



## Лучшие студенты республики

В День российского студенчества, 25 января, в КРК «Пирамида» состоялся финал XV, юбилейной республиканской премии для обучающихся по образовательным программам высшего образования «Студент года РТ – 2019».

Участие в церемонии принял Президент Республики Татарстан Рустам Минниханов.

На премию претендовали 64 участника – студенты и студенческие коллективы вузов Татарстана – в 18 номинациях. Активисты КНИТУ стали победителями и лауреатами в семи номинациях.

«Каждый, кто участвует в конкурсе, мечтает стать победителем и выйти на эту сцену – пусть ваши мечты сбываются! Приветствую вас от имени всех Татьян», – обратилась к студентам заместитель Председателя Госсовета РТ Татьяна Ларионова.

В этом году представление участников коллективных номинаций (научного, общественного и иных направлений) проходило в стилистике советской эпохи – видеоролики демонстрировали собрание отличников боевой и политической подготовки. Выбор такой формы был, очевидно, определен предстоящим столетием со дня образования ТАССР.

Гости объявляли имена победителей, зачитывая их с именного шарфа, который затем и вручался лучшему в номинации.

Продолжение на стр. 3 →





## Бюджетный план принят

На первом заседании ученого совета, состоявшемся 24 января, ректор вуза Сергей Юшко награждает преподавателей, сотрудников и студентов, достигших успехов в научно-образовательной и общественной деятельности. Далее проректор по экономике и финансам Дмитрий Шумбутов представил проект плана финансово-хозяйственной деятельности университета на 2020 год.

в Казани и Нижнекамске. Увеличены на 15 млн (до 37 млн) субсидии студентам-сиротам и лицам, оставшимся без попечения родителей.

Дмитрий Шумбутов обратил внимание на то, что все структурные подразделения должны обеспечить прирост внебюджетных доходов на 10% по сравнению с прошлым годом.

Структура внебюджетных плановых доходов по головному вузу

такова: 443 млн – по образовательной деятельности, 285 млн – по научной. Прочие виды доходов составят 40 млн. За вычетом налогов останется сумма в 650 млн. Проректор напомнил, что за счет средств пожертвования вуз получил в 2019 году 36 млн.

Основная статья расходов – зарплата с отчислениями, она планируется в размере около 1,47 млрд. Основные прогнозируемые статьи расходов связаны с по-

вышением зарплаты профессорско-преподавательского состава. В соответствии с указом Президента она в 2019 году поднималась дважды. С 1 января 2020 года увеличены оклады всех сотрудников вуза пропорционально изменению МРОТ. Дорожная карта в 2020 году по зарплате ППС останется на уровне 200% от средней по региону. Соотношение базового оклада к стимулирующей надбавке составляет 70:30.

Кстати, в 2019 году дорожная карта по заработной плате ППС была исполнена на 257% к средней по региону, все ее показатели по зарплате работников всех категорий, упомянутых в указе Президента России, исполнены на 100%.

Отдельно был поднят вопрос о зарплате учебно-вспомогательного персонала – докладчик напомнил, что она также увеличивалась дважды. Кроме того, планируется повышение зарплат зав. лабораториями и зав. кабинетами.

Был обсужден вопрос об отчислениях структурных подразделений, которые должны производиться в установленных планом размерах ежемесячно. Ректор Сергей Юшко призвал и в этом году обеспечить рост внебюджетных доходов. Предложенный план был утвержден.

В этом году объем поступлений планируется на уровне 4074,2 млн рублей. Финансирование госзадания в общем объеме годового бюджета составит 2395,6 млн. От приносящей доход деятельности планируется получить 1678,7 млн (в 2019 году эти цифры составляли 2629 и 1893 млн соответственно). На плановые цифры на 2020 год повлияло уменьшение учредителем контрольных цифр приема в магистратуру и завершение в 2019 году институтом «Союзхимпромпроект» ряда крупных контрактов.

В общем объеме бюджета государственные субсидии на образование составят 1965 млн. Финансирование госзадания на фундаментальные и прикладные научные исследования пока не подписано, соответственно, ПФХД по науке будет утвержден позже. Проректор напомнил, что в прошлом году «на иные цели» КНИТУ получил 69 млн: были отремонтированы объекты вуза



\*\*\*

На заседании также состоялись выборы зав. кафедрами и деканов, были утверждены план подготовки к празднованию 130-летия создания Казанского промышленного училища и 90-летия КХТИ, штатное расписание профессорско-преподавательского состава вуза на II полугодие – оно остается неизменным.

После представления результатов работы кандидатов и тайного голосования большинством голосов на срок два либо три года деканами факультетов были избраны

Н.В.Баранова (ФЭТИБ), А.В.Гаврилов (МФ), М.С.Хамидуллин (ФЭМГО), Ю.Н.Чиркова (технологический факультет НХТИ). Заведующими кафедрами – Л.Н.Абуталипова (МТЛП), Х.Э.Харлампи (ОХТ), М.Н.Серазутдинов (ТМСМ), И.Г.Хисамеев (ХТТ), А.С.Сироткин (ПБТ), А.А.Князев (ТКС), А.В.Аксенова (объединенная кафедра БСЭ), Г.М.Рахимова (БФ, кафедра МиГД). Ю.Г.Галаметдинов (ФКХ) избран зав. кафедрой на пять лет.

Алла Кайбиянен



## УДОСТОЕНЫ НАГРАД

• **ДИПЛОМ** III степени Российской ассоциации политической науки в номинации «Индивидуальные монографии» за монографию «Российские общественно-политические развилки в XX веке и современность» вручен **А.Г.ВОРЖЕЦОВУ** – профессору каф. ГМУС.

• **БЛАГОДАРСТВЕННЫМИ ПИСЬМАМИ** министра экономики РТ в связи со 100-летним юбилеем экономического образования в КНИТУ, Студенческого координационного совета РТ за плодотворное сотрудничество и активное участие в конкурсе «Лучшая команда студенческого совета общежития РТ – 2019» и Пермского национального исследовательского политехнического университета за сотрудничество и активное участие студентов КНИТУ в смотре-конкурсе «Лучший староста студенческого совета студгородка ПФО» отмечен **КНИТУ**.

• **ПОЧЕТНОЙ ГРАМОТОЙ** КНИТУ за эффективное руководство образовательным процессом по специальностям и направлениям социально-экономического профиля награждены: **Р.И.ЗИНУРОВА** – директор ИУИ; **Н.Ш.ВАЛЕЕВА** – декан ФСТС; **А.Р.ТУЗИКОВ** – декан ФППБА; **Я.С.ЧЕРНЯВСКАЯ** – доцент каф. ЭОУП.

• **ДИПЛОМ** победителя Всероссийского конкурса для старшеклассников и студентов «Права человека нашими глазами» в номинации «Видеоопрос о правах человека среди студентов вузов» вручен



**О.А.САДОВНИКОВОЙ, Д.Н.ЕРЕМИНУ** – студентам ФХТ.

• **ДИПЛОМОМ** победителя конкурса «Лучшая команда студенческого совета общежития РТ – 2019» в номинации «Лучшая команда студенческого совета общежития» награждена **команда студсовета ДАС №6 КНИТУ**.

• **ДИПЛОМОМ** за II место в смотре-конкурсе «Лучший староста студенческого совета студгородка ПФО» награжден **В.А.ШУДЕГОВ** – председатель студгородка ДАС №6, магистрант ФНН.

• **ДИПЛОМОМ** Союза журналистов РТ за многолетнюю активную и плодотворную работу в медиасфере Татарстана и в связи с 85-летием газеты «Технологический университет» награждена **А.А.КАЙБИЯНЕН** – редактор газеты.

• **БЛАГОДАРСТВЕННЫМ ПИСЬМОМ** ректора КНИТУ за большой вклад в реализацию информационной политики университета отмечены: **А.А.КАЙБИЯНЕН** – начальник пресс-центра; **Д.М.САХАРНЫХ** – начальник ОММ.

• **ПАМЯТНЫЙ КУБОК** победителя Казанского межвузовского фестиваля «День первокурсника – 2019» вручен **Ю.А.БУЛАНОВОЙ** – руководителю студклуба.

\*\*\*

• Издан **учебник** «Основы композиции (в проектировании костюма)», Москва, Издательство «ИНФРА-М», 2020. Авторский коллектив – доценты каф. дизайна **Л.А.САФИНА, Л.М.ТУХБАТУЛЛИНА**, профессора **В.В.ХАММАТОВА, Л.Н.АБУТАЛИПОВА**.

## В новом году – с новыми достижениями

Проректор по учебной работе Алексей Бурмистров представил 24 января на рассмотрение ученого совета КНИТУ отчет по редакционно-издательской деятельности университета в 2019 году и планы на текущий год.

Результаты прошлого года **Алексей Бурмистров** назвал рекордными: увидели свет созданные нашими учеными 100 монографий, 334 учебника и учебных пособия, 114 методических изданий. Для сравнения: в 2018 году монографий было издано 72, а в 2017-м – лишь 58. Значительным был прирост и по другим видам книжных изданий. Общий объем изданной продукции составил 2362 печатных листа. В дополнение к книгам издательство КНИТУ выдало на-гора более трех тонн журнальной и бланочной продукции.

Впрочем, исследователи КНИТУ охотно публикуются и за пределами университета: в центральных российских издательствах было напечатано 232 книги (в 2018 году, сообщил докладчик, таких было 98), а за рубежом – 15 (в 2018 году – 11).

Показатели издательской деятельности входят в эффективный контракт преподавателей, напомнил А.В.Бурмистров: активная работа по созданию монографий и учебников позитивным образом отражается на зарплате.

Значительный рост объемов не привел к падению качества, уверен проректор: так, 12 учебных пособий получили грифы УМО, УМС, МГУП, а учебное издательство «Юрайт» запланировало выход около 50 наименований учебных пособий, подготовленных в на-

шем университете. Издания ученых КНИТУ традиционно пользуются большой востребованностью среди студентов как в Казани, так и за пределами республики.

Впрочем, озвученные с трибуны планы на 2020 год оказались более умеренными: 60 монографий, 200 учебных и 85 методических изданий. Три учебных пособия будут «загрифованы» на федеральном уровне.

Ученый совет принял к сведению отчет и утвердил предложенные планы.

Большую реакцию аудитории вызвал раздел доклада, посвященный проблемам и перспективам развития редакционно-издательской деятельности в КНИТУ. Сейчас, подчеркнул Алексей Васильевич, издательство работает практически на пределе возможностей, поэтому следует усилить кадровый состав редакторов. На сущной необходимости, по словам курирующего проректора, является и приобретение линии по производству книг в твердом переплете. С этим, однако, согласились не все члены ученого совета. Так, **Олег Стоянов** отметил, что редакторы излишне придирчиво вычитывают представленные рукописи, что приводит к задержке в их прохождении, а **Владимир Курашов** выразил сомнение в целесообразности издания книг в твердом переплете. **Харлампий**



**Харлампиди** счел вполне допустимой публикацию работ в проектах группы VDM Publishing, которые часто упрекают за некритический подход к отбору издаваемой литературы: если рукопись прошла авторитетную экспертизу, то препятствий к ее изданию нет, сказал он.

Комментируя предложения А.В.Бурмистрова по введению новых ставок редакторов, ректор **Сергей Юшко** предложил дождаться итогов проводимого сейчас в издательстве аудита. Когда его результаты станут известны, можно будет объективно решить многие из поднятых на заседании вопросов, отметил руководитель вуза.

Денис Сахарных

## ХОРОШАЯ НОВОСТЬ

На основании решения президиума Высшей аттестационной комиссии от 13.12.2019 г. в КНИТУ вновь открыт докторский диссертационный совет по специальностям 02.00.11 «Коллоидная химия» и 02.00.13 «Нефтехимия».



## Объединить лучшие вузовские практики

В КНИТУ 17 января состоялось первое заседание рабочей группы Совета ректоров вузов РТ по цифровизации и интеграции ресурсов вузов.



В мероприятии приняли участие представители университетов и институтов Казани, Набережных Челнов, Альметьевска, ответственные за развитие цифровых ресурсов, представители предприятий.

Заседание открыл председатель рабочей группы, ректор КНИТУ **Сергей Юшко**. Он напомнил, что рабочая группа была сформирована в соответствии с решением Совета ректоров 19 сентября прошлого года для выработки общих подходов и интеграции ресурсов

университетов по их цифровизации. «Не будет преувеличением сказать, что вопросы цифровизации сегодня наиболее приоритетны и в развитии экономики страны. Об этом говорят на самом высоком уровне», – отметил руководитель вуза, процитировав Президента России Владимира Путина.

За основу Юшко предложил взять проект модели «Цифровой университет», рекомендованной Минобрнауки России в рамках конкурсного отбора, проходившего в 2019 году. Данная модель, пояснил он, состоит из четырех основных блоков. Это система



управления на основе данных, современные цифровые образовательные технологии, индивидуализация образования с учетом запросов каждого студента и компетенции цифровой экономики, включая мероприятия, направленные на повышение цифровой грамотности участников образовательных отношений.

