



Искусство вечно: «Мисс КНИТУ – 2021»

Конкурс красоты, состоявшийся 18 октября в Культурном центре «Сайдаш», стал, как обычно, самым модным и стильным событием нашего университета. В нынешнем году искусство было выбрано главной темой, определившей формат представления и всю палитру ярких эмоций зрителей. На сцене царил буйство красок и света, музыки и танцев, драматургии и юмора, живописи и арт-объектов – от античной классики до постмодернизма.

Арт-анализу были подвергнуты не только участницы, но и уважаемые члены жюри. По словам ведущих, нейросеть подобрала известные портреты, максимально похожие на каждого из них. Своих «живописных двойников» увидели участники популярных танцевальных проектов телеканала ТНТ, хореограф **Марсель Мифтахов**, педагог Академии популярной музыки Игоря Крутого **Матвей Козин**, актер камерного театра SDVIG **Ильдар Вале-ев**, председатель комитета по делам детей и молодежи исполкома г. Казани **Минтимер Нугманов**, начальник отдела стратегического развития, поддержки проектов и инициатив Минмолодежи РТ **Динар Хафизов**, председатель общественной организации «Мисс Татарстан» **Изольда Сахарова** и врио ректора КНИТУ **Юрий Казаков**.

Стартовал конкурс по традиции с дефиле в стильных деловых костюмах свободного кроя. У всех участниц были элегантные сумочки с принтами мировых шедевров живописи. Интеллектуальный конкурс также посвятили искусству. Участницы искали ответы на вопросы о картинах, художниках и композиторах, угадывали по нестандартно представленным фрагментам музыкальные произведения. Ответы находились далеко не всегда – сказывалось волнение, но девушки не терялись, шутили, соглашались с мнением соперниц. По замыслу организаторов конкурса, участницы должны были представить разные направления в искусстве, что и проявилось в творческом этапе. Конкурсантки, разделенные на тройки, пели, танцевали под аккомпанемент лазерного шоу, а кульминацией стал веселый стендап «Манифест девушек». Одной из

главных фишек конкурса была его интерактивность. Уже в фойе все зрители при помощи QR-кода могли попасть в телеграм-канал «Мисс КНИТУ» и оценить домашнее задание конкурсанток – выбрать лучшее оформление гипсового бюста древнегреческой поэтессы Сапфо, который каждая девушка задекорировала по-своему.

Церемонию награждения провели Динар Хафизов, Минтимер Нугманов и Изольда Сахарова, отметившие красоту, талант и чувство юмора участниц. Для объявления победительницы в главной номинации конкурса на сцену поднялся Юрий Казаков. Руководитель вуза признался, что пытался, но не смог ставить разные оценки, ведь каждая из участниц прекрасна по-своему – поэтому практически всем на всех этапах он ставил наивысшие десять баллов.

Продолжение на стр. 6 →



Улучшили позиции

Опубликован всемирный рейтинг университетов Times Higher Education по предмету «Инженерия». В рейтинге этого года (официально он именуется World University Rankings 2022 by subject: engineering) Татарстан представляли три вуза – КФУ, КНИТУ и КНИТУ-КАИ.

Инженерные вузы мира оценивались по пяти показателям: «Образование: среда обучения», «Исследования», «Цитируемость: влияние исследований», «Отраслевой доход» (здесь анализируются успехи выпускников по трудоустройству с точки зрения оплаты труда в соответствующих сферах) и «Международные перспективы».

В этом году КНИТУ сохранил свои позиции в группе 801–1000, улучшив показатели по баллам (17,1–23,6 против 14,4–20,3). В частности, выросли показатели по цитируемости и отраслевому доходу.

В рейтинге приняли участие 1188 вузов из 79 стран – это на 90 больше, чем в прошлом году.



Управление станет проектным

В университете 11 октября прошло расширенное заседание ученого совета. Первым пунктом в повестке дня стоял доклад врио ректора Юрия Казакова, посвященный программе развития КНИТУ до 2030 года, представленный как членам совета, так и приглашенным начальникам управлений, директорам институтов, деканам факультетов и заведующим кафедрами.



Юрий Казаков ознакомил собравшихся с предысторией этого документа. Он был сформирован в ходе подготовки КНИТУ к участию в масштабной федеральной программе стратегического академического лидерства «Приоритет-2030». 18 сентября комиссия Минобрнауки России оценила нашу программу в рамках конкурса на получение базового гранта (100 млн рублей), а 3 октября врио ректора и команда вуза в числе других претендентов на получение специального гранта (до 1 млрд рублей) выступили перед Советом по поддержке программ развития образовательных организаций высшего образования.

Отбор был довольно взыскательным: из 191 вуза, подавшего заявку на участие, прошли формальную экспертизу 186, получили базовую часть гранта 106, а специальную – 46. В итоге, резюмировал Юрий Казаков, хотя рассчитывать мы можем только на ежегодный базовый грант, от намерения реализовать программу после некоторой корректировки проекта и его утверждения конференцией трудового коллектива администрации вуза не отказывается, тем более что по условиям программы «Приоритет-2030» претендовать на получение спецгранта можно и на следующий год.

Руководитель вуза поделился видением того, какие проблемы могут препятствовать удачному воплощению задуманного (это прежде всего недостаточно эффективная система воспроизводства кадров, недостаточная интеграция с академическим сообществом и предприятиями реального сектора экономики, низкие темпы цифровизации и недостаточный уровень развития инфраструктуры), а также вызовы, уже сейчас встающие перед университетом и всей системой высшего образования в России (переход к индустрии 4.0 и к новым технологиям и материалам, четвертый энергопереход, принятие ESG-повестки и декарбонизация, социальные вызовы и необходимость укрепления обороноспособности страны).

Сформулировав миссию университета (повышение глобальной конкурентоспособности российской химической макротехнологии и смежных отраслей экономики в повестке устойчивого развития) и стратегическую цель – войти в число университетов химико-технологического профиля мирового класса, Юрий Казаков рассказал о предстоящей институциональной трансформации вуза, в ходе которой управление вузом полностью перейдет на проектный принцип (это предполагает

создание нового координирующего органа – проектного офиса в составе трех человек из числа действующих сотрудников КНИТУ), охарактеризовал намерение создавать в рамках реализации каждого из пяти стратегических проектов программы («Обеспечение обороноспособности и безопасности российской экономики», «Разработка и проектирование химических технологий и производств для новой экономики», «Фронтальные исследования», «Технологическая элита» и «Цифровая химия») «пояс» консорциумов как «точек кипения», объединяющих потенциал науки, образования и производства.

Перейдя к теме трансформации финансовой модели и структуры доходов, врио ректора передал слово начальнику управления организационного развития **Лейсан Догадиной**. Она пояснила, что в рамках трансформации ожидает-

ся увеличение годового бюджета КНИТУ более чем в полтора раза, до 6,8 млрд рублей, а также значительный рост доходов от НИР и НИОКР (до 2,61 млрд рублей), повышение доли внебюджетных доходов вуза. В течение трех месяцев нам предстоит создать дорожную карту с детальным проектированием расходов в рамках базового гранта «Приоритет-2030». Неисполнение запланированных показателей чревато штрафами, необходимостью возврата средств или даже исключением из программы.

Более подробно рассказала Лейсан Догадина и о работе проектного офиса. Он будет координировать реализацию перечисленных выше пяти стратегических проектов, во главе каждого из которых встанет куратор, занятый координированием выполнения проектов более низкого уровня, что также будут иметь своих руководителей. Расходование денежных

средств придется согласовывать с кураторами и со специальным инвестиционным комитетом, создание которого тоже было анонсировано на заседании.

Для того чтобы вновь претендовать на получение спецгранта, нужно будет продемонстрировать за год хорошую динамику. В качестве позитивного примера организации работы Юрий Казаков привел УГНТУ, с чьим опытом он имел возможность недавно ознакомиться лично. Затем врио ректора ответил на вопросы коллег и, в частности, поддержал предложение советника при ректорате **Вильяма Барабанова** о необходимости рассмотрения проекта дорожной карты, о которой говорила Лейсан Догадина, на ближайшей конференции работников и обучающихся. Она – так решил ученый совет – соберется для рассмотрения проекта программы развития КНИТУ 15 ноября.

Денис Сахарных

ВЫСТАВКИ

Приглашаем в блестящее будущее

В выставочном центре «Казанская ярмарка» с 14 по 16 октября проходила юбилейная, XX специализированная выставка «Образование. Карьера»: более 40 вузов, колледжей и учебных центров презентовали свои образовательные программы, технологии и профессии будущего.

Посетителями мероприятия стали тысячи школьников Татарстана, многие районы республики организовали для ребят специальные трансферы на выставку.

На входе в павильон всех гостей встречала блестящая в прямом и переносном смысле экспозиция «Лучший технологический». Яркие информативные стенды, видеопрезентация топовых образовательных направлений КНИТУ, «золотая» фотозона «Блестящее будущее» с привлекательным мультипликационным троллем Алмазом – все это создавало праздничное настроение и желание поближе познакомиться с современным и креативным вузом.

«Проведение этой выставки стало очень хорошей традицией, – отметил на открытии мероприятия заместитель министра образования и науки РТ **Станислав Андреев**. – Уверен, что те школьники, которые были посетителями 20 лет назад, сейчас получили прекрасное образование, построили свою карьеру и сегодня пришли сюда уже в качестве работодателей. Наши образовательные учреждения – это основной поставщик кадров, требования к которым предъявляет промышленность, так что наша задача – найти компромисс и выстроить партнерство между системой образования и рынком труда».

Затем делегация осмотрела экспозиции. Наш вуз представила директор ИРНО **Любовь**



Овсиенко. Она рассказала о созданной в КНИТУ стройной системе непрерывного образования, начиная с детского университета «Наука на ладони», о лицее-интернате КНИТУ для одаренных детей, о налаженной системе партнерства со школами, многочисленных мероприятиях, проводимых в том числе совместно со школьными учителями для улучшения подготовки детей по физике, химии, математике и информатике: «Мы учим тому, чему школа научить не может, – это введение в профессию, профессиональные пробы, проектная деятельность. У нас хорошие абитуриенты. Когда они приходят к нам в вуз, то в первую очередь узнают о возможности продолжить свои довузовские активности, по-

скольку очень важна преемственность, чтобы студент не растерялся в вузе, и здесь мы предлагаем также школу элитного инженерного образования «ТехнОлидеР». Собравшись задала **Любовь Васильевна** немало заинтересованных вопросов.

У стенда КНИТУ представители факультетов и студенты-волонтеры рассказывали будущим абитуриентам о преимуществах обучения в Казанском технологическом, раскрывали тонкости будущей профессии. Огромной популярностью пользовалась промоакция социальных сетей «Абитуриенты КНИТУ», в рамках которой новых подписчиков угощали ароматным зерновым кофе.

Алла Кайбияйнен

На газовом форуме

Наш университет принял участие в работе проходившего 5–8 октября Х Петербургского международного газового форума. В помещении международного выставочного центра «Экспофорум», где проводились все мероприятия деловой программы, была организована коллективная экспозиция стендов вузов – партнеров ПАО «Газпром», на которой были представлены разработки и КНИТУ. Участникам выставки – в их числе были заместители председателя правления ПАО «Газпром» **Сергей Хомяков** и **Олег Аксютин** – проекты КНИТУ презентовали врио ректора **Юрий Казаков**, проректор по научной работе и инновациям **Александр Копылов** и декан факультета технологии полифункциональных материалов **Татьяна Сафиуллина**.





