

№ 7 (1918)

27 ноября
2020 года



Газета Южно-Уральского
государственного университета

12+



SMART

Aut viam inveniam, aut faciam

Выходит
с 6 декабря
1956 года

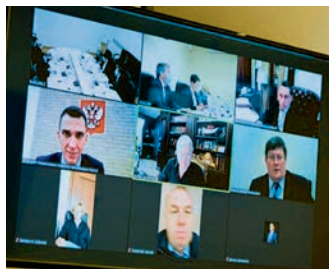
Университет



Стипендиаты ЗСО

Ректор ЮУрГУ Александр Шестаков вручил аспирантам и студентам стипендии Законодательного собрания.

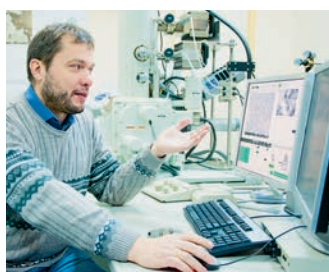
2 стр.



Стратегия развития утверждена

Ректор ЮУрГУ представил Наблюдательному совету доработанный вариант стратегии развития университета.

4 стр.



Сенсоры и лазеры

Учёные проводят исследования в малоизученных областях химии и создают новые высокотехнологичные материалы.

6 стр.



На базе ЮУрГУ состоялась Международная научная конференция «Цифровая индустрия: состояние и перспективы развития 2020». Участники обсудили достижения ведущих мировых университетов и научно-исследовательских центров в области разработки инновационных моделей, методов и технологий для цифровой индустрии и опыт их внедрения в крупных транснациональных и отечественных промышленных компаниях.

Также в организации конференции приняли участие: корпорация Emerson, Российский фонд фундаментальных исследований, Международная конфедерация по измерениям (ИМЕКО), Международное научно-техническое общество приборостроителей и метрологов, Сибирское отделение и Южно-Уральский филиал Института инженеров электротехники и электроники (ИЭЕЕ).

В этом году форум состоялся в онлайн-формате. Некоторые участники из ЮУрГУ во главе с ректором Александром Шестаковым смотрели трансляцию в конференц-зале УК «Сигма», соблюдая социальную дистанцию и масочный режим. Другие могли подключиться удаленно.

– Конференция посвящена различным аспектам цифровой индустрии, связанным с повышением надежности, безопасности и эффективности работы предприятий, – отметил Александр Леонидович.

За три дня специалисты из разных стран представили доклады о своих наработках. Президент корпорации Emerson Майкл Трейн рассказал, какими видит новые горизонты цифровой трансформации, а президент корпорации SMS group Пино Тезе – об использовании цифровых решений в металлургии.

О цифровой трансформации производства и внедрении инновационных решений в промышленность говорили учёные из США, Китая, Великобритании, Германии, Индии, Франции, Люксембурга и России.

Александр Шестаков представил перспективные направления исследований университета, среди которых – сенсоры для мониторинга промышленного оборудования, цифровые двойники,

энергосбережение, искусственный интеллект, информационная безопасность, суперкомпьютерное моделирование и проектирование на основе 3D моделей.

Еще одним важным проектом можно назвать цифровой двойник южно-уральской столицы.

– Цифровой двойник Челябинска даст возможность в реальном времени видеть, что происходит в различных системах. Например, при решении вопросов, связанных с теплоснабжением, при установке сенсоров и разработке цифровой модели появится возможность получать данные и принимать меры для более эффективной работы. Также в цифровой двойник входят двойники городской инфраструктуры, транспортной сети, металлургических объектов, энергетики, – пояснил Александр Леонидович.

Все желающие задавали вопросы, а после пленарных заседаний участники разошлись по тематическим секциям.

Надежда ЮШИНА



Стипендиаты ЗСО

Ректор ЮУрГУ Александр Шестаков вручил аспирантам и студентам вузов и профессиональных образовательных организаций стипендии Законодательного собрания.

Награда присуждается за особые успехи в учебе, творческой, общественной, научной, экспериментально-конструкторской деятельности, подтвержденные публикациями в научных изданиях, патентами на изобретения, дипломами и другими документами, за победы и призовые места в международных, российских, областных конкурсах, смотрах, олимпиадах и выставках.

Церемония вручения состоялась в ЮУрГУ.

– Каждый год мы тщательно подходим к процедуре отбора кандидатов на стипендию. Это достойная награда, и мы надеемся, что её обладатели будут раз-

вивать Челябинскую область и представлять её на российском и международном уровне. Стипендиаты хорошо учатся, занимаются наукой, многие уже имеют публикации, добиваются успехов в спорте и в творчестве – то есть отличились не только в учебе, но и в других сферах многогранной студенческой жизни, – отметил Александр Леонидович.

В этом году лауреатами стипендии стали: Мария Ершова и Вера Демидова из Челябинского автотранспортного техникума, Зуфар Муслимов и Александр Шелест из Челябинского радиотехнического техникума, Анастасия Бокоч из Челябинского медицинского колледжа, а также предста-

вители ЮУрГУ: студенты Анна Галактионова, Александр Григоренко, Аскар Кулганатов, Алексей Миронов, Ксения Семенова, Идгар Тляумбетов, Егор Устинов, аспиранты Ольга Зайцева, Алёна Зыкова, Азалия Пушкина, Никита Савостеев и учащийся Многопрофильного колледжа ИСТиС, будущий сотрудник закона Алексей Толмачев.

