



## С Новым годом!



**Т**оржественная церемония вручения ежегодной премии КНИТУ «Отличник года» состоялась 22 декабря в главном корпусе университета. Были награждены лучшие студенты – победители в 15 номинациях. Гран-при был удостоен магистрант ИТЛПМД Рахматджон Халилов. Поздравляем победителей! (Репортаж о мероприятии читайте в январском номере газеты «ТУ».)

### РЕЙТИНГ

#### КНИТУ поднялся на восемь пунктов в рейтинге QS

Международная компания Quacquarelli Symonds (QS)



опубликовала новый рейтинг лучших университетов развивающихся стран Европы и Центральной Азии – 2021 (Emerging Europe and Central Asia University Rankings – 2021).

**П**о обновленным данным, к началу 2021 года среди входящих в данный рейтинг 115 российских университетов КНИТУ поднялся на 39-ю позицию (годом ранее был на 47-м месте). В общемировом рейтинге (ЕЕСА-2021) динамика тоже положительная – КНИТУ расположился на 194-й строчке, поднявшись с позиции 201–210.

Рейтинг QS составляется на основе ряда индикаторов. Важнейшими из них являются репутация среди работодателей (+2,8), доля сотрудников с ученой степенью (+9,23), доля иностранных преподавателей и студентов (+9,71), цитируемость научных публикаций (-10,75), вовлеченность в международные исследовательские связи (-2,86) и другие. По этим данным видно, что эпидемия коронавируса заметно усложнила международное сотрудничество, однако в целом за год позиции КНИТУ улучшились.



*Дорогие коллеги!  
От всей души поздравляю вас с наступающим Новым годом!*

*Уходящий год был очень непростым. Сердечно благодарю наших преподавателей, студентов и сотрудников за творческий подход, высокий профессионализм, ответственность и самоотдачу!*

*Пусть наступающий 2021 год будет плодотворным, щедрым на яркие события и творческие находки, а каждый его день – добрым и успешным.*

*Желаю энергии, оптимизма и вдохновения для воплощения самых смелых проектов. Крепкого вам здоровья, благополучия и личного счастья, пусть в новом году исполнятся все ваши желания и мечты!*

*Врио ректора Юрий Казаков*



## В знак уважения и почета

Крупный российский ученый – член-корреспондент РАН Владимир Стрельников удостоен звания «Почетный доктор КНИТУ».



### Справка

Почетным доктором вуза избирается пожизненно ученый, внесший выдающийся вклад в естественные, технические, гуманитарные науки, в развитие образования и культуры. Кандидата выдвигают члены ученого совета университета. Решение по присвоению звания «Почетный доктор КНИТУ» принимается тайным голосованием в присутствии не менее 2/3 членов совета и считается принятым, если за него подано 2/3 голосов. Вручение диплома проводится на открытом расширенном заседании ученого совета с приглашением научной общественности университета и города. После этого почетный доктор согласно традиции выступает с актовой речью.

Торжественное событие состоялось 16 декабря на заседании ученого совета вуза, диплом почетного доктора профессору **Владимиру Стрельникову** лично вручил врио ректора **Юрий Казаков**.

Решение о присуждении почетного звания известному химику-технологу, возглавляющему Институт технической химии УрО РАН (Пермь) и специализирующемуся на создании материалов спецназначения для работы в экстремальных условиях, было принято ученым советом КНИТУ в сентябре 2020 года.

«Мы очень рады вручить вам диплом почетного доктора нашего университета, – отметил Юрий Казаков. – И с вами лично, и с вашим институтом у КНИТУ давние и тесные связи в области науки и образования, ваши аспиранты приезжают к нам для защиты диссертаций, и мы надеемся, что наше сотрудничество продолжится и в рамках Программы стратегического академического лидерства».

Принимая награду, Владимир Стрельников сказал: «Я благодарен за присуждение мне звания «Почетный доктор КНИТУ». Мне это вдвойне приятно, поскольку я выпускник КХТИ 1979 года. В КГТУ я защитил докторскую диссертацию. Каждому из нас жизнь дарит свои подарки, и у меня было три ключевые встречи с выпускниками нашего вуза, благодаря которым я стал тем, кем являюсь. Это член-корреспондент РАН Юрий Степанович Клячкин – мой учитель в Перми, выпускник КХТИ 1959 года. Это мой руководитель по аспирантуре профессор Николай Григорьевич Рогов, заведующий кафедрой ХТВМС в ЛТИ имени Ленсовета, выпускник КХТИ 1953 года. И наконец, профессор Анатолий Владимирович Косточко, заведующий кафедрой ХТВМС КНИТУ, выпускник 1961 года. Эти люди стали не только моими наставниками, но и друзьями на всю жизнь».

В.Н.Стрельников пригласил Ю.М.Казакова посетить Пермь и провести там расширенное выездное заседание ученого совета КНИТУ.

Алла Кайбиянен

ОТКРЫТЫЙ

ДИАЛОГ

задай вопрос  
руководству КНИТУ

## Кадровая политика

25 декабря состоялся прямой эфир нового информационного проекта «КНИТУ: открытый диалог» с участием врио ректора доктора технических наук, профессора **Юрия Казакова**.

В ходе голосования, проходившего на сайте университета с 1 по 10 декабря, студенты и работники КНИТУ определили, что темой первого прямого эфира станет кадровая политика: за эту тему проголосовали 35 процентов из более чем 700 опрошенных.



**Алексей Бурмистров,**  
проректор  
по учебной работе:

– 2020 год для нас, как и для всей страны, был очень тяжелым. Но нет худа без добра. 2020-й стал годом открытий – мы открыли в себе ресурсы, о которых и не подозревали. Нужно было принимать решения в очень сложных условиях, и мы с этим справились, не поддались панике, не опустили руки. Нужно было быстро и качественно освоить работу на дистанте – справились с этим, записав более 1500 лекций и проведя на высоком уровне защиты ВКР. Все работали слаженно, осознавая ответственность за наших студентов, за наш вуз. Желая, чтобы в новом году запас творческих ресурсов у нас не иссякал, дистанционные технологии применялись не в связи с пандемией, а для улучшения качества подготовки. Счастья всем и здоровья!

## ЗНАЙ НАШИХ!

### Выпускница КНИТУ возглавила «Нэфис Косметикс»

Генеральным директором одного из крупнейших российских производств по выпуску бытовой химии назначена Дина Лаврикова – выпускница ИУЭСТ Казанского государственного технологического университета (ныне Институт управления инновациями КНИТУ).

Карьеру в «Нэфис Косметикс» она начала в 2004 году как менеджер по развитию рынка, через шесть лет возглавила департамент контроля стандартов работы, в 2012 году заняла должность коммерческого директора.

В 2014 году Дина Фаридовна возглавила отдел продаж, и вот новый этап блестящей карьеры. Вступая в должность, Лаврикова отметила, что принимает новое назначение с благодарностью и пониманием большой ответственности: «Нашей



компании удалось достичь колоссальных результатов в развитии. В дальнейших планах – поддерживать тот же темп и вектор развития, стремиться к поставленным целям».



## Удостоены наград

В Казанском Кремле 6 декабря состоялась церемония вручения государственных наград Российской Федерации и Республики Татарстан.

Премьер-министр **Алексей Песошин** вручил высокие знаки отличия 40 жителям Татарстана. В их числе были директор Института развития непрерывного образования КНИТУ **Любовь Овсиенко** (медаль ордена «За заслуги перед Республикой Татарстан») и декан факультета социотехнических систем **Наиля Валеева** (медаль Республики Татарстан «За доблестный труд»).

Напомним: указы Президента РФ о награждении сотрудников

КНИТУ были подписаны еще весной и летом 2020 года. Медалью ордена «За заслуги перед Республикой Татарстан» были также награждены заведующий кафедрой теоретических основ теплотехники КНИТУ **Фарид Гумеров** и заведующий кафедрой общей химической технологии **Харлампий Харлампиди**, а медалью Республики Татарстан «За доблестный труд» – заведующий кафедрой переработки древесных материалов **Рушан Сафин**. Поздравляем коллег!



## Инновации для Татарстана

В конкурсе участвуют проекты, призванные решать вопросы экономического и социального развития Татарстана. В этом году было подано 1934 заявки на участие из 22 городов России, и по итогам второго этапа конкурса среди лидеров оказались 29 проектов преподавателей и обучающихся КНИТУ. Победителей поздравил Премьер-министр Татарстана **Алексей Песошин**, отметив, что всех их объединяет способность

достигать поставленных целей. «Это сильный стимул к продолжению научно-исследовательской работы. Важно, что конкурс дарит возможность продуктивно выстраивать отношения между институтами инновационной инфраструктуры, университетами, профессиональными ассоциациями и предприятиями», – подчеркнул он.

По итогам второго этапа конкурса одержали победу 29 заявок преподавателей и обуча-

ющихся КНИТУ в номинациях «Социально значимые инновации», «Старт инноваций», «Цифровая экономика», «Наноимпульс», «Патент года», «Молодежный инновационный проект». Представителям КНИТУ были также присуждены именные стипендии ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг», АО «Химград».

Поздравляем победителей! Желаем им успехов при реализации своих проектов.

## Гордимся ветеранами

Ветеранская организация КНИТУ заняла первое место в республиканском конкурсе на звание лучшей первичной ветеранской организации министерств, ведомств, вузов и учреждений, посвященном 75-летию Победы в Великой Отечественной войне.

Поздравляем наших дорогих ветеранов и председателя Совета ветеранов **Гузель Стрекалову** с большой победой, так держать!

На конкурс было представлено иллюстрированное издание «Совет ветеранов КНИТУ: жизнь в новых красках», подготовленное в сотрудничестве с управлением медиакоммуникаций нашего вуза. Это первая книга, посвященная истории и современности нашего Совета ветеранов, которая вызвала особый интерес у жюри.

Об успешных проектах ветеранской организации, ее истории и лучших представителях читайте в январском номере «ТУ».



**Альбина Шавалеева,**  
проректор  
по воспитательной  
и социальной работе:



– 2020 год войдет в историю высшего образования как «год дистанционки» или «год без фестивалей». К счастью, размах коронавирусной пандемии в нашей стране удалось ограничить, и часть мероприятий – как учебных, так и культурно-массовых – все же получилось провести вживую, но от студентов и преподавателей потребовалось проявить немало терпения, суметь организовать и мотивировать себя, сохранить нацеленность на результат. С этими вызовами мы справились!

В новом году желаю всем прежде всего здоровья. Сохраните такое же чувство юмора, волю и целеустремленность, которыми всегда отличались студенты и выпускники Казанского технологического. С наступающим 2021 годом!

## ПРИЗНАНИЕ ЗАСЛУГ

- **ДИПЛОМ** доктора наук вручен: **Е.Г. БЕЛОВУ** – профессору кафедры ТИПиКМ; **Г.Г. БОГАТЕЕВУ** – профессору кафедры ТИПиКМ.
- **УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ** профессора присвоено: **В.О. ЕЖКОВУ** – профессору кафедры ПИМП; **А.М. ЕЖКОВОЙ** – профессору кафедры ПИМП; **Р.З. ГИЛЬМАНОВУ** – завкафедрой ХТОСА; **В.А. ПЕТРОВУ** – декану ФЭМИ; **М.В. РАЙСКОЙ** – профессору кафедры БСЭ.



- **УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ** доцента присвоено: **И.А. ДЕГТЯРЕВОЙ** – профессору кафедры ПБТ; **Р.Г. МУДАРИСОВУ** – доценту кафедры МТЛП; **А.С. ПАРСАНОВУ** – доценту кафедры ТХНВИ; **Р.Ф. ТАЗИЕВОЙ** – доценту кафедры ИПМ; **А.Д. ЛИФАНОВУ** – доценту кафедры ФизВС; **Е.Н. КАДЕЕВОЙ** – доценту кафедры МПД; **Е.Н. МОЧАЛОВОЙ** – доценту кафедры ТППКМ; **Е.В. ПЕТУХОВОЙ** – доценту кафедры ПищБТ; **Ю.А. ТИМОШИНОЙ** – доценту кафедры ПНТВМ.
- **СВИДЕТЕЛЬСТВО** победителя конкурса 2020 года на право получения грантов Президента РФ по государственной поддержке ведущих научных школ в области знаний «Общественные и гуманитарные науки» вручено **А.И. ШИНКЕВИЧУ** – завкафедрой ЛиУ.
- **СВИДЕТЕЛЬСТВО** победителя конкурса 2020 года на право получения грантов Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук в области знаний «Технические и инженерные науки» вручено: **Ш.Р. МУХАМЕТЗЯНОВУ** – доценту кафедры АрД; **О.С. ДМИТРИЕВОЙ** – доценту кафедры ОПП.



- **МЕДАЛЬ** Министерства обороны РФ «За усердие при выполнении задач радиационной, химической и биологической защиты» вручена преподавателю военного учебного центра: **Р.Г. ФАТТАХОВУ** – подполковнику; **А.Г. КАРАЖОВУ** – подполковнику.

