которые в одиночку воспитывают детей, являются многодетными родителями или опекунами, имеют детей с ограниченными возможностями здоровья, получили помощь в виде продуктовых и хозяйственных наборов.



Председатель профкома КНИТУ Альбина Загрудина и многодетная мама Файруза Насибуллина.

Партнером акции стала группа компаний «Нэфис». Общий вес выданных моющих и чистящих средств, а также продуктов питания составил более одной тонны. Работники были тронуты заботой профсоюза.

– Мы получили месячный запас всего необходимого для большой семьи, – с радостью рассказала многодетная мама, старший преподаватель кафедры менеджмента и предпринимательской деятельности Венера Панина. – В наборе средства для мытья, стирки, соусы, джемы, масло... Было неожиданно, но приятно.

– Спасибо профкому КНИТУ за помощь. Мне, матери, которая одна воспитывает ребенка с инвалидностью, это ценно и важно, особенно в связи текущей экономической нестабильностью, повышением цен в магазинах на все самое необходимое, – отметила главный программист Центра автоматизированных систем управления Марина Дятлова. – Ребенку понравились разные вкусы, а я очень рада целому пакету моющих средств. Сын занимается в секции айкидо, белое кимоно приходится часто стирать, так что порошок уходит много.

Благодарность выразили и другие сотрудники. Среди них – мама пятерых детей, преподаватель общих и специальных дисциплин среднего профессионального образования Татьяна Файзуллина, супруги Морозовы, которые оба работают в университете и воспитывают четверых несовершеннолетних детей.

Елена Яшина,
председатель информационной
комиссии профкома КНИТУ,
фото автора

СПОРТ

Победы боксеров

Около ста человек из 11 вузов региона боролись за победу в разных весовых категориях. 13 студентов представляли наш вуз в категориях от 48 до свыше 92 килограммов. На счету наших парней одно первое, одно второе и целых шесть третьих мест.

Команда КНИТУ под руководством мастера спорта России, доцента кафедры физического воспитания и спорта Сергея Деменева, уступив в упорных боях за бронзу три очка, завоевала четвертое место.

В личном первенстве победителями и призерами стали: Марат Сафин (48 кг) – 2-е место; Александр Измestyев (51 кг) – 3-е место; Исомиддинходжа Мухитдинов (54 кг) – 3-е место; Асылбек Айдаров (57 кг) – 5-е место; Руслан Каримов (60 кг) – 5-е место; Альфис Сабиров (60 кг) – 3-е место; Георгий Толстогузов (63,5 кг) – 5-е место; Акмальджон Гаффоров (67 кг) – 3-е место; Валентин Анастасьев (71 кг) – 6-е место; Ислам Казявин (71 кг) – 3-е место; Рамиль Салеев (80 кг) – 3-е место; Рамазан Мамурбеков (92 кг) – 1-е место; Михаил Гурьев (свыше 92 кг) – 5-е место.

Во второй декаде марта в культурно-спортивном комплексе «КАИ Олимп» состоялся республиканский чемпионат по боксу среди студентов Татарстана.



В хоккей играют настоящие ребята

15 марта в Ледовом дворце «Баско» в рамках чемпионата Студенческой хоккейной лиги прошел матч между командами КНИТУ и КГАСУ.

Наши хоккеисты с первых минут взяли инициативу в свои руки. На восьмой минуте первого

периода счет открыл Ирек Мухамышев с передачи Джанбулата Тахавеева. Спустя минуту была

забита вторая шайба. На одиннадцатой минуте хоккеисты КГАСУ остались в меньшинстве после удаления двух игроков, но наши спортсмены не смогли реализовать численное преимущество.

Второй период начался с обоюдных контратак, в результате Эмиль Хасанов забросил шайбу. В середине матча соперникам все же удалось послать ответную шайбу в

наши ворота, и счет стал 3:1. Но это не выбило команду из колеи – воспользовавшись ошибкой соперника, Азат Илалов забросил четвертую шайбу.

Третий период отметился только одной заброшенной шайбой команды КГАСУ. Концовка была напряженной, хоккеисты КГАСУ стремились отыграться, но матч завершился со счетом 4:2 в нашу пользу. Встреча прошла с большим количеством удалений. Отдельно хочется отметить самоотверженную игру вратаря команды КНИТУ Алмаза Сабирова.

Ольга Солдатова



Технологический университет

Тираж 1000 экз.

Главный редактор А.А.Кайбиянен
Редколлегия: Д.М.Сахарных, А.С.Шайхова
Фото Д.Сафина, О.Садовниковой, Д.Еремينا

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов

Учредитель – ФГБОУ ВО «КНИТУ», 420015, г. Казань, ул. К.Маркса, д. 68.
Адрес редакции и издательства: 420015, г. Казань, ул. К.Маркса, д. 68, к. А-023.
Тел. (843) 231-95-50, e-mail gazeta@kstu.ru, alla@kstu.ru

Газета зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Республике Татарстан.
Свидетельство ПИ № ТУ 16-01571 от 4 мая 2017 г. Распространяется бесплатно

Дата и время сдачи в печать: 05.04.2022, по графику – в 16.00, фактически – 19.00.
Дата выхода 07.04.2022.
Газета собрана, сверстана в пресс-центре КНИТУ. Отпечатано в типографии ООО «Фолант», г. Казань, ул. Профсоюзная, д. 17в.

© Перепечатка материалов допускается только с письменного согласия редакции.