

## С НОВЫМ, 2018 ГОДОМ!



4 декабря состоялась торжественная церемония вручения премии «Отличник года – 2017».

Читайте на стр. 6



*Дорогие друзья и коллеги!  
Сердечно поздравляю вас с наступающим 2018 годом!*

В канун этого чудесного праздника принято подводить итоги. Прошедший год был для университета нелегким. В крайне сжатые сроки нам пришлось решать целый ряд неотложных вопросов: выполнять требования «дорожной карты» нашего учредителя, оперативно организовывать подготовку к аккредитации, в очень непростых условиях проводить приемную кампанию, делать решительные шаги по изменению системы управления вузом, восстановлению доверия партнеров: государственных органов, научных и образовательных организаций, предприятий России и Татарстана. И практически все эти задачи в короткий срок были решены.

Мы не только сумели восстановить позиции вуза, но и сделали ряд важных шагов вперед. Сегодня у нас – хорошие показатели российских и международных рейтингов, значительный прирост объемов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выигранные конкурсы и гранты, устойчивый рост числа статусных научных публикаций. Приемная кампания – 2017 привлекла сотни перспективных студентов, пришедших к нам с высокими баллами ЕГЭ. Укрепляются партнерские связи с ПАО «Газпром», АО «Роснано», ГК «Ростех» и другими компаниями-лидерами, подписываются выгодные контракты, количественно и качественно растут показатели международного взаимодействия. На высоком уровне мы провели несколько крупных международных и всероссийских мероприятий. Наши талантливые ученые, сотрудники, студенты и лицеисты одержали множество блестящих побед на междуна-

родных, национальных и республиканских конкурсах.

Все это удалось сделать только благодаря вашему терпению, пониманию и активному содействию. Большое спасибо! Руководство университета высоко ценит оказанное доверие.

В новом, 2018 году мы не сбавим темпов развития. Вуз начал реализовывать концепцию университета 3.0, и ее внедрение потребует от каждого из нас приложения осознанных, творческих усилий. Верю, что на этом непростом пути нас неизменно будет сопровождать дух командной работы, взаимного доверия и поддержки.

Пусть наступающий год принесет нам исполнение всех планов, новые творческие замыслы и свершения! От всей души желаю вам благополучия и процветания, крепкого здоровья, счастья, радостей, семейного тепла!

Сергей Юшко,  
и. о. ректора КНИТУ

# Конференция коллектива: приоритеты и основные задачи КНИТУ

11 декабря состоялась конференция работников и обучающихся КНИТУ. На повестку было вынесено два вопроса: особенности реализации стратегии развития университета в ближнесрочной перспективе и довыборы членов ученого совета вуза.



## Стратегия развития

В начале выступления **Сергей Юшко** озвучил миссию вуза: *генерация передовых знаний, внедрение инновационных разработок и подготовка элитных кадров «на опережение»*. Философия вуза – *создание интегрированной предпринимательской экосистемы, где университет выступает ключевым поставщиком инноваций*. Озвучены четыре основных кредо КНИТУ как университета международного, исследовательского, предпринимательского и личностно-ориентированного.

Руководитель вуза перечислил знаковые достижения КНИТУ, включая высокие показатели в международных и национальных рейтингах, обозначил задачи на будущее по каждому из основных направлений развития.

## Приоритетные проекты

Университет активно включился в работу по обеспечению своего участия в ряде приоритетных проектов Правительства России. Осенью 2017 года КНИТУ стал участником приоритетного про-

екта «Экспорт образования» и победителем конкурсного отбора проектов «Новые кадры ОПК». Подготовлены и поданы заявки на участие в проекте «Университет как центр национальной технологической инициативы», а также на конкурс «Университет – центр пространства создания инноваций». Для участия в них необходимо было письмо поддержки со стороны Правительства Республики Татарстан. Оно было сформировано и подписано Премьер-министром РТ вместе с согласованной программой развития и ресурсным планом.

## Прием

Большой рывок в этом году сделал КНИТУ и по качеству набора абитуриентов: впервые за последние годы вырос средний балл ЕГЭ – по этому параметру вуз выполнил показатель программы развития национального исследовательского университета. Высокобалльников КНИТУ поддерживали специальными стипендиями такие предприятия-партнеры, как «Газпром» и «Бахетле».

## Аккредитация

Полным ходом в КНИТУ идет подготовка к аккредитации, обновляется методическое обеспечение. Численность профессорско-преподавательского состава вуза приведена в соответствии с требованиями «дорожной карты» Минобрнауки России и постановлениями Правительства России 2012 и 2014 гг. К значению 11,6 приведено соотношение численности студентов в расчете на одного ППС.

## Наука и публикации

Были отмечены достижения в издательской деятельности: вырос общий объем печатных листов, сокращены сроки редактирования и мн. др.

Изменения ждут и университетский «Вестник»: в перспективах редакции – вхождение журнала в базу данных Scopus. С.В.Юшко отметил рост «скопусовских» публикаций сотрудников КНИТУ. «Если еще летом мы безнадежно заваливали плановый показатель программы НИУ по «скопусовским» статьям, то к настоящему времени мы его перевыполняем. Авторы статей ждут специальные выплаты в соответствии с существующими регламентами, причем не только за 2017 год, но и за предыдущий», – подчеркнул и. о. ректора.

## Наука для производства

Выросли показатели НИР и НИОКР. Они составляют сегодня 1102,07 тыс. руб. на одного НПР (для сравнения: в 2016 г. – 644,34 тыс. руб.). Объемы НИОКР по заключенным договорам с хозяйствующими субъектами в текущем году также значительно выросли и составили 122,9 млн руб. (в 2016 г. – 34,8 млн руб.). Более того, уже сейчас объем контрактов, заключенных на 2018 год, превышает 99 млн руб.

Университет активно включился в программы инновационного развития таких компаний, как «Газпром», «Нижнекамскнефтехим», «Татнефть», «ТАНЕКО», «Росатом», «Сибур», «Роскосмос», расширена база индустриальных партнеров («Роснано», «Ростех», РЖД и др.). «В этом плане нам очень помогает созданный при вузе координационный совет», – отметил С.В.Юшко. – Были усилены и обновлены связи с предприятиями ОПК.

Актуализирована программа «Научно-педагогические кадры КНИТУ». Она будет включать вовлечение молодежи в научную и проектную деятельность, подготовку кадров высшей квалификации и др.

## Профорентация

Вуз развивает важнейшие конкурсно-соревновательные проекты, проводит акции и праздники, участие в которых в 2017 году приняли более 30 тыс. школьников. 35 тыс. абитуриентов были охвачены через соцсети. Помимо брендовых проектов КНИТУ, развиваются новые направления: многопрофильная олимпиада ПАО «Газпром», сотрудничество с «Роснано», фондом «Талант и успех», центром «Сириус». На базе последнего предполагается создание лабораторий КНИТУ, а лучшие ученые университета будут приглашаться для участия в профильных сменах.

## Новые проекты социальных лифтов

Разработана трехгодичная программа элитного технического образования для студентов-высокобалльников – проект «ТехноОлидеР» (ТОР), который будет развиваться в трех направлениях: «Innovation», «Production» и «Research».

Вуз активно включился во все три направления движения молодых профессионалов WorldSkills – межвузовский, СПО и юниорский. На базе технологического колледжа КНИТУ создан специализированный центр компетенций «Промышленный дизайн». 46 преподавателей университета являются экспертами по стандартам WorldSkills, а студенты вуза заняли 27 призовых мест на соревнованиях разного уровня. Самые громкие победы – золотая медаль студента механического факультета **Вадима Полякова** на мировом чемпионате в Абу-Даби, а также первое место **Ильсура Шарафиева** (ФТПКЭ) на межвузовском чемпионате «Моло-

дые профессионалы (WorldSkills Russia) – 2017» в компетенции «Лабораторный химический анализ».

«Мы улучшили имидж университета по многим направлениям», – подытожил свое выступление С.В.Юшко.

## Оперативные задачи вуза

Президент РТ **Рустам Минниханов** поставил перед КНИТУ задачу по разработке и реализации программ повышения квалификации и переподготовки кадров для предприятий. На проведенной вузом 5–6 декабря международной сетевой конференции по инженерному образованию «Синергия-2017» в ходе круглого стола, посвященного развитию кадрового потенциала, эти программы были представлены и обсуждены вместе с главой «Татнефтехиминвест-холдинга» **Рафинатом Яруллиним**, президентом Международного общества по инженерной педагогике (IGIP) **Ханно Хоршем**, ведущими мировыми экспертами, представителями Минпромторга Татарстана и промышленниками. В первом квартале 2018 года на заседании Кабинета Министров РТ будут представлены наши программы повышения квалификации и переподготовки кадров, которые должны заинтересовать предприятия нефтегазохимической отрасли.

С.В.Юшко проинформировал, что КНИТУ переходит на новую систему документооборота «Электронное правительство».

Будет меняться система бюджетирования – факультеты вновь получат средства на развитие. Поставлена задача привлечения «внешних денег на наши деньги».

Прозрачной станет отчетность – предполагается выявление сотрудников, эффективно работающих в каком-либо направлении. Руководитель университета призвал преподавателей активно включиться в доработку рейтинга ППС, который будет доведен до реальных выплат (в первую очередь за индексированные публикации). Предполагается, что в марте следующего года будет утвержден новый рейтинг ППС, более прозрачный и понятный для коллектива. «По моему мнению, рейтинг в его текущей редакции не является эффективным инструментом стимулирования деятельности», – отметил С.В.Юшко и предложил изменить его.

Изменится система технической эксплуатации и клининга вуза. Работникам этих служб будет предложено перевестись во внешнюю компанию, отобранную по результатам конкурсных процедур. По условиям договора размер оплаты труда работников в компании сохранится на том же уровне, какой они имели в университете. С работниками, имеющими статус соципотечников, проведут отдельную работу, им в первую очередь предложат имеющиеся вакансии.

Новый этап наметился в решении наиболее сложного вопроса по кампусу. Президент Татарстана Р.Н.Минниханов обратился к министру образования и науки Рос-



## С НАСТУПАЮЩИМ!

**Алексей Бурмистров**, проректор по учебной работе:  
– В 2018 году самым главным событием станет аккредитация вуза. Пока ни о чем другом даже и думать не получается. Поэтому всем сотрудникам КНИТУ я желаю прежде всего, чтобы мы эту аккредитацию успешно прошли. Уходящий год был очень трудным, и хочется, чтобы новый год мы встретили с новыми силами и с новыми достижениями!

сии **О.Ю.Васильевой** с ходатайством о поддержке строительства нового общежития КНИТУ.

## Ответы на вопросы

Доцент **А.И.Разинов** поинтересовался соотношением средней зарплаты в вузе и по региону и тем, за счет чего этого удалось достичь.

«Этот показатель у нас растет в соответствии с планом, уровень средней зарплаты в КНИТУ составляет сейчас 190 процентов по отношению к средней по Татарстану», – ответил С.В.Юшко. Он пояснил, что по данным Минобрнауки России, отраженным в единой системе мониторинга и личном кабинете ректора, с 2015 года соотношение средней зарплаты в университете к средней по РТ выросло со 140 до 190%. Так что рост есть. Кстати, запланировано премирование сотрудников – это произойдет под Новый год. Также будут произведены выплаты по рейтингу ППС за публикации. Однако, как еще раз подчеркнул и. о. ректора, этот рейтинг пока весьма и весьма неэффективен.

Вопрос профессора **Ю.Г.Галиметдинова** касался поддержки фундаментальных исследований и их внутривузовского финансирования на конкурсной основе. «Без фундаментальной науки мы никуда не двинемся, ведь это готовые научные коллективы, лаборатории, так что поддерживать будем», – ответил С.В.Юшко. Однако поддержка должна осуществляться с использованием механизмов не одного, а всех институтов развития России. Это и РФФИ, и «Сколково», и «Роснано», и РВК, и Фонд содействия инновациям. При этом многие из них не поддерживают фундаментальные исследования напрямую, однако такие проекты, как правило, не развиваются в отрыве от прикладных исследований. Глава университета призвал также оформлять заявки на закупку оборудования, его содержание, командировки уже в начале года, делать это более профессионально, не рассчитывая на «единственного поставщика».

