



Подведены итоги фестиваля «ДАС – территория креатива» и конкурса на лучшее общежитие КНИТУ (продолжение – на стр. 6). ➔

Наш новый праздник

Министр науки и высшего образования России Валерий Фальков подписал приказ об установлении Дня преподавателя высшей школы. Отныне он отмечается 19 ноября. Эта дата не случайна: именно 19 ноября родился Михаил Ломоносов.

«Сегодня преподаватель находится на фронтире научных знаний, делится со студентами передовым опытом в сфере научных исследований и разработок, – прокомментировал министр. – Чтобы подчеркнуть ценность и востребованность труда преподавателей, их значимую роль в воспитании молодежи, мы учреждаем новый профессиональный праздник».

С Днем преподавателя высшей школы поздравил всех педагогов вузов врио ректора КНИТУ Юрий Казаков. «Преподаватель – благородная профессия. Вместе с вами, уважаемые коллеги, мы стремимся не просто передать нашим студентам знания и опыт, подготовить их к будущей профессии, но и вдохновить, вложить частичку своей души», – говорится в поздравлении.



30 октября 1931 года в КХТИ была создана военная кафедра. С тех пор уже в течение 90 лет в нашем вузе ведется подготовка рядовых, сержантов и офицеров запаса. Среди них – крупные ученые и организаторы промышленности, представители власти, бизнеса и, конечно, кадровые военные.

Военному обучению – 90 лет

Где бы ни трудились наши бывшие курсанты, везде им пригождаются те знания и умения, что переняли они от своих наставников при прохождении военного обучения: искусство оценивать ситуацию и принимать решения, работать в команде, владеть техникой и брать на себя ответственность.

Главное, что объединяет всех, кто учился и учится на военной кафедре, факультете военного обучения, в военном учебном центре, – это любовь к Родине, к родной республике и родному вузу,

стремление отдать все силы и способности ради их процветания. Меняются времена и названия, но неизменными остаются качество подготовки курсантов, надежность и высокий профессионализм.

В день славного юбилея сердечно поздравляем всех сотрудников, ветеранов, выпускников и курсантов военного учебного центра при КНИТУ, желаем им личных и профессиональных успехов, крепкого здоровья и мирного неба над головой!



На уровне республики



Специалистам из «Сколково» был предоставлен обширный массив статистических данных от вузов и научных организаций, а затем стартовала очная часть работы. Была организована четырехдневная серия стратегических сессий, участники которых разделились на десять групп. Администрация КНИТУ выражает благодарность представителям нашего университета, активно работавшим в группах «Нефтедобыча» (Наталья Башкирцева, Дмитрий Курашов), «Химия, нефтехимия и нефтепереработка» (Руслан Зотов, Светослав Вольфсон, Елена Емельянычева), «Цифровые технологии» (Руслан Палей, Владислав Богомолов) и «Машиностроение» (Алексей Бурмистров). Каждый день работы групп начинался с мозгового штурма, а завершался докладом, который слушала внимательная аудитория – республиканские министры и представители Аппарата Президента.

Важным моментом в организации интеллектуальной работы было то, что представители организаций и предприятий выступали не с позиции возможностей



Этой осенью по итогам участия казанских вузов в программе «Приоритет-2030» Президентом РТ Рустамом Миннихановым был инициирован аудит научной деятельности в республике, к реализации которого был привлечен Институт стратегического лидерства («Сколково»). Масштабное исследование охватило не только учреждения науки и образования, но и профильные министерства, крупные компании, осуществляющие НИР и НИОКР и заинтересованные в их результатах.

и задач, которые стоят перед их структурами, а разрабатывали стратегические направления и обозначали амбиции от лица всего Татарстана с учетом глобальных и общероссийских вызовов и трендов. В докладах отмечались слабые и сильные места республики, возможности партнерства и риски конкуренции, звучали предложения по установке конкретных критериев развития.

Среди актуальных тем, обсуждавшихся в ходе работы, – водородная энергетика, декарбонизация, эффективное использование нефти, новые энерго- и ресурсосберегающие технологии, альтернативные источники энергии, цифровизация химической и нефтехимической отрасли и многое другое. Большое внимание было уделено экологической повестке.

В итоге по каждой из десяти групп были сформулированы стратегические направления, перечни проблем, составлены прогнозы, обсуждены перспективы привлечения возможностей федеральных программ.

Работа в таком формате продолжилась до 16 ноября. В этот день с итоговым докладом от лица групп



пы «Химия, нефтехимия и нефтепереработка» выступил проректор КНИТУ по научной работе и инновациям Александр Копылов.

Вновь все участники процесса собрались в конце ноября для продолжения обсуждения проблем и поиска путей интеграции науки и производства. Итогом работы стало понимание того, как объединить научный потенциал республики, обеспечить синергетический эффект взаимодействия представителей власти, науки, производства, упрочить и существенно улучшить позиции Татарстана как одного из важнейших научных центров России в рамках новой программы научно-технологического развития РТ.

Денис Сахарных

АККРЕДИТАЦИЯ

научно-исследовательский институт авиационных технологий), побеседовала с выпускниками.

На итоговом совещании экспертами были даны рекомендации по развитию прикладных аспектов знаний и умений обучающихся, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускников на рынке труда. Далее по результатам всех этапов аккредитационной экспертизы Советом по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе будет принято решение о профессионально-общественной аккредитации следующих программ: по направлению 18.03.01 «Химическая технология», профиль «Технология защиты от коррозии» (бакалавриат); по направлению 18.04.01 «Химическая технология», программа «Коррозия и защита металлов» (магистратура); по направлению 16.03.03 «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения», профиль «Холодильная техника и технологии» (бакалавриат); по направлению 15.04.02 «Технологические машины и оборудование», программа «Проектирование и эксплуатация оборудования нефтегазопереработки» (магистратура).

Оценили профессионалы

17 и 18 ноября в КНИТУ проходил очный этап аккредитационной экспертизы в рамках проводимой Советом по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе профессионально-общественной аккредитации образовательных программ.

Экспертизу провели директор ЧУ «Газпром ЦНИС» Павел Иванов и его заместитель Иван Таммекиви. ООО «Газпром трансгаз Казань» представляли начальник производственного отдела по эксплуатации компрессорных станций Рамис Салахов и инженер 1-й категории производственного отдела по защите от коррозии Марина Николаева.

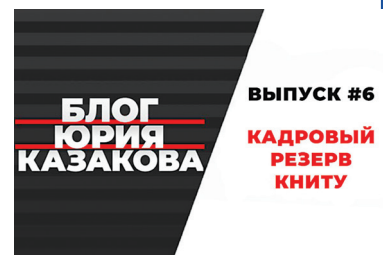
Работа началась со встречи с руководством вуза – проректором по учебной работе КНИТУ Диль-

бар Султановой, а также с ведущими кафедрами аккредитуемых программ и руководителями структурных подразделений. В ходе беседы были обозначены основные направления, подлежащие анализу, и определены ключевые задачи.

Во время работы комиссия ознакомилась с материально-технической базой, учебно-методическим обеспечением образовательных программ, реализуемых на кафедрах ТЭП, МАХП и ХТТ, посетила базу практик (Казанский

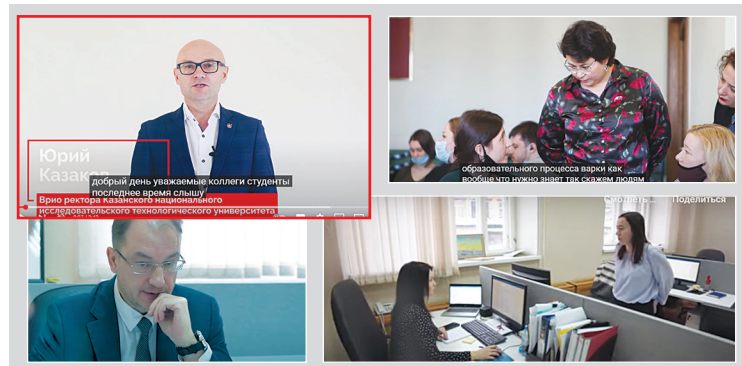


ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА



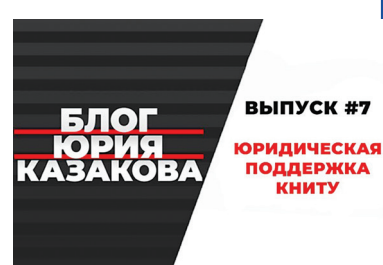
В шестом выпуске своего видеоблога врио ректора КНИТУ Юрий Казаков представил коллективу один из ключевых проектов политики управления человеческим капиталом вуза – проект «Кадровый резерв». Он призван стать действенным инструментом развития личностного и управленческого потенциала перспективных научно-педагогических и административных работников вуза. «Для каждой критически важной кадровой позиции, – пояснил руководитель университета,

– будет формироваться резерв из пула вузовских талантов». Отбор кадров станет происходить на конкурсной основе, а программа будет открыта для каждого.



Седьмой выпуск видеоблога врио ректора КНИТУ Юрий Казаков посвятил работе юридической службы вуза.

Важной задачей корпоративных юристов является снижение рисков: для бюджетной организации, ведущей активную хозяйственную деятельность, это одно из ключевых направлений. За последний год была изменена структура правового управления, существенно улучшилось качество юридического сопровождения, а главное, его доступность – внедрен и активно действует принцип единого окна: с января этого года на электрон-



ную почту legal@kstu.ru поступило более 1500 обращений (все они были рассмотрены), стандартизирована и автоматизирована работа по договорам. «Работа стала проще, прозрачнее и эффективнее», – заключил Юрий Казаков.

Успешно аккредитованы



Важным событием стала государственная аккредитация образовательных программ высшего образования головного вуза и НХТИ. Ему предшествовала большая подготовительная работа, проделанная участниками этого процесса.

В течение всего периода подготовки ОЛГА УМУ активно работал с ответственными за аккредитацию от кафедр, консультируя по вопросам оформления документов и прохождения процедуры аккредитации образовательной деятельности, а также провел ряд совещаний и семинаров.

После прохождения всех этапов аккредитационной экспертизы 27 октября вышел приказ Рособнадзора об успешной аккредитации следующих направлений головного вуза: направление 01.04.05 «Статистика», программа «Статистика и анализ данных в экономике» (магистратура), кафедра бизнес-статистики и экономики, завкафедрой, руководитель программы – А.В.Аксанова; направление 02.04.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем», программа «Технология программирования» (магистратура), кафедра

интеллектуальных систем и управления информационными ресурсами, завкафедрой – А.В.Герасимов, руководитель программы – А.С.Титовцев.

Государственную аккредитацию получили также программы НХТИ подготовки бакалавров по направлению 38.03.01 «Экономика», профиль «Экономика предприятий и организаций», и магистров по направлению 27.04.07 «Наукоемкие технологии и экономика инноваций», программа «Экономика инноваций в химии, нефтехимии и нефтепереработке», программа «Управление инновациями и организация наукоемких производств», кафедра экономики и управления, завкафедрой, руководитель программ – А.Н.Дырдонова.

Новые приложения к свидетельству о государственной аккредитации образовательных программ доставлены в университет. Поздравляем и благодарим всех коллег!

В числе лучших

Итоги проходившего в республике во второй раз конкурса «Инженер года» огласил в ноябре на заседании организационного комитета заместитель министра промышленности и торговли РТ Родион Карпов.