– Сразу и не поверил, что получу стипендию. Убедился, только когда пришли официальные бумаги, – рассказывает Алексей Толмачев. – Очень обрадовался. Не зря старался: занимался исследовательской работой, разрабатывал тему «Задержание особо опасных и опасных преступников».

– Я добилась успехов как в науке, так и в творчестве, в волонтерской деятельности. Была руководителем студенческого объединения – мы помогали людям с ограниченными возможностями здоровья реализовывать свой потенциал. Приятно, что мои заслуги отмечены на уровне области. Считаю, что мой самый важный проект – написание научных статей. Вижу себя в науке, экономике, но стараюсь развиваться разносторонне, – говорит студентка четвертого курса Высшей школы экономики и управления ЮУрГУ Анна Галактионова.

– Все четыре года я активно проявляла себя в учебной, волонтерской деятельности – и мне приятно получить признание, – делится впечатлениями студентка четвертого курса Челябинского медицинского колледжа Анастасия Бокоч.

Лицам, удостоенным стипендии, вручается удостоверение стипендиата Законодательного собрания Челябинской области.

Надежда ЮШИНА

«Парнас» открывает сезон

Литературное объединение «Студенческий Парнас», действующее при Центре творчества ЮУрГУ уже 20 лет, приглашает на занятия активных, творческих, амбициозных!

Создатель студии – Лилия Пейсахова (Кулешова), поэт, член Союза писателей России, автор около двух десятков книг стихов. Участники – четырёхкратные лауреаты Пушкинского фестиваля искусств «С веком наравне» в Москве, лауреаты Южно-Уральской литературной премии, областного конкурса «Стилисты добра», Литературного форума имени Н.С. Гумилёва «Осиянное слово», открытого Интернет-фестиваля «Сочи-МОСТ», участники фестиваля «Челябинск читающий», лауреаты фестиваля «Весна студенческая», дипломанты областного поэтического конкурса имени Л. Татьяничевой.

Два выпускника «Студенческого Парнаса» стали членами Союза писателей России, четверо окончили Литературный институт имени Горького в Москве. Стихи участников публиковались, в частности, в альманахах «Поэзия Урала в XXI веке», «Уральская линия», «Направление мысли», журналах «Современник», «Южный Урал», «Звёздный голос», газетах «Творческий союз», «Челябинский рабочий», «Технополис», «Южно-Уральская панорама».

Литературное объединение выпустило коллективные сборники творческих работ. Произведения участников также вышли отдельными книгами. Литобъединение

поддерживает творческие контакты с писательской организацией Челябинска, Пушкинским обществом, библиотеками и творческими объединениями города. Члены литобъединения посещают Литературные курсы ЧГИК, проводят мастер-классы с участием поэтов города и области, обмениваются творческим опытом в интернет-пространстве.

Новый, 22-й сезон работы будет ознаменован привлечением нового руководителя. Оксана Ралкова – выпускница объединения 2009 года, поэт, кандидат исторических наук, член Союза писателей России. В 2009 году окончила исторический факультет ЮУрГУ. Автор двух вышед-

ших в Челябинске книг стихов – «Стихия Степь» и «Снежницы», ряда научных публикаций.

Она организатор и руководитель семинаров челябинского Межрегионального совещания молодых писателей, куратор детского литературного конкурса «Алые паруса творчества».

Приглашаем всех желающих на занятия! Они проходят по четвергам в репетиционном зале ЮУрГУ (проспект Ленина, 76а, напротив УК «Сигма»). Начало в 15:00. Руководитель – Оксана Ралкова (8 (904) 978-63-65, ralkovaov@gmail.com).

Центр творчества ЮУрГУ

Хакатон для волонтеров

20 ноября состоялся хакатон для волонтерских центров вузов и ссузов Челябинской области. В рамках проекта «Челябинск – город добрых сердец!» более 120 добровольцев региона искали решение проблем, с которыми они столкнулись в работе в 2020 году.

На первом этапе проекта состоялась стратегическая сессия для руководителей волонтерских центров, на которой были выявлены сильные и слабые стороны работы, а также сложности, с которыми сталкиваются в той или иной степени все добровольческие центры. Среди проблем: низкая вовлеченность студентов в волонтерскую деятельность, отсутствие опыта у руководителя волонтерского центра и у самих волонтеров, а также отсутствие финансирования.

А затем 25 команд из 12 вузов и 13 ссузов Челябинской области приняли участие в хакатоне, где работали над решением этих проблем по технологии дизайн-мышления, главная цель которой – выйти за пределы устоявшихся стереотипов и привычных способов решения задачи. Она помогает опровергнуть предположения и переосмыслить



Фото: Матвей ЯВРОСКОГО

проблему, чтобы найти неочевидные альтернативные решения.