Во многих вузах Татарстана уже сложились свои подходы к решению насущных вопросов цифровизации. Наиболее интересными, по мнению председателя рабочей группы, являются наработки КГЭУ и КНИТУ. Энергетический вуз при реализации своей модели цифрового университета сделал упор на организации учебного процесса и, как это было понятно по обстоятельному докладу проректора КГЭУ по цифровым технологиям **Юрия Смирнова**, продвинулся в данном отношении достаточно далеко, вплотную подошел к использованию возможностей искусственного интеллекта, а технологический университет сосредоточился на вопросах управления.

Опыт КНИТУ представил собравшимся директор по развитию **Андрей Артемьев**. Он рассказал о созданных в рамках локальной системы «Электронный университет» моделях эффективного контракта профессорско-преподавательского состава и реализованной системе процессного управления. Все это, как подчеркнул Артемьев, не просто модели, это реально работающие, постоянно развивающиеся, совершенствующиеся механизмы управления вузом.

Все присутствующие согласились с мыслью, высказанной ректором КНИТУ: для того чтобы ценный опыт вузов Татарстана не пропал и был транслирован на общероссийский уровень, необходимо действовать совместно.

«Второй этап конкурса Минобрнауки России по разработке модели цифрового университета пройдет в этом году, и шансы получить одобрение федеральных властей у проекта, представленного не отдельным вузом, а региональным консорциумом уни-



верситетов, особенно велики», – отметил Сергей Юшко.

В ходе работы над проектом будут выделены отдельные направления, так что вузы, представленные в рабочей группе, смогут выбрать для приложения сил те из направлений, где они наиболее сильны. Итогом работы, которую координирует КНИТУ, должна стать целостная модель цифрового университета, применимая для всех вузов Республики Татарстан и конкурентоспособная на федеральном уровне.

Денис Сахарных

## Лучшие студенты республики

→ Начало на стр. 1

Студенческий спортивный клуб КНИТУ KRONOS стал победителем в номинации «Студенческий спортивный клуб года». Об этом торжественно объявил министр спорта РТ **Владимир Леонов**, подчеркнув, что Татарстан сегодня – один из лидеров по количеству студенческих спортивных клубов и лиг.

В номинации «Доброволец года» лучшим стал руководитель волонтерского отряда «Добрая воля» Нижнекамского химико-технологического института КНИТУ **Булат Аюпов**. Его поздравил министр по делам молодежи РТ **Дамир Фаттахов**. «Возьмите все, что можно, от этого замечательного периода студенческой жизни, верьте в себя, все в ваших руках», – обратился к студентам министр.

В рамках премии «Студент года РТ – 2019» за вклад в государственную и молодежную политику Татарстана были отмечены проректоры по воспитательной работе вузов республики. Памятную медаль вручили профессору **Людмиле Абуталиповой**, которая в течение многих лет была проректором по воспитательной и социальной работе КНИТУ, и председателю профкома нашего вуза **Ильдару Мусину**.

Лауреатами премии «Студент года РТ – 2019» также стали представители студсовета ДАС №6 (номинация «Студенческий

совет общегития года»), и. о. руководителя Содружества иностранных студентов КНИТУ **Назар Агдаев** («Иностраннный студент года»), СТЭМ «Укус солнца» («Студенческий творческий коллектив года»).

Специальный приз в номинации «Студенческая организация года» получил Центр военно-патриотической работы НХТИ КНИТУ.

Лауреатом Гран-при стала председатель ССА КНИТУ **Регина Ермолаева**.

Финалистов награждал лично Президент **Рустам Минниханов**. «Хочу поблагодарить вас за активную жизненную позицию, – обратился он к участникам церемонии. – В республике многое делается для студенчества, в том числе в рамках модернизации университетов. Мы гордимся нашими вузами, нашими студентами. Республика нуждается в ваших умениях и знаниях!» Обладателем Гран-при в итоге стал студент Казанского (Приволжского) федерального университета **Камалиддин Бобононов**.

Организатором премии «Студент года Республики Татарстан» является РМОО «Лига студентов РТ» совместно с Министерством по делам молодежи и Советом ректоров вузов РТ. Проект реализуется с 2005 года.

Ирина Петрова



Победившие в конкурсе проекты касаются разработки фундаментальных основ гибридных технологий освоения трудноизвлекаемых углеводородных ресурсов (руководитель проекта – доцент кафедры ХТПНГ **Дмитрий Курашов**) и создания функциональных полимерных материалов медицинского назначения (руководитель – зав. кафедрой ТППКМ **Тимур Дебердеев**). Уже в первый год на реализацию проектов из бюджета будет выделено 12,7 млн и 11,4 млн рублей соответственно.

Одна из лабораторий станет специализироваться на создании гибридных технологий на основе композиций поверхностно-активных веществ нового поколения и наноструктурированных каталитических систем для внутривагивного гидротермального обогащения нефти. Эти технологии помогут повысить рентабельность разработки нетрадиционных нефтяных запасов, требующих применения новых, нетипичных подходов к добыче.

Мощности второй лаборатории будут сконцентрированы на решении фундаментальных

## ГРАНТ

### Усилим научную базу

В самом конце 2019 года стало известно, что заявки КНИТУ на выполнение исследований в рамках государственного задания по нацпроекту «Наука», поддержанные Казанским научным центром РАН, получили одобрение Минобрнауки России – к 2023 году в нашем университете появятся две новые лаборатории.

и прикладных задач создания функциональных полимерных композиционных материалов медицинского назначения на основе доступного отечественного сырья для последующего инжиниринга в готовые изделия с требуемым комплексом свойств для нужд хирургии, стоматологии, травматологии и других областей медицины.

– Это, безусловно, очень приятное и значимое событие, – прокомментировал известие о победе КНИТУ ректор **Сергей Юшко**. – В университете начнут работу две химические лаборатории с новейшим оборудованием, где станут реализовываться актуальные

фундаментальные и прикладные задачи. При этом в штатное расписание лабораторий впервые за последние годы будут введены ставки научных сотрудников. Для нас была важна поддержка со стороны Академии наук в лице **Олега Снягина**. Также хотелось бы особенно поблагодарить проректора по инновациям **Олега Ибрагимова** и декана факультета химии и технологии полимеров в медицине и косметике **Дильбар Султанову**, которые были инициаторами участия в конкурсе и осуществляли техническое сопровождение нашей заявки.

## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Подведены итоги конкурса «Жыл мыктысы – 2019», проведенного общественно-культурным журналом «Кыргыз жер.кг». Кыргызский филиал КНИТУ (г. Кант) награжден дипломом в номинации «Лучшее образовательное учреждение года» за образцовый труд и усилия, стойкую позицию и достигнутые успехи, вклад в развитие Кыргызстана. Поздравляем наших коллег!





# Инновационные идеи КНИТУ

В конце прошлого года были вручены награды победителям XV Республиканского конкурса «Пятьдесят лучших инновационных идей для Республики Татарстан». Среди финалистов конкурса – 38 проектов студентов и преподавателей КНИТУ в девяти номинациях. Мы поздравляем победителей и желаем им дальнейших творческих успехов!

- В номинации «Перспектива» (премия 25 тыс. руб.): **И.Д.Насертдинов** (студент каф. ХТПЭ), **Д.Д.Николсон** (студент гр. 5281-3с), **А.Р.Хамиди** (студент гр. 4191-42).
- «Социально значимые инновации» (50 тыс. руб.): **А.А.Назаров** (доцент каф. МАХП).
- «Старт инноваций» (50 тыс. руб.): **Р.Р.Сафин** (зав. каф. АрД), **Р.М.Хазиахмедова** (аспирантка каф. ХТД), **А.Р.Курбангалеева** (доцент каф. СХТПЭ), **А.А.Халилова** (ассистент каф. КИО).
- «Наноимпульс» (50 тыс. руб.): **Н.И.Мухаметханов** (аспирант каф. МТ), **И.З.Файзуллин** (доцент каф. ХТПЭ),

- Ю.А.Тимошина** (доцент каф. ПНТВМ), **А.Н.Безруков** (доцент каф. ФКХ).
- «Цифровая экономика» (50 тыс. руб.): **Ю.Н.Зиятдинова** (зав. каф. ИЯПК).
- «Инновации в образовании» (50 тыс. руб.): **А.С.Сироткин** (декан ФПТ), **И.Л.Беилин** (доцент каф. ИХТ).
- «Патент года» (50 тыс. руб.): **А.У.Аетов** (магистрант каф. ТОТ).
- «Молодежный инновационный проект» (220 тыс. руб.): **А.Р.Мусин** (магистрант каф. МФ), **А.У.Аетов** (магистрант каф. ТОТ), **Р.М.Зиятдинова** (аспирантка каф. ТКС), **И.Н.Закиров** (магистрант каф. ТСК), **В.В.Губер-**

- наторов** (аспирант каф. АрД), **Е.С.Николаева** (студентка гр. 1271-32), **С.И.Басырова** (аспирантка каф. ТППКМ), **И.В.Захаров** (выпускник каф. ПИМП), **И.И.Емельянов** (доцент каф. СТ).
- «Проекты Национальной технологической инициативы» (50 тыс. руб.): **Б.Сулайман** (аспирант каф. ТООНС), **Н.Б.Березин** (профессор каф. ТЭП).
- Именная стипендия ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг» (5 тыс. руб. ежемесячно в течение полугодия): **И.Н.Закиров** (магистрант каф. ТСК), **Д.В.Кочемасова** (аспирантка каф. ТППКМ), **Н.И.Куршев** (аспирант каф. ТСК), **Н.Н.Хамидуллин** (аспирант каф.

- ОХТ), Э.Р.Рахматуллина** (старший преподаватель каф. МИ).
- Именная стипендия ОАО «Ак Барс Банк» (30 тыс. руб.): **А.Р.Галиаскарова** (студентка гр. 629-М3).
- Именная стипендия ОАО «Связь-инвестнефтехим» (5 тыс. руб. ежемесячно в течение полугодия): **Л.Р.Бадретдинова** (студентка гр. 1171-52).
- Именная стипендия АО «Химград» (5 тыс. руб. ежемесячно в течение полугодия): **С.И.Басырова** (аспирантка каф. ТППКМ), **А.С.Дойников** (магистрант каф. ХТПЭ), **А.Д.Насертдинова** (аспирантка каф. ХТПЭ), **М.Ю.Галимзянов** (аспирант каф. ХТПЭ).

Победу в главном инновационном конкурсе Татарстана одержали не только научные разработки, но и образовательные программы. Диплом победителя в номинации «Инновации в образовании», подписанный Премьер-министром Татарстана Алексеем Песошиным, получили разработчики программы «Применение нанотехнологий в процессах биологической очистки сточных вод» во главе с профессором КНИТУ А.С.Сироткиным.



Программа повышения квалификации объемом 72 часа была разработана при поддержке Фонда инфраструктурных и образовательных программ Группы Роснано.

Запуску программы предшествовала серьезная заявочная кампания. ИДПО КНИТУ подал заявку на участие вуза в гранте ФИОП Роснано. Заказчиком и технологическим партнером проекта выступило ПАО «Нижнекамскнефтехим», а разработчиками – кафедра промышленной биотехнологии и факультет пищевых технологий КНИТУ.

«Водоснабжение и водоотведение традиционно относятся к деятельности строительных вузов. Однако эффективность процессов, протекающих в биологических очистных сооружениях – БОСах, переходит в

сферу биохимии и биотехнологии, – рассказал профессор, декан ФПТ и зав. кафедрой ПБТ **Александр Сироткин**. – В ходе апробации на базе «Нижнекамскнефтехима» было подтверждено, что технические специалисты нуждаются в консультациях специалистов-биотехнологов. Поэтому при подготовке обучающих материалов мы ориентировались на запросы специалистов, работающих на объектах БОСов: эксплуатирующих сооружения, химиков-аналитиков и экологов предприятия».

Биологические очистные сооружения – общемировая практика очистки воды от коммунально-бытовых стоков. «Другие методы здесь никак не подходят по причинам трудоемкости и финансовой затратности технологий для отделения раз-

личных примесей друг от друга при удалении загрязнений в сточной воде, – отметил А.С.Сироткин. – А там, где не справляется биология, могут быть с успехом использованы наноматериалы».

В 2019 году повышение квалификации по программе прошли более 230 специалистов из Казани, Набережных Челнов, Белгорода и других городов.

После апробации программы на ПАО «Нижнекамскнефтехим» она была адаптирована и для других промышленных предприятий Татарстана, а также для объектов Фонда газификации, энергосберегающих технологий и развития инженерных сетей РТ. Уже есть заявки на текущий год.

