



Обязание и грация

Студентка КНИТУ Алина Девярых стала финалисткой международного конкурса красоты и талантов «Королева Евразии – 2017» (продолжение темы на стр. 12).

ХОРОШИЕ НОВОСТИ

Экспорт образования

И. о. ректора КНИТУ Сергей Юшко подписал соглашение с Минобрнауки России, регулирующее деятельность нашего университета в консорциуме вузов – экспортеров образования.

Оно предполагает активную работу университета по привлечению иностранных студентов, росту числа обучающихся из-за рубежа, в том числе в дистанционном формате.

В сентябре КНИТУ в числе 39 ведущих российских вузов стал участником приоритетного проекта «Экспорт образования» (2017–2025 гг.), направленного на повышение привлекательности и конкурентоспособности российского образования на международном рынке образовательных услуг. В проект вошли крупнейшие технические и технологические вузы, классические университеты, медицинские академии и институты искусств.

Президент Татарстана встретился с победителями WorldSkills



15 ноября Президент РТ Рустам Минниханов в Кремле провел чествование членов национальной сборной чемпионата мира по профессиональному мастерству WorldSkills Abu Dhabi – 2017 от Татарстана. Напомним, что российская сборная заняла первое место в общекомандном зачете, пятое место – в медальном зачете, завоевала 11 медалей и 21 медальон.

Медалистами мирового чемпионата рабочих профессий стали трое татарстанцев – Андрей Дюбанов, Павел Фадеев (оба – серебро) и Вадим Поляков (золото). Всего Татарстан в национальной сборной представляли восемь участников, выступавших в семи компетенциях. Золотой медалист Вадим Поляков учится на механическом факультете КНИТУ. Наградой, медальоном за профессиональное мастерство, также был отмечен другой студент университета – Альберт Минеев (факультет нефти и нефтехимии).

«СИНЕРГИЯ» в действии



5–6 декабря в КНИТУ съедутся ученые и специалисты со всей России и из-за рубежа, чтобы обсудить актуальные вопросы подготовки инженерных кадров. На площадке НКЦ «Казань» наш университет проведет итоговую сессию международной сетевой научно-практической конференции «Новые стандарты и технологии инженерного образования: возможности вузов и потребности нефтегазохимической отрасли – СИНЕРГИЯ-2017» с участием представителей опорных вузов ПАО «Газпром», ученых и промышленников.

Продолжение на стр. 3 →



Наука в КНИТУ – потенциал хороший

Ключевой темой обсуждения на заседании ученого совета 27 ноября стали перспективы развития научной деятельности вуза.

Проректор по научной работе **А.Н.Сабирзянов** представил результаты статистического анализа направлений научной работы в КНИТУ по ряду ключевых показателей.

Отметив продуктивность работы вузовских диссоветов в 2015–2017 годах, высокие позиции в рейтингах, он призвал активизировать деятельность тех, которые с трудом выполняют требования по количеству защит. Снижается эффективность аспирантуры. Некоторые кафедры за три года не подготовили ни одного кандидата наук, не говоря о докторе. Тем не менее обеспеченность научными кадрами у нас хорошая. Однако молодые доктора недостаточно активно участвуют в НИОКР. Есть проблемы и с закреплением научных кадров: менее половины кандидатов наук остаются в вузе после защиты.

Публикационная активность сотрудников в целом становится менее «домашней», они чаще публикуются во внешних рейтинговых журналах, но общее число публикаций за три года упало, что снижает возможность участия вуза в грантах. Наиболее тяжелая ситуация сложилась с публикациями в филиалах.

С 2018 года начнет реализовываться программа развития «Вестника Казанского технологического университета»: будут учтены требования Web of Science и Scopus. Айдар Назимович дал высокую оценку работе редколлегии нового журнала «Компрессорная техника и пневматика», который имеет обширную подписку, интересен индустриальным партнерам.

Коснулся проректор и вопроса управления результатами интеллектуальной деятельности. В ближайшее время будут представлены новые регламенты, порядок ли-

цензирования договоров с целью более активного продвижения патентов и поиска заказчиков. Объемы НИОКР по хозяйственным в 2017 году выросли, но возможностей у вуза, как считает А.Н.Сабирзянов, явно больше.

За счет средств программы развития вуза как национального исследовательского университета (НИУ), ФЦП и других источников была создана обширная сеть научных лабораторий (их сейчас 30). «Мы ввели плановые показатели, выставили новые требования по эффективности использования оборудования», – подчеркнул А.Н.Сабирзянов.

Коснулся он и показателей научной активности. В 2002 году была внедрена система управления качеством, появилась хорошо известная «лепестковая» диаграмма, представляющая результаты работы кафедр. С тех пор вступила в действие программа НИУ, изменились требования Минобрнауки России. Эти изменения должны отразиться и в показателях «лепестковой» диаграммы.

А.Н.Сабирзянов предложил следующий проект решения: 1) принять меры по приведению показателей деятельности кафедр, диссоветов и сотрудников в соответствие с программой развития вуза и требованиями Минобрнауки России; 2) осуществить внедрение эффективного контракта для сотрудников образовательных и научных подразделений, а также аппарата управления; 3) разработать меры по повышению эффективности использования научного оборудования, включая его передачу в более эффективные структурные подразделения; 4) разработать меры по закреплению молодых ученых в университете.

Внимательно выслушав доклад, члены совета развернули оживленную дискуссию. А.Н.Сабирзянов предложил для



более эффективного использования оборудования развернуть межкафедральное сотрудничество, создавать междисциплинарные команды.

В дискуссию включился и о. ректора **С.В.Юшко**. Он изложил свое видение ситуации. Новые лаборатории, сказал он, создавались после введения в действие программы развития НИУ. При этом нередко от поставщиков не требовалось выполнения гарантийных обязательств, не задумывались об обслуживании и помещениях. Наконец, далеко не все научились зарабатывать на оборудовании. Показатель эффективности лаборатории, по мнению С.В.Юшко, – приобретение навыков, которые выражаются в выходе рейтинговых статей либо в заработанных деньгах. Критерием может также служить международная или российская аккредитация лаборатории. В университете создан фонд поддержки научного оборудования. Относительно поддержки научных кадров руководитель вуза пообещал провести анализ и разработать необходимые меры.

Ученые КНИТУ активно включились в написание «скопусовских» статей: по этому показателю, как отметил С.В.Юшко, еще летом университет сильно отставал, а сейчас вышел на необходимый уровень. Руководитель вуза поблагодарил коллег за активность и пообещал авторам финансовую поддержку.

Он также напомнил, что КНИТУ вступил в консорциум 39 ведущих российских вузов – экспортеров образования: это открывает новые перспективы в области подготовки востребованных кадров мирового уровня.

Сергей Владимирович подчеркнул назревшую необходимость перехода на долгосрочные программы подготовки и переподготовки кадров для предприятий. 5–6 декабря на международной конференции «СИНЕРГИЯ-2017» университет будет показывать свои программы дополнительного профессионального образования для предприятий, разработка которых поручена Президентом РТ **Р.Н.Миннихановым** КНИТУ и «Татнефтехиминвест-холдингу».

Говоря о центрах коллективного пользования, С.В.Юшко подчеркнул, что, по сравнению с лабораториями, перед ними стоят более серьезные задачи – делать исследования «для всех», и здесь нужен более высокий уровень управления.

В прениях выступил, в частности, профессор **Х.Э.Харлампиди**. Он высказал пожелание перейти от констатации и статистики к анализу перспектив развития науки. «Сегодня мы впервые за долгое время проанализировали текущее состояние дел в этой сфере», – сказал С.В.Юшко. – В декабре будут представлены результаты углубленного анализа и предложены пути решения проблем, многие из

которых за последние месяцы уже начали решаться».

Дискуссию вызвал также вопрос о перспективных направлениях развития вуза (ПНР) по программе развития НИУ. Профессор **О.В.Стоянов** заметил, что понятие ПНР, как отдельных вузовских структур, надо бы пересмотреть. Однако и о. ректора напомнил, что именно по показателям ПНР оцениваются ключевые показатели эффективности программы, отчеты по расходованию выделенных средств. Так что пока действует программа, отмена ПНР невозможна, а после выполнения всех ее показателей можно будет найти более подходящую организационно-управленческую форму.

Проректор по учебной работе **А.В.Бурмистров** поднял вопрос о приведении нагрузки преподавателей в соответствие с нормами ее расчета. Институт военного обучения реорганизован в факультет военного обучения в соответствии с требованиями и стандартами Минобрнауки России. Члены совета поблагодарили за отличную работу директора ИВО полковника **Н.И.Суляева**, который займется теперь допризывной подготовкой молодежи и историко-мемориальной работой.

С.В.Юшко сообщил, что по предложению руководства ООО «Региональный научно-технологический центр Урало-Поволжья» в Бугульминском филиале КНИТУ будет создана базовая кафедра «Химическая технология переработки нефти и газа» с целью подготовки квалифицированных кадров для нефтехимии.

Были утверждены пять комиссий ученого совета: по образовательной деятельности, науке и производственно-инновационной деятельности, по бюджету, по воспитательной работе и социальным вопросам и, наконец, по стратегии развития.

В Положение об ученом совете были внесены изменения и дополнения – оно, как отметила ученый секретарь **З.В.Коновалова**, приведено в соответствие с Уставом образовательной организации.

Алла Кайбиянен

Удостоены наград

- **Нагрудный знак** «Отличник охраны природы Республики Татарстан» Министерства экологии и природных ресурсов РТ за многолетний труд, большой вклад в дело охраны окружающей среды, обеспечение экологической безопасности РТ вручен **С.В.ФРИДЛАНДУ** – профессору кафедры инженерной экологии.
- **Звание** «Почетный ветеран КНИТУ-КХТИ» за многолетний личный вклад в становление и развитие КНИТУ-КГТУ-КХТИ присвоено: **В.И.ПЕТРОВУ** – проф. каф. ОХЗ; **Ф.М.ГУМЕРОВУ** – зав. каф. ТОТ.
- **Дипломом** второй степени международной выставки «Нефть. Газ. Нефтехимия» награжден **А.А.МАРСОВ** – доц. каф. ТТХВ.
- По итогам работы международной выставки «Биоиндустрия-2017» награждены: **дипломом** за активное участие и вклад в развитие сферы биотехнологий – **КНИТУ; дипломами и золотыми медалями** – разработки зав. каф. ХТОСА проф. **Р.З.ГИЛЬМАНОВА**; ст. преп. каф. **П.В.АХМАДУЛЛИНОЙ**; доц.

- каф. **П.В.КИРИЛЛИНОЙ**; зав. каф. **П.В.СИРОТКИНА**; проф. каф. **ТММП Р.Э.ХАБИБУЛЛИНА**; проф. каф. **ТППКМ Р.Я.ДЕБЕРДЕЕВА**; вед. инж. каф. **П.В.КОБЕЛЕВОЙ**; доц. каф. **П.В.МИРОНОВА**; зав. каф. **АрД проф. Р.Р.САФИНА**; и. о. зав. каф. **ТСК проф. Л.А.ЗЕНИТОВОЙ**; дипломами и серебряными медалями – разработки доц. каф. **ТТХВ В.Ф.МАДЯКИНА**; и. о. каф. **ТСК проф. Л.А.ЗЕНИТОВОЙ**; доц. каф. **П.В.А.А.ХАЛИЛОВОЙ**; ст. преп. каф. **П.В.А.А.АХМАДУЛЛИНОЙ**; доц. каф. **ХТОСА Е.С.ПЕТРОВА**.
- По итогам работы международной выставки «Нефть. Газ. Энерго. Экология. Промышленная безопасность – 2017» дипломами награждены: зав. каф. **ТППК проф. Р.М.ГАРИПОВ**; доц. каф. **ТТХВ А.А.МАРСОВ, А.А.МАКЕЕВ**; проф. **М.Ф.ГАЛИХАНОВ**; доц. каф. **ТИПиКМ К.В.МИКРЮКОВ**; вед. науч. сотр. **НПЦ «Санконтроль» И.С.ГАЙСИН**.
- **Дипломом** конференции «Актуальные задачи нефтяной отрасли и пути их решения» в рамках выставки «Нефть. Газ. Экология» отмечен доклад **Д.А.КУДРЯШОВА** – доц. каф. **ХТПНГ**.