– Хакатон прошел очень продуктивно. У участников получилось придумать множество идей для решения обозначенных

проблем. По итогам обсуждения осознали, что волонтерские центры области находятся на довольно разных уровнях развития. Поэтому сейчас понадобится серьезное методическое сопровождение этих команд, чтобы помочь им в работе. Мы с командой организаторов думаем сейчас над тем, как лучше это сделать, чтобы получить максимальный эффект, – комментирует руководитель проекта, заместитель начальника управления по внеучебной работе ЮУрГУ Вероника Ливончик.

В начале декабря в рамках проекта состоится медиамарафон для добровольцев – речь пойдет о том, как вести страницы в социальных сетях во время пандемии и как правильно рассказывать о добровольчестве.

Напомним, что проект реализуется профсоюзным комитетом Южно-Уральского государственного университета при поддержке Управления по делам молодежи администрации Челябинска, в рамках нацпроекта «Образование», одна из задач которого – создавать условия для развития наставничества, поддержки общественных инициатив и проектов, в том числе в сфере волонтерства.

По материалам сайта администрации Челябинска

Народное признание

Портал «Вспомним всех поименно!», созданный по поручению губернатора Челябинской области Алексея Текслера к 75-летию Победы в Великой Отечественной войне, стал лауреатом премии «Народное признание», одержав победу в номинации «Культурно-просветительский проект».

Над порталом работала команда министерства информационных технологий, связи и цифрового развития Челябинской области, Госкомитета по делам архивов и Челябинского регионального центра навигационно-информационных технологий совместно с проектной командой Точки кипения ЮУрГУ, а также при активном участии кафедр прикладной математики и программирования и информационных технологий в экономике.

Проект призван отметить вклад каждого жителя Челябинской области в Победу и рассказать о тех, кто совершил славный боевой и трудовой подвиг во имя Родины.

На портале представлена информация более чем о 255 тысячах жителей региона – участников Великой Отечественной войны. С презентацией проекта можно ознакомиться на сайте конкурса <http://2020.prof-it.d-russia.ru>.

История «Вспомним всех поименно!» начинается с проведения Точки кипения ЮУрГУ в 2019 году при финансовой поддержке Федерального агентства по делам молодежи (Росмолодежь) школы «Перспективы IT». В ее работе активное участие приняли преподаватели направления «Бизнес-информатика» Вадим Костерин и Ольга Булаева, а также директор Института естественных и точных наук Алёна Замышляева и преподаватели кафедры прикладной математики и программирования Марина Саргасова и Андрей Демидов. Это был проект практико-ориентированного обучения, получивший поддержку со стороны вуза – в лице проректора по научной работе Антона Коржова, проректора по внеучебной работе и молодежной политике Вячеслава Бурматова – и IT-компаний: Интернет-агентства INTEC, Digital-агентства Храге, ООО FUSE8, ООО «Прикладные технологии», Челябинского регионального центра навигационно-информационных технологий (i-Территория).

На открытии Школы с приветственным словом выступил тогда еще первый заместитель, а ныне министр информационных технологий и связи Челябинской области Игорь Фетисов, который рассказал, что в настоящее время министерство реализует большое количество проектов, и призвал ребят совершенствовать свои знания в IT-области, а затем применять их для решения актуальных проблем региона и страны.

На выездной сессии Школы выступил ведущий разработчик компании «i-Территория» – подведомственной организации министерства информационных технологий и связи Челябинской области – Александр Ткачиков. Он рассказал про интересный проект «Вспомним всех поименно!», приуроченный к 75-летию Победы, и пригласил всех желающих принять участие.

После окончания Школы студенты направления «Бизнес-информатика» и кафедры прикладной математики и программирования полностью окунулись в новый интересный социально



значимый волонтерский проект по разработке портала «Вспомним всех поименно!» совместно с компанией «i-Территория». В течение трех месяцев студенты ЮУрГУ под руководством сотрудников «i-Территории» и университетской Точки кипения делали проект: парсили данные, разрабатывали интерфейс. В результате появился портал для поиска героев Великой Отечественной – жителей Челябинской области.

Для студентов это был хороший опыт участия в реальном проекте, в котором они сами распределяли роли, ставили задачи и осуществляли контроль за их выполнением, а также закрепляли на практике знания, полученные в вузе. Проект показал успешность сотрудничества студенческого коллектива и IT-компаний. Очень приятно, что их труд оценили в народном голосовании всероссийского конкурса «ПРОФ-IT».

Елена БУНОВА,
заместитель директора
университетской
Точки кипения

Стратегия развития утверждена

Очередное заседание Наблюдательного совета ЮУрГУ состоялось в онлайн-формате. Ректор Александр Шестаков представил вниманию членов Совета доработанный вариант стратегии развития университета до 2030 года, выполненный с учетом замечаний и предложений, высказанных в ходе заседаний в сентябре и октябре.

В докладе Александр Леонидович заострил внимание на ключевых шагах, которые университету нужно предпринять для того, чтобы стратегия была реализована. Отдельно ректор прокомментировал миссию университета, расшифровал задачи вуза в каждом её аспекте.