Алла Кайбиянен

## Благодарность коллектива

И. о. ректора С.В.Юшко выразил благодарность и вручил памятные знаки **В.А.Аляеву**, **В.Г.Иванову**, **Л.Н.Абугалиповой**, **С.Э.Юцмюцу**, много лет плодотворно работавшим в должности проректоров и продолжающим трудиться на кафедрах на благо университета.

Было объявлено об изменениях в руководстве проектного института «Союзхимпромпроект». С.В.Юшко сердечно поблагодарил директора **В.В.Кокуркина**, который успешно руководил институтом в очень непростое время. Его преемником стал **П.В.Кочнев**.

Новый руководитель будет и в Нижнекамском филиале: его директором назначен **Д.Н.Земский**.

Вице-президент Союза дизайнеров России **С.М.Михайлов** вручил профессору **В.В.Хамматовой**, зав. кафедрой дизайна КНИТУ, благодарность и почетный знак Союза дизайнеров России. С.М.Михайлов отметил значительный вклад В.В.Хамматовой в искусство российского дизайна.



Конференция «Новые стандарты и технологии инженерного образования: возможности вузов и потребности нефтегазохимической отрасли – Синергия-2017» проводилась с сентября по декабрь на базе опорных вузов «Газпрома» в Санкт-Петербурге, Москве, Казани, Уфе, Тюмени, Ухте, Томске в формате пленарных сессий, круглых столов, экспертных семинаров, панельных дискуссий, видеоконференций.

Пленарные заседания и работа пяти секций итоговой сессии проходили 5 и 6 декабря в НКЦ «Казань» и нашем университете.

Открыл итоговую сессию и. о. ректора КНИТУ **Сергей Юшко**. «Тема инженерного образования, подготовки востребованных кадров для предприятий нефтегазохимии чрезвычайно актуальна», – отметил он и поприветствовал гостей: президента IGIP **Ханно Хорша** (Германия), заместителя Премьер-министра – министра промышленности и торговли РТ **Альберта Каримова**, экс-президента IFEES **Жозе Квадрату** (Португалия), президента АИОР **Юрия Похолкова**, исполнительного директора НФПК **Ирину Аржанову**, президента Российского мониторингового комитета IGIP **Вячеслава Приходько**, организаторов в лице зам. председателя оргкомитета директора ИДПО КНИТУ **Василия Иванова**, всех участников. Особая признательность была выражена генеральному спонсору и идейному вдохновителю конференции – ПАО «Газпром».

Соорганизаторами конференции стали Минобрнауки России, Международная федерация обществ по инженерному образованию, Международное общество по инженерной педагогике, Ассоциация инженерного образования России, Национальный фонд подготовки кадров.

В своем приветствии Альберт Каримов подчеркнул, что инженерное образование очень важно для главной отрасли нашей республики – нефтехимии.

«Сегодня инженер – это часть системы управления, а в нашей системе он должен быть ближе к производству», – заметил Ханно Хорш.

Обозначив противоречие между качеством подготовки инженеров и требованиями работодателей, президент АИОР Юрий Похолков предложил внедрить систему сертификации профессиональных инженеров и даже принять закон об инженерной деятельности.

В пленарном заседании принял участие генеральный директор ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг» **Рафинат Яруллин**. Представив обзор перспектив развития отрасли, он остановился на современных требованиях к инженерам. «Вузы должны готовить инновационно подготовленных людей, а для этого должно быть сильное общее и высшее образование», – сказал глава холдинга.

Разговор об адресной подготовке инженерных кадров в парт-



## Синергия в действии

Масштабная итоговая сессия международной сетевой научно-практической конференции по инженерному образованию «Синергия-2017», организованной КНИТУ при спонсорской поддержке ПАО «Газпром», собрала в Казани около 300 участников: представителей 13 опорных вузов компании от Санкт-Петербурга до Тюмени и Якутска, ведущих университетов и предприятий Татарстана, ученых и специалистов из России и зарубежных стран.

нерстве с бизнесом продолжила Ирина Аржанова. Она считает, что необходимо развивать сетевое сотрудничество вузов и предприятий: например, путем реализации совместных магистерских программ.

Академик РАО **Андрей Вербицкий** представил концепцию подготовки инженеров, основанную на психолого-педагогической теории контекстного образования, и предложил разработать при поддержке Минобрнауки России систему внедрения передовых разработок в инженерном образовании.

В деле повышения качества профессионального образования должны применяться разные модели общественной аккредитации программ, считает президент Союза ДПО России **Нина Аниськина**.

Более 230 статей участников собраны в двух томах сборника материалов конференции, изданного к ее началу, общим объемом более 900 страниц. К началу конференции был выпущен также уникальный каталог образовательных программ опорных вузов «Газпрома».

Вячеслав Приходько затронул тему необходимости повышения квалификации преподавателей инженерных вузов по международным стандартам с получением сертификатов IGIP.

Эффективным инструментом подготовки инженеров, готовых к решению производственных задач, становится сегодня химико-технологический инжиниринг с активным использованием цифрового прототипирования, полагает советник при ректорате КНИТУ профессор **Сергей Вязконов**.

Профессор **Василий Сенашенко** (РУДН) представил любопытную концепцию гибридности современного образования, в том

числе инженерного, отметив спонтанность и текучесть его форм.

В первый день прошел круглый стол с участием представителей предприятий. На нем присутствовали гендиректор Ассоциации предприятий и промышленников РТ **Алексей Пахомов**, зам. гендиректора по корпоративной защите и управлению персоналом ООО «Газпром трансгаз Казань» **Марат Ахметзянов**, гендиректор ПАО «Татнефтехиминвест-холдинг» **Рафинат Яруллин**, и. о. ректора КНИТУ **Сергей Юшко**. Был презентован комплект программ повышения квалификации и переподготовки кадров, разработанный университетом по поручению Президента РТ. Модераторы **Мансур Галиханов** и **Владимир Снурицын**, заместители директора ИДПО, предложили взять за основу сотрудничества предприятий с вузами успешную реализуемую программу взаимодействия «Газпрома» и КНИТУ.

В течение двух дней на пяти секциях конференции обсуждались инновации в инженерном образовании, компетенции и качество подготовки инженеров, система обучения преподавателей, необходимость ранней инженерной профориентации школьников. Шел активный обмен передовым опытом подготовки инженерных кадров, обсуждалось взаимодействие образовательных и профессиональных стандартов, развитие открытого онлайн-образования, Федеральный интернет-экзамен выпускников бакалавриата и многое другое. Прозвучало более 150 докладов и сообщений российских и зарубежных специалистов.

На секции «Инженерная педагогика и инженерное образование» под руководством профессоров **Ханно Хорша**, **Владимира Кондратьева** и **Василия Иванова** рассматривался опыт внедрения новых технологий обучения, под-

готовки инженеров для цифровой экономики, развития инфраструктуры междисциплинарного деятельности обучения и мн. др.

Мнение о необходимости аккредитации преподавателей, а не только программ и выпускников, прозвучало на секции «Система стандартов и аккредитации» (модераторы – профессора **Ганг Чен** (эксперт АВЕТ, США), **Светлана Барабанова**, доцент **Лилия Рязанова**). Были даны и иные рекомендации, например, не ограничивать образовательные стандарты рамками профессиональных, идти на опережение. Была затронута и тема подготовки кадров в инженерной аспирантуре.

О развитии инновационного потенциала преподавателя, которому нельзя мешать творить, много говорилось на секции «Рейтинги и качество инженерного образования» (профессора **Жозе Квадрату**, **Роза Богоутдинова**).

Представленные программы сотрудничества «Сибур», «Газпрома» и университетов демонстрируют сегодня новые неординарные подходы и технологии, отметил профессор **Филлип Сангер** (США, модератор секции «Развитие кадрового потенциала пред-

приятый и проектной подготовки инженеров»).

Представители колледжей и школ Татарстана, довузовских подразделений университетов, профессора КНИТУ под руководством **Любови Овсиенко** и **Фариды Шагеевой** поделились удачным опытом ранней профориентации и инженерной профориентации школьников, активного привлечения их в вуз, ознакомили собравшихся с интересными проектами работы с одаренными детьми.

По завершении конференции участники, в частности, **рекомендовали** разработать комплексную программу модернизации инженерно-технического образования, снизить уровень бюрократизации в организации научно-образовательной и инженерной деятельности, разработать систему стимулов для привлечения бизнеса к финансированию профессионального образования и участия в подготовке инженерных кадров и мн. др. (подробнее – в след. номере). Минобрнауки России рекомендовано учесть предложение об обязательности профпереподготовки по программе «Педагогика высшей школы» для молодых преподавателей и ППС, не имеющих педагогического образования. «Хотелось бы верить, – подчеркнул Владимир Кондратьев, – что сохранится система федеральных центров подготовки и повышения квалификации преподавателей вузов».

В рамках конференции прошли также «Полимерный день» при участии Минпромторга Татарстана, пленарное заседание, посвященное 25-летию присвоения вузу статуса университета. Был презентован конкурс «Инженер года», проведено заседание правления АИОР, Российского мониторингового комитета IGIP, правления Союза ДПО России, рабочее совещание представителей опорных вузов ПАО «Газпром».

Подводя итоги конференции, профессор Василий Иванов и Владимир Кондратьев отметили, что по проблемам инженерного образования и инженерной педагогики в КНИТУ было проведено семь крупных международных симпозиумов, конференций и научных школ, и выразили уверенность в продолжении этой работы.

Представители опорных вузов «Газпрома» единодушно поблагодарили организаторов за интересное мероприятие, которое, безусловно, способствует развитию взаимодействия и сотрудничества опорных вузов, и пожелали КНИТУ успехов в реализации новых проектов.

Алла Кайбияйнен





6 декабря в рамках международной конференции «Синергия-2017» состоялось торжественное заседание ученого совета, посвященное 25-летию КНИТУ в статусе университета. В декабре 1992 года Казанский орден Трудового Красного Знамени химико-технологический институт имени С.М.Кирова был преобразован в Казанский государственный технологический университет. Открыл заседание и. о. ректора Сергей Юшко.

С докладом, посвященным истории университета, выступил председатель Совета по историко-мемориальной деятельности КНИТУ профессор **Вильям Барабанов**. Начал он с весьма отдаленных лет. В 1804 году открылся Казанский императорский университет. Это событие дало толчок и к развитию технологического образования в регионе. Уже в 1808 году в Казани появился первый профессор по химии, технологии и фармацевтике Иоганн Вуттиг, и с тех пор раз-



## Университет – это звучит гордо

витие технологических исследований здесь не останавливалось. Именно в Казанском университете были сделаны такие эпохальные открытия, как выделение нового элемента рутения и открытие механизма анилинного синтеза.

Постепенно росло понимание необходимости подготовки кадров, изначально ориентированных на работу на предприятиях, и в 1890 году открывается Казанское соединенное промышленное училище. С этого момента и отсчитывает свою историю наш вуз. В 1919 году училище стало политехническим институтом, а в 1930 году на его базе возник КХТИ, куда перешел весь

состав прежнего химического факультета КГУ, вскоре возродившегося, но почти все профессора предпочли остаться у нас. «Дух Казанского университета пришел и остался в КХТИ», – резюмировал В.П.Барабанов.

Пришли не только «гранды», но и молодое талантливое поколение последующих поколений. И хотя институт был ориентирован на прикладные вопросы, исследовательские интересы его сотрудников не исчезли, связи с КГУ поддерживались. Важным рубежом стал 1973 год, когда вуз вошел в число четырех ведущих химико-технологических институтов страны, получивших право разработки собственных программ по

химической технологии. Открывшиеся возможности ректор Петр Кирпичников использовал для развития фундаментальной науки, что позволило сформировать кадровую базу, необходимую для работы в формате университета.

Первые годы КГТУ пришлось на очень нелегкое время. Дальновидность ректора Сергея Дьяконова, задавшего ориентацию на подготовку специалистов не только в области химической технологии, но и для других отраслей промышленности Татарстана и сумевшего добиться действенной поддержки властей республики, позволила университету не только выжить, но и активно развиваться. В 2010

году он получил новый статус и новое название – КНИТУ.

«25 лет – это целое поколение», – сказал, завершая выступление, Вильям Петрович. Но, как поется в гимне вуза: «Наш любимый университет, ты традиций прекрасных оплот». Связь поколений КХТИ-КГТУ-КНИТУ не прерывается.

Заслуженный профессор КНИТУ, ректор в 1988–2007 годах **Сергей Дьяконов** призвал идти по пути реализации концепции университета 3.0 и напомнил, что задача вуза – подготовка будущего, а не воспроизведение прошлого.