В финале «Инженера года»

В ГТРК «Корстон» 27 октября состоялось открытие финала II республиканского конкурса «Инженер года», одним из инициаторов и организаторов которого является КНИТУ. Из 109 человек, прошедших в финал, 23 являются студентами и преподавателями нашего университета.

Первый заместитель Премьер-министра РТ **Рустам Нигматуллин**, приветствуя участников, подчеркнул значимость сохранения и развития промышленности в республике: «В Стратегии социально-экономического развития Татарстана до 2030 года большой блок посвящен формированию и развитию человеческого капитала в целях поддержания высоких показателей экономического развития, поэтому необходимо уже сегодня особое внимание уделять привлечению молодежи к инженерным профессиям».

Обратился к финалистам и врио ректора КНИТУ **Юрий Казаков**: «В эпоху технологических перемен ваше образование, талант, инициа-

тивность позволяют достигать высот в своей профессии. На протяжении всей истории КНИТУ имеет тесную связь с предприятиями и, как организатор конкурса, делает все возможное для инженеров не только в реальном производстве, но и в технологическом предпринимательстве».

Открытие продолжилось пленарной сессией «Инженерия будущего: основные тренды», на которой приглашенные эксперты **Анатолий Левчук** (научный руководитель Школы инженерного менеджмента) и **Александр Макаров** (президент Национального фонда содействия развитию международных молодежных организаций «ДжиСиАй») говорили об инженерных трендах и транс-

формации профессиональных компетенций в эпоху перехода к индустриализации.

Заслуженный профессор КНИТУ, член-корреспондент АН РТ **Вильям Барабанов** рассказал о зарождении высшего инженерного образования в Казани и роли

выпускников КХТИ в развитии промышленных предприятий. Заместитель исполнительного директора АНО «Казанский открытый университет талантов 2.0» **Николай Рыбушкин** остановился в своем выступлении на работе Республиканского центра выявления и

поддержки одаренных детей и молодежи, в рамках которого происходит подготовка инженерных кадров начиная со школьной скамьи.

Осмыслить и обсудить прозвучавшие тезисы участники смогли на проектной сессии, посвященной образу и компетенциям инженеров будущего, а также на групповых тренингах и мастер-классах.

Защита индивидуальных проектов и торжественное закрытие мероприятия с награждением финалистов состоялось 28 октября.

Валентина Безброва



Миллион на финансовую грамотность

Бизнес-клуб КНИТУ стал одним из шести победителей Всероссийского конкурса по созданию ресурсных волонтерских центров финансового просвещения. Победители получают поддержку своих проектов в размере до одного миллиона рублей.

Конкурс проводился Ассоциацией развития финансовой грамотности с 18 августа по 31 октября и был поддержан Фондом президентских грантов. В нем приняли участие 52 организации из 36 субъектов России. Для победителей, помимо денежного гранта, до конца года предусмотрены участие во всероссийской онлайн-конференции с защитой проектов, обучение по программам «Организация просветительской деятельности в

сфере финансовой грамотности» и «Волонтер финансового просвещения». Нужно также обозначить и реализовать дорожную карту на 2022 год.

Победа наших ребят неслучайна: активная и хорошо организованная деятельность бизнес-клуба КНИТУ в области финансового просвещения населения, инновационные формы организации этой работы полностью соответствуют целям и самому духу всероссийского конкурса.



«Наша цель – обучить студентов КНИТУ финансовой грамотности, чтобы впоследствии они смогли передать полученные навыки людям пенсионного возраста, студентам и школьникам, – рассказал руководитель бизнес-клуба **Руслан Чячяков**. – Ведь сегодня финансовая грамотность очень важна, но, к сожалению, не все обладают этим знанием, люди все чаще попадают на мошеннические уловки, становятся жертвами финансовых пирамид, и наша цель – оказать необходимую помощь и проинформировать казанцев. В дальнейшем весь Татарстан. Большое спасибо участникам команды за проделанную работу!»

Ольга Сакмарова

Система Зигена

Совместно с профессором КНИТУ **Владимиром Кондратьевым** **Ральф Дреер** много лет работает над проблемами инженерной педагогики. В Университете Зигена была разработана и усовершенствована господином Дреером система оценки компетенций преподавателей инженерных вузов Comet, с помощью которой можно наметить точки роста и пути дальнейшего развития педагога. Также он выразил желание написать совместно с нашими учеными монографию о качестве, сильных и слабых сторонах подготовки преподавателей, опираясь на опыт преподавания в КНИТУ и Университете Зигена. Результатом этих исследований может стать разработка образовательной программы повышения квалификации преподавателей.

Кстати, система оценки компетенций Comet апробирована в Германии и частично в Китае. **Ральф Дреер** пригласил делегацию КНИТУ лично посетить Университет Зигена и посмотреть, как реально работает этот инструмент оценки. Коллеги,



20 октября состоялась встреча врио ректора КНИТУ **Юрия Казакова** с профессором кафедры профессионально-технической дидактики Университета Зигена (Германия) **Ральфом Дреером**. Он уже много лет сотрудничает с ИДПО и постоянно принимает участие в конференциях в Казани.

прошедшие обучение, смогут самостоятельно применять его на практике. Для реализации этих планов можно подать заявку на поддержку правительства Германии.

Начальник управления международной деятельности **Анна Эбель** напомнила о региональной грантовой программе «Алгарыш», позволяющей пройти стажировку до трех месяцев или пригласить ведущего ученого в

университет для чтения лекций. Грант позволит осуществить стажировку в следующем учебном году и начать исследования, что даст возможность претендовать на грант Евросоюза.

По итогам встречи стороны договорились подготовить меморандум о сотрудничестве, где были бы обозначены конкретные пути по реализации намеченных научно-образовательных планов.

Алла Кайбияйнен

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО



Дружить домами

13 октября состоялась встреча с советником Российского центра науки и культуры в Дамаске **Али аль-Ахмадом**. Стороны обсудили вопросы сотрудничества Русского дома в Дамаске с КНИТУ.

Али аль-Ахмад отметил заинтересованность Русского дома в Дамаске в поступлении сирийских абитуриентов в КНИТУ, выразил надежду на продолжение сотрудничества в рамках повышения квалификации сирийских преподавателей, заинтересовался условиями проживания студентов из Сирии.

Декан факультета международных образовательных программ **Андрей Васильев** рассказал об успехах, места в которых предоставляются всем поступившим по квотам студентам в обязательном порядке, а также упомянул про материальную помощь и различные стипендии. Начальник управления международной деятельности **Анна Эбель** остановилась на стипендии в рамках конкурса «ТехноСтарт», который проводится с целью выяв-

ления и поддержки студентов, способных профессионально заниматься решением научно-прикладных задач для производственных предприятий на качественно новом уровне.

Анна Эбель рассказала также о программе инженерно-педагогической подготовки «Инженерная педагогика», которая предполагает получение как российского диплома о профпереподготовке, так и диплома «Международный преподаватель инженерного вуза» в соответствии с критериями Международного общества по инженерному образованию (IGIP).

Советник аль-Ахмад пообещал обсудить вопрос соглашения между вузами Татарстана и Россотрудничеством с руководителем этого ведомства **Евгением Примаковым**.

Антон Сироткин





«Синергия-2021»:

Одно из самых крупных мероприятий Международной сетевой научно-практической конференции «Синергия-2021» – пленарная сессия на базе КНИТУ – проводилось в Казанском технологическом университете с 19 по 20 октября. Тема конференции – «Региональное развитие: новые вызовы для инженерного образования».

В университет прибыли гости из-за рубежа и разных городов России. Всего в течение двух дней в работе пяти секций «Синергии» приняли участие более 450 человек (380 подключений онлайн и 85 очных участников). Это представители опорных университетов ПАО «Газпром» и других вузов, промышленных предприятий, прежде всего дочерних обществ компании, а также образовательных организаций СПО, лицеев и школ.

Пленарное заседание в актовом зале корпуса Б открыл врио ректора КНИТУ **Юрий Казаков**. Рассказав о мероприятиях «Синергии», он поблагодарил тех, кто прибыл на конференцию, несмотря на сложности. «Благодаря финансовой и организационной поддержке ПАО «Газпром» «Синергия» уже шестой год предоставляет коллегам возможность обсудить проблемы инженерного образования и его влияние на социальные процессы. Пандемия показала, как вузам важно быть в тренде региона и научно-технологических вызовов, а благодаря участию промышленных партнеров создается синергетический эффект совместной деятельности», – подчеркнул руководитель вуза.

«Мероприятие, поддерживаемое таким крупным работодателем, как «Газпром», стало традиционной площадкой для обсуждения вопросов инженерной педагогики и подготовки инженерных кадров на базе одного из ведущих вузов не только Татарстана, но и России, – отметил заместитель министра промышлен-

ности и торговли РТ **Родион Карпов**. – Нынче, в Год науки и технологий, мы вновь встречаемся, чтобы обсудить актуальные проблемы обеспечения предприятий нашего региона квалифицированными инженерно-техническими кадрами».

«Вспоминаю, как это было шесть лет назад, когда инициативу по проведению сетевой конференции проявили АИОР, КНИТУ и пять российских ведущих технических вузов, – сказал президент Ассоциации инженерного образования России **Юрий Похолков**. – И сегодня качество подготовки инженеров к реальной профессиональной деятельности остается одной из основных проблем».

Главный наш вызов, продолжил глава АИОР, – понять, на что ориентироваться, чтобы изменить в лучшую сторону ситуацию с качеством подготовки, также тревожным вызовом стали условия пандемии, онлайн-образования, которое нужно использовать наряду с обучением face-to-face.

«К сожалению, мы отстаем от подготовки специалистов, нацеленных на создание новых образцов техники и технологий, и больше внимания уделяем дополнительным компетенциям, в том числе IT, – отметил Юрий Похолков. – Но инженер должен быть подготовлен к работе в конкретных направлениях, должен уметь делать автомобили, самолеты, проектировать электрические сети, и «Синергия» заостряет также внимание на вопросах подготовки специалистов для нефтегазовой отрасли».



Генеральный директор российской секции Международного общества по инженерной педагогике (IGIP) **Александр Соловьев** передал приветствие от президента российского отделения IGIP **Вячеслава Приходько**. В нем заверяется, что самым активным его коллективом, конечно, является КНИТУ, разрабатывающий проект Erasmus+ ENTER, развивающий проект «Синергия», под эгидой которого ежегодно на высоком организационном уровне проводится несколько конференций.

Председатель Союза ДПО России, ректор ГАПМ имени Н.П.Пастухова **Нина Анискина** отметила тренды инженерного образования – переход на проектное обучение, возросшие возможности ДПО в цифровой среде, активное включение системы дополнительного профессионально-

го образования в «доводку», в том числе цифровую, выпускников-бакалавров. Однако недооценены еще возможности сетевой формы взаимодействия образовательных организаций, в том числе совместная разработка программ.

Участников конференции также лично поприветствовал профессор Университета Пердью (США) **Филлип Сангер**, передавший наилучшие пожелания американских коллег.

В докладах пленарного заседания, которое совместно вели Юрий Казаков и директор ИДПО **Мансур Галиханов**, говорилось о тех вызовах, с которыми сейчас сталкивается по всему миру инженерное образование. К традиционной заботе о качестве подготовки будущих инженеров добавились проблемы, привнесенные пандемией новой коронавирусной инфекции, активизация использования дистанционного образования.