– Миссия ЮУрГУ заключается в создании и применении научных знаний, подготовке нового поколения лидеров, способных решать глобальные задачи устойчивого развития и изменять мир вокруг к лучшему. Под научными знаниями понимается достижение академического превосходства в фундаментальных и прикладных исследованиях, на основе которых вуз создает прорывные инновации для промышленности Большого Урала и для России в целом.

С точки зрения формирования нового поколения лидеров вуз видит свою миссию в подготовке специалистов с междисциплинарными компетенциями, навыками командной работы и знанием передовых технологий.

Для решения глобальных задач устойчивого развития ЮУрГУ предлагает инструменты повышения производительности труда в экономике, снижения нагрузки на окружающую среду, технологии сбора, обработки и защиты информации в условиях взрывного роста объема данных. ЮУрГУ позиционирует себя как университет, сохраняющий и привлекающий таланты в Уральский регион, развивающий предпринимательство и интегрирующий Челябинскую область в академическое и бизнес-сообщество, – пояснил ректор.

Александр Леонидович особо подчеркнул соответствие ключевых аспектов стратегии ЮУрГУ приоритетам технологического развития, обозначенным в По-



слании Президента России Федеральному Собранию в январе 2020 года, три из них напрямую относятся к нашему вузу: новые материалы, цифровые технологии, искусственный интеллект. В соответствии с этими ключевыми направлениями ЮУрГУ выстраивает стратегию развития на ближайшие десять лет.

Доработанный вариант стратегии развития вуза был одобрен членами Наблюдательного совета. Так, заместитель министра науки и высшего образования РФ Андрей Омельчук отметил, что в стратегии чувствуется серьезная амбициозность задач, которые ставит перед собой вуз.

– Результат проделанной работы радует, – подчеркнул Андрей Владимирович. – Содержательная часть документа сбалансирована. Стратегия развития ЮУрГУ выглядитстройной и разумно.

В ходе обсуждения заместитель министра науки и высшего образования А.В. Омельчук, советник министра науки и высшего образования Е.Г. Бабелюк, генеральный директор некоммерческого партнерства «Евразийский центр интеграционных исследований и коммуникаций» С.А. Наумов и другие члены Наблюдательного совета высказали ряд ценных советов и предложений. Директор по внешним коммуникациям АО «Росэлектроника» А.В. Брыкин рекомендовал скоординировать стратегию развития со стратегиями ключевых партнеров – промышленных, академических, органов региональной и городской

власти – что даст возможность объединить ресурсы и достигнуть синергетического эффекта.

Генеральный директор некоммерческого партнерства «Евразийский центр интеграционных исследований и коммуникаций» Станислав Наумов предложил после трех тактов обсуждения принять представленный ректором вариант.

– Далее актуален вопрос имплементации стратегии в «дорожную карту» вуза, – пояснил Станислав Александрович. – Важно, что стратегия университета уже появилась.

В финале обсуждения председатель Наблюдательного совета Виктор Христенко обратил внимание на то, что в третьей итерации представлен документ нового уровня качества, логичный и структурированный.

– К проделанной работе можно отнестись положительно, принять ее за основу, поддержать доработанный вариант стратегии и начать подробно его разворачивать, – резюмировал Виктор Борисович. – Нужно переходить к этапу абсолютной конкретизации и прорисовки «дорожных карт» отдельных проектов и направлений и к сборке всех инструментов под каждый проект стратегии.

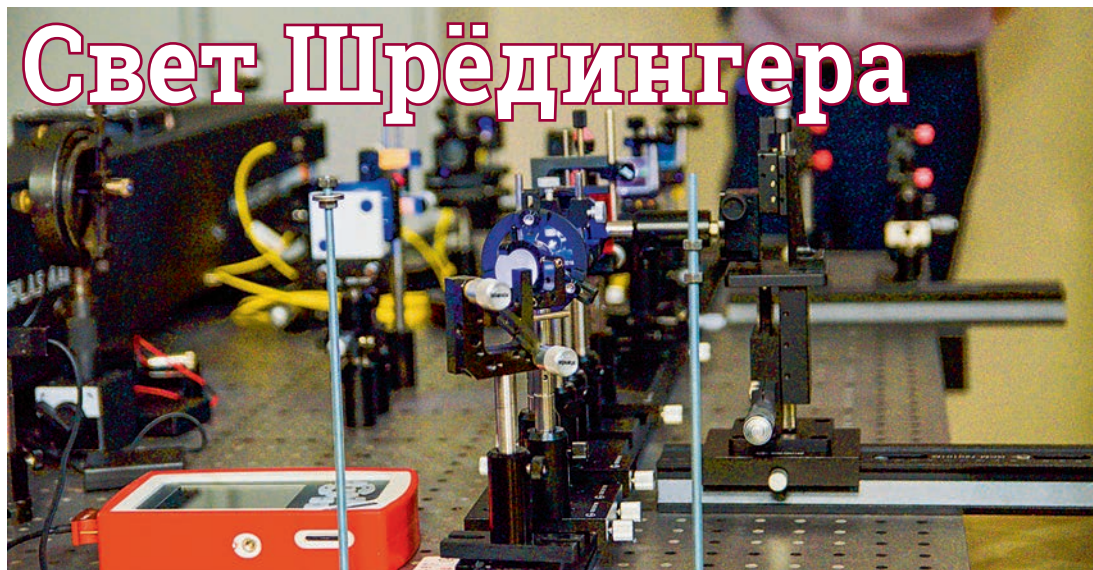
В завершение заседания Александр Шестаков поблагодарил членов Наблюдательного совета за активное участие, большой вклад и помощь в формировании стратегии развития вуза.