## В числе медиалидеров

Видеоролик «КНИТУ: инженерное образование полного цикла» занял третье место в международном конкурсе «Медиа-лидер-2020», являющемся наиболее авторитетным событием в сфере российских корпоративных СМИ. Конкурс проводится специализированным федеральным журналом «Пресс-служба» с 2017 года.

В нынешнем году организаторам ввиду строгих эпидемиологических ограничений, действующих на территории Москвы, пришлось отказаться от традиционной церемонии награждения. Победители номинаций были объявлены в прямом эфире социальной сети Facebook. В их число вошел и КНИТУ, завоевавший бронзу в номинации «Лучшее корпоративное видео». Второе место в данной номинации досталось Сибирской генерирующей компании, а высшую ступень победного

пьедестала занял ролик Ангарской нефтехимической компании, входящей в структуру НК «Роснефть».

Всего на конкурс было подано 510 заявок из России и стран СНГ. Среди участников нынешнего года – крупнейшие госкорпорации, коммерческие компании, госструктуры и даже целые города и регионы.

«Победа КНИТУ в конкурсе, где свои медиапроекты представили такие бренды, как «Газпром», СИБУР, Банк России, «Согаз», «Уралсиб» и многие другие, ценна

двойне, – отметил начальник управления медиакоммуникаций **Владимир Бандорин**. – Конкурс «Медиалидер» славится мощным составом экспертов в области связей с общественностью, которые оценивают работы участников. Очень приятно, что наш добрый и по-настоящему семейный ролик, подготовленный с минимальным бюджетом для участия КНИТУ в Московском инженерном форуме 2019 года, получил столь высокое признание профессионального PR-сообщества».



## «КНИТУ. Начало»

В 2019 году в рамках мероприятий, посвященных празднованию 100-летия высшего технического образования в Татарстане, командой управления медиакоммуникаций в содружестве с управлением молодежной политики и социальной работы был создан документальный фильм о страницах истории вуза, связанных с Казанским промышленным училищем и политехническим институтом. На базе этих учебных заведений были сформированы практически все современные вузы инженерного профиля Казани, включая наш.

Кинолента «КНИТУ. Начало» была презентована в рамках празднования знаменательной юбилейной даты, а число просмотров проекта в интернете превысило отметку в 20 тысяч. И вот новое признание – фильм занял второе место на фестивале телевизионного творчества «Телезачет», организуемом Ассоциацией технических университетов России. Всего в конкурсной про-

грамме участвовали 77 видеоработ из 37 вузов. Судейскую коллегия возглавила заслуженный деятель искусств, кинорежиссер **Ирина Свешникова**.

На имя врио ректора КНИТУ **Юрия Казакова** пришло поздравительное письмо за подписью исполнительного директора Ассоциации технических университетов **Владимира Федорова** и председателя оргкомитета фестива-

ля «Телезачет» профессора **Константина Огнева**.

Участникам съемочного коллектива, половину которого составили студенты – **Данил Ерёмин** (ФХТ), **Ольга Садовникова** (ФХТ), **Рафаэль Харрасов** (ФТПСПК), **Альберт Хайруллин** (ФТЛПМ), направлены дипломы победителей для торжественного вручения в вузе.

## Неизменно впереди

В исполкоме Казани 7 декабря состоялось вручение премии имени Артема Айдинова. По итогам конкурса студенческий отряд правопорядка добровольной народной дружины КНИТУ занял второе место.

Студотряд нашего университета на протяжении пяти лет остается лидером в деле охраны общественного порядка. Его члены обеспечивают безопасность в студенческих общежитиях и на культурно-массовых мероприятиях, пресекают проявления

уголовной и экстремистской направленности.

Командиром отряда правопорядка добровольной народной дружины является **Газиур Мухаметов**, куратором – начальник отдела эксплуатации систем безопасности и профилактики правонарушений

**Замир Зиннуров**. Большую часть отряда составляют обучающиеся ФЭМТО и МФ. Они активно взаимодействуют с начальником отдела внутривузовой корпоративной защиты **Раилем Миргасимовым**.

Участие в добровольной народной дружине – это возмож-

ность проявить свою активную гражданскую позицию, на деле способствуя созданию безопасной и комфортной городской среды. Сейчас в Казани действуют ДНД на базе 12 вузов, 23 предприятий города и четырех филиалов МБУ «Подросток».



## Встреча с победителями



Врио ректора КНИТУ **Юрий Казаков** встретился 10 декабря с победителями международного инженерного чемпионата Case-In в студенческой лиге по направлению «Нефтехимия». Это члены команды IdLab **Альберт Мусин**, **Софья Горячева** и **Юлия Львова**.

Состоялся доброжелательный и заинтересованный разговор руководителя вуза с победителями, в котором также приняла участие руководитель УНИРС, доцент кафедры органической химии **Оксана Лаврова**. **Юрий Казаков** вручил студентам медали и дипломы чемпиона.

Напомним: команда IdLab (**Альберт Мусин**, **Юлия Львова**,

**Софья Горячева** и **Булат Мингазов**) на проходившем 10–11 сентября в дистанционном формате финальном соревновании Международного инженерного чемпионата CASE-IN заняла второе место в номинации «Нефтехимия» за разработку высокоэффективного и компактного решения технологии Bottle-to-Bottle на установке VACUREMA Prime.



# О повышении квалификации и научных журналах



Директор ИДПО КНИТУ Мансур Галиханов напомнил о правовой регламентации вопроса повышения квалификации преподавателей: согласно федеральному закону об образовании они имеют право это делать не реже раза в три года, и КНИТУ, как работодатель, обязуется это организовывать.

Необходимость реализации программ профпереподготовки и повышения квалификации НПР определяется аккредитационными показателями вуза. Кроме того, одним из важных критериев программы академического стратегического лидерства Минобрнауки России, в которую стремится попасть КНИТУ, является численность НПР, прошедших за последние три года стажировку или повышение квалификации (длительностью не менее трех месяцев) в образовательных организациях, входящих в топ-500 глобальных или предметных (отраслевых) рейтингов – ARWU, QS, THE, либо в российских научных организациях первой или второй категории.

Существенной проблемой является соответствие базового образования преподавателя читаемой дисциплине, и ее решением становится профпереподготовка по программам «Педагогика высшей школы», «Преподаватель вуза по направлению», а также «Инженерная

педагогика» (с получением дополнительного диплома «Международный преподаватель инженерного вуза»), принятая Международным обществом по инженерному образованию (IGIP). Кроме того, в рамках программы Erasmus+ «Engineering Educators pedagogical Training / ENTER» консорциума вузов и стран разработана новая программа «Преподаватель инженерного вуза» (iPET – 3500 часов). Программа будет реализована в КНИТУ на русском и английском языках с января 2021 года абсолютно бесплатно.

Кроме того, преподавателям необходимо периодически повышать свою квалификацию по профилю педагогической деятельности и информационно-коммуникационным технологиям (работе в электронной образовательной среде), и по этим направлениям ИДПО КНИТУ предлагает широкий спектр программ.

Докладчик рассказал о продолжающихся и планируемых программах ИДПО. Были рассмотрены представленные кафедрами заявки на программы сторонних организаций, но следует помнить, что при их формировании необходимо учитывать категориальность вуза.

В своем выступлении проректор по научной работе КНИТУ Александр Копылов затронул ряд проблем, связанных с выпуском научных изданий. Речь шла о пяти

Заседание ученого совета, на котором были обсуждены вопросы повышения квалификации преподавателей с позиции совершенствования профессиональных знаний и навыков, а также выпуск научных журналов вуза, состоялось 30 ноября.

журналах, имеющих прямое отношение к вузу и входящих в перечень ВАК. Докладчик вкратце охарактеризовал каждый из них, начав с базового для КНИТУ «Вестника технологического университета». Журнал выходит каждый месяц тиражом 100 экземпляров, охватывает тематику по более 20 научным специальностям и отраслям наук, публикует результаты исследований по профилю более половины диссоветов вуза. В «Вестнике» активно публикуются не только преподаватели, аспиранты и магистры вуза, есть много «внешних» авторов (импакт-фактор журнала в 2019 году – 0,262).

Не менее тесно связан с КНИТУ журнал «Компрессорная техника и пневматика», с 1991 года он выходит ежеквартально. В номере всего порядка 8–10 статей, при этом журнал имеет неплохой импакт-фактор и обеспечивает деятельность диссовета КНИТУ по специальности «вакуумная и компрессорная техника и пневмосистемы». У издания отличная полиграфия, его приятно держать в руках.

Журнал «Управление устойчивым развитием» имеет социально-экономическую направленность, выходит шесть раз в год и также включен в перечень ВАК. Здесь публикуются статьи по четырем специальностям двух диссоветов КНИТУ – «Экономика и управление

народным хозяйством» и «Теория и методика профессионального образования».

Серьезный, объемный (150–160 страниц) журнал «Бутлеровские сообщения» имеет высокий импакт-фактор, в нем публикуются статьи по десяткам научных специальностей.

И наконец, журнал «Химия и технология энергонасыщенных материалов», имеющий небольшие тираж и периодичность (четыре раза в год). Он обеспечивает работу трех диссоветов в области спецхимии, но переживает сейчас, по мнению докладчика, не самые лучшие времена.

Именно на проблемы, связанные с выпуском этих журналов, Александр Юрьевич обратил особое внимание. Достаточно сказать, что первые девять номеров «Вестника» за этот год увидели свет со значительной задержкой. Соответственно, журналы не были своевременно отправлены по обязательному для рассылки адресам. Есть вопросы и по несвоевременному заключению договора с «Почтой России» по подписке, и по качеству печати «Вестника», которое необходимо улучшать. А ведь это научное лицо вуза, и отношение к нему нужно менять.

Похожие проблемы журнала «Химия и технология энергонасыщенных материалов» вызваны кадровой проблемой – отсутствует выпускающий редактор.

Понятно, что большинство затруднений имеет финансовые и организационные причины. Обновление полиграфической базы – дело весьма затратное. Как можно хотя бы частично улучшить финансирование, в первую очередь «Вестника»? Один из предложенных способов – публикация материалов промышленных конференций и отраслевых выставок, аннотаций книг и монографий. Отдельный аспект – включение «Вестника» в базу данных Scopus. Предыдущая попытка успехом не увенчалась, однако нужно продолжить работу в этом направлении. Другое предложение

– организация платной подписки на журнал для авторов и организаций, желающих размещать здесь свои статьи.

«Для того чтобы реализовать шаги по улучшению качества научных журналов, создается отдел научных изданий и публикаций – небольшая и очень нужная структура. Сейчас ситуация такова: есть редколлегии, собирающие статьи, и издательства, которые публикуют журналы, а между ними – огромная дыра. Нет внутреннего заказчика, администрирующего работу издательства, консолидирующего работу редколлегий», – отметил Александр Копылов.

В дискуссии, развернувшейся после его выступления, приняли участие представители редколлегий журналов, издательства КНИТУ, члены ученого совета.

«Эта тема обсуждается давно, – сказал, подытоживая, врио ректора Юрий Казаков. – Необходимо в решении по этому вопросу отразить, что мы хотели бы видеть, что нам мешает и как это осуществить с учетом мнения редколлегий. Давайте проведем эту работу».

Алла Кайбиянен



**Наталья Башкирцева,**  
декан факультета нефти и нефтехимии:

– Дорогие коллеги, студенты, поздравляю вас с Новым годом!

2020-й был переломным для нас, и мы прошли с вами проверку на прочность. Этот год нас многому научил, и все хорошее давайте возьмем в наступающий год, чтобы двигаться к совместному успеху, а все плохое оставим в прошлом. Здоровья, берегите друг друга!



## КОНФЕРЕНЦИИ

### Дружи! Мечтай! Твори!

В Нижнекамском химико-технологическом институте КНИТУ 11 декабря состоялся очный этап Всероссийской научно-практической конференции «Международные отношения в современной России: проблемы и пути решения».

Встреча прошла в рамках социального проекта «Дружи! Мечтай! Твори!» с использованием гранта Президента РФ на развитие гражданского общества, реализуемого Курултайем башкир РТ и НХТИ.

В работе конференции приняли участие 136 молодых исследователей. Это представители национальных общественных объединений, вузов, ссузов и школ, молодые специалисты шести регионов России, а также из ближнего зарубежья. Из их работ 73 были заявлены на заочный этап, 63 – на очный.

В пленарном заседании участвовали представители администрации города, Курултая башкир и руководство НХТИ. Председатель Совета Молодежной ассамблеи народов Татарстана Тимур



Кадыров выступил с докладом о ее деятельности. В работе круглого стола приняли участие также представители активной молодежи Нижнекамска, которые рассказали о своих инициативах и социальных этнокультурных проектах.

Значимость представленных работ подтверждает разнообразная и интересная тематика исследований. В год 75-летия Великой Победы наибольшее их количество было подано в номинации «Единство народов – главное условие победы в Великой Отечественной войне».

