Технологический университет

Издается с 1934 года 12+ Газета Казанского национального исследовательского технологического университета / № 4 / апрель / 2019 /

Дорогие ветераны, преподаватели, сотрудники и студенты!

9 мая мы отмечаем День Победы, который для каждого россиянина всегда будет главным, священным праздником. В этот день мы говорим о героизме и мужестве нашего народа, победившего фашизм, вспоминаем всех, кто сражался за свободу и независимость нашей Родины, кто своим самоотверженным трудом в тылу ковал нашу победу.

В годы Великой Отечественной на фронт ушли 467 студентов, аспирантов и преподавателей нашего вуза. Они сражались за то, чтобы мы, наши дети и внуки никогда не узнали, что такое война. Многие из них не вернулись… А те, кто пришел с фронта, с удвоенной энергией включились в мирный труд. Именно это поколение ученых КХТИ заложило основу нефтехимического комплекса нашей республики, внесло неоценимый вклад в развитие его кадрового и научного потенциала.

Их дело сейчас продолжаем мы с вами, дорогие друзья!
Поздравляю с Днем Победы, желаю всем нам мира, добра, благополучия, крепкого здоровья и счастья!

Ректор КНИТУ Сергей Юшко

Торжественные мероприятия по празднованию в КНИТУ 74-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне

Дата	Время	Место проведения	Торжественное мероприятие
30 апреля	11:00	Актовый зал корп. «Б»	– XVII студенческий фестиваль военно-патриотической песни, посвященный Дню Победы
7 мая	11:00	Аллея Славы КНИТУ (ул. Кирпичникова) корп. «Е»	– Митинг с участием ветеранов Великой Отечественной войны, тружеников тыла, детей войны, преподавателей, сотрудников, студентов – Возложение венка и цветов – Праздничный концерт художественной самодеятельности студентов
9 мая	10:00	Площадь Тысячелетия	– Парад Победы. В параде принимают участие курсанты ФВО КНИТУ и ветераны военной службы университета – Участие в акции «Бессмертный полк»

Ректорат, профком, Совет ветеранов КНИТУ

ФЕСТИВАЛЬ

Новый студенческий стиль

16 апреля в казанском Дворце культуры химиков состоялся гала-концерт – подведение итогов фестиваля «Студенческая весна КНИТУ».

Захватывающее, по-студенчески легкое и веселое действо развернулось под интригующим названием «Бейкер-стрит, 221б, или Проба пера». Выступления лучших актеров и творческих коллективов вуза были подчинены единой сюжетной линии фанфика по мотивам знаменитой эпопеи Конан Дойля – приключений Шерлока Холмса и доктора Ватсона.

Продожение на стр. 3 ⟶

Венчурный форум: КНИТУ помогла золотая рыбка

11 апреля в МВЦ «Казань Экспо» стартовал Российский венчурный форум – традиционное место встречи инвесторов и инноваторов со всей страны. КНИТУ вышел на форум с разработками, имеющими серьезные бизнес-перспективы.

Все проекты были представлены в новой корпоративной стилистике, разработанной управлением медиакоммуникаций: помимо единого стиля оформления имиджевой и полиграфической продукции, новый подход предусматривает максимально наглядную и простую для восприятия демонстрацию принципов выставляемых технологий.

Так, процесс регенерации катализаторов с применением сверхкритических флюидов был оформлен в виде мобильного стенда, иллюстрировавшего основные преимущества технологии на примере образцов катализаторов до и после СКФ-обработки.

«Существующие сегодня методы регенерации энергозатратны и уменьшают срок службы продукта, – пояснил автор разработки, завкафедрой ТОТ **Фарид Гумеров**. – Наша технология использует низкие температуры, не имеет негативных последствий, в разы быстрее традиционных способов, но самое главное – на выходе мы имеем более высокое качество».

Разработка кафедры ИБ – стенд инклюзивного образования «Архитектура вычислительных систем» – предназначена для проведения занятий со студентами высшего и среднего уровней образования, включая обучающихся с ОВЗ. Стенд демонстрировал схему компьютера, принципы передачи данных и питания. Вся информация была продублирована шрифтом Брайля.

Особенно эффектно выглядела установка, представлявшая наномодифицированные (обработанные плазмой) полимерные мембраны для локальной очистки сточных вод: путем нанофильтрации из жидкости удаляются не только взвешенные частицы, микроорганизмы, даже вирусы, но и крупные молекулы. Настоящая золотая рыбка в большой колбе демонстрировала качество продукта: в емкость вливали раствор токсичного текстильного красителя, а рыбка чувствовала себя прекрасно, ведь вся «химия» оставалась на мембране.

Разработчик, доцент кафедры ПНТВМ **Рустэм Ибрагимов,** пояснил, что для мембран под конкретные задачи подбираются оптимальные параметры и режимы плазмы. Такие мембраны могут применяться на большинстве предприятий, где есть сточные воды.

Обход выставки возглавил Президент РТ **Рустам Минниханов,** а разработки КНИТУ представлял ректор **Сергей Юшко.**

В рамках форума состоялась специальная сессия с участием представителей военного инновационного технополиса «ЭРА», посвященная кооперации инновационных компаний в области IT и робототехники для нужд Минобороны. В выступлении Сергея Юшко речь шла об объединении усилий КНИТУ как генератора интересных для оборонной сферы идей и таких структур, как ВИТ «ЭРА», ИТП «Идея» и Фонд содействия инновациям.

Алла Кайбияйнен

ХОРОШИЕ НОВОСТИ

Гранты Президента

В конкурсе на получение грантов Президента России для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук победу одержали представители КНИТУ.

Доцент **Ирек Низамеев** (кафедра физики) участвовал в конкурсе с методикой получения оптически прозрачного электропроводящего покрытия на основе наносетей платины.

Работа его коллеги, доцента **Кирилла Холина** посвящена новым катализаторам восстановления углекислого газа на основе металлоорганических координационных пектиновых биополимеров.

Заявка доцента кафедры ПДМ **Дениса Тунцева** посвящена технологиям быстрого кондуктивного пиролиза отходов деревообрабатывающей промышленности и сельского хозяйства с целью выработки высокоплотных углей для металлургической отрасли.

Доцент **Ильнур Мадышев** (МАХП НХТИ) выступил с разработкой технологии бесконтактного испарительного охлаждения теплоэнергетических установок.

Не отстают от молодых и маститые ученые. В конкурсе на получение гранта РНФ победила работа профессора кафедры ТСК **Ильсии Давлетбаевой** и завкафедрой ПАХТ **Александра Клинова** «Полиуретановые мембраны на основе гиперразветвленных иономерных полиолов для первапорационного разделения органических и водно-органических смесей».

Энергетика. Ресурсосбережение

10 апреля в МВЦ «Казань Экспо» открылась XX Международная специализированная выставка «Энергетика. Ресурсосбережение». Обход экспозиций в сопровождении министра промышленности и торговли РТ Альберта Каримова и других официальных лиц совершил Президент Татарстана Рустам Минниханов.

Ректор **Сергей Юшко** представил Президенту ряд актуальных разработок, выполненных в КНИТУ. Все они имеют большое значение в сфере ресурсосбережения, сохранения экологии и учитывают потребности ключевых предприятий Татарстана.

Так, разработанная на кафедре ТОТ технология с применением сверхкритических флюидов позволяет эффективно восстанавливать и возвращать в производство уже использованные катализаторы, в том числе содержащие палладий, платину и серебро. Научная группа профессора **Фарида Гумерова** уже перешла от лабораторных исследований к созданию пилотной промышленной установки.

На применения СКФ основана и разработка по утилизации шпал. Деревянные пропитанные шпалы по-прежнему пользуются большим спросом, однако их утилизация затруднена в связи с токсичностью материалов пропитки. Предложенная технология позволяет почти полностью выделить материал пропитки, в том числе и для повторного использования, а древесина в виде стружки может послужить топливом или стройматериалом.

Сергей Юшко рассказал и о недавно заключенном ответственном контракте с ПАО «Россети»: специалисты КНИТУ проведут предпроектное обследование на строительство и реконструкцию электрических сетей Дагестана. Объем контракта – 325 млн рублей.

Особый интерес посетителей выставки вызвали разработанные на кафедре ТЛК высокоэффективные антикоррозионные пигменты, получаемые из отходов производств ПАО «КамАЗ» и «Нижнекамскнефтехим».

Ученые Института полимеров презентовали трафаретную решетку для бетонных дорожек в садах и скверах, произведенную из отходов полимерной упаковки, а также полифункциональные добавки на основе отходов силиконовых резин.

Почти все представленные разработки уже законтрактованы.

Алла Кайбияйнен

Образцы диверсификации

23–26 апреля проходила XXIII специализированная выставка «Безопасность. Связь. Интернет». Она работала на «Казанской ярмарке» на одной площадке с XXIV Международной специализированной выставкой строительных и отделочных материалов, технологий и оборудования «ВолгаСтройЭкспо».

На экспозиции КНИТУ был представлен широкий круг продуктов гражданского назначения, полученных с помощью разработанных в вузе технологий, изначально имевших оборонное назначение. Это активированные угли, древесная мука, композитные материалы на основе древесины, древесных и полимерных отходов, термически модифицированная древесина, а также полимерные композитные материалы, клеи, тормозные и смазочно-охлаждающие жидкости, защитные покрытия и пигменты, краски и мастики. Все они предназначены как для строительной, так и для нефтехимической и иных отраслей промышленности.

Традиционный обход выставки почетными гостями возглавили заместитель министра строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства РТ **Ильшат Гимаев** и председатель Комитета Госсовета РТ по экономике, инвестициям и предпринимательству **Марат Галеев**.

О своих разработках рассказали директор ИХТИ КНИТУ **Виктор Базотов**, декан ФЭМИ **Владимир Петров**, заведующий кафедрой АрД **Руслан Сафин**. Представленные продукты вызвали большой интерес гостей.

– Разработки, которые КНИТУ представил сегодня и на прошлом Татарстанском нефтехимическом форуме, являются очень актуальными, – отметил Ильшат Гимаев. – Мы готовы рекомендовать их как специалистам нашего министерства, так и подрядным организациям.

Заместитель министра пообещал в ближайшее время направить в адрес КНИТУ перечень востребованных направлений, в реализации которых могли бы быть задействованы научные проекты вуза. Целый ряд разработок мог бы уже сейчас использоваться крупными застройщиками.

Денис Сахарных

Лаборатория Emerson открыта

В лаборатории будут готовить специалистов к цифровой трансформации предприятий.

В Институте управления, автоматизации и информационных технологий КНИТУ 22 апреля состоялось торжественное открытие лаборатории Emerson по автоматизации технологических процессов.

В церемонии запуска лаборатории приняли участие помощник Президента РТ **Равиль Муратов**, заместитель министра промышленности и торговли РТ **Алексей Савельчев**, ректор КНИТУ **Сергей Юшко**, вице-президент Emerson Automation Solutions в России и СНГ **Николай Шестаков**, представители отраслевых промышленных предприятий.

После заседания в кабинете ректора, в ходе которого были презентованы решения и технологии компании Emerson, делегация отправилась в исторический корпус «Б». У входа гостей тепло приветствовали студенты.

В лаборатории студенты будут осваивать передовые технологии автоматизации промышленных процессов и практические навыки работы на современном оборудовании. На церемонии открытия было отмечено, что в лаборатории применяются технологии цифрового управления предприятием Plantweb, Emerson. У студентов будет формироваться комплексное представление об автоматизации технологических процессов, они смогут изучить принципы нейронных сетей, нечеткой логики, модельно-прогнозирующего управления. Важно, что разработанные студентами схемы и алгоритмы могут быть апробированы на лабораторной установке.