**Ольга АНУФРИЕВА,
Юлия РУДНЕВА**





Свет Шрёдингера



Команда молодых учёных Института естественных и точных наук ЮУрГУ под руководством доктора физико-математических наук, профессора Сергея Подошведова предложила алгоритм генератора неклассического состояния света, которое называют «состоянием кота Шрёдингера», очень большой амплитуды.

Этот алгоритм играет важную роль для квантовой связи и квантовых вычислений в оптической области, с использованием лазерных источников. Результаты работы опубликованы в статье в одном из самых влиятельных научных журналов серии Nature Scientific Reports, входящем в первый квартал.

Кот жив или мёртв?

В Лаборатории квантовой обработки информации и квантовых вычислений проводятся интересные исследования в области квантовой механики. Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры физики наноразмерных систем Дмитрий Куц, аспирант Сергей Михеев и их коллеги активно работали на семинарах по различным направлениям квантовой механики, включая идею осуществления генерации неклассических состояний света. Ученые рассмотрели, какие условия должны быть созданы для работы с квантовой передачей информации, и определили возможность успешного создания этих условий в реальности. Задача представляет интерес как с фундаментальной (возможно ли такое), так и с прикладной точки зрения, потому что световые сигналы способны передавать квантовую информацию с использованием запутанных (связанных) частиц. Ученые ЮУрГУ предложили алгоритм создания такого света, в котором фотоны находятся в состоянии кота Шрёдингера.

В 1935 году один из создателей квантовой механики, австрийский физик Эрвин Шрёдингер провел мысленный эксперимент. Он предлагал представить запертого в коробке кота, жизнь кото-

рого зависит от распадающегося радиоактивного вещества. Если вещество распадется, сработает реле и уронит молоток на колбу с ядом, кот будет отравлен; если не распадется, кот останется жив. После открытия коробки экспериментатор может увидеть только одно конкретное состояние – «вещество распалось, кот мёртв» или «вещество не распалось, кот жив». До этого гипотетический кот и жив, и мертв одновременно.

Иллюстрация Шрёдингера описывает главный парадокс квантовой физики: частицы – такие как электроны, фотоны и

даже атомы – могут существовать в двух состояниях одновременно.

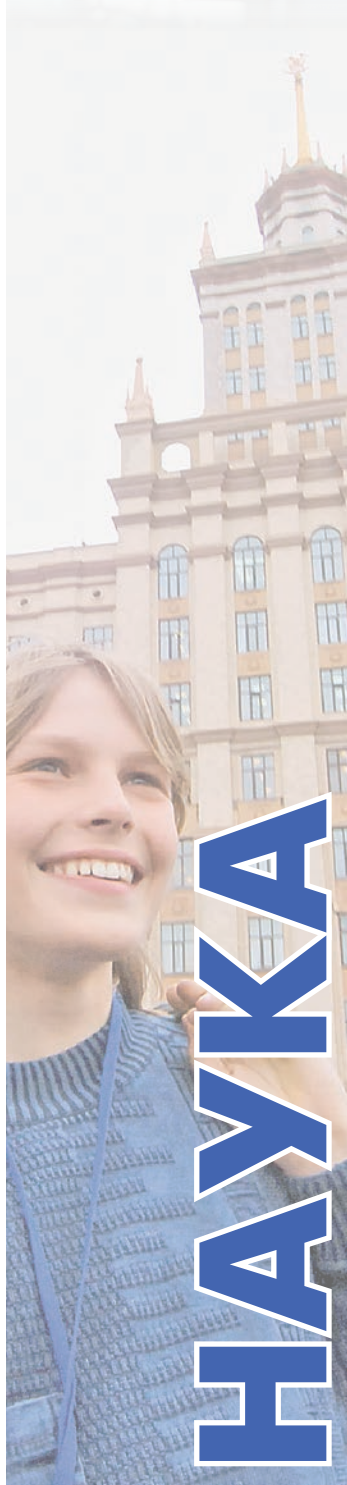
Создание оптических элементов с использованием элементарных частиц для квантовых компьютеров является очень перспективным направлением.

Хотя, скорее всего, квантовый компьютер будет реализован на основе нескольких физических систем, в том числе с использованием оптических кубитов.

(Окончание на 6-й стр.)



Фото Даниила РАХИМОВА



(Окончание.**Начало на 4-й стр.).**

В квантовых вычислениях состоянием кота Шрёдингера называется особое запутанное (связанное) состояние кубитов (quantum bit – наименьший элемент для хранения информации в квантовом компьютере, может хранить ноль, единицу, ноль и единицу одновременно, или ни то, ни другое), при котором они

все находятся в одинаковой суперпозиции всех нулей или всех единиц.