Продолжила мысль директор ИУИ **Рушания Зинурова**. Преподавать постарому нельзя, уверена она, мы не можем больше отворачиваться от необходимости перехода к открытому, деятельностному, персонализированному, высокотехнологичному образованию, в котором основную роль играют не лекции, а интерактивные учебники и среды, обучающие игры и проектная деятельность.

Профессор **Рустам Дебердеев** призвал не забывать об особом предназначении высших учебных заведений. «Сейчас много, и правильно, говорят о том, что вузы должны вернуться лицом к производству, – заметил он. – Но лицо университета будет определять прежде всего его успехи в фундаментальных и прикладных науках». Необходимо заботиться, чтобы нынешнее поколение ученых нашло достойную смену.

Завершилось мероприятие вручением университетских наград.

**Денис Сахарных**, фото автора



### ВЫСТАВКА

## Высокая оценка

7 декабря на «Казанской ярмарке» состоялось открытие крупных международных специализированных выставок «Машиностроение. Металлообработка» и «TechnoSварка». КНИТУ представил на мероприятии расширенную экспозицию инновационных разработок.

Участие в открытии выставок и деловой программе приняли Президент Татарстана **Рустам Минниханов**, заместитель Премьер-министра – министр промышленности и торговли РТ **Альберт Каримов**, президент Российской ассоциации «Станкоинструмент» **Георгий Самодуров**, президент Ассоциации предприятий и промышленников РТ **Алексей Пахомов** и другие официальные лица.

Разработки ученых КНИТУ представил проректор по учебной работе профессор **Алексей Бурмистров**. Он рассказал главе республики о системе полимерной изоляции трубопроводов под водой. Главным преимуществом покрытия, разработанного на кафедре ХТПЭ под руководством профессора **Рафаила Хузаханова**, является его способность затвердевать в воде или даже на влажной неподготовленной поверхности металла. Так что спектр применения чрезвычайно широк. Отметим, что материал был разработан совместно с ООО «Газпром трансгаз

Казань» по договору о НИОКР в интересах ПАО «Газпром».

Второй проект, презентованный Рустаму Минниханову, – производство спиральных вакуумных насосов, уже запущенное на АО «Вакууммаш». Генеральный директор предприятия **Евгений Капустин** подчеркнул, что высоко оценивает совместную работу с механиками КНИТУ, и поделился планами на будущее. «Надеюсь, в ближайшее время мы начнем разработку нового типа насоса – специально для космодрома «Восточный». Я позитивно настроен на совместную работу и рад, что у нас с технологическим университетом все получается», – отметил он.

Разработки вуза в ходе выставки представляли также проректор по научной работе **Айдар Сабирзянов**, декан ФЭМТО **Мансур Хамидуллин**, декан МФ **Алексей Гаврилов**, зав. кафедрой вакуумной техники электрофизических установок **Валерий Аляев**, начальник центра рекламно-выставочной деятельности КНИТУ **Татьяна Копьева** и др.

**Алла Кайбияйнен**



### МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

## Даешь стране лосося!

5 декабря в Казани прошёл семинар «Перспективы развития аквакультуры в России и российско-норвежских проектов в контексте Концепции развития аквабиокультурного комплекса в Республике Татарстан». Обсуждались вопросы состояния и перспектив рыбоводства в России и Татарстане, приоритетные направления сотрудничества между Татарстаном и Норвегией в области аквакультуры, участие органов власти и вузов республики в развитии отрасли, а также возможность использования передовых норвежских технологий.

Организовал семинар технопарк «Идея», соорганизаторами выступили КНИТУ и Росрыболовство. В его работе приняли участие представители Правительства РТ и посольства Норвегии, руководители норвежских компаний-производителей товарного лосося, а также специалисты ведущих вузов Норвегии и Татарстана в области аквакультуры, защиты окружающей среды и производства рыбных кормов, поставщики специализированного оборудования.

Руководство республики представляли помощник Президента РТ, председатель Республиканского совета по вопросам воспроизводства водных биологических ресурсов и развития аквакультуры в РТ **Равиль Муратов**, заместитель Премьер-министра РТ **Альберт Каримов** и заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия РТ **Назип Хазипов**.

Участники семинара подчеркивали актуальность темы развития рыбоводства и про-

движения товарной рыбы на российский рынок, перспективный характер разветвления производства в Татарстане, огромный опыт и разнообразие экспортных технологий в Норвегии.

Представители норвежских фирм отмечали, что в Татарстане сложилась очень благоприятная ситуация для реализации мощных проектов в области рыбоводства: обеспеченность региона акваториями, удобное расположение и хорошее транспортное сообщение как с европейской, так и с азиатской частью страны, значительный экономический и научный потенциал республики и отлаженная система государственного управления.

Развитию отрасли в РТ уделяется большое внимание на президентском уровне. Уже приняты практические шаги: в октябре состоялось подписание предынвестиционного соглашения между норвежской компанией **Noras Watertech** и технопарком «Идея» о строительстве завода по производству лосося мощностью 3 тыс. т в год.

И. о. гендиректора технопарка «Идея» **Олег Ибрагимов** расска-

зал о проекте создания в Набережных Челнах технополиса аквакультуры общей площадью 50 га. Там разместится завод по производству лосося мощностью до 10 тыс. т в год (совместный проект технопарка «Идея» и **Noras Watertech**), завод по производству клариевого сома до 20 тыс. т в год, комбикормовый завод и производство по переработке отходов для тепличного хозяйства, а также российско-норвежская исследовательская лаборатория.

О возможностях совместной работы рассказали собравшимся и. о. ректора КНИТУ **Сергей Юшко**, представители университетов Бергена и Тромсё. С.В.Юшко также выступил с основным докладом на секции, посвященной исследованиям в области аквабиокультуры и производства кормов. Экспертным мнением поделились и представители нашего университета **Мстислав Поливанов**, **Галина Ежкова**, **Ирина Дегтярева**, **Иван Захаров**, **Сергей Визгалов** и **Артем Безруков**.

**Денис Сахарных**





## СИНЕРГИЯ-2017

## Полимерный день

5 декабря Министерством промышленности и торговли РФ совместно с Институтом полимеров КНИТУ был проведен «Полимерный день», посвященный российскому рынку полимерной упаковки.

Мероприятие прошло в рамках международной сетевой научно-практической конференции «Синергия-2017». Среди участников были студенты и ученые, а также представители предприятий, производящих базовые полимеры («Нижекамскнефтехим», «Казаньоргсинтез») и выпускающих упаковочные материалы («Данафлекс», «Саф-Пласт», Камский завод полимерных материалов). Основными темами форума стали экологические требования и инновационные решения в упаковочной индустрии.



В приветственной речи и. о. ректора КНИТУ **Сергей Юшко** отметил актуальность темы и выразил надежду, что мероприятие послужит основой для развития отрасли.

Перед собравшимися выступили ученые вуза. Зав. кафедрой ТППК **Руслан Гарипов** рассказал о многослойных барьерных полимерных пленочных материалах для упаковки. Доклад профессора кафедры ТППКМ **Мансура Галиханова** был об активной упаковке пищевых продуктов. О производстве и применении биоразлагаемых пленочных композиций на основе полиолефинов с использованием каучука говорили ученые кафедры ТСК во главе с профессором **Любовью Зенитовой**. Доклад **Регина Спиридонова** представила доклад о термоусадочной пленке на основе смесей полиэтиленов. О перспективах применения биополимерных покрытий в производстве волокнистых тароупаковочных материалов рассказали профессор кафедры ПИМП **Альберт Канарский** и аспирант этой кафедры **Иван Захаров**. О возможностях совместных НИОКР и испытаний на базе аккредитованной лаборатории доложил директор технопарка КНИТУ **Владислав Янов**. О том, как можно увеличить экспорт предприятий полимерного профиля, рассуждала декан ФХТПМК **Дильбар Султанова**.

Доклад профессора кафедры ТСК **Лейсан Абзалиловой** был посвящен промышленному потенциалу предприятий нефтехимической отрасли РФ. От главного эксперта по продуктовому маркетингу ООО «Сибур» **Александра Мамушкина** участники мероприятия узнали о планах развития R&D-центра.

Кульминацией «Полимерного дня» стали «Проектное ралли» и круглый стол, на котором гендиректор НП «Национальная конфедерация упаковщиков» **Александр Бойко** рассказал о рынке полимерной упаковки и вручил награду компании «Данафлекс». Были также представлены проектные решения ученых КНИТУ, обсуждены меры господдержки инвестиционных проектов и экспорта продукции.

Декан ФТПКЭ **Хася Ярошевская** поблагодарила всех участников и выразила уверенность в успешности проведения подобных мероприятий.

**Дарья Рахматуллина**, по материалам пресс-службы Минпромторга Татарстана



Сопредседателем программного комитета школы стал академик **Юрий Михайлов**, председатель НТС ВПК РФ, зам. председателя коллегии ВПК РФ, председатель президиума совета попечителей КНИТУ.

В Казани собрались видные специалисты в области химии и технологии энергонасыщенных материалов, ученые и производственники со всей страны – из Москвы, Муром, Бийска, Сарова, Перми, Ивана, Сергиева Посада, Пензы, Дзержинска и др. Были представлены такие ведущие оборонные предприятия, как АО «ЧПО им. В.И. Чапаева», ФКП «КГКПЗ», АО «ФНИЦ «НИИ прикладной химии», АО «НИИ полимерных материалов», ФКП «ГосНИИХП», АО «ГосНИИ «Кристалл», ФКП «Алексинский химический комбинат»,

АО «Муромский приборостроительный завод» и др.

Принимал гостей Инженерный химико-технологический институт КНИТУ, а приветствовал сопредседатель программного комитета школы, и. о. ректора **Сергей Юшко**. С приветственным словом обратился также декан ФЭМИ **Владимир Петров**, который отметил, что проведение форума стало возможным благодаря активной поддержке отраслевых предприятий, а также РОО «Выпускники КНИТУ».

На пленарном заседании прозвучало приветственное выступление почетного доктора КНИТУ, действительного члена РАН, научного руководителя ИПХЭТ СО РАН, Героя Социалистического Труда **Геннадия Саковича**. Он призвал ученых осознать меру своей ответственности и долга по защите страны и мира от между-

## Энергонасыщенные материалы для будущего

С 27 ноября по 1 декабря в университете проходила IV Всероссийская научная школа с международным участием «Энергонасыщенные материалы XXI века. Технологии получения и применения».

народного терроризма и других глобальных вызовов.

В течение пяти дней участники школы, представлявшие 19 предприятий и организаций России, слушали лекции и доклады ведущих ученых и специалистов о достижениях и перспективных исследованиях в области производства и использования энергонасыщенных материалов.

29 ноября состоялся круглый стол, посвященный разработке содержания примерной основной образовательной программы по специальности «Энергонасыщенные материалы и изделия» в соответствии с требованиями ФГОС ВО 3+-. Представители пяти ведущих вузов России согласовали основные положения новой образовательной программы.

Тема энергонасыщенных материалов, как источников кон-

центрированной энергии, не теряет актуальности. Наоборот, с каждым годом по мере усложнения геополитической обстановки и увеличения глобальных рисков поиск научных и инженерных решений в данной области становится все более значимым. В ходе школы были затронуты и другие вопросы, например особенности обеспечения промышленной безопасности предприятий спецхимии.

Собравшиеся отдали дань памяти профессора **Илнура Абдуллина**, заведующего кафедрой «Технология изделий из пиротехнических и композиционных материалов» ИХТИ, выдающегося ученого и организатора, многие годы возглавлявшего в КНИТУ направление по интеграции науки, образования и производства.

**Денис Сахарных**

## Равные возможности в поиске работы

14 декабря в КНИТУ был организован вебинар на тему содействия трудоустройству и постдипломному сопровождению выпускников с инвалидностью в вузах.

В нем приняли участие представители региональных органов управления образованием, профильных министерств, вузов, колледжей, школ, общественных организаций инвалидов.

Мероприятие состоялось в рамках выставки инклюзивного образования – 2018, проводимой ресурсным учебно-методическим центром по обучению инвалидов Вятского государственного университета. Соорганизаторами выставки стали КНИТУ, БашГУ, Марийский госуниверситет и Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева.