Напомним: конкурс проводится при поддержке Президента РТ и среди студентов, получающих инженерную специальность, и среди уже работающих инженеров предприятий нашего региона. В этом году в их числе были такие предприятия, как АО «Сетевая компания», ПАО «КАМАЗ», ПАО «Татнефть», АО «НПО «ГИПО», ООО «Газпром трансгаз Казань», ПАО «Нижнекамскнефтехим», АО «Татэнерго» и другие.

В итоге в число лучших вошли десять представителей КНИТУ. Категория «Будущие инженеры»:

Виктория Васильева (бакалавриат ФДПИ), номинация «Легкая, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная промышленность»; **Нурсина Залалтыдинова** (аспирантура ФННХ), «Нефтяная промышленность»; **Юлия Кондрачук** (программист ФННХ), «Химия, нефтехимия, биотехнологии»; **Зуфар Музипов** (бакалавриат ФТПКЭ), «Газовая промышленность»; **Матвей Талан** (магистратура ФПИ), «Пищевая и перерабатывающая промышленность»; **Дияна Шарафутдинова** (бакалавриат МФ), «Машиностроение». Категория «Опыт, дости-

жения, компетентность»: **Дмитрий Куряшов** (доцент кафедры ХТПНГ), «Нефтяная промышленность»; **Руслан Хасаншин** (доцент ФЭМО), «Легкая, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная промышленность». Категория «Молодость, успех, перспектива»: **Эльвира Нури-ахметова** (аспирантура ФДПИ), «Легкая, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная промышленность»; **Максим Цыганов** (аспирантура ИПБТ), «Пищевая и перерабатывающая промышленность». Поздравляем победителей!



ДАС №6 – лауреат всероссийского конкурса



Недавно были определены финалисты Всероссийского конкурса на лучшую организацию деятельности органов студенческого самоуправления.

К участию в финале, состоявшемся 12 ноября, были приглашены 95 студенческих объединений в 11 номинациях, в одной из которых был представлен и наш университет.

На конкурс было подано более 350 заявок. Проведено шесть региональных отборочных этапов. В состав жюри вошли 33 эксперта из числа представителей молодежных организаций, академического сообщества, органов исполнительной власти регионального и федерального уровня.

Участники прошли все этапы конкурсных испытаний, презентовали лучшие практики студен-

ческого самоуправления высших учебных заведений России перед экспертной комиссией и, конечно же, были задействованы в образовательной программе.

Для иностранцев общежитие – фактор, определяющий качество студенческой жизни. Это окружающее пространство, способы отдыха и удобства проживания. Но мало кто задумывается, что за комфортным проживанием стоят такие же студенты, которые состоят в студенческих объединениях в общежитиях.

Дом студентов и аспирантов №6 КНИТУ – показатель ежедневной работы студенческого совета,

который скрупулезно выполняет свои обязанности, о чем говорит не одна его награда. В число этих наград теперь входит и звание лауреата в номинации «Лучшее студенческое объединение в студенческих общежитиях». В рамках конкурса ребята выступили перед жюри с речью о проделанной работе и о будущих планах и вошли в число лучших.

Поздравляем ДАС №6 с почетным вторым местом. Этот конкурс стал еще одним доказательством правильно выбранного вектора развития.

Мария Григорьева



За высокое качество

ИДПО КНИТУ стал обладателем звания «Лучшее учреждение ДПО Российской Федерации – 2021».

Институт дополнительного профессионального образования КНИТУ стал лауреатом конкурса «Лучшие учреждения ДПО Российской Федерации – 2021» и был награжден дипломом «За высокое качество образовательных услуг».

Конкурс проводился независимой научно-исследовательской организацией «Экспертмедиагрупп». Компания осуществляет социологические исследования, опросы мнений потребителей (юридических и физических лиц) с целью оценки качества производимой предприятиями продукции, а также оказываемых организациями услуг.

«Победа в конкурсе стала закономерным итогом целенаправленной и масштабной работы нашего университета и ИДПО в сфере дополнительного профессионального образования, – отметил директор ИДПО Мансур Галиханов. – Только за последний год мы обучили свы-



ше 9 тысяч слушателей из более чем 30 субъектов России, 12 тысяч граждан повысили в нашем институте свою квалификацию и прошли переподготовку в рамках национальных проектов «Образование», «Демография», «Цифровая экономика», участниками которых мы являемся. Среди наших надежных партнеров – компании «Газпром», «СИБУР», «Татнефть», крупнейшие отраслевые предприятия республики и всей страны. При этом не забываем мы и о повышении квалификации своих сотрудников, а также преподавателей вузов Татарстана и России».

Алла Кайбияйнен

Миллион рублей за разработку

Магистранты КНИТУ заняли призовые места и получили крупные гранты на конференции «Газпрома».

В ноябре состоялся финал научно-технической конференции ПАО «Газпром нефть» по логистике, нефтепереработке и сбыту для молодых специалистов и студентов профильных высших учебных заведений. В мероприятии, организованном онлайн, приняли участие двое представителей КНИТУ – магистранты второго года обучения Дилара Фаткуллина и Регина Гаффанова.

Конференция проводится ежегодно для поощрения исследовательской деятельности, разработки комплексных инженерных решений производственных задач и поиска инновационных проектов, направленных на развитие процессов в блоке логистики, переработки и сбыта ПАО «Газпром нефть».

Дилара Фаткуллина выступила с проектом «Зеленые» диспергенты для ликвидации аварийных



разливов нефти в морских акваториях» (научный руководитель – доцент кафедры ХТПНГ Дмитрий Куряшов). В номинации «Грант имени Александра Санникова» ее проект занял первое место с призовым фондом 1 млн рублей.

Проект «Разработка состава и технологии производства противоблуденительных жидкостей для наземной обработки воздушных судов на основе этиленгликоля», с которым выступила в этой же номинации Регина Гаффанова (научный руководитель – доцент кафедры ХТПНГ Рифат Мингазов), завоевал третье место с призовым фондом 400 тысяч рублей.

Поздравляем коллег и желаем успешного внедрения представленных проектов и дальнейших успехов в научной работе!

Денис Сахарных

Стипендиатка Академии наук

Академия наук РТ подвела итоги конкурса среди студентов на соискание стипендии на весенне-летний семестр 2020/2021 учебного года.

Всего выделено 15 стипендий, которые ежемесячно в течение полугодия будут получать обучающиеся, проявившие себя в научной деятельности, одна из них – представительница нашего университета.

Магистр факультета пищевых технологий Айгуль Хасанова представила на конкурс работу на тему «Технология биоаугментации при очистке сточных вод от соединений фосфора» и успешно прошла в финал.



Стипендии АН РТ присуждаются два раза в год на один семестр по актуальным направлениям науки и техники, включая перспективные материалы и технологии в области физики, химии, биохимии, машиностроения и нефтепереработки, топливно-энергетического комплекса Республики Татарстан.



Консолидируя усилия

Семинар «Межведомственное взаимодействие и его значение в привлечении иностранных студентов в регионы» в формате круглого стола состоялся в КНИТУ 11 ноября. В нем участвовали руководители вузов, представители министерств и ведомств, международных служб университетов Казани и других регионов, многие из которых подключились онлайн.

Собравшихся приветствовал врио ректора КНИТУ **Юрий Казаков**. Минобрнауки России, подчеркнул он, считает интернационализацию одним из важнейших пунктов политики развития вузов, особенно – участников программы «Приоритет-2030». Доля иностранных студентов – это индикатор качества образования, грамотной маркетинговой стратегии вуза, развития в нем социальной среды, уровня адаптированности студентов. Кроме того, иностранные студенты вносят большой вклад в создание позитивного образа нашей республики. «Конечно, все вузы имеют особенности, но у нас у всех интернационализация нарастает, поэтому так важны горизонтальные связи», – заключил Юрий Казаков.

«Привлечение иностранных студентов – одна из приоритетных задач для вузов, причем нам очень необходимы талантливые студенты, которые будут затем обучаться в магистратуре и аспирантуре, а лучшие останутся работать в России», – отметила модератор мероприятия, начальник управления международной деятельности **Анна Эбель**. – Однако при существующей конкуренции в мире в одиночку справиться с возникающими проблемами непросто, поэтому мы собрались, чтобы консолидировать наши усилия и совместно отработать механизмы взаимодействия».

Проректор по учебной работе **Дильбар Султанова** поделилась



опытом участия КНИТУ в программах Евросоюза Erasmus+ и пригласила аспирантов в созданный в вузе международный докторский тренинговый центр, а всех коллег – к совместному участию в международных конкурсах и программах.

Декан факультета международных образовательных программ **Андрей Васильев** рассказал об истории, форматах и перспективах сотрудничества вузов Татарстана в международной сфере. В 1994 году в КГУ был создан региональный центр международного сотрудничества вузов, в 2004-м – совет международных служб вузов при Департаменте внешних связей Президента РТ, в 2006-м – совет при Минобрнауки РТ, тогда же возникла программа «Алгарыш», напомнил он. В 2019 году по инициативе КГЭУ был создан межвузовский комитет по международному сотрудничеству при Совете ректоров вузов РТ, работу



которого коллеги надеются активизировать.

Богатым опытом межведомственной работы по развитию экспортного потенциала образовательных организаций региона поделился начальник управления экспорта образования Новосибирского государственного университета, директор Новосибирского межвузовского центра международного образования NICE **Евгений Сагайдак**. Экспорт российского образования стал одним из приоритетов развития страны: речь идет не только об увеличении общего числа иностранных студентов (до 710 тысяч), но и об экспорте отечественной науки, увеличении числа иностранных магистров и аспирантов. Среди удачных новосибирских практик – создание регионального проектного офиса, межведомственной рабочей группы, регионального паспорта проекта «Экспорт образования», который вошел в Стратегию развития области до 2030

года, совместное участие вузов в международных форумах, различных выставках, обработка полученных контактов, использование всех форм продвижения.

Проректор КФУ по образовательной деятельности **Тимирхан Алишев** отметил достижения республики в привлечении иностранных студентов: «Мы понимаем, что они вливаются в экосистему Казани, Татарстана, университетов, создают среду, значительна также их налоговая отдача». В числе проблем – ограниченная инфраструктура, нехватка общежитий, необходимость повышения маржинальности образовательных программ.

Ректор Университета управления «ТИСБИ» **Алексей Лопатин** рассказал об уникальных наработках вуза (инклюзивное образование, многолетняя работа с ЮНЕСКО), обозначил проблемы, среди которых, к примеру, – существующая сегрегация вузов на государственные и частные, а также

зачастую низкий входной уровень иностранцев, и призвал «распахнуть объятия друг другу для того, чтобы расти дальше».

О деятельности Консорциума технического образования России и Казахстана как эффективного инструмента межвузовского взаимодействия по образовательным и научным направлениям рассказала проректор по развитию и инновациям КГЭУ **Ирина Ахметова**.

О сотрудничестве наших республик в образовательной сфере говорил и полномочный представитель РТ в Казахстане **Денис Валеев**.

«Девятнадцать тысяч иностранных студентов в Татарстане – неплохой показатель, однако порой вузы находятся как бы между молотом и наковальней: с одной стороны – индикаторы, требующие увеличения этого числа, а с другой – органы, контролирующие пребывание иностранцев», – отметил начальник отдела международных образовательных программ и проектов Министерства образования и науки РТ **Булат Яруллин**. Он рассказал об успешных показателях программы «Алгарыш», по которой ежегодно выделяется 100 млн рублей для поддержки талантливой молодежи для стажировок и обучения за рубежом, привлечения зарубежных преподавателей в вузы республики.

Завершилось мероприятие подведением итогов, обсуждением общих вопросов и проблем в формате свободного общения.