«Это событие очень важно для реального сектора экономики нашей республики, ведь около 45 процентов объема ВВП составляет нефтехимия, – сказал Равиль Муратов. – Приятно, что среди тех, кто развивает это направление, много выпускников КНИТУ».

Равиль Фатыхович подчеркнул Президент Рустам Минниханов выразил глубокую удовлетворенность тем, что в КНИТУ появилась такая лаборатория, ориентированная на совершенно новые подходы и технологии, и выразил благодарность всем участникам проекта.

«Выпускники ИУАИТ и кафедры автоматизированных систем обработки информации нашего университета (компания «ГКС») в партнерстве с сильным поставщиком вышли с предложением создать данную лабораторию, и у студентов теперь есть возможность не просто по книгам, но и на деле разобраться с принципами автоматизации на современных устройствах», – отметил ректор Сергей Юшко.

«Это очень хороший инструмент, работайте, открывайте свой бизнес, – обратился к собравшимся генеральный директор НПП «ГКС» **Айрат Сабиров**. – Я сам выпускник этой кафедры и давно хотел, чтобы у студентов была возможность учиться на современном оборудовании».

В то, что лаборатория открылась, большой вклад внесло также руководство КНИТУ и ИУАИТ в лице директора института **Р.К.Нургалиева**, декана ФУА **Р.Н.Зарипова**, завкафедрой АССОИ **Р.Н.Гайнуллина**.

Алла Кайбияйнен

ПОПУЛЯРНО О НАУКЕ

«Milmax Science Kazan – 2019»

С 18 по 19 апреля в стенах нашего университета проходил первый грандиозный фестиваль популяризации науки «Milmax Science Kazan – 2019», участниками которого стали более четырех тысяч человек.

Ключевым организатором фестиваля выступил Институт развития непрерывного образования КНИТУ, а идея проведения принадлежит казанскому любителю науки и знаний **Максиму Цыганову**. Поддержку мероприятию также оказал Университет талантов.

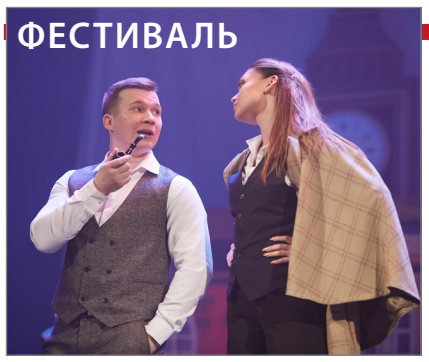
Фестиваль был развернут сразу на нескольких площадках университета. Известные лекторы и популяризаторы науки из Москвы и Санкт-Петербурга общались с любителями науки, студентами и школьниками в коворкинг-зоне корпуса «Д», в зале заседаний ученого совета КНИТУ, в лицее-интернате для одаренных детей с углубленным изучением химии и в Казанском технологическом колледже.

В своих выступлениях спикеры затронули самые интригующие и волнующие вопросы математики, физики, астрофизики и космологии. Научные парадоксы, неразрешенные проблемы, новейшие открытия, тайны и загадки Вселенной – обо всем этом были прочитаны интереснейшие лекции известных ученых и просветителей: математика и матэкономиста, ректора Университета Дмитрия Пожарского **Алексея Савватеева** (Москва); астрофизика и журналиста, ведущего научного сотрудника Института ядерных исследований РАН и Астрокосмического центра ФИАН **Бориса Штерна** (Москва); профессора кафедры физики НИУ ИТМО **Александра Чирцова** (Санкт-Петербург); популяризатора астрономии и космонавтики **Виталия Егорова** (Москва); автора канала «Физика от Побединского» **Дмитрия Побединского** и других известных популяризаторов науки.

Для детей проводились различные научные конкурсы и мастер-классы от партнеров фестиваля, а также школы робототехники и программирования «Технокласс».

Дарья Рахматуллина

ФЕСТИВАЛЬ



Начало на стр. 1

Новый студенческий стиль

К литературному материалу участники фестиваля подошли творчески. На сцене действовали целых три великих сыщика – харизматичный Шерлок-мужчина, Шерли – Холмс в женском облике и Шерло́к – Холмс-татарин. Всем трем Шерлокам противостоял, как и в оригинале, коварный преступник профессор Мориарти (как ни странно, единственный). Действо разворачивалось по воле Конан Дойля, находившегося «за сценой», переносясь с Бейкер-стрит то в джунгли, то на казанский мост «Миллениум», то в глубины авторского сознания.

Сценические номера то представляли диковинных птиц в джунглях («В мире животных», театр P. S.), то воинственных амазонок (т/к Revolution), то завсегдатаев карточного клуба «Багатель», атмосферу которого воссоздали вокальный ансамбль Star's Rain с песней Raining Man и т/к «Нюанс механик», соединивший, казалось бы, несовместимое – классический бальный танец и модный Gangnam Style. В ход событий были вовлечены и карточные фигуры («Карте место», СТЭМ «Счастливый случай»), а тоску татарского Шерлока по родной деревне передала **Диана Шамсутдинова**, исполнившая песню «Сагыну».

Но вот Конан Дойля одолел сон, и у зрителей появилась возможность увидеть, чем занимаются «тараканы» в его голове («Кукарача», СТЭМ «Не мотай нервы»). Сны писателя отразил великолепный пластический танец «Не подглядывай за мной» коллектива Who Knows.

Проснувшийся автор принудил Шерлоков работать в команде, но попытка сотрудничать переросла в ссору. О том, как губительно действует нервное напряжение на человека и как его снять, рассказал СТЭМ «Укус солнца» в номере «Нервный случай». Но, как бы то ни было, петля вокруг Мориарти неотвратимо сужалась, и развязка наступила, когда трое Шерлоков слились наконец воедино, и на сцену выступил истинный Холмс. О том, как на цельную систему может повлиять единственный человек, рассказал коллектив Groove Up в танцевальном номере Ephemeral.

Победили в итоге разум, добро и дружба, коварный Мориарти был повержен. Действо закольцовывалось фразой из пролога – гимном человеку: «В душе каждого, даже самого заурядного человека таятся неведомые ему бездны… И только ты можешь совладать с каждой из них!» Представление завершилось танцем They Don't Care About Us.

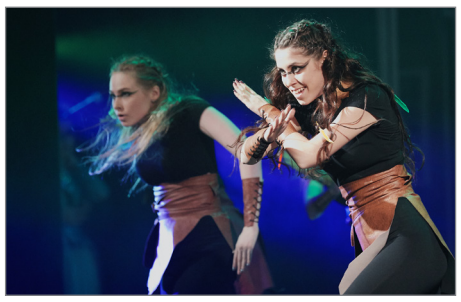
Перед началом концерта участников и зрителей приветствовали почетные гости. «Сегодня здесь – настоящий праздник, – отметил председатель Лиги студентов РТ **Руфат Киямов**. – И пусть не торопится весна календарная: к нам, расцветая талантами, пришла весна студенческая».

«Независимо от зала, который выбирает для выступлений ваш вуз, их атрибутами всегда становятся мощная энергетика, накал, особая атмосфера единения студентов, преподавателей и администрации, которые дают ребятам возможности для самореализации», – очень точно определил заместитель министра по делам молодежи РТ **Тимур Сулейманов**.

Дипломы победителям «Студвесны» вручала проректор по воспитательной и социальной работе **Альбина Шавалеева**.

Были названы победители в многочисленных номинациях фестиваля, и вот оглашены командные итоги. 3-е место – у НХНТ, 2-е завоевал ИТЛПМД, на 1-м месте – ИП. В общем зачете 3-е место занял ИХТИ, 2-е – ИТЛПМД, 1-е разделили ИП и ИНХНТ.

Доктора Ватсона сыграл **Искандар Джаббаров**, Шерлока Холмса – **Руслан Мухаметзянов**, Шерли – **Руфина Рахимова**, Холмса-татарина – **Ильнар Валиев**, «истинного» Шерлока – **Михаил Лузин**, профессора Мориарти (он же ведущий) – **Михаил Буланов**. Концерт открывала уличный глашатай **Нафиса Исламова**, а роль автора исполнил **Денис Денисов**. Миссис Хадсон сыграла **Дилара Альтдинова**, незнакомку – **Юлия Меньшикова**, предводительницу амазонок – **Карина Косенкова**.



Алла Кайбияйнен, Дарья Рахматуллина

Туркменистан: *пути дружбы*

12 апреля КНИТУ посетила делегация Туркменистана во главе с директором Национального института образования Байрамом Башимовым. Гости встретились с руководством вуза и его структурных подразделений, а также со студентами вузов Казани, приехавшими на учебу из Туркменистана.

В ходе встреч **Байрам Башимов** рассказал об активной образовательной политике Туркменистана, направленной на усиленную подготовку кадров высшей квалификации по приоритетным направлениям развития экономики. Способствует этому процессу и межгосударственное соглашение об обучении в России узбекских студентов по квотам.

«Все студенты из вашей республики, несмотря на то что им приходится погружаться в новую среду, очень дисциплинированные и старательные, – подчеркнул ректор КНИТУ **Сергей Юшко**. – Они учатся в совместных группах, приобретают дружеские и профессиональные связи. Мы с удовольствием примем у нас еще больше студентов из Туркменистана».

Отметим, что КНИТУ традиционно является одним из наиболее привлекательных вузов для туркменской молодежи. «Уже много лет у нас в среднем учится около 500 студентов-туркмен на девяти направлениях, – заметил проректор по учебной работе **Алексей Бурмистров**. – Они, как правило, после окончания вуза быстро растут и делают карьеру».

С этим утверждением согласились все гости. «У них очень хорошие знания, они положительно зарекомендовали себя, быстро становятся руководителями», – подчеркнул профессор Туркменского государственного университета имени Махтумкули **Амангулы Магтымов**. В ТГУ, рассказал он, открывается химический факультет, с которым КНИТУ мог бы наладить сотрудничество по программе поддержки приглашенных из других стран преподавателей и ученых.

На встрече были озвучены и конкретные предложения КНИТУ. Так, директор по реализации проектов непрерывного образования **Любовь Овсиенко** порекомендовала для абитуриентов-туркмен дистанционные подготовительные курсы по русскому языку. Завкафедрой ТНВМ **Алексей Хацринов** предложил переподготовку специалистов в Туркменистане с участием преподавателей КНИТУ.

В круглом зале корпуса «А» состоялась встреча делегации с приехавшими из Туркменистана студентами казанских вузов, включая КГИК, КГАСУ, Набережночелнинский ГПУ и другие вузы. Больше всего студентов интересовали возможность прохождения учебной практики в России и перспективы трудоустройства с российским дипломом на родине.

Прозвучало много слов благодарности руководству обеих стран и учебных заведений, общими усилиями которых стало возможным получить образование в России.

Алла Кайбияйнен, Дарья Рахматуллина

Взаимодействие с Казахстаном

В университете 9 апреля состоялась встреча ректора КНИТУ **Сергея Юшко** с генеральным консулом Республики Казахстан в Казани **Еркином Тукумовым** и представителем в РФ АО «Экспортная страховая компания KazakhExport» **Данияром Тынымбаевым**.

Стороны обсудили перспективы взаимодействия в научной и образовательной сферах, возможности совместных проектных работ и наметили горизонты сотрудничества. В обсуждении приняли заинтересованное участие представители проектного института КНИТУ «Союзхимпромпроект».

«Уважение – главный аспект ведения бизнеса»

8 апреля прошла встреча генерального директора компании TalentEx Ёдзиро Коси со студентами Института управления, автоматизации и информационных технологий.