Был представлен региональный опыт создания рабочих мест для выпускников с инвалидностью в РФ,

**С НАСТУПАЮЩИМ!**  
**Галина Ежкова, начальник учебно-методического управления:**  
– В новом году мы ждем только хороших известий, в первую очередь – успешного прохождения государственной аккредитации. Мы к этому долго и тщательно готовились, и надеюсь, что наши многолетние труды увенчаются успехом. Всем работникам университета я желаю, чтобы у них, помимо работы, были и личная жизнь, счастье, достаток, удача и все самое-самое хорошее, чего они сами себе пожелают!

рассмотрены вопросы содействия трудоустройству и постдипломного сопровождения выпускников из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Активно обсуждались проблемы и возможности успешного поиска работы выпускников с инвалидностью, социального партнерства всех субъектов трудоустройства.

Модератором вебинара от КНИТУ выступила начальник учебно-методического управления **Галина Ежкова**.

## С научной точки зрения

8 декабря, накануне Международного дня борьбы с коррупцией, в актовом зале корпуса «Б» прошла VIII Всероссийская научно-практическая конференция «Практика противодействия коррупции: проблемы и достижения».

Организаторами мероприятия выступили факультет социотехнических систем и центр противодействия коррупции КНИТУ.

На открытии конференции выступил и. о. ректора КНИТУ **С.В. Юшко**. Он обратил внимание на то, что борьба с коррупцией – одно из важнейших направлений по самоочищению нашего общества. С приветственным словом выступили

также декан ФСТС **Н.Ш. Валеева**, начальник управления режима и безопасности КНИТУ **Р.Ш. Уразбаев**. Депутат Государственной Думы РФ **А.Г. Сидякин** передал свое приветствие в письменном виде. В мероприятии приняли участие студенты и преподаватели вузов Казани, Саратова, Йошкар-Олы, Орла.

На пленарном заседании прозвучали темы антикоррупционной этики, техники борьбы с «откатингом» в системе закупок, конфликтного потенциала коррупции в Татарстане и др.

В рамках конференции был организован круглый стол «Опыт противодействия коррупции в России и за рубежом» (модератор – доцент **А.В. Морозов**), где было заслушано более 20 выступлений по наиболее острым проблемам.

## ХОРОШИЕ НОВОСТИ

### Лучшие эксперты России

На семинаре Росособнадзора в Москве «Государственная аккредитация образовательной деятельности. Итоги 2017 года» были отмечены два эксперта КНИТУ.

Благодарность Росаккредагентства за добросовестное отношение к выполнению обязанностей эксперта, высокий профессионализм и объективность при проведении аккредитационной экспертизы образовательных программ получила начальник УМУ профессор **Г.О. Ежкова**. Профессору кафедры правоведения, зам. директора ИДПО **С.В. Барабановой** вручен памятный знак «Лучший эксперт по аккредитации – 2017».

### Проект Илнура Абдуллина получил признание

Победой КНИТУ завершился финал всероссийского конкурса корпоративных СМИ «Медиалидер-2017». Наш университет занял первое место в номинации «Лучший корпоративный календарь».

Вручение одной из самых престижных наград PR-сообщества состоялось 1 декабря в Москве. 255 участников боролись за право называться лучшими в 14 номинациях. Среди номинантов были крупнейшие компании и известные федеральные бренды: МТС, «Росэнергоатом», «Северсталь», «Ростелеком» и мн. др. По словам начальника УИМ **Владимира Бандорина**, проект «Инновации для жизни» стал своеобразной презентацией передовых разработок КНИТУ. «Мы попытались интерпретировать сложные технологии, разработанные нашими учеными, в виде фантазий на тему их применения в повседневной жизни. Так на страницах календаря появились яркие акварельные постеры», – пояснил он.

Автором идеи стал **Илнур Абдулович Абдуллин**, который ровно год назад не только настоял на реализации именно этой концепции, но и лично участвовал в отборе проектов.

Напомним, что в 2011 году календарь КНИТУ уже удостоивался всероссийского признания – тогда студенческий проект «Это наш год!» получил приз зрительских симпатий.





# Университет отличников

В 12-й раз КНИТУ чествовал своих лучших студентов. Самая авторитетная студенческая награда нашего университета – ежегодная премия «Отличник года» – была вручена 4 декабря в зале «Академия» ПГАФКСиТ. Свои заветные «пятерки» получили в 11 номинациях лучшие студенты вуза, в том числе Кристина Жукова – абсолютный победитель конкурса в номинации «Гран-при».

«Отличник года» по праву считается самым значимым и долгожданным студенческим мероприятием КНИТУ. Каждый, кто в этот вечер переступил порог «Академии», почувствовал атмосферу праздника. Шумные толпы студентов, преподаватели и гости, шутки и смех, переживания номинантов, обсуждения их шансов на победу. Фото на фоне белоснежных мерцающих букв «КНИТУ» и символики конкурса.

В концертном зале еще более волнительно, ожидание подогревают остроумные ведущие Леонид Ефимов и Михаил Буланов, фотографии стоят в полной боевой готовности...

В одно мгновение все смолкает, и на сцене появляется всеми любимая группа «Сильфред Эвальдович» при поддержке «золотых» танцоров КНИТУ. Открылась церемония грандиозным прологом: на сцену вышли все номинанты конкурса, облаченные в мантии и конфедератки, чтобы создать атмосферу академичности. Она, впрочем, сразу растворилась в широком цирковом представлении, которое развернули на сцене наши лучшие танцоры и вокалисты.

К награждениям перешли в настроении приподнятом и творческом, все с нетерпением ждали объявления первых результатов. В номинации «Журналист года», по традиции открывавшей вручение, победителем стала Дарина Венедиктова. Вручала награду известная казанская журналистка Ольга Юхновская.

**Счастливая обладательница Гран-при Кристина Жукова учится в магистратуре ФНН. Она возглавляла студсовет ДАС №5, была заместителем председателя ССА КНИТУ, а недавно ее избрали вице-президентом Лиги студентов РТ.**

В номинации «Научное достижение года» премию получила Анастасия Ситало, а аспирантом года стал Иван Захаров. Наградил ребят проректор по учебной работе Алексей Бурмистров.

Официальные выступления и награждения чередовались с концертными номерами: творческую эстафету у лирического дуэта Тимура Хисамова и битбоксеры Кирилла Иванова подхватил танцевальный коллектив «Импрессия». За конферанс отвечали профессионалы жанра – Дмитрий Юдин и Александр Кандыба.

Лучшей академической группой стала группа 5351-61 ФХТПМК. Ксения Стеколыщикова была признана лучшим студентом СПО. Проектом года назван «Бал КНИТУ». Спецприз от «Молодежи Казани» получил проект «Тьюторы КНИТУ». Но на этом сюрпризы не закончились. Специальный приз от молодежной организации получил также проект «Делать добро легко». Приятную обязанность вручить награды взял на себя бывший студент-активист КНИТУ, добрый друг нашего университета Айрат Фаизов, председатель комитета по делам детей и молодежи Казани. Настоящий старый добрый



КВН показали залу Константин Бутусов и Александр Кандыба.

Премия за спортивное достижение года досталась Антону Хореву, а в номинации «Творчество года» победила Кристина Колиух. Наградить их поднялись на сцену директор Республиканского центра студенческих трудовых отрядов Ринат Садыков, председатель Лиги студентов РТ Элькин Искендеров и заместитель министра по делам молодежи и спорту РТ Рустам Гарифуллин.

В особой номинации «5+», где активисты нашего вуза отмечают любимых преподавателей за особый вклад в развитие студенчества, награда была присуждена декану ФУА Ренату Зарипову.

Студенческим советом года стал студсовет ИППБТ, которому вручили награду деканы факультетов ИППБТ Мстислав Поливанов и Александр Сироткин.

Фан-клуб КНИТУ CrashCraft признан лучшим в номинации «Студенческая организация года» – его поздравил директор ДОЛ «Заречье» Константин Крайнов.

Наконец, зал услышал имя общественной организации года – Александры Сахаровой, которую наградила руководитель Дирекции парков и скверов города Казани, в прошлом сама студентка университета и номинантка «Отличника года» Алсу Карякина.

Был вручен ряд специальных призов: от «Молодежи Казани» получил награду Андрей Матвеев, а спецприз от «Доброй Казани» в номинации «Доброе сердце» был вручен Марселю Галиеву.

Золотой знак Министерства по делам молодежи и спорту РТ заместитель министра Рустам Гарифуллин торжественно вручил начальнику управления молодежной политики и социальной работы КНИТУ Денису Сугоняко.

Между награждениями зрителей не переставали радовать творческие коллективы вуза, победители многочисленных конкурсов: Space Team, группа поддержки спортивных команд NCT, СТЭМ P.S., творческая группа Александры Чагиной, Тимура Исламова и Тимура Гараева, выпускница КНИТУ, ныне москвичка Аделина Минибаева, ну и, конечно, группа «Сильфред Эвальдович». Трудно не отметить самого юного артиста – Ваню Шуварова, участника детского конкурса «Лучше всех» на Первом канале.

И вот близок финал. На Гран-при претендовали Дамир Латыпов, Кадрия Бугрова и Кристина Жукова. В ходе голосования в Telegram 36% подписчиков отдали последней свои голоса, их мнение совпало с мнением экспертов, добавивших еще 20%. Награду абсолютной победительнице вручил

и. о. ректора Сергей Юшко. «Это потрясающее событие! Часто выпускники КНИТУ говорят о том, как много им дала университетская среда, что она позволила им найти себя и проявить свои таланты. И вот перед нами живые примеры того, как это работает!» – сказал ректор, обращаясь ко всем участникам праздника. И это правда!

Завершилось мероприятие большим накатом чувств и слезами радости.

Алина Мустафина,  
Алла Сакмарова

## ПОД ЗНАКОМ КАЧЕСТВА

### Международный рейтинг RUR

В глобальном рейтинге вузов по направлению «Технические науки», опубликованном в начале декабря агентством Round University Ranking, КНИТУ занял 417-е место среди 596 вузов мира.

Это наивысший результат среди вузов Татарстана. Заметим, что наш университет впервые был ранжирован в предметной области этого крупного международного исследования.

RUR выпускает рейтинги с 2010 года, оценивая качество преподавания, финансовую устойчивость вузов, исследования и международное многообразие по 20 критериям.

Лидер рейтинга востребованности вузов КНИТУ стал одним из лидеров национального рейтинга вузов проекта «Социальный навигатор» агентства «Россия сегодня» за 2017 год.

У КНИТУ – 12-е место среди инженерных университетов страны и самая высокая позиция среди вузов региона. Всего в исследование вошли 448 вузов из 80 регионов страны.

Образовательные организации оценивались на основании сведений о востребованности их выпускников работодателями, коммерциализации интеллектуального продукта, производимого вузом, а также по востребованности научно-исследовательского продукта.

По критерию востребованности выпускников работодателями КНИТУ продемонстрировал итоговое значение 87,3%, что выше, чем у вузов – лидеров рейтинга. Неплохие показатели у нас и по индексу цитирования трудов сотрудников. «Высокие позиции в рейтинге востребованности – наглядный показатель того, что КНИТУ не просто лучше других дает знания, мы предоставляем площадку для выстраивания успешной карьеры», – подчеркнул и. о. ректора Сергей Юшко.

### С НАСТУПАЮЩИМ!

Денис Сугоняко, начальник управления молодежной политики и социальной работы: – 2017 год запомнился рядом ярких событий всероссийского и международного уровня, таких как Кубок конфедераций. В 2018 году ждем, конечно, чемпионат мира по футболу – к нам приедут лучшие зарубежные команды и самые преданные болельщики. Наши студенты готовы встречать их в качестве волонтеров и групп поддержки. Студентам желаю сдать сессию на хорошо и отлично, правильно распределить свое время между учебой, досугом и творчеством, ставить себе новые цели и достигать их.



28 ноября в центре «Эрмитаж-Казань» прошло большое профориентационное мероприятие «Виват химия!», организованное нашим вузом и собравшее более тысячи будущих абитуриентов Татарстана и его столицы.

Ежегодное мероприятие по праву приобрело республиканский масштаб и является настоящим праздником, направленным на популяризацию химического образования. Его задача – показать, насколько интересна химия, как много уже достигло человечество благодаря ей и какое славное будущее ждет инженеров и ученых-химиков.

На мероприятии присутствовали казанские старшеклассники, учителя и гости. Среди них были отличники, кавээнцики, активисты, участники олимпиад, преподаватели, ученые. Не обошлось и без праздничного концерта и церемонии награждения школьников, студентов и профессоров, достигших больших успехов в науке и производстве, образовательной, международной деятельности и общественной жизни.