Действительно ли в эпоху цифровых технологий просвещение можно считать «новым»? – такой вопрос поставил в своем докладе профессор **Ральф Дреер** из Университета Зигена (Германия), прибывший на конференцию лично. И как в таком случае использовать традиции инженерного обучения? Известный образ «двуликого Януса» инженера (как творца или исполнителя) сегодня трансформируется в условиях цифровизации. Ученый представил разработаемые вместе с коллегами из КНИТУ, прежде всего с профессором **Владимиром Кондратьевым**, модель и алгоритм нового IT-просвещения – подготовки инженера – с использованием идей устойчивости, открытости и прозрачности работы инженера, проблемного обучения, проектной подготовки. Все это требует пересмотра учебных планов, решения конкретных дидактических задач, а основой будущего образования, по мнению ученого, должно стать облако искусственного интеллекта. «Педагогика, обучение и промышленность должны идти рука об руку, – подчеркнул Ральф Дреер, – и у нас есть определенная модель, включающая список требований к будущему инженеру разных направлений. Есть сложный учебный план, главное в разработке которого – понимание, что инженер-создатель не означает, что он будет плохим технологом: в идеале создателем должен стать каждый выпускник инженерного вуза, но вначале он должен стать технологом».

Вице-президент Международного общества по инженерной пе-

дагогике **Тийа Рюйтман** (Эстония, онлайн) рассказала о развитии в современных условиях стратегии IGIP.

В докладе профессора **Александра Чучалина** из НИ ТГУ (Томск) был обозначен новый подход к подготовке инженеров по модели STEM, дополненной IT-направлением и работой в 3D-командах.

В первый день конференции состоялась плодотворная интеллектуальная работа в секции «Новые вызовы для инженерного образования в условиях цифровой трансформации общества» – это более десяти содержательных выступлений, в том числе «живые» доклады Филлипа Сангера из Университета Пердью (США) и профессора **Виктора Шейнбаума** из РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина (Москва), онлайн-выступления **Жозе Карлуша Квадрадо** из Университета Порто (Португалия), **Светланы Карстиной** из Карагандинского университета имени академика Е.А.Букетова (Казахстан), **Ксении Зайцевой** из АИОР (Томск), а также коллег из УГНТУ (Уфа), ПНИПУ (Пермь), КНИТУ-КАИ, КГЭУ (Казань), нашего университета. Их темами стали результаты панельной дискуссии «Глобальное инженерное образование во время пандемии» на конференции Американского общества по инженерному образованию, технологическая дипломатия в мире, миссия и функции университета 4.0, значимость профессионально-общественной аккредитации, формы взаимодействия при подготовке инженеров в условиях цифровой среды, использование потенциала социальных сетей, субъектность магистранта, проектное обучение, междисциплинарные программы и другие важные аспекты подготовки инженеров.

Параллельно было проведено мероприятие для представителей опорных вузов, дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», на котором обсуждались вопросы применения дистанционных образовательных технологий в ДПО, карьеры женщины в нефтегазовой индустрии.

Вторая секция была посвящена взаимодействию инженерного образования с высокотехнологичными бизнесом и промышленностью в региональном аспекте. Здесь опытом поделились **Наталья Тельтевская**, прибывшая из ГУМРФ (Санкт-Петербург), а онлайн – коллеги из вузов Москвы, Томска, Ижевска, Екатеринбурга, Казани.



НОВЫЕ ВЫЗОВЫ

Второй день конференции ознаменовался проведением трех значимых мероприятий.



На секции, посвященной развитию цифровой образовательной среды, под руководством профессора **Фариды Шагеевой** рассматривались научно-образовательные проекты в этом направлении, модели цифровых компетенций и механизмы их независимой аттестации. Особый интерес вызвали сообщения о новых цифровых инструментах обучения: удаленных и виртуальных лабораториях (коллеги из УГНТУ, Уфа), а также об использовании VR-технологий в сертификации работников опасных производств нефтехимии (КНИТУ). Всерьез вузовские педагоги и психологи заняты социологическими исследованиями использования

преподавателями цифровых ресурсов, барьеров, возникающих при этом, отношения педагогов к IT-новациям.

Круглый стол по проблемам подготовки кадров высшей квалификации под руководством известных ученых **Бориса Бедного** из Нижнего Новгорода и **Петра Осипова** (КНИТУ) собрал признанных специалистов из России и зарубежных стран в области развития аспирантуры. Были рассмотрены ключевые барьеры на пути к ученой степени, обновление нормативно-правового сопровождения, модернизация аспирантуры в странах Европы, возникновение современных тренинговых центров, другие мето-

дологические и методические вопросы.

Секция по проблемам профессионального обучения под руководством директора ИРНО КНИТУ **Любови Овсиенко** и декана ФСПО **Ирины Зиминой** собрала в актовом зале корпуса Б представителей СПО, предприятий, лицеев, гимназий и школ. Коллеги говорили о модели института экспертов на предприятиях и в образовательных организациях, инструментах независимой оценки качества подготовки специалистов. Работодатели – представители компаний «КАМАЗ», «Данафлекс» – об идеальном образе выпускника с позиций работодателя и системном

взаимодействии предприятий и образовательных организаций. А коллеги из колледжей и вузов Москвы, Караганды, Казани, Ижевска – об инженерном образовании в фокусе глобального лидерства, проектном обучении, профессиональной самореализации и карьерном продвижении, создании учебников и о других важных вопросах профессиональной подготовки.

Лучшие доклады участников в виде статей будут опубликованы в изданиях «Высшее образование в России», «Казанский педагогический журнал», «Управление устойчивым развитием», а по итогам конференции будет выпущен сборник трудов.



Оневосполнимой утрате для всего вузовского сообщества России говорили собравшиеся коллеги из Москвы, Санкт-Петербурга, США и Германии – большинство из них Михаила Борисовича знали лично, они были друзьями и коллегами руководителя одного из ведущих отечественных педагогических журналов. На встречу приехала супруга Михаила Борисовича **Ольга Миронова**, входящая в число редакторов журнала.

«Журнал рос вместе с развитием конференции «Синергия», и решение провести в ее рамках мероприятие памяти Михаила Борисовича Сапунова было очень

Наша миссия – развивать науку на русском языке

В дни работы конференции «Синергия» в университете состоялся круглый стол памяти главного редактора журнала «Высшее образование в России» **Михаила Борисовича Сапунова (1952–2021), который ушел из жизни 31 июля.**

правильным, – отметил модератор встречи **Виктор Шейнбаум**, профессор РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина. – Мы виделись с Михаилом Борисовичем за несколько дней до его ухода, говорили о журнале, обсуждали новую статью, договаривались скоро увидеться, обнялись на прощание... С ним оборвалась важная часть моей жизни, мы с Михаилом Борисовичем во многом совпадали во взглядах и оценках, он был камертоном, по которому я сверял многое. Что же нам делать? Работать, двигаться дальше. Большая удача, что эстафету руководства журналом принял **Владимир Никольский**, часть работы они делали вместе».

В свою очередь новый редактор обозначил пути развития издания, свое видение того, как творчески развивать его лучшие традиции, направления и рубрики. «Я знал Михаила Борисовича 17 лет, мы с ним часто обсуждали вопросы высшего образования. В последнее время профессиональный контакт возобновился, и я видел, какое мужество проявлял он, работая с огромным потоком статей», – вспоминал **Владимир Никольский**.

Журналу нынче исполняется 30 лет, напомнил выступающий, прошедшие десятилетия были непростыми, бурными для высшего образования России, и «ВОР» всегда стремился одним из первых обозначать проблемы и находить пути их решения. Со временем в журнале стали преобладать исследовательские статьи. Издание первым ввело рубрики «Академическое письмо», «Онлайн-образование». Кроме того, вошло в авторитетные базы цитирования, в Scopus.

«Цитирование из «Скопуса» очень важно для ученого, но все же наша миссия – развивать науку на русском языке, – подчеркнул **Владимир Никольский**. – Журнал нашего уровня должен задавать ориентиры в исследовании высшего образования, всегда находиться на переднем крае». Редактор обозначил также проблемы и задачи редакции: «При большом потоке поступающих материалов нам остро не хватает фундаментальных, обзорных статей. Кроме того, мы ждем от авторов актуальной тематики, ведь журнал – это площадка коммуникации, сборки научных коллективов, и здесь мы готовы выступать точкой такой



сборки». Он предложил собираться онлайн и обсуждать с авторами будущие статьи.

Инициатором и организатором встречи был также профессор **Владимир Кондратьев**, директор ЦППКПВ КНИТУ. Сказав немало теплых слов о М.Б.Сапунове, он продемонстрировал презентацию с уникальными фотографиями о мероприятиях, участником которых был Михаил Борисович, рассказал о многолетнем взаимодействии КНИТУ с журналом и передал слова воспоминаний о редакторе профессора **Надежды Багдасарьян**, которая не смогла приехать.

«Личность Михаила Борисовича была очень ярко выражена в журнале, – сказал профессор Нижегородского университета **Борис Бедный**, постоянный автор и соратник М.Б.Сапунова (он подключился онлайн). – Его коллеги по работе еще в журнале «Социс» говорили, что он редактор от Бога, у него было особое понимание, чутье. Мы познакомились в 2011 году на конференции в Казани, где он дал мне задание подготовить материал о наукометрии, который впоследствии лег в основу моего спецкурса, а позднее журнал стал – и остается – центральной площадкой для обсуждения проблем аспирантуры, что поднимаются также на конференциях в Казани, КНИТУ, в МАДИ».

«Не так просто соединить человеческий и научный аспекты нашей встречи, – отметила профессор **Светлана Барабанова**. – Благодаря Михаилу Борисовичу редакция журнала стала центром притяжения всех работников высшей школы,

местом постоянного обсуждения проблем и актуальных вопросов системы высшего образования. Он сдружил десятки авторов, заставил нас читать и слушать друг друга. Очень бы хотелось, чтобы в новой редакции была такая же рабочая и комфортная обстановка, поощряющая общение и стимулирующая к творчеству».

Профессор **Сергей Герасимов** (СГУПС, Новосибирск) представил коллегам презентацию с вехами жизни и фотографиями М.Б.Сапунова под музыку Эннио Морриконе из фильма «Профессионал». «Само название фильма очень созвучно личности Михаила Борисовича – он был настоящим профессионалом!» – сказал **Сергей Иванович**.

Профессор кафедры инженерной педагогики и психологии КНИТУ **Петр Осипов** презентовал подборку уникальных фотографий с научных мероприятий, встреч, а также со святых мест, которые посетил Михаил Борисович. «Будучи главным редактором журнала «Высшее образование в России», он постоянно, что называется, «выходил в люди», участвовал в различных научно-практических конференциях, круглых столах (более того, сам организовывал их), встречался с преподавателями вузов, непосредственно на месте анализировал и отбирал статьи, а выступая, подчеркивал необходимость расширения авторского состава журнала, – прокомментировал показ профессор. – Занимаясь издательской деятельностью, по себе знаю, что любой редактор, как манну небесную, ждет хорошую статью. Чтобы не срывать сроки выхода журнала, редакции всегда приходится опираться на надежных авторов, которые обеспечат издание достойными внимания читателей статьями. Есть такой авторский состав и у «Высшего образования в России», преданный журналу читатель его хорошо знает. Отрадно, что в этот состав входят и преподаватели нашего университета... Михаил Борисович всегда будет вместе с нами!»