Почетный гость рассказал собравшимся о навыках, необходимых при ведении международного бизнеса. Особое внимание было уделено пониманию культурных аспектов при общении с представителями разных стран, особенностям процесса коммуникации, различиям в контекстном восприятии.

Ёдзиро Коси также представил компанию TalentEx, специализирующуюся на организации трудоустройства профессионалов в области информационных технологий в компании США и Юго-Восточной Азии. Было отмечено, что в Татарстане поддержка инновационного развития происходит на правительственном уровне. Это стало одной из причин, по которым филиал TalentEx был открыт именно в нашем городе.

Помимо этого, студенты смогли узнать о возможностях прохождения стажировок в компаниях США и Юго-Восточной Азии, а также о том, какие навыки необходимы для работы и прохождения стажировок в зарубежных компаниях.

О поддержке стартапов в Европе

10 апреля в КНИТУ состоялась лекция Хавьера Эчарри, генерального директора компании EBN – самой успешной сети поддержки инноваций в Европе. Гостя представил аудитории ректор университета Сергей Юшко.

Хавьер Эчарри – специалист в области инвестиций на ранних стадиях роста, в течение одиннадцати лет руководил компанией Invest Europe, участвовал в создании сообщества бизнес-ангелов (частных инвесторов) в Стране Басков (Crecer+). Узнать из первых уст о европейском опыте развития бизнеса и поддержки стартапов собрались студенты нашего университета различных специальностей и их преподаватели.

Компания EBN (сеть европейских инновационных бизнес-центров) работает уже более 35 лет. Это независимая организация под эгидой ООН, широко известная как одно из ключевых учреждений ЕС для консультаций по вопросам разработки политики в поддержку инноваций. Представители EBN регулярно оценивают качество работы резидентов бизнес-центров и технопарков. Кстати, партнер КНИТУ – инновационный технопарк «Идея» – единственный технопарк России, сертифицированный EBN.

Члены сети, в отличие от частных инвесторов и фондов, которые зачастую имеют определенную специализацию, поддерживают все типы инновационных идей, в том числе студенческие проекты.

Говоря о различных аспектах инвестирования, Хавьер Эчарри отдельно остановился на так называемом ответственном инвестировании. Суть этого подхода заключается в том, что при отборе проектов необходимо учитывать их влияние на экологическую ситуацию, а также воздействие на социальную и прочие стороны жизни. «Ответственное инвестирование – это регулярный мониторинг показателей проекта, которые могут оказать негативное влияние на окружающий мир как в настоящее время, так и в перспективе», – отметил гендиректор EBN.

По ходу лекции слушатели имели возможность задавать вопросы. То, что общение велось на английском языке, не стало проблемой для студентов. Их волновало, в чем причины неудач стартапов, какие способы продвижения продуктов сейчас наиболее действенны и многое другое.

Дарья Рахматуллина

Стажировка в Чехии

С 9 по 12 апреля группа преподавателей и аспирантов факультета энергонасыщенных материалов и изделий КНИТУ (кафедр ХТОСА, ХТВМС, ТИПиКМ) принимала участие и выступала с докладами на международном семинаре «New Trends in Research of Energetic Materials», проводимом вузом – партнером КНИТУ – Институтом энергетических материалов Университета Пардубице (Чехия).

На мероприятии выступили ученые более чем из двадцати стран мира.

В рамках семинара преподаватели прошли стажировку на предприятии по производству взрывчатых веществ (ВВ) и порохов Explosia a.s., а также посетили фирму OZM, которая специализируется на производстве научного и испытательного оборудования для исследования ВВ и порохов. На предприятии Explosia a.s. сотрудники КНИТУ ознакомились с современной технологией сферических и дисковых порохов.

Генеральный директор Explosia a.s. **Йожеф Тихий** выразил заинтересованность в развитии сотрудничества с нашим университетом. Отметим, что партнером чешского предприятия уже является Казанский пороховой завод.

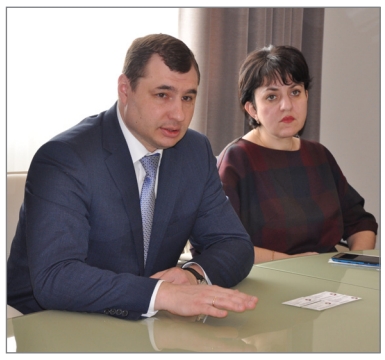
В ходе встречи с профессором **Сватоплуком Земаном** обсуждались вопросы возможности обучения магистров КНИТУ в чешском институте по новой англоязычной программе «Engineering of Energetic Materials», а также прохождения аспирантуры.

Большую заинтересованность в развитии всесторонних связей с КНИТУ выразил и директор компании OZM **Милослав Крупка**.

Владимир Петров

Начало положено

12 апреля КНИТУ посетила делегация ПАО «НОВАТЭК» и АО «НИПИГАЗ» с целью знакомства с вузом и проведения профориентационной встречи со студентами.



ПАО «НОВАТЭК» – крупнейший независимый производитель природного газа в России. По словам директора департамента по работе с персоналом **Юрия Корнеева**, стратегическим направлением развития компании является производство сжиженного природного газа (СПГ).

Для реализации крупномасштабных проектов компания испытывает серьезную потребность в подготовленных кадрах: «НОВАТЭКу» нужны высококвалифицированные специалисты КИП, механики, переработчики, проектировщики, технологи.

В настоящее время компания целенаправленно готовит магистров по направлению СПГ в РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина. «Направление СПГ очень интересно и для нас, мы могли бы его развивать и вместе с вами оттачивать образовательные программы, прежде всего магистратуры, адаптируя их под потребности компании», – сказал на встрече ректор **Сергей Юшко**.

Ректор и проректор по учебной работе КНИТУ **Алексей Бурмистров** представили гостям университет, широкий спектр направлений обучения, перспективы развития вуза. Интерес делегации вызвали подготовка в области холодильной и криогенной техники, возможности проектирования института «Союзхимпромпроект» КНИТУ и представленные профессором **Любовью Зенитовой** разработки в области сверхмолекулярного полиэтиленпластика. Кроме того, собравшиеся посетили лаборатории нефтегазового дела, газохимических технологий, получения сырья для полимеров, а также спецполимеров и сжиженного газа, кафедры технологии синтетического каучука КНИТУ.

«Мы могли бы брать ваших ребят на практику, но нам нужны мотивированные студенты», – отметила директор по персоналу ОАО «Ямал СПГ» **Наталья Волик**. В свою очередь ректор КНИТУ отметил, что хорошей мотивацией могла бы стать дополнительная стипендия компании для лучших практикантов.

Интересным было бы также выполнение выпускных квалификационных и научных работ по предложенным компанией темам. Еще одна возможность сотрудничества – реализация программ повышения квалификации и переподготовки сотрудников компании в КНИТУ, в том числе дистанционных.

На встрече со студентами представители «НОВАТЭКа» показали презентацию о деятельности ПАО и подчеркнули, что компания – динамичная, быстро развивающаяся, реализующая много проектов, для которых требуется перспективный и квалифицированный персонал.

Студенты задали гостям множество вопросов о тонкостях добычи, хранения и транспортировки СПГ. Также ребята живо интересовались вопросами трудоустройства в компании.

Алла Кайбияйнен

Расширяем контакты

18 апреля Уфу посетила делегация Татарстана во главе с Президентом Рустамом Минниханом. Поездка была приурочена к проведению Дней Республики Татарстан в Республике Башкортостан.

В программу мероприятий вошло посещение Уфимского государственного нефтяного технического университета – одного из наиболее крупных отечественных вузов нефтегазового профиля. **Рустама Минниханова** сопровождали временно исполняющий обязанности главы Республики Башкортостан **Радий Хабиров** и другие официальные лица.

В ходе визита Президент Татарстана провел встречу с ректором УГНТУ **Рамилем Бахтизиным,** ознакомился с историей университета и основными показателями его текущей деятельности. Там же состоялась церемония подписания соглашения о сотрудничестве между УГНТУ и КНИТУ. Под документом свою подпись поставил ректор вуза **Сергей Юшко.**

Открылась базовая кафедра

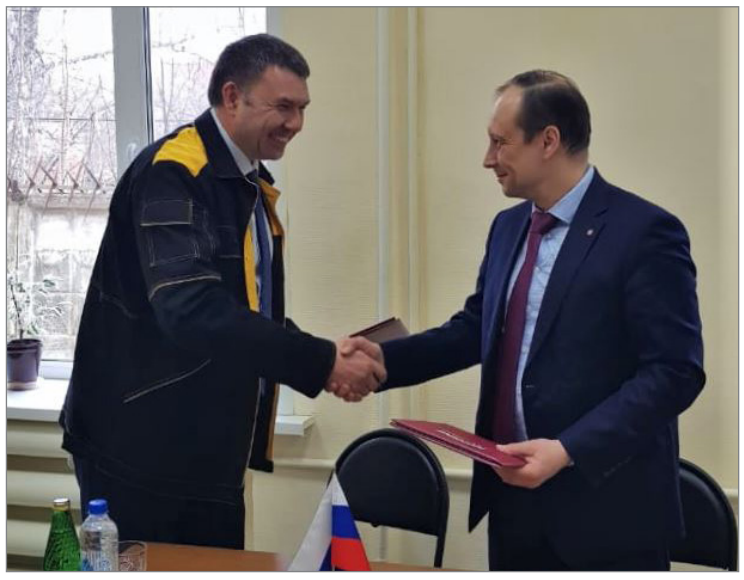
5 апреля делегация КНИТУ во главе с ректором Сергеем Юшко прибыла на ФКП «Алексинский химический комбинат», где состоялась встреча с руководством предприятия.

Стороны обсудили пути развития взаимодействия в области проведения научных исследований и подготовки высококвалифицированных кадров.

Ректор **Сергей Юшко** и директор комбината **Андрей Панкратов** подписали соглашение о долгосрочном сотрудничестве между университетом и ФКП «АХК». В этот же день на предприятии состоялось открытие лаборатории и базовой кафедры КНИТУ «Химическая технология порохов и твердых ракетных топлив». В церемонии приняли участие завкафедрой ХТВМС **Анатолий Косточко** и декан ФЭМИ **Владимир Петров**.

ФКП «Алексинский химический комбинат» – многопрофильное химическое производство, специализирующееся на выпуске полимерных и композиционных материалов, а также других изделий гражданского и оборонного назначения. С КНИТУ его связывают прочные партнерские отношения. Так, в 2018 году в университете без отрыва от производства в рамках программы повышения производительности труда прошли обучение по дополнительным профессиональным программам переподготовки «Сборщик боеприпасов (в производстве метательных зарядов)», «Производство нитратов целлюлозы», «Производство пироксилиновых и высокоэнергетических порохов», а также по программе повышения квалификации «Физико-химические испытания нитратов целлюлозы и порохов» более 250 работников комбината.

Денис Сахарных



Дни оборонной промышленности

18–19 апреля в КНИТУ на базе ИХТИ проходили Дни оборонной промышленности – мероприятие, направленное на укрепление связей с оборонными предприятиями, содействие трудоустройству студентов и профориентацию школьников.

В ИХТИ собрались представители более 20 крупнейших предприятий оборонно-промышленного комплекса со всех концов страны, среди которых – Алексинский химкомбинат, комбинат «Каменский», Соликамский завод «Урал», Федеральный центр двойных технологий «Союз», Научно-исследовательский инженерный институт (г. Балашиха), Муромский приборостроительный завод и др.

Предприятия развернули свои экспозиции в холле корпуса «И». Параллельно в аудиториях проходили встречи с представителями предприятий, экскурсии, неформальное общение.