– Кубиты подвержены влиянию окружающей среды, для них нужны надежные вычислительные системы. Всё это предъявляет очень строгие требования к физической системе, в которой реализованы кубиты и квантовые вентили, преобразующие входные состояния

кубитов в выходные. Различные физические системы могут использоваться для осуществления разных квантовых протоколов. В частности, поскольку свет имеет максимально возможную скорость распространения и слабо взаимодействует с окружающей шумной средой, оптические системы ставятся в один ряд с атомными в разработке возможных конфигураций квантового

компьютера, – поясняет Дмитрий Куц.

Суперпозиция обуславливает невероятную мощность квантовых компьютеров. Она же значительно усложняет вычисления. Дело в том, что кубиты должны не просто поддерживать свое состояние, но и взаимодействовать друг с другом. Ситуация значительно сложнее, если взаимодействовать должны десятки или сотни кубитов.

Новые шаги на пути к цели

Ученые намерены провести эксперименты по созданию детерминированного источника запутанного света, независимого от начальных условий.

Создание источника запутанности по требованию – это важнейший элемент практической реализации всех квантовых протоколов, включая создание квантового компьютера.

Известно, что потенциально квантовый компьютер может эффективно реализовывать трудноразрешимые алгоритмы, такие как быстрый выбор правильного решения из миллионов доступных или поиск несортированных

данных, что не может быть эффективно выполнено компьютерами, работающими по классическим законам. Но для воплощения идеи квантового компьютера требуется эффективное выполнение универсального набора детерминированных операций над большим набором кубитов. Разнообразие возможных состояний кубита значительно увеличивает его емкость, а следовательно, и потенциальную вычислительную мощность компьютера.

– Как правило, экспериментаторы могут реализовать на практике очень ограниченное число полезных состояний. Реализация желаемого квантового состояния по требованию – это ключ к работе квантовых состояний и большого числа различных квантовых протоколов. По сути, квантовый компьютер – это и есть генератор

требуемого выходного состояния, из которого извлекается информация посредством измерений. То же самое можно сказать, например, про протокол квантовой телепортации неизвестного состояния или, допустим, квантовый Интернет. Любое продвижение, будь то новый механизм или новый алгоритм в квантовой инженерии, шаг за шагом приближает человечество, наверное, к самой заветной мечте – реализации эффективного квантового компьютера и попытке взглянуть за пределы физического мира, – говорит Сергей Подошведов.

Хотя есть много предлагаемых подходов для оптических квантовых компьютеров, ни один из них не является полностью удовлетворительным, поскольку они довольно сложны или имеют ограниченное применение. Например, реализация простой логической операции потребует недопустимо большого коли-

чества дополнительных операций. Поэтому нельзя сказать, что проблема оптической квантовой обработки информации окончательно решена, и вопрос «Как эффективно использовать оптические ресурсы механизмы взаимодействия и подходящие состояния?» остается открытым. Квантовая инженерия состояний – это нерешенная проблема квантовой обработки информации.

Такие оптические состояния («кота Шрёдингера») способствуют снижению потерь при квантовой обработке информации, их можно создавать в любых средах и с большими амплитудами. Тем не менее, при работе с ними возникает ряд проблем. Например, нужно делать эти состояния стабильными, а квантовые операции должны проводиться очень быстро. Над решениями этих задач работают ученые всего мира.

Елена КИРЯКОВА

Сенсоры и лазеры

Учёные ЮУрГУ из России и Индии проводят исследования в малоизученных областях химии с целью создания новых высокотехнологичных материалов и изучения их свойств. Эти вещества могут найти широкое применение во многих областях, например, при производстве солнечных батарей, лазеров нового поколения или медицинского оборудования. Недавно удалось синтезировать необычное соединение сурьмы с йодом. Результаты исследования опубликованы в научном журнале *New Journal of Chemistry*, входящем во второй квартал.

Новый материал из сурьмы

Научные сотрудники Лаборатории кристаллохимического дизайна и Института естественных и точных наук ЮУрГУ вместе с коллегами из Санкт-Петербургского государственного университета и Института неорганической химии имени А.В. Николаева СО РАН

(Новосибирск) синтезировали и изучили новое, с необычным строением, соединение сурьмы, которое может оказаться перспективным катализатором.

Элементоорганические производные сурьмы – это широкий класс соединений, интересным некоторыми типами своей биоло-



гической активности. В ЮУрГУ это направление исследований развивается благодаря работе, которую возглавляет доктор химических наук, профессор Владимир Шарутин.