Эльвира Габдушева



## ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ

### Умный сбор отходов

С конца ноября студенты и сотрудники КНИТУ получили новую возможность внести свой вклад в экологическое становление мира. В корпусе Д появились урны для раздельного сбора отходов. Пластик и бумага из университета отныне будут отправляться не на свалки, а на перерабатывающие предприятия, где станут сырьем для изготовления новой продукции.

Комплекты специальных урн и контейнеров предоставила группа компаний «ЭкоТехнологии» – КНИТУ вошел в число победителей федерального проекта, направленного на развитие инициатив в сфере устойчивого развития.

Автором победной заявки стал студент ФТПСПК Рафаэль Харрасов. По его словам, главной целью проекта является приобщение людей к экологичной жизни.

«Сейчас в России ежегодно вырубается полтора миллиона гектаров леса и выбрасывается около пяти миллионов тонн пластиковых отходов. Это огромные, ужасающие цифры! Но поверьте, в наших силах повлиять на ситуацию – ведь даже обычная пластиковая бутылка, выкинутая в контейнер для последующей переработки, уже станет вашим вкла-

дом в будущее планеты. Сортируя отходы, мы экономим природные ресурсы, а значит, дарим комфортное чистое будущее нашим потомкам. Считаю, что наш университет, славный в том числе своими выдающимися научными школами в области полимерной химии и деревопереработки, должен быть лидером в этой сфере, задавая тренд другим вузам, предприятиям и организациям», – отметил Р.Харрасов.

*Устойчивое развитие – процесс экономических и социальных изменений, при котором модель использования ресурсов и взаимодействия между людьми и природой направлена на сохранение окружающей среды, укрепление личностного и общественного здоровья без лишения такой возможности будущих поколений.*

Анастасия Беликова



## Курсы на высшем уровне

КНИТУ успешно завершил основной этап проекта по созданию и реализации междисциплинарной сетевой программы магистратуры по материаловедению совместно с МИСиС и другими ведущими вузами страны.

Программа по направлению 22.04.03 «Материаловедение и технологии smart-материалов» разработана в тесном сотрудничестве с учеными Национального исследовательского технологического университета (НИТУ) «МИСиС», входящего в топ-101+ предметного рейтинга QS по материаловедению в мире. В рамках проекта вузы создали онлайн-курс Smart materials: Microscale and Macroscale Approaches, разместив его при содействии СПбПУ на платформе Coursera.

Непосредственное участие в создании курса приняли заведующий кафедрой физической и коллоидной химии **Юрий Галяметдинов**, доцент той же кафедры **Артем Безруков** и доцент кафедры физической химии МИСиС **Федор Сенатов**. Съёмки лабораторных работ проводились не только в КНИТУ, но и в лабораториях КФТИ им. Е.К.Завойского КазНЦ РАН. Уже в первую неделю работы курс набрал более 4000

просмотров и порядка 50 обучающихся из разных стран.

Второй онлайн-курс – «Физико-химические основы создания новых материалов и технологий» – был разработан профессором кафедры ФКХ **Галиной Булидовой** и размещен на Национальной платформе открытого образования.

Учебно-методическая документация по ОПОП «Материаловедение и технологии smart-материалов», совпадающая по содержанию и объему с набором документов для аккредитации, была подготовлена выпускающей кафедрой ПНТМ и трижды прошла поэтапную экспертизу научно-методического совета МИСиС и методического совета конкурса, формируемого по согласованию с Минобрнауки России. В сентябре 2020 года на ФНН был осуществлен набор 20 магистрантов на новую программу, при этом обучающиеся из КНИТУ-КАИ присоединились к основному потоку в сете-

вом формате. Благодаря проекту шесть магистрантов направления «Материаловедение» из КАИ получили с сентября возможность учиться в одних из самых оснащенных и передовых лабораторий нашей кафедры ФКХ.

– Приобретенный в ходе реализации проекта опыт продуктивной кооперации между ведущими региональными вузами является очень ценным, и к нему, несомненно, мы будем постоянно обращаться, – поделилась впечатлениями руководитель проекта, декан факультета химии и технологии полимеров в медицине и косметике **Дильбар Султанова**. – Наиболее сложными были подготовка нормативной документации и юридическое сопровождение сетевого взаимодействия вузов, решение вопросов с авторскими правами на разработанные программы. Теперь мы умеем это делать и готовы к реализации новых проектов.

Благодаря проекту КНИТУ вышел на новый уровень подго-

товки образовательных программ для дистанционного обучения. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого в рамках проекта провел летом 2020 года курсы повышения квалификации для 11 преподавателей КНИТУ в онлайн-формате по направлениям «Специализированные инструменты дистанционного обучения в области лингвистики», «Работа в электронной информационно-образовательной среде», «Организация подготовки материалов для онлайн-курса», «Инструменты и сервисы разработки контента и организации электронного обучения». И конечно, работа на крупнейших отечественных и международных платформах онлайн-образования сама по себе будет для наших коллег отличной школой.

– Я очень рад, что такие проекты появляются в нашем университете. Мы доказали, что КНИТУ сохраняет положение одного из ведущих технологических вузов России, – отметил проректор по

учебной работе **Алексей Бурмистров**. – Мы способны на самом высоком уровне работать с использованием востребованных временем онлайн-технологий: разработанная программа соответствует всем требованиям таких площадок, как «Открытое образование» и Coursera, а они весьма жесткие. Достигнутый успех особенно значим в связи с предстоящим участием в программе ПСАЛ: очевидно, что необходимый для этого потенциал у КНИТУ есть.

**Дильбар Султанова,**

декан факультета химии и технологии полимеров в медицине и косметике:



– Дорогие коллеги и студенты технологического, поздравляю вас с наступающим Новым годом! Хочется сказать спасибо уходящему году за то, что сделал нас сильнее и сплоченнее. Желаю вам не останавливаться на достигнутом, пусть грядущий год станет для вас стартовой точкой для свершений и новых побед, душевного равновесия, оптимизма и стойкости духа. Счастливого Нового года!



**Анна Эбель,**  
начальник управления международной деятельности:

– Дорогие коллеги и студенты КНИТУ! Поздравляю вас с самым любимым и волшебным праздником, наполненным ощущением счастья, ожиданием чуда и уверенностью, что самое лучшее время и самые незабываемые моменты в жизни еще впереди. Уходящий год был серьезным испытанием в плане международного сотрудничества. Однако закрытые границы не помешали университету успешно реализовывать международные проекты, расширить сеть своих зарубежных партнеров, а нашим лучшим студентам пройти конкурсный отбор и продолжить свое обучение в ведущих университетах Германии, Дании, Китая и Саудовской Аравии. Желаю всем здоровья, мира, душевной гармонии, искренней веры в успех своего дела и, конечно же, открытых границ.



## Что есть в печи, на круглый стол мечи!

Ученые КНИТУ приняли участие в работе круглых столов, проводимых Министерством науки и высшего образования РФ на площадках нескольких славянских университетов в Беларуси, Таджикистане, Кыргызстане и Армении.

Инициатива столь масштабного обмена опытом призвана улучшить взаимодействие российских организаций высшего образования и научных организаций со славянскими университетами. Цель – реализация совместных проектов фундаментальных и прикладных научных исследований, а также обсуждение направлений научно-технического сотрудничества между молодыми учеными и исследователями.

Круглые столы в формате видеоконференций прошли на базе Кыргызско-Российского славянского университета им. Б.Н.Ельцина, Российско-Таджикского (Славянского), Российско-Армянского (Славянского) и Белорусско-Российского университетов.

В работе последнего, состоявшегося 3 декабря, принял участие заведующий кафедрой ХТПЭ КНИТУ профессор **Светослав Вольфсон**. Он представил широкой аудитории новый продукт, разработанный под его руководством, – древесно-поли-

мерную композицию на основе полиолефинов и возобновляемого растительного сырья из лигноцеллюлозной биомассы. Это перспективный экологический материал, предназначенный для использования в строительстве.

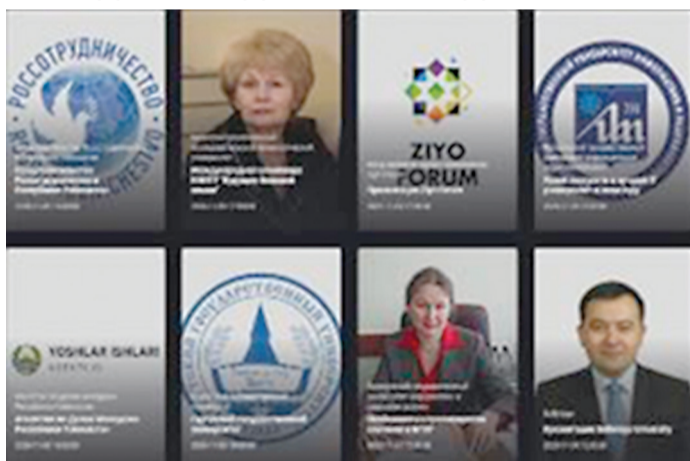
«Организаторы круглых столов прислали нам список интересующих их тем, и там среди прочего фигурировали полимерные строительные материалы, – рассказал Светослав Исаакович. – Мы не планировали специально каких-то презентаций, но раз уж вписываемся в эту канву – почему бы не показать нашу разработку. Если найдутся заинтересованные в ней люди, организации, можем с ними сотрудничать – предлагать технологии, модифицировать наш материал под их задачи. Он запатентован, коммерческий потенциал у проекта есть. Мероприятия, подобные сегодняшнему, тем и хороши, что университеты-участники могут показать и предложить друг другу все то хорошее и интересное, что у них нарабатано».

Будем надеяться, что новый материал, созданный учеными КНИТУ, после показа на круглом столе не останется без внимания потенциальных потребителей, а сама практика проведения подобных межвузовских мероприятий окажется успешной и получит дальнейшее продолжение.

**Николай Коновалов**



## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО



## Для вас всегда открыты двери

КНИТУ принял участие в образовательной онлайн-выставке «Образование и профессия – 2020» (Центральная Азия).

На виртуальном стенде КНИТУ была представлена информация о направлениях подготовки и условиях приема для абитуриентов из Узбекистана, Казахстана, Кыргызстана – стран, в которых многие жители знакомы с качеством образования в нашем университете.

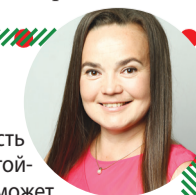
Партнерами выставки стали представительство Республики Татарстан в Республике Узбекистан и представительство Россотрудничества в Узбекистане – давние партнеры по организации международной олимпиады КНИТУ.

В рамках выставки для абитуриентов и их родителей состоялся вебинар, посвященный международной олимпиаде КНИТУ «Будущее большой химии». Директор ИРНО **Любовь Овсиенко** рассказала о возможностях поступления в КНИТУ, университетской студенческой жизни и нашем гостеприимном интернациональном городе.

Стенд КНИТУ посетили более 700 абитуриентов. По результатам работы выставки университет готовится принять талантливых студентов из Центральной Азии. Информация о вузе и возможность задать вопросы на платформе выставки были доступны посетителям до конца ноября.

**Светлана Виноградова,** декан факультета химических технологий:

– 2021 год – год Металлического Быка. Так пусть же в наступающем году вы обретете силу и стойкость этого символа, перед которыми не сможет устоять ни одна задача, что вы перед собой поставите. А дополнят это пусть крепкое здоровье, удача и находчивость!



**Светлана Матвеева,**  
декан факультета международных образовательных программ:

– Дорогие наши иностранные студенты! Подходит к концу 2020 год. Он был безумно тяжелым для всех нас, но не стоит концентрироваться на плохом. Этот год дал каждому из нас возможность для развития и совершенствования. Мы очень хотим, чтобы вы не останавливались в будущем году и все ваши мечты сбылись!

Желаем вам крепкого здоровья и удачи во всех ваших начинаниях. 2021 год, несомненно, будет в разы проще, чем нынешний год, мы верим, что откроются все границы, и каждый наш студент сможет посетить замечательный город Казань и по-настоящему погрузиться в студенческую жизнь, найти новых друзей и познакомиться с новой культурой.

Не бойтесь быть первыми, не бойтесь трудностей, наполняйте свою жизнь новыми интересами и уникальным опытом! С наступающим Новым годом!





# Инженеры ГОТОВЯТСЯ К РЕВОЛЮЦИИ

В Уфимском государственном нефтяном техническом университете в аудитории ПАО «Газпром» 4 декабря прошел заключительный этап Международной сетевой конференции «Инженерное образование в контексте будущих промышленных революций – Синергия-2020». В его работе приняли активное участие ученые КНИТУ.

**Мансур Галиханов,**  
директор ИДПО:



– 2020 год был тяжелым, но наш университет смог показать, что у нас есть силы расти и в это непростое время.

Например, цифровизация образования прошла и проходит в КНИТУ на высоком уровне. Если говорить про ДПО – наш вуз снова смог выиграть оба конкурса Минобрнауки России на реализацию федерального проекта «Новые возможности для каждого», разработать и реализовать программу по персональному цифровому сертификату, одержал победу в конкурсе на реализацию четырех программ профессионального обучения по стандартам WorldSkills. Желаю всем нам быть здоровыми, стойкими и сильными, чтобы в 2021 году смело принимать вызовы существующей реальности и развиваться несмотря ни на что!