Более 400 выпускников 2019 и 2020 годов ознакомились с предприятиями, условиями трудоустройства и проживания, а также с тем, какая поддержка оказывается молодым специалистам. Ребята выразили желание связать свою будущую карьеру с тем или иным предприятием.

«Вопросы у студентов очень интересные: они хотели бы пройти у нас практику, а потом написать диплом, – сказала заместитель начальника управления по работе с персоналом ФКП «Бийский олеумный завод» **Татьяна Боклыкова**. – Кто-то спрашивает об уровне зарплаты, социальной сфере. В наших планах – реализовать полное сотрудничество с КНИТУ».

«Студентов интересуют условия приема, их первый год работы, будет ли у них наставник», – отметила и. о. начальника отдела подбора и адаптации комбината «Электрохимприбор» (г. Лесной Свердловской области) **Екатерина Попова**.

Большой интерес у выпускников традиционно вызывает и другое крупное предприятие госкорпорации «Росатом» – РФЯЦ-ВНИИЭФ в городе Сарове Нижегородской области. «Наша тематика очень обширна – от разработки лазерных технологий, программного обеспечения до суперкомпьютеров, отечественной защищенной системы «Цифровое предприятие, – рассказал на встрече с выпускниками представитель РФЯЦ-ВНИИЭФ **Евгений Михеев**. – Зарплаты начинающих сотрудников – от 46 тысяч рублей. Есть общежитие, подъемные, льготный ипотечный кредит – у нас созданы все условия для творческой работы».

Круглые столы

19 апреля в рамках мероприятия прошли три круглых стола по актуальным вопросам подготовки кадров и дальнейшей кооперации КНИТУ с предприятиями ОПК на темы «Партнерство вуза и выпускников в развитии потенциала университета», «Целевое обучение, проблемы закрепления кадров на предприятиях ОПК», «Реализация проекта «Золотой прием для «оборонки».

Было отмечено, что большую роль в жизни университета, и в частности ИХТИ, играют выпускники, которые обеспечивают тесную кооперацию и поддержку альма-матер.

Начальники кадровых служб предприятий обратили внимание на большое значение ранней профориентации школьников и студентов. Особо отметили, что вступивший в силу с 2019 года федеральный закон о совершенствовании целевого обучения позволит КНИТУ и заинтересованным предприятиям более эффективно привлекать инженерные кадры.

В рамках Дней оборонной промышленности за два дня КНИТУ посетили более 150 школьников и кадетов. Они прослушали лекции о будущих специальностях, побывали в учебных и научных лабораториях ИХТИ.

Владимир Петров, Алла Кайбияйнен

Высокий уровень работ

9 апреля в КНИТУ начала свою работу IX Всероссийская студенческая конференция «Вакуумная техника и технология».

Ее участниками стали свыше 70 студентов из ведущих технических вузов страны, в том числе из МГТУ им. Н.Э.Баумана, Волгатеха, СГТУ им. Ю.А.Гагарина. Было заявлено 77 докладов. Конференция проводилась по инициативе Министерства науки и высшего образования РФ, Российского научно-технического вакуумного общества (РНТВО) им. академика С.А.Векшинского и АО «Вакууммаш».

Открыл пленарную сессию завкафедрой вакуумной техники электрофизических установок профессор **Валерий Аляев**. Он отметил, что в нынешнем году организаторов поразил высокий уровень присланных докладов.

«Эта конференция очень важна: у нас есть профильная кафедра, мощное направление подготовки вакуумщиков, научный журнал, – подчеркнул сопредседатель конференции, ректор **Сергей Юшко**. – Хорошо, что с нами тесно работают промышленники и в каталоге ведущего производителя вакуумной техники АО «Вакууммаш» есть наши разработки. Мы благодарны также нашим вузам-партнерам».

Президент РНТВО им. академика С.А.Векшинского и соорганизатор мероприятия **Сергей Нестеров** в пленарном докладе рассказал о наследии Ивана Симонова, нашего выдающегося земляка, ректора Казанского университета в 1845–1855 годах. Он, единственный ученый в экипаже, участвовал в первой русской антарктической экспедиции Беллинсгаузена и Лазарева, был создателем обсерватории в Казани. «Надо помнить имена наших великих земляков и стремиться продолжать их дело», – заключил Сергей Борисович.

О применении новых образовательных технологий рассказали коллеги из МГТУ им. Н.Э.Баумана. Следующий доклад ученых этого вуза был посвящен разработке высоковакуумных систем на основе турбомолекулярных вакуумных насосов.

В совместном докладе представителей КНИТУ и АО «Вакууммаш» были изложены результаты деятельности по разработке и выпуску бесконтактных безмасляных вакуумных насосов. Генеральный директор АО «Вакууммаш» и также сопредседатель конференции **Евгений Капустин** рассказал об инновационном развитии Российского центра вакуумного машиностроения.

На секционных заседаниях студенты докладывали о своих разработках. Для иногородних участников была организована экскурсия по Казани, очень их впечатлившая. Также участникам конференции понравилась экскурсия на АО «Вакууммаш».

Завершилась конференция 11 апреля. Последний день был самым интригующим: победителей наградили дипломами разных степеней.

Алла Кайбияйнен

Всероссийская конференция молодых ученых, аспирантов и студентов с международным участием «Пищевые технологии и биотехнологии» в шестнадцатый раз прошла в КНИТУ 17–18 апреля.

Пищевые и биотехнологии: популярность растет

Она собрала исследователей из 47 организаций науки и высшего образования России, ученых из Белоруссии, Норвегии, США, государств Центральной Азии, Алжира, Вьетнама и других стран, а также представителей промышленных предприятий. Соорганизаторами выступили КНИТУ и Республиканское химическое общество им. Д.И.Менделеева.

Ведущим мотивом выступлений традиционно является связь с производством, решение инженерных проблем различного масштаба. Обширная программа конференции, помимо пленарного и секционных заседаний, включала в себя круглые столы, выставку продуктов малотоннажных сельскохозяйственных пищевых производств, фестиваль «Спектр вкуса», а также полуфинальное мероприятие по программе «УМНИК».

Открывая конференцию в технопарке «Идея», ректор **Сергей Юшко** отметил, что популярность направлений Института пищевых производств и биотехнологии КНИТУ среди абитуриентов растет, как и уровень поступающих, а значит, все больше будет среди них авторов ценных идей, полезных разработок, жизнеспособных стартапов.

Представительность и широкую географию форума отметил помощник Президента РТ **Равиль Муратов**. Особенно значимым, по его мнению, является участие в конференции представителей норвежского Университета Бергена, специалистов в области аквакультуры, выращивания рыбы и морепродуктов. Этому направлению власти Татарстана уделяют большое внимание. Помимо аквакультуры, как считает Муратов, самое пристальное внимание следовало бы обратить на развитие в республике производств детского питания и другой социально значимой пищевой продукции.

Торговый представитель Норвегии в России **Фруде Му** и один из ведущих специалистов в области аквакультуры, директор морского департамента Университета Бергена **Амунд Моге** подчеркивали значимость сотрудничества в области выращивания рыбы и морепродуктов. Г-н Моге также рассказал об исследовательской деятельности своего университета в области аквакультуры, включая борьбу с паразитами рыб.

На пленарном заседании прозвучали обстоятельные доклады профессора КНИТУ **Валентины Гамаюровой** о современных технологиях производства пищевых растительных масел, профессора РХТУ им. Д.И.Менделеева **Михаила Штильмана** о биодеградации полимеров, представителя компании Puratos **Тимура Дормидонтова** (кстати, выпускника КГТУ 2004 г.) о применении ферментов в производстве мучных кондитерских изделий, доцента КНИТУ **Светланы Китаевской** о разработках ученых университета в области культур молочнокислых бактерий. Директор Высшей школы экономики КНИТУ **Сергей Киселев** раскрыл роль биотехнологий в формировании современной экономики.

Денис Сахарных

Очень вкусно и полезно

18 апреля в КНИТУ в рамках XVI Всероссийской конференции молодых ученых «Пищевые технологии и биотехнологии» состоялся фестиваль инновационных продуктов «Спектр вкуса».

Фестиваль-конкурс проводился нашим университетом уже в третий раз по инициативе оргкомитета конференции и кафедр ИППБТ. В этом году в нем приняли участие студенты КНИТУ и других вузов Казани, Екатеринбурга, Саратова и Минска. Студенты-пищевики демонстрируют здесь разнообразные блюда и продукты – кондитерские, хлебопекарные, мясо-молочные, собственноручно изготовленные по оригинальным рецептам. В каждом из них обязательно должно присутствовать полезное новшество.

По словам инициатора конкурса, доцента кафедры пищевой биотехнологии **Гузель Давлетшиной**, с каждым годом участников становится все больше, они приезжают подготовленными, вводят все больше инноваций в традиционные блюда либо придумывают новые изделия.

Пример такого полезной новации – печенье «Дробинка», приготовленное студенткой Уральского федерального университета им. Б.Н.Ельцина **Татьяной Рощипко,** с ферментированной пивной дробиной, являющейся, по сути, отходом производства.

«Наши студенты готовятся к конкурсу очень ответственно, рецепты подбирают с учетом научных рекомендаций, внося в них что-то свое», – продолжила Гузель Давлетшина.

Так, студентки КНИТУ представили на конкурс целую серию изысканных и оригинальных кондитерских изделий. Это, например, приготовленные магистрантами кафедры ТПП десерт «Клубничный рай» (**Илюза Габбасова**), чизкейк «Смородиновый джаз», начиненный ягодами и орехами (**Гузель Каюмова**), пирожное «Шоколадный сюрприз» (**Алина Махмудова**). Бакалавр **Анна Цыганова** приготовила вкуснейший замороженный десерт с чаем матча, **Залида Ахметшина** и **Ландыш Исмагилова** – красивый зефир из красной смородины и малины с янтарной кислотой, желейно-фруктовый мармелад с хурмой на фруктозе.

Было немало хлебопекарных изделий. Овощной хлеб испекла **Эльвира Ибатуллина**, безглютеновую тапиоковую булочку – **Виктория Гилязова**. Полезный пшеничный хлеб с экстрактом элеутерококка приготовила **Алсу Ибрагимова**, а **Лейсан Шайхуллина** – бородинский хлеб. **Рузина Шайдуллина** испекла куличики с разными добавками: свеклы, фруктов и кукурузной муки.

Тоже безглютеновые, но уже кексы приготовила **Елена Паськова**. Экстракт тыквенного супа-пюре привезла **Регина Фомина**. Девушки представляли Саратовский ГАУ им. Н.И.Вавилова.

Понравились всем мясной хлеб с белковым стабилизатором (аспирант КНИТУ **Светлана Морозова**) и легкий майонезный соус на аквафабе (**Дарья Милина** и **Ильнур Гайнуллин**, КГАВМ).

Члены жюри отметили немало интересных продуктов, изготовленных студентами.

Дипломы победителей получили **Регина Фомина** из Саратова и представительницы КНИТУ **Рузина Шайдуллина, Гузель Каюмова, Илюза Габбасова, Эльвира Ибатуллина, Виктория Гилязова**. Приз зрительских симпатий достался **Алине Махмудовой**.

Алла Кайбияйнен

Старт в профессию

5 апреля в университете был дан старт III Городской олимпиаде по русскому языку как иностранному. Мероприятие проводилось среди слушателей подготовительных отделений вузов Казани. В нынешнем году олимпиада проходила под девизом «Русский язык: старт в профессию». Организатором олимпиады выступила кафедра русского языка как иностранного в профессиональной коммуникации КНИТУ.