На встрече выступили также профессор **Александр Чучалин** (НИ ТГУ, Томск, онлайн), **Лариса Богатова** и другие коллеги.

Материалы 4–5-й полос подготовила **Алла Кайбиянен**.





→ Начало на стр. 1

Юрий Михайлович поблагодарил организаторов за прекрасную подготовку, ведущих за искрометный юмор и объявил имя победительницы. Корону «Мисс КНИТУ – 2021» получила очаровательная студентка Казанского технологического колледжа **Елизавета Петрова**. Кроме того, она стала лучшей в номинации «Мисс артистичность».

«Честно, я не ожидала собственной победы. Все девочки очень сильные, мы долго и упорно готовились к проекту, сдружились. Уверена, что сейчас все искренне рады друг за друга», – сказала Елизавета за кулисами. Она учится в КТК на техника-технолога, приехала из маленького северного города Коряжма Архангельской области. «Казань была моей мечтой с самого детства», – призналась победительница.

А вот заместитель директора КТК по воспитательной работе **Алена Калинкина** говорит, что не сомневалась в победе своей студентки: «Лиза – девушка разносторонне развитая. Она отличница, участвует не только в творческих, но и в научных конкурсах, очень любит читать, а на сцене может сыграть практически любую роль. В этом году сразу две наши студентки впервые за всю



Искусство вечно: «Мисс КНИТУ – 2021»

историю «Мисс КНИТУ» вышли в финал. Мы болели за них всем колледжем. Это прекрасный результат!»

Перечислим также лучших в других номинациях: «Вице-мисс КНИТУ», «Мисс грация» – **Камила Зайнетдинова** (ФННХ), «Мисс очарование» – **Вероника Сретенская** (ФЭМИ), «Мисс искусство» – **Линара Файзуллина** (ФППБА), «Мисс улыбка» – **Анастасия Сарварова** (КТК), «Мисс талант», «Мисс зрительских симпатий»

– **Анастасия Ширяева** (ФННХ), «Мисс оригинальность» – **Милена Сурдакова** (ФДПИ), «Мисс обаяние», «Мисс вдохновение» – **Эвелина Назмиева** (ФТПМ), «Мисс элегантность» – **Ольга Водянова** (ФПИ), «Мисс интеллект» – **Мария Шинкаренко** (ФТПМ), «Мисс изящество» – **Дарья Мильчакова** (ФХТ), «Мисс нежность» – **София Зотова** (ФППБА).

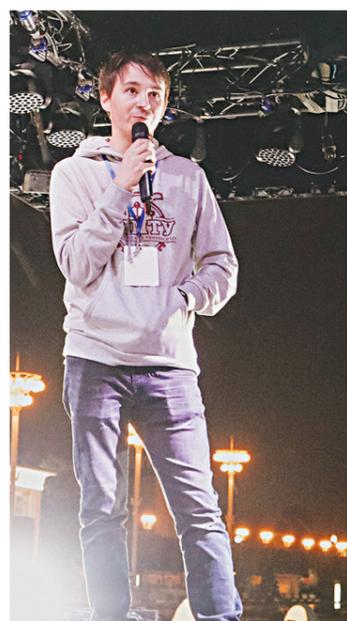
Алла Кайбияйнен, Валентина Безбрызгова



ФЕСТИВАЛЬ

Шпионские штучки, VR-технологии и экология

В конце сентября на ВДНХ в Москве прошел Всероссийский фестиваль инновационных достижений «Техносреда», организованный Министерством науки и высшего образования РФ. За два дня его посетили 150 тысяч москвичей и гостей столицы, онлайн-трансляции мероприятий фестиваля набрали более трех миллионов просмотров.



Основной лейтмотив представленной на фестивале экспозиции КНИТУ – забота ученых об экологии, решение проблем энерго- и ресурсосбережения. Проекты демонстрировал проректор по научной работе и инновациям **Александр Копылов**. Были представлены технология утилизации нефтешламов, технология получения целлюлозы из соломенного сырья, а также проект получения светопреобразующей полимерной композиции. В секции «Исторические достижения» была презентована 3D-экскурсия по Музею истории КНИТУ, на которой любой желающий гость «Техносреды» мог побывать с помощью VR-технологий.

На отдельной площадке «Сцена вузов» от КНИТУ выступил доцент кафедры физической и кол-

лоидной химии **Александр Крупин**. В яркой и образной форме он представил разработки научной группы, возглавляемой профессором **Юрием Галяметдиновым**, – люминесцентные материалы на основе соединений лантаноидов, которые позволяют производить различные «шпионские штучки», например невидимые чернила и маркеры денежных купюр.

В рамках фестиваля была запланирована и обширная деловая программа, которая включала десять тематических блоков – от искусственного интеллекта до искусства будущего. Центральным событием стало пленарное заседание «Ключевые тенденции в развитии науки и технологий будущего России», в котором приняли участие помощник Президента РФ **Андрей Фурсенко**, министр

науки и высшего образования РФ **Валерий Фальков**, генеральный директор Российского общества «Знание» **Максим Древаль**.

«Это прекрасная возможность поговорить о науке на доступном языке, – отметил Валерий Фальков. – Подобные мероприятия способствуют развитию отечественной науки и привлечению в нее новых талантливых людей. Фестиваль объединил как научный мир – наши ведущие университеты, исследовательские институты, высокотехнологические компании, стартапы, так и граждан: молодежь и школьники смогли приехать и увидеть научные достижения своими глазами. Мы гордимся, что у нас в России есть уникальные разработки и проекты, которые могут конкурировать с достижениями зарубежных ученых».

Анастасия Синченко

Признаны лучшими



Подведены итоги ежегодного конкурса «Лучшие товары и услуги Республики Татарстан». Победителями в номинации «Лучшая дипломная работа выпускников вузов РТ» стали выпускники факультета нефти и нефтехимии КНИТУ **Розалия Саева** (первое место), **Сергей Лавринов** (второе место) и **Адель Раимов** (третье место). Конкурс проводится Государственным региональным центром стандартизации, метрологии и испытаний в РТ совместно с Союзом «Торгово-промышленная палата Республики Татарстан» с 1998 года.



В начале лекции **Станислав Дробышевский** обозначил подход к пониманию того, что такое человек, свойственный тем областям науки, которые он представляет, – биологии и антропологии. Этот подход с опорой на данные таких дисциплин, как сравнительная анатомия, сравнительная этология, палеопатология, палеонтология и археология, можно охарактеризовать как использование сравнительного метода с ретроспекцией наших биологических предков.

Итогом захватывающего изложения стало рассмотрение черт, которые ярко отличают человека от его эволюционных предшественников и ближайших биологических родственников.



Что есть человек?

2 октября в коворкинге корпуса Д состоялась лекция доцента кафедры антропологии биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, научного редактора портала antropogenez.ru **Станислава Дробышевского**. Тему выступления известный ученый и популяризатор науки определил как «Что есть человек? Взгляд биолога». Участниками встречи стали обучающиеся факультета СПО КНИТУ, преподаватели, студенты.

Это умение систематически обучаться и обучать, изготовление орудий труда и приспособлений для их изготовления, появление неутилитарных, нефункциональных форм поведения:

ритуалов, искусства, религиозных представлений.

Всякий раз, впрочем, лектор оговаривался, что описываемые черты присущи человеку не эксклюзивно, а проявляются у человекообразных обезьян или даже у представителей более низких таксонов, и разница здесь скорее количественная, чем качественная. Например, IQ горилл, достигших больших успехов в обучении, – примерно на уровне трехлетнего ребенка.

Перечислил **Станислав Владимирович** и предпосылки появления человеческого разума. Это прежде всего древесный образ жизни с прыжками по кончикам



веток, свойственный предкам человека. Он развивал способности к расчетам, необходимым для удачного перепрыгивания. С другой стороны, пребывание в кронах деревьев давало относительную безопасность и возможность не таяться, а, наоборот, издавать очень громкие звуки, что стало в итоге зачатком коммуникации. Также имели большое значение дневной образ жизни и всеядность с упором на фруктовоядность.

Ученый подробно перечислял различные морфологические и генетические особенности, которые приобретали предки человека в ходе биологической эволюции:

изменения, связанные с постепенным переходом к прямохождению, появление развитого мозга и трудовой кисти, развитие цветного зрения и способности к речи. Затем он рассказал об изменениях социального характера (собственно, ведь и появление общества – это тоже чисто человеческая черта).

Предки человека переходили условную границу, отделяющую высших приматов от собственно людей в течение длительного времени, при этом развитии каждого специфически человеческого признака соответствует своя хронология. Все это затрудняет определение того момента, когда человек биологически стал человеком.

В итоге сам выступающий заметил: «Чтобы сказать, что такое человек, надо дать определение человека». А это, полагаем, уже задача не биологии или других частных наук, а философии.

По завершении тепло принятой слушателями лекции **Станислав Дробышевский** ответил на вопросы аудитории.

Денис Сахарных

Ярко, современно и экологично

На прошедшей XX специализированной выставке «Образование. Карьера», помимо большой экспозиции вуза, были представлены мастер-классы и инновационные разработки кафедры материалов и технологий легкой промышленности КНИТУ.

В день открытия выставки заведующая кафедрой МТЛП **Людмила Абуталипова** презентовала официальной делегации инновационные разработки ученых и студентов, модели, которые выполняют сами студенты, рассказала о практико-ориентированной подготовке бакалавров и магистров по направлениям «Технология изделий легкой промышленности», «Сервис», «Туризм и гостиничное дело».

Ресурсосберегающие экологические технологии в легкой промышленности – одно из главных научных направлений ученых кафедры, поэтому не случайны и представленные кафедрой новые оригинальные разработки – разноцветные жидкие обои на основе текстильных отходов и сублимационная печать на пальтовых тка-



нях. Автор первой – доцент **Люция Хисамиева**. Для создания жидких обоев она вместе со студентами использует вторичное сырье – джинсовую ткань, трикотаж, отходы швейного производства. Все

образцы на кафедре делают сами – определяют состав, физические характеристики (светостойкость и так далее). «Вариантов по дизайну можно сделать очень много – вплоть до новогодней мишуры, ко-



торую все выбрасывают», – сказала **Люция Габдулхаковна**.

«Каждый студент всегда найдет у нас то, что ему интересно, – и в легкой промышленности, и в сервисе, и в туризме», – отметила профессор кафедры **Альбина Азанова**. Еще одна интересная, яркая разработка, выполненная под ее руководством, – переводная сублимационная печать по пальтовым тканям, представляющая собой нанесение изображения на материал. «Это тоже своего рода ресурсосберегающая технология без использования жидкости, когда краситель с бумаги непо-

средственно сразу переносится на ткань благодаря физическому явлению сублимации – переходу из твердого состояния в жидкое. На нашей кафедре есть специальный сублимационный пресс, на котором мы проводили работу по заказу предприятия, экспериментировали, какой цвет лучше ложится на готовые пальтовые ткани, и в результате нашей поисковой работы получился вот такой интересный вариант», – рассказала **Альбина Альбертовна**.

На стендах были представлены также образцы студенческих курсовых и дипломных работ. Кроме того, можно было увидеть выполненные студентами модели из разных коллекций. Например, изящный женский костюм, сшитый вручную и филигранно обработанный лентами, костюм официантки с двусторонним фартуком для повседневной работы и торжественных мероприятий, спецодежду для операторов газоперерабатывающих станций (кафедра разрабатывает спецодежду и для представителей других профессий).