– При изучении взаимодействия веществ класса трис(арил)сурьмы с йодом обнаружено, что реакции протекают по-разному в зависимости от природы органического заместителя. Один

из выделенных продуктов отличается необычным строением: в его структуре присутствуют неизвестные ранее катионы $[R_3Sb]^+$. С помощью квантово-химических расчетов было показано, что они могут образовывать сильные нековалентные взаимодействия – так называемые галогенную и пниктогенную связи. Это свойство может обусловить каталитическую активность соединений данного класса, –



Сотрудничество с Российской академией наук

В этом году в НОЦ «Нанотехнологии» ЮУрГУ создана Лаборатория кристаллохимического дизайна функциональных материалов. В совместных исследованиях участвует академик Российской академии наук, доктор химических наук, профессор Санкт-Петербургского государственного университета Вадим Кукушкин. В работу вовлечена кафедра материаловедения и физикохимии материалов под руководством доктора химических наук, профессора Дениса

Винника. В составе международной команды ученых – высококвалифицированный специалист из Индии, PhD в области химии Раджакумар Кантхапалам. Руководит работой лаборатории доктор химических наук Сергей Адонин.

– Лаборатория занимается кристаллохимическим дизайном новых материалов на основе невалентных взаимодействий, таких как галогенная, халькогенная связь. Создание новых материалов – вот задача, которую пыта-

пояснил доктор химических наук Сергей Адонин.

Исследование галогенных связей – одно из самых актуальных направлений в химии на сегодняшний день, и Россия находится на седьмом месте в мире по количеству научных публикаций по этой теме.

В частности, за 2020 год учеными ЮУрГУ опубликовано 16 научных статей в изданиях, индексируемых в наукометрической базе Scopus: например, в топовых научных журналах *Inorganica Chimica Acta*, *Chemical Communications*, *Journal of Molecular Structure*.

ются решить ученые, и им это удастся. Так, в условиях лаборатории стало возможным создание люминесцентных сенсоров, магнитных материалов, элементов солнечных батарей. Разработка востребованных на практике материалов – чрезвычайно важная задача для лаборатории, – рассказывает кандидат химических наук Дмитрий Жеребцов.

В лаборатории проводятся фундаментальные исследования органических соединений, содержащих галогенные связи, которые возникают между атомами кислорода и атомами элементов галогенов – хлора, брома и йода. Галогенные связи с участием атомов йода относятся к многообещающей, но малоизученной области химии.

Галогенные связи могут присутствовать в кристаллах, обладающих нелинейными оптическими свойствами (например, в некоторых типах лазеров). Галогенные связи можно использовать при производстве солнечных батарей, а это, в свою очередь, большой шаг к «зеленой» энергетике, которая является очень актуальным направлением для научных исследований. Они применяются и в производстве сенсоров нового поколения, то есть для телефонов и высокотехнологических приборов, в том числе медицинских.

Таким образом, все исследования, проводимые лабораторией, с каждым днем помогают внедрять в жизнь высокие технологии.

Исследования в области новых материалов – в числе приоритетов Уральского межрегионального научно-образовательного центра мирового уровня «Передовые производственные технологии и материалы».

Центр в настоящее время создается объединенными усилиями УрФУ, ЮУрГУ, КГУ и других региональных высших учебных заведений, Уральского отделения РАН, промышленных предприятий, а также правительств Челябинской, Свердловской и Курганской областей.

Елена КИРЯКОВА

Коммуникация как фактор развития

В Челябинске прошёл межрегиональный форум «Общественная коммуникация как фактор развития России», направленный на обсуждение актуальных проблем развития межкультурной коммуникации в регионах РФ. Сотрудники Института медиа и социально-гуманитарных наук (ИМСГН) ЮУрГУ выступили организаторами состоявшейся в его рамках научно-практической конференции «Актуальные проблемы развития межкультурной коммуникации на региональном уровне».

Участники форума отметили актуальность вопросов развития межкультурной коммуникации в современных условиях и

необходимость совершенствования работы в данной сфере в целях обеспечения развития межкультурной коммуникации, укрепления гражданского единства.

Социально-культурное значение форума определяется, во-первых, стратегической необходимости развития пространства интенсивного и эффективного межкультурного взаимодействия в регионах России.

Во-вторых – ростом уровня международной нестабильности и внутрирегиональной конфликтности на почве неразвитых каналов и отсутствия компетенций межкультурной и общественной коммуникации, а также кризисом доверия, высоким уровнем агрессии в информационном пространстве. В-третьих – острой потребностью в развитии проектов в области этноконфессионального просвещения и вовлечении в программы толерантности широких слоев населения, прежде всего в полиэтнических приграничных регионах.

Межрегиональный форум «Общественная коммуникация как фактор развития России»

стал важной межрегиональной площадкой для открытого диалога научного сообщества, образовательных учреждений, общественных организаций, независимых экспертов, где обсуждались наиболее актуальные вопросы развития межкультурной коммуникации и выстраивания гармоничной системы межнациональных и межконфессиональных отношений. По итогам работы участники форума в целях повышения эффективности реализации межкультурной коммуникации на региональном уровне приняли резолюцию.

Елена САЛГАНОВА,
заведующий
кафедрой социологии
ИМСГН ЮУрГУ



Выпускники ЮУрГУ – руководители «Интерсвязи»

Героев материала без преувеличения можно назвать отцами-основателями интернет-технологий на Южном Урале. Именно эти трое молодых активных людей более 20 лет назад, опираясь на свои образование, навыки, знания и безусловную веру в прогресс, создали компанию, которая сейчас является лидером телекоммуникационного рынка региона и с каждым годом наращивает позиции в сфере IT, – «Интерсвязь».