С приветственным словом выступили министр образования Республики Башкортостан **А.В.Хажин**, ректор УГНТУ **О.А.Баулин**, врио ректора КНИТУ **Ю.М.Казаков**, представители таких компаний-работодателей, как «Газпром трансгаз Уфа», АО «ПОЛИЭФ», СИБУР, УМПО.

«Уверен, что конференция станет важным этапом в развитии инженерного образования в условиях меняющегося мира и внесет значительный вклад в его развитие», – отметил Айбулат Хажин.

Прозвучало видеоприветствие врио ректора КНИТУ Юрия Казакова, в котором, в частности, говорилось о том, что конференция «Синергия» стала узнаваемым брендом на научно-образовательном пространстве России, примером плодотворного диалога науки, образования и бизнеса.

Мероприятие, которое было проведено в смешанном формате (доклады – в основном онлайн), собрало широкий круг ученых, производственников и управленцев нефтегазового, химического, инженерного и энергетического профиля. В конференции приняли участие преподаватели не-



скольких российских вузов, в том числе пяти опорных вузов ПАО «Газпром», представители крупных компаний.

На пленарном заседании наш университет и другие технические вузы России в онлайн-режиме представляли профессор **М.Ф.Галиханов** и директор Центра подготовки и повышения квалификации преподавателей вузов **В.В.Кондратьев** (КНИТУ), профессор **В.М.Приходько** (МАДИ), кандидат технических наук **П.К.Калашников** (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина), доценты **С.В.Балакирева**, **С.В.Щербинин** (УГНТУ), начальник учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Уфа» **А.Л.Тимохин** и другие.

Модераторами сессии были проректор по учебной работе УГНТУ **А.И.Могучев**, зам. директора ИДПО, завкафедрой право-



ведения КНИТУ **С.В.Барабанова**, зам. декана факультета трубопроводного транспорта по научной работе УГНТУ **Р.Р.Ташбулатов**.

В своих докладах участники конференции рассмотрели глобальные тренды инженерного образования в условиях цифровизации, актуальные вопросы цифровой экономики, будущих промышленных революций.

Представители предприятий рассказали об опыте и значимости работы с вузами: такое сотрудничество необходимо для повышения качества подготовки кадров для нефтегазохимической отрасли промышленности, а также для закрепления специалистов в Республике Башкортостан и в России.

От КНИТУ в ходе конференции прозвучали также доклады «Синергия-2020: пять лет в русле мировых трендов» (**С.В.Барабанова**, **А.А.Кайбияйнен**), «Развитие ин-

женерной педагогики как необходимое условие кадрового обеспечения предприятий НГХК» (**В.В.Кондратьев**, **М.Ф.Галиханов**). Был сделан обзор мероприятий «Синергии-2020», прошедших на базе опорных вузов ПАО «Газпром».

В ходе заключительной сессии научно-практической конференции было заслушано около полутора сотен докладов и выступлений. Примечательно, что эти доклады могут быть оформлены в виде статей и представлены к публикации в ведущих рецензируемых журналах России – «Высшее образование в России» (ВАК, Scopus), «Казанский педагогический журнал», «Управление устойчивым развитием», «Педагогика и психология образования» (все – ВАК). По итогам конференции планируется издать сборник статей (РИНЦ).

При подведении итогов было отмечено, что в этом году мероприятия сетевой конференции «Синергия» проводились на базе нескольких ведущих инженерных вузов страны и ближнего зарубежья – в Ухте, Тюмени, Тамбове, Казани, Таллине и Томске.

**Алла Кайбияйнен**



## КОНФЕРЕНЦИИ

### Достойные проекты

В гостинице «Президент-отель» (Москва) 1–2 декабря проходил VIII Московский международный форум «Инженерные технологии в медицине – опыт COVID-19».

В деловой программе приняли участие 627 российских и зарубежных гостей (научно-промышленные предприятия, вузы, федеральные и региональные органы власти, общественные организации) из 20 регионов России и шести иностранных государств.

В рамках форума состоялись два круглых стола. На них обсуждались вопросы, связанные с эксплуатацией высокотехнологичного современного медицинского оборудования в учреждениях здравоохранения, с обеспеченностью инженерными кадрами медицинских учреждений, совершенствованием системы подготовки медицинских кадров в вузах и в рамках дополнительного образования.

Самые интересные и важные доклады были заслушаны на пленарном заседании 2 декабря. Вела его депутат Государственной Думы, председатель Московской конфедерации промышленников и предпринимателей (работодателей) **Елена Панина**.



С выступлением на пленарном заседании был приглашен завкафедрой медицинской инженерии КНИТУ **Ильдар Мусин**. Он рассказал о научных разработках своей кафедры. В частности, о полимерных покрытиях с антисептическими свойствами для медучреждений, разработке новых полимерных материалов медицинского назначения, медицинских изделий, исследовании влияния радиационной стерили-

зации на медицинские изделия, их микротомографии.

«Мы должны предлагать не только оборудование для медицинских учреждений и предприятий медицинской промышленности, но и технологии обеспечения безопасности для мест скопления людей и индивидуальных домохозяйств. Не только лечение, но и профилактика заболеваний, снижение риска быстрого распространения инфекций являются предметом внимания ученых-разработчиков», – отметил он.

В рамках выступления доцент кафедры МИ **Мария Лисаневич** рассказала об испытательном центре «Нетканые материалы медицинского назначения», имеющемся оборудовании центра и выполненных проектах.

Председатель оргкомитета форума **Елена Панина** оценила выступление наших коллег: «Кафедра медицинской инженерии – это очень интересный опыт. Спасибо за рассказ о деятельности КНИТУ, и в частности вашей кафедры. Желаю новых научных открытий и идей для совместной работы».

**Рустам Нургалиев,** директор Института управления, автоматизации и информационных технологий:

– Сегодня на первый план выходит цифровизация – на всех уровнях, и мы в 2021 году должны принять этот вызов, участвовать в конкурсах, причем не только наш институт, но и весь информационный блок университета, представленный практически во всех научных направлениях КНИТУ. Начинается новый виток сотрудничества с компанией «Июкогава», есть договоренность о поставке программного обеспечения, ориентированного на цифровое предприятие. Это новый уровень, соответственно, наши студенты получают новые компетенции. Планируем все это реализовать вместе с преподавателями, студентами и нашими бизнес-партнерами.



## Нефтяников – поддержим

Делегация сотрудников КНИТУ во главе с проректором по научной работе **Александром Копыловым** приняла участие в работе круглого стола «Новые подходы к межотраслевому взаимодействию в нефтяной отрасли: Добыча. Сервис. Машиностроение. Финансы». Мероприятие прошло 3 декабря на «Казанской ярмарке» в рамках татарстанского бизнес-форума «Промнавигатор».

В заседании участвовали представители органов власти (в том числе вице-премьер – министр промышленности и торговли РТ **Альберт Каримов**), нефтедобывающих, нефтесервисных компаний, машиностроителей, отраслевых ассоциаций и союзов, финансовых структур.

Центральной темой обсуждения, модератором которого выступил заместитель министра промышленности и торговли **Алексей Савельчев**, стало снижение рынка нефтесервисных услуг на фоне коронавирусной пандемии: значительное сокращение объемов добычи нефти отразилось на объемах заказов для нефтесервисных и машиностроительных предприятий. Экономический спад имел и социальные последствия: компании столкнулись с необходимостью обеспечивать загрузку и оплату труда персонала, проводить кадровую оптимизацию. Встал вопрос о государственной поддержке отрасли.

В этих условиях, подчеркивали участники заседания, особое значение приобретает реализация стратегий обеспечения импортонезависимости товаров и услуг на нефтесервисном рынке. Для этого,



в частности, необходима разработка собственных технологий в области добычи, транспортировки и переработки нефти.

В ходе доклада заместителя генерального директора по науке и инновационной деятельности ООО «РИТЭК» (входит в Группу «ЛУКОЙЛ») **Виктора Дарищева** прозвучало предложение провести стратегическую сессию РИТЭКа и КНИТУ для формирования тесной кооперации при создании новых отечественных технологий и оборудования, при внедрении разработок университета для решения задач, стоящих перед российскими нефтедобывающими компаниями.

По итогам дискуссии было сформулировано коллективное обращение представителей отрасли к Правительству России.

**Денис Сахарных,**  
фото **Сергея Елагина**



**Александр Сироткин,**

декан  
факультета  
пищевых  
технологий:



– 2020 год был тяжелым, но наш университет смог показать, что у нас есть силы расти и в это непростое время. Например, цифровизация образования прошла и проходит в КНИТУ на высоком уровне. Если говорить про ДПО – наш вуз снова смог выиграть оба конкурса Минобрнауки России на реализацию федерального проекта «Новые возможности для каждого», разработать и реализовать программу по персональному цифровому сертификату, одержал победу в конкурсе на реализацию четырех программ профессионального обучения по стандартам WorldSkills. Желаю всем нам быть здоровыми, стойкими и сильными, чтобы в 2021 году смело принимать вызовы существующей реальности и развиваться несмотря ни на что!

## Поздравляем патриарха

Отметил 80-летие один из патриархов КНИТУ, доктор химических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники РТ, заслуженный деятель науки РФ, лауреат Государственной премии РТ в области науки и техники, заведующий (с 1991 года) кафедрой общей химической технологии Харлампий Эвклидович Харлампиди.

Он родился 13 декабря 1940 года в Батуми в семье понтийских греков – народа, широко расселившегося на исходе Средних веков из исторической области Понт на северо-востоке Малой Азии. Любовь к своему народу, его языку и культуре Харлампий Эвклидович пронес через всю жизнь. С самых юных лет Харик, как его ласково называли друзья, демонстрировал разностороннюю одаренность: в школе серьезно увлекался спортом, думал о профессиональной карьере гребца-каноиста, в армии за три призывных года дослужился до старшего сержанта, овладев специальностью радиотелеграфиста. Тогда же стал раскрываться и его знаменитый вокальный талант: юноша с приятным баритоном

был неизменным участником солдатских спевков и фестивалей.

В 1963 году, едва возвратившись из армии, он поступил в КХТИ. Здесь началась и длится до сих пор успешная деятельность видного ученого, педагога и организатора науки. В вузе, помимо учебы, он продолжил петь – пожалуй, в Казани и сейчас его куда больше знают как вокалиста, чем как ученого-химика, – и заниматься спортом: правда, увлечение греблей сменила страсть к футболу.

После окончания института по специальности «технология синтетического каучука» Х.Э.Харлампиди продолжил научную работу в КХТИ, сначала на должности младшего научного сотрудника кафедры ТСК, затем в аспирантуре на кафедре ОХТ,

которая стала ему родной. В 1971 году он защитил кандидатскую диссертацию на тему «Исследование процесса окисления этилбензола до гидроперекиси», а в 1988 году – докторскую («Управление селективностью глубокого окисления углеводородов катализаторами на основе соединений переходных и переходных металлов»).

Научная деятельность Харлампия Эвклидовича неизменно направлена на решение исследовательских задач, продиктованных потребностями, как теперь говорят, реального сектора экономики: производства таких предприятий, как «Нижнекамскнефтехим» и «Казаньоргсинтез», активно использовали идеи, разработанные профессором Харлампиди и его дружной командой с кафедры ОХТ.



Без колоритной фигуры Харлампия Харлампиди – прекрасного лектора, крупного ученого и организатора науки, сохранившего, несмотря ни на что, принципиальность и честность в профессии и в человеческих отношениях, – невозможно себе представить историю и настоящее КХТИ-КГТУ-КНИТУ. От всей души поздравляем юбиляра, желаем ему сохранять, как всегда, завидную бодрость, оставаться ярким примером достойного служения науке.

Редакция «ТУ»



## НЕПРЕРЫВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ



## Путь к успеху

В КДК имени В.И.Ленина 11 декабря состоялся традиционный профориентационный праздник «Путь к успеху». Мероприятие прошло в ограниченном формате: школьники, студенты колледжей и техникумов из разных уголков России и Татарстана наблюдали за происходящим на сцене онлайн, в группе «Абитуриенты КНИТУ».



Праздник начался еще в фойе с новогодней елкой и яркими баннерами КНИТУ. Гости отвечали на вопросы, ответы на которые должен знать любой студент: «Сколько длится пара», «Что такое допка, коллоквиум, интерференция?». Самые активные участники, среди которых были студенты детского университета «Наука на ладони» и ученики лицея КНИТУ, за правильные ответы получали сладости.

Далее действие перешло в зал. Первыми на сцену вышли победители в номинации «За надежные партнерские отношения, эффективную работу с университетом и совместные высокие достижения» – руководители предприятий и

представители бизнеса, которые на протяжении долгих лет являются надежными партнерами КНИТУ. Их приветствовала начальник управления профессионального образования Минобрнауки Татарстана Анна Сидоренко: «Надеюсь, наши отношения будут укрепляться и все вместе мы обеспечим процветание нашей республики, а наши ребята будут счастливы от того, что нашли свое призвание».