Ольга Сакмарова

Вместе с «Иннокамом»

В Нижнекамском химико-технологическом институте КНИТУ 19 октября состоялось заседание кадрового комитета Ассоциации «Некоммерческое партнерство «Камский инновационный территориально-производственный кластер» («Иннокам»).

Организаторами мероприятия выступили Ассоциация «Иннокам», исполнительный комитет г. Нижнекамска, Нижнекамский химико-технологический институт, ПАО «Нижнекамскнефтехим». Ключевая тема заседания – «Профессиональный заказ: проблемы и пути решения».

Целью встречи стал обмен мнениями представителей бизнеса, образования и органов власти о формировании и обеспечении профессионального заказа для решения вопросов кадрового обеспечения развития городов и районов Камской агломерации. На заседании были озвучены предложения по совершенствованию методики формирования регионального заказа.

В мероприятии приняли участие члены кадрового комитета «Иннокама», комитета по науке и образованию при ТПП, представители профильных управлений и структур исполнительных комитетов городов Камской агломерации, федеральных и региональных органов власти. В заседании также участвовал и. о. руководителя исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района **Рамиль Муллин**, который в своем выступлении поднял вопрос подготовки кадров для НМР.

ПАРТНЕРСТВО



Перед собравшимися с докладом «Система формирования и согласования профессионального заказа (выделения бюджетных мест): взгляд образовательных организаций» выступили директор ИРНО **Любовь Овсиенко** и директор НХТИ **Ильдар Ахметов**. Для участников заседания была проведена экскурсия по строящемуся олефиновому комплексу ПАО «Нижнекамскнефтехим».





Лучшие в неорганике

28 сентября состоялось общее открытие XIII Всероссийской студенческой олимпиады по органической химии, приуроченной к Году науки и технологий, и IX Всероссийской студенческой олимпиады по дисциплине «Общая и неорганическая химия», приуроченной к 90-летию кафедры неорганической химии.



Участниками стали команды из девяти ведущих инженерных вузов России (Москва, Санкт-Петербург, Ярославль, Пермь, Новосибирск и Омск).

Профессор кафедры органической химии, педагог дополнительного образования лицей-интерната КНИТУ **Петр Гуревич** выступил с рассказом о ключевых деятелях Казанской химической школы.



С приветствием к студентам и их руководителям обратились заведующий кафедрой неорганической химии **Андрей Кузнецов**, декан факультета химических технологий **Светлана Виноградова** и начальник учебно-методического центра **Людмила Китаева**. Они пожелали всем удачи в выполнении заданий четырехчасового теоретического тура и неугасаемого интереса к науке.

28 сентября после прохождения теоретического тура олимпиады студенты-участники совершили автобусную обзорную экскурсию по Казани. 29 сентября прошел экспериментальный тур, после которого была организована экскурсия в Музей Казанской химической школы КФУ.

В этот же день состоялось закрытие олимпиады, где наградили победителей и участников.

В личном зачете первое место завоевали студенты третьего курса РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина **Денис Крюков** и **Азат Валиев**. Второе место – третьекурсник ИГХТУ **Дмитрий Пряслов**. Третье место досталось студенту КНИТУ **Антону Рагулину**.

В командном зачете первое место заняла сборная РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, второе место – сборная ИГХТУ, третье – сборная КНИТУ.

Кафедра неорганической химии

Со всей России

XIII Всероссийская студенческая олимпиада по дисциплине «Органическая химия» для направлений подготовки 18.03.01 «Химическая технология» и 18.04.01 «Химическая технология» (магистратура) проводилась на кафедре органической химии КНИТУ с 27 по 29 сентября.



Помимо теоретического и экспериментального тура, в программу олимпиады вошли автобусная обзорная экскурсия по Казани и посещение Музея Казанской химической школы КФУ.

В мероприятии участвовали команды из девяти российских ведущих вузов. Наш университет представляли студенты ФНХ **Анастасия Носкова**, **Никита Морев**, **Данил Фаттахов**, **Максим Цыганок**, **Александра Нескина**, **Альбина Балгаева**, **Александр**

Маркелов, **Дамир Гайфуллин**, **Айрат Касимов**, **Тимур Парсаданян**, **Лейсан Хабибулина**, **Андрей Шапошников**, **Амир Вильданов** и **Антон Рагулин**, который и стал одним из победителей олимпиады в личном зачете, заняв третье место. Также на третьей ступеньке пьедестала оказалась наша сборная в командном зачете: в обоих случаях успех больше сопутствовал представителям РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина и ИГХТУ.

Кафедра органической химии

АБИТУРИЕНТУ

Быть экологом модно

Министерство экологии и природных ресурсов РТ совместно с ТЦ «МЕГА Казань» 21–22 октября проводило в данном торговом центре для учащихся старших классов мероприятие «Экоhub» – дни открытых дверей.



Проект был направлен на популяризацию экологических профессий среди школьников Татарстана посредством демонстрации преимуществ и дальнейших перспектив обучения на экологических факультетах казанских вузов. В формате видеопрезентации ребят приветствовал министр экологии и природных ресурсов РТ **Александр Шадриков**. В программу «Экоhub» вошли мастер-классы и экскурсии, в ходе которых школьники смогли ознакомиться с возможностями восьми казанских вузов. Они узнали, в чем отличие эскалатора от траволатора, о системах экономии электроэнергии, снижении износа деталей и сортировке отходов.

Наш университет представили сотрудники ФЭТИБ, где традиционно проводится обучение по таким экологическим направлениям, как «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» (профиль подготовки «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»), программа «Утилизация отходов производства и потребления» и «Техносферная безопасность» (профиль подготовки «Инженерная защита окружающей среды»), программа «Технологическая и экологическая безопасность производств энергонасыщенных материалов».



Для формирования у будущих молодых ученых знаний и навыков в данном направлении актив СНТО предусмотрел насыщенную программу, включавшую в себя несколько оригинальных мастер-классов.

На этапе «Введение в науку» ребята ознакомились со структурой научно-технологического общества, основными направлениями УНИРС. Для дальнейшей эффективной работы была проведена специальная игра – «Таинственный остров», целью которой было формирование навыков самопрезентации при помощи решения кейсов. Особое внимание уделялось необходимости развития творческого мышления и креативного подхода при написании любой работы.

На второй этап – «Что? Как? Где?» – в качестве спикеров были

приглашены студенты и аспиранты, активно занимающиеся исследовательской деятельностью: **Темур Кушатов**, **Анастасия Исаева** (кафедра ОХ), **Артем Духанин** (кафедра КМУ), **Темур Каримов** (кафедра ТОТ), **Темурбек Бегалиев** (кафедра ТООНС). Они рассказали о формах реализации научных проектов, порядке получения именных грантов, поделились опытом научно-исследовательской деятельности, ответили на многочисленные вопросы участников интенсива.

На третьем этапе – «Проба пера» – были подробно рассмотрены вопросы подготовки и оформления научно-исследовательских работ. Заместитель руководителя СНТО **Татьяна Ежелева** и руководитель УНИРС **Оксана Лаврова** рассказали о тонкостях работы с источниками, полезных интернет-платформах,

сервисах, детально разъяснили суть ГОСТов по оформлению курсовых и дипломных работ.

Именной стипендиат мэра Казани, Академии наук РТ **Полина Кузьмина** провела мастер-класс по ораторскому искусству. Она описала техники использования невербальных средств общения, поддержки зрительного контакта с аудиторией в ходе презентаций, остановилась на том, как правильно представить свою исследовательскую работу.

В этом году специально для участников интенсива в сборнике «Жить в XXI веке» предусмотрен раздел под названием «Проба пера». Теперь перед ними стоит новая задача – под руководством наставников подготовить научную статью. Лучшие будут опубликованы в очередном выпуске сборника.

Нурия Тумпарова

ПРОБА ПЕРА

Научи ученого

С 11 по 15 октября студенческое научно-технологическое общество КНИТУ провело образовательный интенсив «Научи ученого». Чтобы воплотить в реальность смелые научные идеи и реализовать исследовательские проекты, необходимы прежде всего базовые знания, касающиеся формальной части анализа, обобщения, оформления и презентации результатов научных работ.

Частицы истории – в эфире

В октябре стал доступен в интернете первый из тридцати выпусков историко-мемориального видеопроекта «Частицы истории», ведущими которого выступили наши студенты. В коротких, но ярких видеороликах увлекательно рассказывается о предметах из экспозиций и фондов Музея истории КНИТУ в контексте истории вуза и республики. Первый выпуск проекта был посвящен карманной лаборатории профессора Флавиана Флавицкого – одному из первых экс-

понатов, с которым знакомятся, оказавшись в музее КНИТУ, его посетители. Всего в октябре подписчики социальных сетей нашего вуза увидели еще три ролика: «Пенсне профессора Герасимова», «Наркомовская лампа» и «Рефрактометр профессора Камая».

Подписывайтесь на наши группы в соцсетях (knitu_official в VK, Instagram, Telegram), и каждый четверг вы сможете пообщаться с очередной частицей богатой истории Казанского технологического.





Обучаем газовиков

ИДПО КНИТУ совместно с ООО «Газпром трансгаз Казань» разработал программы повышения квалификации для персонала, занятого в техническом обслуживании газового оборудования. Это мастера внутридомового газового оборудования, служб подземных газопроводов, служб газорегуляторных пунктов, служб электрохимзащиты газопроводов, аварийно-диспетчерских служб.

Так, в сентябре на базе ИДПО успешно прошли повышение квалификации по программе «Эксплуатация объектов газового хозяйства» (40 часов) тридцать газовиков, обслуживающих газораспределительные системы Татарстана (ООО «Газпром трансгаз Казань») и Дагестана (ООО «Газпром межрегионгаз Махачкала»), а также Заполярья (ООО «Газпром добыча Ямбург»). Программой было предусмотрено выездное практическое занятие в ЭПУ «Казаньгоргаз». Занятия провел специалист «Газпром трансгаз Казань» **Дмитрий Орлович**, имеющий многолетний опыт работы в службе организации эксплуатации объектов газового хозяйства. Занятия по корпора-

тивной политике ПАО «Газпром», деловой этике общения и тренинг «Командообразование» – доцент кафедры МИД **Анна Серёжкина**, а занятия по промышленной безопасности, решению практических задач по идентификации опасностей и определению уровня рисков – доцент кафедры ТТХВ **Евгений Гаврилов**.

– Вопросы, связанные с безопасностью использования газа при эксплуатации газоиспользующего оборудования населением, коммунально-бытовыми и промышленными объектами, стоят очень остро, – отметила руководитель программы **Гульнара Муратова**. – Ежегодно в России происходят аварийные ситуации и инциденты в жилых домах с раз-

рушениями и значительным количеством пострадавших. Причины различные: износ устаревшего газового оборудования, несоблюдение правил использования газа в быту, неисправность дымоходов и вентканалов в жилых домах. Наличие грамотного, опытного и квалифицированного обслуживающего персонала поможет избежать материальных потерь и спасти жизни людей.

Подготовка специалистов-газовиков по программе «Эксплуатация объектов газового хозяйства» продолжится и в 2022 году. По графику повышения квалификации ПАО «Газпром» обучение пройдут 42 специалиста дочерних предприятий.

Гульнара Муратова



НЕПРЕРЫВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Мудрым наставникам

День учителя – это праздник строгих и ласковых, терпеливых и чутких, праздник мудрых наставников и добрых друзей. В химическом лицее 5 октября отметили этот замечательный день.