Концерт начался с приветственных слов и. о. ректора КНИТУ **Сергея Юшко**. «Химия на сегодняшний день – наука номер один, и я призываю вас сдавать ЕГЭ по химии и физике, чтобы поступать в технические вузы, и прежде всего в наш университет, который имеет обширную сеть партнеров по всему миру, и получить востребованную профессию».

Затем выступили лучшие студенческие творческие коллективы, такие как Groove Up, Shois,

сборная КНИТУ по чирлидингу NCT, актеры, исполнители, активисты университета. Они рассказали про яркую студенческую жизнь в вузе и призвали школьников поступать именно к нам.

Ведущие рассказали зрителям и о международной некоммерческой ассоциации WorldSkills International. Движение, основанное в 1953 году, с 2012 года активно развивается уже и в России. Поскольку главной аудиторией стали учащиеся школ, немало было сказано о системе чемпионатов JuniorSkills – соревнований школьников по перспективным профессиональным компетенциям.

На празднике были награждены победители JuniorSkills в сезоне 2016–2017 годов. Для награждения пригласили обладателя золотой медали недавнего чемпионата WorldSkills в Абу-Даби, студента-третьекурсника механического факультета КНИТУ **Вадима Полякова**. Он стал лучшим в компетенции «Холодильная техника и кондиционирование», и это единственная золотая медаль в копилке Татарстана.

В фойе школьников встречали активисты ССА и в игровой форме знакомили их с вузом. Благодаря разнообразным интерактивам, проведенным студентами разных



факультетов КНИТУ, каждый пришедший мог познакомиться с химией на практике и узнать больше о самом университете. Например, студенты факультета наноматериалов и нанотехнологий предлагали учащимся создать свой новый химический элемент и дать ему название. Кроме того, они подготовили конкурс по сбору химических реакций с последующим награждением участников призами.

На закрытие мероприятия была приглашена известная в Казани кавер-группа «Прогульщики».

Побывав на таком масштабном торжестве, которое организовал для школьников Институт развития непрерывного образования КНИТУ под руководством профессора **Любови Овсиенко**, думается, каждый из присутствующих захотел прикоснуться к химии, чтобы совершенствовать ее, развиваться самому, делать новые открытия и никогда не останавливаться на достигнутом.

Дарья Анохина

## Победы на WorldSkills

В финале I Национального межвузовского чемпионата «Молодые профессионалы (WorldSkills Russia)» в Москве (компетенция «Лабораторный химический анализ») первое место занял студент ФТПКЭ **Ильсур Шарафиев** (эксперт – доцент кафедры АХСМК **Наталья Мовчан**) (на фото).

На региональном чемпионате на первом месте оказались студенты ФЭМГО **Сергей Григорьев** и **Ильнар Гильмутдинов** (компетенция «Промышленный дизайн», эксперт – ассистент кафедры ПДМ **Эндже Хайруллина**). Второе место было отдано студенту ФУА **Айнуру Шигапову** (компетенция «Инженерный дизайн CAD», эксперт – доцент кафедры ИКГАП **Ирина Голубева**).

В компетенции «Туризм» второе место завоевали студентки ФСПО **Ксения Стекольников**

и ФТЛПМ **Полина Кузьмина** (эксперт – доцент кафедры МТ **Юлия Терехина**).

Успешно выступили на том же чемпионате в компетенции «Печатные технологии в прессе» студентка ФСПО **Эвелина Михайлова** – первое место, студенты ФТПСПК **Элеонора Агеева** – второе место и **Егор Сидоренко** – третье место (главный эксперт площадки – доцент кафедры ТППКФМ **Эльмира Резванова**).

Хорошо показали себя наши лицеисты на региональном этапе JuniorSkills. Третье место заняли ученицы 10-го класса **Диана Нуруллина** (компетенция «Лабораторный химический анализ», эксперты – учителя **Лилия Ефимова** и **Евгения Франова**) и **Екатерина Ильина** (компетенция «Инженерный дизайн», эксперт – доцент кафедры ИКГАП **Ирина Голубева**).



## Путь к успеху – 2017

8 декабря в ГТРК «Корстон» на профориентационном празднике «Путь к успеху» собрались учителя и школьники Казани, лучшие преподаватели КНИТУ, а также представители предприятий – партнеров вуза.



Перед собравшимися с приветственным словом выступил и. о. ректора КНИТУ **Сергей Юшко**. В первую очередь он поблагодарил партнеров, которые поддерживают вуз на пути к успеху. «Человеку дано выбирать, и мы всегда хотим выбрать успех, – сказал Сергей Владимирович. – Во многом он состоит из удачи, и я желаю всем вам быть готовыми не упустить ее, когда представится такая возможность. Часто хочется заниматься чем-то простым, что не требует больших усилий. Однако путь к успеху сложен и интересен. Надеюсь, окончив школу, вы придете учиться к нам, ведь в КНИТУ вы получите не только знания, диплом, но и карьеру».

Ведущие рассказали о жизни университета, его достижениях, показали видеоролики о большой работе вуза со школьниками, о совместных проектах с предприятиями-партнерами. Особенно молодежь в зритель-

ном зале оценила сюжет о главных правилах для первокурсников. А праздничную атмосферу создавали лучшие исполнители и танцевальные коллективы университета.

В ходе мероприятия состоялась торжественная церемония награждения тех, кто уже достиг успеха: победителей отраслевых конкурсов и олимпиад среди школьников, лучших учителей, талантливых студентов и преподавателей КНИТУ. Также были отмечены инновационные школы, школы-партнеры и предприятия. Награды им вручали профессор **Чен Гангиз** (Университет Аляски, США), проректор КНИТУ по учебной работе **Алексей Бурмистров**, директор по реализации проектов непрерывного образования **Любовь Овсиенко**, декан ФХТПМК профессор **Дильбар Султанова**, зав. кафедрой ОХТ профессор **Харлампий Харлампиди**.

Дарья Рахматуллина

**Любовь Овсиенко**, директор по реализации проектов непрерывного образования:

– У нас был сложный, но интересный год. Успешной была работа с абитуриентами и школьниками, нам удалось сделать прорыв: заметно повысился средний балл поступающих, школы республики знают нас и охотно участвуют в наших акциях, дополнительное ускорение получили направления по привлечению и поддержке одаренной молодежи. Появились и новые партнеры: образовательный фонд «Талант и успех», «Роснано», «Росатом». Это новые возможности для

нас. Мы стали экспериментальной площадкой федерального уровня по внедрению инженерного образования в школьную среду, в эту работу вовлечены 17 лучших школ Казани. Сообща мы начали формировать программу корпоративной культуры, поддерживать такие важные ценности, как ответственный оптимизм и нацеленность на развитие, которые, как мне кажется, нас объединяют. Планов много, и я желаю всем, чтобы в новом году рождались новые продуктивные идеи, а уже задуманное нашло реализацию!

## Призеры турнира юных географов

С 25 по 26 ноября на базе оздоровительно-образовательного комплекса «Дуслык» проходил II Республиканский турнир юных географов. Он собрал 18 команд из девяти муниципальных районов Татарстана, а также из Казани и Набережных Челнов.

Турнир юных географов – командное соревнование для школьников. Он проходит в форме геобоев – научных дискуссий. В этом году в отборочном этапе турнира приняли участие более 220 человек в составе 55 команд.

На соревновании с хорошим результатом выступила команда «НЕОН» из химического лицея КНИТУ. В нее вошли капитан **Руслан Гараев** (9-й «Б»), **Евгений Айрапетьянц**, **Дмитрий Полушин**, **Арсений Филатов**, **Даниил Маврин** (все – 10-й «Б»). Руководителем выступила **Марина Анастольевна Яныкина**.

Лицеисты сумели представить и обосновать свою точку зрения на решение 15 сложных задач

турнира, защитить ее в полемике с оппонентами, рецензентами и членами жюри. Как известно, истина рождается в споре, а форма боя – это и есть своего рода научный спор. В роли оппонентов и рецензентов ребята учатся анализировать представленные решения: выделять достоинства и недостатки, правильно формулировать и задавать вопросы, обобщать и давать собственную оценку.

Причем все это приходилось делать на ходу, так как нельзя заранее точно знать, какое решение предложат соперники. Для участия в турнире была необходима длительная и серьезная подготовка. Задачи не имели однозначных решений и требовали максималь-



но творческого подхода. Здесь и пригодилось умение команды лицея «НЕОН» выдвигать собственные идеи, обобщать известные факты, использовать знания из различных областей науки: химии, биологии, физики, математики, экологии и других.

Ребята прекрасно справились со всеми задачами и достойно представили химический лицей КНИТУ, заняв второе место. В личном первенстве второе место завоевал капитан команды **Руслан Гараев**.



## Химия, пчелы и спорт

Победитель межвузовского чемпионата WorldSkills в компетенции «Лабораторный и химический анализ» Ильсур Шарафиев учится в бакалавриате ФТПКЭ. Еще со школы он увлечен химией, любит спорт и путешествия, а свободное время проводит на пасеке.

— **Х**имией я особенно увлекся в 11-м классе, когда встал вопрос об определении будущей профессии. Сдал ЕГЭ по химии на 100 баллов. Да и среди моих родственников многие работали на заводе «Кварт». Я понял, что химия – это область знаний, открывающая большое разнообразие в выборе конкретного вида профессиональной деятельности.

– **Участвовал ли до этого в соревнованиях WorldSkills?**

– Впервые принял участие в состязаниях по стандартам WorldSkills этой осенью на внутривузовском чемпионате. Всего в нашей компетенции было восемь человек, включая меня.

– **Как проходил чемпионат в Москве?**

– Мы соревновались в 75-м здании на ВДНХ. Нужно было провести четыре химических анализа в соответствии с методикой, по ГОСТу. Что я вынес из опыта участия в соревнованиях WorldSkills? Появилось желание продолжать разви-

ваться, подкрепленное перспективами трудоустройства по специальности. Конечно, улучшил навыки работы в аналитической лаборатории.

– **Химия – не единственное твоё увлечение?**

– Вот уже четыре года я профессионально занимаюсь пчеловодством. У меня есть своя большая пасека на 30 ульев, работы много: выставка пчел из зимовника, занос обратно, качка меда и многое другое, но я люблю это дело и с удовольствием помогу всем желающим

приобрести базовые навыки работы с пчелами. И это не только способ проведения досуга, но и перспективный бизнес: мед и продукты пчеловодства находят сбыт всегда. Поэтому я активно агитирую друзей и знакомых заниматься пчелами. Но дело это непростое и ответственное, так что пока постоянных компаньонов еще не нашел.

Еще увлекаюсь игрой на гитаре и спортом. Люблю подвижный образ жизни и путешествия!

Беседовал **Денис Сахарных**.



## Победа на всероссийском наноконкурсе

Александр Момзяков, аспирант кафедры ТППКМ нашего университета, стал победителем всероссийского инженерного конкурса в области нанотехнологий «ВИК. Нано – 2017» для студентов и аспирантов.



Уже второй год подряд победу в конкурсе одерживают наши аспиранты (в прошлом году победительницей стала аспирантка кафедры ФКХ **Татьяна Фалалеева**). В этом году в конкурсе «ВИК. Нано – 2017», организованном Фондом инфраструктурных и образовательных программ «Роснано», принял участие 32 вуза из 23 городов России.

Финалистами стали 14 разработчиков из разных городов, а победителями – три участника, в том числе **Александр Момзяков**. На конкурсе он представил разработку технологии твердофазного синтеза стеаратов металлов, которые впоследствии находят эффективное применение в стабилизации поливинилхлорида (ПВХ).

Как с увлечением рассказал сам автор, новизна и уникальность этой темы в том, что реагенты взаимодействуют полностью в твердой фазе, без использования растворителей и перевода компонентов реакционной смеси в состояние расплава. «Это важно, так как с кинетической точки зрения такая реакция идет в несколько раз быстрее: синтез длится не более десяти минут», – пояснил Александр и добавил, что аналогов технологии твердофазного

метода синтеза органических соединений в мире нет. «В результате я получаю сами стабилизаторы, а не композиционный материал: это стеараты двухвалентных металлов, и самый распространенный из них – стеарат кальция», – отметил молодой ученый.