- **Дипломом** международной выставки «Химия-2017» поощрен **КНИТУ**.
- **Благодарностью** оргкомитета V Международной молодежной научной конференции «Экология и рациональное природопользование агропромышленных регионов» отмечен **И.Г.ШАЙХИЕВ** – зав. каф. ИЭ.
- **Сертификаты** международно-преподавателя инженерного вуза вручены: **О.Ю.КУЗНЕЦОВОЙ** – доц. каф. **ТММП**; **З.Г.АХТЯМОВОЙ** – доц. каф. **ХТОСА**.
- **Благодарностью** Минобрнауки России за активную работу по увековечению памяти погибших при защите Отечества и личный вклад в развитие поискового движения в РФ отмечен **А.В.МОРДВИНОВ** (УМПиСР).
- **Дипломом** за первое место в международных соревнованиях по плаванию на открытой воде Oceanman на марафонской дистанции 10 км в категории «Мастерс» и **сертификатом** за выход в финал чемпионата мира – 2017 поощрен **В.И.ИВАНОВ** – доц. каф. **ФизВС**.
- **Диплом участника и приз** Второй Всероссийской научно-практической конференции по проблемам практической реализации разработок по приоритетным направлениям раз-

- вития науки и технологий вручены: **Ю.В.ХАРАПУДЬКО** – магистранту каф. **ПНТВМ**; **З.О.ИДРИСОВОЙ** – студ. каф. **ЛиУ**.
- **Именная стипендия** Президента РФ присуждена **Д.Ф.САДЫКОВОЙ** – студ. ИП; **М.П.ФИЛИНОЙ** – студ. **ИХНМ**.
- **Именная стипендия** Правительства РФ присуждена: **Д.Р.БИКТИМИРОВУ**, **З.Р.ЗАКИРОВОЙ**, **КОЙЕДЖО АФИЗУ АБАЙОМИ КАЙОДЕ**, **Е.В.ХАРИТОНОВУ** (все – студ. **ИНХН**); **Ч.И.СИРАЗОВОЙ** – студ. **ИТЛПМД**; **А.В.ТАХАУТДИНОВОЙ** и **А.З.ФАЙЗУЛЛИНУ** (оба – студ. **ИП**).
- **Благодарственное письмо** XX Всероссийской научно-практической конференции и смотра-конкурса творческих работ по направлению «Технология художественной обработки материалов» вручено **Р.Р.САФИНУ** – зав. каф. **АрД**. **Дипломами** конференции за 2-е и 3-е места награждены **А.Р.МУХТАРОВА**, **Г.Ф.ИЛАЛОВА** – магистры **ФЭМТО**.
- **Благодарственные письма** поступили в адрес вуза: от Министерства по делам молодежи и спорту РТ – за большой вклад в организацию и участие делегации РТ в XIX Всемирном фестивале молодежи и студентов в г.

- Сочи; от ректора АГНИ – за высокий уровень подготовки докладов студентов; от ректора УГНТУ – за сотрудничество и активное участие обучающихся КНИТУ в Приволжском окружном этапе всероссийской школы-семинара «Законодательные аспекты и практика стипендиального обеспечения обучающихся образовательной организации высшего образования»; от ОсОО «Синерджи Инвестмент Групп» – за совместный труд.
- **Вольное экономическое общество** России и оргкомитет образовательной акции «Всероссийский экономический диктант» выразили **благодарность** зав. каф. экономики **В.В.АВИЛОВОЙ** за сотрудничество, организацию региональной площадки акции и проведение на высоком организационном уровне диктанта «Сильная экономика – процветающая Россия!».
- **Благодарностью** зам. начальника Управления Президента РФ по научно-образовательной политике за участие в работе Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах отмечен проф. **Т.Р.ДЕБЕРДЕЕВ**.



«СИНЕРГИЯ» в действии



О конференции «СИНЕРГИЯ-2017» рассказывает директор Института дополнительного профессионального образования КНИТУ, зам. председателя оргкомитета профессор **Василий Иванов**:

– Идея проведения этой конференции в инновационном сетевом формате принадлежит нашему вузу: это обсуждалось еще в сентябре 2015 года на международном форуме по инженерному образованию во Флоренции и было поддержано международными обществами. В 2016 году мы совместно с Международным обществом по инженерной педагогике (IGIP), Ассоциацией инженерного образования России, Национальным фондом подготовки кадров впервые и с большим успехом провели сетевую конференцию «СИНЕРГИЯ» по междисциплинарному образованию, которую

поддержал «Газпром». Почему нас поддержали? В университете много десятилетий действует мощная и признанная школа инженерной педагогике, а вопросы совершенствования системы подготовки и переподготовки инженерных кадров все более актуальны не только для вузов, но и для наших бизнес-партнеров.

В этом году мероприятия в рамках конференции «СИНЕРГИЯ» стартовали в сентябре, когда в КНИТУ был проведен международный круглый стол «Кадровое обеспечение предприятий нефтегазохимического комплекса: вопросы развития инженерной педагогике», включенный в программу Татарстанского нефтегазохимического форума.

На пяти секциях конференции будут рассмотрены новые подходы в подготовке востребованных специалистов нефтегазохимиче-

ской отрасли, инновации в инженерной педагогике и инженерном образовании, системы стандартов и аккредитации, развитие технологического предпринимательства, повышение квалификации преподавателей инженерных вузов, рейтинги и качество инженерного образования, а также программы ранней инженерной профориентации школьников в системе «школа – вуз – предприятие». На круглом столе с участием промышленников состоится обмен опытом подготовки инженерных кадров и развития кадрового потенциала предприятий.

Среди вопросов, находящихся в центре внимания участников «СИНЕРГИИ-2017», – развитие дистанционного образования. Необходимость активизации разработки соответствующих программ не раз подчеркивал также и. о. ректора КНИТУ **Сергей Юшко**.

– Вместе с «Газпромом» и его дочерними обществами мы запустили проект по разработке, апробации и реализации программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки инженерных и управленческих кадров в дистанционном формате, – продолжает профессор Иванов. – С 2015 года в университете успешно действует многофункциональный класс подготовки, переподготовки и повышения

квалификации специалистов ПАО «Газпром» с применением дистанционных образовательных технологий. Успехи в этой сфере позволили разработать новый проект по организации лаборатории электронных образовательных ресурсов для обучения преподавателей вузов, участвующих в разработке дистанционных учебных модулей и создании электронных образовательных ресурсов в интересах компании. Расширяется сотрудничество и с другими отраслевыми предприятиями, прежде всего – нефтегазохимической промышленности.

На декабрьской конференции ожидают прибытия руководителей 14 опорных вузов «Газпрома», промышленных предприятий отрасли (для них будет организован отдельный круглый стол), ведущих ученых и практиков в области инженерного образования: президента АИОР **Юрия Похолова**, президента IGIP **Ханно Хорша**, исполнительного директора НФПК **Ирины Аржановой**, директора «Газпром корпоративного института» **Евгения Политова**, исполнительного директора Российского мониторингового комитета IGIP члена-корреспондента РАН **Вячеслава Приходько**, вице-президента Высшей инженерной школы Порту, экс-президента Международной федерации об-

ществ инженерного образования **Жозе Квадрату**, представителей Минобрнауки России, ПАО «Газпром» и других авторитетных участников.

К конференции приурочены и другие важные мероприятия: Полимерный день (он пройдет при участии Минпромторга Татарстана), презентация конкурса «Инженер года» с участием представителей «Газпром трансгаз Казани», старт новых проектов в области непрерывного образования – «Школа технологического наставника» и «Центр технолонтерства КНИТУ». В рамках конференции пройдет также рабочее совещание представителей опорных вузов.

6 декабря университет соберет в актовом зале корпуса «Б» большое пленарное заседание, посвященное значимой дате – 25-летию присвоения вузу статуса университета, под председательством профессора **В.П. Барабанова**.

Участники «СИНЕРГИИ» получат уникальное издание, подготовленное нашими специалистами, – каталог опорных вузов «Газпрома» и их образовательных программ, сборник материалов конференции, спецвыпуски журналов «ДПО в России» и «Управление устойчивым развитием».

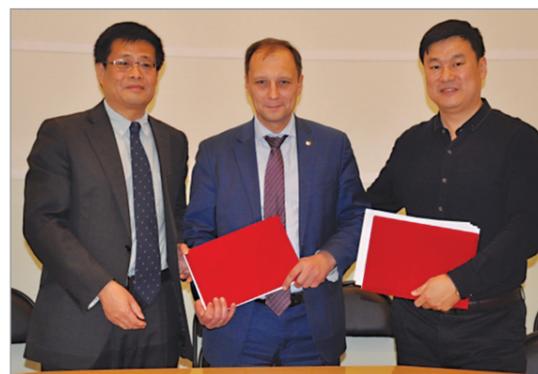


Вестфальский вектор

21 ноября КНИТУ посетила иностранная делегация: руководитель отдела международного сотрудничества Министерства культуры и науки федеральной земли Северный Рейн – Вестфалия (ФРГ) **Хайди Кордые**, а также представитель Министерства культуры и науки и Государственного агентства экономического развития Северного Рейна – Вестфалии в России **Екатерина Карпушенкова**.

Гости встретились с руководством и студентами Института полимеров (это подразделение представляла декан ФХТПИМК **Дильбар Султанова**), рассказали о путях и возможностях сотрудничества с федеральной землей. Были вручены грамоты студентам – добровольным помощникам при организации в октябре этого года в нашем университете лекций по нефтехимии почетного доктора КНИТУ **Майкла Дрошера**, координатора химического кластера в Северном Рейне – Вестфалии. Встречу провела начальник управления международной деятельности **Юлия Зиятдинова**.

Хайди Кордые и **Екатерина Карпушенкова** провели встречу с проректором по учебной работе **Алексеем Бурмистровым**, обсудили приоритетные направления развития взаимодействия с Северным Рейном – Вестфалией.



С 30 октября по 1 ноября в КНИТУ находилась делегация представителей крупнейшей государственной китайской корпорации **Norinco**. По итогам визита был подписан протокол о намерениях по сотрудничеству сторон.

Norinco в КНИТУ

Делегация в составе 15 человек во главе с **Цуй Цзинсюэ**, директором Китайской северной химической промышленной группы, встретилась с учеными вуза, специализирующимися в сфере энергонасыщенных материалов.

Визит начался с посещения технопарка «Идея». Гостей встречал и. о. ректора **Сергей Юшко**, представители технопарка и КНИТУ. Во встрече также принял участие зам. министра промышленности и торговли РТ **Ильдар Мингалеев**. Продолжительная встреча была проведена затем в университете с сотрудниками Инженерного химико-технологического института. «Мы заметили серьезное отношение в вашем вузе к науке и технике», – отметил господин Цуй. Представители корпорации заинтересованы в развертывании широкой практики академических обменов. Будет разработана и программа повышения квалификации

сотрудников Norinco в области энергонасыщенных материалов на базе ИХТИ.

Сергей Юшко поднял вопросы о возможности создания в Казани производства по выпуску пиротехнических веществ, фильтрующего материала для фармацевтики, фильтров и масок, которые могли бы быть полезны для нефтехимических предприятий Татарстана. Шла речь и о возможности создания совместной лаборатории в области энергонасыщенных материалов, а также аккредитационной лаборатории завозимого из России в Китай сырья.

Norinco – крупнейшая китайская корпорация широкого профиля, производитель оборудования, электроники, товаров химической и легкой промышленности. В состав корпорации входит 70 предприятий, на которых работают более 30 тысяч сотрудников.

Алла Кайбиянен





Обсудили преподавание ПАХТ

21–22 ноября в КНИТУ прошел семинар-совещание заведующих кафедрами, на которых преподается дисциплина «Процессы и аппараты химической технологии» в рамках укрупненной группы специальностей и направлений подготовки 18.00.00 «Химические технологии».



В мероприятии приняли участие представители технических и технологических университетов Москвы (РХТУ им. Д.М.Менделеева, РГУ им. А.Н.Косыгина, МИРЭА, РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М.Губкина, а также его филиал в Оренбурге), Казани (КНИТУ), Санкт-Петербурга (СПбГТИ (ТУ), СПбХФА), Перми (ПНИПУ), Иванова (ИГХТУ), Иркутска (ИНИТУ), Кирова (ВГУ), Белгорода (БГТУ им. В.Г.Шухова) и Уфы (УГНТУ, а также его филиал в Салавате).