С самого утра там царил праздничная атмосфера. Преподаватели принимали поздравления от учащихся, цветы и красочные открытки, которые ребята сделали сами. День учителя в лицее традиционно стал днем самоуправления, а педагогов, как всегда, сели за школьные парты и стали учениками 12-го «У» класса. Старшеклассники взяли на себя в этот день и функции администрации. Праздничную линейку провели **Эмиль Ибрашев** и **Софья Рождественская**, выступившие соответственно в роли директора и заместителя директора по учебно-воспитательной работе. Уро-

ков у учителей было три: классный час (викторина), робототехника и химия (лабораторная работа). В конце каждого урока по громкой связи звучали трогательные стихи. Транслировалась радиопередача «От всей души!».

После уроков для виновников торжества заработал телеканал «Учительский». Красочная заставка – и вот мы уже видим на экране телеведущих в химических халатах в лаборатории. **Артем Жариков** и **Софья Рождественская** предлагают посмотреть зрителям телепрограмму «Я сам». Оригинальное интервью у директора **Лилии Ибрашевой** взяла **Диана Сафина**,



затем 6-й «А» представил интересный школьный флешмоб. О погоде в лицее рассказала **Анна Лискина**, а мальчики 8-го «Б» исполнили песню «Погода в школе». Интеллектуальную игру «Где логика?» провел 11-й «Б». Победу одержала команда педагогов. Поздравляем! «Модный приговор» от 10-го «Б» одел и детей, и учителей в необычные халаты. 7-й «А» был весьма оригинальным: «Бегущая строка» и стильный танец со шляпками запомнились всем. «Новости» и душевную песню подготовил 8-й «А». Щепетильную тему коротких юбок решил затронуть в телепрограмме «Мужское/Женское» 10-й «Б». Шоу «Голос. Дети»



В русле современной биотехнологии

С 4 по 16 октября в КНИТУ в рамках программы повышения квалификации «Современная биотехнология» (72 часа) были прочитаны лекции для сотрудников Института пищевых производств и биотехнологий.

Шесть приглашенных лекторов из Казани, Воронежа, Санкт-Петербурга и Москвы на протяжении двух недель проводили лекционные и семинарские занятия на актуальные темы.

Так, 4 и 5 октября с лекциями об инновационных биополимерах выступила заведующая лабораторией механизмов роста растительных клеток Казанского института биохимии и биофизики КазНЦ РАН **Татьяна Горшкова**. О биотехнологии аквакультуры рассказала директор Высшей школы биотехнологий и пищевых производств СПбПУ **Юлия Базарнова**. Теорию и практику ферментативного гидролиза полисахаридов изложила проректор ВГУИТ **Ольга Корнеева**.

Московские ученые поделились алгоритмами разработки технологии получения и применения микробных препаратов для повышения плодородия и биоремедиа-

ции почв (профессор РХТУ имени Д.И. Менделеева **Нина Градова**), а также технологиями пищевых ингредиентов на основе микробного и растительного сырья (заместитель директора ВНИИПБТ по НР ФИЦ питания и биотехнологии **Елена Серба**).

Перед преподавателями выступили и практикующие специалисты: об инженерном и методическом обеспечении НИОКР при реализации биотехнологических проектов рассказал заместитель генерального директора ООО «Протеин Кормбиотех Исследования» **Марат Шавалиев**.

«Совместно с лекторами мы разработали программу для аспирантов, ассистентов, доцентов, профессоров с целью проведения курсов фактически на месте работы. Это первый наш опыт, надеемся, он будет успешным», – рассказал и. о. директора ИПБТ **Александр Сироткин**.

Поздравляем партнеров

Центр довузовской подготовки Kazan Education (Алма-Ата) стал победителем в номинации «Образовательный центр 2021 года» и получил награду People Awards Top Expert, учрежденную журналом Teens and People Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан.

Центр Kazan Education является лидером на образовательном рынке Казахстана в области подготовки будущих абитуриентов. Его выпускники успешно поступают в вузы Москвы, Санкт-Петербурга, Томска, Новосибирска, Казани и Иннополиса. Между КНИТУ и центром действует соглашение о сотрудничестве, а обучающиеся в Kazan Education принимают активное участие в организуемой по инициативе нашего университета международной олимпиаде «Будущее большой химии».

Мы рады, что большой вклад наших коллег в развитие непрерывного образования и российско-казахстанских отношений получил позитивную оценку. Поздравляем коллектив центра и его начальника **Марину Сабитову** с заслуженной наградой!



Екатерина Русских

1 декабря заведующему кафедрой философии и истории науки КНИТУ и, к слову, большому другу нашей газеты профессору Владимиру Курашову исполняется всего-навсего 70 лет. Владимир Игнатьевич – исследователь с широким спектром интересов. Его работы в области химии, физической химии, биотехнологии, истории, философии и методологии естественных и технических наук представлены во многих отечественных и зарубежных изданиях, а выступления и видеолекции доступны в интернете.

«Расскажите о себе», – обратились мы в преддверии юбилея к именитому коллеге. На это он сказал: «Самое лучшее, что характеризует преподавателя, – это то, что остается в умах и душах студентов. На днях в своем архиве я обнаружил сочинение студентки Гузели Шагинуровой, группа 6291, написанное 5 октября 1994 года. Тема, которая была дана мной для сочинения, – «Философия России XIX–XX веков», выбор конкретной формулировки работы она сделала сама. Мне кажется, эта студенческая работа, написанная почти 30 лет назад, может сказать обо мне вернее, чем я бы сам хотел». Что ж, желание юбиляра – закон, и вот текст этой работы без купюр.

Философские воззрения В.И.Курашова

Владимир Игнатьевич Курашов – наш современник и умнейший человек нашего времени. Это очень эрудированный человек – какой бы темы ни коснулась беседа, у него всегда найдется что сказать по этому поводу, и будьте уверены: его точка зрения всегда будет доказана и научно обоснована. В.И.Курашов – высокообразованный человек: он является кандидатом биологических и физико-математических наук (кандидатом химических наук. – Прим. ред.), а философ он, видимо, просто по призванию. Кажется, ум

молодого Курашова не ужился в рамках одной отрасли науки, и он увлекся философией – наукой, охватывающей все науки.

Проникшийся идеями Канта, Курашов стал убежденным идеалистом, только не субъективным идеалистом, который утверждает: «Мир есть комплекс моих ощущений», отнюдь, он признает существование объективной реальности, т. е. вещей, существующих независимо от сознания человека. Кроме того, Курашов верит, что мир не возник сам по себе, мир – тварный (видимо, опираясь на новейшие научные данные, Курашов создал собственную теорию возникновения мира – вспомним, что учился он все-таки на физика), только мы, его ученики, еще не познакомились с этой теорией (Владимир Игнатьевич такой теории не создавал, но провел анализ многих проблем эволюционизма и креационизма. – Прим. ред.).

Он верит в то, что мир управляется неким Высшим разумом или идеей. В этом я с ним полностью согласна (я верующий человек). Тем не менее Курашов очень осторожно относится к религии – его нельзя назвать религиозным человеком, он скорее человек планеты, пытающийся мыслить универсально и не причисляющий себя к каким-либо национальным или религиозным организациям.

Очень кстати будет сказать об осторожной мудрости В.И.Курашова: он никогда не

стремится сразу же отметить и отрицать точки зрения других философов, не совпадающие с его взглядами. Он везде пытается найти рациональное зерно, и его большая заслуга в деле воспитания молодежи состоит в том, что он прививает ученикам непредвзятый и объективный взгляд на вещи и демонстрирует это на личном примере. Он разработал собственную теорию о познаваемости мира с оригинальным и просто блестящим доказательством. По Курашову, наш мир непознаваем до конца, можно создать себе определенное представление о какой-то части мира, но сам мир в целом так и останется непознанным. И это нисколько не смущает молодого философа, ведь именно в непознаваемости мира он видит одну из главных его прелестей. Мир всегда будет оставаться загадкой для человечества. Стимулом для его развития и для дерзновенней человеческой мысли. Эти взгляды я тоже полностью поддерживаю.

Для нас, студентов, немного неясными остались доказательства воззрений Курашова на прекрасное в жизни и искусстве. На занятии зашел разговор о порнографии и эротике в живописи, мы пытались определить грань, отделяющую прекрасное от безобразного, и некие критерии их различия. Довод Курашова в пользу прекрасного, что для прекрасного время – это великий судья, был,

честно говоря, слабоватым – ведь что такое это самое время, этот судья? Толпа людей, возвышающая одни идеи на века и забывающая другие, или группа интеллигентов, сохраняющая из поколения в поколение прекрасные идеи? Такое время – плохой судья, он зачастую забывает гениев... В истории прекрасное шло всегда сопровождаемое шлейфом безобразного. Так где же грань между ними? У каждого человека имеются свои какие-то внутренние критерии прекрасного, но ведь все мы такие разные, и вкусы у всех такие разные! Какой-нибудь ханжа, глядя на титаническую «Данаю», подойдет и плюнет, а какой-нибудь искусствовед будет стоять около нее часами глаз не отводя. Было сказано также: прекрасное несет прекрасные идеи, безобразное – соответственно. Говорят: «По плодам их узнаете их». Но ведь влияние этих идей на разных людей будет разным, уровень восприятия ведь тоже у всех разный. Кто-то восхищается картиной, а кто-то остается равнодушным к прекрасному призыву художника. Где граница? Какие критерии?

Интересен также взгляд Курашова на вопрос о необходимости или ненужности философии. Необходимость философии (а тем самым и оправдание собственных занятий философией) Курашов объясняет, говоря, что, в принципе, каждый человек сам в жизни должен стремиться к совершен-

ствованию, философия как раз и дает самую высшую планку, к которой может стремиться человеческое сознание. Он сам относится к людям, которые не останавливаются на достигнутом и всю жизнь пребывают в развитии своих мыслительных, познавательных способностей и нравственных воззрений.

У Курашова уже на все жизненные вещи выработался истинно философский взгляд, даже на такой прозаичный, казалось бы, предмет, как биотехнология. И в конце моего сочинения небольшая справка: он очень интересуется русскими сказками и любит их анализировать с философской точки зрения.

Вообще (я это добавлю от себя) В.И.Курашов – самый веселый и жизнерадостный из всех известных мне русских философов. И это просто здорово! После занятий с таким преподавателем уходишь с зарядом бодрости и оптимизма. Только жалко, что своим воззрениям Курашов уделяет на занятиях так мало времени (он просто не хочет нам навязывать свою точку зрения и свои предпочтения). С одной стороны, это правильно, а с другой – всегда ведь интересно узнать мнение и позицию такого оригинального и самого настоящего философа!