Например, на «Нижнекамскнефтехиме» для ускорения реакции получения оксида пропилена используется дорогостоящий молибденовый комплекс. После отмывки продукт реакции концентрируется в отмывной воде и подвергается термическому обезвреживанию, в результате чего соли молибдена стораются вместе с промышленными отходами. Сегодня отсутствуют эффективные и экономически выгодные методы выделения дорогостоящих катализаторов из промышленных сточных вод, и поиск такого способа, наравне с решением экологических проблем, – одна из задач исследования. В дальнейшем планируем работу над извлечением молибдена для его вторичного использования.

Подчеркну, что отработанные катализаторы, извлекаемые из отходов, способны ускорению, оптимизации и в конечном итоге удешевлению процессов химической переработки углеводородов.

В большинстве случаев в качестве окислителя сегодня используют совсем не рентабельный пероксид водорода. В своей работе я предлагаю перейти на использование кислорода из воздуха. Помимо экономи-

ческой выгоды, это и экологически безопасно. В будущем, возможно, это решит проблему полигонов для захоронения и ряд других экологических проблем.

Три года назад совместно с сотрудниками кафедры ТОТ я разработал технологическую схему и сконструировал лабораторную установку СКВО непрерывного режима. Установка уже функционирует, была апробирована на модельных жидкостях.

Согласно договору мы должны сформировать технико-технологическое предложение для ПАО «Нижнекамскнефтехим». Также в планах получить патент на изобретение либо на метод утилизации промышленных отходов. В случае успеха я рассчитываю, что нашу промышленную установку удастся внедрить в производство, начать утилизацию отходов и процесс извлечения ценных компонентов.

Реализация нашего проекта была поддержана также грантом РФФИ.

Хочу выразить огромную благодарность за помощь команде прекрасных ученых нашего вуза и кафедры ТОТ, моему научному руководителю, зав. кафедрой ТОТ Ф.М.Гумерову, а также комплексной лаборатории КНИТУ «Наноаналитика».

**Артем Безруков, доцент кафедры физической и коллоидной химии, победитель в номинации «Наноимпульс»:**



– Мой проект посвящен разработке микрофлюидных устройств для получения различных супрамолекулярных систем. Микрофлюидика – новое междисциплинарное научное направление, изучающее в том числе химические процессы в каналах толщиной несколько десятков микрон, что сопоставимо с толщиной человеческого волоса. Микрофлюидика позволяет разместить необходимые компоненты для реализации процессов химической технологии или элементы химической лаборатории на чипе размером с ладонь. Подобные устройства часто так и называют в научно-популярной литературе – «лаборатория на чипе».

Микрофлюидные устройства, разработанные для моего проекта, могут применяться для получения различных супрамолекулярных систем на основе, например, синтети-

ческих и природных полимеров, квантовых точек, поверхностно-активных веществ. Такие объекты часто называют умными, или смарт-системами, так как их свойства можно в широком диапазоне регулировать с помощью ряда факторов – соотношения концентраций компонентов, температуры, времени реакции. Воздействие всех этих факторов можно автоматизировать и объединить в одном компактном устройстве.

Важным направлением практического применения подобных устройств, над которым сейчас активно работают в ведущих университетах мира, является получение систем адресной доставки лекарственных средств.

## ПРОЕКТ

### Экоинициативы студентов

Команды студентов третьего курса кафедры инноватики в химической технологии КНИТУ 23 января презентовали собственные проекты в сфере экологии, подготовленные под руководством приглашенного преподавателя, профессора Университета Пердью (США) Филлипа Сангера в рамках авторского образовательного курса «Проектное управление».

Благодаря гранту Фулбрайта студенты КНИТУ получили возможность слушать лекции преподавателя ведущего вуза США. «Хороший инженер постоянно занят решением производственных задач, он никогда не остановится, потому что нацелен на реальное их решение», – подчеркнул профессор. Он также напомнил о важности навыков подготовки презентаций.

Гостям представили два проекта, направленных на решение экологических проблем. За их защитой следили представители казанского лицея №146, учащиеся лицея-интерната для одаренных детей с углубленным из-

учением химии и преподаватели КНИТУ.

Авторы проекта Eco&Study задались целью исключить потребительское отношение к ресурсам среди учащихся 5–7-х классов. Комплекс мероприятий направлен на выработку привычек правильно сортировать, перерабатывать и утилизировать мусор. Через интерактивные игры детям объясняют, как сортировать мусор, викторины расширяют знания, а неформальные мероприятия на природе будут способствовать эквоспитанию молодого поколения. Информационная кампания развернется на специальном сайте.

Продолжение на стр. 8 →

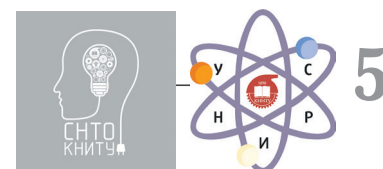


О сути своего проекта рассказал магистрант кафедры ТОТ Алмаз Аетов.

– Я занимаюсь разработкой альтернативного метода утилизации промышленных отходов на ПАО «Нижнекамскнефтехим». Метод, который мы предлагаем, опирается на использование сверхкритических флюидных сред.

Существующие методы очистки органических отходов (захоронение на полигонах, термическое сжигание) не дают полной, а главное, безопасной очистки. Кроме того, процесс извлечения ценных компонентов из промышленных отходов и сточных вод является очень сложным.

В этом процессе сегодня используются гомогенные катализаторы.



## Как организована сейчас исследовательская работа студентов нашего университета? Какие интересные мероприятия и события произошли в прошлом году и что ждет увлеченных наукой студентов в будущем?

Об этом мы поговорили в преддверии Дня российской науки с руководителем учебной научно-исследовательской работы студентов (УНИРС), доцентом кафедры органической химии **Оксаной Лавровой**.



## С наукой – на «ТЫ»

### – Какие задачи стоят перед организатором научной работы студентов?

– Прежде всего это вовлечение в научную работу как можно большего числа студентов, информирование ребят о научных мероприятиях и конкурсах, проводимых на региональном, всероссийском и международном уровнях, работа с ответственными за НИРС на факультетах.

В нашем вузе НИРС всегда уделялось большое внимание. Долгое время этим направлением руководил профессор П.А.Гуревич, для развития студенческой науки он сделал очень многое: организовал школу-конференцию «Жить в XXI веке», при нем стали регулярно издавать сборник выпускных квалификационных работ, для увлеченных студентов организовывались олимпиады, конкурсы и конференции. Сейчас мы перестроили некоторые мероприятия, проводим ежегодный конкурс научных работ студентов и аспирантов «Жить в XXI веке». Продолжаем регулярно издавать аннотационный сборник выпускных квалификационных работ. И, конечно, мы стараемся оказывать студентам и аспирантам все виды поддержки в их научно-исследовательской работе – организационную, информационную, методическую. Работаем с кафедрами, деканами.



### – Трудно ли сейчас увлечь студентов научной работой?

– Нужно использовать неизбитые, соответствующие духу времени методы работы. Например, в прошлом году мы совместно со студенческим научно-техническим обществом провели для студентов младших курсов и СПО два образовательных интенсива «Науки ученого». В течение недели участники постигали азы научной деятельности: методы написания статей, приемы оформления научно-исследовательских работ согласно требованиям конференций, журналов и ГОСТов, оттачивали навыки публичных выступлений. Написанные студентами по итогам интенсивов научные статьи войдут в сборник «Жить в XXI веке – 2020».

Ярко и нестандартно прошел организованный совместно с факультетом химических технологий научный конкурс Stand Up Science: на отборочном этапе ребята кратко и просто рассказывали о своей работе членам жюри. Затем они готовились к финальному этапу, участвовали в мастер-классах. В финале каждый участник выступил в формате стендапа на предложенную заранее тему. Не обошлось и без интеллектуально-развлекательных игр «Шляпа» и «Где логика?».

Не отказываемся также от традиционных, но хорошо зарекомендовавших себя форм работы. В конкурсе научных работ «Жить

в XXI веке – 2019», посвященном 150-летию Периодической таблицы Менделеева, который мы провели в феврале прошлого года, приняли участие более 600 студентов и аспирантов, 70 из которых стали победителями.

Были и многочисленные встречи с победителями гранта Потанина, стобалльниками, первокурсниками и студентами СПО, где мы информировали ребят о научно-исследовательской, инновационной и проектной работе в вузе.

Думаю, что получается в итоге неплохо. Очень приятно, что у нас возродилось студенческое научно-технологическое общество (СНТО) Союза студентов и аспирантов КНИТУ, за его работой можно следить в популярных соцсетях – «ВКонтакте», «Инстаграм». А студенческое научное общество факультета нефти и нефтехимии заняло второе место в конкурсе «Лучшее студенческое научное объединение нефтегазовых вузов России» в апреле 2019 года в Москве в рамках конференции «Нефть и газ».

### – Какие планы на будущий год?

– В феврале стартует конкурс научных работ студентов и аспирантов «Жить в XXI веке – 2020», посвященный 75-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне, по итогам которого будет выпущен сборник. В марте планируем выпустить очередной аннотационный сборник дипломов, провести интеллектуальную

игру «Виквиз». В апреле пройдут образовательное мероприятие Intensive PRO и отборочный этап Международного инженерного чемпионата CASE-IN.

Планов у нас много, тем более что год нас ждет насыщенный, юбилейный для вуза. Потому обращаюсь к нашим талантливым студентам: если вы хотите воплотить свои задумки и идеи в реальность, быть гуру в своем направлении, развивать свои коммуникативные, лидерские и организаторские способности, если вам безразлична будущая карьера, вы готовы двигать науку вперед, тогда вступайте в СНТО КНИТУ, а в отделе УНИРС вас всегда поддержат.

\*\*\*

Разговор о студенческой науке мы продолжили с руководителем СНТО **Марией Назаровой**, магистром ФТЛПМ, обладателем Гран-при конкурса «Отличник года КНИТУ».

### – Что дает студентам участие в СНТО?

– Если вы в СНТО, значит, вы с наукой на «ты»! Назову пять причин заниматься научной деятельностью. Во-первых, открыть для себя окружающий мир с другой стороны, во-вторых, уничтожить бесосновательные мифы и стереотипы о науке, в-третьих, развить собственный интеллект. В-четвертых, научиться мыслить шире, ну и, в-пятых, познакомиться с интересными людьми, ведь научная «тусовка» очень велика, и каждый может найти себе единомышленника.

А еще мы учим писать статьи, выступать публично, правильно представлять свою работу, рассказывать про гранты, конкурсы и помогаем ребятам реализовывать идеи и проекты, проводим различные интересные мероприятия.

Например, «Модель ООН. Заседание по формуле Аррии» – интеллектуальная игра про политику, жизнь и людей. Если вы любите разгадывать кейсы, вам нравится искусство дебатов и вы не против поиграть с друзьями в «Мафию», то «Модель ООН» точно для вас. Всех студентов мы приглашаем на фестиваль «Наука побеждает», который проходит в виде конкурса научных эссе по итогам посещения международной специализированной выставки. Также для участников проводятся образовательные мастер-классы с приглашенными спикерами.

Беседовала **Алла Кайбияйнен**.



### А вот что говорят о студенческой науке сами студенты.

**Татьяна Ежелева (ФТЛПМ):** «Студенческая наука – это возможность попробовать что-то новое, найти друзей по интересам и покорять новые вершины. Конечно, это не всегда открытия мирового масштаба, но это возможность почувствовать свою причастность к большому и интересному миру науки».

**Айомикун Белло (ФННХ):** «Студенческая наука – важная деятельность, но студент должен заниматься этим вне учебного плана. Это его личные исследовательские интересы, которые он разрабатывает и представляет на конференциях, форумах. Поэтому, без науки жизнь стояла бы на одном месте и не двигалась бы вперед!»

**Полина Кузьмина (ФТЛПМ):** «Моя научная деятельность началась с общественной. С девятого класса я реализовывала желание помогать людям и приносить пользу обществу через социальную работу и детские общественные организации. А на первом курсе я вошла в региональную сборную WorldSkills по компетенции «Туризм». Чемпионаты рабочих профессий помогли мне разобраться в том, что из себя представляет на практике моя будущая профессия, а также показали мне, какое огромное влияние имеет туризм на экономику, государство и общество.

И на сегодняшний день наука для меня – это не бескрайние объемы теоретической информации и запечатанные в тяжелые книги

мысли великих. Наука – это действенный способ решить важные, в том числе социальные, проблемы путем подробного анализа, выработки конкретных действий на практике. Я очень горжусь двумя своими работами: первая – «Туризм как способ решения этнических и религиозных конфликтов», вторая – про национальную мультипликацию, инновационные технологии и, конечно же, туризм.

Я не изобрела умный дом, формулу от болезни или космический корабль. Но ведь наука не обязательно об этом. Во всяком случае, я прочно усвоила за три года обучения в университете, что научная деятельность – это способ изменить мир к лучшему в любой сфере, при любых ресурсах и обстоятельствах».