Место проведения семинара было выбрано неслучайно. История кафедры ПАХТ в КНИТУ началась еще в 1933 году, когда здесь была открыта кафедра общей химической технологии и процессов и аппаратов химической технологии. Кафедра с богатыми традициями имеет большой авторитет в академической среде, а также среди предприятий химической промышленности. Об этом рассказал ее заведующий профессор Александр Клинов.

В центре внимания выступающих оказались вопросы подготовки нормативной базы для организации учебного процесса в соответствии с требованиями ФГОС ВО 3+, организация учебного процесса при преподавании ПАХТ бакалаврам и при подготовке аспирантов по одноименной специальности, опыт организации работы кафедр ПАХТ в современных условиях.

Семинар-совещание был проведен под председательством **Виталия Аристова**, председателя Федерального УМО по УГСН «Химические технологии», зав. кафедрой технологии переработки пластмасс РХТИ им. Д.И.Менделеева.

В своем выступлении он затронул текущие вопросы подготовки бакалавров в области химической технологии, преподавания ПАХТ по ФГОС 3+ в сравнении с образовательным стандартом предыдущего поколения, перечень компетенций и т. д.

С обстоятельным докладом, посвященным химической технологии и химической инженерии, подготовке специалистов в этой сфере, выступил советник ректора профессор **Сергей Дьяконов**, возглавлявший кафедру ПАХТ с 1983 по 1997 год.

– На то, чем мы сегодня занимаемся, надо взглянуть из будущего, – отметил он. – Стоящая перед нами задача – переход с четвертого на пятый технологический уклад, к экономике знаний. Ее инфраструктура – эффективные государственные институты, высококачественное образование, сильная фундаментальная наука, эффективный научно-технический венчурный бизнес, высококачественный человеческий капитал, производство знаний и высоких технологий, инфраструктура реализации идей от фундаментальной науки до инновационного производства и

потребителя. Из этого перечня, полагает Сергей Германович, мы, по сути, обладаем только человеческим потенциалом. Более того, из нашей традиционной триады – фундаментальная наука, прикладная наука и промышленность – выпала прикладная наука. Нет прикладной науки, не может быть нового оборудования, сокращается и фундаментальная наука.

Но выход, уверен профессор, есть. Сейчас активно развивается компьютерный инжиниринг – совокупность методов и средств практического решения инженерных задач с помощью компьютерной техники и прикладных информационных технологий. Без компьютерного инжиниринга немислимы уже целые отрасли промышленности, однако его внедрению в химические технологии препятствует ряд принципиальных ограничений, связанных со сложностью производства вычислений для моделирования процессов в реальных химических аппаратах.

Появление химического инжиниринга «от колбы химика к промышленному аппарату», подчеркнул С.Г.Дьяконов, – залог не только перехода к пятому технологическому укладу, но и выживания нашей страны. Для этого должны быть разработаны математические методы, необходимые для цифрового представления

процессов, но особенное внимание следует уделить высшему образованию «процессщиков».

Оно, как указывает профессор, должно быть непрерывным, но в то же время фундаментальным, а для обеспечения этого необходимо начать профилирование фундаментальной части образования под химическую технологию – вот настоятельное требование времени. Виртуальные продукты позволяют будущим инженерам полностью проводить работу по расчету и внедрению любых проектов, а важность опыта именно собственной работы здесь невозможно переоценить.

– Мое пожелание пятому поколению процессщиков: надо разработать химико-технологический инжиниринг, только он будет настоящим инструментом понимания для студента, – так завершил С.Г.Дьяконов свое выступление.

Участники семинара-совещания также провели круглый стол «Обсуждение примерной программы по дисциплине ПАХТ по направлению подготовки 18.00.00 «Химические технологии», встретились с руководством и ознакомились с деятельностью инженерно-внедренческого центра «Инжехим».

Денис Сахарных, Дарья Рахматуллина,
фото Дениса Сахарных

НОВОСТИ ИДПО

Стажировка в «Газпроме»

Договором о совместной деятельности ПАО «Газпром» и КНИТУ предусмотрено проведение стажировок преподавателей и административных работников вуза, задействованных в реализации программ дополнительного профессионального образования для сотрудников «Газпрома» и его дочерних обществ.

В октябре группа преподавателей и работников университета посетила частное учреждение дополнительного профессионального образования «Отраслевой научно-исследовательский учебно-тренажерный центр Газпрома» (ЧОУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»). Об этом нам рассказала начальник учебно-методического отдела ИДПО КНИТУ **Гульнара Муратова**.

– Сегодня дальновидные руководители в работе с инженерным персоналом формируют комплексные программы его развития и продвижения, развивают инструменты наставничества, социальной поддержки. Примером такого отношения к персоналу является кадровая политика ПАО «Газпром». Обучение и развитие – одна из главных составляющих политики управления человеческими ресурсами компании, направленной на сохранение и развитие кадрового потенциала. Реализуется программа посредством развития системы непрерывного фирменного профессионального образования персонала (СНФПО).

Системный подход к обучению, с учетом взаимосвязанных аспектов внутрифирменного профессионального образования, реализуется на базе собственной сети учебных заведений, в тесном сотрудничестве с ведущими вузами страны и зарубежными партнерами. Это особенно актуально в связи с изменениями в Трудовом кодексе РФ в части обязательного применения работодателями профессиональных стандартов, устанавливающих требо-

вания к квалификации работников для выполнения ими своих трудовых функций.

Материально-техническая база организаций СНФПО позволяет проводить обучение в соответствии с самыми современными требованиями системы менеджмента качества. В процессе подготовки широко используются новые методы и принципы обучения, позволяющие не только активизировать сам процесс обучения, но и приблизить его к решению профессиональных задач с помощью использования тренажеро-имитаторов, деловых игр, тренингов.

Наглядным примером успешной реализации этих принципов является ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ». В ходе стажировки мы ознакомились с учебно-методическими материалами: программами, документацией, автоматизированными обучающими системами, тренажерами-имитаторами, учебными видеофильмами. Созданные практико-ориентированные программы разных уровней 2D- и 3D-форматов, тренажеры позволяют дать предприятию хорошо подготовленного молодого специалиста, которому можно доверить технику и выполнение сложных производственных задач.

Такие же обучающие технологии можно использовать и в программах ДПО работников в целях развития их личностных, управленческих и профессиональных компетенций в соответствии с потребностями производства, для получения ими конкретных знаний и навыков.



Управление качеством – на уровне

Внешнему аудиту были подвергнуты 10 процессов: «1.01 Лицензирование и аккредитация в ОД», «1.03 Довузовские взаимодействия», «1.04 Прием в вуз», «1.06 Проектирование ОД подготовки магистров», «1.10 Учебно-воспитательная и внеучебная деятельность», «1.15 Подготовка кадров высшей квалификации», «2.01 Руководство университетом», «2.02 Менеджмент СМК», «2.07 Организационно-кадровое обеспечение», «2.12 Менеджмент общественных взаимодействий», а также 10 структурных подразделений: факультет пищевой инженерии (декан **М.А.Поливанов**), кафедра социальной работы, педагогики и психологии (зав. каф. **Н.Ш.Валева**), кафедра плазмохимических и нанотехнологий высоко-

молекулярных материалов (зав. каф. **Э.Ф.Вознесенский**), приемная комиссия (отв. секретарь **М.Ю.Валеев**), управление организационно-кадрового обеспечения (нач. **С.А.Башкирцева**), управление информацией и мониторинга (нач. **В.Г.Бандорин**), отдел канцелярии и делопроизводства (нач. **О.А.Перельгина**), отдел лицензирования и госаккредитации (нач. **Е.И.Кондратьева**), отдел магистратуры (зав. **Я.Р.Валитова**), отдел стандартизации и менеджмента качества (нач. **О.В.Вавилова**). От университета возглавил процедуру проректор по учебной работе **А.В.Бурмистров**, в аудитах приняли участие начальник ЦУЭМК **Л.З.Рязанова** и начальник ОСМК **О.В.Вавилова**.

По результатам аудита, проведенного экспертами Академии стандартизации, метро-

8–10 ноября в университете успешно прошел инспекционный аудит системы менеджмента качества на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (приказ от 26.10.2017 г. №651-о). Объектами аудита являлись персонал, документация вуза, функционирование процессов СМК.

логии и сертификации (Москва, председатель **А.Г.Зекунов**), комиссия дала положительную оценку деятельности высшего руководства КНИТУ и персонала по поддержанию СМК в работоспособном состоянии, ее развитию и улучшению в период, прошедший после предыдущего инспекционного контроля. В процессе работы комиссии подтверждено, что в университете совершенствование и улучшение образовательной деятельности осуществляется с учетом мнения работодателей и на основе результатов комплексного самообследования, рейтинговой оценки структурных подразделений, успешного прохождения процедур внешней проверки, государственной и профессионально-общественной аккредитации.



Бизнесу и науке – новые кадры

2 ноября в Казани состоялась республиканская межвузовская научно-практическая конференция «Молодежь в предпринимательстве: состояние и перспективы». Форум был приурочен к двойному юбилею. Сто лет назад, буквально за полмесяца до Октябрьской революции, Временным правительством было утверждено Положение о торгово-промышленных палатах. С этого момента отсчитывает свою историю Торгово-промышленная палата РФ. А в 1992 году была создана Торгово-промышленная палата Татарстана.

В конгресс-зале республиканской палаты собрались юноши и девушки, выбравшие экономический профиль обучения. Внимание солидной организации к подготовке будущей бизнес-кадров не случайно: в нашей республике поддержке инициатив молодежи уделяется особое внимание. Об этом говорили на открытии конференции заместитель председателя правления ТПП РТ, заведующая кафедрой экономики КНИТУ **Вилора Авилова**, заместитель председателя правления – директор департамента развития и поддержки предпринимательства ТПП РТ **Артур Николаев** и управляющий технополиса «Химград» – генеральный директор ОАО «УК «Идея Капитал» **Алексей Грушин**.

В мероприятии участвовали не только студенты республиканских вузов – КФУ, КНИТУ, КНИТУ-КАИ, ТИСБИ, ККИ РУК, ГАФКСиТ и КФ РГУП, – но и школьники (гимназия №96, СОШ №86, 143, 146 г. Казани). Наш университет представили шесть человек. Доклады были посвящены различным аспектам предпринимательской деятельности. Организаторы отметили их высокое качество.

– Мы хотим, чтобы студенты не только знали, что торгово-промышленная палата существует, но и понимали ее миссию, знали механизмы, с помощью которых она помогает предпринимателям, чтобы впоследствии воспользоваться этими возможностями, – сказала В.В.Авилова.

Заявки на выступление прошли достаточно внимательный отбор, но все равно программа конференции получилась насыщенной: в нее вошел 21 доклад. Наивысшую оценку – диплом I степени в номинации «Лучшая студенческая работа» – заслужило выступление магистранта кафедры экономики КНИТУ **Екатерины Кочкиной** «Молодежь в социальном предпринимательстве» (руководитель – доц. **Ольга Газизова**). Участники конференции получили дипломы и памятные подарки.

Технологии знания

8 ноября в КНИТУ прошла вики-встреча – мероприятие, посвященное использованию возможностей проектов всемирного движения «Викимедиа» в образовательном процессе. Со студентами и преподавателями нашего университета встретились активисты из Казани, Москвы и Санкт-Петербурга. Вела мероприятие начальник управления международной деятельности КНИТУ **Юлия Зиятдинова**.

О том, как можно использовать проекты «Викимедиа» в образовательном процессе, рассказали директор НП «Викимедиа РУ» **Владимир Медейко** (Санкт-Петербург), известный российский вики-активист **Дмитрий Рожков** (Москва) и участник татарской «Википедии» **Фархад Фаткуллин** (Казань).

Гости рассказали студентам и преподавателям нашего университета о том, как работают викимедийные проекты на примере знакомой всем «Википедии». Основными принципами, подчеркнул В.В.Медейко, являются свободный доступ к материалам проектов, возможность улучшать проекты, открытая для каждого, включая студентов и школьников, недопустимость нарушения авторских прав, равноправие участников, волонтерский характер их работы и опора на коллективный разум

сообщества, которое они составляют. Есть у «Википедии» и отличительные особенности.