Этой темой Александр Момзяков начал заниматься еще на четвертом курсе. «Меня тянуло к научным исследованиям, и это направление для меня – уже не первый научный опыт, – продолжил аспирант. – Мой научный руководитель, профессор Рустам Якубович Дебердеев, предложил мне заняться этой темой, и я стал развивать его идею».

Буквально неделю назад Александр вернулся из Института химической физики им. Н.Н.Семенова РАН (Москва), где проходил стажировку в течение трех месяцев по гранту «Алгарыш». Кроме того, его ждет главный приз – путешествие в ведущий европейский инновационный кластер города Лёвен (Бельгия) с посещением микро- и наноэлектронного научного центра IMEC и лабораторий университета KU Leuven.

Алла Кайбияйнен

## Человечность и профессионализм

4 октября на 95-м году жизни скончалась Ольга Николаевна Хоряева, директор Фундаментальной библиотеки КХТИ с 1953 по 1978 год.

Ольга Николаевна Хоряева возглавляла библиотеку КХТИ четверть века. Директором библиотеки она стала в 1953 году, имея за плечами опыт партийной работы в райкоме и обкоме КПСС. Химик по первому образованию, Ольга Николаевна сразу почувствовала необходимость получения профессиональных знаний в области библиотечного дела и через какое-то время поступила на заочное отделение Ленинградского библиотечного института им. Н.К.Крупской, который успешно окончила по специальности «Библиотечное ведение и библиография» с присвоением ей высшей квалификации библиотекаря-библиографа технических библиотек.

За все время деятельности на посту директора библиотеки в полной мере проявились присущие О.Н.Хоряевой качества настоящего лидера: ответственность, упорство, сила воли, умение вовремя принять правильное решение, организаторский талант и трудолюбие. Все это позволило Ольге Николаевне вывести библиотеку КХТИ,

можно сказать, в высшую библиотечную лигу, сделать узнаваемой в библиотечном сообществе страны и превратить в одну из крупнейших вузовских библиотек Казани. Именно в годы ее руководства внедряются прогрессивные формы обслуживания читателей, новейшие технологии учета и научно-технической обработки литературы, развивается методическая работа, создается стройная система информационного обеспечения научно-исследовательской деятельности, совершенствуется система каталогов и картотек.

Самое активное участие Ольга Николаевна принимала и в общественной жизни института, неоднократно избиралась секретарем партбюро аппарата управления. За преданное и беззаветное служение делу О.Н.Хоряева была награждена медалями «За доблестный труд в период Великой Отечественной войны» и «Ветеран труда», а в 1968 году ей было присвоено почетное звание «Заслуженный работник культуры Татарской АССР».

В 1978 году Ольга Николаевна ушла с поста директора на заслуженный отдых,



но сохранила самые теплые, дружеские и наставнические отношения с коллективом библиотеки. В 80-е годы О.Н.Хоряева сделала попытку воссоздать картину ее зарождения и развития начиная с 1897 года. История библиотеки, составленная Ольгой Николаевной на основании архивных документов, легла в основу книги «Через рубежи веков. К 110-летию библиотеки КГТУ (КХТИ)», изданной в 2007 году.

Проводить Ольгу Николаевну Хоряеву в последний путь на Арское кладбище пришли ее бывшие коллеги. Те, кого она совсем маленькими девочками в свое время принимала на работу в библиотеку. Те, кто сам уже давно состоялся в библиотечной профессии и до сих пор работает в библиотеке (ныне УНИЦ КНИТУ).

Память об Ольге Николаевне Хоряевой навсегда останется в сердцах тех, кому посчастливилось работать с ней, дружить, просто общаться, согреваясь теплом ее души и восхищаясь ее человечностью, бескорыстием, оптимизмом и жизнелюбием.

## Суровые уроки истории

С 30 октября по 25 декабря в центральном экспозиционном зале музея КНИТУ проходила выставка «Жертвы репрессий: список арестованных и осужденных по делу о шпионско-диверсионной террористической организации казанских вузов». Она была посвящена 80-летию начала Большого террора 1937 года, изломавшего судьбы и унесшего миллионы жизней представителей военной, научной и технической интеллигенции.

Основой экспозиции стали документы и архивные материалы по делам «Немецкий след», «Дело Камая», о шпионско-террористической диверсионной группе химиков. Также на выставке представили воспоминания самих репрессированных из числа преподавателей, аспирантов, выпускников КХТИ имени С.М.Кирова, попавших под следствие за антисоветские анекдоты, и их родственников, работающих в нашем вузе. Под катком сталинских репрессий оказались и первый директор КХТИ Гимаз Богаудинов (1931–1937), профессора Гильм Камай и Борис Арбузов, Александр Разумов, имевший на тот момент звание доцента, преподаватели Николай Арышевский и Ахмет Галеев, ассистент кафедры органической химии Арнольд Бренинг.

Не пощадили и учащуюся молодежь. Так, за анекдоты дважды был арестован

студент пятого курса Игорь Торгов – будущий известный доктор химических наук, член-корреспондент РАН. Студент Николай Гречкин, будущий историк Казанской химической школы, автор биографий А.Е.Арбузова и А.М.Бутлерова, внесший большой вклад в химию оловофосфорорганических соединений, прошел испытание Темниковским исправительно-трудовым лагерем (ТЕМЛАГ НКВД). Только по знаменитому в Казани «делу Камая» было арестовано более 100 студентов и аспирантов. А представленная через документы судьба студента КХТИ Томята Вахитова, вынужденного оставить учебу в нашем вузе из-за репрессированного отца, стала основой для одного из самых выразительных элементов общей экспозиции.

В рамках акции профессор кафедры ГМУС **Александр Воржецов** передал в музей свою новую монографию «Российские общественно-политические развилки в начале XX века». Также в КНИТУ был проведен цикл тематических лекций памяти жертв политических репрессий: «Дело Камая», «Чтобы помнили...»: директор КХТИ Г.Б.Богаудинов», «Они остались вечно молодыми...»: аспиранты КХТИ, репрессированные по «делу Камая». Лекции прослушали более трех тысяч студентов, преподавателей и гостей университета.





# Храни огонь родного очага

На открытии фестиваля заместитель министра культуры РТ **Гузель Шарипова**, член Комитета Госсовета РТ по образованию, культуре, науке и национальным вопросам **Артем Прокофьев**, председатель совета Молодежной ассамблеи народов Татарстана, член Общественной палаты РТ **Тимур Кадыров** и проректор по учебной работе КНИТУ **Алексей Бурмистров** подчеркивали, как много делается в республике для развития интеллектуальных, творческих, спортивных и общественно-политических талантов молодежи и как важно укреплять между молодыми людьми разных национальностей традиции дружбы и добрососедства, которыми славится наш город и выражением которых является проводимое мероприятие.

Созданию проникновенной атмосферы праздника способствовали как профессионализм артистов, так и тщательная режиссерская и сценографическая работа: глубокое впечатление производили яркие декорации, неизменно попадавшие в унисон со сценическим действием видеоэффекты и гармоничный звук.

Пролог состоял из танцевально-пластических композиций «Стихия огня» и «Очаг дружбы» и из световой – «Родной очаг», сменявших друг друга под рецитацию мудрых строк о возникновении мира, дружбе, семье, тепле родного очага, хранить которое – наша общая задача. Исполняли неординарный режиссерский замысел пролога и выдержанных в том же стиле интерлюдий артисты студенческого театра P.S. (КНИТУ).

Открыл череду творческих выступлений **Базарбай Мурад** (КГК) песней «Тамырыңны бел» («Помни о своих корнях»). Он пел о корнях, которыми мы сильны, о необходимости помнить историю, о братстве народов. Под лирические мордовские напевы театр моды «Иненармонь» и солистка ансамбля народной песни «Кезэрень кой» **Екатерина Макушкина** (НИ МГУ им. Н.П.Огарева) развернули этноарт-повествование «Земля Мордовская».

Удмуртские мелодии под гармонию и танец четвером завели артисты ансамбля «Важ-

нин ключ» (УдГУ). Их сменил коллектив «Цармис» (МарГУ), зажигательно и слаженно исполнивший танец сернурских мари. Фольклорный ансамбль «Юрай чечек» (ЧГПУ им. И.В.Яковлева) представил вокально-хореографическую композицию на мотив гостевой песни низовых чувашей «На столе белая скатерка», покорила всех блеском украшений, звонкими головами и отличной хореографией. Ансамбль «Дуслык» (КГЭУ) под лирическую, убаюкивающую музыку исполнил танец «Сабантуй сөлгесе».

Овации и восторг вызвала **Лиана Аракелян** (КГУ) с армянской песней «Крунк». Печальная мелодия, глубокий, сильный и завораживающий голос певицы произвел на зал огромное впечатление. Эстафету приняла **Томирис Момаева** с плавным казахским танцем «Сезім сыры» под звуки флейты и струн. **Лилия Зиганшина** (КГК) выступила с вокальным номером татар-мишарей «Плач невесты», а завершил действие вьетнамский танец «Три грации» в исполнении **Доан Ту Ву Минь, Буй Чанг Куньш и Нгуен Хиен Тхи Тхун**.

С песней «You lost me» на сцену вышла **Аделя Рахматуллина**

30 ноября организованный КНИТУ совместно с Министерством культуры РТ традиционный Поволжский фестиваль дружбы народов собрал в ДК химиков участников и зрителей – представителей вузов Казани, Саранска, Йошкар-Олы, Ижевска, Чебоксар, Уфы.

из КНИТУ, а КНИТУ-КАИ представили артисты коллектива «Гульрез» с таджикским танцем «Атлас».

Другой представитель авиационного вуза, **Баярдэлгэр Зориг**, исполнил трогательную монгольскую песню «Алсад суугаа ээж» («Моя мама так далеко»). Ансамбль «Энгури» (КНИТУ) в стилизованных, но стильных грузинских костюмах вышел на сцену с танцем «Ачарули». Тяжело, гулко и величественно представили **Чулпан Сафина** и **Алия Матнурова** (КГАУ) татарскую народную песню «Умырзая». Совсем иначе – задорно и зажигательно, в стилистике индийских фильмов – исполнила **Гузаль Мадамина** (КФУ) «Хорезмский танец».

КИУ им. В.Г.Тимирязева выставил свою «тяжелую артиллерию» – группу Mix Style под руководством **Кабула Амонова** с танцевальной постановкой «Царица Русь». На фоне сложного художественного мира этого номера несколько неожиданно смотрелся незатейливый «Animation dance» в исполнении **Татенда Лунгу** (КНИТУ). А коллектив «Органза», также из нашего университета, представил танцевальный диалог пастушка и буренок в номере «На лугу».

Ансамбль «Ете ырыу» (БГПУ им. М.Акмуллы) исполнил традиционный башкирский танец «Гульназира». Народный театр танца «Сайдаш» (КГИК) представил эффектный номер-ассорти «Танец дружбы народов», а эпилогом стало выступление СТЭМ P.S., поставившее точку в почти двухчасовом концерте, который зрители смотрели на одном дыхании.

«Этот фестиваль, – отметила доцент **Венера Мушарова**, руководитель Клуба дружбы народов КНИТУ, заслуженный работник культуры Татарстана, – стал своего рода творческим подарком нашему вузу, который в этом году отмечает 25-летие с момента получения статуса университета».

Денис Сахарных



## ТРУДОУСТРОЙСТВО

### О работе в «РН-Юганскнефтегазе»



7 декабря в зале заседаний ученого совета состоялась встреча преподавателей и студентов КНИТУ с представителями ООО «РН-Юганскнефтегаз».

О практике в «РН-Юганскнефтегазе» и трудоустройстве туда рассказали главный специалист отдела МП УОРП **Екатерина Байнова**, начальник управления подготовки и перекачки нефти **Ильдар Ульбаев** и главный инженер управления сбора и использования нефтяного газа **Дмитрий Семенов**. Также они ответили на

многочисленные вопросы студентов о том, как готовиться к собеседованию, какие условия обеспечены на предприятии молодым специалистам, и о возможностях карьерного роста.



Встреча прошла в рамках долгосрочной программы взаимодействия с профильными вузами. На сегодняшний день в «РН-Юганскнефтегазе» работают 16 выпускников нашего университета, а за 2017 год 22 студента КНИТУ прошли практику в структурных подразделениях предприятия.