## Вставай, страна огромная...

В Казанском технологическом колледже КНИТУ 20 января вспоминали о начале Великой Отечественной войны и вкладе нашего вуза в Победу.

«Великая Отечественная не обошла стороной ни одну семью, это была война действительно народная. Долгих 1418 дней и ночей шла наша страна к Победе, и путь этот был неимоверно трудным... Наша страна сполна познала и горечь поражений, и радость побед. Особенно тяжелым был первый год – 1941-й», – напомнила ведущая мероприятия **Руфина Рахимова**.

Перед студентами выступил декан факультета промышленной политики и бизнес-администрирования КНИТУ **Андрей Тузиков**. «Сегодня прилагаются очень большие усилия, чтобы отнять у нас с вами эту Победу, – подчеркнул он. – Известно, что историю пишут победители. Сегодня историю пытаются переписать не победители, а побежденные».

22 июня 1941 года началась война Советского Союза не просто с Германией, а с объединенной в рамках гитлеровского рейха Европой, напомнил профессор. И все же, каким бы тяжелым ни был 1941 год, закончился он хорошо – в контрнаступлениях под Москвой противник был отброшен.

О вкладе нашего вуза в противостояние врагу в годы войны рассказал советник при ректорате профессор **Вильям Барабанов**: «Когда мы говорим о войне, чаще всего упоминаем бои, победы, героические подвиги на фронте. В КХТИ тоже была война, и весь коллектив участвовал в будущей Победе».

Созданный в 1930 году на базе Казанского политехнического института

и химического факультета Казанского государственного университета, КХТИ очень быстро приобрел оборонное назначение. Это было своевременно: на двигалась война.

23 июня 1941 года в круглом зале состоялось общее собрание студентов и преподавателей: все выразили желание отправиться на фронт. Несмотря на то что институт имел бронь от призыва, отправки на фронт добился 471 человек, из них 316 – студенты. В числе ушедших на войну был и директор института **Иван Суриков**.

Занятия осенью 1941 года не начались. Студенты были заняты работами по уборке территории, в охране объектов, в хозяйственных работах, а затем – в сооружении линии обороны к западу от Казани, ведь было неизвестно, насколько далеко продвинется враг. С 1 декабря на базе КХТИ заработало спецпроизводство, был установлен одиннадцатичасовой рабочий день и для преподавателей, и для студентов (в январе 1942 года студентов перевели на двенадцатичасовой рабочий день). Вначале делали русский напалм – «огневые мешки» для авиации, потом – гранаты, мины, взрыватели.

Многие преподаватели и студенты жили прямо в учебных корпусах. Профессор **Гильм Камай** возглавил бригады по заготовке дров, а отоплением занимался профессор **Герман Дьяконов**. В гараже работал будущий профессор **Алексей Николаев**. В первую же военную весну вышел приказ



о создании подсобного хозяйства в колхозе, куда летом выезжали студенты. Посещали госпитали – ухаживали за ранеными, читали им, выступали с номерами самодеятельности. Коллектив института получил благодарность Красной Армии и Иосифа Сталина за весь комплекс работ. Был восстановлен и учебный процесс.

Поделится профессор Барабанов и своими личными воспоминаниями о детстве в блокадном Ленинграде. «Война – это страшная трагедия. Надо сделать все, чтобы ничего подобного не повторилось», – так завершил он свое выступление.

Художественные номера представили наши студенты. Сильные строки о войне из поэмы Т.М.Белозерова «Вечный огонь» прозвучали в исполнении студента **Камиля Хисматуллина**. Актеры СТЭМов «Укус солнца», «Счастливый случай» и «Наизнанку» выразительно и проникновенно зачитали воспоминания студентов и преподавателей КХТИ – тех, что ушли на фронт, учились в годы войны, были в те годы еще детьми. Завершилась встреча песней «Огонек» в исполнении **Юлии Булановой**.

Алла Кайбияйнен

## Неоплаченный счет войны

Наступил 2020 год, год 75-й годовщины Победы СССР в Великой Отечественной войне. Любая победа предполагает наличие поверженного врага. С кем же сражались наши деды?

Принято говорить, что в 1941–1945 годах шла война с немецко-фашистскими захватчиками. Это правда, но не вся. К концу июля 1941 года войска союзников Германии насчитывали около 30% сил вторжения. В войну с нами вступили не только страны-сателлиты, но и добровольцы формирований ваффен-СС из Франции, Голландии, Норвегии, Дании и других стран.

Словакия одной из первых объявила войну СССР. На фронт были отправлены две дивизии, которые сражались с Красной Армией на Украине, Кавказе, в Крыму. В 1941 году режим Муссолини в Италии послал на советско-германский фронт 60-тысячный экспедиционный корпус в составе трех дивизий. Позднее итальянские силы в России были доведены до 11 дивизий (374 тыс. человек). Испанская 250-я пехотная дивизия действовала на советско-германском фронте с 1941 по 1943 год. За это время на фронте успели побывать 40–50 тыс. испанцев. Дивизия воевала под Ленинградом и Новгородом (именно испанцами был украден крест с собора Святой Софии).

Хорватия прислала на помощь Гитлеру 369-й усиленный полк, моторизованную бригаду и истребительную эскадрилью общей численностью примерно 20 тыс. человек. Под Москвой в районе Бородина в 1941 году сражались части из французских добровольцев. Румыния выставила против РККА 220 тыс. штыков и сабель, более 400 самолетов, 126 танков. Румыны воевали в Молдавии, Крыму, на Украине, Кубани, участвовали в оккупации Одессы, наступлении на Сталинград. Финская армия (400 тыс. человек) вела бои под Ленинградом, в Карелии, на Кольском полуострове.

Едва ли не самым верным союзником Германии была Венгрия. Она вступила в войну уже 27 июня 1941 года и продолжала сражаться до 12 апреля 1945-го. На советско-германском фронте в составе Карпатской группы, 2-й венгерской армии и авиагруппы насчитывалось до 205 тыс. мадьяр. Когда весной 1943 года к командующему Воронежским фронтом генералу армии Николаю Ватутину явилась делегация жителей Острогского района и рассказала о том, какие зверства чинили у них венгерские оккупанты, шокированный генерал отдал приказ: «Мадьяр в плен не брать!»

В послевоенные годы говорить о варварстве венгров – тогдашних наших союзников – было не принято. В канун 30-летия Победы руководство СССР так и не решилось присвоить Воронежу звание «Город-герой» – это же означало бы напомнить об ошеломительном разгроме под Воронежем 2-й венгерской армии.

Дорого заплатили оккупанты из стран-сателлитов за свое вторжение на Советскую землю. Считается, что в войне против СССР погибли более 200 тыс. венгров (в том числе 55 тыс. умерли в плену). Италия потеряла 94 тыс. солдат и офицеров, еще 23 тыс. умерли в плену. В испанской 205-й дивизии было 5 тыс. убитых, более 8 тыс. раненых. Больше половины воевавших на Восточном фронте хорватов погибли или попали в плен. В боях с Красной Армией Румыния потеряла 350 тыс. солдат и еще 170 тыс. в боях с немцами и венграми после того, как в 1944 году перешла на сторону антигитлеровской коалиции. Потери финской армии составили 55 тыс. человек.

Немало союзников Гитлера обнаружилось в числе бывших советских граждан, воевавших якобы «за свободу и против Сталина». Примеров тому очень много. Упомяну лишь, что пулеметчики, расстреливавшие евреев в Бабьем Яру, были вовсе не из числа немецких военнослужащих, что погромы в Литве также осуществили в первый месяц войны совсем не немцы и что белорусскую Хатынь сожгли вместе с жителями тоже не немцы...

За Победу наш народ заплатил огромную цену. Только военнослужащих было убито и умерло от ран более 8–9 млн человек. Общие же потери населения от бомбежек, расстрелов, голода и болезней более чем в два раза больше! И это тоже вина Германии и ее союзников, причем доказанная на Нюрнбергском процессе. Это вина коллаборационистов, активно участвовавших в зверствах на оккупированных территориях. И забывать об этом нельзя. Жертвы той войны предьявляют нам счет памяти, который до сих пор не оплачен.

Андрей Тузиков, профессор



## 100 дней до 9 Мая

Совет ветеранов включился в международную акцию

За день до начала акции «100 дней до Дня Победы в Великой Отечественной войне», 28 января, Совет ветеранов КНИТУ провел встречу с учащимися СОШ №80 Вахитовского района Казани на тему «Жизнь вуза в годы Великой Отечественной войны».

Встреча состоялась в музее школы. Ученики 6–7-х классов с особым вниманием слушали выступления доцента кафедры технологии изделий из пиротехнических и композиционных материалов **Лилии Кипровой** и ассистента этой же кафедры **Юрия Федорова**. Они поделились историческими фактами из жизни спецфака, как ранее назывался первый факультет КХТИ – нынешний ИХТИ, которому пришлось сыграть особую роль в годы войны. В его учебных аудиториях были организованы спецпроизводства и мастерские, где работали студенты, преподаватели и даже школьники, производя для фронта чувствительные иницирующие взрывчатые вещества, ударные составы, капсулы-детонаторы, ручные гранаты и другие изделия для фронта. Руководство и коллектив института неоднократно получали

благодарственные письма из Красной Армии. Коллеги представили материал о сотрудниках вуза, которые внесли огромный вклад в общее дело Победы.

В этот же день состоялась встреча с учащимися Казанской кадетской школы-интерната им. Героя Советского Союза Б.К.Кузнецова, где присутствовали старшеклассники, заместитель директора школы по воспитательной работе **Екатерина Мартынова** и педагоги-воспитатели.

Старший преподаватель Военного учебного центра КНИТУ **Ришат Ганиев** выступил на тему «75 лет Победы – как это было». Он рассказал, как с первых же дней войны КХТИ перестроился под потребности фронта, как проходили в военные годы учебный процесс, научная и общественная работа. Был показан документальный фильм о взятии самой неприступной крепости Третьего рейха – Кёнигсбер-

га, которое вошло в историю как пример победы не числом, а умением.

На встречах был презентован второй сборник из серии «Юные герои Великой войны». Проект подготовлен общественной организацией ветеранов Вахитовского района Казани при поддержке Минобрнауки Татарстана и активном содействии Республиканского совета РОО ветеранов РТ. Проект представила председатель Совета ветеранов КНИТУ **Гузель Стрекалова**. Девиз сборника – «Прочитай – передай другому»: книга ориентирована на разновозрастную аудиторию. Сборники были вручены школьникам для чтения, обсуждения и написания отзывов.

Ветераны также обсудили вопросы сотрудничества и взаимопомощи в проведении мероприятий по военно-патриотическому воспитанию школьников.

## К юбилею Великой Победы

К празднику 75-летия Победы в Великой Отечественной войне в университете запланирован выход двух книг, посвященных событиям тех нелегких и героических лет. Увидит свет третий, заключительный сборник «Дети войны» (первые два были изданы в 2012 и 2015 годах), в который включены воспоминания сотрудников КХТИ-КГТУ-КНИТУ о войне, о судьбах своих родных и близких, испытавших тяготы военного времени. Также готовится к печати сборник о преподавателях, сотрудниках и студентах КХТИ – участниках войны. В преддверии праздника «ТУ» начинается публикация фрагментов рукописей этих изданий.

# Они сражались за Родину



Александра Ивановна родилась 20 сентября 1924 года в селе Кузнечиха Куйбышевского района ТАССР, откуда была призвана 15 июня 1943 года в Красную Армию.

## Александра Ивановна Максимова

«Обезлюдела летом 1941-го моя родная заволжская деревня Кузнечиха. В каждом доме распростились или с хозяином, или с сыновьями, ушедшими защищать страну от фашистской нечисти. А в полях наливались колосья, на лугах поднялись травы, и все это богатство требовало умелых рук, хлеборобской силы. На уборке надрывались женщины, старики, подростки.

Мне тогда было 15 лет, и для меня война началась со сражения за хлеб, тревогой за трех братьев и старшую сестру, ушедших на фронт, а потом тяжким трудом на строительстве оборонных сооружений», – вспоминала А.И.Максимова.

Первый бой она приняла в мае 1944 года под Коростенем в составе отдельного отряда десятой бригады 2-го Белорусского фронта. После демобилизации в 1945 году приехала в Москву, где уже давно жили два ее родных брата. Москва открывала для фронтовиков большие перспективы, однако Шуру неудержимо тянуло домой – в родное село Кузнечиха. По приезду она поняла, что трудоустроиться там будет очень сложно, поэтому перебралась в Казань. Много лет скиталась по съемным углам, трудясь на заводе «Татспиртпром». В 1966 году А.И.Максимова пришла на кафедру аналитической химии КХТИ и до 1990-го проработала на ней в должности учебного мастера, в действительности – хозяйствен-

ника. Порядок, который в те годы поддерживался на кафедре и ее складах, до сих пор помнят старожилы. Благодаря своему удивительному умению ладить с людьми Александра Ивановна могла в самые тяжелые годы закупить все необходимые кафедре реактивы и материалы. А ее добротой и отзывчивостью часто пользовались различные медицинские учреждения, которым она никогда не отказывала в просьбах, делясь с ними реактивами и посудой, необходимыми для проведения анализов больных или опытов в научных целях.