«Здесь собрались лучшие иностранные студенты казанских вузов, которых мы воспринимаем как наших, родных, – отметил на открытии проректор по учебной работе КНИТУ **Алексей Бурмистров**. – За вас сегодня переживают и ваши преподаватели, и деканы, и ректоры ваших вузов. Вы учите очень сложный русский язык, делаете успехи в его изучении, и это большое достижение».

Участников также приветствовали декан факультета международных образовательных программ **Светлана Матвеева** и специалист комитета по делам детей и молодежи исполкома г. Казани **Вадим Ермолаев**.

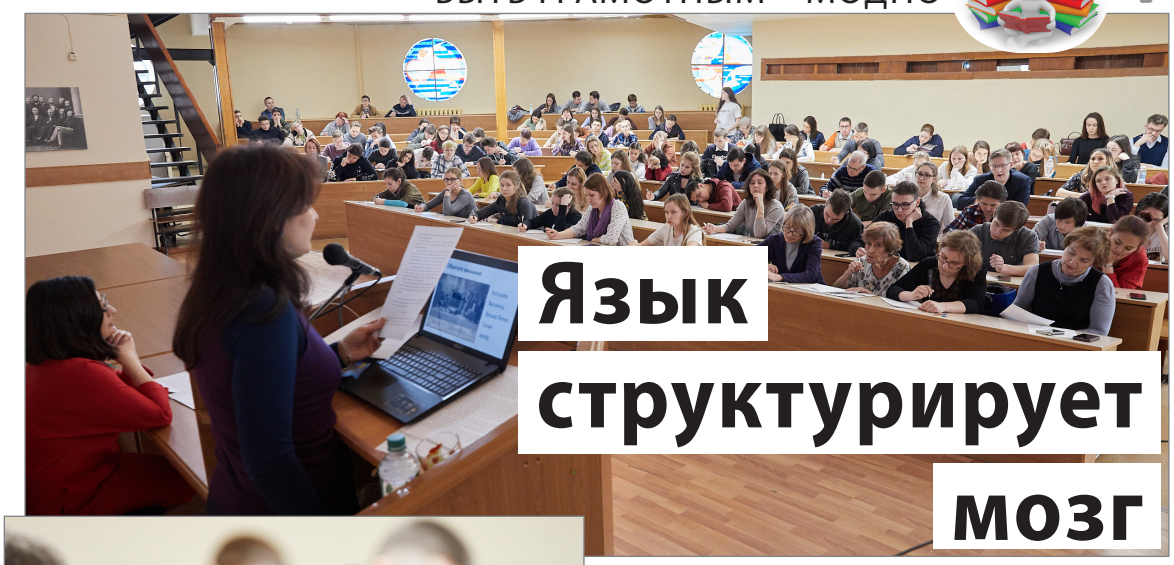
В зале заседаний ученого совета КНИТУ собрались команды из девяти вузов – всего 60 участников, приехавших из разных стран для освоения русского языка на подготовительных факультетах казанских вузов.

«Мне очень нравится русский язык, нравится учиться здесь, на олимпиаде я хочу проверить свои знания», – сказала сирийка **Исса Шаза**. Из Сирии приехал и **Аль Шейх Валаа**: он любит Пушкина и других русских поэтов, но учиться хочет на инженера-нефтехимика в КНИТУ.

«Русский язык – это язык языков! Я немного изучал русский язык сам, а потом нашел ваш город и вуз по Интернету, и вот мы приехали сюда с друзьями», – поделился **Эрнандес Сантьяго** из столицы Колумбии Боготы. Его друг **Фахардо Камило** начал учить русский уже в Казани и теперь свободно изъясняется на нем.

Заданием первого тура стал лексико-грамматический тест на общие темы. Во втором туре трое самых сильных представителей каждой команды участвовали в устном творческом конкурсе. Награждение победителей и призеров состоялось в КНИТУ 26 апреля.

Алла Кайбияйнен, Дарья Рахматуллина



Язык структурирует мозг

13 апреля по всей России и во многих странах зарубежья в шестнадцатый раз был проведен Тотальный диктант – ежегодная образовательная акция, направленная на популяризацию грамотности и повышение интереса к русскому языку. Одной из основных площадок проведения акции в Казани по традиции стал КНИТУ.

Нынче на двух площадках (в корпусах «А» и «Д») за парты село рекордное количество участников – более 400 человек, представлявших самые разные поколения. Кстати, в этом году впервые диктант писал и ректор вуза **Сергей Юшко**.

В главном корпусе текст диктанта прочитала вице-премьер РТ **Лейла Фазлеева**, что стало приятным сюрпризом для собравшихся в круглом зале.

«С огромным удовольствием я приступаю к исполнению взятых на себя обязательств, – обратилась к пришедшим **Лейла Фазлеева**, а затем подбодрила их: – На самом деле текст не очень сложный, и я уверена, что знания русского языка у всех, кто собрался в зале, хорошие. Спасибо вам от меня, как филолога, за трепетное отношение к русскому языку».

Текст «Ловец душ» писателя Павла Басинского, посвященный пьесе М.Горького «На дне», был действительно ясным и прозрачным по смыслу, несложным с точки зрения орфографии, однако пишущим пришлось хорошенько подумать над постановкой знаков препинания.

Много молодежи и студентов собралось проверить свою грамотность и в актовом зале корпуса «Д». С «диктатором» ребятам также очень повезло: им стал популярный казанский ведущий и блогер **Александр Санчез**, который своим юмором и драйвом зарядил участников диктанта. «Мне посчастливилось читать Тотальный диктант уже в третий раз, очень нравится делать свой вклад в чистоту русского языка», – отметил он.

Одновременно в зале заседаний ученого совета КНИТУ в этом году впервые проходил тест TruD для иностранцев. Он позволил студентам из других стран, изучающим русский язык, принять участие в акции вместе с Россией и всем миром.

«Я очень люблю русский язык, родной язык и всегда с удовольствием принимаю участие в Тотальном диктанте, – прокомментировала Лейла Фазлеева. – Диктую я не первый раз, и я согласна с мыслью Павла Басинского, что, хорошо владея языком, человек структурирует свой мозг. Язык, текст отражают действительность, с помощью родного языка человек коммуницирует, живет, является социальным существом, так что в жизни человека язык играет колоссальную роль».

Кстати, акция «Тотальный диктант» привлекла Лейлу Ринатовну неслучайно: свой трудовой путь она начинала учителем русского языка, а позже несколько лет работала директором Казанской средней школы №15.

Большую организационную работу в этот день провели сотрудники Управления молодежной политики и социальной работы КНИТУ. Начальник ЦУЭМК, завкафедрой обучения на двуязычной основе и организатор акции в КНИТУ **Лилия Рязапова** отметила, что в этот раз участников диктанта на площадке университета было гораздо больше.

Проверку более 400 работ по завершении диктанта осуществили преподаватели языковых кафедр КНИТУ: русского языка как иностранного и обучения на двуязычной основе.

Алла Кайбияйнен

Показал класс

Студент факультета нефти и нефтехимии КНИТУ, победитель чемпионата рабочих профессий EuroSkills-2018 Альберт Минеев завоевал новую золотую медаль, заняв первое место на олимпиаде «Я – профессионал» по направлению «Аддитивные технологии».

«Я – профессионал» – это масштабная образовательная олимпиада нового формата для студентов, один из флагманских проектов платформы «Россия – страна возможностей», поддержанной Президентом РФ Владимиром Путиным. В ходе олимпиады проверяется не абстрактная эрудиция, а профессиональные знания, задания составляют эксперты ведущих российских вузов и крупнейших компаний страны.

Задания онлайн-этапа выполнили более 73 тысяч участников, из которых 10886 состязались в очном туре. По итогам олимпиады золотыми медалистами стали 106 человек, серебро получили 139 студентов, а бронзу – 190.

Отборочный этап проводился в режиме онлайн. Как рассказал **Альберт Минеев**, в компетенции «Аддитивные технологии» были представлены теоретические задания по трехмерному моделированию, 3D-печати и 3D-сканированию.

Очные соревнования проводились 20 февраля на площадках трех вузов России: в МГТУ им. Н.Э.Баумана, СПбПУ и КНИТУ-КАИ. Задачей участников было построить по чертежам 3D-модель реактивного двигателя, провести расчеты физических свойств материалов, создать фотореалистичное изображение и анимацию. «Задачу мы должны были выполнить за пять часов. Но среди участников было много тех, кто не понимал, как выполнить задание, вставал и уходил намного раньше, – сказал Альберт. – Я использовал все отведенное время и выполнил задание полностью».

Когда стали известны результаты, оказалось, что юноша обошел соперников в два раза, набрав 88%, тогда как следующие по рейтингу участники – лишь около 40%. Из-за такого большого отрыва Альберт Минеев получил золотую медаль, его соперники – бронзовые, а серебро в этой компетенции не взял никто.

Золотые медалисты получили денежные призы и гарантированную возможность обучения в магистратуре либо аспирантуре. Также они могут устроиться в одну из компаний – партнеров олимпиады.

Поздравляя победителей конкурса, первый заместитель руководителя Администрации Президента РФ **Сергей Кириенко** отметил, что глава государства выстроил целую систему поиска и отбора талантливых молодых людей.

Дарья Рахматуллина

Студенты за свои права

17 апреля на кафедре правоведения КНИТУ был проведен межвузовский круглый стол, посвященный правам человека.

Мероприятие проходило в рамках реализуемой Стратегии по правам человека в Республике Татарстан на 2014–2021 годы по инициативе аппарата Уполномоченного по правам человека в РТ.

В работе круглого стола участвовали студенты пяти вузов Казани, включая КНИТУ, КФУ, Российский государственный университет правосудия (РГУП), Академию социального образования (АСО) и Казанский государственный аграрный университет (КГАУ). В каждой команде было по пять человек.

На открытии мероприятия с приветственными словами к собравшимся обратилась завкафедрой правоведения КНИТУ **Светлана Барабанова**. Участников поприветствовали также представители приглашенных университетов: завкафедрой государственно-правовых дисциплин АСО **Владимир Холоднов** и старший преподаватель кафедры гражданско-процессуального права РГУП **Ряшида Зайнуллина**.

С презентацией, посвященной защите прав человека, выступила начальник информационно-аналитического отдела аппарата Уполномоченного по правам человека в РТ **Алена Кулапина**.

В состав оргкомитета мероприятия вошли также преподаватели кафедры правоведения **Лариса Щурикова**, **Светлана Галиева**, **Ольга Гарипова** и **Гульчачак Галиева**.

В рамках круглого стола студенты выполняли творческие задания на знание основ прав человека в Российской Федерации, проходили тесты и решали задачи.

Каждая команда представила свой кейс по отдельно взятому, реализуемому в России праву человека, выдвинула предложения по его совершенствованию. Затем была развернута оживленная дискуссия между членами команд в форме «вопрос – ответ». Преподаватели кафедры правоведения и гости также участвовали в ней, помогая и подсказывая студентам.

Все участники показали себя заинтересованными и достаточно осведомленными в сфере защиты прав и свобод человека. Были затронуты темы свободы религии и вероисповедания, свободы совести, свободы слова, права избирать и быть избранным и др.

Далее командам были предложены задания на знание прав и свобод человека в России и Татарстане, подготовленные преподавателями кафедры, которые необходимо было выполнить за короткое время.

По итогам защиты своих проектов и выполненных заданий участники были награждены дипломами и памятными подарками. За первое место – РГУП, за второе место – КФУ и КНИТУ, за третье место – АСО и КГАУ. Был особо отмечен лучший спикер мероприятия – студент аграрного университета **Артем Владимиров**.

Круглый стол, безусловно, подстегнул интерес студентов к изучению своих прав и свобод, к проявлению активной жизненной позиции. Ждем вас снова в КНИТУ!