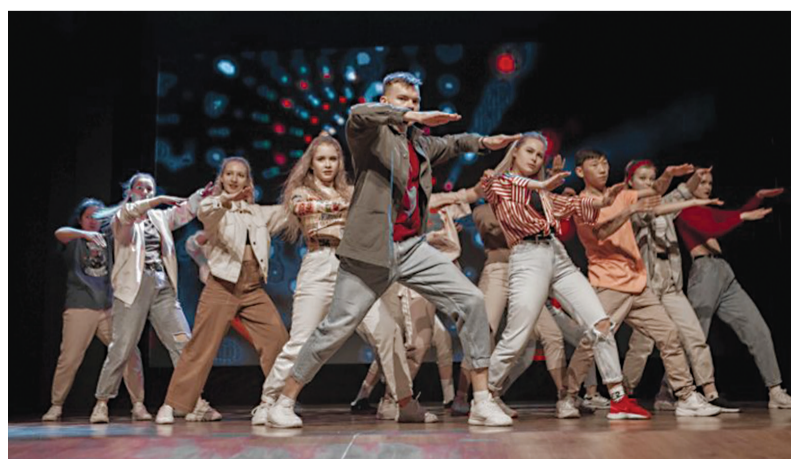
Наградили самых одаренных и целеустремленных школьников – победителей и призеров олимпиад и конкурсов, организуемых университетом. Их напутствовала директор Института развития непрерывного образования КНИТУ Любовь Овсиенко: «Ребята, впереди вас ждет жизнь, в которой можно часто побеждать и выходить на новые горизонты. Надеюсь, что этот путь к успеху вы продолжите в нашем замечательном вузе, который гордится вами!»

Благодарность за трудолюбие и творческий подход к делу учителям, директорам школ, колледжей, наставникам, профессорско-преподавательскому составу вуза – победителям в номинации «За верность науке, профессионализм и передачу своих знаний» – выразила декан факультета экологической, технологической и информационной безопасности Наталья Баранова.

Преподаватели тоже когда-то были студентами. О своем пути к

успеху говорили доцент кафедры инновационного предпринимательства и финансового менеджмента Зульфия Кадеева, доцент кафедры менеджмента и предпринимательской деятельности Елена Тернер и студент-активист Рамиль Салеев: с юмором вспоминали студенчество, учебу и развлечения, комплименты во время зачетов и, конечно, разные хитрости сдачи экзаменов.

Активные участники и победители олимпиад и конкурсов, проводимых детским университетом «Наука на ладони», тоже были награждены дипломами и подарками. Начальник центра довузовской подготовки Елена Шишкова напутствовала самых любознательных: «КНИТУ – университет полного цикла, а наш проект – полное тому подтверждение. Вот эти юные студенты не боятся задавать сложные вопросы, узнавать новое и всегда быть впереди. С таким поколением нашей стране ничего не страшно!» Студенты детского университета доказали, что и вправду самые смелые и талантливые, – поделившись на пять



**Галина Ежкова,**  
начальник учебно-методического управления:

– С новым, 2021 годом! Пусть осуществится все задуманное и запланированное.

Пусть год будет плодотворным и продуктивным. Желаю коллегам новых интересных, успешных проектов, надежных партнеров, понимания и всесторонней поддержки. Только шагая дружной и сплоченной командой, мы придём к нашей общей победе!



**Любовь Овсиенко,**  
директор  
Института  
развития  
образования:

– Хочу искренне поздравить замечательный коллектив КНИТУ с наступающим праздником – самым веселым и любимым, пожелать каждому здоровья и бодрости духа. Нам есть чем гордиться: наши студенты умеют учиться и побеждать в конкурсах, они – активные участники жизни города и республики, имена наших преподавателей и ученых известны в стране. В нас верят, ждут новых убедительных побед, и я не сомневаюсь, что в 2021 году мы добьемся поставленных целей!

команд, они смогли повторить популярные челленджи из TikTok.

Обучающимся Казанского технологического открываются широкие возможности для самореализации: научные, общественные, творческие направления деятельности. Состоявшиеся звезды КНИТУ Чулпан Хабибуллина, Диана Юртаева, а также коллектив Groove Up выступили между награждениями с вокальными и танцевальными номерами.

О победителям в номинации «Одаренные студенты» и их наставникам обратилась проректор по воспитательной и социальной работе Альбина Шавалеева: «Успех любого дела – это конкретный человек, его команда, усилие и старание. Успех профориентационной работы нашего университета – огромная заслуга Любови Васильевны. Благодаря вам зажигаются маленькие звездочки, которые только начинают приобщаться к науке, а на выходе получают такие успешные и профессиональные ребята».

Онлайн-трансляция мероприятия посмотрел 1351 человек. Все желающие могли делиться эмоциями и задавать вопросы организаторам в комментариях.

Валентина Безбрызгова



## Студенты выступают против

На базе КГЭУ 4 декабря состоялся круглый стол, приуроченный к Международному дню борьбы с коррупцией. В мероприятии приняли участие студенты, руководители антикоррупционных комиссий и отделов вузов Казани.



Круглый стол проходил в форме открытого диалога, в ходе которого стороны договорились о проведении комплекса совместных профилактических мероприятий (лекций, квизов) в будущем году, а также поделились планами развития антикоррупционной работы в своих вузах. Члены Студенческого клуба профилактики антикоррупции КНИТУ под руководством начальника клуба

**Александра Орлова** и начальника социально-психологического отдела **Дмитрия Чугунова** активно участвовали в обсуждении.

Совместное обсуждение проблем способствует эффективному решению главной задачи – формированию антикоррупционной среды. Круглый стол стал хорошей площадкой для взаимодействия, обмена мнениями среди представителей университетов.

В Международный день борьбы с коррупцией, 9 декабря, в актовом зале корпуса Б прошла XI Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Политика противодействия коррупции: проблемы и достижения».

Организатором выступил факультет социотехнических систем. В мероприятии приняли участие более 70 представителей вузов из России, Польши, Беларуси, ДНР, Казахстана, Узбекистана.

Врио ректора **Юрий Казаков** награждал победителей антикоррупционных конкурсов, проходивших на протяжении года, и обратился к участникам конференции: «В противодействии коррупции важны две вещи – воспитание и публичное обсуждение. Замалчивание коррупционных преступлений только усугубляет нанесенный ущерб, поэтому очень важно принимать участие в подобных мероприятиях. В нашем университете создан отдел экономической безопасности и противодействия коррупции, работа которого направлена на

## О проблеме – открыто



предотвращение коррупционных действий».

Представитель Управления экономической безопасности и противодействия коррупции МВД по РТ **Дамир Темирбулатов** поделился статистикой работы – за 11 месяцев в республике выявлено 924 преступления коррупционной направленности. Он призвал студентов соблюдать закон и беречь честь смолоду.

Проректор по учебной работе **Алексей Бурмистров** выразил надежду, что сегодняшние студенты, через несколько лет став руководителями, будут пресекать любые проявления коррупции, а подобные конференции помогут повысить правовую грамотность. Проректор по режиму и безопасности **Айрат Муратов** подчеркнул, что тема конференции важна и актуальна, напомнив о самом страшном последствии коррупции – терроризме.

Видеовыступление адъюнкта Университета им. Адама Мицкевича в Познани **Бартоломея Гарчика** «Коррупционные скандалы в Польше: история и современность» открыло пленарное заседание. Проанализировав средства массовой информации и индекс восприятия коррупции, подготов-

ленный Transparency International, он сделал вывод, что коррупционные преступления совершаются в госадминистрации и сфере здравоохранения, но значительно реже, чем в начале 2000-х.

Докладчики постарались охватить все сферы жизнедеятельности, в которые проникает коррупция. Профессор кафедры социальной работы, педагогики и психологии **Сергей Сергеев** поделился рассуждениями на тему «Нефть и коррупция». Аспирант кафедры логистики и управления **Патрик Мукеба** рассказал о причинах коррупции в странах Африки. Студентка ФСТС **Валерия Воронина** подготовила исследование о фактах коррупции в Вооруженных силах РФ. Проблемы коррупции в оказании транспортных услуг нашли отражение сразу в двух докладах, подготовленных **Эмилем Мамедовым**, **Валерией Хайруловой**, **Анной Кухарской** и **Леонидом Савельевым**.

Работа конференции продолжилась в формате круглого стола «Опыт противодействия коррупции в России и за рубежом». Все доклады вызвали живой интерес аудитории и получили положительные отзывы специалистов.

**Валентина Безбрызгова**

**Алексей Гаврилов, декан механического факультета:**

– Дорогие коллеги и студенты, от всей души поздравляю вас с наступающим Новым годом! Хочется вам пожелать финансовой стабильности, семейного благополучия и уверенности в завтрашнем дне. Чтобы все ваши задумки были реализованы и удача сопутствовала вам ежеминутно. Чтобы грядущий год принес вам огромный заряд бодрости, железное здоровье, душевный покой и оптимизм. Всем студентам желаю успешных сессий, отличной учебы, зачетов без неудов. Пусть все дается вам с легкостью, будьте просто молодыми, веселыми и счастливыми. Всего вам доброго и хорошего!



## НЕПРЕРЫВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

### Три кита естественно-научной грамотности

В КНИТУ прошла XII Республиканская научно-методическая конференция «Три кита», обозначившая новые форматы работы со школьниками.



Утром 8 декабря актовый зал корпуса Б наполнился учителями – педагогами со всей республики собрались здесь, чтобы обсудить новые формы и методы преподавания, соответствующие реалиям и требованиям XXI века. Программа научно-методической конференции включала пленарное заседание, работу секций и такую приятную часть, как награждение участников конкурса «Все грани химии».

Она считает, что подходы к школьному образованию пора менять, ведь победы на олимпиадах и успешная сдача ЕГЭ уже далеко не всегда являются показателем качественного обучения. Ученика необходимо избавить от зубрежки, занятия в школе должны готовить его к самостоятельному поиску, развивать критическое мышление, способствовать адаптации в обществе и выработке научного взгляда на мир. Л.В.Овсиенко отметила, что чрезвычайно полезным для понимания ситуации со школьным образованием является такой инструмент, как PISA (Programme for International Student Assessment) – международное сопоставительное исследование качества образования, оценивающее знания и навыки школьников. По его данным, сегодня в мировом рейтинге наша страна выбыла из десятка лидеров и заняла 32-е место, пропустив далеко вперед Сингапур, Вьетнам,

определенности, разнообразия, многомерности. Мы должны понимать, как учить наших детей, что является мерилом одаренности и что является мерилом успешности, каковы изменяющиеся критерии. Все это очень важные вопросы», – обозначила проблему **Любовь Васильевна**. Она считает, что подходы к школьному образованию пора менять, ведь победы на олимпиадах и успешная сдача ЕГЭ уже далеко не всегда являются показателем качественного обучения. Ученика необходимо избавить от зубрежки, занятия в школе должны готовить его к самостоятельному поиску, развивать критическое мышление, способствовать адаптации в обществе и выработке научного взгляда на мир. Л.В.Овсиенко отметила, что чрезвычайно полезным для понимания ситуации со школьным образованием является такой инструмент, как PISA (Programme for International Student Assessment) – международное сопоставительное исследование качества образования, оценивающее знания и навыки школьников. По его данным, сегодня в мировом рейтинге наша страна выбыла из десятка лидеров и заняла 32-е место, пропустив далеко вперед Сингапур, Вьетнам,

определенности, разнообразия, многомерности. Мы должны понимать, как учить наших детей, что является мерилом одаренности и что является мерилом успешности, каковы изменяющиеся критерии. Все это очень важные вопросы», – обозначила проблему **Любовь Васильевна**. Она считает, что подходы к школьному образованию пора менять, ведь победы на олимпиадах и успешная сдача ЕГЭ уже далеко не всегда являются показателем качественного обучения. Ученика необходимо избавить от зубрежки, занятия в школе должны готовить его к самостоятельному поиску, развивать критическое мышление, способствовать адаптации в обществе и выработке научного взгляда на мир. Л.В.Овсиенко отметила, что чрезвычайно полезным для понимания ситуации со школьным образованием является такой инструмент, как PISA (Programme for International Student Assessment) – международное сопоставительное исследование качества образования, оценивающее знания и навыки школьников. По его данным, сегодня в мировом рейтинге наша страна выбыла из десятка лидеров и заняла 32-е место, пропустив далеко вперед Сингапур, Вьетнам,

Китай, Эстонию и многие другие страны, прежде не блиставшие успехами в области образования. Выходом из сложившегося положения могут стать новые педагогические новации – такие как технология критического мышления, технология проектного обучения, кейс-технология, педагогика сотрудничества. Креатив вместо заучивания, взаимодействие вместо принуждения, практика вместо сухой теории – вот что должно поднять на новый уровень российское школьное образование.