Память об Александре Ивановне Максимой жива на кафедре и по сей день, где сегодня трудится ее дочь Светлана Михайловна Горюнова.



## Борис Михайлович Бергер

После войны судьба Бориса Михайловича неразрывно связана с жизнью КХТИ. О нем в своем очерке вспоминает Александр Викторович Гаврилов: «Борис Михайлович Бергер – начальник ОМТС Казанского ордена Трудового Красного Знамени химико-технологического института имени С.М.Кирова – мэтр снабжения, снискавший заслуженное всеобщее почтение и уважение.

Не единожды, еще будучи молодым специалистом, обращался к нему за помощью по работе, и в памяти навсегда остались эти незабываемые моменты общения. Не знаю почему, но, при всем к нему уважении, его называли, несколько подсократив отчество, Борис Михалыч. Он был всегда очень опрятен, ухожен и выглядел весьма солидно. Казалось, его знает вся страна. При этом создавалось впечатление, буд-

то существует негласный синдикат, связывающий свою сетью всех снабженцев, и Борис Михалыч находится где-то у вершины этой необозримой пирамиды. Из-за некоторой своей тугоухости он говорил громко, а потому казался грозным и неприступным. Издали был слышен его говор с легким французско-одедским проносом и раскатистой картавинкой. Однако при встрече с ним его «грозность» куда-то уходила, на первый план выступали его приветливость, интеллигентность, дружелюбие, и тебя встречали улыбающимися глазами.

В ту пору я обычно предстал перед ним с бумажкой, подписанной в соответствии с утвержденным в институте положением научным руководителем, заведующим кафедрой и проректором. В ней излагалось требование на реактив

либо другой предмет, необходимый мне для работы. Запрос назывался категорично – «Требование». Виз на бумажке было мало, и Борис Михайловичу надо было еще убедительно доказать всю невозможность существования без предмета этого требования. Это мог быть редчайший труднодоступный реактив либо дефицитнейший в ту пору импортный прибор. Предварительно, до встречи, нужно было хорошо все обдумать, чтобы суметь слегка завести Бориса Михалыча. Тогда он зажигался и начинал искриться азартом добытчика. Но при этом он всегда вел себя как рачительный хозяин, с некоторой прижимистостью, и мы знали (скорее всего, и он тоже), что, для того чтобы получить нужное количество товара, просить надо вдвое больше.

И когда он брался за дело, казалось, что для него ничего невозможного нет, его добычливость можно было сравнить с искусством мага вселенского масштаба! В ход шли его невероятные коммуникабельность и обаяние; его колоссальные связи по всему Советскому Союзу, во всех братских союзных республиках поражали отлаженностью, надежностью и всегда обязательно срабатывали.

Выдавая заказанный продукт, он сопровождал процедуру выдачи остроумными и тактичными комментариями, в которых могли присутствовать и налет легкого сарказма, и тень безобидной иронии. При этом они всегда были очень точны и интересны.

Про Бориса Михалыча определенно можно было сказать: «Человек на своем месте!»

## ДЕТИ ВОЙНЫ



## Галина Ивановна Береснева (родилась 30 ноября 1943 года в Йошкар-Оле) – старший инженер кафедры ТЛК (1967–1981).

Моя мама Мария Ивановна родилась в деревне, училась в педтехникуме в Торжке. После первого курса поехала с подружкой в Ленинград, случайно увидела объявление о приеме в театральные училища. Недолго думая, девушки решили испытать судьбу, и вскоре мама увидела свою фамилию в списках принятых. Вот радости-то было! Через две-три недели на домашний адрес пришел конверт с печатью, однако первым письмо-приглашение на учебу в ЛТУ прочитал отец. Он не пожалел грозных слов и запретил дочери даже думать о сцене.

Однажды на улице к ней подошел красивый молодой человек, решил познакомиться, рассказал, что служит в армии. Слово за слово, встреча за встречей – сыграли свадьбу!

В 1940 году у них родилась дочь Ангелина. Вскоре молодого папу перевели на новое место службы под Йошкар-Олу. Туда направились и мама с Ангелиной.

Сборы были недолги: два чемодана, две сумки плюс десятидневная дочка – самая дорогая поклажа! Села мама в поезд, поехала, радуется предстоящей встрече. И вдруг – многочасовая остановка, вагоны загнали в тупик, шум, гам, переполох. В окна можно было увидеть поезда, идущие в одном направлении... Война!

Почти сутки стояли, потом ехали, вновь стояли в тупиках. Ужас от неизвестности, без еды и воды. У одной пассажирки умер ребенок, женщина вынуждена была завернуть бездыханное тельце в шаль, написала записку со страшными словами «Умоляю – похороните!» и выбросила его из вагона.

Несколько дней дороги показались вечностью. Наконец доехали до нужной станции. Мама с попутчицей вышли на платформу, где их должны были встретить мужья, но никого не было. Решили пойти в соседнюю деревню.

Постучались в первый дом, их впустили, накормили, оставили на ночлег. На следующий день вновь ходили на станцию. Мама написала отцу в часть письмо, в ответ – молчание.

Вскоре закончились деньги. Что делать? Мама хорошо шила и захватила с собой швейную машинку «Зингер». И тут к ней подошла местная жительница и спросила: «У тебя такой красивый пиджак, сама сшила? А можно и мне такой же пошить?» Распоров свой пиджак, мама окунулась в работу. Потом были еще заказы, нитки, ножницы, материал, благодарности от заказчиков... Расплачивались кто как мог – деньгами, картошкой, овощами. Мама была рада всему, лишь один раз расплакалась, когда за мастерски сши-

тый пиджак принесли небольшую миску квашеной капусты...

Лишь через несколько месяцев папа смог добраться и увезти жену и дочь в станицу Пролетарскую – там располагалась воинская часть, где папа служил механиком на аэродроме.

Деревенские помогали военным летчикам в решении бытовых проблем, поддерживали чем могли. У всех кто-то сражался на фронте, на многих уже пришли похоронки, поэтому летчиков воспринимали как родных.

В выходные дни летчики ездили на служебном автобусе в Йошкар-Олу, ходили там в театр, в кино. В один из дней с ними поехали и папа с мамой. И тут у нее начались схватки. С трудом уговорили водителя ехать как можно быстрее, чтобы не принимать роды в дороге.

Доехали до ближайшей больницы, маму увезли в палату, а взволнованный папа закурил сигарету. Не успел докурить, выбегает медсестра: «Поздравляю, у вас родилась дочь!» А папа в ответ: «У меня уже есть дочь Ангелина, теперь есть и Галина». Так родилась я.

Во время войны я была слишком мала, описать нашу жизнь могу лишь со слов моих родных. Расскажу два случая, о которых мама с папой говорили чаще всего.



1944



1980

...1944 год. Моей сестре – четыре года, мне – всего лишь годик. Мы сидели в доме, вдруг послышался страшный гул, очень низко пролетел самолет, через пару секунд раздался грохот, зазвенели стекла в окнах, вздрогнула земля. Мама выскочила на улицу, зачем-то закрыв нас на замок. Буквально рядом с нашим огородом она увидела развалившийся на части самолет. Оказалось, кончилось горючее, летчик не стал катапультироваться, до последней секунды отводил самолет от домов и погиб.

Тут мама вспомнила, что она закрыла детей в доме, и в ужасе побежала к нам. А если бы начался пожар?! Мама была так потрясена, что всю оставшуюся жизнь не могла без рыданий вспоминать тот день.

После этого случая мама настояла на переезде в поселок Митькино, подальше от аэродрома. Нас поселили в дом пожилого мужчины, где с ним жил еще и внук Гриша 13 лет.

Однажды мама решила пойти в магазин и попросила его приглядеть за мной. За забором была большая

куча песка, я начала что-то лепить. Гриша буквально на несколько минут задержался во дворе. Выглянув в калитку, он увидел двух убегающих цыган, в руках которых он заметил меня.

Гриша закричал, позвал на помощь. Дед был дома, выбежал, схватив ружье, они вдвоем погнались за цыганами. Лишь после пары выстрелов в воздух похитители бросили меня и скрылись.

Вечером мама вспомнила, что за несколько дней до этого к ней подходили цыгане и предлагали отдать им младшенькую девочку: время, мол, голодное, прокормить сразу двоих детей трудно... Мама тогда рассмеялась, приняв это предложение за шутку.

В детстве петь и танцевать я не любила. Дома надо мной подшучивали, говорили, что, если бы цыгане в тот день меня утащили, я бы в таборе научилась этим «наукам».

После войны папу перевели в Казань. Здесь я окончила школу, потом поступила в КХТИ, где и осталась работать.

## Логотипу быть!

В КНИТУ 14 января был объявлен конкурс на символ юбилея вуза. В творческом состязании приняли участие не только студенты, но и преподаватели. На рассмотрение поступило 16 логотипов.



Общественное голосование за лучший вариант проходило в официальной группе КНИТУ в соцсети «ВКонтакте». Своё мнение выразили около трех тысяч пользователей, а в состав жюри вошли члены оргкомитета по подготовке к юбилейным торжествам. По итогам обоих голосований была определена тройка победителей.

Первое место и главный приз (полный набор сувенирной продукции КНИТУ) достались студентке ФХТ **Ольге Садовниковой**. На основе этого проекта будет разработан официальный логотип праздника.

Второе место завоевал логотип, представленный студентом ФТЛПМ **Радифом Гариповым**, а третье место – у магистра этого же факультета **Альберта Хайруллина**.



Космонавты **Александр Скворцов** и **Олег Скрипочка**, находящиеся на МКС, в видеобращении к членам Российского вакуумного общества имени академика С.А.Векшинского, работникам предприятий и организаций, связанных с вакуумной отраслью, поздравили их со столетием электровакуумной отрасли в России, которое будет отмечаться в этом году.

Среди вузов, которым было адресовано поздравление, – наш

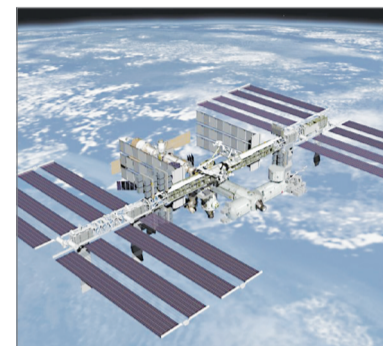
Казанский национальный исследовательский технологический университет, один из ведущих научных и педагогических центров России в области разработки вакуумной и криогенной техники.

«Желаем вам успехов на всех направлениях вашей деятельности, в том числе в расширении научно-технологического сотрудничества с предприятиями ракетно-космической отрасли», – такими словами завершили космонавты свое обращение.

## ПАМЯТНАЯ ДАТА

# Век вакуума

Космонавты с борта МКС поздравили коллектив КНИТУ с наступающим столетием отечественной электровакуумной отрасли.



## Экоинициативы студентов

→ Начало на стр. 4



мебели и возможности делить помещение на определенные зоны.

Высокую оценку проектов дала проректор по воспитательной и социальной работе КНИТУ **Альбина Шавалеева**. Она поблагодарила Филлипа Сангера за оказанную студентам помощь: «Важно, что студенты уже во время учебы имеют возможность заниматься проектами с конкретными задачами. Это поможет им во взрослой жизни иметь четкий подход к работе, создавать масштабные и практико-ориентированные проекты».

Заведующая кафедрой инноватики в химической технологии **Дильбар Султанова** отметила: «Интересными показались подходы по изменению взгляда на экологическую ситуацию у взрослых и формирования его среди молодежи. Хотелось бы увидеть эти проекты реализованными на конкретных примерах».

В завершение мероприятия директор химического лица **Лилия Ибрашева** предложила найти новые темы для совместных проектов лицестов и студентов.

Обеим проектным командам предстоит найти финансовую поддержку на реализацию идей. Во втором семестре студенты займутся подготовкой грантовых заявок в российские и международные фонды.

**Ирина Петрова**



«У нас уже сформирована инициативная группа школьников-эковолонтеров, для отдельного сбора мусора на территории установлены специальные контейнеры, – поделились опытом представители казанского лицея №146. – Вести просветительскую работу и приучать детей бережно относиться к природе – важные элементы эквоспитания. Продвинувшись в данном направлении поможет взаимодействие с родителями и учителями. Мы готовы вас поддержать в этом начинании».

За основу проекта «Зеленая комната» была взята технология вторичной переработки полимеров. В корпусе «К» предлагается создать коворкинг для формирования экологического мышления. Также пространство может служить местом проведения мероприятий за счет перестановки

## ЗНАЙ НАШИХ!



Аспиранты **Исмаил Исламгулов**, **Кирилл Валеев**, **Адиля Шагеева**, **Александр Карноухов** и **Нцуму Рют Шельтон** стали победителями нового конкурсного отбора научно-исследовательских проектов «ТехноСтарт».