– Пользователи прежде всего обращают внимание на тексты статей «Википедии», но в идеале статья должна представлять собой подборку источников по определенной теме, – отметил

Д.В.Рожков. – О чем бы вы ни писали, утверждения надо подтверждать авторитетными источниками, а сам текст должен строиться как комментарий к ним.

Неудивительно, что педагоги разных стран давно обратили внимание на возможности ис-



пользования свободной энциклопедии как точки приложения интеллектуальных сил студентов. В России уже есть и удачные примеры такой работы.

– В МФТИ с 2008 года успешно действует вики-проект «Защита информации». Студенты одноименной кафедры под руководством доцента **Сергея Владимировича** пишут или существенно улучшают статьи, посвященные изучаемым дисциплинам, – сказал Ф.Н.Фаткуллин.

Создание статей – не единственный возможный способ участия студентов в проектах «Викимедиа». В русском и других разделах организации нередко проходят интересные конкурсы и марафоны, участие в которых может украсить портфолио.

Денис Сахарных

ТРУДОУСТРОЙСТВО

«Теплоконтроль» приглашает на работу

Руководство АО «Теплоконтроль» посетило 22 ноября ИУАИТ КНИТУ, чтобы встретиться со студентами четвертого курса.



В мероприятии приняли участие директор ИУАИТ **Рустам Нургалиев**, генеральный директор АО «Теплоконтроль» **Ильшат Шамсеев**, начальник технического отдела **Алла Якимова** и директор СКБ «Прибор» **Сергей Лебедев**.

Ильшат Хамитович рассказал о предприятии, его истории и сферах деятельности. «Теплоконтроль» – крупнейшее предприятие страны, выпускающее измерительную технику для различных отраслей промышленности, включая нефтяную и

газовую индустрии, которая поставляет во все уголки России и многие другие страны.

Сегодня предприятие расширяется и ищет перспективных сотрудников. Это и стало поводом для встречи со студентами университета. Алла Якимова особо отметила, что «Теплоконтроль» много внимания уделяет новым разработкам, поэтому ему нужны люди, готовые к инженерной работе. На встрече также обсудили вопросы проведения на «Теплоконтроле» производственной практики.

Дарья Рахматуллина

ГОРИЗОНТЫ НАУКИ

Доктор Левит: диабет не приговор

В КНИТУ прошел трехдневный курс лекций израильского эндокринолога **Шмуэля Левита**, посвященный причинам возникновения одной из болезней века – сахарного диабета – и методам борьбы с ним.

Не совсем обычная для технологического вуза медицинская направленность выступления доктора Левита неслучайна, пояснила открывшая встречу **Юлия Зиятдинова**, начальник управления международной деятельности. Выбранная им тема представляет большой интерес для студентов и сотрудников кафедры технологического оборудования медицинской и легкой промышленности КНИТУ (заведующий – **Ильдар Мусин**), занятых вне-

дрением инженерных подходов в медико-биологическую практику, а также для всех, кто интересуется вопросами сохранения и укрепления здоровья.

Шмуэль (Борис Иосифович) Левит – главный врач и научный сотрудник Института эндокринологии государственной больницы Шиба в Тель-ха-Шомере (Израиль), заведующий отделением эндокринологии в медицинском центре «Ассута» (Тель-Авив). Он активно участвует во внедрении и распространении

новейших методов лечения диабета, в том числе инновационным методом инсулиновых помп.

В настоящее время более 285 млн человек в мире страдают сахарным диабетом, причем в 90% случаев это диабет 2-го типа (инсулиннезависимый). По мнению Ш.Левита, в возникновении этого заболевания огромную роль играет еще одна проблема века – ожирение. Однако неправильно считать диабет 2-го типа неизлечимым, к тому



же прогрессирующим заболеванием: в большинстве случаев, уверен израильский медик, болезнь можно остановить и даже обратить вспять.

Денис Сахарных, фото автора



9 ноября в лицее-интернате для одаренных детей с углубленным изучением химии состоялось заседание попечительского совета под председательством заместителя Премьер-министра – министра промышленности и торговли РТ Альберта Каримова.



«Мы хотим быть лучшими!»

Учащиеся встретили попечителей химическими опытами, проведенными по стандартам WorldSkills в компетенции «Лабораторный химический анализ», а также демонстрацией успехов в прототипировании, инженерном дизайне, лазерных технологиях и 3D-моделировании. Всем этим ребята занимаются на базе центра молодежного инновационного творчества «Орбиталь», действующего в химическом лицее с февраля этого года.

«Лицей работает всего четыре года, и за это время здесь создана мощная система поддержки одаренных детей, успешно реализуется программа подготовки новой инженерной элиты, – отметил Альберт Каримов. – 2017 год стал для учебного заведения особенно насыщенным и успешным. Лицейисты занимают призовые места в олимпиадах, растут уровень и качество их подготовки, развивается сотруд-

ничество с ведущими предприятиями». Председатель совета попечителей также поздравил лицей с недавним присвоением звания лучшей образовательной организации РТ 2017 года.

В ходе заседания попечители обсудили итоги года, стратегию развития лицея на 2017–2020 годы, новые модели сотрудничества по проектам «Роснано», раннюю профориентацию одаренных школьников, подготовку к соревнованиям WorldSkills Junior в рамках ЦМИТ «Орбиталь» и проекта «Лифт в будущее», а также возможности шефской помощи.

Директор Лилия Ибрашева представила попечителям стратегию развития лицея как центра инновационного химического образования РТ. Генеральная линия – раскрытие творческого потенциала учащихся – ведется совместно с представителями бизнеса и госструктур. Внедряются в учебный процесс стандарты WorldSkills, обра-

зовательные программы повышенного уровня и многое другое. «Мы хотим быть самыми первыми и лучшими», – заверила попечителей директор лицея.

Среди амбициозных планов – строительство нового корпуса. Помочь здесь может привлечение грантов, а также перспективные внебюджетные источники.

«Для сохранения и развития уникальной лицейской системы возвращения талантов назрела необходимость перейти на повышенные нормативы, применяемые, кстати, для обеспечения IT-лицей КФУ и инженерного лицей КНИТУ-КАИ», – отметила Лилия Ибрашева, обращаясь к Альберту Каримову и Сергею Юшко с просьбой о ходатайстве об этом перед Минфином и Президентом Татарстана.

У лицея, помимо «Газпрома», Haldor Topsoe и Yokogawa, недавно появился новый стратегический партнер – «Роснано». О плани-

руемых направлениях сотрудничества с корпорацией рассказала декан факультета среднего профессионального образования КНИТУ Ирина Зимица.

И. о. ректора КНИТУ Сергей Юшко поблагодарил партнеров и попечителей за активное участие в жизни лицея.

«Следует интенсивнее развивать материальную базу, более четко формулировать предложения и сметы. Лицею необходимо двигаться в направлении коммерциализации, развивать сотрудничество с отраслевыми предприятиями», – подчеркнул Сергей Юшко. Руководитель базового вуза также призвал активнее демонстрировать достижения учащихся во внешней среде.

В заключение был принят протокол заседания, в котором обозначена дата следующей встречи в марте 2018 года.

Алла Кайбияйнен

Лицейисты на слете «Газпром-классов»

С 30 октября по 4 ноября в гостеприимном Сочи собрались более 120 учеников «Газпром-классов» из 16 регионов России на второй ежегодный слет.

В их число вошли ребята из лицей-интерната для одаренных детей с углубленным изучением химии КНИТУ, представлявшие два «Газпром-класса» – от ООО «Газпром трансгаз Казань» и ООО «Газпром трансгаз Нижний

Новгород». Цель слета – содействие эффективной профориентации участников проекта «Газпром-класс».

В мероприятии также приняли участие 12 российских опорных вузов ПАО «Газпром», в том числе и КНИТУ. Программа мероприятия была очень насыщенной. Основное действие сосредоточилось в образовательном центре «Сириус». Наши ребята совместно с представителями «Газпром-классов» из Ухты и Самары работали над проектом на тему «Охлаждение и очистка газов».



Свои работы они презентовали руководству «Газпрома» 3 ноября.

Университет на мероприятии представляли директор по реализации проектов непрерывного образования Любовь Овсиенко, директор лицей-интерната Лилия Ибрашева и ее заместитель по научной работе Юлия Черкашина.



На базе Казанского технологического колледжа КНИТУ с 27 по 29 ноября был проведен региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) РТ в компетенции «Промышленный дизайн».

КТК КНИТУ впервые принимал конкурсантов и экспертов на своей территории. Инициатива создания такой компетенции в соревнова-

ниях принадлежит директору колледжа Марату Вахитову, отметила директор по реализации проектов непрерывного образования КНИТУ Любовь Овсиенко. Собравшихся также приветствовали начальник отдела технического надзора за капитальным строительством и ремонтом объектов образования Минобрнауки РТ Айрат Ахмадишин и директор ПИ «Союзхимпромпроект» Владимир Кокуркин.

В компетенции «Промышленный дизайн» соревновались пять участников из Лаишевского техникума, КТК и головного вуза КНИТУ. Их главной задачей было всесторонне продемонстрировать умения в разработке макетов дизайна бытовых предметов. Экспертный состав возглавляли главный эксперт Эндже Хайруллина (ИХНМ КНИТУ) и сертифицированный

эксперт WorldSkills Екатерина Меркулова (Ногинский колледж, МО).

Региональный этап WorldSkills Russia в Татарстане, стартовавший в этот день в Межрегиональном центре компетенций – Казанском техникуме информационных технологий, – стал самым масштабным в стране. В 91 компетенции соревновались конкурсанты 16–22 лет, а в 23 компетенциях – конкурсанты WorldSkills Junior (14–16 лет). Всего собралось 845 участников, которых оценивали 837 экспертов. Победители в компетенциях регионального чемпионата получают право участвовать в федеральных отборочных соревнованиях WorldSkills и шанс поехать на федеральный чемпионат, который пройдет в 2018 году в Южно-Сахалинске.

Денис Сахарных

Мастер-класс «Хальдор Топсе»

13 ноября лицей-интернат для одаренных детей с углубленным изучением химии КНИТУ посетила делегация компании «Хальдор Топсе» во главе с ее президентом Бьерне Клаусеном и генеральным директором Питером Вангом Кристенсеном.

Визит руководства всемирно известной датской компании был направлен на развитие и углубление научно-образовательного сотрудничества с университетом и его филиалом – лицеем. Гостей встречали и. о. ректора КНИТУ Сергей Юшко и директор лицея Лилия Ибрашева.



Партнеры лицея встретились с учащимися, побывали на уроках химии, в центре молодежного инновационного творчества «Орбиталь», с большим интересом наблюдали за занимательными химическими опытами лицейстов. Ребята общались с гостями на английском языке, комментировали результаты своей исследовательской работы, рассказывали об недавнем успешном участии в слете «Газпром-классов». Лицейисты подарили гостям подарки, сделанные своими руками.

Бьерне Клаусен выступил перед учащимися с мастер-классом о своем видении будущего, значении процессов катализа в современном мире, ответил на вопросы собравшихся.

«У нас остались удивительные впечатления, хочу поблагодарить всех, кто участвовал в демонстрации химических опытов, – вдохновил лицейстов Бьерне Клаусен. – Не бойтесь неудачных экспериментов, вы очень талантливы и обязательно достигнете большего!»

В завершение визита президент компании «Хальдор Топсе» преподнес директору лицея подарок – сертификат на приобретение оборудования для проведения видеоконференций.

Сотрудничество всемирно известной датской компании с химическим лицеем КНИТУ началось ровно год назад: в ноябре 2016 года здесь был открыт специализированный класс имени доктора Хальдора Топсе. Весной нынешнего года лицейисты приняли участие в международной олимпиаде «Хальдор Топсе». Победитель этого престижного проекта, выпускница лицея, а ныне студентка КНИТУ Дарья Ермакова прошла этим летом стажировку в Копенгагене.

«Сегодня я посетил лицей и встретился с очень мотивированными и талантливыми учениками, после визита у меня осталось много прекрасных впечатлений и желание приехать сюда на следующий год», – записал президент компании в книге почетных гостей лицея.

В этот же день состоялась встреча представитель «Хальдор Топсе» с Президентом РТ Рустамом Миннихановым, на которой присутствовал и. о. ректора КНИТУ Сергей Юшко. Он рассказал об успешном партнерстве компании с лицеем и университетом.