Алла Кайбияйнен

Через страны и континенты



Ключевой целью Eurasia-Pacific Uninet является установление контактов и научных партнерских отношений между университетами Австрии, университетами прикладных наук, другими исследовательскими институтами и университетами – членами сети в Восточной, Центральной, Южной Азии и Тихоокеанском регионе.

Напомним, что в 2019 году КНИТУ участвовал в шестом пленарном заседании Eurasia-Pacific Uninet. В этом году основная задача – обмен опытом и установление партнерских отношений в рамках деятельности ассоциации.

На церемонии открытия конференции с приветственным словом к участникам обратились президент Eurasia-Pacific Uninet

На базе КНИТУ 9 ноября прошла онлайн-конференция совместно с Евразийско-Тихоокеанской объединенной сетью университетов (Eurasia-Pacific Uninet) на тему «Гигиена окружающей среды и продовольственная безопасность».

Вольф-Дитер Рауш, проректор по научной работе и инновациям КНИТУ **Александр Копылов** и начальник управления международной деятельности **Анна Эбель**.

С докладами выступили представители Института продовольственной безопасности Венского ветеринарного университета: доцент **Фридерика Гильберт** («Глобальная продовольственная без-

опасность»), доктор **Габриэла Флекна** («Обеспечение благополучия животных при убое – правовые требования к процессу огушения и умерщвления скота в Европейском союзе»), а также профессор, доцент Института физиологии, патофизиологии и биофизики Венского ветеринарного университета **Алоис Штрассер** («Антиоксидантные добавки, препятствующие вредному воздействию дезоксиниваленола»). Кроме того, свои тематические доклады представили профессор колледжа зоологии Чжэцзянского университета **Тереза Валенчак** и доктор наук, профессор **Йозеф Бём**.

Докладчиками от нашего университета стали сотрудники кафедры технологии мясных и молочных продуктов Института пищевых производств и биотехнологии: доктор технических наук, профессор **Рустем Хабибуллин** («Влияние гидравлической и органической нагрузки на характеристики анаэробно-аэробной очистки сточных вод предприятий по

переработке цельного молока») и кандидат биологических наук, доцент **Елена Никитина** («Характеристика физико-химических и морфологических свойств картофельных крахмалов, модифицированных бактериальными амилазами, и их применение в молочной промышленности»).

Президент Eurasia-Pacific Uninet **Вольф-Дитер Рауш** говорил о том, каким образом Евразийско-Тихоокеанская ассоциация и сеть университетов могут повлиять на технологию пищевого производства.

В завершение конференции к аудитории обратился декан факультета пищевых технологий КНИТУ **Александр Сироткин**. Он поблагодарил за содержательные и информативные выступления, а также выразил уверенность в продолжении акцентированного взаимодействия по отдельным темам, озвученным на конференции, и другим направлениям научного сотрудничества.

Управление международной деятельности

Начало партнерству положено

Представители нашего университета посетили в середине ноября Амурский газоперерабатывающий завод. Встреча была посвящена разработке дополнительных профессиональных программ повышения квалификации и профпереподготовки персонала завода.

На Амурском ГПЗ делегация КНИТУ ознакомилась с инновационными технологиями переработки природного газа, производства и сжижения гелия, посетила учеб-

но-производственный центр, встретила с руководством ООО «Газпром переработка Благовещенск».

«Мы посещаем очень многие заводы по всему миру. И Амурский ГПЗ действительно впечатляет как по масштабам, так и по оснащённости современным оборудованием, – поделился впечатлениями руководитель делегации, директор ИДПО Мансур Галиханов. – Здесь гармоничный баланс между разработками российских и зарубежных проектировщиков, сюда необходимо отправлять наших лучших студентов – они



должны работать на ведущих производствах мира».

В составе делегации были также доцент кафедры холодильной техники и технологии Сергей Визгалов и директор Бутульминского филиала КНИТУ Ренат Хамидуллин.

Наш университет является одним из опорных вузов «Газпрома», привлечённых к разработке дополнительных программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников дочерних компаний.

«Визиты руководства ведущих вузов необходимы, – отметил главный инженер, первый заместитель генерального директора ООО «Газпром переработка Благовещенск» Денис Файрузов. – В этом году мы запускаем в работу первую очередь завода, и нам очень важно совершенствовать свои знания технологического процесса для управления современным оборудованием. Мы, безусловно, обучаем персонал с помощью подрядчиков и поставщиков оборудования, но фундаментальные знания технологии газопереработки нужно совершенствовать и закреплять, это важно для безопасности и эффективности производственной деятельности».

На встрече была достигнута договоренность о разработке дополнительных профессиональных программ для эксплуатационного персонала Амурского ГПЗ с участием ученых и преподавателей КНИТУ.



НАУЧНЫЕ ГОРИЗОНТЫ



Помогут квантовые точки



Ассистент кафедры физической и коллоидной химии КНИТУ Дмитрий Сагдеев вместе с коллегами разработал технологию маркировки автомобильного топлива при помощи люминесцентных наночастиц – квантовых точек на базе соединений кадмия и цинка. Благодаря ей можно придать каждой партии бензина, керосина или дизельного топлива свой уникальный «цифровой код» и отличить качественное топливо от фальсификации.

В 2020 году Дмитрий Сагдеев стал финалистом конкурса «УМНИК – Фотоника» и получил грант Фонда содействия инновациям на реализацию проекта.

«Для определения качества бензина традиционно используются органические красители, но они имеют ряд недостатков, – рассказал молодой ученый. – Основная их проблема в том, что для каждой люминесцирующей органической молекулы характерен определенный спектр излучения, по которому можно понять, какой индикатор был добавлен. Более того, некоторые производители маркеров вполне открыто продают красители под стандарты известных производителей. Квантовые точки же лишены этого недостатка».

Квантовыми точками называют люминесцирующие полупроводниковые наночастицы, в которых проявляется так называемый квантово-размерный эффект, то есть цвет их излучения зависит не только от состава, но и от размеров и формы кристаллов.

Дмитрий Сагдеев и научный руководитель данного направления профессор Юрий Галаметдинов воспользовались этой особенностью для создания системы маркировки топлива, которую значительно сложнее повторить или подделать, чем применяемые в настоящее время красители. Для этого наши кол-

леги разработали незатратную методику коллоидного синтеза квантовых точек кристаллов сульфидов и селенидов кадмия и цинка.

Разработанные учеными КНИТУ композиции способны равномерно распределяться по всему объему бензина, не изменяя при этом внешние параметры продукта. Благодаря помещению в топливо квантовых точек можно варьировать цвет его люминесценции. При этом люминесценция незаметна для глаза человека и определяется только путем спектрофлуориметрического анализа. Такой подход существенно снижает вероятность фальсификации.

Важно, что квантовые точки легко обнаруживаются спектрометрическим методом в составе бензинов уже при концентрации 400–500 миллиграммов порошка на тонну бензина. При этом объемом анализируемой пробы может составлять всего 1 миллилитр. В то же время производители органических красителей указывают в качестве рабочей концентрации порядка 20–50 граммов на тонну.

Разработка уже протестирована на топливах татарстанских производителей – ТАИФ-НК и «Татнефти». Сейчас ученые занимаются повышением эффективности и патентованием своей разработки.

Алла Кайбияйнен



О кадрах со знанием дела

В Москве 15–16 ноября под патронажем Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения прошел I Всероссийский форум с международным участием «Обращение медицинских изделий «NOVAMED-2021».

Среди участников форума – представители Министерства здравоохранения и Министерства промышленности и торговли РФ, Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и других федеральных органов исполнительной власти, Росаккредитации, ведущие отечественные и зарубежные эксперты в сфере обращения медицинских изделий.

Программа мероприятия предусматривала обсуждение актуальных вопросов государственной политики в сфере производства медицинских изделий, реформы государственного контроля за обращением медицинских изделий на территории Российской Федерации, регистрации медицинских изделий в рамках ЕАЭС, цифровизации в здравоо-

ражении, деятельности испытательных лабораторий (центров), а также обсуждение особенностей пострегистрационного надзора.

На форуме в рамках сессии «Кадровый потенциал отрасли: опыт российских вузов в подготовке специалистов по вопросам обеспечения безопасности медицинских изделий» с докладом «Подготовка инженерных кадров для здравоохранения и медицинской промышленности» выступил заведующий кафедрой медицинской инженерии Ильдар Мусин.

В своем докладе он охарактеризовал ситуацию с подготовкой медицинских инженеров как в международном масштабе, так и по России, затем рассказал о том, как в КНИТУ организовано обучение бакалав-



ров и магистров по направлению «Биотехнические системы и технологии»: на сегодняшний день университет входит в число ведущих отечественных вузов в области подготовки по данному направлению (по количеству бюджетных мест – на уровне таких вузов, как МАИ, МГТУ имени Н.Э.Баумана, МЭИ), а научно-педагогическим центром подготовки будущих медицинских инженеров является возглавляемая И.Н.Мусиным кафедра МИ.

В докладе был подробно представлен опыт работы кафедры в области организации приема, обучения и академического обмена, подготовки оригинальных учебников, развёртывания научных направлений и реализации проектов, среди которых – создание исследовательского центра по микротомографии и испытательного центра медицинских изделий. Завершилось выступление Ильдара Мусина характеристикой проблем и вызовов, стоящих перед кафедрой, и перечислением возможных путей их преодоления.

Денис Сахарных



Отличные стартапы

В течение семи недель студенческие команды под руководством доцента кафедры медицинской инженерии Марии Лисаневич работали над проектами в рамках интенсива Университета 2035 «От идеи к прототипу».

Итогом стало мероприятие «Труба экспертов», прошедшее 19–20 ноября. На нем команды смогли обсудить свои прототипы со специалистами отрасли и получить ответы на технические вопросы. Помимо устной консультации, эксперты отправили каждой команде письменные комментарии.

Наши студенты подготовили три проекта: «Эвакуационные комплекты для новорожденных», «Пластырь с улучшенной впитываемостью», «Плазма и комфортность хирургических халатов».

Команда с проектом «Эвакуационные комплекты для новорож-

денных» получила высокие баллы от экспертов и выход в финальную стадию защиты. Потенциальные пользователи комплектов – медицинские работники родильных домов и больниц. Поскольку в России температура воздуха ниже 15°C сохраняется большую часть года, при эвакуации новорожденные могут переохладиться. Разработанные студентами комплекты имеют высокие термозащитные свойства. Преимущества продукта – сохранение тепла, крепления-липучки, невоспламеняемость ткани.

«Участие в разработке проекта помогает связаться с экспертами в

различных областях, увидеть недостатки и развивать его дальше, – отметила студентка первого курса ФТИС Валерия Оникенко. – К концу интенсива мы бы хотели создать улучшенную версию нашего комплекта, провести ряд экспериментов и научиться реализовывать проект».

«Участвуя в интенсиве, мы учимся детально прорабатывать проект, что позволяет не только улучшить изделие, но и развить в себе навыки нестандартного и логического мышления», – рассказала студентка первого курса ФТИС Анастасия Анисимкова.

Новому сезону дан старт

17 ноября в КНИТУ был дан старт работе сразу несколько площадок регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Республики Татарстан. Соревнования открылись по закрепленным за университетом компетенциям «Промышленный дизайн», «Охрана труда», «Полиграфические технологии», «Инженерный дизайн CAD», «Дизайн модной одежды и аксессуаров». В ходе соревнований будет сформирована республиканская команда для участия в национальном чемпионате WorldSkills, который пройдет в Саранске в 2022 году.