## Успех «техностартеров»



Теперь они будут получать дополнительную стипендию от КНИТУ и предприятий-партнеров. Стипендиальная программа рассчитана сроком до двух лет, за это время ее участникам будет выплачено по 600 тысяч рублей.

Цель конкурса – выявление и поддержка аспирантов, способных профессионально заниматься решением научно-прикладных задач. Конкурсный проект должен представлять интерес для предприятий и организаций – партнеров, ведь именно они выделяют половину призовых средств. При оценке конкурсных работ учитывались их научная и практическая обоснованность, продуманность планов реализации и связанных с

ними бизнес-планов, позитивные отличия от уже существующих проектов и решений, а также ряд других параметров. В конкурсную комиссию под руководством проректора по инновациям **Олега Ибрагимова** входят представители руководства университета и его факультетов, а также бизнеса и органов власти (зам. генерального директора ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг» **Харис Мустафин** и зам. министра промышленности и торговли РТ **Алексей Савельев**).

Победители конкурса научно-исследовательских проектов «ТехноСтарт»: **Исмаил Исламгулов** («Оптимизация процесса переработки спиртовой барды», руководитель – доцент ХК **Сергей Мухачев**), **Кирилл Валеев** («Ком-

плексная переработка древесины лиственницы», руководитель – зав. каф. ПДМ **Рушан Сафин**), **Адиля Шагеева** («Разработка технологии сушки и термической обработки пиломатериалов в вакуумной СВЧ-среде», руководитель – зав. каф. АрД **Руслан Сафин**), **Александр Карноухов** («Разработка технологии получения технического текстиля конструкционного назначения с экранящими свойствами», руководитель – зав. каф. ПНТВМ **Эмиль Вознесенский**), **Нцуму Рют Шельтон** («Эпоксидные композиционные материалы с наполнителями на основе рисовой шелухи и ее золы», руководитель – профессор ТСК **Елена Готлиб**).





## Опорная площадка компетенции

В лицее-интернате для одаренных детей с углубленным изучением химии КНИТУ начнет работу тренировочная площадка движения «Молодые профессионалы» (WorldSkills).

Поставки необходимого оборудования уже начались, сообщила исполнительный директор WorldSkills в КНИТУ **Светлана Матвеева**.

Она рассказала, что на базе лицея будет работать тренировочная площадка по компетенции «Лабораторный химический анализ (юниоры)». Здесь участники сборной команды Республики Татарстан по WorldSkills будут готовиться к соревнованиям, в том числе к финалу VIII Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia), который пройдет уже в мае этого года в Кемеровской области.

Поставки оборудования и материалов, необходимых для организации работы площадки, безвозмездно осуществляет Центр развития профессиональных компетенций.

С ЦРПК у нас сложились плодотворные деловые отношения, – отметила С.Е.Матвеева. – Благодаря содействию центра в КНИТУ реализована работа тренировочных площадок по стеклотрувному делу, промышленному и инженерному дизайну, печатным технологиям в прессе, охране труда. Участники WorldSkills, получившие подготовку на этих площадках, регулярно демонстрируют позитивные результаты на чемпионатах разных уровней.

Тренировочная площадка по компетенции «Лабораторный химический анализ (юниоры)» будет действовать на базе лицея-интерната КНИТУ в постоянном режиме.

## На высоком уровне

В КНИТУ при участии Минтруда Татарстана идет подготовка участников Национального чемпионата WorldSkills в компетенции «Охрана труда».

В университете 23 января состоялась встреча представителей Минтруда Татарстана и студентов КНИТУ – победителей регионального и Национального чемпионатов «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) в компетенции «Охрана труда».

Подготовка по данной компетенции в республике закреплена за нашим университетом. В ноябре 2019 года на базе КНИТУ проходили соревнования регионального чемпионата WorldSkills Russia, открывала которые министр труда, занятости и социальной защиты РТ **Эльмира Зарипова**. Победителем чемпионата стала студентка факультета химической технологии **Диана Гадельшина**. Другая студентка этого же факультета – **Дарья Гурьянова** заняла в 2019 году третье место в компетенции «Охрана труда» уже на Национальном чемпионате WorldSkills.

В ходе тренировок, проходивших на кафедре промышленной безопасности, Диану и Дарью консультировали представители Минтруда Татарстана, курирующие данную компетенцию. В настоящее время девушки серьезно готовятся к финалу Национального чемпионата «Молодые профессионалы», который пройдет в нынешнем году в Новокузнецке.

Подготовка к чемпионату – очень ответственное дело. Тренировки проходят каждый день как для победителей республиканского этапа, так и для запасного состава – студентов КТК, – рассказала декан ФМОП **Светлана Матвеева**, исполнительный директор WorldSkills в КНИТУ.



В декабре прошлого года наши победительницы прошли промежуточное тестирование. Появился и дополнительный стимул: с 2020 года Правительство Татарстана выделяет всем участникам соревнований стипендию 2,5 тысячи рублей в месяц.

Девушки прошли также дистанционное обучение в Клинском институте охраны и условий труда при Министерстве труда и социальной защиты РФ.

По словам начальника отдела государственного управления охраной труда Министерства труда, занятости и соцзащиты РТ **Аллы Курзеновой**, участникам соревнований предстоит серьезная работа. Сейчас они выполняют большой объем заданий, причем без конкретизации сферы деятельности, а ведь в каждом из них – своя специфика.

Роль куратора компетенции для нас новая, но мы понимаем, что WorldSkills – очень хорошее и полезное мероприятие, ведь его участники проходят специальную подготовку, повышают значимость охраны труда и привлекают внимание к проблемам данной сферы, которая очень нуждается в популяризации и молодых кадрах.

На первый взгляд, эта компетенция техническая, но специалист по охране труда должен не просто видеть, анализировать и принимать правильные решения, но и воплощать свои выводы в жизнь. Комплекс проблем здесь касается не только безопасных условий труда – освещение, температурный режим, режим труда и отдыха, но и трудовых отношений, юридической стороны, – пояснила Алла Курзенова.

Экспертами соревнований являются доценты кафедры промышленной безопасности **Руслан Хайруллин** (технический администратор площадки на российском чемпионате и главный эксперт на отборочном чемпионате) и **Ляйсан Хайруллина**, готовившая Дарью Гурьянову к Национальному чемпионату. Вузу было выделено специальное оборудование – манекен для сердечной реанимации.

У наших девушек есть все шансы на победу на Национальном чемпионате 2020 года, – отметила Светлана Матвеева.

Консультации участников соревнований с представителями Минтруда Татарстана и тренировки будут продолжены.

Алла Кайбиянен

## «Менделеевские среды» в лицее

В лицее-интернате для одаренных детей с углубленным изучением химии КНИТУ прошел первый вебинар серии дистанционных курсов по химии «Менделеевские среды» для учащихся 10–11-х классов.

Дистанционные курсы «Менделеевские среды» – это проект Российского химико-технологического университета им. Д.И.Менделеева и Благотворительного фонда наследия Менделеева, созданный с целью совершенствования профильного обучения, а также системной подготовки школьников к сдаче Единого государственного экзамена по химии.

Программа проекта направлена на углубленное изучение химии и рассчитана на 36 часов еженедельных занятий во втором полугодии 2019/2020 учебного года. Спикером программы выступает профессорско-преподавательский состав Российского химико-технологического уни-



верситета им. Д.И.Менделеева на безвозмездной основе.

На первом занятии, состоявшемся 15 января, лекцию прочитали руководитель Центра по работе с одаренными детьми РХТУ им. Д.И.Менделеева **Евгений Шестерников** и профессор кафедры химии и технологии биомедицинских препаратов **Евгений Офицеров**. Инновационные подходы преподавателей РХТУ им. Д.И.Менделеева в подаче и анализе учебного материала дополняют систему подготовки к ЕГЭ в лицее, помогут сгенерировать учащимся свои идеи в научных проектах и представить их в дальнейшем на конкурсах научно-исследовательских работ.

Резеда Багатова

## НЕПРЕРЫВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

### Приглашаем самых юных

В детском университете КНИТУ состоялись первые занятия. Старт работе любимого детьми проекта был дан 19 января.

О хлебе и кондитерских изделиях самым юным студентам рассказали сотрудники кафедры пищевых производств – профессор **Замира Мингалеева** и доцент **Оксана Старовойтова**. Во время теоретической части занятия дети ознакомились с разнообразием сахарных и мучных кондитерских изделий, с историей пряников, узнали, из чего изготавливают сладости, а также как делают торты и декорируют кондитерские

изделия. Ребята отгадывали загадки и активно задавали вопросы о том, из чего сделан сахар, что значит содержание углеводов на этикетке, где растет сахарный тростник. Во время практической части занятия дети поделились на команды – дизайнеров, художников, кондитеров и прошли мастер-класс по изготовлению кондитерских изделий.

О роли растений в жизни человека в рамках модуля «Исследователи объясняют загадки



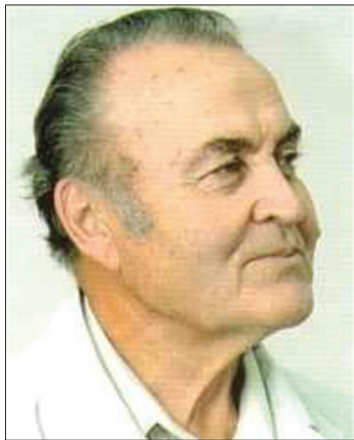
мира» рассказала доцент кафедры инженерной экологии **Ольга Сольяшинова**. Ребята вместе с преподавателем рассуждали о пользе растений для человека, чем растения отличаются от животных, как растения очищают воздух, что такое фитонциды и для чего они нужны, как растения нас лечат, из каких растений делают красители, а также смотрели мультфильм и потом обсуждали его.

В рамках образовательного модуля «Клуб «Монтируй себя: инженеры будущего» старший преподаватель школы элитного инженерного образования «Технолидер» **Галина Бурлыгина** провела игру на командообразование. Дети узнали о правилах создания эффективной команды, командных ролях и зависимости успеха любого проекта от команды.

Для родителей состоялся очередей семинар клуба «Лаборатория родительского образования». Доцент кафедры социальной работы, педагогики и психологии **Людмила Лучшева** обсудила с собравшимися особенности педагогических конфликтов между родителями и детьми. Следующие занятия детского университета «Наука на ладони» намечены на 9 февраля.



## Организатор, педагог, товарищ



4 января после тяжелой болезни ушел из жизни Владимир Иванович Снурницын, главный специалист по работе с предприятиями Института дополнительного профессионального образования КНИТУ, заместитель директора ИДПО в течение многих лет.

промышленно-транспортным отделом Казанского горкома, зам. заведующего отделом оборонной промышленности Татарского обкома, секретарь парткома КамАЗа, зав. отделом обкома КПСС.

На всех постах В.И.Снурницын проявлял большие организаторские способности, а о промышленности республики знал буквально все. Полки в его кабинете были заставлены словарями, справочниками, подшивками газет.

С 1984 по 1998 год – секретарь, заместитель председателя Тагоблсовпрофа, Татрессовпрофа, Федерации профсоюзов РТ. Через него проходили основные документы – доклады, постановления, резолюции, планы, справки, письма, соглашения. Его требования к деловой переписке, подготовке проектов документов – краткость, грамотность, точность. Сам он русский язык знал безупречно. В его графике – встречи, совещания, выступления, переговоры, выезды в профсоюзные организации.

Был награжден орденом «Знак Почета», медалями, почетными грамотами обкома КПСС, Совета Министров ТАССР, нагрудным знаком ВЦСПС «За активную работу в профсоюзах».

Много лет он был заместителем директора ИДПО по работе с предприятиями, серьезно и творчески работал с кадровыми службами предприятий республики, руководил семинарами и конференциями, разрабатывал новые программы, в том числе для наставников молодежи.

Владимир Иванович умел привлекать к себе людей: красивое, мужественное лицо, сдержанная улыбка, умный взгляд, тонкий юмор. Он был немногословен, но умел слышать и слушать, ценил крепкую дружбу, верное слово и обязательность. Любил поэзию, прекрасно читал стихи на встречах коллектива. Таким мы навсегда запоем нашего коллегу и товарища.

На снимке: праздник «День КамАЗа», лето 1983 года. В.И.Снурницын – у знамени.

Азат Гумеров



Он родился 22 февраля 1939 года в селе Борилово Болховского района Орловской области. Детство было нелегким. В годы войны немцы, отступая, сожгли захваченное село, и больше года борилковцы жили в землянках.

В 1957 году окончил Орловский техникум железнодорожного транспорта. Год работал дежурным по станции Просница, затем четыре года служил на Тихоокеанском флоте, был на острове Дальнем.