Алла Кайбияйнен





Наши «УМНИКИ»

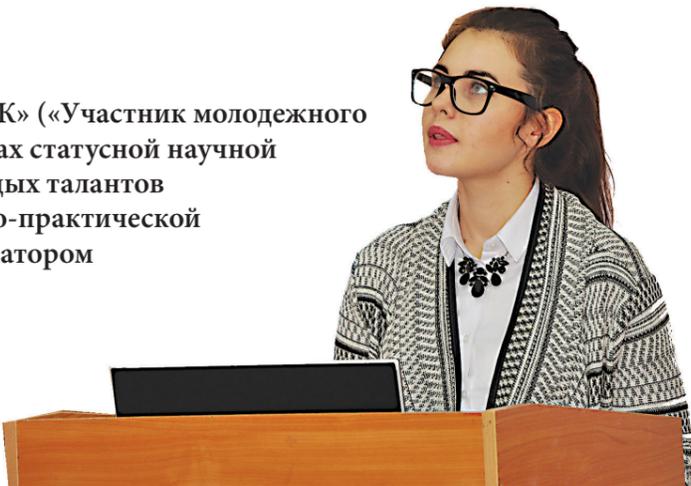
Традиционно отборочные этапы программы «УМНИК» («Участник молодежного научно-инновационного конкурса») проходят в рамках статусной научной конференции. В этом году полуфинал конкурса молодых талантов организован в рамках международной сетевой научно-практической конференции «СИНЕРГИЯ-2017», ключевым организатором которой является наш университет.



Мероприятие аккредитовано в Фонде содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (также известном как Фонд содействия инновациям). Помимо молодых ученых Института полимеров КНИТУ, в конкурсе участвовали представители других ин-

ституты нашего вуза, а также ряда университетов Татарстана и России.

Всего в полуфинал прошло 37 проектов, как посвященных академическим исследованиям в области химических технологий, так и нацеленных на коммерческую реализацию. Молодые исследователи рассказали



о перспективах выращивания кристаллических структур, разработки композитных материалов, биодegradирующих полимеров, новых высокоэнергетических веществ и о множестве других интересных задач.

Победители полуфинала станут защищать свои проекты непосредственно в Фонде содействия инновациям. Стимул есть: лауреаты конкурса в течение двух лет будут получать финансирование в размере 500 тысяч рублей для проведения НИОКР. Проекты прикладного характера одновременно принимают участие в конкурсе бизнес-планов, организованном

КНИТУ совместно с Университетом талантов.

Оценивала конкурсантов авторитетная экспертная комиссия, в состав которой вошли профессор кафедры МПД **Тамара Мухутдинова**, и. о. директора Института полимеров **Хася Ярошевская**, декан ФХТМК **Дильбар Султанова**, зав. кафедрой ТСК **Любовь Зенитова**, зав. кафедрой ТППК **Руслан Гарипов**, зав. кафедрой ТППК **Тимур Дебердеев** и профессор той же кафедры **Мансур Галиханов**, а также директор технопарка КНИТУ **Владислав Янов**.

Денис Сахарных

Буинские лицеисты познакомились с КНИТУ

16–17 ноября КНИТУ принимал гостей: двери университета открылись перед воспитанниками лицея-интерната для одаренных детей г. Буинска. В рамках мероприятия профориентационного характера лицеисты вместе с преподавателем биологии **Фаридой Тухватуллиной** посетили Инженерный химико-технологический институт и факультет пищевой инженерии.

Ученикам лицея-интерната, как одной из профильных школ нашего вуза, была предоставлена возможность побывать на кафедрах и в лабораториях, увидеть, чем живет университет, пообщаться с преподавателями. Такая форма работы с будущими абитуриентами в КНИТУ поставлена хорошо.

– В этом учебном году мы уже принимали школьников из Балтасинского района, – сказала специалист Института развития непрерывного образования **Валентина Мамыкина**. – Они побывали в ИХТИ на кафедре инженерной экологии. Такие встречи мы будем проводить для разных групп школьников в течение всего учебного года.

Возможностью лично побывать в университете, в котором, возможно, им предстоит учиться и работать, воспользовались ученики 7–10-х классов. Вот что сказали сами лицеисты:

– Меня зовут **Аида Смирнова**, я учусь в седьмом классе. Меня привлекают химия и биология, наверное, после окончания лицея буду поступать по этому профилю. В КНИТУ очень хотелось посмотреть лаборатории. Нам показали, как студенты выполняют в лабораториях различные задания. Мне тут очень понравилось!

Семиклассник **Самат Батыров**:

– Мне больше всего понравилось, как мы ездили в корпус «И». Там нам рассказывали про информатику, особенно запомнился рассказ про «Турбо Паскаль». Думаю, что поступать буду в КНИТУ – здесь училась моя мама.

– Мне понравились занятия по алгебре, практические и теоретические занятия по химии и микробиологии, – поделилась десятиклассница **Айгуль Шакурова**.

Жизненные планы у всех разные: кто-то хочет стать врачом, кто-то – программистом, кто-то пока в мечтах столь далеко не заходит, а просто интересуется отдельными предметами. Обстоятельной и полезной была беседа ребят с деканом ФПИ **Мстиславом Поливановым**. Личное знакомство с КНИТУ поможет ученикам самоопределиваться, понять, что им ближе и какие возможности им готов предоставить для профессионального и личного роста университета, уверены в ИРНО.



Мне понравились занятия по алгебре, практические и теоретические занятия по химии и микробиологии, – поделилась десятиклассница **Айгуль Шакурова**.

Принимаем юнармейцев

13 ноября в честь 99-летия создания войск радиационной, химической и биологической защиты Вооруженных сил РФ факультет военного обучения КНИТУ провел день открытых дверей для юнармейцев регионального кадетского корпуса «Витязь» школы №135 г. Казани и Раифского СУВУ.



Преподаватели и студенты факультета организовали четыре площадки, на которых ребятам показали средства радиационной, химической и биологической защиты и разведки, стрелковое оружие. Приглашенный отряд поисково-спасательной службы при МЧС РТ продемонстрировал гидравлические силовые инструменты спасателей. Будущие защитники и защитницы страны с интересом прослушали лекции, задали множество вопросов. К радости собравшихся, всю представленную технику и инструменты можно было рассмотреть со всех сторон и даже взять в руки, чем ребята с удовольствием воспользовались.

Дарья Рахматулина

И в химии, и в литературе

2 ноября в Казани состоялась Всероссийская конференция – конкурс научно-исследовательских работ учащихся им. Л.Н.Толстого.

Организатором выступил Институт филологии и межкультурной коммуникации им. Льва Толстого КФУ. В конференции приняли участие ученики химического лицея-интерната КНИТУ **Максим Марченко**, **Анна Михайлишина**, **Вероника Огиренко** и **Екатерина Пиликова** (руководитель – **Люция Валева**). Ребята достойно выступили с докладами на секциях «Русская литература XIX века», «Русская литература XX века», «Литературные взаимосвязи» и стали призерами конкурса.

Работы оценивались по следующим критериям: степень самостоятельности автора, логика изложения, убедительность рассуждений, эрудированность автора при ответах на вопросы, использование знаний вне школьной программы, наглядность представления, исследовательский, творческий характер работы.

По решению экспертных советов тезисы лучших научно-исследовательских работ учащихся будут опубликованы.

Подтвердили лидерство

18–19 ноября на базе оздоровительно-образовательного комплекса «Дуслык», входящего в состав Республиканского олимпиадного центра Министерства образования и науки РТ, прошел региональный этап IV Межрегионального химического турнира.



В нем приняли участие девять команд общеобразовательных учреждений из Казани, Набережных Челнов, Зеленодольского, Бугульминского, Заинского и других муниципальных районов Татарстана.

Вот уже три года подряд в химическом турнире блестяще выступают ученики лицея-интерната для одаренных детей с углубленным изучением химии КНИТУ. В этот раз команда в составе шести человек (**Евгения Порванова** – капитан, **Роман Шаталов**, **Анжелика Волкова**, **Галина Копылова**, **Екатерина Ильина**, **Максим Марченко**) также показала высокие знания в области естественных наук.

Участникам мероприятия необходимо было представить решения задач открытого типа, уметь их докладывать, отстаивая свою точку зрения, умело оппонировать и рецензировать выступления соперников. В результате жесткого отбора жюри, в состав которого вошли кандидаты и доктора химических наук казанских университетов, команда наших лицеистов набрала максимальное количество баллов и стала победителем.

Диплом III степени в личном зачете получила **Евгения Порванова**. Уже сейчас ребята начали активную подготовку к заключительному этапу IV Межрегионального химического турнира, который состоится в феврале 2018 года в МГУ.

ХОРОШИЕ НОВОСТИ

Сразу три научно-образовательных проекта КНИТУ одобрены Национальным координационным советом по поддержке молодых талантов России.

Поволжская межрегиональная олимпиада «Будущее большой химии», а также конкурсы «Наука без границ» и «Нобелевские надежды КНИТУ – 2018» внесены в перечень мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, на 2017–2018 учебный год.

От Татарстана наряду с проектами нашего университета в данный перечень вошли мероприятия, представленные Минобрнауки Татарстана, Казанской государственной консерваторией имени Н.Г.Жиганова и Университетом Иннополис.

Сергей Фридланд: наука на страже природы

К 80-летию со дня рождения

80 лет со дня рождения и более 55 лет трудовой деятельности исполнилось 25 ноября Сергею Владимировичу Фридланду, доктору химических наук, профессору кафедры инженерной экологии нашего университета, заслуженному деятелю науки и техники Республики Татарстан.

Сергей Владимирович родился 25 ноября 1937 года в Казани в семье служащих. Начало его учебы в школе в 1945 году совпало с окончанием Великой Отечественной войны. Правда, в Казани Сергей окончил лишь первый класс. Трудности тяжелого послевоенного времени заставили родителей отправить сына в Ташкент, где в школе №18 им. Сабира Рахимова он учился со второго по седьмой класс. Тяга к родителям вынуждает Сергея вернуться на родину, в Казань. По возвращении в родные пенаты он поступает в восьмой класс 19-й школы им. В.Г.Белинского, оканчивает ее в 1955 году и в тот же год поступает учиться в КХТИ.

Обучение в вузе было успешным: юбиляр являлся старостой группы, осваивал целину в Красноярском крае, за что награжден почетным знаком «За поднятие целины». Защитив в 1960 году на отлично дипломный проект, он получает диплом инженера-технолога по пластическим массам первого выпуска в КХТИ по этой специальности.

Молодой специалист начинает работать в Институте органической и физической химии АН СССР старшим лаборантом. Через небольшой промежуток времени он возвращается в родной КХТИ на кафедру технологии основного органического и нефтехимического синтеза (ТООНС). Под руководством профессора Г.Х.Камаля и доцента В.С.Цивунина Сергей Владимирович занимается научной работой и в 1965 году успешно защищает кандидатскую диссертацию на тему «О взаимодействии пятихлористого фосфора с простыми виниловыми эфирами».

Далее он работает ассистентом на кафедре органической химии,

потом на кафедре ТООНС, активно разрабатывает курсы лекций по химии и технологии производства. В 1968 году ему присуждается ученое звание доцента, Сергей Владимирович избирается председателем профбюро технологического факультета. Следует отметить, что в течение десяти лет он был ученым секретарем совета по присуждению ученых степеней по химико-технологическим специальностям.

В 1980 году С.В.Фридланд успешно защищает диссертацию на соискание ученой степени доктора химических наук на тему «Реакции в системе фосфорный электрофил – органический нуклеофил – третий реагент». Ученое звание профессора было присвоено ему в 1982 году.

Следует подчеркнуть, что с 1955 года вся трудовая биография юбиляра была связана с высшей школой, где он последовательно преодолевает все ступени от студента до профессора, заведующего кафедрой. Это были годы приобретения опыта и мастерства в педагогической, методической и организационной деятельности. Сергей Владимирович был в числе тех, кто стоял у истоков зарождения в Татарстане экологического технологического направления. Тогда, в 1971 году, в стенах КХТИ был основан курс «Технология рекуперации вторичных материалов промышленности». Это направление в начале семидесятых годов было сформировано всего в трех вузах страны – Москве,



Ленинграде и Казани. И самое непосредственное участие в становлении и развитии экологического технологического образования в нашем вузе принимал профессор Фридланд. С 1982 года он возглавлял эту специальность в качестве заведующего курсом вплоть до организации кафедры инженерной экологии, руководителем которой был избран в 1989 году.