На базе КНИТУ впервые была открыта новая площадка «Моушен-дизайн», инициатором ее создания стала кафедра дизайна КНИТУ, представившая свои возможности в ходе Digital Week в Казани в сентябре. Экспертами компетенции выступили представители кафедры: заведующая кафедрой **Венера Хамматова**, доцент **Роман Коваленко**, а также магистранты.

«Это очень современная компетенция, и вы являетесь в этом смысле первопроходцами, я уверена, что вы сможете показать хороший уровень, а победители будут представлять Республику



Татарстан на российских соревнованиях», – обратилась к пяти участникам состязаний, пожелав им успеха, Венера Хамматова.

Конкурсантам в течение трех дней предстояло выполнять задания по пяти модулям, включавшим разработку на конкретных примерах анимации и сценария к ней, анимированной инфографики, персонажной анимации (например, походки), выполнение реиса композиции в формате истории в соцсети, заставки для продакшена на различных площадках и др. Таким образом, необходимо было объединить три канала передачи информации – изображение, звук, текст – для достижения целей продвижения.

Участников компетенции «Охрана труда», студентов колледжей Казани, Болгара и Нижнекамска, поприветствовал первый заместитель министра труда, занятости и социальной защиты РТ **Рустем Валиуллов**: «Специалист по охране труда – востребованная,

перспективная и хорошо оплачиваемая профессия. Это соревнование позволит приобрести вам компетенции, которые пригодятся в дальнейшей профессиональной деятельности». Он обратил внимание на то, что с марта 2022 года будут внесены изменения в Трудовой кодекс в части охраны труда, и посоветовал учащимся уже сейчас изучать этот вопрос, быть вовлеченными в процесс. Поблагодарил заместителя министра и компартиотов – экспертов соревнований, ведь успехи участников – это оценка труда экспертов.

Также плодотворного участия и побед пожелали проректор по воспитательной и социальной работе КНИТУ **Альбина Шавалеева** и главный эксперт компетенции «Охрана труда», доцент кафедры промышленной безопасности КНИТУ **Руслан Хайруллин**.

Компетенцию «Полиграфические технологии» открыл управляющий делами Республиканского агентства по печати и массовым



коммуникациям «Татмедиа» в Международном центре компетенций Казанского техникума информационных технологий и связи **Дмитрий Перевезенцев**.

На площадке Казанского технологического колледжа были открыты компетенции «Промышленный дизайн» и «Промышленный дизайн – юниоры». Участников соревнований и экспертов поздравила директор по реализации проектов непрерывного образования КНИТУ **Любовь Овсиенко**: «Особенно приятно, что вы выбрали очень сложную компетенцию, которая является сегодня ключевой в инженерной деятельности. Промышленный дизайн – это то, что нужно будет нашим предприятиям. В самом обозримом будущем данная специальность будет развиваться. Приятно, что наш вуз имеет к этому отношение, что мы твердо держим свои позиции». Приглашенным гостем стал заместитель министра промышленности



и торговли РТ **Тимур Саматов**. Традиционно прозвучала торжественная клятва от представителя участников – студентки КНИТУ **Айгуль Набиуллиной** и представителя экспертного сообщества, главного специалиста по учебно-практической работе КТК **Андрея Пономарева**.

Старт был дан! Конкурсанты приступили к увлекательным состязаниям, которые принесли интересный опыт, помогли развить навыки, личностные качества и, самое главное, стали площадкой для хороших знакомств.

Алла Кайбияйнен, Валентина Безбязова, Алена Калинкина

Смотр юных сил

«Дизайн модной одежды и аксессуаров» – это еще одно направление чемпионата профессионального мастерства WorldSkills, в котором участвовали студенты и преподаватели кафедры дизайна КНИТУ.

Участие в чемпионате WorldSkills и проведение чемпионатных мероприятий уже прочно вошли в деятельность кафедры. С большим энтузиазмом к соревнованиям относятся именно студенты, так поскольку это отличная перспектива для профессионального роста и творческого развития. Не только победа, но и само участие открывает новые возможности, так как повышает востребованность бу-

дущего специалиста при приеме на работу. Руководители предприятий легкой промышленности отдают предпочтение участнику таких чемпионатов, для них ценно, что молодой специалист был подготовлен на базе лучших мировых практик и соответствует мировым профессиональным стандартам.

Если вспомнить историю движения WorldSkills, которое началось в Испании в трудные послевоенные годы, когда про-



мышленность была в упадке и остро чувствовалась нехватка высококвалифицированных кадров, становится понятным вновь возникший интерес к соревнованиям профессионального мастерства. Тогда в далекой Испании производители товаров решили, что выбор специалиста на основании собеседования неэффективен, нужно дать ему станок и возможность



показать, что он умеет. Сегодня статус подобных чемпионатов необычайно высок, вот и желающих принять участие в новой компетенции было немало и среди студентов кафедры дизайна.

Соревнование по компетенции «Дизайн модной одежды и аксессуаров» началось 23 ноября. Конкурс включал в себя проектирование и презентацию продуктов

модной индустрии, подбор изображения, отражающие вдохновение, целевую аудиторию и тренды фешен-индустрии (сезон-2021/2022). Конкурсанты должны были выполнить ряд заданий в соответствии с брифом, а именно брючный костюм для посещения конференции, посвященной спасению диких животных. Потребитель: девушка, работающая в банке. Участникам необходимо было провести исследование вопросов моды и стиля, разработать мудборд к предстоящей работе, нарисовать орнамент или принт, эскизы моделей костюма и аксессуара-сумки для завершения образа. Этой работе студенты посвятили три напряженных соревновательных дня.

Кто креативнее?

«ДАС – территория креатива» – это ежегодное соревнование между командами от каждого студенческого общежития КНИТУ. Команды соревнуются между собой в творческом, интеллектуальном, правовом и спортивном этапах, чтобы выявить лучших.

Активисты ДАС и председатели студсоветов были награждены благодарственными письмами за большой вклад в развитие студенческой жизни. Среди них – **Сайидахмар Саттихужаев** из

ДАС №1, **Анастасия Субботина** из ДАС №2, **Мария Волкова** из ДАС №3, **Ксения Мураева** из ДАС №5 и **Виталий Тихонов** из ДАС №6. А директор студенческого городка ДАС **Рустем Исмагилов** вручил благо-

дарности комендантам общежитий за неоценимый, плодотворный и многолетний труд.

Начальник управления молодежной политики и социальной работы КНИТУ и бывший житель ДАС №6 **Роман Тоньшев** прямо на сцене дал небольшое интервью, которое получилось достаточно забавным. Особенно запомнились вопросы о том, как пройти в общежитие без пропуска и куда пропал ДАС №4. Также Роман Александрович вручил призы самому эрудированному (ДАС №5), творческому (ДАС №1), спортивному (ДАС №6), креативно-

му (ДАС №2) и активному (ДАС №3) общежитиям.

На концерте были команды, подготовившие запоминающиеся номера. Это еще раз доказывает, что соревнование было очень сложным, но не менее интересным и увлекательным.

Главной интригой, конечно же, было определение лучшего ДАС на фестивале. В результате первое место в общем зачете получил ДАС №6, второе место – ДАС №3, третье место – ДАС №2. В голосовании в телеграм-канале knitu_official победу одержал ДАС №2.

Для награждения победителей на сцену была приглашена проректор по воспитательной и социальной работе КНИТУ **Альбина Шавалеева**. Она также вручила благодарственное письмо директору студенческого городка **Рустему Исмагилову** и выразила всем свою признательность.

Вот таким получился фестиваль «ДАС – территория креатива». Поздравляем победителей и благодарим всех участников данного мероприятия.

Виталий Афкаликов





Будем чаще встречаться

16 ноября представительством Россотрудничества в Республике Казахстан и Новосибирским межвузовским центром международного образования NICE был организован круглый стол «Я учусь в России». Среди приглашенных вузов России, в которых учатся студенты из Казахстана, был и наш университет.

Формат онлайн-мероприятия, приуроченного к Единому дню выпускника российских вузов, позволил студентам из разных концов страны – от Мурманска и до Хабаровска – поделиться своим опытом и впечатлениями.

Модераторами встречи выступили руководитель представительства Россотрудничества в Казахстане, директор Русского дома в Нур-Султане **Алексей Коропченко** и начальник управления экспорта образования Новосибирского государственного университета, директор Новосибирского межвузовского центра международного образования NICE **Евгений Сагайдак**.

Декан факультета ФМОП КНИТУ **Андрей Васильев** рассказал о том, что в нашем вузе обучаются 150 студентов из Казахстана, которые хорошо адаптируются к учебе и жизни в Казани. Магистрант **Алишер Ахметов** из города Актобе учится на факультете управления и автоматизации. «У нас замечательный педагогический состав, востребованная специальность и будущая профессия, да и само местоположение вуза замечательное», – сказал он. Магистрант ФППБА **Ислам Багындык** также говорил о сильных сторонах обучения в КНИТУ.

«Студенты – это лучшие проводники идеи обучения в России, – справедливо за-



метил **Алексей Коропченко**. – Уверен, что школьники Казахстана будут обращаться к вам». Все участники отметили ценный формат круглого стола, позволяющий в свободной, живой форме презентовать свой вуз и поделиться опытом обучения в нем. В завершение организаторы предложили темы для новых встреч – это новые профессии.

Анна Сакмарова



Праздник дизайна

В выставочном центре «Казанская ярмарка» 11 ноября состоялся традиционный Всероссийский конкурс молодых дизайнеров «Осенний стиль», организованный в рамках выставки товаров легкой и текстильной промышленности. Участие в конкурсе приняли студенты КНИТУ, учреждений среднего профессионального образования и школьники.

В этом году мероприятие имело формат закрытого показа и прошло в главном здании выставочного центра. Помпезные интерьеры здания, просторные залы, ухоженные входы – все это стало прекрасным антуражем для коллекций молодых дизайнеров. Нужно отметить, что тревожная ковидная обстановка наложила свой отпечаток на конкурс – приезжих дизайнеров и коллективов не было совсем, однако дизайнеры КНИТУ и Образцового коллектива РТ Театра моды и дизайна «Стиль времени» с удовольствием поучаствовали в любимейшем многим мероприятии. Очень порадовало то, что наряду со студентами успешно выступили юные дизайнеры-школьники: свои коллекции достойно представили ученицы казанских школ **Итэра Исмагилова** и **Анна Степанова**.

Вот победители нынешнего Всероссийского конкурса молодых дизайнеров «Осенний стиль» по направлению «Дизайн костюма»:

– номинация «Этно-микс»: 1-е место – студентки кафедры дизайна **Анна Быкова**, **Екатерина Моница**, коллекция «Новое племия»; 2-е место – студентка кафедры дизайна **Юлия Баскакова**, коллекция «Фрида»; 3-е место – студентка кафедры КООИ **Анастасия Настина**, коллекция «Купола»;

– номинация «Метаморфозы»: 1-е место – студентки кафедры дизайна **Арина Чернышова**, **Айзиряк Булатова**, **Агата Хусаинова**, коллекция «Брак»; 2-е место – студентки кафедры дизайна **Елизавета Санникова**, **Людмила Колумбаева**, коллекция «Малефисента»; 3-е место – студенты кафедры дизай-

на **Лада Сафиуллина**, **Дмитрий Булыгин**, коллекция *I don't care*;

– номинация **Street Style**: 1-е место – студентки кафедры дизайна **Аделина Салыхова**, **Юлия Баскакова**, коллекция «Глаза дизайнера»; 2-е место – студентка кафедры дизайна **Элина Гусманова**, коллекция «Сожженный том»; 3-е место – студентка кафедры КООИ **Айлар Совдекова**, коллекция *Classic Street*.