## ХОРОШИЕ НОВОСТИ



### Новый договор с «Газпромом»



И. о. ректора КНИТУ **Сергей Юшко** подписал с ПАО «Газпром» договор на выполнение научно-исследовательских работ общей суммой 22,65 млн рублей.

В срок до декабря 2018 года университет должен разработать новые композиционные сорбенты на основе триазинов и аминов для процессов подготовки и очистки природного газа и низкомолекулярных углеводородов газового конденсата от кислых компонентов на перспективных объектах ПАО «Газпром».

Работы по созданию новых материалов были начаты еще весной этого года на кафедре общей химической технологии под руководством профессоров **Рената Хамидуллина** и **Харлампия Харлампи**. Лабораторные исследования принесли позитивные результаты, а информационный отчет о первом этапе выполнения НИР был одобрен на ноябрьском

заседании секции «Комплексная переработка газа и газового конденсата» научно-технического совета ПАО «Газпром» в Сургуте.

Как пояснил проректор по научной работе **Айдар Сабирзянов**, поставленная перед учеными вуза задача имеет важное прикладное значение:

– Кислые компоненты природных газов (сероводород, метил- и этилмеркаптаны, тот же диоксид углерода) способствуют внутренней коррозии труб и технологического оборудования и приводят к ухудшению качества продуктов, получаемых при переработке газов. Сорбенты, которые мы разрабатываем, должны помочь решить эту проблему, – сказал он.

Применяемые в настоящее время сорбенты не лишены существенных недостатков. Ученые из КНИТУ надеются их преодолеть, попутно решив также проблему импортозамещения и обеспечив промышленность более дешевыми отечественными материалами.



## «СТИПКОМ» – впервые в технологическом



10 декабря в университете прошла школа-семинар «СТИПКОМ КНИТУ – 2017», на которой были разобраны основы распределения стипендиального фонда образовательных организаций высшего образования по видам стипендий и категориям обучающихся в соответствии с законодательством РФ.

Современный расклад жизни студентов обязывает их быть грамотными не только в учебной деятельности, но и в вопросах, связанных с материальной поддержкой и стипендией. Желание знать свои права в данной области и направило студентов в эту школу.

По итогам отборочного этапа 60 человек стали участниками образовательного курса, состоявшего из четырех лекций: «Роль студенческого самоуправления (ССУ) в стипендиальном обеспечении и материальной поддержке», «Государственная академическая (ГАС) и повышенная государственная академическая (ПГАС) стипендии», «Государственная социальная (ГСС) и повышенная государственная со-

циальная (ПГСС) стипендии», «Формирование и распределение стипендиального фонда».

Помимо этого, в рамках школы были разобраны кейсы, где студентам предстояло применить полученные знания, а также проведены активные дискуссии на тему прав получения стипендии и материальной поддержки.

Завершающим этапом обучения стал выходной тест, результаты которого показали, насколько хорошо слушатели усвоили материал из лекций и мастер-классов.

12 декабря на заключительном заседании совета студенческой секции профкома КНИТУ все участники были награждены сертификатами, а лучшие из них получили подарки от спонсоров.

Айсылу Гильмуллина

## «Поколение П»: первый этап завершился

Что такое межвузовская школа профсоюзного актива «Поколение П»? В первую очередь это школа командной работы. С сентября по декабрь 157 ребят боролись за звание лучших.

Участникам школы рассказали, что такое тайм-менеджмент и личностный рост, провели с ними игры по распределению ролей в команде. Чтобы победить, конкурсанты преодолевали себя, каждый раз выходя на сцену и показывая блестящие результаты. А мастер-

классы по стипендиальному обеспечению, структуре профсоюза, социальному положению студентов и общежитиям наглядно показали участникам, в каких ситуациях и как можно отстоять свои права. Полученные знания были проверены на промежуточном и итоговом тестировании.

На творческом этапе «поколениям» давали непростые задания: снять фильм, не имея профессиональной камеры, поставить танец и СТЭМ, достойно представить команду на этапе визиток – и это лишь небольшая часть.

Торжественная церемония закрытия прошла в творческом про-

странстве «Маяковский». Ребята исполняли песни, читали собственные стихи, рэп, танцевали. Даже зам. председателя профкома по работе со студентами и аспирантами Динар Хафизов не удержался и своим выступлением зарядил всех позитивом.

В завершение наградили лучших и всех, кто работал над проектом. 15 участников (по одному от команды) получили сертификаты по результатам личного рейтинга. Ни одна команда не осталась без памятных подарков.

Анна Нарышкина,  
пресс-центр студенческой секции профкома

## Скажи «ДА» творчеству!

В конце ноября в университете проходила медиашкола, организованная медиацентром студенческой секции профкома КНИТУ, участниками которой стали 50 студентов разных факультетов вуза.

Занятия проводились по воскресеньям в течение трех недель, и это время прошло быстро и продуктивно как для участников, так и для организаторов школы. В проекте приняли участие семь лучших профессионалов своего дела, которые провели мастер-классы и практические занятия для команд четырех направлений: «Фотография», «Видеография», «Журналистика» и «Графический дизайн». За каждое направление были определены ответственные от медиацентра, кото-

рые курировали студентов на протяжении всей школы.

Видеографы вместе с режиссером и сценаристом с большим стажем Вагизом Аюповым рассмотрели весь процесс создания видео – от идеи до съемки, разобрали множество примеров и понятие постпродакшна. Дизайнеры под руководством Ирины Ленёвой освоили Adobe Illustrator, Adobe Photoshop и попрактиковались в создании афиш, грамот и мокапа.

Один из лучших фотографов Казани Алик Сагатов рассказал в

первый день школы об азах съемки, постановке кадров на собственных примерах и типичных ошибках новичков. Во второй день команда журналистов встретила со спикером, который стал их наставником. Заместитель директора Высшей школы журналистики и медиакоммуникаций КФУ Ляйсан Абдуллина ознакомила собравшихся с моделью мультимедийного журналиста, деталями поиска инфопола и даже немного с правилами поведения интервьюера. Команда направления «Видеография» в это время узнавала от видеографа со стажем Александра Мельникова о репортажной видеосъемке: монтажном свете, постановке кадров, разнице планов, уместности и хи-



трости их использования и последующей склейке.

Спикер класса фотографов Александра Живушкина поделилась опытом репортажной съемки, рассказала новичкам об основах работы с программой Lightroom и разобрала с ними примеры фотографий: удачных и не совсем. Она же посетила своих учеников и в третий день медиашколы. В этот раз они провели разбор домашнего задания. Заключительной частью учебного процесса стал общий мастер-класс

от Алисы Лисовой об основах SMM и разработке контент-плана.

В день закрытия школы, 26 ноября, все участники получили сертификаты, а 20 лучших – приятные призы. Проект позволил не только повысить грамотность в направлениях медиафотосъемки, но и хорошо провести время в компании единомышленников.

Гузель Гиматдинова,  
Юлия Сулейманова,  
фото Юлии Захаровой,  
пресс-центр студенческой секции профкома

## Наши информационщики – лучшие!

За результативность информационной работы и лучший профсоюзный сайт награждена республиканская организация профсоюза работников образования и науки. Диплом «За эффективность информационной работы» получили Лениногорская территориальная профсоюзная организация работников образования и профсоюзная организация КНИТУ.

Лучшими профсоюзными журналистами признаны специалист по информационной работе рескома профсоюза работников образования и науки Елена Галлявдинова и председатель информационной комиссии профкома КНИТУ Елена Яшина.

Источник:  
сайт Татарстанской организации профсоюза работников народного образования и науки

Целую россыпь наград получили профсоюзные организации работников образования по итогам медиаконкурса Федерации профсоюзов РТ, став лауреатами во всех номинациях. Награждение победителей состоялось 29 ноября во время заседания Совета федерации.



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





## Лучший первокурсник – 2017

С 14 ноября по 2 декабря в вузе проходил конкурс «Я – лучший первокурсник КНИТУ – 2017», организаторами которого стали ФТЛПМ, ФДПИ и ФНН.

Для новоиспеченных студентов конкурс стал реальной возможностью заявить о себе на весь университет, показать яркий талант, острый ум, а также свою силу. В рамках вуза мероприятие проводилось впервые. 18 участникам необходимо было пройти пять этапов, чтобы в нелегкой борьбе выявить лучшего первокурсника КНИТУ.

Первым этапом стала «Визитка». Конкурсантам предлагалось подготовить презентацию и максимально интересно рассказать о себе. Креатив, да и только! Первокурсники не разочаровали и представили себя достойно, номера были яркими и запоминающимися.

Суть второго этапа до последнего держали в тайне, даже название у него было

интригующее – «Сюрприз». Как оказалось, участникам необходимо было пройти квест. В стенах корпуса «Д» организовали несколько станций с разнообразными заданиями: проверка на стрессоустойчивость, интеллектуальные вопросы, импровизация и многое другое.

Третьим этапом конкурсной программы стало испытание «Рекламная кампания». Первокурсникам предстояло выполнить нелегкое домашнее задание: подготовить проект, рассчитанный на студентов КНИТУ. По словам организаторов, этап был важной частью конкурса, ведь проводился он с целью реали-



зации студенческих инициатив, развития творческих и организаторских способностей.

Проведение фестиваля народных танцев, запуск радио, создание видеоблога, в котором бы раскрывались секреты приготовления того или иного блюда в условиях общепита, – каждый проект был особым.

Участники с большим энтузиазмом выполняли все задания, каждый раз удивляя жюри. Четвертым этапом

была интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?». После отбора в финал прошли только 8 ребят из 18.

Заключительным, пятым этапом стал творческий номер, где финалисты в очередной раз доказали, что каждый из них достоин звания «Лучший первокурсник КНИТУ – 2017», но, как известно, победитель должен быть только один. По итогам конкурсных испытаний победу одержала студентка ФТЛПМ **Камилла Прахова**.

Вероника Смирнова



### Поздравляем с победой!

Анна Рябинова, председатель студсовета ДАС №5, выиграла в смотре-конкурсе ПФО «Лучший староста студенческого совета студенческого городка».

Председатель студсовета ДАС №5 КНИТУ, студентка группы 4141-44 ФННХ **Анна Рябинова** представила университет и Республику Татарстан на четвертом ежегодном смотре-конкурсе ПФО «Лучший староста студенческого совета студенческого городка» и стала его победителем.

Мероприятие проходило в Саратове с 30 ноября по 2 декабря на базе Саратовского национального исследовательского университета имени Н.Г.Чернышевского. За четыре года существования финалистами конкурса стали около 30 студентов со всей страны.

Анна, нефтяной факультет от всей души поздравляет тебя с этой победой, теперь ты можешь гордо носить звание лучшего старосты студгородка ПФО!

## ДАС вместе

Самые активные студенты общежитий КНИТУ 3 декабря приняли участие в однодневной школе актива «ДАС вместе», которая прошла в стенах творческого пространства «Маяковский».

Целью школы актива была «прокачка» ребят в разных сферах и сплочение обитателей общежитий. В основу обучения вошли мастер-классы по ораторскому искусству, целеполаганию, тайм-менеджменту, нетворкингу и документообороту.

Несмотря на плотный график, студенты могли сфотографироваться и поучаствовать в инстаграм-конкурсе. В игровой зоне предлагались Xbox и настольные игры. Участники пели и играли на музыкальных инструментах. Организаторы присоединялись к ним, создавалась непринужденная, дружеская атмосфера.

Сюрпризом стало видео, которое снимали в течение дня. В завершение каждый получил сертификат, но самой приятной частью стало награждение победителя инстаграм-конкурса. Призом оказался вкусный торт с символикой мероприятия, приготовленный студенткой.

Впечатлениями поделился один из участников: «Больше всего мне понравилось, что весь мастер-класс был направлен на диалог со студентами. Я боялся, что все девять часов буду сидеть, как на лекции, но этого не случилось! Спасибо за красочное и веселое закрытие!»

Айгуль Камарова, фото Ксении Григорьевой

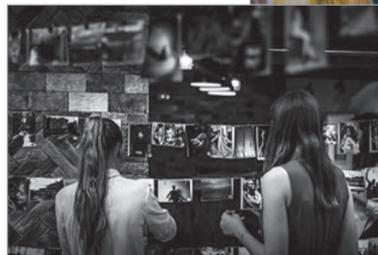


## Мир сквозь объектив студента

Грандиозная фотовыставка, мастер-классы от лучших фотографов Казани, конкурсы, игры и награждение победителей – все это вошло в программу межвузовского фотоконкурса «СТУД. ZOOM», который состоялся 25 ноября в творческом пространстве «Маяковский».