С.В.Фридланд сумел организовать эффективный учебно-воспитательный процесс подготовки инженеров-экологов. В сжатые сроки были разработаны новые учебные программы, методические пособия, практикумы, что вывело процесс подготовки специалистов-экологов на качественно новый уровень.

Под руководством профессора в 1994 году был составлен план подготовки инженеров-экологов по специальности «Инженерная защита окружающей среды в спецхимии, спецтехнологии». Являясь сторонником решения природоохранных проблем путем сокращения источников их образования, Сергей Владимирович создал читаемые им более 25 лет курсы лекций «Основы промышленных производств и промышленная

экология» и «Химия окружающей среды». Эти материалы и явились своего рода идеологией нового направления в области охраны окружающей среды – зеленой химии.

С 1992 года профессор Фридланд является членом секции УМО МО РФ по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов. Им в соавторстве выпущено более 30 методических и 15 учебных пособий (в том числе с грифом УМО), которые охватывают

все основные предметы, входящие в блоки общепрофессиональных и специальных дисциплин подготовки инженеров-экологов.

Помимо плодотворной учебно-методической работы, юбиляр активно занимается научными исследованиями. В настоящее время Сергеем Владимировичем совместно с сотрудниками кафедры инженерной экологии активно разрабатывается новое, прорывное направление в области охраны окружающей среды – интенсификация биологической очистки сточных вод с использованием биологически активных фосфорорганических соединений в наноконцентрациях.

Сергей Владимирович Фридланд подготовил более 30 кандидатов химических и технических наук, явился консультантом по написанию трех докторских диссертаций. В настоящее время он руководит научной работой пяти аспирантов и двух соискателей. Им опубликовано более 500 работ, свыше 40 разработок оформлено в виде авторских свидетельств и патентов.

С.В.Фридланд – активный участник диссертационных советов в КНИТУ и КФУ. Долгое время

он был председателем ГАК по кафедре химии и экологии КНИТУ им. А.Н.Туполева и экологического факультета КФУ. Высокий уровень подготовки инженеров-экологов в нашем вузе подтверждается тем, что среди отмеченных премиями В.И.Вернадского и стипендиями президентов России и Татарстана немало студентов и аспирантов кафедры инженерной экологии КНИТУ.

Сергей Владимирович Фридланд – академик Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности и Российской экологической академии. Он также избран в состав Совета УМО МО РФ по техносферной безопасности. С.В.Фридланд – член редколлегий издаваемых журналов «Безопасность жизнедеятельности» и «Вестник Татарстанского отделения Российской экологической академии».

Сергей Владимирович награжден грамотой Министерства экологии и природных ресурсов РТ, медалью за многолетний добросовестный труд, медалью в память о 1000-летию Казани. Удостоен звания «Заслуженный деятель науки и техники Республики Татарстан». В 2010 году юбиляр стал лауреатом премии Г.Х.Камаля, был удостоен нагрудного знака «За заслуги в образовании», ему присвоено звание заслуженного профессора КГТУ (КНИТУ).

На днях приказом министра экологии и природных ресурсов РТ С.В.Фридланду присвоено высокое звание «Отличник охраны природы Республики Татарстан».

Скромность, отзывчивость, широкая научная эрудиция снижали Сергею Владимировичу Фридланду глубокое уважение и авторитет среди научной общины города, химиков и экологов нашей страны.

Ректорат КНИТУ, директорат ИХТИ, сотрудники кафедры инженерной экологии от всей души желают уважаемому Сергею Владимировичу здоровья, дальнейших творческих успехов и долгих лет жизни!

Коллектив сотрудников КНИТУ

Лица Дня первокурсника

10 ноября гала-концерт фестиваля «День первокурсника КНИТУ» собрал в зале и на сцене актового зала корпуса «Д» всех равнодушных к творческой жизни университета.



Тематику мероприятия режиссер Валерий Кондратьев определил как «Лица, маски, гримасы... или Мы можем все!». Зрителей удивляли актеры студенческого театра P.S. с оригинальной синехробуфонадой «Если у тебя есть фонтан», театр малых форм «Спички», рассказавший об истории жизни в спичечном коробке. Приятно удивили и актеры театра малых форм «Укус солнца» с номером «Массовка».

Не оставили никого равнодушным коллективы «Импрессия» с танцем «Работа не волк» и Space Team с постановкой «Мои люди». Вокалисты Лунгу Татенда и Сачикува Джон с песней «International love» могли бы легко потягаться даже с популярными американскими исполнителями.

«День первокурсника» – одно из наиболее значимых событий в

жизни студентов, – сказал Ринат Давлетшин, призер номинации «Эстрадный вокал». – Ежедневные репетиции, упорство и трудолюбие помогли нам создать лучший праздник, которого я и ожидать не мог».

Сегодня это уже не просто фестиваль студенческого творчества, а долгожданный и яркий праздник осени. «От фестиваля ожидала положительных эмоций и, конечно, я их получила! – отметила Людмила Иванова, победительница в номинации «Эстрадный вокал». – Во время репетиций я познакомилась с талантливыми людьми, которые стали наставниками и поделились опытом».

«Я хорошо помню, как в первый раз вышла на эту сцену, – сказала Камила Бозарова, участница вокального ансамбля «Стокгольм». – Если честно, боялась. Я и по-

думать не могла, что спустя год буду чувствовать себя комфортно. Важно преодолеть свой страх, наверное, в этом и состоит секрет успеха».

Самой долгожданной частью мероприятия является, конечно, церемония награждения. Именно здесь подводятся итоги длительной подготовки участников. Награждение проводил проректор по учебной работе Алексей Бурмистров.

В общем зачете призовые места распределились следующим образом: Гран-при – Институт нефти, химии и нанотехнологий, 1-е место – Инженерный химико-технологический институт, 2-е место – Институт полимеров, 3-е место – Институт пищевых производств и биотехнологий.

Юлия Меньшикова,
пресс-центр ССА КНИТУ

МИР СТУДЕНТА





Дружба народов – богатство Татарстана

С 16 по 19 ноября в Казани проходил республиканский межнациональный молодежный форум «Дружба народов – богатство Татарстана», организованный Молодежной ассамблеей народов Татарстана при поддержке региональных властей.

Целью мероприятия стало привлечение молодежи к деятельности по укреплению межнационального согласия, профилактика национализма в молодежной среде.

Участниками форума выступили 160 представителей молодежного актива городов и районов Татарстана, иностранных студентов, активистов молодежных крыльев национально-культурных автономий – авторы и

координаторы проектов в этнокультурной сфере, лауреаты национальных конкурсов и фестивалей.

В течение четырех дней для активистов проводились образовательные лектории, мастер-классы и тренинги по различным направлениям от ведущих региональных и федеральных экспертов, общественных деятелей и представителей органов государственной власти.

Активное участие в мероприятии приняли как студенты головного вуза, так и Бугульминского филиала КНИТУ (Анастасия Боброва, Екатерина Сушкова, Карина Валиуллина, Радель Абдулхаков, Альберт Юсупов). Участвовала в форуме также команда иностранных студентов университета (куратор – Мансур Мусаев).

Станислав Недобежкин

В память о героях

Студенты Кыргызского филиала КНИТУ приняли участие в акции памяти о подвиге бойцов Панфиловской дивизии. Она состоялась 16 ноября в Бишкеке при участии студентов и представителей диаспор Ассамблеи народа Кыргызстана.

Под песню «Катюша», скандируя лозунги «Ура Панфиловской дивизии!» и «Спасибо деду за Победу», участники акции прошли колонной от здания АНК до памятника генералу Панфилову.

Собравшиеся студенты, ветераны, представители общественности почтили память героической Панфиловской дивизии и ее командира – генерал-майора, Героя Советского Союза (посмертно) Ивана Васильевича Панфилова. 16 ноября 1941 года в ходе обороны Москвы бойцы 316-й стрелковой дивизии у развезда Дубосеково приняли бой с превосходящими силами танковых войск нацистской армии. Это столкновение вошло в историю как «подвиг 28 героев-панфиловцев». Уже 18 ноября 1941 года за мужество и героизм, проявленные в борьбе с захватчиками, дивизия

удостоена почетного звания гвардейской, а с 23 ноября 1941 года стала носить имя Панфилова.

История Панфиловской дивизии тесно связана с Кыргызстаном. Ее первый состав формировался в Алма-Ате, а сам генерал-майор Панфилов был до войны военным комиссаром Киргизской ССР. В состав дивизии вошло много солдат-кыргызов. 7 ноября 1942 года в Бишкеке был открыт первый памятник Панфилову – именно он стал конечной целью марша участников акции.

Как сообщила СМИ координатор поискового движения Кыргызстана «Наша Победа – Биздин Жеңиш» Светлана Лаптева, 17 ноября у памятника Панфилову состоялся еще один митинг – «Нас миллионы панфиловцев».

Денис Сахарных, фото: ИА «24.kg»



Праздник музыки в КНИТУ

9 ноября в 15.00 в актовом зале корпуса «Б» состоялся концерт камерного оркестра «Новая музыка» Центра современной музыки Софии Губайдулиной. Организатором выступил ИУИ.

Посетившим в качестве зрителей мероприятие студентам и сотрудникам университета посчастливилось прикоснуться к прекрасному, ближе познакомиться с творческой и просветительской деятельностью Центра современной музыки, созданного в 2001 году в Казани в связи с семидесятилетием выдающегося российского композитора, автора более ста симфонических произведений, сочинений для солистов, хора, оркестра, инструментальных ансамблей – Софии Губайдулиной.

Оркестр «Новая музыка» был сформирован в 2003 году заслуженной артисткой РТ, художественным руководителем и дирижером в одном лице Анной Гулишамбаровою. Коллектив оркестра является обладателем Гран-при Международного конкурса и занимает прочное место в культурной жизни Татарстана.

Открыл концерт приветственной речью зам. декана ФСТС Алексей Сулов. Ведущей вечера была неподражаемая Лейла Монасыпова – художественный руководитель Центра Софии Губайдулиной. В программу концерта в КНИТУ вошли следующие музыкальные произведения: вальс из кинофильма «Чучело», «Звуки леса» (София Губайдулина), три части из сюиты «Болт» (Дмитрий Шостакович), «Рассвет в поле» (Евгений Светланов), «Восток – Запад» и «Коллаж на тему ВАСН» (Арво Пярт).

Концерт камерного оркестра «Новая музыка» ежегодно собирает аншлаг в университете – зал был переполнен зрителями со всех факультетов. Активно поддерживали артистов с первых рядов представители факультетов – организаторы мероприятия – зам. деканов по ВР Людмила Дулалаева (ФСТС) и Ольга Лисина (ФППБА), ССА ИУИ (ФСТС и ФППБА).



ТЕРРИТОРИЯ КУЛЬТУРЫ



Молодые дизайнеры показали мастерство

16 ноября в рамках выставки «Мода и стиль. Казань – осень» состоялся ежегодный всероссийский конкурс молодых дизайнеров «Осенний стиль», организованный кафедрой дизайна КНИТУ совместно с российско-итальянской школой «Стиль», Союзом дизайнеров РФ и региональным отделением Союза дизайнеров РТ, ООО «Арт-Дизайн» и ОАО «Казанская ярмарка».

Свое мастерство продемонстрировали молодые дизайнеры, специалисты фэшн-индустрии, начинающие мастера кройки и шитья. Было представлено 53 коллекции из Казани, Уфы, Кукмора, Тюмени и других регионов России, разработанные студентами нашего университета, а также учащимися профессиональных образовательных организаций и выпускных классов школ.

В жюри конкурса вошли заместитель председателя Союза предпринимателей РТ, директор швейного предприятия «Ирэн» (председатель) Ирина Купряхина, генеральный директор ООО «Отуз

Престиж Казань» Евгений Уткин, директор ателье сценического костюма Рерри Эльвира Петрова, выпускница школы моды в Милане, арт-директор швейного предприятия Seta Альбина Талипова, директор швейного предприятия Seta Елена Сабирзянова и представитель компании Seiko Ирина Кузьменкова.