Все три призовых места в номинации «Театр мод» завоевал Образцовый коллектив РТ Театра моды и дизайна «Стиль времени» с театрализованными номерами «Татар кызы», «Родные просторы» и *Fine Threads*.

Победителями по направлению «Графический и прикладной дизайн» стали студенты кафедры дизайна:

– номинация «Модная иллюстрация»: 1-е место – **Кристина Васильева**, проект *UPWARD*; 2-е место – **Анастасия Романова**, проект *Evolution*; 3-е место – **Дмитрий Булыгин**, проект *UNICIL*;

– номинация «Социальный плакат»: 1-е место – **Александра Церковникова**, плакат «Земля»; 2-е место – **Анастасия Максимовская**, плакат *Tolerance*; 3-е место – **Ильзира Закирова**, плакат «Влияние. Смерть. Любовь»;

– номинация «Прикладной дизайн»: 1-е место – **Алина Сабирзянова**, витраж «Идиллия»;

2-е место – **Амир Нуриев**, витраж «Город»; 3-е место – **Камиля Зигангирова**, проект «Роспись сумки-шопера»;

– номинация «Керамика»: 1-е место – **Влада Марковская**, керамический ансамбль «Лесное чаепитие»; 2-е место – **Айсылу Хамидуллина**, керамический ансамбль «Богатства осеннего леса»; 3-е место – **Денис Кудрявцев**, керамический ансамбль «Подводный мир».

Искренне поздравляем студентов и их руководителей с заслуженными победами и желаем достижения новых творческих высот!



Было сложно, но интересно



24 сентября исполнилось 75 лет профессору **Владимиру Федоровичу Сопину**, заведующему кафедрой АХСМК КНИТУ, доктору химических наук, академику отделения нефти и газа РАЕН, члену-корреспонденту РАН.

В 1969 году с красным дипломом он окончил факультет полимеров КХТИ по специальности «технология получения и переработки полимеров». Дипломная работа выпускника **В.Сопина** была отмечена золотой медалью на всесоюзном конкурсе.

После защиты кандидатской диссертации **Владимир Федорович** работал в КазНИИХП в должности начальника физико-химического от-

дела, дорос до заместителя директора по НИОКР, в дальнейшем – до директора института.

В 1994 году начал работу в нашем вузе в должности проректора по научной работе. За период до 2001 года в вузе значительно вырос объем научных работ, численность аспирантуры и докторантуры увеличилась в два раза. Количество докторских диссертационных советов выросло с 6 до 12, начался выпуск научного

журнала «Вестник КГТУ». Университет стал центром научных исследований по проблемам нефтехимии не только Татарстана, но и России.

В 1997 году университет пригласили двумя институтами – филиалом ВНИИСК (Казанский научно-исследовательский институт каучуков специального назначения – НИИ «Спецкаучук») и «Союзхимпромпроект» (Государственный институт по проектированию химических промышленных предприятий). Вот как об этом рассказывает юбиляр:

– Идея заключалась в том, чтобы множество научных заделов аспирантов и докторантов были реализованы в виде технологических сотрудниками филиала ВНИИСК, а дальше переданы для разработки типового проекта институту «Союзхимпромпроект». Когда я в середине 90-х пришел к ректору **Сергею Дьякову** с предложением включить в состав вуза отраслевые институты, которые в то время рушились один за другим, я получил его одобрение и занялся реализацией этой идеи. Лично ездил

в министерства химической промышленности, высшего образования, Агентство по оборонной промышленности, Госкомимущество – идею везде одобрили. Вышло постановление Правительства РФ о включении в структуру вуза этих институтов, подписанное **Виктором Черномырдиным**. Надо сказать, что это был единственный в нашей стране случай, когда в состав вуза были включены отраслевые институты.

В 1995 году **В.Ф.Сопин** возглавил кафедру аналитической химии, которая в скором времени стала выпускающей по специальностям «управление качеством», «стандартизация и метрология». Выпускники кафедры ныне успешно работают в различных отраслях, многие занимают руководящие должности.

– Самые яркие воспоминания в жизни связаны с моими учителями, выдающимися личностями, – **Петром Анатольевичем Кирпичниковым**, **Евгением Васильевичем Кузнецовым**, **Александром Дмитриевичем Николаевой**, нашим деканом **Алексеем Петровичем Богдановым**, **Наилем Сибгатовичем Ахметовым** и другими. Они сделали из меня специалиста, многому научили, – продолжает профессор. – Я всегда занимал ак-

тивную позицию, во время учебы был секретарем комитета комсомола КХТИ. На посту проректора по науке занимался научными вопросами, инвестициями, инновациями, диссертационными советами, аспирантурой и докторантурой, а также вопросами режима, безопасности – все это легло на мои плечи. Было сложно, но очень интересно. Справляться с трудностями всегда помогали увлечения – охота, рыбалка, занятия спортом, беговые и горные лыжи, коньки, велосипед.

Владимир Федорович подготовил 13 докторов и 28 кандидатов наук, он автор около 500 научных и учебно-методических работ, в том числе монографий, учебников. Получил 52 патента, из которых больше половины внедрено в промышленность.

За вклад в развитие образования и науки **В.Ф.Сопин** был удостоен звания «Заслуженный деятель науки и техники Республики Татарстан», он лауреат Госпремии РТ, трижды лауреат премии Правительства РФ. Комиссией ЮНЕСКО был отмечен как менеджер XXI века. Награжден многочисленными орденами и медалями, имеет звание «Почетный гражданин России».

Алла Кайбияйнен



120 лет корифею мышьякорганики

23 февраля 1901 года в городе Тетюши в семье грузчика родился будущий доктор химических наук, первый татарский профессор-химик, основатель казанской школы мышьякорганических соединений Гильм Хайревич Камай.

Условий для получения даже начального образования у юноши, рано потерявшего отца, не было, и лишь революция дала ему возможность реализовать талант: он вновь поступил в татарскую учительскую школу (в первый раз обучение пришлось прервать из-за болезни, развившейся от систематического недоедания), стал обладателем места в общежитии и стипендии. После окончания школы в 1920 году Г.Х.Камай был призван в Красную Армию, участвовал в боях под Перекопом и на Алтае.

В 1922 году он поступил в Томский университет на химическое отделение физико-математического факультета. Руководителем диплома Г.Х.Камае был известный химик-органик Борис Тронов, а в аспирантуре, уже в Казан-

ском университете, его наставником стал будущий академик Александр Арбузов. В 1929 году после окончания аспирантуры Г.Х.Камай назначен заместителем декана физико-математического факультета КГУ.

В январе 1930 года Гильм Хайревич был командирован в Германию к профессору Якобу Мейзенгеймеру. Именно тут он начал исследования в области мышьякорганических соединений – этой теме он был верен до конца жизни. Вернувшись из почти годичной командировки, Г.Х.Камай был избран профессором сразу двух вузов – КГУ и вновь созданного Казанского химико-технологического института, где он стал заведующим кафедрой промежуточных продуктов и красителей. С 1935

года – ректор Казанского государственного университета.

В 1937-м его работу прервал арест. Лишь через два года обвинения были сняты: с 1939-го



Г.Х.Камай – профессор кафедры органической химии КХТИ. В 1941 году он защитил докторскую диссертацию «Исследования в области асимметрических соединений фосфора и мышьяка».

В годы Великой Отечественной войны Г.Х.Камай под руководством А.Е.Арбузова участвовал в выполнении задания Государственного комитета обороны по ресинтезированию зарины. Успешное решение задачи исключило возможность использования Германией химического оружия. В 1952 году по совокупности работ, связанных с зарином, Гильм Хайревич был удостоен звания лауреата Государственной премии СССР. Продолжая тематику исследований А.Е.Арбузова в области фосфорорганики, Г.Х.Камай открыл реакцию триалкилфосфитов с четыреххлористым углеродом, которая получила его имя.

С 1946 года он возглавил новую кафедру технологии основного органического синтеза, которой руководил до конца

жизни. Здесь были подготовлены тысячи инженеров-технологов, а также будущие крупные ученые и педагоги – Е.В.Кузнецов, А.Д.Николаева, В.А.Кухтин, А.П.Богданов, Б.Д.Чернокальский, В.С.Цивунин, В.С.Гамаюрова, С.В.Фридланд, В.И.Гаврилов, С.Х.Нуртдинов, Ф.М.Харрасова, И.М.Старшов, Р.Д.Гигаури, Ю.Ф.Гатилов, Б.Е.Абалонин, В.В.Кормачев и другие. Ученики Г.Х.Камае возглавили ведущие кафедры КХТИ, продолжая и развивая его начинания как в области химии элементоорганических соединений, так и в подготовке инженерных кадров.

Под руководством Гильма Хайревича проводились исследования органических соединений мышьяка, фосфора, азота, которые имели широкое практическое применение и способствовали укреплению связи промышленности и науки.

Г.Х.Камай был популяризатором и пропагандистом химии, регулярно выступал перед широкой аудиторией города, на промышленных предприятиях. О сложных научных проблемах он умел говорить интересно и доступно широкому кругу слушателей.

Кавалер двух орденов Ленина, трех орденов Трудового Красного Знамени, ордена «Знак Почета», Г.Х.Камай был удостоен звания заслуженного деятеля науки и техники РСФСР и ТАСССР, ему была присуждена Государственная премия СССР. Память о нем хранит название одной из улиц Казани, а на фасаде главного корпуса КХТИ, где он трудился (ныне это корпус А КНИТУ), в 1978 году размещена мемориальная доска. Его именем названы премия Академии наук РТ, именная стипендия КНИТУ, а с 2021 года имя своего первого заведующего носит кафедра технологии основного органического и нефтехимического синтеза нашего университета.

Рафаэль Рахматуллин



Ученый, методист, организатор

27 ноября – день рождения талантливого ученого и выдающегося педагога, автора классических учебников по химии для высшей и средней школы, академика Наиль Сибгатовича Ахметова (1926–2006).

Он родился в 1926 году в городе Малмыже тогдашней Вятской губернии в семье учителя. В 1943 году окончил казанскую школу №3 с золотой медалью и поступил в КХТИ, в 1948-м с отличием его окончил, получив диплом инженера – химика-технолога по специальности «технология неорганических веществ». Его наставниками были профессора Лев Кузнецов-Фетисов (при подготовке дипломной работы) и Геннадий Воздвиженский (в аспирантуре на кафедре неорганической химии). Кстати, именно последний разглядел в своем аспиранте многообещающий педагогический талант.

На кафедре Н.С.Ахметов начал заниматься выращиванием монокристаллов и изучением их электрохимических свойств. Эта тематика продолжала славные традиции казанских химиков, развивавших структурные представления в химии. В 1953 году он блестяще защитил диссертацию на тему «Электродные потенциалы разных граней монокристаллов цинка и меди».

В 1953–1955 годах Н.С.Ахметов, уже доцент, был командирован в Китайскую Народную Республику (г. Тяньцзинь, Политехнический институт) в качестве советника. Здесь он оказал большую помощь в организации преподавания химии и технологии неорганических веществ, а также в непосредственной подготовке студентов и аспирантов. Его работа отмечена медалью «Советско-китайская дружба».

В 60-е годы основной стезей Н.С.Ахметова стала педагогическая и научно-методическая работа. Первые серьезные обобщения в области методики преподавания общей и неорганической химии он осуществил в фундаментальном учебном пособии «Неорганическая химия» (Казань, 1967), которое в марте 1969 года было представлено на соискание ученой степени доктора химических наук, а уже в октябре его автору было присвоено ученое звание профессора.