Заместитель директора ГБУ МЦ «Сэлэт» **Игорь Смирнов** внес оптимистическую ноту рассказом о деятельности фонда по поддержке школьников. По его словам, на сегодняшний день «Сэлэт» – это более 25 летних лагерей, которые круглый год ведут работу с одаренными детьми. В каждом организуются разного рода активности, школы, сессии. Особое значение придается изучению языков.

Затем слово взяла доцент кафедры органической химии, директор школы «Орбиталь» **Лариса Шамсутдинова**. Не углубляясь в особенности общей ситуации с российским школьным образованием, она поделилась с аудиторией информацией о том, какая



прикладная литература по химии сегодня наиболее востребована, почему до сих пор весьма актуальны учебники по химии 50-х годов прошлого века и где можно скачать разработки группы экспертов, выкладывающей свои материалы в интернет совершенно бесплатно.

Конференция продолжалась весь день, и темы на секциях обсуждались самые разные – от формирования толерантности на уроке физкультуры до междисциплинарного синтеза в изучении химии и татарского языка. Возможность высказаться получили более полусотни участников, и есть надежда, что их энтузиазм и профессионализм станут одним из рычагов, с помощью которого российское школьное образование пусть не сразу, но не слишком медленно вернется на привычную для него достойную высоту. Главное – осознать проблему, а пути ее решения обязательно найдутся.

**Николай Коновалов**



**Мансур Хамидуллин, декан факультета энергомашиностроения и технологического оборудования:**

– Уважаемые коллеги, студенты и аспиранты! Уходящий високосный 2020 год испытал нас на прочность, на умение мобилизоваться в короткие сроки, для того чтобы противостоять вызовам природы. В преддверии Нового года хочу пожелать каждому из вас успеха, достижений и профессионального роста, здоровья и благополучия вам и вашим близким.







# Столетие теплофизика Айтугана Усманова

27 ноября в рамках программы VII Российской научно-технической студенческой конференции «Интенсификация тепломассообменных процессов в химической технологии» состоялось пленарное заседание, посвященное 100-летию Айтугана Усманова (1920–1996) – выдающегося казанского теплофизика и теплотехника, директора КХТИ (1959–1962), много десятилетий возглавлявшего кафедру теоретических основ теплотехники, выступившую организатором нынешней конференции.

Заседание и конференцию открыл проректор по учебной работе **Алексей Бурмистров**, выпускник кафедры ТОТ 1985 года. Он напомнил, что направление, связанное с разработкой вакуумной техники, которым продуктивно занимается сейчас коллектив кафедры ВТЭУ, зародилось именно на кафедре ТОТ: «В том, что тогда на кафедре возникло направление вакуумной техники, проявилась научная прозорливость Айтугана Гарифовича».

Огромной заслугой профессора Усманова было создание на

кафедре уникальной творческой атмосферы, сравнимой, по словам проректора, с атмосферой научных коллективов Королева и Курчатова: «На кафедре теплотехники одновременно развивалось огромное количество самых разных направлений, уже с семи утра до самого позднего вечера там кипела жизнь». Руководить этими творческими процессами А.Г.Усманову помогала его широчайшая эрудиция. На молодежь – а ее на кафедре всегда было много – производил большое впечатление не только теоретический багаж заведующего, но и его умение управляться с самыми сложными установками. «Он горел своей кафедрой, своим делом, и поэтому все получалось», – заключил А.В.Бурмистров.

Ведущий мероприятия, ученик и преемник А.Г.Усманова на посту

заведующего кафедрой **Фарид Гумеров** выступил с воспоминаниями об учителе: «Это был великий педагог, выдающийся ученый, общественный деятель – он входил в состав Татарского обкома и Казанского горкома КПСС, являлся деканом механического факультета и, наконец, директором Казанского химико-технологического института. Он был прирожденным лидером. Возникшее как результат его активной научной деятельности понятие о Казанской теплофизической школе прежде всего связывается с его именем, и это при том, что теплофизика в Казани была представлена в различных учебных и научных учреждениях, мощно развивалась и знала такие имена, как Вячеслав Евгеньевич Алемасов и Виктор Константинович Шукин, не говоря уже о Гер-



мане Константиновиче Дьяконове». Высокий авторитет советской теплофизики за рубежом – во многом заслуга профессора Усманова и его учеников, подчеркнул докладчик.

Ф.М.Гумеров представил подготовленный кафедрой ТОТ иллюстрированный сборник воспоминаний об А.Г.Усманове.

По единодушному признанию современников, А.Г.Усманов был видным теоретиком и блестящим экспериментатором. Он определил пути развития науки на много десятилетий вперед, а кафедра ТОТ и вышедшие из ее недр кафедры электротехники, автоматизации производственных процессов и вакуумной техники электрофизических установок подготовили целые поколения высококвалифицированных инженеров и видных ученых. «Под крылом» профессо-



ра Усманова выросли 78 кандидатов и 10 докторов наук.

«Сейчас ключевое направление кафедры – критические явления и сверхкритические флюидные технологии, энергосберегающие и экологически безопасные по своей природе. Именно за разработку их теоретических основ в XX веке было присуждено четыре Нобелевские премии, – подчеркнул Ф.М.Гумеров. – А исследования на нашей кафедре в этом направлении были начаты еще в 1960-х годах. Это лишний раз говорит о том, каким прорывом в науке был Айтуган Гарифович».

Об А.Г.Усманове говорили его друзья и коллеги – советник при ректорате КНИТУ **Вильям Барбанов**, президент КНИТУ-КАИ профессор **Юрий Гортышов**, профессор КНИТУ **Харлампий Харлампиди**, **Фаат Гарифуллин**, **Ренат Сайфуллин**, **Рустам Дебердеев**, **Сергей Поникаров**, **Валерий Аляев**, **Айдар Сабирзянов**, **Мстислав Поливанов**, доцент **Асадулла Садыков**, а также дети Айтугана Гарифовича – профессор кафедры ТОТ **Рустем** и доцент кафедры САУТП **Асия Усмановы**.

Денис Сахарных

**Хамит Тухбиев,**  
начальник  
военного  
учебного  
центра:

– Мы прощаем 2020 год с большими надеждами на то, что прекратится череда испытаний и потерь, которые он принес. С другой стороны, именно в этом году мы особенно сильно почувствовали, как мы нужны друг другу, насколько важны поддержка и взаимовыручка, какой ценностью является простое человеческое общение. Давайте помнить об этом и в новом, 2021 году!



# Легенда механиков, вакуумщиков и баскетболистов

26 декабря исполнилось бы 90 лет одному из выдающихся ученых и педагогов КНИТУ – **Габдльнур Хабибрахмановичу Мухамедзянову**.

Вся его жизнь была связана с КХТИ-КГТУ-КНИТУ: сюда в 1948 году он поступил на механический факультет, здесь окончил аспирантуру при кафедре теоретических основ теплотехники, три года работал заместителем декана, а потом целых 25 лет – деканом механического факультета. При нем факультет подготовил более 6500 инженеров-механиков, дал жизнь двум новым факультетам, выросло новое поколение заведующих кафедрами. Нур Хабибович,

как его обычно называли, узнавал в лицо практически всех своих студентов, знал об их личной жизни много такого, чего не знали и самые близкие родственники, ведь именно к нему студенты обращались за советом и поддержкой в трудную минуту.

Жизнь Г.Х.Мухамедзянова была полна ярких событий. Не успел он окончить институт и начать работать по распределению на пермском оборонном предприятии, как был направлен в числе 25-тысячников поднимать сельское хозяйство. Пять лет молодой выпускник института работал директором машинно-тракторной станции – в то время это была очень ответственная должность. По возвращении домой в обком партии ему предлагали руководящие посты на крупных предприятиях, но он предпочел заняться научной и педагогической деятельностью в родном институте. Здесь он подготовил сначала кандидатскую, а затем докторскую диссертацию, стал доцентом, а впоследствии профессором кафедры теоретических основ теплотехники. Результаты его научных изысканий отражены в более чем 250 научных и методических работах, в отечественных и зарубежных справочных изданиях, двух монографиях.



Под его руководством защищено десять кандидатских и одна докторская диссертация.

Будучи деканом, Габдльнур Хабибрахманович привлекал студентов к научной работе, организовал четыре всесоюзных и одну всероссийскую научно-техническую студенческую конференцию «Интенсификация тепло- и массообменных процессов в химической технологии», на которые съезжались студенты со всей страны.

В 1985 году Г.Х.Мухамедзянов возглавил вновь созданную кафедру вакуумной техники электрофизических установок. Большую поддержку новой кафедре оказало одно из ведущих отраслевых предприятий – завод «Вакууммаш». На его базе был создан филиал кафедры, ведущие сотрудники предприятия проводили практические занятия со студен-

тами, знакомили их с передовыми тенденциями вакуумной техники. Была проделана большая работа по обеспечению учебного процесса необходимой методической литературой, занятия проходили на уникальных лабораторных стендах, разработанных на самой кафедре. Сейчас кафедру возглавляет ее выпускник, ученик Г.Х.Мухамедзянова, доктор технических наук, профессор Валерий Аляев.

В истории отечественного и мирового спорта осталось имя баскетбольного судьи Г.Х.Мухамедзянова. Уже в школе он судил матчи своих товарищей, а затем дорос до судьи республиканской, всесоюзной, а затем и международной категории. Он судил соревнования самого высокого уровня – Олимпийские игры в Мюнхене, Монреале и Москве, чемпионаты мира и Европы, Игры доброй воли. Его знали как объективного и честного арбитра, и в 1983 году он стал комиссаром Международной федерации баскетбола. Ему были присвоены звания «Почетный судья Советского Союза» и «Почетный судья Международной федерации баскетбола», он награжден почетными знаками «Отличник физической культуры и спорта РТ», «За заслуги в развитии олимпийского движения в РФ» и «Живая легенда баскетбольных арбитров России».

За свой долгий и добросовестный труд Г.Х.Мухамедзянов награжден орденом «Знак Почета»,

четырьмя медалями, Почетными грамотами РТ. Ему присвоены звания «Заслуженный деятель науки и техники РСФСР», «Заслуженный деятель науки и техники РТ», «Почетный работник высшего образования РФ».

Габдльнур Хабибрахманович Мухамедзянов ушел из жизни 12 января 2016 года, но память о нем будет вечно жить в сердцах его коллег и учеников.

Кафедра вакуумной техники электрофизических установок

**Наталья Баранова,**  
декан факульте-  
та экологиче-  
ской, техно-  
логической  
и информа-  
ционной безо-  
пасности:

– Дорогие студенты и уважаемые коллеги! Пусть следующий новый год принесет благополучие и успех, даст новые силы для достижения поставленных целей, оправдает надежды и осуществит мечты. Желаю твердости духа, неиссякаемого оптимизма, крепкого здоровья и удачи!

**Владимир Курашов,**  
заведующий  
кафедрой  
философии  
и истории  
науки:

– При наступлении нового года и провах старого обычно желают, чтобы все проблемы и неприятности прошлого года ушли вместе с ним, а в наступающем не повторились. Уже сейчас особенно говорят об этом сложном 2020-м – годе эпидемии и многих потерь, но я хочу обратить внимание на то, что и в нем было немало хороших событий. У кого-то родился внук, кто-то влюбился, кто-то написал книгу, кто-то достиг творческих успехов... Поэтому я бы пожелал не смотреть на прошедший год как на год одних сплошных проблем и неприятностей.



## Новогодние подарки для детей и взрослых

Две тысячи сотрудников университета – членов профсоюза получили новогодний подарок от профкома и яркую праздничную открытку – поздравление с новым, 2021 годом.

Профкомом университета были приобретены и розданы 1205 сладких новогодних подарков для детей сотрудников, студентов и аспирантов в возрасте от года до 14 лет включительно. Новогодние

подарки, упакованные в яркие оригинальные мешочки, были бесплатными. Бабушкам и дедушкам была предоставлена возможность приобрести сладкие новогодние подарки для своих внуков.



**Ильдар Мусин,**  
председатель профкома:

– Уважаемые коллеги, от всей души поздравляю вас с наступающим Новым годом! Пусть все потери и трудности останутся в уходящем году. Желаю крепчайшего здоровья, благополучия и профессиональных успехов. Уверен, что 2021 год принесет только хорошее и доброе.

## Профсоюзный форум

В работе конференции приняли участие руководители республиканских министерств и ведомств, отраслевых профсоюзов Татарстана, свыше 300 делегатов из 23 членских организаций Федерации профсоюзов РТ, представители федеральных и республиканских СМИ.

Утверждены устав Союза «Федерация профсоюзов Республики Татарстан» в новой редакции, составы членов Совета, Президиума и Контрольно-ревизионной комиссии ФПРТ. В состав Совета федерации был избран председатель первичной профсоюзной организации КНИТУ, заведующий кафедрой медицинской инженерии **Ильдар Мусин**.

С отчетом о работе Совета Федерации профсоюзов РТ за период с 5.12.2015 по 4.12.2020, об основных направлениях деятельности

на предстоящий период в свете решений X съезда ФНПР выступила председатель Федерации профсоюзов РТ **Елена Кузьмичева**. В своем докладе она провела подробный обзор деятельности федерации в сфере достойной занятости, различных аспектов правовой защиты работников, профилактики нарушений трудового законодательства, охраны труда и здоровья на рабочих местах.