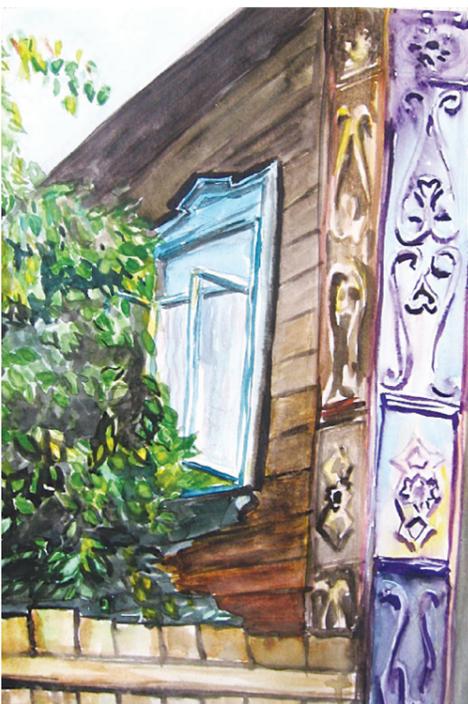
С уважением, **Гузель Шагинурова**



Владимиру Курашову – 70

Мысли и афоризмы профессора Курашова

- « Постоянная забота о здоровье вредна для здоровья.
- « Здоровье – это богатство, которое нужно... тратить на жизнь. К чему такое достижение – сохранить здоровье до старости, прожив жизнь без рисков, слез, любви, безрассудных порывов, дружеских пирушек?
- « С болезнями нужно бороться, но отношение к ним должно быть снисходительным. Болезнь как капризный ребенок: чем больше мы на него обращаем внимания, тем больше он капризничает и «порабощает» нас.
- « Обыватели стремятся к максимальной продолжительности жизни потому, что в их жизни нет чего-либо более ценного, чем существование как таковое.
- « Недовольство ближними неизбежно. Мы сами часто недовольны собой при том, что наделены большой снисходительностью к самим себе. К другим людям такой большой снисходительности нет.
- « Интеллигентность – это со-чувствие, стремление к со-мыслию и умение вести диалог, не обязательно начинающийся и заканчивающийся одинаковым отношением к предмету обсуждения.
- « Мой брат Михаил Игнатьевич Курашов полвека проработал врачом и ни разу – по совместительству. Он говорил, что не может позволить себе утратить полноценное восприятие и лечение пациента, что стало бы неизбежным при переходе на ускоренный прерывистый режим работы.



Вл. Курашов. «Все в прошлом», 2006

« Умный человек – это тот, кто способен выразить кратко и ясно то, что у всех витает в сознании, но выразить они это не могут ни для себя, ни для других.

Со-мыслие

«Все возвращается на круги своя» – крылатая фраза, которая происходит из Библии (Книга Екклесиаста, глава 1, стих 6).

Ночь, улица, фонарь, аптека,
Бессмысленный и тусклый свет.
Живи еще хоть четверть века –
Все будет так. Исхода нет.

Умрешь – начнешь опять сначала
И повторится все, как встарь:
Ночь, ледяная рябь канала,
Аптека, улица, фонарь.

Александр Блок,
10 октября 1912 г.

КАЗАНЬ. ЦЕНТР. КОЛЬЦО

«Ночь, улица, фонарь, аптека...»
А.Блок

Кольцо. Трамвайный звон
конечной остановки.

Трамвайный звон
начала и конца.

Трамваев нет.
Трамвайный звон остался.

Все тот же цикл.
Другие имена.

Владимир Курашов

Стихи не сочиняю, но 18 февраля 2015 года сложилась такая ситуация. Я отъехал от центра Казани на троллейбусе, размышляя о проекте «Старая Казань в творчестве поэтов и художников». Стал подбирать ключевые слова для стихотворения о Казани, которые хотел передать как идею кому-либо из поэтов. Обращения к поэтам не потребовалось – стихотворение сложилось. При целостном восприятии я увидел в нем тот же смысл, что и у А.Блока. Так появился и эпиграф.

Примечание: центральная площадь Казани традиционно называется «Кольцо» – раньше здесь по кругу разворачивались трамваи. Опубликовано в книге: Старая Казань в творчестве поэтов и художников / сост. проф. В.И.Курашов. – Казань: Татар. кн. изд-во, 2016. – 400 с. Буду благодарен за замечания и пожелания v.kurashov@mail.ru.



Конкурс агитбригад

С профсоюзом жизнь ярче! Именно в этом убедились первокурсники и в очередной раз удостоверились ребята старших курсов КНИТУ после одного из самых масштабных конкурсов университета.

С 4 по 12 октября профком КНИТУ провел одно из самых больших и значимых мероприятий осени – конкурс «Агитационные бригады КНИТУ – 2021». Студенты со всех факультетов объединились в команды, чтобы показать, на что они способны, и побороться за победу. Особое внимание уделялось участию первокурсников, ведь они только начинают знакомство с профсоюзом. Командам предстояло пройти такие этапы, как презентация профбюро, профсоюзная песня, интеллектуальная игра и выступление агитационных бригад.

Начало конкурсу положил этап презентаций профбюро, который состоялся 4 октября. Председатели студенческих профбюро институтов и их команды представили результаты работы профбюро за прошедший год. В итоге победу одержал ИНХН,

второе место занял ИХТИ, а третье место разделили ИТЛПМД и ИП.

6 октября в актовом зале корпуса Б состоялся один из самых творческих этапов – конкурс профсоюзной песни. В этом году тематика выступления звучала так: «С профсоюзом жизнь связала нас, он для всех опора в трудный час!» Ребята подготовили интересные номера, которые никого не оставили равнодушным. Яркие костюмы, зажигательные танцы и песни наполнили в этот вечер актовый зал. На данном этапе первое место занял ИНХН, второе место – ИТЛПМД, а третье место – ИХТИ.

8 октября прошел захватывающий, но в то же время непростой этап – интеллектуальная игра. Командам потребовались эрудиция, смекалка и умение ориентироваться в трудных ситуациях. От каждой

агитбригады выступала команда из пяти первокурсников, которые боролись за победу в трех конкурсах: «Музыкальный ЧГК», «Что? Где? Когда?» и «Ребусы». Все отлично справились с предложенными заданиями и показали высокий уровень знаний и подготовки. Лучшим здесь стал ИНХН, второе место завоевал ИХНН, а третье – ИТЛПМД.

Самым ожидаемым и волнительным событием конкурса стал финал, который состоялся 12 октября в актовом зале корпуса Д. Студенческие агитбригады подготовили яркие выступления. Несмотря на то что времени было не так много, размах представлений поразил всех. Каждый номер нашел отклик в сердцах зрителей, которые поддерживали участников и создавали потрясающую атмосферу в зале. Команды по-настоящему зажгли этот вечер.



В результате победил ИХТИ, второе место занял ИТЛПМД, а третье место – ИППБТ.

Неотъемлемой частью мероприятия на каждом этапе были преданные болельщики. Они переживали, срывали голоса, создавали невероятную атмосферу кричалками и плакатами. Их поддержка заряжала не только ребят на сцене, но и зрителей, членов жюри. Лучшей группой поддержки в этом году стала команда ИХНН.

Наступил долгожданный момент – объявление отличившихся в общем зачете. Третье место было присуждено ИХТИ, второе – ИТЛПМД, а победителем и обладателем кубка «Агитационных бригад КНИТУ – 2021» стал ИНХН.

Яркие плакаты, зажигательные танцы, смешные выступления, трогательные песни – именно этим запомнится проведенный конкурс!

Ксения Жаравина, фото медицентра профкома КНИТУ



«Поколение П» открыло двери

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

В этом году в «Поколении П» принимают участие студенты КНИТУ и КНИТУ-КАИ имени А.Н.Туполева. Проект объединил девять команд, более 150 участников, на площадке КНИТУ.

30 сентября в круглом зале корпуса А состоялось открытие первого этапа, в котором приняла участие председатель профкома КНИТУ Альбина Загруднинова. На мероприятии участники познакомились с кураторами и организационным комитетом проекта. Кроме того, была презентована программа школы. В этом году она включает в себя

тренинги и мастер-классы на правовую тематику: «Стипендиальное обеспечение», «Учебный процесс», «Общежитие и жилищный вопрос» и другие, а также мастер-классы по развитию надпрофессиональных навыков, которые помогают решать жизненные задачи и взаимодействовать с другими людьми: «Стрессоустойчивость», «Работа в команде», «Тайм-менеджмент» и т. д. Помимо обучения, участники будут соревноваться в командных творческих мероприятиях.

Перед началом основной программы «Поколения П» для студентов было

проведено посвящение, на котором они смогли познакомиться с членами своей команды, пообщаться с представителями остальных сборных и адаптироваться в новой для себя среде.

Кто лучше всего проявит себя на первом этапе проекта? Кто станет студенческим лидером? Какая команда победит? Ответы на эти вопросы мы узнаем в конце декабря. А пока поздравляем участников с началом нового увлекательного этапа в их студенческой жизни и желаем достичь там высот.

Студенческая секция профкома КНИТУ, фото медицентра профкома КНИТУ

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

НАШИ ВЕТЕРАНЫ

Праздник мудрости и опыта

1 октября в КНИТУ состоялась традиционная встреча, посвященная Международному дню пожилых людей.

Поздравить ветеранов и пенсионеров нашего университета – и тех, кто находится на заслуженном отдыхе, но в этот праздничный день вновь посетил стены родного вуза, и тех, кто по-прежнему находится на трудовом посту, – пришли представители руководства КНИТУ, профкома и Совета ветеранов вуза.



Общее настроение выразил ведущий Руслан Балдин: «Сегодня мы хотим поздравить всех родных и дорогих нашему сердцу людей – старшее, мудрое поколение. Очень рады сегодняшней встрече с вами, ведь глядя на вас, мы по-доброму завидуем вашему жизнелюбию и оптимизму».

Проректор по воспитательной и социальной работе Альбина Шавалеева поздравила собравшихся от лица руководства вуза и лично врио ректора Юрия Казакова с Международным днем пожилых людей. «Это праздник мудрости, опыта, уважения старшего поколения младшими», – отметила она. «Благодарим вас за ваш труд, профессионализм и знания, которыми вы всегда охотно делитесь с нами», – так завершила Альбина Рафаиловна свое выступление.

Советник при ректорате Вильям Барабанов говорил о том, что День пожилых людей – это время для встреч, общения, обмена новостями и, в конце концов, демонстрации того, что ты по-прежнему жив и бодр. Увы, каждый год судьба собирает свою неизбежную жатву, но называть по сложившейся традиции всех ушедших за минувший год коллег поименно он не стал: слишком тяжело было бы выслушивать всем собравшимся двухстраничный перечень имен тех, с кем доводилось работать вместе, дружить, проводить досуг... «Но раз мы сегодня собрались, значит, жизнь продолжается», – заметил профессор Барабанов и рассказал о том, какая работа проводится в КНИТУ по сохранению исторической памяти



На «Бале воров»

Благодаря профкому 8 октября 342 сотрудника – члена профсоюза КНИТУ смогли посетить театр имени В.И.Качалова и посмотреть комедию «Бал воров». Спектакль по пьесе Жана Ануя зрителям очень понравился.

От гриппа защищены

В университете состоялась бесплатная вакцинация работников и обучающихся вуза – членов профсоюза от гриппа. Организатором выступил профком КНИТУ.

Первая волна прошла в сентябре. Вакцинирование проводили медработники Медико-санитарной части КФУ 29 сентября в кабинете А-154 с 9:00 до 12:00. Необходимыми условиями для получения прививки являлись хорошее самочувствие (не находиться в остром периоде заболевания), отсутствие аллергических реакций на куриный белок и другие компоненты вакцины, а также на предшествующие прививки гриппозными вакцинами. Отечественной вакциной «Ультрикс Квадри» от вируса гриппа подтипов А (H1N1), А (H3N2), типа В двух линий



(Yamagata и Victoria) были привиты 72 человека.