С 1967 года Наиль Сибгатович – декан факультета повышения квалификации преподавателей вузов и средних специальных учебных

заведений: здесь обучались преподаватели химии со всего Союза.

Н.С.Ахметов – автор переиздающегося до сих пор вузовского учебника «Общая и неорганическая химия», переведенного на латышский, эстонский, английский, арабский и другие языки.

Перестройка химического образования в средней школе потребовала создания учебника, базирующегося на передовых идеях современной науки; учебной программы, поурочного планирования. Н.С.Ахметовым были созданы учебники для 7–9-х классов, по которым проводились занятия на «школьном факультете». Наиль Сибгатович отмечал, что с выходом школьных учебников исполнилась его мечта создать учебники для вуза и школы, объединенные общей идеей. Помимо учебников и другой педагогической литературы, Н.С.Ахметов разработал программу курса неорганической химии для общеобразовательной школы («Просвещение», 1994). На основе его учебников впервые были созданы учебники на татарском языке для высшей и средней



школы, под его редакцией были разработаны двуязычные терминологические словари по химии.

Глубокие по содержанию научные лекции с привлечением яркого, продуманного демонстрационного эксперимента всегда привлекали большое количество слушателей. Наиль Сибгатович был неоднократным победителем конкурса «Лучший лектор КХТИ».

Особое внимание он уделял вопросам профориентации школьников и развитию олимпиадного движения в химии.

Невозможно в рамках короткой статьи дать исчерпывающую характеристику той грандиозной вовлеченности в дело разви-

тия химического образования в республике и по всей стране, которая была присуща Н.С.Ахметову. Его неоценимый вклад был отмечен многочисленными наградами, почетными званиями «Заслуженный деятель науки ТАСССР», «Заслуженный деятель науки РСФСР», «Заслуженный профессор КГТУ», а в 1992 году он был избран действительным членом Академии наук РТ.

В память об этом замечательном человеке с 2021 года кафедра неорганической химии КНИТУ носит имя профессора Н.С.Ахметова.

Коллектив кафедры неорганической химии



Дорога к счастью

Этой осенью круглую дату отметила Любовь Васильевна Овсиенко, директор Института непрерывного образования КНИТУ. Мы побеседовали с юбиляром об одаренных детях, карьере, о главном в жизни.

– Довузовские взаимодействия, развитие одаренности у детей – основное направление вашей работы, и здесь у нашего вуза много достижений.

– Я всегда считала одной из самых важных тем поддержку детей, у которых есть планы на будущее, стремление к самореализации. Но без наставника, который понимает, куда двигаться, одна случайная ошибка может не позволить молодому человеку раскрыть свои возможности в полной мере. По существу, мы сейчас говорим о счастливых людях – чем их больше, тем успешнее общество, и работа с талантливыми детьми – это по большому счету поиск дороги к счастью. У меня есть твердое убеждение, что деление детей на одаренных – неодаренных очень недальновидно. Любой педагог знает, насколько серьезные ресурсы есть практически в каждом. Весь вопрос в том, в какой среде личность развивается, есть ли человек, который поможет это сделать. Счастливым случай – когда учитель и ученик нашли друг друга, и в этом условии всех наших успехов. Это самое ценное, чем можно заниматься в педагогике, в системе поддержки молодых, – найти событие, своеобразный «спусковой крючок», который запустит механизм саморазвития, поможет человеку двигаться вперед.

Система поддержки одаренных сейчас серьезно трансформируется, она ориентируется на разные виды талантов и одаренности, становится возможностью развития каждого, и мне это очень симпатично. Думаю, что в нашем вузе так и происходит. По-моему, в этом колоссальное преимущество вузов Татарстана – мы патерналисты, стремящиеся поддержать студентов, помочь им в профессиональной карьере (речь идет, разумеется, о лучших практиках). Хотелось бы, чтобы эта идея находила все новых сторонников. Хотя и сегодня я знаю много людей, которые, не оглядываясь на время, стараются помочь тем, кто начинает свою профессиональную жизнь. Это особенно ценно для иногородних и иностранных студентов, которые возлагают большие надежды на развитие, приехав в Казань.

– Кто для вас был тем «счастливым случаем»?

– У меня было настоящее счастливое советское детство, меня не сковывали пионерия и комсомол – наоборот, я гармонично совпала с этими идеями и понимала, что меня призывают к хорошему и серьезному делу. И у меня было очень много хороших наставников, самый яркий – директор нашей школы Андрей Мкртычевич Шириньянц – историк, фронтовик, потрясающий человек, в каждого из нас он вкладывал много сил и направлял к цели. Были замечательные учителя – пример для подражания. Наша школа в Ташкенте была огромная, жизнь в ней – насыщенная, сюжетная, и я бесконечно благодарна за это своей судьбе. Люди моего детства – это опора в любой критической ситуации, то, что помогает найти в себе силы идти дальше, это свет и тепло. Конечно, тепло и счастье – это моя семья, я всегда любила своих родных и близких, сейчас нас живет восемь человек под одной крышей – муж, дочь, зять как сын, три внука, племянница. Я всех их очень люблю, всегда стараюсь что-то для них сделать – это меня вдохновляет больше, чем радовать себя. Самое большое удовольствие для меня – их успехи.

– Вы очень сильная личность, женщина, добившаяся больших успехов, но выходит, что карьера для вас – не главное?

– Я точно не карьерист. У меня никогда не было четкого плана, что вот сейчас я должна сделать что-то и подняться на следующую ступеньку – в моей жизни это происходило само собой. Я просто самозабвенно работала, болела за результат, а потом выяснялось, что для меня уже есть другая ступенька, новое предложение. Но никогда я не рассматривала это как цель, главное для меня – когда получается то, что задумала.

– А чего больше всего хотелось в жизни?

– У меня всегда было много желаний. Я всегда любила путешествовать по-настоящему – ходить по земле пешком. И это получалось, я побывала в очень красивых местах бывшего Советского Союза, видела горы, заповедные места,

общалась с потрясающими людьми, туристами и альпинистами. Сейчас я тоже путешествую, но в самолете не ощущаю пересечения пространства. У меня остались нереализованные планы, надеюсь вновь почувствовать красоту среднерусской природы, которую очень люблю.

– У вас было много интересного в жизни, нет ли желания написать книгу?

– Книгу – нет, я слишком серьезно к этому отношусь. Но у меня есть долг. Мой покойный отец-фронтовик всегда просил меня написать книгу о его времени, говорил: «Я прожил трудную и интересную жизнь. Видел столько замечательных людей, у меня столько накоплено материала, а ты умеешь писать». Но у меня особое отношение к литературе: я запойный чтец, знаю, что такое настоящий талант, хороший слог, так что быть графоманом не рискну никогда. Я просто попыталась записать рассказы отца о его жизни, и эти записки оставлю своим внукам.

– Вы начинали как журналист, уверена, это были интересные материалы.

– Писала я много. Материал всегда зависит от того, какой человек перед тобой. Я встречала много интересных людей, профессионалов, и меня всегда поражало удивительное несоответствие между внешним образом и внутренним миром – когда внешне неприметный, скромный человек раскрывается, демонстрирует такие душевные богатства, становится героем таких потрясающих историй, что можно только восхищаться. И тогда я поняла, что истина и популярность – в разных углах. Люди крикливые, помпезные – о них, как правило, сказать бывает нечего.

– Вы окончили Казанский университет как журналист, как потом оказались на общественной работе?

– Меня распределили в газету «Заводская правда» КМПО, на предприятии тогда работали около 30 тысяч человек. Я писала в эту очень хорошую многотиражку, а также для «Комсомольца Татарстана», а потом выяснилось, что в нашем большом парткоме

нужен пишущий человек. Так началась моя партийная карьера, которая продолжалась вплоть до обкома партии, – и всё это произошло по воле случая. Но я с величайшей благодарностью вспоминаю это время: на заводе работали интересные люди, сама его история потрясающая, она связана с именами Королева, Новожилова, Кузнецова. Там было много эвакуированных специалистов из Воронежа, Ленинграда. И я тогда увидела, что такое связь вуза и предприятия. На заводе был крупный отдел главного металлурга, где работали специалисты из КХТИ, а также лаборатория, где занимались всеми видами литья. Увидеть докторов наук на заводе было не удивительно – они с заводскими вместе думали, искали инженерные решения, стояли рядом с литейщиками, наблюдая за процессом, разбирались в ошибках. Серийное производство тогда было очень мощным, раз в два года происходило освоение новых авиационных и ракетных двигателей. Я проработала на заводе десять лет, в эти годы у меня появились семья, друзья.

– Затем партийная работа?

– Да, после парткома КМПО – Ленинский райком партии. Район был огромный (из него потом образовались три), мощнейший промышленный куст. Генеральные директора заводов напрямую общались с первым секретарем обкома партии. Например, без слова Виталия Егоровича Копылова ни одно решение в сфере оборонки не принималось. Так же было с Петром Акимовичем Витером, возглавлявшим КМПО. Потом я была секретарем Ленинского райкома партии, причем реально и вторым, по промышленности, и третьим, по идеологии (второй был в длительной командировке в Афганистане). Это и МВД, и заготовки, и строительство «Казань-оргсинтеза», и уборка урожая, и школы, больницы, работа с детьми. Это было «невыносимо интересно», домой я приходила только ночевать. Потом работала в обкоме партии заместителем заведующего идеологическим отделом, с



легендарными людьми – Раисом Беляевым, Олегом Морозовым, Рафаэлем Хакимовым, Андреем Бусыгиным. В этой команде мы работали до 1991 года, до путча. Мы были теми, кто тогда никуда не ушел. Потом – перестройка, я занялась бизнесом, затем меня пригласили в Министерство земельных и имущественных отношений заместителем министра – это тоже был интересный период становления нового экономического уклада, мы предлагали свои модели, которые потом принимала Россия. Это было уникальное время, большой марафон в будущее. Затем меня пригласили в Министерство образования и науки – и там мы начали заниматься тем, что называется управлением человеческим капиталом, здесь мы были в числе первых. Реализовывали много разных программ, в том числе наш успешный «Алгарыш».

– И ведь везде все вам удавалось!

– Во всяком случае, у меня никогда не было провалов, однако планов всегда было больше. Мне везло с единомышленниками, всегда был интересный контекст.

– Работать в образовании, с детьми вам удается первоклассно, очень творчески. Чем еще вы гордитесь?

– У меня очень хорошая дочь, мои внуки получают достойное образование, оба учатся в МГУ, попали туда как стобалльники. У меня хороший муж, подруги, с которыми мы близки с детства. У нас хорошая библиотека – любимых авторов я всегда могу перечитать. Очень люблю музыку – Казань позволяет получить полное эстетическое наслаждение.

Мы сердечно поздравляем Любовь Васильевну и желаем новых свершений, реализации творческих планов, крепкого здоровья и благополучия!

Беседовала Алла Кайбияйнен.



18 октября круглую дату отметила директор Института управления инновациями КНИТУ, заведующая кафедрой менеджмента и предпринимательской деятельности, доктор социологических наук, профессор Раушания Ильшатовна Зинурова. От всей души поздравляем коллегу и желаем дальнейших творческих успехов, доброго здоровья, счастья и благополучия!



ПОЗДРАВЛЯЕМ

15 октября профессор Олег Владиславович Стоянов, декан факультета технологии и переработки пластмасс и композитов, стал членом Союза писателей России. Мы от всей души поздравляем нашего коллегу и желаем дальнейших творческих успехов и новых замечательных стихов!