Прокурор о противодействии коррупции

В КНИТУ 10 апреля состоялась встреча профессорско-преподавательского состава со старшим прокурором отдела по надзору за исполнением законодательства о противодействии коррупции Прокуратуры РТ Робертом Валитовым.

На встрече рассматривались вопросы деятельности прокуратуры, коррупционной обстановки в сфере образования и соблюдения законодательства в сфере образования и противодействия коррупции. Подробно были рассмотрены конфликт интересов и вопросы получения подарков педагогическими работниками.

ВСТРЕЧА

К 100-летию технического образования в Казани

18 апреля в стенах актового зала корпуса «Б» прошла встреча в рамках столетия технического образования в Казани.

На встречу были приглашены студенты факультета химии и технологии полимеров в медицине и косметике, а также советник при ректорате доктор химических наук, профессор **Вильям Барабанов**. Именно он начал встречу с приветственным словом и представил главного гостя мероприятия – заместителя председателя Общероссийской общественной организации ветеранов силовых структур России, выпускника КХТИ **Николая Комиссарова**.

Николай Алексеевич рассказал о своей студенческой жизни, пожелал будущим выпускникам удачи на предстоящем пути, ответил на вопросы участников встречи и поделился эпизодами из своей биографии. Выступление получилось познавательным, интересным и полезным для студентов КНИТУ.

По окончании встречи учащихся кафедры инноватики в химической технологии ждало распределение на преддипломные практики, а гостей – беседа с деканом факультета химии и технологии полимеров в медицине и косметике **Дильбар Султановой**.

Руслан Миргалиев

ПАМЯТЬ

Выдающийся ученый ИХТИ

8 апреля исполнился ровно год со дня смерти Генриха Павловича Шарнина – одного из ведущих ученых России в области спецхимии, доктора химических наук, профессора, действительного члена Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности, члена-корреспондента Академии технологических наук и Академии экологии РФ, заслуженного деятеля науки и техники РФ и РТ, лауреата премии Совета Министров СССР и Государственной премии РТ в области науки и техники.

После окончания КХТИ в 1952 г. по специальности «технология органического синтеза» Г.П.Шарнин поступил в аспирантуру к профессору И.Е.Мойсаку на кафедру №34 (ныне кафедра ХТОСА КНИТУ). Диссертация была посвящена перспективному в то время направлению по созданию мощных энергоемких веществ класса гемм-тринитрометильных производных. Эта работа сформировала Г.П.Шарнина как самостоятельного химика-исследователя удивительного по своей природе класса взрывчатых веществ (ВВ).

Широкое применение ВВ находят в газо- и нефтедобывающей промышленности. Прострелочно-взрывные работы в скважинах с температурой на забое не выше 100–150°С проводятся с использованием штатных ВВ. Однако в 50-е годы прошлого столетия началось бурение глубоких промысловых и сверхглубоких (до 15–20 км) скважин, температура в которых достигала 200°С и выше. Применение штатных ВВ в этом случае стало невозможным, и появилась проблема термостойких взрывчатых веществ (ТВВ).

Под руководством Г.П.Шарнина были впервые созданы теоретические подходы к решению данной задачи, позволившие впоследствии синтезировать новые ВВ, которые могли выдерживать столь высокие температуры.

Так, впервые было синтезировано соединение, которое получило условное название НТФА. Проверка в условиях скважины показала его высокие технологические и эксплуатационные свойства. Под руководством Шарнина группой ученых и производственников на Чапаевском химзаводе была разработана и освоена в промышленных масштабах технология производства НТФА, которое использовалось для прострелочно-взрывных работ в высокотемпературных скважинах, а также в изделиях для оборонной промышленности.

Результаты исследований по созданию ТВВ были представлены и защищены Генрихом Павловичем в 1968 г. в виде докторской диссертации.

Состояние дел и полученные результаты по проблеме ТВВ были под постоянным контролем различных правительственных органов и ВПК. Г.П.Шарнин был членом комиссии АН СССР, возглавляемой академиком Н.Н.Семеновым, на которой постоянно рассматривались результаты работ по ТВВ. О большом внимании к проблеме свидетельствовали регулярно выпускаемые постановления ЦК КПСС и Правительства СССР, в которых непосредственно КХТИ ставились задачи по дальнейшему развитию работ. Достигнутые результаты были высоко оценены: в 1985 г. профессор Шарнин за создание ТВВ и прострелочно-взрывной аппаратуры для нефтяных скважин (совместно с работниками ВНИИвзрывгеофизики и промыслов) был награжден премией Совета Министров СССР.

Решение общей задачи создания термостойких ВВ объединило коллектив под руководством Генриха Павловича в научную школу, которая до сих пор успешно решает новые сложные задачи спецхимии.

Г.П.Шарниным подготовлено 56 кандидатов наук, девять из них стали докторами наук. Непосредственно на кафедре по тематике ТВВ подготовили и защитили докторские диссертации М.И.Шапшин, И.Ф.Фаляхов, Р.Х.Фассахов, И.Ш.Сайфуллин.

Г.П.Шарнин – автор более 850 печатных трудов, 280 авторских свидетельств и патентов. Им написано 14 книг учебного, справочного и обзорного характера по вопросам специальной химии и технологии.

Инженерный химико-технологический институт, коллектив кафедры химии и технологии органических соединений азота, которую долгие годы возглавлял, а затем работал на ней в качестве заслуженного профессора Генрих Шарнин, гордятся тем, что у истоков создания новых научных направлений спецхимии, помогающих нашей стране и сейчас противостоять вызовам в области боеприпасной отрасли и спецхимии, стоял такой талантливый ученый и педагог.

Коллектив Инженерного химико-технологического института КНИТУ

На пути к открытию: мыслим, проектируем, исследуем

22 апреля в лицее-интернате для одаренных детей с углубленным изучением химии состоялось заседание попечительского совета под председательством заместителя министра промышленности и торговли РТ Алексея Савельчева.

Участниками встречи также стали: ректор КНИТУ, заместитель председателя попечительского совета **Сергей Юшко**, заместитель генерального директора ООО «Газпром трансгаз Казань» **Марат Ахметзянов**, заместитель главного инженера – начальник научно-технического комплекса АО «КВАРТ» **Ольга Кульчицкая**, генеральный директор АО «Химград» **Айрат Гиззатуллин**, заместитель генерального директора ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг» **Ильгизар Якушев**, глава Зеленодольского района РТ, мэр Зеленодольска **Александр Тыгин**, начальник отдела корпоративного управления Минпромторга Татарстана **Андрей Федоров** и другие.

Лицеисты встретили попечителей палитрой научно-исследовательских работ и проектов, а также научных работ, выполненных на базе Центра молодежного инновационного творчества «Орбиталь». В актовом зале члены попечительского совета смогли увидеть театрализованную визитку воспитанников.

Затем перешли к повестке дня. Об организации учебно-воспитательной деятельности в лицее рассказала заместитель директора по УВР **Наталья Кузина**. В этом году введена инновация – «перевернутое обучение». Директор лицея **Лилия Ибрашева** представила доклад о формировании модели «перевернутого обучения» в условиях цифрового образования. Затем о проектной, научно-исследовательской и грантовой деятельности обучающихся и педагогов рассказала методист по научной работе **Резеда Багатова**. Лицей работает всего пять лет, и за это время здесь создана мощная система поддержки одаренных детей, успешно реализуется программа воспитания новой инженерной элиты.

2018 год стал особенно насыщенным и успешным. За этот год в научных проектах, конкурсах, фестивалях, турнирах, интеллектуальных играх победителями и призерами стали порядка 300 лицеистов, на муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников ребята заняли 92 призовых места. Растут уровень и качество подготовки, развивается сотрудничество с ведущими предприятиями. Успешно реализуются и проекты профильных классов: по итогам 2018 года 82% выпускников лицея стали студентами КНИТУ.

Доклад о методической и финансовой поддержке конкурса учителей «Все грани химии» представила директор по реализации проектов непрерывного образования КНИТУ **Любовь Овсиенко**. Последним пунктом повестки дня стало выступление **Сергея Юшко** о шефской помощи и о плане работы попечительского совета на 2019 год.

По итогам заседания сделаны выводы. Необходимо продолжить реализацию преемственности и открытости в сфере образовательных подсистем и исполнение дорожной карты по участию обучающихся и педагогов в олимпиадах, конкурсах и грантах общероссийского и международного уровней, доработать Концепцию школьных стартапов, продолжить внедрение системы мониторинга успешности выпускников лицея. Также следует усилить позиционирование лицея в образовательном центре «Сириус» через стратегическую площадку – лабораторию под руководством экспертов – учителей химии лицея и профессорско-преподавательского состава университета. Разработать новые формы сувенирной продукции, посвященной вузу, которую можно изготовить на оборудовании ЦМИТ «Орбиталь». Продолжить инициативу организации конкурса по поддержке лучших учителей химии Республики Татарстан.

Очередное заседание попечительского совета планируется провести в декабре.

Достойный ответ на «Большие вызовы»

Ученики лицея КНИТУ стали победителями регионального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов школьников «Большие вызовы», организованного ОЦ «Сириус» (Сочи), Министерством образования и науки РТ и Университетом талантов.

Школьники 8–10-х классов в ходе конкурса получили возможность оформить свои идеи, разработки и исследования в проект и представить его для оценки опытных экспертов.

Отбор конкурсантов проходил на школьном и муниципальном этапах. 31 марта после подведения итогов финального, республиканского этапа в числе победителей были названы имена семерых учеников лицея-интерната для одаренных детей с углубленным изучением химии КНИТУ: **Максим Марченко** (10-й «А»), **Данил Васильев**, **Макар Нуриев**, **Динара Абдулова** (10-й «Б»), **Андрей Иванов** (9-й «А»), **Семен Громов** (9-й «Б») и **Эмиль Ибрашев** (8-й «Б»).

Финалисты смогут принять участие в Летней проектной школе Университета талантов и получить поддержку для развития своего проекта. Также комиссия ОЦ «Сириус» проведет экспертизу работ и пригласит лучших участников в июле на образовательную смену «Большие вызовы».

Также Руслану присудили специальную премию за лучшее решение задачи.

Руслан Гараев – лучший
на Традиционной олимпиаде по лингвистике

Олимпиаду совместно проводят отделение теоретической и прикладной лингвистики филологического факультета МГУ, Институт лингвистики РГГУ и факультет филологии НИУ ВШЭ при поддержке Московского центра непрерывного математического образования. В 2018 году соревнованию присвоен первый уровень по комплексу предметов русский язык, иностранный язык. Из одиннадцатиклассников – победителей олимпиады сформируют команду, которая будет представлять Россию на Международной олимпиаде по лингвистике.

Желаем Руслану победить и в следующем году, чтобы получить возможность поучаствовать в соревнованиях высочайшего класса и отстоять честь отечественной лингвистики на международной арене.

Химический экстрим

13 апреля в технопарке «Идея» прошел турнир для школьников под названием «Химический экстрим», в котором приняли участие восьмиклассники лицея-интерната для одаренных детей с углубленным изучением химии КНИТУ.

«Химический экстрим» – это командное состязание, в котором участники имели возможность проявить себя и показать свои знания в области химии. Оно состояло из двух игр: «Химическое домино» и «Химическая мозаика».

Турнир оказался очень интересным и сложным. По результатам каждой игры составлялся рейтинг команд. Конкуренция была высокой: состязались 30 сборных (по четыре человека в каждой) нескольких школ Казани. Химический лицей выставил четыре команды. По результатам первого тура наши ребята заняли 1-е и 3-е места, а по результатам второго – 3-е место.