Президент РТ **Рустам Минниханов** назвал профсоюзы главными защитниками идей трудовой солидарности и взаимопомощи, отстаивания прав и интересов работников. Он подчеркнул, что профсоюзы всегда адекватно реагировали на вызовы времени, что в республике сформирован достаточно эффективный механизм защиты прав и интересов работников.



XXVIII отчетно-выборная конференция Союза «Федерация профсоюзов Республики Татарстан» состоялась 4 декабря в Казанском культурном центре «Сайдаш».

Председатель Федерации независимых профсоюзов России **Михаил Шмаков** вручил Президенту РТ юбилейную медаль в честь 30-летия образования федерации. «Как член профсоюза, я искренне благодарен за награду ФНПР, – сказал глава республики под аплодисменты зала. –

Профсоюзы – наша опора. Спасибо вам большое».

По итогам XXVIII отчетно-выборной конференции Союза «Федерация профсоюзов Республики Татарстан» **Елена Кузьмичева** избрана на пост председателя Федерации профсоюзов РТ на очередной пятилетний срок.

## Скрининговое обследование

Для членов профсоюза профком КНИТУ организовал скрининговое обследование в медицинском центре «Отель-Клиника».

В период с 19 октября по 5 декабря скрининг – комплексное УЗИ самых важных внутренних органов – прошли 275 человек. Стоимость обследования для членов профсоюза составила всего 600 рублей. Запись на удобное время, оплата и выдача талонов осуществлялись в профкоме КНИТУ.

Приятно отметить массу положительных отзывов о состоявшемся обследовании, очень востребованном и актуальном среди работников университета.

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

**Раушания Зинурова,**  
директор Института  
управления инновациями:

– Одна из мудрых притч, известных мне с юности, гласит: если, собираясь в дорогу в тысячу миль, ты боишься не дойти до цели, то возьми с собой ребенка – в заботах о нем ты даже не заметишь, как пройдешь долгий путь. Думаю, что большинство из нас достойно прожили этот необычный год именно потому, что посвятили его заботе.

Мы заботились о близких людях, потому что именно в этом году они могли быть уязвимыми и нуждались в нас больше, чем когда-либо. Мы заботились о своих студентах, потому что большинство из них оказались не дома с родителями, а вдали от них, пережив трудную весну и осень 2020 года здесь, в университете, с нами. Мы заботились о своих старших коллегах и друзьях, потому что, потеряв некоторых из них, мы поняли, как невыносимо трудно нам будет жить дальше без встречи с ними. Мы заботились о своих детях, потому что перед лицом опасности ясно осознали, что это самые главные люди в нашей жизни и мы живем ради них.

Дорогие мои друзья! В канун наступающего нового, 2021 года желаю нам принимать и любить жизнь с теми испытаниями, которые она дает. Благодаря отражению наших судеб в завораживающих зеркальных цифрах 2020 мы многому научились и стали мудрее. Желаю всем нам крепкого здоровья, добрых помыслов по отношению друг к другу и чтобы 2021 год не был труднее, чем предыдущий. А мы уж сумеем и его прожить достойно.



ЮБИЛЕЙ

## «Вы на пути отличном...»

В 2020 году исполняется 150 лет со дня рождения первого заведующего кафедрой неорганической химии КХТИ (ныне КНИТУ) профессора **Алексея Яковлевича Богородского**, который заведовал кафедрой со дня ее образования в 1930 году по 1943 год.

Будущий ученый родился в Казани 8 ноября 1870 года. Его дед – крестьянин из села Коткишево Нижегородской губернии, отец – профессор библейской истории Казанской духовной академии. **Алексей Яковлевич** рано потерял мать, родных братьев и сестер у него не было. В автобиографии он писал, что «первоначальное образование и воспитание получил от окружающей природы и от отца».

Среднее образование **Алексею Богородскому** дали в Императорской Казанской гимназии (1880–1888). По ее окончании он поступил на юридический факультет Императорского Казанского университета, на котором проучился в течение двух лет. Осенью 1890 года перешел на отделение естественных наук, где с самого начала обучения отдал предпочтение занятиям физическими и химическими науками.

В 1894 году **А.Я.Богородский** окончил избранный им факультет, блестяще выдержал испытания физико-математической комиссии и получил диплом первой степени. С 1 января 1895 года он стипендиат университета для подготовки к получению профессорского звания. В течение 1897–1898 годов **Алексей Богородский** выдержал испытания на степень магистра химии и вскоре получил звание приват-доцента по кафедре химии Императорского Казанского университета.

В 1897 году его командировали в Москву в лабораторию известного физикохимика, профессора Московского университета, основателя первой в России термодинамической лаборатории **Владимира Федоровича Лугинина** для изучения термометрии и термохимии. Занятия в лаборатории **Лугинина**, как говорил сам **Алексей Яковлевич**, «определили главное направление моей научной мысли

в увязке с направлением школы профессора **Ф.М.Флавицкого** и в значительной мере повлияли на дальнейшую научную деятельность».

В 1900 году он выехал за границу для знакомства с европейскими химическими лабораториями, а по возвращении начал ряд работ по термохимии. Впервые для калориметрических исследований он стал использовать сосуды **Дьюара** – результаты работы были освещены в докладе на заседании Общества естественных испытателей при Казанском университете в 1902 году. Тогда же он начал обширные исследования в области электролиза расплавленных солей. Монография «Материалы по электрохимии неорганических соединений в так называемом огненно-жидком состоянии» (1905), представленная для получения степени магистра химии, вызвала восторженный отклик **Д.И.Менделеева**. Он писал **Богородскому**: «Вы на пути отличном и, если на нем укрепиться, многое подвинете... Не очень часто теперь приходится читать такое, что обещает впереди много, полно внутреннего предвидения и чуждо кичливости».

В 1912 году Советом университета **Алексей Яковлевич** был избран профессором по кафедре неорганической химии, а в 1919-м он занял должность заведующего этой кафедрой, став преемником **Флавиана Михайловича Флавицкого** (1848–1917).

В 1930 году на базе химического отделения Казанского государственного университета и химического факультета Казанского политехнического института был создан Казанский химико-технологический институт. Кафедра неорганической химии КГУ полностью, с ее заведующим профессором **А.Я.Богородским**, штатом, оборудованием, инвентарем и научными реликвиями, перешла в состав КХТИ.

В стенах института кафедра вела обширную исследовательскую деятельность, связанную

с химической промышленностью: первые удачные опыты получения порландцемента из гипсов и глин Татарстана, борьба за сохранение **Бондюжского химического завода** и устранение многих проблем, возникших на химических производствах. Как специалист-химик **Алексей Богородский** привлекался для изучения сырья по производству стекла, участвовал в пуске стекольных заводов Поволжья, состоял членом коллегии **Казанского губсовнархоза**.

Нельзя не отметить заслуги **А.Я.Богородского** и на педагогическом поприще. В 1935 году им была разработана новая методологическая программа по курсу общей и неорганической химии. Он активно участвовал в различных семинарах по вопросам истории и методологии естественных наук, выступал в открытой печати по этим вопросам. Под его руководством доцентом **Я.М.Лопаткиным** совместно с **Г.П.Дезидерьевым**, **В.Я.Курневым**, **Н.А.Шапошниковой** и другими были разработаны и изготовлены оригинальные демонстрационные витрины по химическим элементам периодической таблицы **Д.И.Менделеева**, которые сохранились на кафедре и по сей день.

**Алексей Яковлевич Богородский** принадлежит к числу передовых представителей Казанской химической школы. К его научному творчеству проявляли пристальное внимание химики-современники, многие результаты его исследований не потеряли своего значения и сейчас. Заслуги ученого перед республикой были высоко оценены – в 1940 году он стал заслуженным деятелем науки и техники ТАССР.

Скончался **А.Я.Богородский** в Казани 8 сентября 1943 года и был похоронен на Арском кладбище.

Профессор **Андрей Кузнецов**





## Улыбайтесь, мы снимаем

Уже не первый раз представители студенческого актива пробуют себя в роли фотомоделей: готовят образы, позируют перед камерами, а после ждут заветных снимков и готового проекта – корпоративного календаря КНИТУ.

Каждый год оформление и тематика университетского студенческого календаря меняются, но неизменными остаются положительные эмоции, а также множество достижений и талантов студентов нашего университета.

В этот раз на страницах календаря будут представлены самые разнообразные направления студенческих активностей КНИТУ. «Мы хотели показать широкий спектр наших студен-

ческих клубов, команд и объединений, – пояснила куратор проекта, проректор по социальной и воспитательной работе **Альбина Шавалеева**. – Строгой тематики у календаря нет – ребята просто придумали и реализовали 12 фотосюжетов, демонстрирующих веселый взгляд на порой нелегкую студенческую жизнь. 2020 год был непросто для всех нас, поэтому мы решили добавить немного оптимизма и улыбок при подготовке к 2021-му».

Актеры СТЭМов, спортсмены, общественники, танцоры, журналисты, представители студенческой секции профкома, стройотрядов и студсоветов ДАСов – никто не остался без внимания. Образы ребят будут радовать нас в удобной форме квартального календаря, фишкой которого станет особый магнитный курсор, впервые примененный в фирменной полиграфии КНИТУ.

Анастасия Беликова

## Лига КВН: финал

Волнительное завершение сезона-2020 и битва за лидерство – 15 декабря состоялась финальная игра лиги КВН КНИТУ.



щики очень горячо поддерживали свои команды: скандировали, аплодировали и громко смеялись над очередной остроумной шуткой.

Финал лиги пролетел для всех собравшихся как одно мгновение: смех, радость, удивление, восторг – целую гамму эмоций испытал каждый, кто пришел поболеть. Места распределились следующим образом: первое место – «Татарзан», второе место – «И», третье место – «КХТИ».

В состав жюри вошли начальник УМПиСР **Роман Тоньшев**, креативный продюсер КВН РТ, руководитель лиги КВН КФУ **Анастасия Ткачева**, редактор лиги КВН «Республика», чемпион лиги КВН КФУ **Линар Замалутдинов**, председатель ССА КНИТУ **Илья Каутенко**, начальник отдела по работе со студенческой молодежью **Регина Ермолаева**.

Это был действительно крутой финал! Пусть игра прошла в неполном зале, всем болельщикам – спасибо за поддержку, а командам – за сезон.

До этого захватывающего момента добрались лучшие команды, которые сразились за право обладания главным призом. За звание самых веселых и находчивых соревновались три команды – «Татарзан», «И», «КХТИ» («Кто хочет, тот имеет»). Не обошлось без гостей: на сцене актового зала в корпусе Д выступили также команды «Скитлс» и «Сектор нефти». Градус шуток зашкаливал, на протяжении всего вечера сохранялась интрига.

На заключительном этапе нужно было представить визитку, познакомиться в капитанском и финальном конкурсах. Зрительный зал, болель-



## Привезли победу

Сборная команда КНИТУ по чирлидингу под руководством тренера **Рафката Сахапова** стала бронзовым призером Национальных соревнований по чирлидингу и чир-спорту, проходивших в Москве 12–13 декабря.

Национальные соревнования ФЧР – крупнейшие состязания среди чир-команд страны. Они проводились в московском Дворце спорта «Динамо». К участию были приглашены команды из всех регионов РФ.

Несмотря на то что соревнования проходили практически без зрителей, сама атмосфера добродушной поддержки со стороны других команд, приехавших из разных областей и городов, создала праздничное настроение, которого

так не хватало в сложный период пандемии.

По словам членов команды КНИТУ, подготовка была очень насыщенной, спортсмены сильно уставали, но продолжали оттачивать элементы до победного конца. И вот итог – выступление прошло на должном уровне. Команда получила новый опыт, незабываемые эмоции и призовое третье место.

Уверены, что опыт, полученный на этих состязаниях, ляжет в основу будущих побед команды NCT!

## НЕПРЕРЫВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ



## Вне конкуренции

В онлайн-формате 13 декабря состоялся финал проектной олимпиады Университета талантов. В финале приняли участие ребята, которые прошли заочный и очный этапы, финалисты регионального этапа Всероссийского конкурса проектов кружкового движения **Rukami**, а также участники проекта «Сириус. Лето».

Команды студентов нашего вуза и химического лицея-интерната КНИТУ успешно выступили с защитами своих проектов и стали победителями.

Всего до финала дошли 34 проекта. В каждом направлении участники соревновались по трем категориям: «Джуниор» (школьники), «Мастер» (студенты) и «Профи» (работающая молодежь).

Победители получают денежный приз на развитие своего проекта: первое место – 50 тысяч рублей, второе место – 30 тысяч рублей, третье место – 20 тысяч рублей.