«Сириус.Лето: начни свой проект»

Это программа для вовлечения талантливой молодежи в работу над актуальными задачами российской науки и приоритетными технологиями для развития регионов.



Начни свой проект

Команда школьников приступила 15 ноября к работе над проектной задачей от КНИТУ, посвященной вторичной переработке отходов. Студентом-наставником является студент четвертого курса факультета пищевых технологий ИППБТ **Искандар Ботиров**. Работа над проектом будет длиться в течение учебного года. Результатом проекта станет создание выставочного образца продукции – автоматизированного мини-биореактора для лабораторных исследований в области технологий с применением аэробных микроорганизмов. Реализация данного проекта позволит решить задачу утилизации отходов агропромышленного

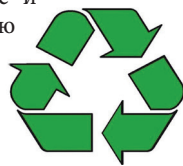
комплекса (солома, ботва, опилки и другие отходы растительного происхождения) с получением различных полезных продуктов, в том числе с высоким содержанием белка. Индустриальный партнер – группа компаний «Технополис».

Приветственным словом участников встретила куратор программы «Сириус.Лето: начни свой проект» в Республике Татарстан **Анна Габдуллина**. Она сообщила, что проект из этой программы можно будет заявить для участия в региональном этапе «Больших вызовов», а также у команды есть возможность участия в проектной олимпиаде Университета Талантов, в случае победы предоставляется грант на развитие проекта.

Она рассказала ребятам о новом лабораторном корпусе регионального центра по модели «Сириус», в котором им предстоит работать во время практической части. Для школьников это еще и возможность стать частью университетской проектной команды.

На встрече КНИТУ представляли научный руководитель проекта, заведующий лабораторией «Инженерные проблемы биотехнологии» **Сергей Мухачев** и консультант проекта в программе «Сириус.Лето», специалист по учебно-методической работе отдела профориентации ИРНО **Ольга Кудрявцева**. Команда обсудила план

совместной работы над проектом, были распределены командные роли для участников. Символично, что первая встреча прошла во Всемирный день рециклинга.



К сведению, 15 ноября отмечается Всемирный день рециклинга, или Всемирный день вторичной переработки. Главная цель мероприятия – привлечь внимание властей, общественности и промышленных структур к проблеме ограниченности ресурсов, снижения стоимости готовой продукции за счет использования более дешевого сырья и борьба с загрязнением окружающей среды. Вторичной переработкой (рециклингом, ре-

циклированием и утилизацией отходов) называют повторное использование или возвращение в оборот мусора или отходов производства. В этот день во многих странах по традиции проводятся семинары, экскурсии и другие мероприятия с целью ознакомления с аспектами переработки мусора и сбора вторичного сырья.

Участие КНИТУ в проекте «Сириус.Лето» – это прежде всего вклад в организацию профориентационной работы, формирование новой когорты подростков и молодежи, которая видит не только проблемы региона, но и возможности для своей самореализации. Пожелаем команде успехов!

Валентина Безбрызгова



Теперь они настоящие лицеисты!

В химическом лицее 25 октября состоялось торжественное посвящение шестиклассников и семиклассников в лицеисты.

Директор **Лилия Ибрашева** вручила ребятам удостоверения лицеиста и конфедератки. Но для того чтобы все это получить, новичкам пришлось потрудиться и пройти несколько ритуалов. Они представили свой класс, выучили гимн лицея, произнесли торжественную клятву с президентом лицея **Артуром Багавеевым** и даже обратились к повелителю пятерок. 6-й «А» приготовил классный

рэп. 7-й «А» снял крутой ролик и спел замечательную песню. Ребята 7-го «Б» презентовали свой класс как организм человека, а в конце устроили зажигательный танцевальный флешмоб.

Финальным аккордом посвящения стали гимн лицея, который исполнили вместе со зрителями теперь уже настоящие лицеисты, и сюрприз от родителей – торт в виде периодической таблицы Менделеева.

Новые познания и открытия, интересная учеба, насыщенная жизнь и верные друзья – все это ждет ребят впереди. Они делают первые шаги к успеху в новом для них доме – химическом лицее. И пусть у них все получится!

Екатерина Русских

Некухонные разговоры

11 ноября в КНИТУ прошла первая встреча с абитуриентами в новом формате – «Профессиональный диалог пищевого института. Некухонные разговоры». В нем приняли участие более 120 казанских школьников.

С приветствием к гостям обратились декан факультета пищевых технологий **Александр Сироткин** и декан факультета пищевой инженерии **Мстислав Поливанов**. Они рассказали о формате мероприятия, представили участников и пожелали будущим студентам за время встречи найти ответы на вопросы об интересующей профессии.

Открыли программу представители ведущих отраслевых предприятий. Заместитель генерального директора по науке «Нэфис косметикс» **Андрей Куликов** и начальник производства биопрепаратов для агропромышленного комплекса «Органик пар» **Данис Зиганшин** заинтересовали слушателей рассказами о преимуществах их компаний и перспективах профессионального развития для выпускников КНИТУ.

Кульминацией стало Show Kitchen от известного повара

Ильдара Такиulina, магистра ИППБТ. Виртуозное приготовление мороженого с жидким азотом и владение кухонными приборами приковали внимание всех зрителей. А кому-то даже удалось продегустировать полученный десерт!

Студенческая жизнь интересна и многогранна, в нашем университете каждый сможет найти себе увлечение по вкусу: об этом рассказали обучающиеся старших курсов. Студентка третьего курса бакалавриата кафедры ТММП, председатель ССА и студенческого профбюро ФПТ **Алиса Копытова** осветила направления общественной жизни института и поделилась тем, что поспособствовало ее выбору специальности.

О начале научной карьеры рассказала магистр второго курса кафедры ПБТ, научный сотрудник Татарского НИИХП ФИЦ КазНЦ РАН, обладательница стипендии для обучения в Остров-



ском техническом университете (Чехия) **Надежда Кириллова**.

Завершилось мероприятие круглым столом – беседой с успешными выпускниками института. Молодые руководители рассказали, как реализовать свой потенциал после окончания учебы и какие знания в вузе оказались самыми полезными. Спикерами стали начальник отдела маркетинга X5 Group торговой сети «Пятерочка» **Гульназ Зиганшина**, технолог Россельхозцентра по РТ **Айгуль Габдрахманова**, шеф-кондитер ресторана Truffo **Екатерина Михайлова**, начальник производства биопрепаратов для агропромышленного комплекса компании «Органик пар» **Данис Зиганшин**.



COVID не спит

Разговоры о COVID-19 и борьбе с ним не теряют актуальности и превращаются в поток порой недостоверной информации, порождающей коллективные опасения.



Для того чтобы разобраться в происходящем и получить ответы на волнующие всех вопросы, 18 ноября была проведена встреча студентов и преподавателей с врачом-экспертом по вопросам вирусов **Эльмирой Галиевой**.

Спикер напомнила, что человечество уже сталкивалось с пандемиями испанского гриппа, оспы, чумы, победить их и выработать коллективный иммунитет помогли медицинские маски и вакцины: «Вакцинация – это инициатива каждой личности, мы сами должны быть инициаторами собственной безопасности. От каждого человека, в частности, зависит,

как мы поборем этот вирус – либо он и дальше будет заставлять себя уважать, либо мы победим и выйдем на свет».

После лекции началось активное обсуждение. Были затронуты вопросы введения QR-кодов, подготовки к вакцинации, реакции организма на компоненты вакцины, реабилитации после болезни.

Выездные вакцинации будут организованы на базе Медицинского центра КНИТУ по адресу: ул. Академика Кирпичникова, д. 13/12. Запись на вакцинацию ведется в отделе социального развития по телефону 8 (843) 231-89-60.

«Поколение» идет полным ходом

Круглогодичная межвузовская школа профсоюзного актива «Поколение» вот уже одиннадцатый год подряд становится стартовой площадкой в студенческой жизни для первокурсников вузов Казани. Проект направлен на повышение правовой грамотности студентов, формирование личностных компетенций и профсоюзного актива столицы Татарстана.



В этом году в проекте принимают участие студенты КНИТУ и КНИТУ-КАИ имени А.Н.Туполева. Проект объединил 9 команд и более 130 участников на площадке Казанского технологического университета.

Миновал месяц со дня открытия первого этапа школы «Поколение», и участники уже прошли посвящение, посетили мастер-классы и тренинги на темы «Что такое профсоюз?», «Стипендиальное обеспечение и материальная помощь», «Ораторское искусство» и «Креативное мышление». Помимо этого, они отлично провели время на таких меропри-

ятиях, как «Визитка», «Музыкальный поединок» и Halloween Party.

31 октября состоялось самое зрелищное и веселое мероприятие школы – костюмированная вечеринка Halloween Party. Команды оригинально представили тематические костюмы, проверили знания на «Страшной викторине» и посоревновались между собой в Just Dance. По результатам всех этих этапов первое место завоевала команда «Клоуны» (ИТЛПМД), второе место – «Короли и Дамы» (ИХНМ), третье место – «Перцы Чили» (ИППБТ).

А в конце мероприятия собравшихся ждал еще один сюрприз

– оригинальная фотозона, где каждый участник вечера смог запечатлеть для себя момент из «Поколения» с командой.

В ноябре в ШПА было много плодотворной работы, полезных мастер-классов и веселых творческих мероприятий. Кто лучше всего проявит себя на первом этапе проекта? Кто станет студенческим лидером среди участников «Поколения»? Какая команда победит на первом этапе? Ответы на эти вопросы мы узнаем в начале декабря. Следите за новостями!

Василь Муллагалиев,
фото медиацентра профкома КНИТУ



в «Импровизации», видеть, как участники командой придумывают шутки, общаются друг с другом и веселятся. Ведь это самые запоминающиеся моменты для них и для организаторского состава, – поделился своими впечатлениями руководитель МШПА «Поколение» **Василь Муллагалиев**.

Каждая команда показала себя с самых смешных сторон. Поздравляем победителей, благодарим за участие и желаем творческих успехов!

Анастасия Ватютова,
руководитель информационного обеспечения в МШПА «Поколение»,
фото Екатерины Шуравиной

Уметь импровизировать – это искусство

Уметь импровизировать – тоже своего рода искусство. Именно в этом человек проявляет себя ярче всего.

В пятницу, 19 ноября, в стенах актового зала корпуса Б в рамках межвузовской школы профсоюзного актива «Поколение» состоялось мероприятие «Импровизация».

Игра проходила в несколько этапов. Первый из них был проведен в формате «вопрос – ответ». Участникам команд в течение одной минуты предстояло придумать нестандартные вопросы, на которые отвечали кураторы и оргкомитет. Баллы получала команда, задавшая наиболее оригинальный вопрос.

Далее участники и организаторы поменялись местами, и уже поколениям предстояло придумать ответы. К слову, в этот вечер напрягались не только умственно, но и физически. Одним из этапов было позирование, за которое как раз таки участники получали наибольшее количество очков.

По итогам соревнований первое место заняли команды «Пакет из «Пятерочки» (ИНХН) и «Пятачок» (ИП). Второго места удостоилась команда «Короли и Дамы» (ИХНМ). На третьем месте – «Клоуны» (ИТЛПМД), «Каисты» (КНИТУ-КАИ), «Перцы Чили» (ИППБТ), «Нелегалы» (ИУИ + ИУАИТ), «Player5 Club» (ИХТИ). – Сегодня я еще раз убедился в том, что в «Поколение» проходят обучение действительно талантливые и креативные студенты. Для меня было большим удовольствием участвовать с ними



Письмо маме

В преддверии празднования Дня матери студенческая секция профкома КНИТУ при поддержке госкорпорации «Росатом» организовала социальную акцию «Письмо маме». Акция была направлена на воспитание уважительного отношения к семейным ценностям, укрепление нравственного и куль-

турного потенциала студенческой молодежи.