Участники представили работы в двух направлениях: «Дизайн костюма» и «Графический и прикладной дизайн». Показать коллекции им помогли детские театры моды. Графические и прикладные работы устанавливались на стендах, размещенных в главном павильоне выставки, и оце-

нивались в номинациях: «Модная иллюстрация», «Социальный плакат», «Перевертыши» (иллюстрации, которые трансформируются при переворачивании их на 180°), «Прикладной дизайн».

Гран-при завоевал народный театр моды Art-Fusion с коллекцией «Боярский двор», а призовые 1-е и 2-е места – студенты нашего университета.

В номинации «Метаморфозы» 1-е место заняли Алина Низамудинова и Диана Чиркова, 2-е – Зарина Габитова, 3-е – Фарид Камалтдинова, Гузель Зарипова, Алеся Шайхутдинова.

В номинации «Этно-микс» 1-е место завоевали Екатерина Костина и Дарья Кузнецова. 2-е место досталось победителю конкурса – народному театру моды Art-Fusion с коллекцией «Есть на свете гномики». 3-е место – у творческой группы под руководством Альбины Баязитовой.

Первого места в номинации «Street style» удостоилась Алина Низамудинова. На 2-м месте – Элина Идрисова. 3-е место поделили Ляйсан Хусаинова, Ксения Савельева и Мария Боткина, Антон Рязанов.

Стипком-2017

С 10 по 13 ноября в Москве проходила V Всероссийская школа-семинар «Стипком-2017», которая собрала более 300 участников из 165 вузов 60 регионов страны. Студентам КНИТУ Гульдар Гафуровой (председатель учебно-правовой комиссии студенческой секции профкома) и Гульназ Хусниевой (председатель жилищно-бытовой комиссии студенческой секции профкома) выпала возможность представить Татарстан на школе.

Тематика мероприятия в этом году – «Научно-методические основы формирования модели мониторинга эффективности использования средств стипендиального фонда обучающихся в образовательных организациях». В течение трех дней обучающиеся со всех уголков России рассматривали аспекты стипендиального обеспечения, а также задавали все волнующие их вопросы экспертам школы.

На образовательных лекциях в рамках семинара максимально широко были рассмотрены виды назначения стипендий в вузах. Учебные площадки на такие темы, как «Роль стипендий в образовательном процессе», «Назначение государственных социальных стипендий», «Роль и место органов студенческого самоуправления в управлении средствами стипендиального фонда», «Оказание

материальной поддержки в образовательных организациях», «Повышенные стипендии», и многие другие дали шанс в очередной раз углубить знания всех федеральных законов и локальной нормативно-правовой документации, согласно которой происходит распределение и назначение стипендий студентам университетов. Отдельное внимание было уделено работе по рассмотрению изменений, внесенных в законодательство с момента проведения предшествующей всероссийской школы-семинара «Стипком», и, конечно же, мониторингу стипендиального обеспечения вузов и ссузов страны.

Интерактивные площадки «Стипендиальный биатлон» и «Работа стипендиальных комиссий» позволили в необычном, игровом формате всем 30 командам школы проверить знания по усвоенному материалу

и вновь проявить свои лидерские качества, а также опробовать на практике ежедневную работу людей, чья деятельность непосредственно связана с назначением стипендий в вузе и распределением стипендиального фонда. Торжественная церемония закрытия всероссийской школы-семинара «Стипком-2017» состоялась в дружественной и теплой атмосфере большой семьи студенческих лидеров России. Согласно рейтингу, составленному по результатам выходного тестирования, на церемонии закрытия мероприятия лучшие участники, в число которых вошли Гульназ Хусниева и Гульдар Гафурова, были награждены сертификатами и серебряными значками.

Гульдар Гафурова, председатель учебно-правовой комиссии студенческой секции профкома КНИТУ



С 29 октября по 19 ноября в стенах нашего университета, спортивного комплекса «Мирас» и в лицее-интернате для одаренных детей с углубленным изучением химии проходила VIII Спартакиада ДАС среди иногородних студентов КНИТУ.



VIII Спартакиада ДАС

В этом году в соревнованиях по мини-футболу, стритболу, волейболу, дартсу, шахматам и шашкам, плаванию и киберспорту, а также в интеллектуальной игре на тему «Спорт», сдаче норм ГТО и «Веселых стартах» приняли участие более 500 человек. Нельзя забывать и о зрителях: они сопровождали спортсменов на всех этапах состязаний, а лучшие команды болельщиков даже принесли дополнительные баллы в копилку своей сборной.

Объявление и награждение победителей Спартакиады ДАС КНИТУ – 2017, а также ее официальное закрытие состоялось 23 ноября в актовом зале корпуса «Б». Собранных порывами красочными творческими номерами.

По результатам всех соревновательных дней общая сумма очков оказалась одина-

ковой у двух общежитий: ДАС №5 и ДАС №6. Именно они стали победителями спартакиады. Сразу за ними на третьем месте расположился ДАС №3. Начальник управления молодежной политики и социальной работы КНИТУ Денис Сугоняко и заместитель председателя профкома КНИТУ по работе со студентами и аспирантами Динар Хафизов обратились к молодым спортсменам с напутственными словами и наградили призеров. Не стоит забывать и о спорторгах, ответственных за команду своего общежития, – они также были награждены почетными грамотами. Спорторги дали слово и впредь поддерживать стремление студентов к спорту.

Кристина Антонова, пресс-центр студенческой секции профкома КНИТУ

Донор КНИТУ

Студенты и сотрудники университета вносят свой вклад в дело добра, сдавая кровь в рамках акций, проводимых в вузе.



Организаторами донорского движения в университете являются активисты студенческой секции профкома. Уже шестой год подряд они вместе со специалистами Республиканского центра крови (РЦК) организуют и проводят акцию «Донор КНИТУ», которая стала доброй традицией.

Два раза в год студенты и сотрудники вуза помогают спасти жизни людей, сдавая кровь. 22 ноября состоялась очередная акция по сдаче крови, вторая в этом году (первая проходила 21 марта). Всего за 2017 год в санатории-профилактории

КНИТУ кровь сдали 104 человека, что является, по мнению специалистов РЦК, высоким показателем. Благодаря нашим донорам республиканский банк крови пополнился более чем на 52 литра.

«Сдавая кровь – спасаешь жизнь!» – этот девиз студентов университета говорит об осознании ими всей значимости подобных акций.

Танзиля Исмагилова, руководитель акции «Донор КНИТУ»,

Диля Тимербулатова, один из организаторов акции «Донор КНИТУ», фото Венеры Капитовой

Получи новый полис

С 27 ноября по 15 декабря 2017 года для работников – членов профсоюза КНИТУ будет организовано оформление полисов обязательного медицинского страхования (ОМС) в виде пластиковых карт страховой компанией «АК БАРС-Мед».

Место оформления: профком КНИТУ (А-154).

Часы оформления: с 9.00 до 16.00. Обед: с 12.30 до 13.00.



Преимущества медицинского полиса ОМС в виде пластиковой карты:

1. В полис встроен чип, как в банковской карте. В нем содержатся уникальный номер, персональные данные застрахованного, на оборотной стороне нанесены фотография и личная подпись владельца. С таким уровнем защиты документом никто воспользоваться не сможет.
2. Размеры полиса совпадают с размерами банковских карт, поэтому его легко носить с собой и брать в дорогу.
3. Новый полис не мнется, не загрязняется и не гнется.
4. Электронный полис позволит сэкономить время на запись в медучреждение.

Для оформления полиса необходимо принести следующие документы:

- полис обязательного медицинского страхования;
- паспорт;
- СНИЛС.

Фотографирование на медицинский полис будет проходить при оформлении в профкоме (А-154).

Для оформления полиса для детей до 14 лет необходимо принести следующие документы:

- свидетельство о рождении ребенка;
- СНИЛС;

- паспорт одного из родителей (ребенок должен быть вписан в паспорт). Фотографироваться не надо!

Оформление будет проходить в порядке живой очереди.

Среднее время оформления одного человека: 6–8 минут.

Медицинские полисы будут изготовлены не ранее января 2018 года. О дате получения готовых полисов будет сообщено позднее.



ВНИМАНИЕ!

Только для членов профсоюза

Профком КНИТУ приглашает в фитнес клубы MAXIMUS со скидкой на годовой абонемент по безлимитному корпоративному тарифу

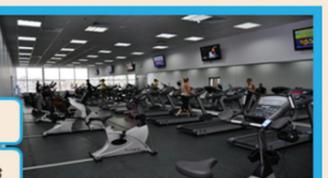


- ▶▶▶ тренажерный зал ◀◀◀
- ▶▶▶ групповые программы ◀◀◀
- ▶▶▶ бассейн (25 м.) ◀◀◀
- ▶▶▶ игровые виды спорта ◀◀◀
- ▶▶▶ детский фитнес ◀◀◀



MAXIMUS
ФИТНЕС КЛУБ

MAXIMUS Global	MAXIMUS Progressive
12 месяцев	12 месяцев
10000руб.	6500руб.
60 дней заморозки	60 дней заморозки



Заявки работников и обучающихся принимаются по телефону профкома 231-43-23



С 6 по 9 ноября в Самарской области проходил семинар-совещание лидеров студенческих организаций ПФО «Студенческое самоуправление: Стратегия-2020», организатором которого выступил Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королева при поддержке Министерства образования и науки РФ и российского студенческого центра «Росстуденчество».



Стратегии самоуправления

КНИТУ представили два студента – **Андрей Матвеев** (председатель ССА) и **Руслан Хисамутдинов** (председатель студенческого профбюро ФНН).

Более ста участников из восьми регионов нашей страны встретились на базе отдыха «Надежда». Программа состояла из образовательных блоков: «Новые подходы в работе со студенческими объединениями», «Стипендиальное обеспечение студентов», «Особенности формирования отчетности в рамках государственных программ поддержки студенческих объединений и молодежных инициатив», «Информационное сопровождение мероприятий, проводимых органами студенческого самоуправления» и «Развитие мо-

лодежного предпринимательства в органах студенческого самоуправления».

Также в рамках семинара состоялось пленарное заседание «Студенческое самоуправление: Стратегия-2020» с участием заместителя руководителя российского студенческого центра «Росстуденчество» **Михаила Езопова**, советника руководителя Федерального агентства по делам молодежи **Артема Демина**, председателя Ассоциации студентов и студенческих объединений России **Юлии Смирновой**, президента Ассоциации студенческих бизнес-инкубаторов **Марии Сиротининой**, начальника управления внеучебной работы Самарского университета **Марии Резниченко** и председателя



студенческого совета Самарского университета **Эммы Кочаровой**.

Почетными гостями семинара стали врио руководителя Департамента по делам молодежи Самарской области **Владислав Лихачев**, исполняющий обязанности проректора по образовательной и международной деятельности Самарского университета **Сергей Тиц**, ведущий тренер общероссийской общественной организации «Детские и молодежные социальные инициативы» и специалист в области управления проектами **Иван Лугов**.

Текст и фото: **Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королева**

ки композиции на тему «Моя формула жизни».

Следом шли зажигательные танцевальные сеты. В каждой номинации судьи отбирали топ-8 полуфиналистов. В номинации «Best Show» состязались 14 команд. Красочные костюмы, нестандартные постановки и творческие решения – участники старались удивить и судей, и зрителей. Приятно, что с каждым годом все больше разнообразия в стилях. В этом году были джаз-фанк, хип-хоп, современная хореография, данс-холл. Абсолютно точно всем запомнился дуэт «Яблочный пирог», показавший красоту, изящество и женственность в стрип-пластике.

А самое интересное началось в танцевальных баттлах. На сцене – жара, ведь остались только лучшие. Зрители горячо поддерживали все выходы соревнующихся.

По итогам фестиваля в номинации «Rap» 1-е место занял **Максим Кузнецов**, 2-е – **Александр Суворов** и **Александр Локалов**. В номинации «Beatbox» победил **Кирилл Иванов**, 2-е место – у **Арсения Каллимулина**. Лучшим в номинации «Hip-hop» стал **Булат Ибрагимов**, 2-е место – у **Вадсона**. В номинации «Dancehall» не было равных **Сабине Фаттаховой**, вторым стал **Амир Юсупов**. **Нуржан Рахметов** одержал победу в номинации «All styles», 2-е место заняла **Чича**. Лучшим в «Best Show» стал коллектив **Art Works**, 2-е место – у коллектива **Space Team**, а 3-е – у **Groove Up**. Все победители и призеры получили грамоты, статуэтки и призы от спонсоров.