Все задачи турнира составлялись учителями, которые прошли обучение в ОЦ «Сириус» и готовят победителей и призеров олимпиад по химии. Организаторами мероприятия выступили Университет талантов, гимназия №19 и лицей-интернат №2 г. Казани, куратором – отдел учебно-проектной деятельности студентов КНИТУ.

По итогам были награждены команды-победители. Все учителя химии, готовившие участников, получили благодарственные письма.

НОВОСТИ ФИЛИАЛОВ

WorldSkills: наш эксперт реверсивного инжиниринга

Студентка Бугульминского филиала КНИТУ **Ангелина Вечкилева** выступила экспертом в региональном этапе отборочных соревнований для участия в финале VII Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) – 2019.

Отборочный турнир проходил в городе Якутске (Республика Саха) с 16 по 17 апреля.

Ангелина является экспертом в области реверсивного инжиниринга: 3D-сканирования с проектированием деталей, изменением конструкции и устранением неполадок.

Профсоюзная неделя

В честь 100-летия студенческого профсоюзного движения со 2 по 5 апреля в стенах КНИТУ проходила профсоюзная неделя.

Все рамках в университете состоялись следующие мероприятия: профсоюзная акция (2 апреля, холл корпуса «Д»), отчетная конференция студенческой секции профкома КНИТУ (3 апреля, круглый зал корпуса «А»), олимпиада по русскому языку среди иностранных студентов (4 апреля, зал заседаний ученого совета КНИТУ, корпус «А»), встреча со студенческими советами домов аспирантов и студентов КНИТУ (4–5 апреля, ДАС КНИТУ).

Профсоюзная акция

Профсоюзная неделя началась с профсоюзной акции. Активисты студенческой секции профкома организовали различные станции, а студенты охотно участвовали в них. Конкурсантам пришлось искать ответы на сложнейшие вопросы, с чем они справились с легкостью и получили призы.

Одна из станций называлась «Дартс». Мишенями были шары, за которыми скрывались фотографии людей, известных в нашем вузе. Приз получал тот участник игры, кто правильно называл фамилию, имя и отчество человека, фотография которого открывалась после меткого попадания в мишень.

На станции «Витаминка» за правильные ответы на вопросы, связанные с вузом и не только, выдавались вкусные призы – аскорбинки, фрукты и соки.

Также ребята успели поучаствовать в блицопросе, где нужно было ответить за 2 минуты на 20 вопросов о профкоме, университете и даже о космосе.

Особенно понравилась студентам станция «Профдвиж». Задание на этой станции напоминало игру «Крокодил». Здесь собравшиеся угадывали задуманные слова, связанные со студенчеством.

И, конечно, работали фотозона и фотовыставка, где каждый мог сделать фотографию на определенном фоне или найти себя среди сотни фотографий других людей. Вместе с этим проводился еще и конкурс на лучшую фотографию, победителем которого стала студентка второго курса Института технологий легкой промышленности, моды и дизайна **Камилла Прахова**.

Отчетная конференция студенческой секции профкома КНИТУ

Отчетная конференция студенческой секции профкома стала одним из самых масштабных мероприятий профсоюзной недели в университете.

В качестве почетных гостей в конференции приняли участие председатель Молодежного совета Федерации профсоюзов РТ **Ольга Титова**, главный специалист по работе с профорганизациями вузов и ссузов Татарского республиканского комитета профсоюза работников народного образования и науки РФ **Татьяна Корнийченко**, заместитель председателя Студенческого координационного совета РТ **Мария Афанасьева**, ведущий советник отдела информационно-аналитической работы Министерства по делам молодежи РТ **Динар Хафизов**, проректор по учебной работе КНИТУ **Алексей Бурмистров**, проректор по воспитательной и социальной работе **Альбина Шавалиева**.

Первым пунктом повестки конференции стал отчет о деятельности студенческой секции профкома КНИТУ за период с 13 марта 2018 года по 3 апреля 2019 года. Его представила заместитель председателя профкома по работе со студентами и аспирантами **Дарья Камартдинова**.

С отчетом о работе жилищно-бытовой комиссии студенческой секции профкома выступила председатель ЖБК **Гульназ Хусниева**, которая поделилась итогами работы комиссии в домах аспирантов и студентов вуза.

Последним был отчет руководителя медиацентра студенческой секции профкома **Юлии Уткиной**. Многогранная структура, множество мероприятий, эмоций и достижений – все это наш медиацентр!

Следующим пунктом повестки конференции стало утверждение состава Совета студенческой секции профкома, а также знакомство с его новой структурой.

В завершение конференции состоялось награждение лучших активистов студенческой секции профкома.

Олимпиада по русскому языку среди иностранных студентов

4 апреля среди иностранных студентов прошел первый этап олимпиады по русскому языку. Участникам необходимо было написать сочинение на тему «Почему в жизни так важно знать химию?». При проверке сочинений оценивались грамматика, пунктуация, а также учитывались степень раскрытия темы и наличие аргументов из литературных произведений.

Победители первого тура прошли в следующий этап олимпиады, который состоялся 11 апреля.

Встреча со студенческими советами ДАС КНИТУ

4–5 апреля заместитель председателя профкома по работе со студентами и аспирантами **Дарья Камартдинова**, председатель жилищно-бытовой комиссии студенческой секции профкома **Гульназ Хусниева**, председатель ассоциации студенческих советов ДАС **Ленара Ахатова** и председатель ССА **Регина Ермолаева** познакомились с обновленными студенческими советами общежитий вуза.

Встречи прошли во всех домах аспирантов и студентов КНИТУ. На встречах обсудили совместно проводимые мероприятия, нюансы в их проведении, новые направления развития, а также выявили имеющиеся проблемы и обозначили пути их решения.

Кроме всех перечисленных мероприятий, в группе профкома КНИТУ в соцсети «ВКонтакте» проводился конкурс на самый интересный ответ на вопрос «Почему вы любите профком КНИТУ?».

Победителем стал студент первого курса Инженерного химико-технологического института **Васил Муллагалиев**, ответивший на поставленный вопрос в стихах. Почетное второе место заняла аспирант третьего года обучения Института полимеров **Ильгиза Шаймухаметова**. Третье место завоевала студентка первого курса Института нефти, химии и нанотехнологий **Диана Шуршева**. Все они были награждены футболками с логотипом профкома КНИТУ. За второе место также была вручена термокружка, за первое место – портативный аккумулятор.

Профсоюзная неделя в стенах университета прошла очень насыщенно, ни одна из комиссий студенческой секции профкома КНИТУ не осталась незадействованной. Все еще долго будут помнить эту неделю, ведь в ней приняли участие порядка 600 студентов вуза. Профсоюз – творим историю вместе!

Юлия Уткина, **Любовь Яшина**, медиацентр студенческой секции профкома КНИТУ
Фото: **Даниил Тимушев** (профсоюзная акция), **Анастасия Петрова** (отчетная конференция), **Руслан Шамсутдинов** (олимпиада по русскому языку), **Венера Капитова** (встреча со студенческими советами ДАС КНИТУ)

Лучшие в республике

18 и 19 апреля в стенах Елабужского института КФУ проходил республиканский конкурс «Студенческий лидер – 2019».

В этом году между конкурсантами развернулась нешуточная борьба. За звание «Студенческий лидер РТ» боролись десять претендентов, представлявших первичные профсоюзные организации студентов вузов Татарстана.

Наш университет представляли сопредседатель организационно-массовой комиссии студенческой секции профкома КНИТУ, победитель конкурса «Профорг года КНИТУ – 2019» **Рамис Шавалиев** и руководитель медиацентра, победитель конкурса «Студенческий лидер КНИТУ – 2018» **Юлия Уткина**.

По уже сложившейся традиции конкурсантам необходимо было пройти пять испытаний: «Правовое ориентирование. Профтест», «Инфографика», «Автопортрет», «Своя игра» и «Блиц».

Первое конкурсное испытание включало в себя десять вопросов и одну ситуационную задачу, с которыми необходимо было справиться за 40 минут. В «Инфографике» требовалось создать современный наглядный материал с максимально лаконичным изложением заданной темы, связанной с работой профсоюзной организации.

С этапом «Автопортрет» проблем не возникло, ведь участники уже успели хорошо зарекомендовать себя. Визитка конкурсантов описывала студенческую жизнь, успехи и намеченные цели.

Четвертый и пятый этапы были интеллектуальными, требующими большой усидчивости и внимательности. Здесь необходимо было ответить на максимальное количество вопросов за небольшой промежуток времени.

Всем известно, что лидер не может существовать без своей команды, поэтому финалистов от начала и до конца поддерживали те, кто шел с ними вместе к одной цели. Специально для этих ребят был организован конкурс «Лучшая группа поддержки».

Все конкурсанты проявили себя достойно, поэтому жюри было очень трудно принять решение, ведь каждый из участников имел шанс на победу.

В номинации «Приз зрительских симпатий» (голосование за претендентов в этой номинации проводилось в группе «Профком студентов и аспирантов ЕИ КФУ» в соцсети «ВКонтакте») победительницей стала **Дарья Пеструхина** (НГПУ). Также жюри вручило спецприз **Рамису Шавалиеву** от имени Федерации профсоюзов РТ. В номинации «Профсоюзный потенциал» победителем был объявлен **Артур Хасанов** (КГЭУ).

По итогам всех отборочных испытаний места распределились следующим образом: третье место разделили **Рамис Шавалиев** и **Максим Бутылин** (ИСФНиМК КФУ), на втором месте оказался **Ильнур Хазипов** (КФУ), а победу в конкурсе «Студенческий лидер РТ – 2019» одержала **Юлия Уткина**, представлявшая первичную профсоюзную организацию КНИТУ.

Вероника Смирнова, фото **Анастасии Петровой**, медиацентр студенческой секции профкома

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

«Чистый университет – чистая Казань»

21 апреля представители администрации КНИТУ во главе с ректором Сергеем Юшко и студенческий актив вуза приняли активное участие в республиканской акции «Эковесна-2019» по очистке территорий от мусора. «Чистый университет – чистая Казань» – под таким лозунгом вышли на природу активисты.

Масштабному мероприятию, в котором приняли участие представители вузов, общественных движений и организаций, сотрудники органов власти, юные натуралисты, дал старт на сцене Горкинско-Ометьевского леса министр экологии и природных ресурсов РТ **Александр Шадриков**. «Эковесна» в Татарстане проходит четвертый год подряд. Спасибо школьникам, которые принимают самое активное участие, студентам, преподавателям, предприятиям, организациям, учреждениям и в целом всем жителям, потому что не только на этой площадке сегодня проходит «Эковесна», но и по всей республике», – отметил министр.

Представители КНИТУ провели уборку как на территории любимого казанцами парка, так и на набережной Волги. Было собрано немало пластиковых и стеклянных бутылок, различных видов мусора. Сбор осуществлялся раздельно – стекло, пластик и другие виды отходов складывались в отдельные мешки.

– Акция прошла замечательно, погода просто отличная, все молодцы, смотреть на ставшую чистой набережную – одно удовольствие! – поделилась впечатлениями начальник управления молодежной политики и социальной работы **Разиля Шайхнурова**.

Денис Сахарных

Весенняя неделя добра

С 15 по 25 апреля в Казани проходила Весенняя неделя добра, к которой студенты и сотрудники КНИТУ не могли остаться равнодушными. В рамках акции в университете прошло более пятнадцати различных мероприятий. Помогать людям, отучать их от вредных привычек и проводить мастер-классы наши студенты начали еще до официального старта акции и продолжили после завершения.

Пять добровольцев 31 марта организовали для детей из Республиканского детского психоневрологического санатория квест. Ребята смогли почувствовать себя морскими пиратами, разгадывали загадки, ребусы и танцевали.