В категории «Мастер» студенты КНИТУ заняли весь пьедестал. Первое место – у проекта «Модернизация антиокислительных присадок», подготовленного студентами ФСПО (группа 10381-С41) **Никитой Чубыниным**, **Эмилем Уразаевым**, **Эвелиной Бакиевой** и **Ладой Шулаевой**. Второе место с проектом «Применение метафосфорной кислоты в косметологии» заняли

студенты ФДПИ (группа 7281-72) – руководитель СНТО **Елизавета Товкалёва**, **Константин Черный** (ФСПО, группа 10391-С41). Третье место с проектом «Разработка новых нейротропных лекарственных средств» завоевала студентка ФНХ (группа 4181-11) **Анастасия Ермолаева**.

В научно-исследовательском направлении в категории «Джуниор» победили учащиеся химического лицея-интерната КНИТУ: первое место – у **Никиты Кузнецова** (проект «Ремонтный комплект для герметизации в полевых условиях, промышленности и ЖКХ»), второе место – у **Артура Багаевея** (проект «Получение жидкого биогумуса»).

В направлении «Предпринимательство» в категории «Джуниор» второе место получил проект **Quick Events**, выполненный учащимися химического лицея-интерната КНИТУ **Лейсан Хасанзяновой** (11-й «А») и **Вильданом Фатхиевым** (9-й «А»).



Насыщенной и интересной выдалась в декабре деятельность детского университета – юные слушатели активно познавали мир и приобретали новые навыки сообразно возрасту и интересам.

## От мозгового штурма до бумажной пластики

Занятия проходили на разных площадках. В лицее №121 имени Героя Советского Союза С.А.Ахтиямова г. Казани (Центр образования №178) работает популярный у подростков клуб «Моделируй себя», в котором ребятам предлагают для обсуждения вполне взрослые темы. Такие, например, как «Основы финансовой грамотности», «Принятие управленческих решений», «Бизнес-планирование». Участники пробуют свои силы, участвуя в дискуссиях в формате мозгового штурма, деловых игр, интерактивного обсуждения. Успех клуба заключается в неформальной манере общения, эмпатии детей и взрослых и отсутствии давления на личность. Занятия ведут сотрудники центра довузовской подготовки ИРНО и профессорско-преподавательский состав факультета промышленной политики и бизнес-администрирования ИУИ.

А в коворкинг-зоне корпуса Д набирались знаний и опыта «студенты» помладше – 13 декабря там состоялась очередная курс лекционно-практических занятий детского университета «Наука на ладони».

Доцент кафедры химической кибернетики **Лариса Кошкина** и магистр **Диляра Айнетдинова** в игровой форме и с демонстрацией экспериментов рассказали о детском питании, пищеварительной системе, механизме действия ферментов. Восторг слушателей вызвали «сухопутные гости» – улитки ахатины, которые выделяют использующийся в косметологии и медицине фермент муцин. Не меньший интерес вызвала у ребят техника бумажной пластики, которую показала им доцент кафедры дизайна **Наиля Галиева**. Теперь они знают, как трансформировать бумагу в сугобы, елочные лапы и гирлянды, и эти умения непременно пригодятся в канун новогодних праздников. Не оставили без внимания и родителей юных студентов – пока дети постигали искусство изготовления открыток, доцент кафедры социальной работы, педагогики и психологии **Людмила Лучшева** провела для их пап и мам семинар клуба «Лаборатория родительского образования» по актуальным проблемам взаимоотношений «отцов и детей».

**Майя Зиганшина**, декан факультета технологии легкой промышленности и моды:

– Дорогие друзья, от всей души поздравляю вас с наступающим 2021 годом!

Желаю всем крепкого здоровья, семейного благополучия и исполнения желаний. Пусть новый год будет наполнен только положительными моментами и радостными событиями.

Отдельно хочу поздравить факультет технологии легкой промышленности и моды с 15-летием, а также кафедру технологии лакокрасочных материалов и покрытий с 50-летним юбилеем в наступающем году. Желаю всем нам любви, душевного равновесия и тепла. Пусть все задуманное обязательно исполнится!

**Людмила Абуталипова**, и. о. директора Института технологии легкой промышленности, моды и дизайна:

– У нас этот год, несмотря на все трудности, был очень урожайным на достижения студентов. Два студента кафедры МТПП выиграли конкурс «Пятьдесят лучших инновационных идей для Республики Татарстан», один стал стипендиатом Академии наук РТ. Эти награды – ориентир для других преподавателей, чтобы наш Институт легкой промышленности был всегда впереди. С наступающим!



**Абсолютным победителем Science Talks – 2020 стал студент КНИТУ.**

По итогам финальной научной битвы Science Talks, состоявшейся 10 декабря в технопарке «Идея», определен лучший спикер 2020 года. Им объявлен студент Института полимеров КНИТУ **Илья Лапочкин**, представивший разработки из гибкого карбона с уникальным составом. В финале участвовали спикеры, которые стали победителями битвы Science Talks, проходившей в течение года. Ученые на простом и понятном языке рассказали



аудитории о своих разработках. Лучшего спикера путем СМС-голосования определили слушатели. Все финалисты получили специальные призы от технопарка «Идея», сладкие подарки от ресторана Truffo, а абсолютный победитель также стал обладателем денежного приза.

**В Ульяновске 12 декабря подвели итоги Всероссийского историко-литературного конкурса «Протяжение точки» имени А.Н.Балдина, одного из самых престижных.**

Победителем в номинации «Имя объединяет» назван наш коллега – старший преподаватель Бугульминского филиала КНИТУ **Станислав Недобежкин** с историко-краеведческим изданием «Имение Давыдовых в Бугульминском уезде».



Санкт-Петербурга, Хабаровска, Архангельска, Владивостока.

Стоит отметить, что предыдущая книга Станислава Недобежкина «Неизвестные страницы истории Бугульминского уезда» в соавторстве с **Гузель Рахимовой** также была признана лучшим историко-биографическим изданием в конкурсе «Университетская книга – 2019».

Конкурс проводится Российским историческим обществом и Карамзинским фондом поддержки культурно-исторического наследия. Участниками стали авторы из различных городов России – Москвы,



**Подведены итоги регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Республики Татарстан чемпионатного цикла 2020–2021 годов.**

Чемпионат проходил по 143 компетенциям для конкурсантов в основной возрастной категории (от 16 до 22 лет), а также по 95 компетенциям направления «Юниоры» (от 16 лет и моложе). На конкурсных площадках соревновались более 1800 человек, свыше 1700 экспертов оценивали профессиональное мастерство.

Студенты технологического колледжа КНИТУ состязались по пяти компетенциям и в трех из них заняли призовые места.

**Татьяна Магдиева** удостоена второго места в компетенции

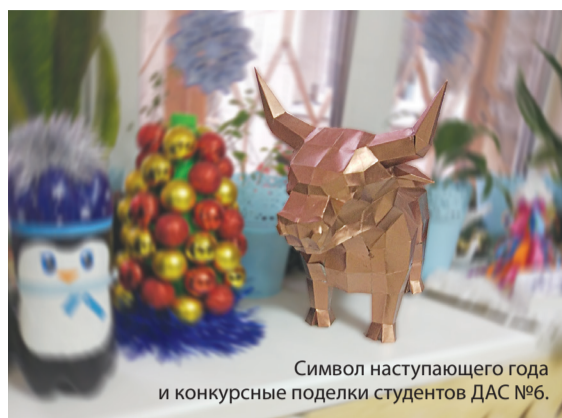
«Охрана труда» (эксперт-компатриот **Марина Егорова**). В компетенции «Промышленный дизайн» третье место присуждено **Айгуль Набиуллиной**, **Светлана Кулинич** получила медаль за выдающиеся достижения. **Артур Габитов**, **Даниил Глушенко**, **Дмитрий Вендт** заняли третье место в компетенции «Инженерия космических систем» (эксперт-компатриот **Елена Низамутдинова**).

Желаем ребятам, чтобы эти достижения стали только началом блистательного пути к новым вершинам!

**Владимир Петров, декан факультета энергонасыщенных материалов и изделий:**  
– 2020 год был не таким уж и плохим. Вы скоро в этом убедитесь! :)

**КАКИМ БУДЕТ 2021 ГОД?**

По китайскому календарю 2021 год пройдет под покровительством Белого Металлического Быка. Это животное обладает такими свойствами, как решительность, склонность к традициям, твердость и трудолюбие. Стихия металла наделяет его железной волей, а белый цвет обозначает уверенность в себе. Как видим, знак будущего года совсем не похож на знак уходящего – своенравную, капризную и беспокойную Крысу.



Символ наступающего года и конкурсные поделки студентов ДАС №6.

Год Белого Металлического Быка обещает быть спокойным. Бык любит тех, кто похож на него по качествам: людей ответственных, трудолюбивых, предпочитающих старое, но многократно проверенное неизвестному новому. Следующий год – идеальное время, чтобы начать работу над собой. В первую половину года (а он, напомним, начинается в Китае в середине февраля) лучше всего будет уделить внимание профессиональному росту, а во второй половине – заняться здоровьем, укрепить нервную систему.

**Финансовый прогноз**

Как и в других областях, в финансах 2021 год обещает стабильность и благоприятные условия,

чтобы достичь успеха в бизнесе. Однако все будет зависеть от вас: стабильность – не повод лениться и легкомысленно относиться к рискам. Не ждите легкого заработка, а главное – избегайте резких организационно-кадровых перемен, а также различного рода «серых» и «черных» схем: Белый Бык этого не любит.

**Любовь и дружба**

Консервативность сочетается у Белого Быка с преданностью, так что измены и легкомыслие в новом году не приведут ни к чему хорошему. Наоборот, время будет благоприятным для заключения союзов, укрепления семьи, родственных и дружеских связей. Однако, завязывая новые отношения, не следует торопиться и забывать об осто-

рожности, пуская в свою жизнь первых встречных. Старый друг лучше новых двух, говорит Белый Бык.

**Как встретить Новый год**

Лучше всего встречу Нового года – как по европейскому, так и по китайскому календарю – провести дома в кругу семьи и самых близких друзей. Громкие вечеринки, многолюдные приемы – это Быку не по душе. Его консервативность и приверженность традициям должны отразиться должным образом в фасоне одежды, меню праздничных блюд и музыкальном репертуаре. Выбирайте светлые тона и натуральные продукты, спокойные ритмы и старые любимые мелодии.

**СПОРТ**

**Лидер студенческого баскетбола**

С 7 по 13 декабря проходил финальный этап Студенческой баскетбольной лиги Республики Татарстан (дивизион «Б») среди юношей и девушек.



Первыми в бой вступили юноши. По качеству соперничества турнир получился интересным. В первых двух матчах на групповой стадии КТК крупно обыграл Альметьевский политехнический техникум и Казанский техникум информационных технологий и связи, но Казанский нефтехимический колледж без борьбы сдаваться не собирался. На протяжении значительной части матча «нефтехимики» вели в счете, и лишь в заключительной четверти КТК удалось переломить ход встречи и довести его до победы – 62:49. Непростым и схожим по сценарию получился полуфинальный матч против Набережночелнинского политехнического колледжа. Лишь во второй половине поединка КТК удалось подтвердить свое превосходство и выйти в финал.

В финале, как и ожидалось, нашей команде противостоял другой фаворит турнира и соперник, ставший уже принципиальным, – сборная Казанского энергетического колледжа. Это была третья в сезоне очная встреча команд. В сентябре в финале Спартакиады ссузов РТ сильнее был КТК, на зональном этапе Студенческой баскетбольной лиги успеха добились «энергетики», и до игры шансы команд расценивались как 50 на 50.

КТК провел практически идеальный матч, полностью выполнив

установку тренера: максимальная концентрация все 40 минут, уверенные действия «в краске» и на периметре, как в защите, так и в нападении, помогли нашей команде одержать крупную победу – 53:30. Лучшим защитником турнира был признан студент группы 481 **Лука Шалашников**, а лучшим игроком – студент группы 481 **Виталий Софронов**.

В турнире женских команд прямой конкуренции как таковой не получилось. КТК был на голову сильнее всех, о чем свидетельствуют цифры. На групповой стадии девушки из нашей команды обыгрывали своих соперниц со значительным перевесом в счете, доходившим порой до 50–60 очков. В четвертьфинале со счетом 79:5 был разгромлен Казанский медицинский колледж. В полуфинале без особых усилий была одержана победа над спортсменками колледжа Казанского инновационного университета – 47:14.

В финале наши студентки встретились с командой Ленинского

музыкально-художественного педагогического колледжа. Как и ожидалось, команда технологического сразу захватила инициативу и дала понять гостям, что решительно намерена уже в начале игры снять все вопросы о победителе. Но нужно отдать должное соперницам – они не ступали и старались использовать каждую ошибку нашей команды. Все же силы оказались неравны – 57:17 в пользу КТК. Студентка группы 591 **Ксения Панфилова** была признана лучшей центровой турнира, а студентка группы 791 **Виктория Шкабунова** – лучшим игроком.

КТК подтвердил, что является лидером студенческого баскетбола среди профессиональных образовательных организаций Республики Татарстан. Напомним, что в сентябре в Нижнекамске наши команды также уверенно первенствовали в рамках Спартакиады ссузов РТ.

**Андрей Пономарев**