Специальность инженера радиоэлектронных устройств он получил в КАИ. Активно участвовал в движении студенческих отрядов: в 1966 году – командир интернационального студенческого стройотряда ТАССР в Чехословакии, в 1963–1967 годах возглавлял ССО КАИ. Именно он стоял у истоков формирования основных принципов работы ССО: сухой закон, строгая дисциплина, принцип отрядной коммуны, работа от зари дотемна, активная общественная жизнь.

Окончив КАИ, работал инженером Казанского завода радиокомпонентов. С 1970 по 1984 год – на партийной работе: инструктор, заместитель заведующего

## История Казанской губернии

Издательство КНИТУ выпустило монографию «История Казанского края по материалам неопубликованных источников». Ее автор – преподаватель кафедры ГМУС Андрей Пичугин.



В центре внимания автора – вопросы выявления новых и неопубликованных исторических источников о Поволжье. В качестве такого источника рассматривается рукопись 1804 года «Историографическое описание Казанской губернии» К.С.Мильковича, посвященная истории, экономике и топографии Казани, географии, этнографии и археологии Казанского края.

Мы уже писали («ТУ», 2019, №1) об истории создания, утраты и последующего обнаружения рукописи (найден А.Б.Пичугиным в фондах РНБ в Санкт-Петербурге). Теперь в научном изучении этого памятника открылся новый этап.

– Капитон Милькович сейчас почти забыт, – с сожалением отмечает автор книги. – А ведь именно он первым рассказал о целом ряде неизвестных до этого археологических памятников Мамадышского и Чистопольского уездов и пытался вслед за Юлием фон Каницем – первым казанским историком – воссоздать древнюю топографию города.

Мы располагаем очень немногими источниками социально-

экономических и статистических сведений о Казани конца XVIII – начала XIX века, считает историк. Труд Мильковича позволяет существенно уменьшить это «белое пятно». До сих пор сохраняют значимость приведенные в манускрипте сведения о топографии древней Казани, а включенная в его состав карта-план взятия Казани в 1552 году является еще и памятником искусства.

Интерес автора к археологической стороне источника не случаен: сейчас он проходит обучение в аспирантуре КФУ по профилю «Археология» (научный руководитель – член-корреспондент РАН Владимир Напольских) и завершает работу над кандидатской диссертацией.

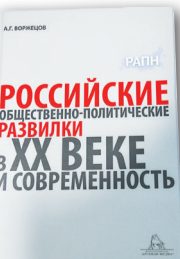
– Это первая монография, где я выступаю единственным автором, и особенно приятно, что она возвращает в научный оборот прежде неопубликованный и малоизученный ценный источник. Надеюсь, книга будет хорошим подспорьем для всех, кто интересуется историей нашего края, – говорит Андрей Пичугин.

### ЗНАЙ НАШИХ!

Монография «Российские общественно-политические развилки в XX веке и современность» (Москва: Аргамак-Медиа, 2019) профессора кафедры ГМУС Александра Воржецова удостоена диплома III степени на Всероссийском конкурсе работ по политологии за 2019 год в номинации «Индивидуальные монографии».

В 1905–1917 годах, пишет автор, Россия находилась перед выбором направления общественно-политического развития: конституционная монархия, демократическая республика или советская республика. В конце 1980-х – начале 1990-х годов страна вновь оказалась у развилки путей, и ее выбор определили события августа 1991 года и осени 1993-го (в книге они названы «демократической революцией»).

В начале XXI века, считает он, мы подошли к новой общественно-политической развилке в связи с общественным запросом на перемены. Новая демократизация, по мнению А.Г.Воржецова, может пройти и «сверху» при условии проведения конституционной реформы, направленной на реализацию в полном объеме принципа разделения властей. Им также рассмотрены перспективы судебной реформы, реформы партийной системы.



## Академик Арбузов – за трезвость

Важной чертой жизни и деятельности выдающегося ученого, основателя кафедры органической химии КХТИ Александра Арбузова (1877–1968) было активное участие в движении за трезвость.

Его отец Ерминингельд Владимирович был в числе создателей, а с начала XX века – руководителем Арбузово-Баранского отдела Казанского общества трезвости. Число членов трезвеннической ячейки достигало трех десятков человек. Просветительские чтения, библиотеки, поддержка социальных учреждений – таков перечень добрых дел сельских трезвенников, возглавляемых семейством Арбузовых. В 1903 году Арбузово-Баранский отдел активнейшим образом содействовал открытию в своем селе детского приюта-яслей.

В то время основным техническим средством демонстрации был «волшебный фонарь», предок нынешнего проектора, который позволял показывать «туманные картины» 4–8 аршин в диаметре (3–4 метра). Казанское общество трезвости запланировало оснастить этим устройством все свои ячейки, но их насчитывались десятки, а стоимость фонаря составляла 50 рублей – большие по тем временам деньги... И тут юный Александр предлагает собственную конструкцию, которая обошлась всего в десять с полтиной. Представьте, что сегодня кто-то жертвует учебному заведению мультимедийную систему по цене в пять раз ниже рыноч-

ной! А здесь речь шла обо всей огромной Казанской губернии.

В музее-усадьбе Арбузовых в Катановском переулке, как нигде, ощущаешь масштаб и многогранность личности членов семьи Арбузовых. В экспозиции – различные музыкальные инструменты, на которых играли хозяева дома, на стенах – написанные ими картины. Экскурсовод может продекламировать строки из посвященной органической химии поэмы «Карбониада». А создали этот научно-поэтический документ отец и сын Арбузовы, Александр и Борис.

Б.А.Арбузов, кстати, как и отец, был крупным химиком-органиком, академиком АН СССР и Героем Социалистического Труда, сторонником здорового образа жизни и долгожителем (прожил 88 лет).

С 2014 года музей Арбузовых стал одной из площадок весенних праздников трезвости. И все это время гостей встречают в числе соорганизаторов студенты-конфликтологи КНИТУ.

Там же проходят и чтения, посвященные выдающимся литературным произведениям, способным сыграть важную роль



Семья Арбузовых

в антинаркотической профилактике. В 2020 году они будут посвящены повести Стругацких «Хищные вещи века». И это важное событие готовят вместе с активистами Международной независимой ассоциации трезвости и музейными работниками преподаватели и студенты КНИТУ, которых вдохновляют образы их великих предшественников – трезвенников Арбузовых.

Владимир Ловчев, профессор кафедры СРПП, председатель Казанского отделения Международной независимой ассоциации трезвости

## 2020-й – год цифровизации в профсоюзе

В первом квартале 2020 года завершается реализация пилотного проекта Общероссийского профсоюза образования по введению единого электронного профсоюзного билета, автоматизации учета членов профсоюза и сбора статистических данных, концепция которого была одобрена исполкомом профсоюза в 2018 году.

В пилотном проекте полностью или частично задействованы 35 региональных (межрегиональных) организаций профсоюза, более 900 тысяч его членов поставлены на электронный учет, около 622 тысяч из них стали обладателями новых



электронных профсоюзных билетов – в виде пластиковой карты и (или) ее виртуального аналога в мобильном приложении PROFCARDS, совмещенных с федеральной программой бонусов и скидок более чем в 650 магазинах-партнерах.

Первичная профсоюзная организация КНИТУ включена в список организаций – участников пилотного проекта по переходу на единый электронный профсоюзный билет, электронный реестр членов профсоюза и автоматизированный сбор статистических отчетов.

Исполнительный комитет профсоюза постановил объявить 2020-й Годом цифровизации в профсоюзе.

Пресс-служба профсоюза,  
профком КНИТУ

## Крещенская поездка ветеранов



Начало нового года ознаменовалось для ветеранов университета поездкой в Раифу 19 января, в праздник Крещения. Ее организатором выступил Совет ветеранов КНИТУ при поддержке профсоюзного комитета университета.

К моменту отправления от корпуса «А» в 10 часов утра автобус был полон: впервые не осталось ни одного свободного места. Уже через 40 минут он прибыл в Раифу.

Ветераны посетили главный собор Раифского Богородицкого мужского монастыря, где поклонились Грузинской иконе Божией Матери. Побывали они в соборе во имя Святой и Животворящей Троицы, на богослужении в храме во имя преподобных отцев, в Синае и Раифе избивенных.

В ходе прогулки по территории Раифского монастыря ветераны университета осмотрели храм в честь архангела Михаила, Софийскую церковь, церковь новомучеников и исповедников Российских и другие культовые сооружения, наблюдали за неторопливо двигавшейся очередью за освященной водой, за желающими окунуться в прорубь, издали полюбовались ледяными скульптурами, установленными на Раифском озере в рамках организации арт-фестиваля, – они, к сожалению, медленно таяли из-за аномального январского потепления.

Поездка состоялась, и все остались очень довольны: два часа они провели на свежем воздухе, прикоснулись к почитаемым святыням, привезли домой запас святой воды. Сама атмосфера, в которую погрузились ветераны, была настолько умиротворяющей, благоприятной для отдыха от городской суеты, что все участники мероприятия высказали слова благодарности Совету ветеранов и профкому университета за организацию этой замечательной поездки.

Гузель Стрекалова,  
председатель Совета ветеранов КНИТУ



## НОВОГОДНИЙ КАЛЕЙДОСКОП

Администрация и профсоюзный комитет университета в праздничные дни предложили сотрудникам вуза и их детям разнообразные яркие новогодние мероприятия, многие из которых были подготовлены и проведены силами профкома.

## Представления для детей

В начале января (дни школьных зимних каникул) для детей сотрудников был организован ряд мероприятий, посвященных самому волшебному и долгожданному празднику. Для того чтобы в них смогли участвовать дети всех возрастных групп, детская комиссия профкома во главе с ее председателем Алсу Фазуллиной провела большую организационную работу.

В КРК «Пирамида» 3 января было организовано новогоднее представление. Театрализованное музыкальное интерактивное шоу «Инстаграм Дедушки Мороза» очень порадовало ребят и их родителей. Дети с удовольствием танцевали, играли с персонажами новогодней истории, внимательно смотрели праздничное представление с участием Деда Мороза и Снегурочки.

Забутые Дедушкой Морозом подарки для ребят – Мишка и кукла Лол, используя «Инстаграм», нашли и догнали Деда Мороза и Снегурочку, чтобы быть подаренными детям на Новый год, как и остальные игрушки. В пути они кидали снежки и мячики в собравшихся, делали паутину из ниток. Дружба и добрые поступки объединили всех персонажей

представления, и оригинальная елочка «Пирамиды» зажгла свои огни. Игры, танцы и многое другое надолго запомнятся детворе. В новогодней елке приняли участие около 500 ребят в возрасте от 4 до 9 лет.

Волшебную сказку «Сны Диснея» в театре кукол «Экият» 4 января посмотрели 250 детей и их родителей. И дети, и взрослые были в восторге от праздничного представления, состоявшегося в театре перед спектаклем, с участием Деда Мороза, Снегурочки и ярких реалистичных персонажей из восточной сказки «Аладдин».

Еще двумя новогодними мероприятиями порадовала детей в этом году профсоюзная организация вуза. 5 января для сотрудников, их детей в возрасте от 13 лет и членов семей было организовано посещение кинотеатра «Алмаз Синема Порт», в котором более 800 человек с удовольствием посмотрели кинофильм «Джуманджи: Новый уровень». А 6 января для ребят в возрасте от 10 до 12 лет было организовано посещение театра оперы и балета им. М.Джалиля. Балет «Аленький цветочек» посмотрели 350 человек.

В этом году были приобретены и розданы 1350 сладких новогод-



них подарков для детей сотрудников в возрасте от года до 14 лет включительно, детей студентов и аспирантов, а также студентов-сирот. Все подарки были бесплатные. Приятно отметить, что в профком поступило немало положительных отзывов о составе и качестве сладкого подарка как одного из самых лучших за все годы.

## Праздничный вечер в «Эрмитаже»

В концерт-холле «Эрмитаж» 23 декабря администрацией и профкомом КНИТУ был проведен большой новогодний вечер для сотрудников университета.

Гостей праздника дружелюбно встречали организаторы, у многих брали шуточное интервью. Фотозона, большой уютный зал с накрытыми столами, новогодняя елка – все это создавало праздничную атмосферу. Собравшиеся замечательно отдохнули в кругу своих коллег, потанцевали и поучаствовали в конкурсах.

С пожеланиями успехов и благополучия в новом году к присутствующим обратились ректор КНИТУ Сергей Юшко, председатель профкома Ильдар Мусин и проректор по учебной работе Алексей Бурмистров.



Настоящим подарком к Новому году стал розыгрыш путевки на теплоход – круиз по Волге. Этот приз для новогодней лотереи предоставил Реском профсоюза работников народного образования и науки.

Приятным сюрпризом для всех стал большой трехъярусный вкусный торт ручной работы, на котором была нанесена символика КНИТУ и профкома университета. Торт был настолько привлекательным, что многие захотели сфотографироваться с ним на память до начала чаепития, завершавшего праздничный вечер. Всего в мероприятии приняли участие 500 сотрудников вуза.