Вторая волна бесплатной вакцинации от гриппа прошла в КНИТУ в октябре. В кабинете А-154 20 октября с 9:00 до 12:00 были привиты 25 человек. Кроме того, сделать прививку от гриппа работники и обучающиеся вуза смогли 12 октября с 9:00 до 12:00 в Медицинском центре университета, расположенном по адресу: ул. Кирпичникова, д. 13/12, ДАС №3, 2-й этаж. Там привились 24 человека.

Всего этой осенью в КНИТУ медработниками МСЧ КФУ был привит от гриппа 121 человек.

Елена Яшина, фото автора

вуза. За минувший год был установлен бюст легендарного ректора КХТИ Петра Кирпичникова, вышли в свет книги «Дети войны» (третий по счету сборник воспоминаний ветеранов вуза) и «Студенты, аспиранты, преподаватели и сотрудники Казанского химико-технологического института – участники Великой Отечественной войны» (первый сборник из задуманной серии биографических очерков). Ряд подразделений вуза получил названия в честь работавших там выдающихся ученых.

От имени профкома КНИТУ всех поздравила его председатель Альбина Загруднинова, поделившая планами реализации совместного с Советом ветеранов проекта по распространению действия социальных программ проф-

союза на неработающих пожилых людей. Председатель Совета ветеранов Гузель Стрекалова подготовила иллюстрированную презентацию, отразившую памятные моменты мероприятий, в которых за истекший год приняли участие наши ветераны. А этих мероприятий было очень много – экскурсии по Казани и Татарстану, конкурсы, встречи патриотической направленности.

Затем состоялась церемония награждения кураторов Совета ветеранов и активных участников конкурсов 2020–2021 годов. Ее провели Альбина Загруднинова и Гузель Стрекалова. В качестве музыкальных подарков всем участникам праздника прозвучали вокальные номера в исполнении студенток Камиллы Садыковой и Дианы Зулпуевой.

Денис Сахарных



Вспоминаем профессора Троицкую

В октябрьском номере «ТУ» мы публикуем газетный вариант статьи доцента кафедры НХ Александра Иванцова (1952–2021), которую автор посвятил этой замечательной женщине.



Августа Дмитриевна Троицкая родилась 28 октября 1915 года в городе Романове-Борисоглебске Ярославской губернии. Диплом инженера – химика-технолога по специальности «технология неорганических веществ» она получила в КХТИ в 1938 году. Затем поступила в аспирантуру при кафедре неорганической химии, а с сентября 1941-го участвовала в выполнении специальных работ оборонного

назначения. В 1942–1943 годах трудилась по совместительству младшим научным сотрудником эвакуированного в Казань Радиового института АН СССР. С 1942 года А.Д.Троицкая – ассистент кафедры НХ. В декабре 1944-го она защитила кандидатскую диссертацию на тему «Комплексные соединения двухвалентной платины с производными фосфористой кислоты», выполненную под руководством члена-корреспондента АН СССР, профессора ЛТИ имени Ленсовета А.А.Гринберга, который возглавлял в КХТИ кафедру НХ в годы эвакуации.

Теме комплексных соединений платиновых металлов Августа Дмитриевна осталась верна и в дальнейшем: в КХТИ открылась лаборатория химии комплекс-

ных соединений, в которой изучалось комплексообразование d-элементов с фосфорсодержащими лигандами. Эти исследования к 1968 году завершились защитой докторской диссертации «Роль центрального атома – платина (II), палладий (II), родий (III) – при комплексообразовании с фосфорсодержащими лигандами». Ею широко применялись самые современные физические методы исследования строения комплексных соединений. Неудивительно, что у Августы Дмитриевны возникло творческое содружество с коллегами-физиками как из КХТИ, так и из Физико-технического института КФ АН СССР.

Для творчества А.Д.Троицкой были характерны большое разнообразие научных идей и неиссяка-

емый энтузиазм. Это неизменно привлекало к ней студентов и молодых исследователей, каждый из которых ощущал деятельную заботу своего руководителя.

Наряду с экспериментальными исследованиями А.Д.Троицкая вела и научно-методическую работу. Она написала ряд методических пособий, рекомендаций и разработок по курсу неорганической химии, рецензировала учебные пособия. Прекрасный лектор и педагог, Августа Дмитриевна пользовалась большим уважением студентов. Ее лекции отличались доходчивостью, новизной, логикой изложения. Она была способна к смелым педагогическим экспериментам: однажды отдала одну из своих потоковых лекций студенту-первокурснику для про-

чтения доклада «Применение метода ЭПР в химии».

Требовательная и в то же время мягкая, Августа Дмитриевна привлекала к себе людей. Красивая женщина, она приходила на работу в элегантных нарядах и с идеальной прической. При этом не теряла попусту ни одной минуты, обладала колоссальной работоспособностью. Ее мягкость и деликатность мгновенно исчезали, когда возникала необходимость принципиально решить сложный вопрос.

А еще она была прекрасной женой, мамой и бабушкой, дарившей тепло, заботу и внимание своим близким. Уютная квартира Августы Дмитриевны была полна цветов и книг. Про ее семью говорили так: в доме Троицкой отдыхаешь душой, там всегда найдешь понимание, обаятельных собеседников. И уж такими вкусными пирогами, какие готовила хозяйка, не угостят нигде...

А.Д.Троицкая ушла из жизни 25 июля 1979 года. Ею подготовлено 19 кандидатских диссертаций и более 200 научных трудов.

Сказочное посвящение

У каждого из нас есть вселенная из фильма, сериала или мультфильма, в которую хотелось бы попасть хоть на минуту. Встретиться с героями лицом к лицу, поучаствовать в их истории. Такой шанс представился 24 сентября студентам первого курса, которые приняли участие в университетском посвящении.

Первокурсники попали в мир «Гравити Фолз», где помогли главным героям в борьбе с монстром. Для того чтобы прогнать чудовище, нужен был дневник с заклиниванием, но не так все просто. Козел разнес странички по всей территории «Зеленого бора». Главные герои Мейбл и Фолз попросили участников помочь им в поисках. Очевидно, что это работа для первокурсников, которые поделились на десять команд. Задачей для каждой из них было прохождение всех станций и получение всех кусочков дневника. Приключения начались!

Станции были разными, поэтому наблюдать за прохождением испытаний было очень интересно. Участники максимально проявили свои способности: показали смекалку, физическую силу, навыки убеждения в дебатах и поразили взаимопомощью. Большое внимание организаторов привлекло доверие, которое продемонстрировали первокурсники на станции «Призраки», где они должны были испытать свободное падение и довериться членам своей команды. Ведь самое главное – это желание действовать сообща: оно было нуж-

но в любом задании, чтобы вместе продумать план действий для победы. Командная работа помогла нашим студентам в поисках листов, вырванных из дневника.

Как все прошло?

Давайте спросим у тех, кто участвовал в посвящении.

– Как ты попала в число участников?

– Я сама изъявила желание попасть сюда. Как только поступила в КНИТУ, решила быть активной и участвовать по максимуму. Такое

СОЮЗ СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ



обещание привело меня в «Зеленый бор» и в мир «Гравити Фолз». Я захожусь под впечатлением от посвящения, – Екатерина Смирнгольева, ФМТО.

– Какие твои ощущения от посвящения? Какая станция больше всего понравилась?

– Я осталась довольна посвящением, особенно организацией. Идея мне близка, я смотрел этот мультсериал. Больше всего мне понравилась станция «Азбука Морзе». Она оказалась самой сложной в плане концентрации, а так как я был лидером, моя задача заключалась в том, чтобы наладить работу команды и выпрыгнуть. Все же самое важное – это взаимодействие, – Фариз Давлатов, ФППБА.

– Как тебе посвящение?

– Что думаешь об организации?

– Я был участником посвящения на своем факультете, и мне есть с чем сравнить. Оба мне понравились, это, безусловно, запомнится разнообразными станциями и новыми знакомствами. Начну с того, что

сама тема очень интересная, организация на отличном уровне. Образы некоторых персонажей были весьма хороши. Надеюсь, что в следующем году войду уже в команду организаторов, – Арсений Савин, ФПТ.

По итогам квеста каждая команда собрала нужное количество страниц, чтобы восстановить дневник, и наконец-то все узнали фразу для изгнания чудовища. «Лето закончилось, но приключения начинаются!» – произнес один из участников, но ничего не случилось... Мейбл подсказала, что нужно произнести фразу всем вместе, и монстр был побежден.

Конечно же, нет ничего сильнее, чем дружная большая команда первокурсников, которая получила отличные эмоции, новых друзей и познакомилась ближе с ССА КНИТУ. Обещаем, это не последняя наша встреча!

Анастасия Терёшина,
пресс-центр ССА КНИТУ



НАШИ ВЕТЕРАНЫ

10 тысяч шагов к жизни

2 октября, когда отмечался Всемирный день ходьбы, в целях оздоровления и укрепления корпоративного духа среди работников и ветеранов КНИТУ на стадионе «Мирас» прошло спортивно-оздоровительное мероприятие «10 тысяч шагов к жизни», организованное профкомом и Советом ветеранов университета.

Данное мероприятие охватило большой возрастной спектр участников. Более молодые ввиду преобладающего количества ветеранов университета постеснялись запечатлеться на общей фотографии.

Перед стартом все работники и ветераны для разминки выполнили комплекс упражнений под руководством опытных наставников – преподавателей физкультуры. Общим советом участников были обговорены условия: для победы необходимо пройти или пять, или десять кругов, в зависимости от желания и возможностей.

В начале состязания каждый определил для себя комфортную скорость ходьбы и на протяжении всей прогулки самопроизвольно ее придерживался, ведь никто никуда не спешил. Те, кто шел быстрее, на финише опередили большинство, передохнули и отправились на одиннадцатый круг. Почувствовавшие, что пять кругов для хорошего самочувствия достаточно, дождались остальных, приятно беседуя друг с другом. Все время прогулки сопровождалось отличной музыкой, веселым настроением и здоровым духом ее участников.

Тем, кто хочет дистанционно ощутить командный дух во время прогулок, предлагаем принять участие в программе повышения физической активности «Человек идущий» и в чемпионате по фоновой ходьбе. Для этого необходимо установить на телефон приложение «Человек идущий». Команда профсоюза КНИТУ зарегистрирована под названием «Профсоюз КНИТУ_П&О». Подробная информация о программе – на сайте проекта.

Гузель Стрекалова, фото Вероники Акшинской, Марата Гильфанова

НАДО ЗНАТЬ

ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ

При получении травм, даже самых мелких, вам необходимо сообщить об этом своему руководителю.

Небольшие порезы и ссадины быстро воспаляются, их следует сразу правильно обработать.

Аптечка для оказания первой помощи должна находиться на видном и доступном месте.



Правильное оказание первой медицинской помощи – залог сохранения жизни и здоровья человека!

Первая медицинская помощь представляет собой комплекс срочных мероприятий, направленных на сохранение жизни и здоровья пострадавших при травмах, несчастных случаях, отравлениях и внезапных заболеваниях.

Время от момента получения травмы и других несчастных случаев до момента получения помощи должно быть предельно сокращено. Оказывающий помощь обязан дей-

ствовать решительно, обдуманно и целесообразно.

Прежде всего необходимо принять меры к прекращению воздействия повреждающих факторов (потушить горящую одежду, вынести пострадавшего из горящего помещения или зоны заражения ядовитыми веществами и так далее).

Важно уметь быстро и правильно оценить состояние пострадавшего, затем оказать первую медицинскую помощь.

При необходимости получения скорой медицинской помощи следует звонить по номеру:

с городского телефона – **003**,
с мобильного телефона – **030**.