Надежда Пестерникова,
фото **Анастасии Пайбаршевой**



Альтернативный фестиваль

22 ноября в концерт-холле «Эрмитаж» уже в седьмой раз прошел фестиваль альтернативного творчества «Формула жизни».

Вечер открыл яркий пролог с представителями всех направлений фестиваля. С приветственным словом выступил председатель комитета по делам детей и молодежи исполкома г. Казани **Айрат Фаизов**. Членами жюри в этом году стали музыкальный продюсер и звукорежиссер **Всеволод Саховский** (The iProducer), участник World Beatbox Battle Championship, чемпион России **Тарас Станин** (tarasstanin), хореограф команды U-13 и сборной КФУ «Город М», руководитель VIRTUS CREW, педагог факультета хореографии КазГик **Марат**

Казиханов (Маугли), директор и основатель LEVEL UP, участник и хореограф танцевальной команды U-13 **Дмитрий Феклин** (Дима Level Up) и мастер спорта по художественной гимнастике, основатель академии танца F-team **Анастасия Фаттахова** (Belka).

Со сцены слышится мощный бит, значит, битбоксеры уже начали «выбивать» своих соперников из игры. Судья этой номинации **Тарас Станин** решил выбрать победителя с помощью собравшихся: чем громче аплодисменты, тем выше место на пьедестале. Далее рэперы представили на суд публи-

Тютчев или Есенин?

В холодный субботний вечер 11 ноября в творческом пространстве «Маяковский» прошел культурник, на котором студенты КНИТУ выступали с творческими номерами.

Мероприятие проходило в уютной атмосфере, с чаем и сладостями. Что же такое культурник? Это площадка для выявления и развития творческого потенциала у молодежи, где каждый желающий может выступить в абсолютно неформальной обстановке, в дружественной атмосфере диалога зрителя и выступающего. Собравшиеся не только наслаждались творчеством ребят, но и задавали интересные их вопросы.

Если кто-то желал выступить, то на концерте был открыт микрофон. Студенты читали стихи, пели, проводили стендап-выступления, играли на различных инструментах. А под конец состоялся небольшой рок-концерт.

Для всех это был неоценимый опыт. Одни пришли побороть свой страх, другие – поделиться



своим творчеством, а третьи желали послушать талантливых людей и поддержать своих друзей. Так или иначе, все получили море положительных эмоций и приятные воспоминания об этом мероприятии. С некоторым чувством досады студенты покидали творческое пространство, ведь такие события надолго западают в душу.

Илья Калинин

Кейс-чемпионы

В среду, 8 ноября, в КНИТУ прошел финал кейс-чемпионата KNRTU CUP.

Кейс-клуб КНИТУ существует уже год, в течение которого у его участников формировались базовое понимание кейсов и методы их решения. Закономерным завершением всех тренингов и мастер-классов стало выступление студентов в чемпионате, где они показали, насколько усвоили материал.

Чемпионат проходил в два этапа. В первом, заочном туре 13 команд из КФУ, КНИТУ и КНИТУ-КАИ решали кейс от компании Fibrum, которая ищет новые перспективные отрасли для внедрения технологий виртуальной реальности. Задание для студентов включало в себя анализ рынков, поиск среди них наиболее перспективных и составление своей концепции приложения VR, которое бы заинтересовало как компанию, так и потенциального инвестора.

В финал отобрали пять команд. На этом этапе им надо было защитить свое решение перед жюри, в которое вошли эксперты отрасли и профессиональные кейсеры: региональный директор компании Fibrum **Дмитрий Флакс**, руководитель

технопарка «Авиатор» **Надежда Долбилова**, руководитель Лиги бизнес-кейсов РТ **Ислам Шарифуллин**, выпускник летней школы Changellenge **Тимур Зайнуллин**.

Все команды, прошедшие в финал, в качестве отрасли для внедрения VR выбрали образование, посчитав этот рынок наиболее перспективным, и презентовали свое видение этой ниши. Спектр предложений оказался широк: от приложения, помогающего выучить иностранный язык, до обучающего работников нефтехимической и газовой отрасли. Каждой команде судьи указали на преимущества и недостатки ее решения.

Затем состоялась церемония награждения. Участники получили грамоты, призы с символикой ССА КНИТУ и сертификаты от спонсоров. Места распределились следующим образом: 1-е место – «Начало», 2-е – Nimbus 2000, 3-е – «План Б».

К счастью, первый блин не вышел комом. Судьи признали, что уровень решения кейсов был высоким, и порекомендовали не останавливаться на достигнутом.

Камиль Сафин





Обаяние и грация

7 ноября завершился финал международного конкурса красоты и талантов «Королева Евразии – 2017». Студентка КНИТУ Алина Девярых завоевала титул «Мисс лучший танец Евразии – 2017» и стала лицом азиатского косметического бренда.

Алина – профессиональная модель, учится на третьем курсе факультета пищевых технологий. В финал вместе с ней вышли 28 девушек. Конкурсантки представляли свою страну или регион в национальном костюме, наглядно демонстрируя культурное своеобразие и богатство народов большой Евразии. Алина выступала от имени своей малой родины – Удмуртии.

В программу конкурса входили презентация собственного фильма о родной стране, шоу-показ коллекций нарядов, купальников и аксессуаров сезона-2018, фотосессия для глянцевого журнала и гранд-финал с дефиле в национальных нарядах, костюмах и роскошных вечерних платьях.

Красота и грация Алины были отмечены целым рядом других почетных титулов: девушка стала лауреатом Всемирного конкурса актерских дарований, послом доброй воли туризма Евразии и, наконец, получила престижный титул «Queen of Via Naama», став лицом одноименного бренда натуральной косметики.

– Этот конкурс у меня не первый, я уже принимала участие в конкурсе «Miss Eurasia» и получила титул «Miss Best Dancer Eurasia», – сказала Алина. – Президент этого конкурса предложил мне побороться за титул «Королевы Евразии». Не могу сказать, что именно было трудно, а что легко – из всего я извлекла пользу.

Национальный костюм, изображающий женскую фигуру с крыльями, которая помещена в центр герба Удмуртии, Алине предоставил Дом культуры ее родного города Можги.

– Что изменилось во мне после участия в конкурсе? Конечно, я стала более уверенной в себе, так как появились новый опыт и знания. Хочется развиваться и еще раз развиваться, чтобы достичь новых вершин, – поделилась планами «мисс лучший танец Евразии».

Фото со страницы Алины Девярых в соцсети «ВКонтакте»

В химическом лице выбрали «МИСТЕРА И МИСС ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ»

17 ноября в актовом зале лицея-интерната для одаренных детей с углубленным изучением химии впервые состоялся праздник «Мистер и мисс золотая осень – 2017».

В нем приняли участие восемь пар, представлявших учеников 7–9-х классов. Каждая из них готовилась к этому вечеру не один день, продумывая костюмы, творческие номера, собирая группу поддержки. Научились конкурсанты и дефилировать.

Первый этап конкурса – «Выход». Фантазия участников не имела границ: костюмы у каждой пары были уникальны и неповторимы. Конкурсных испытаний было много, и каждый раскрывал способности соревнующихся с разных сторон: лицеисты и завязывали галстук, и читали осенние стихи, и показывали свой интеллект, отвечая на шуточные вопросы.

Большой оригинальностью отличались и выступления групп поддержки. Кто-то показал смешное видео, кто-то приготовил стихи о конкурсантах, кто-то – красивую сценку. Финальным этапом мероприятия стал творческий номер от каждой пары. Именно здесь участники показали все свои таланты. Вальс, танец стилинг, флешмоб, лирические песни и даже фокусы увидели зрители в этот день. Члены



жюри честно и справедливо оценивали достоинства всех пар в ходе их выступлений. И каждая была достойна звания «Мистер и мисс золотая осень». Но конкурс есть конкурс, и победитель здесь только один.

Самыми длинными были минуты, когда жюри подводило итоги. И вот финал: «мистером и мисс золотая осень» выбраны Данила Солдатов и Маргарита Храмова, лицеисты из 7-го «Б» класса. Все остальные конкурсанты также были отмечены. Они стали победителями в номинациях: «Мистер и мисс очарование», «Мистер и мисс эрудиция», «Мистер и мисс популярность» и др. Все участники получили красочные памятные дипломы. Осенняя пора этого года запомнится лицеистам яркой и веселой, как праздник «Мистер и мисс золотая осень – 2017»!

Екатерина Русских



КАФЕДРА СМЕХА

Свидетели Иеговы в шоке: к ним в двери начали стучать юннаты с вопросами: «Не хотите ли поговорить о науке?», «Открыто ли ваше сердце для квантовой физики?», «Принимаете ли вы учение Исаака нашего Ньютона, претерпевшего удар яблоком от нашего невежества да за страхи наши?»

В столичном метро запустили тематический поезд «Россия, устремленная в будущее». Он ездит по кольцу.

Меня впечатляет наше героическое прошлое. Но очень напрягает предчувствие, что будущее предстоит тоже героическое.

В СССР опера «Иисус Христос – суперзвезда» была запрещена как рели-

гиозная пропаганда, в России – как богохульная.

Межсезонье у травматологов – это когда мотоциклисты уже закончились, а сноубордисты еще не начались.

Говорят, раньше фильмы заставляли задуматься, а нынешние – нет. Неправда, я, посмотрев современный фильм, всегда задумываюсь: зачем я его смотрел?!

ПОЕДИНКИ

«Мы начинаем КВН»

Именно эта фраза прозвучала 4 ноября в 18.00 в творческом пространстве «Маяковский».

Эта была самая веселая суббота месяца. Семь команд разыграли три места, получили огромный опыт в игре, положительные эмоции и отдачу от зрителей. Ребята за полтора месяца подготовили слаженные, остроумные и смешные номера.

Так, сборная ФСТС «НЕФОРМАТ» запомнилась нестандартным выступлением и неординарными шутками, а «Наповый лад» от ФНН – вступительной песней. Актерское мастерство «Полимеризации» ИП не осталось незамеченным: образ бабушки, «кошки драной», был отлично сыгран и воспринят залом.

Фраза «Мужики любят ходить по волнам, а не биться о скалы» команды ФННХ «Пули» вызвала бурную реакцию у зрителей. Ее участники с задором «отстрелялись» шутками и оставили приятное впечатление о себе.

Хорошую работу показала команда «Борщ» (ИУИ, ИУАИТ). Было заметно, что ребята много репетировали. Выступили качественно, без «воды». ИППБТ оставил после себя приятное «послевкусие». Все сценки были удачно скомбинированы и посвящены дружбе народов.

Вечер собрал в одном месте всех любителей юмора. В равных условиях боролись как сборные нашего университета, так и команда Казанского кооперативного института «РУКа лицо».

По итогам игры заслуженное первое место заняла сборная «Послевкусие», второе – «РУКа лицо». На третьем месте оказалась «Полимеризация».

Ляйсан Шакирова

Круче всех в Dota 2

Стартовал второй сезон Всероссийской киберспортивной студенческой лиги: в ней приняли участие семь татарстанских вузов, включая КНИТУ. 11 ноября игроки университета успешно сразились в компьютерной игре Dota 2 с представителями КАИ и КГАУ (счет 1:0 оба раза в пользу наших киберспортсменов).

Игры в рамках ВКСЛ продлятся до конца марта. Сборные вузов померяются силами в семи дисциплинах. Помимо Dota 2, будут проведены соревнования в боевых, карточных и стратегических играх Counter-Strike: Global Offensive, Heroes of the Storm, Eternal, Hearthstone и Tekken 7. 25 марта в киберцентре ARTCORE пройдет финальное соревнование, на котором определится лучший из казанских вузов. Победителям также предстоит выступление в зональном состязании, и уже затем лучшие из лучших отправятся на гранд-финал в Москву.



Университетскую сборную подготовили доцент кафедры автоматизированных систем сбора и обработки информации Дмитрий Флакс и его помощник Семен Матюшко при административной поддержке руководства факультета управления и автоматизации (декан – Ренат Зарипов) и Института управления, автоматизации и информационных технологий (директор – Рустам Нургалеев).

Призовой фонд финала ВКСЛ составил в этом году 7 млн рублей. Заметим, что Россия еще в 2001 году, первой в мире, признала киберспорт официальным видом спорта.