На суд жюри были представлены 130 заявок и более 800 фотографий. Участники боролись за звание лучшего в пяти номинациях: «Фотосессия», «Репортажная съемка», «Я фотограф, я так вижу», «ЭкоLife», «Казань – город контрастов». К слову, это первый межвузовский конкурс, где любой казанский студент мог продемонстрировать свои навыки в фотографии. Организатором мероприятия выступил ССА КНИТУ.

Работы участников заполнили все пространство



Татьяна Андреева познакомила всех с базовыми правилами съемки, на наглядных примерах показала плюсы и минусы работ, поделилась собственным опытом. Популярный тревел-фотограф **Роман Мещанов** рассказал о своем становлении, раскрыл секреты поиска собственной манеры съемки, провел экскурс в историю фотографии.

В перерывах между мастер-классами собравшимся пред-

«Маяковского», начиная со специальных конструкций и заканчивая столами и настенными полками.

На площадке проводились мастер-классы от успешных фотографов. Например, преподаватель фотшколы «Пикча» (выпускница КНИТУ)

лагались различные конкурсы. С большим энтузиазмом ребята принимали участие в играх, получали призы от партнеров мероприятия. В ходе выставки каждый мог проголосовать за понравившуюся фотографию в номинации «Приз зрительских симпатий».

Самой ожидаемой частью вечера стала церемония награждения. После подведения итогов лучшие фотографы получили дипломы и подарки от партнеров: сертификаты на обучение в Открытой школе фотографии, посещение батутного парка «Просто космос» и тайм-кафе New York Coffee. Подарки на этом не закончились: по завершении выставки все участники и гости могли взять понравившиеся фотографии и оставить их на память.

Илья Калинин, Алина Мустафина, фото Влада Фаисханова, Анастасии Пайбаршевой

## Большие гонки

В стенах творческого пространства «Маяковский» 13 декабря состоялся чемпионат по настольным играм «Большие гонки», организатором которого выступил ИНХН.

Даже самые простые настольные игры полезны для развития памяти, логики, творческого мышления. Игры – это азарт, прекрасный повод собраться вместе.

Студенты КНИТУ не упустили эту возможность. В этот вечер они окунулись в разнообразие настольных игр, каждая из которых по-своему заинтересовывала и увлекала.

Шесть команд разделились на три игры. У каждого стола был свой наставник. Такие игры, как «Домино», «Джен-

го» и «Собери слово», всем известны, однако каждая из команд была настолько увлечена, что не замечала происходящего вокруг.

За первым столом все были максимально сконцентрированы на многоэтажной башне из дощечек, ход игрока заключался в вытягивании одной из них. В это время за вторым столом студенты собрались за знакомым всем с детства домино. У остальных был мозговой штурм: они складывали из букв достаточно длинного слова новые слова.



На втором этаже царила «Мафия» и «Black Stories». В первой ребята полагались на свою интуицию и следовали логике. Целью второй игры было, задавая простые вопросы ведущему, узнать о некой темной истории и повеселиться. А вот в игре «Alias Party» участникам необходимо было показать жестами максимальное количество слов так, чтобы члены команды угадали их.

Сборные менялись играми, после окончания каждой зарабатывали очки. В итоге первое место заняла команда «Наш ход», на втором оказалась Getzdrift. Мероприятие прошло на одном дыхании, всем собравшимся были розданы памятные призы, сертификаты и грамоты.

Ляйсан Шакирова



## Лучшая студенческая семья Татарстана

Диплом победителей финала республиканского социально-творческого конкурса «Студенческая семья Республики Татарстан – 2017» получила семья студентов КНИТУ Антона Сухового и Анастасии Филиной. Организатором конкурса выступила Лига студентов РТ.

Всего в финал вышли пять пар – из КНИТУ, КФУ И ПГАФКСИТ. Наш университет в финале также представляли Фанил и Лейсан Хабибуллины. В ходе конкурсных испытаний участники рассказывали о своей семье, используя стихи и танцы, аудио- и видеоматериалы, представляли творческий номер.

Заметим, что в прошлом году в одной из номинаций также победили студенты КНИТУ (Михаил Глазырин и Дарья Буянская) как самая интеллектуальная семья.

Антон и Настя – магистранты факультета пищевых технологий. Поддержать лучшую студенческую семью в зал КИУ им. В.Г.Тимирязова,

где проходил конкурс, пришли студенты ИПШБТ, активисты содружества иностранных студентов КНИТУ (оба победителя – родом из Узбекистана). В планах молодых супругов – успешно завершить магистратуру и подготовиться к пополнению семейства.



## Пластиковый медполис

С 27 ноября по 15 декабря в профкоме КНИТУ страховой компанией «Ак Барс-Мед» для членов профсоюза осуществлялось оформление обязательного медицинского страхования (ОМС) в виде пластиковых карт.

У новой пластиковой формы медполиса ОМС есть ряд преимуществ. Во встроеном чипе карты содержатся уникальный номер, персональные данные застрахованного, на оборотной стороне размещены фотография и личная подпись владельца. С таким уровнем защиты документом не сможет воспользоваться посторонний.

Размеры полиса совпадают с размерами банковских карт, поэтому его легко носить с собой и брать в дорогу. Кроме того, новый полис не мнется, не загрязняется и не гнется. Это немаловажно, он позволит сэкономить время на запись в медучреждение.

Для оформления полиса необходимо принести существующий полис ОМС, паспорт и СНИЛС. Фотографирование на документ осуществляется специалистом СК «Ак Барс-Мед» прямо при оформлении в профкоме.

Для оформления полиса для детей до 14 лет требуется принести свидетельство о рождении, СНИЛС, паспорт одного из родителей, куда вписан ребенок. Фотография не нужна.

Оформление полисов ОМС происходит в порядке живой очереди в течение 6–8 минут. Медполисы изготовят не ранее января 2018 года, о дате их получения будет сообщено позднее.

**Важно! Вторая волна оформления медицинских полисов ОМС, уже в корпусе «Д», состоится ориентировочно в январе-феврале 2018 года.**

Профком КНИТУ

## ГОРОСКОП ЗДОРОВЬЯ И БЛАГОПОЛУЧИЯ

### Овен

Найдите силы, время и возьмитесь за правильное питание. Не столь важно, по какой системе вы начнете питаться, главное – понимать, что мы едим для того, чтобы жить, а не для того, чтобы доставить себе быстрое и доступное удовольствие.

У вас будет много идей, и, возможно, они принесут немало денег. Но в любом случае на страже вашего финансового благополучия стоит разумная экономия.

### Телец

Тельцы выносливы и терпеливы, но это может повредить вашему здоровью, если вы не обратитесь сразу к врачу. В новом году опасайтесь ушибов, травм и вообще рискованных ситуаций. Ешьте сыры, молоко, орехи, рыбу. И вовремя посещайте стоматолога!

Желтая собака благоприятствует коммерческим решениям. У Тельцов будут хорошие сделки и выгодные вложения.

### Близнецы

Ваши враги в новом году – стрессы, подозрения и самокопание. Берегите нервную систему! А ваши друзья – прогулки на свежем воздухе, общение, витамины, свежие фрукты и водные процедуры. Подумайте, не пришло ли время съездить на море, и не сокращайте положенный отпуск.

### С НАСТУПАЮЩИМ!

**Мстислав Поливанов,** декан ФПИ, профессиональный кинолог: – Наступающий 2018 год – год Собаки. Вспомните все мудрые пословицы и изречения о настоящей дружбе и преданности, цените эти качества в коллегам и близких вам людям!



Денежные дела – не самое ваше сильное место: если вы раньше не увлекались финансовыми проектами, требующими аналитики и внимания, то и начинать не стоит.

### Рак

Год Собаки для Раков совсем не прост. Вас будут преследовать как хронические, так и внезапно налетевшие заболевания. Особенно берегите желудок, выберите подходящую диету и соблюдайте умеренность за праздничным столом. Внимательно отнеситесь к опасности инфекций. Проветривайте помещения, попробуйте закаливание. Не забывайте об отдыхе.

В новом году будут моменты, когда Раки смогут ухватиться за хорошие деньги, – главное, их не упустить!

### Лев

Этот год обещает быть для Львов удачным. Болезни не должны вас чересчур беспокоить, у вас будет много энергии для реализации планов. Однако силы организма надо поддерживать, и здесь лучше всего – регулярные физические нагрузки. Только соблюдайте меру.

Львы не привыкли жить без денег, а потому велика опасность влезть в большие долги. Стоит подумать о других источниках дохода.

### Дева

Ваше здоровье – в ваших руках. Многих проблем удастся избежать, если контролировать эмоции. Не рискуйте зря, ведь неудачи представители этого знака переживают тяжело. Старайтесь избегать перенапряжения, не забывайте об отдыхе и не занимайтесь самолечением.

В денежных делах вам мешают излишняя мечтательность и отрыв от реальности. Помните: лучше синица в руках, чем журавль в небе.

### Весы

Опасность для Весов в новом году представляют их вредные

привычки. Нужно поберечь легкие и печень, а еще лучше – вовсе отказаться от курения и минимизировать употребление алкоголя. Также обратите внимание на лишний вес. Задумайтесь об устройстве личной жизни, а если вы уже в браке – о гармонизации отношений.

Контроль над вредными привычками принесет пользу и в финансовой сфере. Подумайте о крупных покупках, которые вы до этого откладывали.

### Скорпион

В этом году у вас могут обостриться хронические заболевания, возникнуть головные боли, проблемы с глазами, проявиться аллергия. Но если бережно относиться к себе, соблюдать режим дня и правильно чередовать труд и отдых, то многих неприятностей можно избежать. Возможно, вы почувствуете прилив жизненной энергии.

Денег у вас, скорее всего, будет много, и придут они относительно легко. Но берегитесь: так же легко они могут и уйти!

### Стрелец

Считается, что знак Стрельца находится в гармонии с символом наступающего года – Желтой собакой. Опасность для вашего здоровья в этом году минимальна, однако все будет зависеть от вашей осмотрительности. Не забывайте о профилактике и благоговности здорового образа жизни.

Ваш капитал – это ваши связи. В этом году вы сможете поправить финансовые дела, а помогут вам в этом друзья. Поддерживайте отношения и прислушивайтесь к советам!

### Козерог

У Козерогов возможны проблемы с сердечно-сосудистой системой, боли в суставах. Вам будет полезно уменьшить интенсивность общения с коллегами и клиентами. Старайтесь внести в жизнь разнообразие: выбирайте



новые маршруты, продумайте развлекательные поездки в выходные, не забывайте посещать культурные события, встречаться с интересными людьми.

Год Собаки – год финансовой стабильности для Козерогов. Возможно, стоит вложиться в учебу, недвижимость или сделать ремонт.

### Водолей

Вы будете активно трудиться, и это скажется на вашем самочувствии. Сумеете не поддаваться натиску производственной стихии – сохраните здоровье и бодрость духа. Снимайте накопившееся напряжение массажем, медитацией, водными процедурами.

Деньги к Водолеям обычно приходят постепенно. Не стоит ждать, что вдруг в этом году они упадут вам на голову. Но высокая вероятность, что ваш профессионализм будет оценен по достоинству.

### Рыбы

Берегитесь простуд. Очень нужно, чтобы сон был крепким и не прерывался. Этому мешают духота в спальне, привычка допоздна сидеть за компьютером и даже в постели не расставаться со смартфоном, наедаться перед сном и ложиться за полночь. И, как говорил Карлсон: «Спокойствие, только спокойствие!»

Наступающий год благоприятен для кошелька Рыб. Но, чтобы не упустить выгодную сделку, надо быть начеку, а для этого нужна свежая голова, поэтому еще раз подумайте о здоровье и отдыхе.

Дежурный астролог **Маргарита Глоба**

## КАФЕДРА СМЕХА



\*\*\*  
– Что дает новогодняя елка людям?  
– Блаженное ощущение свободного пространства, после того как ее выкинул!

\*\*\*  
– Дед Мороз, спасибо за подарок, который ты мне принес.  
– Пустяк, не стоит благодарности.  
– Я тоже так думаю, но мама велела так сказать.

\*\*\*  
Самое первое государство, куда приходит Дед Мороз, – это Китай...  
Чтобы загрузить мешок подарками.

\*\*\*  
Самой большой силой притяжения на свете обладает подушка в 7 утра.