Открытки можно было подписать 10 ноября в корпусах А и Д нашего университета. 200 членов профсоюза смогли отправить поздравительные открытки своим мамам в разные уголки России, а некоторые – даже в другие страны.

Дарья Камартдинова,
фото Елены Яшиной



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

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ



Электричество опасно для жизни человека. Электробезопасность – система организационных и технических мероприятий и средств, обеспечивающих защиту людей от вредного и опасного воздействия электрического тока, электрической дуги, электромагнитного поля и статического электричества.

- Постоянно проверяйте исправность кабелей, штепселей и розеток.
- Никогда не допускайте перегрузок электрооборудования.
- При перегорании предохранителей сообщайте об этом. Не пользуйтесь самодельными предохранителями.
- Выключайте и отсоединяйте любое электрооборудование в случаях возникновения аварий или пожаров.
- Не допускайте, чтобы кабели пролегли по полу или земле.
- Отсоединяйте неисправное оборудование, тяните не за кабель, а за штепсель.
- Не допускайте скручивания, образования узлов, перегибания и пережимания кабелей.
- Держите электрооборудование чистым и сухим.
- Не работайте с ручным электроинструментом вблизи воспламеняющихся паров и газов.
- Не стойте на мокрой поверхности при работе с электрооборудованием.

Ремонт электрооборудования – дело электрика,
ваше – своевременное отключение!

Безопасность не терпит компромиссов!

Информация об уполномоченных по охране труда

Деятельность уполномоченных по охране труда направлена на содействие созданию в образовательной организации здоровых и безопасных условий труда, соответствующих требованиям норм и правил по охране труда.



УДОСТОВЕРЕНИЕ
уполномоченного
по охране труда

Порядок работы, права и гарантии уполномоченных по охране труда регламентированы соответствующими законодательными и локальными нормативными актами: ТК РФ, ФЗ «О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности», ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Уставом профсоюза работников народного образования и науки

РФ, Коллективным договором ФГБОУ ВО «КНИТУ», Положением об уполномоченном (доверенном) лице по охране труда профсоюзного комитета образовательной организации.

Уполномоченными по охране труда могут стать члены профсоюза, не занимающие должности, в соответствии с которыми несут ответственность за состояние условий и охраны труда в университете или его структурных подразделениях.

Работники университета, изъявившие желание стать уполномоченными по охране труда, могут обратиться до 20 декабря в профком КНИТУ (А-154), тел. 231-43-23.

Фестиваль-конкурс народного творчества



Наши мастера

ВКМЦ имени А.Гайдара 29 и 30 октября проходил III Молодежный фестиваль-конкурс народного творчества «БАТАН – Казань», в котором активное участие приняли студенты Казанского технологического колледжа.

В первый конкурсный день в вокальном направлении выступили **Екатерина Казанова**, **Ксения Чукавина**, а также ведущая отдела по воспитательной работе **Алена Калинкина**. Ди-

плом II степени завоевала Екатерина, а Алена Евгеньевна удостоилась званий лауреата III степени и дипломанта III степени.

Во второй конкурсный день в номинации «Художественное слово» выступили **Анастасия Сарварова**, **Ксения Чукавина** и **Егор Баранов**. Анастасия стала лауреатом I степени, а Ксения – лауреатом III степени.

Поздравляем всех с отличными результатами! Пусть всегда горит энтузиазм в глазах и раскрываются возможности!



Победители осени – 2021

Завершился чемпионат РТ по баскетболу, который принес в копилку КНИТУ серебряные и бронзовые медали. Если в предыдущие годы головной вуз и колледж выставили отдельные команды, то в этом году талантливую команду колледжа усилили опытные студенты КНИТУ, что не могло не сказаться в лучшую сторону на ее силе.

Женская команда КНИТУ-КТК одержала победы над КГАУ, КФУ и КГЭУ, но уступила сборной КНИТУ-КАИ, в составе которой выступали в том числе игроки с большим профессиональным опытом. К последнему туру КНИТУ-КТК и ПГУФКСИТ подошли с равным соотношением побед и поражений (обе команды уступили только КНИТУ-КАИ) и в очном противостоянии должны были определить серебряного призера. Встреча ожидалась напряженная, но более опытная команда ПГУФКСИТ смогла захватить инициативу в свои руки и одержать уверенную победу. Тем не менее бронзовые медали в женском турнире – это повторение лучшего результата КНИТУ за последние годы, с чем мы и поздравляем девушек.

В турнире мужских команд применялся несколько иной формат. Восемь команд были разбиты на две группы, и в полуфиналы выходили по две сильнейшие команды из каждой четверки. На групповом этапе КНИТУ-КТК одержал уверенные победы над КФУ и КНИТУ-КАИ, но круп-

но уступил главному фавориту чемпионата – «УНИКСу-2» (единственная команда в турнире, которая представляла не образовательную организацию).

Очень упорным выдался полуфинальный матч против КГЭУ. Обе команды были настроены на победу и готовы бороться за каждое очко, поэтому итог встречи решил один бросок – 65:63. Самым результативным в составе КНИТУ-КТК стал защитник **Виталий Софронов**, набравший 30 очков.

Что касается финальной игры, то для победы требовалось сотворить настоящее чудо, ведь противником выступил все тот же «УНИКС-2», не потерпевший до этого ни одного поражения. Но чуда не произошло. «УНИКС-2» стал чемпионом Республики Татарстан по баскетболу, а КНИТУ-КТК – серебряным призером соревнований.

Победой ознаменовалось участие наших ребят и в футбольных состязаниях. В Высшей лиге СФЛ РТ победителями стали юноши из команды КНИТУ.

Поздравляем наших спортсменов с заслуженными наградами!

Андрей Пономарев

Лучшие в шахматах



На базе Нижнекамского политехнического колледжа 15 ноября прошли соревнования по шахматам в зачет Спартакиады среди студентов учреждений среднего профессионального образования и высших учебных заведений г. Нижнекамска. В финале наши студенты уверенно обыграли колледж нефтехимии и нефтепереработки имени Н.В.Лемаева и заняли первое место. В составе команды – **Мухамед Юзиев**, **Рустем Салахутдинов** и **Рауля Кашапова**. Поздравляем победителей!

Булат Шакиров

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Выдача экземпляров издания «Профессора, доктора наук. Политехнический институт – КХТИ – КНИТУ (1919–2020)» лицам, чьи биографии включены в содержание книги, производится с понедельника по пятницу в каб. А-230а (ответственный сотрудник – Фания Рашидовна Алексеева, тел. 89-40). Просим коллег получить свой экземпляр до конца 2021 года.



Территория культуры Ты не можешь просто взять и не пойти в театр с «Пушкинской картой»!



Выбор между посещением кафе или кино и походом в музей или на выставку для современного молодого человека не всегда прост, даже если он ищет не только развлечений и времяпрепровождения в веселой компании: приобщение к культурным ценностям сейчас, увы, стоит денег, а они у юношей и девушек есть не всегда. Летом этого года в России появилась «Пушкинская карта» – и выбор перестал быть проблемой.

В самом деле, теперь школьники и студенты получили возможность бесплатно, в пределах ежегодного лимита средств, посещать серьезные культурные мероприятия – концерты, спектакли, выставки. А поможет им в этом «Пушкинская карта» – платежная карта системы «Мир», которую свободно может получить любой гражданин России в возрасте от 14 до 22 лет. На карту ежегодно зачисляется фиксированная сумма – в 2021 году она составила три тысячи рублей.

Среди счастливых обладателей «Пушкинской карты» немало студентов КНИТУ.

– Я услышала о проекте «Пушкинская карта» в конце августа, – рассказывает **Алсу Яруллина**. – Стало очень интересно, хотя и непонятно, что это такое в действительности. Решила попробовать, зарегистрировалась очень быстро через приложение «Пушкинская карта», там же, через приложение, покупала билеты. Я очень люблю ходить в театр, поэтому сразу взяла билеты на две постановки в театре Камала. Очень круто, что нам дали возможность развиваться в плане искусства, с нетерпением жду обновления «Пушкинской карты»!



А студент **Антон Жирнов** с помощью «Пушкинской карты» посетил спектакль на другой знаменитой казанской сцене – в КАРБДТ имени В.И.Качалова.

Не всегда первый опыт использования карты был удачным, но здесь, как и вообще в жизни, главное – терпение.

– Первый раз решила взять билет на «Пушкинскую карту» в Казани на концерт симфонического оркестра, – говорит **Ольга Садовникова**. – Начала вбивать на сайте реквизиты карты для оплаты. Оплата не прошла. Пробовала оплатить еще раз, ничего не получилось. Забросила это дело, а потом, оказавшись в Москве, решила сходить в Новую Третьяковку, а там прямо на сайте нашла кнопку «Оплатить «Пушкинской картой», и все получилось. Новая Третьяковка оставила море эмоций и впечатлений! Я увидела знаменитый «Черный квадрат» Малевича, картины Марка Шагала, Нико Пиромани. Последний был бедным художником, рисовал вывески для магазинов, писал картины буквально на клеенках. Однажды он влюбился во французскую актрису, продал все свои картины и на эти деньги купил для нее розы. Об этой истории пела Алла Пугачева в своей песне «Миллион алых роз».

«Пушкинскую карту» можно легко оформить онлайн в новом приложении «Госуслуги.Культура», а можно, если хочет-



ся, получить ее в традиционном пластиковом виде – для этого нужно будет посетить отделение «Почта Банка».

«Пушкинская карта» подходит только для оплаты мероприятий из списка партнеров программы. Попаста на концерт популярных исполнителей – Элвина Грея или Ольги Бузовой – с ее помощью вряд ли получится, но зато ее приобретение – хороший повод и возможность открыть для себя мир музеев, театров и галерей по всей России. А там сейчас проходит множество интересных мероприятий.

– Как и все подростки, я сначала пыталась купить билеты на концерты молодежных исполнителей, но не получилось. И я решила, что нужно получить узнать Казань, так как я недавно сюда переехала, – делится опытом **Александра Ишмуратова**. – И «Пушкинская карта» мне в этом очень сильно помогла! С ней я побывала в Национальном музее Республики Татарстан, посмотрела там большую богатую экспозицию, посвященную истории края, посетила театр Карима Тинчурина, музей исламской культуры мечети Кул Шариф и Галерею современного искусства. Я очень благодарна нашему государству за такую возможность культурного просвещения!

Действительно, устроить увлекательный поход по многочисленным казанским музеям и выставочным залам – это ценная возможность, которую буквально даром получают владельцы карты. Но кто-то – как, например, **Ценд-Аюш Сарыглар** – потратил все средства с «Пушкинской карты» на одно посещение: в Татарском академическом театре оперы и балета имени М.Джалиля шел спектакль «Carmina Burana, или Колесо Фортуны», и пропустить такую возможность Ценд-Аюш не могла.

– Ты не можешь просто взять и не пойти в театр с «Пушкинской картой»! – сказала она себе и сразу же купила билет. Жаль только, что на эту карту нельзя добавить свои средства – надо уложиться точно в отведенный лимит. Но в 2022 году его обещают повысить до пяти тысяч рублей, а значит, возможностей побывать в центрах искусства и культуры станет еще больше.

Денис Сахарных