Волонтеры Союза студентов и аспирантов 4 апреля провели акцию «Стоп – сигарета». Любой, кто проходил в это время мимо корпуса «Д», мог положить сигареты в специальную коробку, а взамен получал сладости. Таким образом ребята показывали, что от любой вредной привычки можно избавиться, найдя позитивную альтернативу. После акции все собранные табачные изделия были утилизированы.

Активисты Института полимеров 8–17 апреля в корпусах «Б» и «Д» проводили сбор вещей «Поможем вместе». Студенты и сотрудники вуза приносили одежду, игрушки, настольные игры, канцелярские принадлежности для детей, которые остались без попечения родителей. После завершения акции студенты отвезли все собранные вещи в детское отделение Республиканской психиатрической больницы.

Добровольцы 11 апреля провели мастер-класс в «Доме Роналда Макдоналда». В преддверии праздника они создавали вместе с ребятами, живущими там сейчас, поделки в виде пасхальных кроликов и цыплят.

В корпусе «Д» 12 апреля состоялся круглый стол «Бытовому насилию – нет!». Участники вместе со спикером – руководителем проекта «Компас» **Софьей Белявской** обсудили проблему бытового насилия и методы его профилактики.

Сбор книг для детей, проживающих в детских домах и интернатах, проходил 15–29 апреля. Для участия в акции студенты приносили книги (новые или в хорошем состоянии) в места сбора. На форзаце можно было оставить небольшое пожелание юному читателю. Далее собранные книги сформировали в книжные боксы, которые передадут в благотворительный фонд «Детские Домики».

Также в рамках Весенней недели добра студенты написали письма ветеранам Великой Отечественной войны, смогли записаться в добровольческие отряды, стали донорами крови, собрали вещи для нуждающихся, передав их в фонд «Хорошие руки», помогли ветеранам в посадке деревьев на территории КНИТУ и провели «Марш добра», а также субботники в городских пространствах и на территории ДАС.

Но не стоит забывать, что подобные акции проходят в нашем университете не только во время Недели добра, а постоянно, и желающие всегда могут стать организаторами или участниками и помочь тем, кому это очень нужно.

Софья Орлова

Алга-Вперед

Форум «Алга – Вперед» – это I Всероссийский форум студенческого самоуправления в Татарстане. Он объединил высшие учебные заведения нашей республики и Российской Федерации в одну команду для решения важнейших проблем молодежи.

На форуме, проходившем 8–11 апреля на базе Молодежного центра «Волга», встретились 185 участников со всей России.

Официальное открытие началось со слов президента Лиги студентов РТ **Руфата Киямова**. Почетным гостем мероприятия стал начальник отдела стратегического развития, поддержки проектов и инициатив Министерства по делам молодежи РТ **Денис Сугоняко**.

Программным директором форума выступила социальный технолог, тренер **Анна Фельдман**, которая настроила участников на продуктивную работу. «Мы создали условия, при которых вы смогли бы стать партнерами. Попробуйте переосмыслить свой опыт и отправляйтесь в свои студсоветы с новыми идеями», – обратилась Анна к собравшимся.

Работа велась по пяти направлениям: студенческое самоуправление, научное общество, медиа, спортивные клубы и иностранные студенты.

Каждое утро участники встречали бодрой зарядкой и полезным завтраком. А после отправлялись на «Настройку» от главного тренера, где приводили мысли в порядок рядом друг с другом, но наедине с собой, могли раскрепоститься под музыку и помечтать. В первый день проходил большой мастер-класс по нетворкингу: ребята избавились от рамок и поделились своими мыслями и энергией.

Чтобы понять, как решить существующие проблемы студенческого самоуправления, Анна использовала технологию «Спорное утверждение». Участники рассмотрели актуальные вызовы, выбирая между за и против, научились выявлять проблему и находить пути ее решения.

Была организована площадка, где каждый смог представить свои проекты, обсудить их и предложить сотрудничество. Делегация нашего университета представила сразу шесть проектов. Руководитель пресс-центра ССА КНИТУ **Руслан Миргалиев** рассказал о проекте «Факультет журналистики», руководитель спортивного клуба **Ильшат Валиев** – о пользе йоги и опыте проведения общеуниверситетских тренировок.

Руководитель проекта «Тьюторы КНИТУ» **Анна Саляхутдинова** поделилась опытом работы с первокурсниками и организации мероприятий. Руководитель бизнес-клуба «Технологический» ССА **Тимур Якимов** презентовал проект «10 навыков предпринимателя». Руководитель кадровой школы «Перезагрузка» **Рамиль Салеев** рассказал о подготовке будущих кадров. Заместитель руководителя направления «Видео» медиацентра профкома **Данил Еремин** ознакомил участников с проектом медиашколы.

Наши студенты максимально проявили себя на занятиях. На данный момент планируется организация круглых столов совместно с КГЭУ по развитию студенческого научного общества, а также работы с первокурсниками. Спортклуб готовится провести занятия йогой во всех вузах Казани.

На одной из площадок Тимур Якимов рассказал и показал участникам, что такое программа «Work and Travel». Студенты узнали, как можно легко поехать в США, заработать на этом и провести все лето в другой стране.

Участники вместе со своими наставниками подвели итоги, а студенты соотнесли личные выводы с единым видением, определенным в начале работы, и поблагодарили друг друга за совместную деятельность.

«Я уверена, что на каждого участника форум произвел огромное впечатление, и нас всех ждет большая и важная работа по развитию студенческого самоуправления. Мы определили наши проблемы, нашли пути их решения и с новыми силами возвращаемся в Казань», – поделилась впечатлениями заместитель председателя ССА КНИТУ **Диана Абзалова**.

Регина Ермолаева

Учимся жить вместе

С 15 апреля по 20 мая в вузе проходит форум «Инициативная молодежь ДАС КНИТУ». Это площадка для личностного роста, получения новых знаний и сплочения студенческого актива общежития.

В течение этого периода в каждом общежитии университета пройдут различные мастер-классы на актуальные темы для студенческой молодежи. Участники смогут узнать о том, что такое критическое мышление, как его развить и для чего оно нужно, как работать со СМИ, как искать партнеров для совместных проектов и выстраивать с ними продуктивный рабочий процесс. Также студентов ознакомят с правилами документооборота в ДАС, разработкой SMM-стратегии и правилами работы с контентом и аудиторией в различных соцсетях, PR-планированием и многим другим.

15 апреля в ДАС №2 прошел первый мастер-класс «Диалог на равных». Спикером выступила ведущий психолог КНИТУ **Альбина Бородаева**. На интенсиве она создавала ребятам ситуации, где они были вынуждены найти решение и обосновать его, используя критическое мышление.

17 апреля состоялся второй мастер-класс. Первым спикером была руководитель направления «Фото» медиацентра профкома КНИТУ **Анастасия Петрова**. Она провела мастер-класс по созданию фотографий и работе с изображениями. Вторым спикером стал руководитель комиссии по информационному взаимодействию Лиги студентов РТ **Рахмат Халилов**, рассказавший об основах графического дизайна и работе в графических редакторах.

Студент ФНН стал послом Победы

Студент факультета наноматериалов и нанотехнологий КНИТУ Илья Иванов стал послом Победы 2019 года. Такое звание получают лучшие из активистов – участников движения «Волонтеры Победы». Илья примет участие в организации центральных мероприятий празднования Дня Победы – парада Победы на Красной площади в Москве.

КАФЕДРА СМЕХА

* * *

Как правило, студент перед экзаменом знает предмет на два, надеется на три, сдает на четыре... И удивляется, почему не пять?

* * *

На экзамене студент берет один билет – не знает. Берет другой – тоже. Третий – та же беда... Так же с четвертым, пятым... Профессор берет зачетку, ставит ему 3. Другие студенты возмущаются:
– За что?
– Как за что? – отвечает преподаватель. – Если что-то ищет, значит, что-то знает.

* * *

Женщины отдают себя в руки мужчин, чтобы потом взять их в свои руки.

* * *

Из разговора двух интеллигентов:
– Так как переубедить мне вас, мой друг, все равно не удастся, то я сразу перейду к оскорблениям.

* * *

– Все ломается: чувства, люди, утюг... Особенно утюг меня расстроил. Вот уж от него не ожидал!

* * *

– Кто такой интеллигент?
– Это тот, кто в темной комнате, наступив на кошку, называет ее кошкой.

* * *

– Доктор, у моей жены пропал голос. Что делать?
– Попробуйте сегодня вернуться домой в три часа ночи. Следующий!

СПОРТ

Наши хоккеисты – в финале СХЛ

3 апреля хоккейная команда КНИТУ «Титан» сыграла с командой КФУ, одержав победу в матче со счетом 4:3. Победа в этой игре обеспечила спортсменам КНИТУ возможность участия от Республики Татарстан в финале Студенческой хоккейной лиги, который пройдет в городе Дмитрове.

В первые минуты игры счет на табло составлял 0:3 в пользу КФУ. Неудачная игра в обороне, плохая защита голкипера и другие моменты – все это сыграло злую шутку с нашей командой, вследствие чего было принято решение заменить вратаря.

Второй же период стал нервным для нашей команды, чувствовалось, что парни хотят вырвать победу из рук соперников. Было достаточно много грязных моментов и стычек. Из-за накала событий судьи не успевали справляться с взаимным давлением игроков на льду. Но, несмотря на все, КНИТУ смог реализовать свой шанс, вернув интригу в матч.

Заключительный период был полной противоположностью первого: идеальная защита, отличные атаки, полное давление на противника. Финальный свисток. Счет на табло – 3:3. Наши парни смогли сравнять счет, но радоваться было рано, ведь впереди нас ждала серия буллитов, по итогам которой команда КНИТУ одержала победу.

Роман Седин

Профком КНИТУ
приглашает работников вуза – членов профсоюза на просмотр самого ожидаемого фильма года
«Мстители: Финал» (16+)
в кинотеатр «Алмаз Синема Порт»
(г. Казань, пр. Фатыха Амирхана, 16, РК «РИВЬЕРА»)
5 мая 2019 г.
Начало сеанса: 10.00
Жанр – фантастика, фэнтези, приключения
Страна: США. Продолжительность: 3 часа
За бесплатными пригласительными билетами обращаться к председателям профбюро подразделений
АЛМАЗСИНЕМА

Утерян студенческий билет на имя Нуриевой Гузель Илсуровны, студентки гр. 8151-51.
К нашедшему просьба вернуть в деканат факультета управления и автоматизации КНИТУ.

Прошу **считать недействительным студенческий билет** на имя студентки гр. 8151-31 КНИТУ Ахмадьяровой Гузель Салаватовны в связи с утерей.

12+
Технологический университет
www.knitu.ru knitu_official knitupress НовостиКНИТУ

Главный редактор А.А.Кайбияйнен
Редколлегия: Н.Л.Матвеева, Д.М.Сахарных, Д.В.Рахматуллина, М.И.Сидорова
Фото А.Кайбияйнен, Д.Сахарных, Д.Рахматуллиной, Д.Сафина, А.Пайбаршевой
Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов

Учредитель – ФГБОУ ВО «КНИТУ», 420015, Казань, ул. К.Маркса, д.68.
Адрес редакции и издательства: 420015, Казань, ул. К.Маркса, д.68, к. 157.
Тел. (843) 231-95-50 gazeta@kstu.ru, alla@kstu.ru
Газета зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Республике Татарстан. Свидетельство ПИ № ТУ 16-01571 от 04 мая 2017 г. Распространяется бесплатно

Электронная версия газеты.
Размещена 30.04.2019 на сайте ФГБОУ ВО «КНИТУ» **www.knitu.ru**
© Перепечатка материалов допускается только с письменного согласия редакции.