Елена Яшина, председатель информационной комиссии профкома КНИТУ, фото автора и Алсу Фазуллиной



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

### Профком КНИТУ приглашает работников – членов профсоюза в феврале – марте 2020 г. на тур выходного дня

#### в санаторий «Ливадия»

Льготная стоимость тура на 1 чел.: для членов профсоюза – в корпусах «Рябина» и «Береза» – 620 руб., «Елочка» – 1060 руб.  
Дополнительные льготы для членов семьи (детей)  
В стоимость входит: проживание, 4-разовое питание (2 суток)  
Бесплатно по одному часу в день предоставляется:  
+ теннис + бильярд + бассейн  
+ тренажерный зал  
+ спелеокамера + прокат лыж  
Культурно-развлекательная программа  
Дети до 3 лет бесплатно (без предоставления отдельного спального места)  
Бесплатная стоянка для автомобилей



#### в санаторий «Сосновый бор»

Льготная стоимость тура на 1 чел.: для членов профсоюза – 1500 руб.  
Дополнительные льготы для членов семьи (детей)  
В стоимость входит: проживание, 4-разовое питание (2 суток)  
Бесплатно по одному часу в день предоставляется:  
+ спортивный зал  
+ настольный теннис  
+ прокат лыж и коньков  
+ посещение бассейна (при наличии медицинской справки)  
Развлекательная программа  
Стоянка для автомобилей ПЛАТНАЯ



Заявки: 7–9 февраля; 14–16 февраля;

21–23 февраля; 28 февраля – 1 марта; 6–8 марта

За информацией обращаться к председателям профбюро и в профком (А-154)



24 января в фойе корпуса «Д» на акции Союза студентов и аспирантов КНИТУ, посвященной Дню российского студенчества.

ТЕРРИТОРИЯ КУЛЬТУРЫ

Снежинок рой



В Культурном центре имени А.С.Пушкина в январе проходила выставка художественных работ «Снежинок рой на холст мне лег», приуроченная к новогодним праздникам. На выставке были представлены керамические изделия студентов старших курсов КНИТУ.

Это работы третьекурсников Н.Модной, С.Харисовой, Д.Беловой, А.Мусаевой, Д.Темендаровой, А.Бурлаковой, Э.Шакировой, П.Сотниковой, М.Герасимовой, М.Черновой, Р.Фазлеева, М.Галиуллина и А.Нуриевой, а также четверокурсников А.Пацуковой и Д.Сибгатуллиной. Работы выполнены под руководством преподавателей М.Н.Минлебаевой, Л.Ф.Шигабудиновой, Р.Ф.Гайнутдиновой.

УДОСТОЕНЫ НАГРАД



- По решению Ассоциации по сертификации «Русский Регистр» КНИТУ выдан: **СЕРТИФИКАТ** соответствия стандарту ISO 9001:2015 в системе ГОСТ Р (на русском и английском языках); **СЕРТИФИКАТ** соответствия стандарту ISO 9001:2015 Ассоциации по сертификации «Русский Регистр» (на русском и английском языках); **СЕРТИФИКАТ** соответствия стандарту ISO 9001:2015 единого образца Международной сети органов по сертификации IQNet (на английском языке).
- ДИПЛОМ** участника IV ежегодной национальной выставки «ВУЗПРОМЭКСПО-2019», **ДИПЛОМ** I степени Республиканского конкурса «Ключи здоровья» награжден КНИТУ.
- БЛАГОДАРНОСТЬЮ** Союза «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» за активное участие в подготовке и проведении финала VII Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) отмечены: **С.В.ЮШКО** – ректор КНИТУ; **А.Р.ШАВАЛЕЕВА** – проректор по воспитательной и социальной работе; **Р.И.ШАЙХНУРОВА** – начальник УМПИСР.
- ДИПЛОМ** кандидата наук вручен **Р.П.ИВАНОВОЙ** – директору АО «Лента».
- ЮБИЛЕЙНЫЙ ЗНАК** «30 лет запуска орбитального корабля многоразового использования «Буран» вручен **А.В.БУРМИСТРОВУ** – проректору по учебной работе.
- МЕДАЛЬЮ** за активное участие в Международном отраслевом конкурсе изданий для вузов «Университетская книга – 2019» награжден КНИТУ. **БЛАГОДАРНОСТЬЮ** отмечены: **С.В.ЮШКО**; **А.А.КАЙБИЯЙНЕН** – начальник пресс-центра; **А.Н.ЕГОРОВ** – директор издательства КНИТУ. **ДИПЛОМ** поощрены: **КНИТУ** – в номинации «Удивительные люди» – за книгу «Г.Х.Мухамедзянов: биография, воспоминания друзей, коллег и учеников», под ред. В.А.Аляева, В.П.Барабанова; **В.М.ЛОВЧЕВ** – профессор каф. СРПП («Лучшее научное издание по социальной и политической конфликтологии»); **С.А.СЕРГЕЕВ** – профессор каф. СРПП, **И.И.ЧЕЧЕТКИНА** – доцент каф. ФИН («Лучшее научное издание по философии»); **Л.А.БУРГАНОВА** – профессор каф. ГМУС («Лучшее учебное издание по социологии»); **М.И.НАДЕЕВА** – доцент каф. ФИН («Лучшее учебное издание по философии, социальной работе, педагогике и психологии»).
- СЕРТИФИКАТЫ** о профессионально-общественной аккредитации, выданные Национальной ассоциацией телекоммуникационных компаний, вручены: **Ф.М.ГИМРАНОВУ** – зав. каф. ПБ, **И.Г.ШАЙХИЕВУ** – зав. каф. ИЭ (направление 20.03.01 «Техносферная безопасность» (бакалавриат); **Т.В.БУРДИКОВОЙ** – зав. каф. ТИПИКМ, **Э.Ф.ВОЗНЕСЕНСКОМУ** – зав. каф. ПНТВМ, **Г.А.АМИНОВОЙ** – зав. каф. ТКМ, **В.Я.БАЗОВУ** – директору ИХТИ, **М.Р.ЗИГАНШИНОЙ** – декану ФТЛПМ (направление 22.03.01 «Материаловедение и технология материалов» (бакалавриат); **И.Г.ХИСАМБЕЕВУ** – зав. каф. ХТТ (направление 16.04.03 «Холодильная и криогенная техника и системы жизнеобеспечения» (магистратура).
- БЛАГОДАРСТВЕННЫМИ ПИСЬМАМИ** КГАВМ (за активное участие в организации и проведении II Международного студенческого форума профессионального мастерства среди обучающихся) и V Всероссийского форума молодых лидеров, **БЛАГОДАРСТВЕННЫМ ПИСЬМОМ** и **ПРИЗОМ** за многолетнее сотрудничество и весомый вклад в развитие волонтерского движения «10 лет вместе с Вами» награжден КНИТУ.
- БЛАГОДАРСТВЕННЫМ ПИСЬМОМ** Министерства экологии и природных ресурсов РТ за помощь в организации и проведении международной конференции «Современные массмедиа в формировании экологической культуры и туристической привлекательности территории» отмечены: **С.В.ЮШКО**; **А.В.БУРМИСТРОВ**; **Л.Н.АБУТАЛИПОВА** – и. о. директора ИТЛПМД; **М.Р.ЗИГАНШИНА** – декан ФТЛПМ.
- БЛАГОДАРНОСТЬЮ** комитета по делам детей и молодежи за добросовестный труд в сфере молодежной политики и **БЛАГОДАРСТВЕННЫМ ПИСЬМОМ** за большой личный вклад в реализацию творческих проектов города отмечена **А.К.ЗАГРУТДИНОВА** – начальник ОСМК.
- ПОЧЕТНОЙ ГРАМОТОЙ** КНИТУ за организацию и проведение на высоком профессиональном уровне в 2019 году мероприятий, посвященных 100-летию высшего инженерного образования в РТ и 150-летию Периодической таблицы химических элементов, награждены: **А.В.БУРМИСТРОВ**; **А.Н.САБИРЗЯНОВ** – проректор по научной работе; **А.Р.ШАВАЛЕЕВА**; **Н.РАБРУКОВ** – советник при ректорате; **Л.В.ОВСИЕНКО** – директор по реализации проектов непрерывного образования; **Д.Н.ЗЕМСКИЙ** – директор НХТИ; **С.С.ВИНОГРАДОВА** – декан ФХТ; **А.В.ГАВРИЛОВ** – декан МФ; **Р.И.ШАЙХНУРОВА**;

- В.Г.БАНДОРИН** – начальник УМК; **В.В.ХАММАТОВА** – зав. каф. дизайна; **А.М.КУЗНЕЦОВ** – зав. каф. НХ; **Е.Л.ГАВРИЛОВА** – зав. каф. ОХ; **Л.РИБРАШЕВА** – директор лицея-интерната для одаренных детей с углубленным изучением химии; **А.А.КАЙБИЯЙНЕН**; **А.Ф.ДРЕСВЯННИКОВ** – начальник НИУ; **Д.М.САХАРНЫХ** – начальник ОММ; **Е.Е.СТАРОДУБЕЦ** – доцент каф. НХ; **А.В.КНЯЗЕВ** – доцент каф. ХТОСА; **Р.А.ТОНЬШЕВ** – начальник ЦМПИСИ; **Д.А.ВЕНЕДИКТОВА** – ведущий специалист по работе со студенческой молодежью ОРСМ; **А.В.РЯБИНОВА** – ведущий инженер УМПИСР; **Ю.А.БУЛАНОВА** – руководитель студклуба.
- ПОЧЕТНОЙ ГРАМОТОЙ** КНИТУ за вклад в материальное обеспечение организации и проведения мероприятий, посвященных 100-летию высшего инженерного образования в РТ, награждены: **О.В.ОСИПЕНКО** – начальник ПУ; **Т.А.ЕРОХИНА** – ведущий инженер ОЗИО; **Р.РАХМЕТОВ**, **Д.Н.АМПИЛОВА**, **О.С.ПАВЛОВА**, **Д.Р.ГАТАУЛЛИНА** – сотрудники УОЗ.
- СЕРТИФИКАТ** и **МЕДАЛЬ** участника XXVII Открытого чемпионата России по плаванию в категории «Мастерс», **ДИПЛОМ** и **МЕДАЛЬ** за второе и третье места в открытом чемпионате по марафонскому холодовому плаванию вручены **В.И.ИВАНОВУ** – доценту каф. ФизВС.
- СЕРТИФИКАТ** на прохождение стажировки по программе повышения квалификации победителей Республиканского конкурса «Инженер года – 2019» вручен **Е.В.ХАРИТОНОВУ** – магистру ФННХ.
- ДИПЛОМ** Международного инженерного чемпионата CASE-IN вручен команде КНИТУ «Отряд имени Шухова» (каф. ХТПНГ), в состав которой вошли: **А.А.СОРОКИН** – капитан команды, **А.Е.КОНСТАНТИНОВ**, **Е.П.ПАРФЕНОВ**, **А.Ф.РУЛЕВА**. Научный руководитель – **Е.И.ЧЕРКАСОВА**.
- БЛАГОДАРНОСТЬЮ** командующего войсками Центрального военного округа за подготовку и обучение офицеров, сержантов отмечены: полковники **Х.Г.ТУХБИЕВ**, **М.Н.СУЛЯЕВ**, **А.В.ЮГОВ**; начальник цикла **С.А.КАЗАКОВ**.

\*\*\*

- Издан учебник «Теоретические основы холодильной техники», Казань, Издательство «Слово», 2019. Авторский коллектив – сотрудники каф. ХТТ **С.В.ВИЗГАЛОВ**, **А.М.ИБРАЕВ**, **М.С.ХАМИДУЛЛИН**, **И.Г.ХИСАМБЕЕВ**.

Турнир памяти Феокистова

В спортивном зале корпуса «М» КНИТУ 18 января состоялся турнир по гандболу памяти Михаила Юрьевича Феокистова.

С 1991 по 2008 год он возглавлял детско-юношескую спортивную школу по гандболу г. Казани (с 1994 года – специализированная спортивная школа олимпийского резерва) и сам успевал тренировать ребят. С 2008 года работал старшим преподавателем на кафедре физического воспитания и спорта КГТУ, а также был главным тренером сборной команды университета по гандболу, которая неоднократно занимала призовые места на спартакиадах вузов РТ и первенствах города. М.Ю.Феокистов внес значитель-

ный вклад в развитие не только татарстанского, но и российского гандбола. Михаил Юрьевич ушел из жизни 22 июля 2016 года после продолжительной болезни. Ему было всего 62 года... В турнире памяти М.Ю.Феокистова приняли участие сборные КНИТУ, КНИТУ-КАИ, сборные его воспитанников разных годов (команда ветеранов) и команда 1996 года выпуска. Турнир прошел в теплой и дружеской атмосфере, команды в полной мере наслаждались игрой. Победителем стала команда ветеранов.

Артем Сагателян



СПОРТ