Эдуард КАЛИНИН, генеральный директор компании «Интерсвязь», выпускник Челябинского государственного технического университета (сейчас – ЮУрГУ) по специальности «Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов», квалификация «инженер-электрик»:

– Для меня, как и многих людей нашего поколения, «политех» (Челябинский политехнический институт – ЧПИ) – самое статусное и родное название этого вуза. Он был переименован в ЧГТУ в последний год моей учебы там.

ЧПИ всегда был мировым брендом: дипломы его выпускников признавали во всем мире, в отличие от дипломов большинства вузов Советского Союза.

Учиться было трудно и престижно. К нам предъявлялись очень высокие требования: к соблюдению учебного графика,

своевременному и качественно-му выполнению курсовых работ, сдаче зачетов и экзаменов. В этом плане нам было сложнее, чем нынешним студентам: над нами всегда висел дамоклов меч реального отчисления.

Считаю, что мне повезло: наша специальность была универсальной, мы изучали и механику, и электрооборудование, и электронику, и микропроцессорную технику. Большинство преподавателей на выпускающей кафедре вели научную работу – речь идет о так называемых хозяйственных отношениях с предприятиями. Таким образом, наши преподаватели имели реальную практику и качественный опыт. Соответственно, они владели современными технологиями. Как мне кажется, это намного важнее как для самих преподавателей, так и для их студентов, чем «бумажная» работа, связанная с планами, отчетами и прочим.



Радик ЯГЛАМУНОВ, технический директор компании «Интерсвязь», выпускник Челябинского государственного технического университета (сейчас – ЮУрГУ)

по специальности «Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов», квалификация «инженер-электрик»:

– Я учился с Эдуардом Калининым в одной группе, система образования менялась на наших глазах: в стране случилась Перестройка, переосмысление идеологии, часть специальностей, дисциплин стали неактуальны, и их заменили профильными предметами, введением в специальность. То есть нам это сыграло на руку, мы сразу погрузились в профессию, было много практических работ.

Преподавателям тогда пришлось нелегко, их профессия стала не очень престижной, зарплаты небольшими, отчасти именно поэтому им приходилось и работать, и вести научную деятельность одновременно. Молодость, увлеченность и высокий уровень квалификации спасли положение – они не развалили систему образования в хаосе неопределенности, а преобразовали ее, сделали современной, актуальной, продолжали растить техническую интеллигенцию в регионе, вкладываясь в нас. Считаю их труд настоящим подвигом того времени. Институт стал университетом.

К счастью, у нас – таких же тогда ещё молодых людей – хватило ума реализовать свои знания, устремления, даже амбиции максимально эффективно. Возможно, для кого-то это будет сюрпризом, но компания «Интерсвязь» создавалась именно в аудиториях этого университета.

И первые пять лет мы как организация базировались здесь.



Леонид ВАХРАМЕЕВ,
председатель совета
директоров компании
«Интерсвязь»,
выпускник Челябинского
политехнического института
(сейчас – ЮУрГУ)
по специальности
«Инженер-энергетик»:

– Так сложилось, что когда я оканчивал школу, передо мной стоял небольшой выбор будущей профессии – медик или инженер. Это наши «династические» специальности. Душа больше лежала к техническому направлению, поэтому решил поступать в ЮУрГУ, тогда он назывался ЧПИ. Хорошо помню первые впечатления от вуза: монументальность здания, атмосфера большой нау-

ки, ощущение причастности к чему-то мощному, настоящему, созидательному. По окончании вуза 15 лет работал по специальности, энергетиком, на севере нашей страны, занимал там руководящие должности – прекрасная закалка характера для молодого человека. Затем, когда вернулся в Челябинск, в моей жизни «случилась» «Интерсвязь» – и завертелось (смеется. – **Прим. авт.**).

ЮУрГУ сейчас – это синергия классического образования и постоянное стремление не просто следовать трендам, но и создавать их. Нам, в компании «Интерсвязь», очень близка эта позиция, и мы всегда с большим интересом следим за происходящим в вузе, иницилируем сами или с удовольствием соглашаемся на участие в совместных проектах.

В этом нет никакого соревнования двух лидеров – образования и телекомотрасли региона, это качественная коллаборация, в первую очередь, на благо Челябинской области, ее жителей.

Например, наш флагманский проект «Умный город». Сложно в двух словах описать его масштабность, хотя, думаю, большинство

южноуральцев уже с ним знакомы и охотно пользуются различными его составляющими. Имею в виду в первую очередь наше мобильное приложение, такой первый уральский суперапп. Он создавался и продолжает наращивать свои возможности, в том числе с участием лучших выпускников ЮУрГУ. Уже давно подписано и действует соглашение между компанией «Интерсвязь» и Южно-Уральским государственным университетом по реализации концепции «Умный город Челябинск». И это

отнюдь не «рамочный» документ, совместные разработки ведутся активно, мы серьезно нарастили наш научный потенциал благодаря этому сотрудничеству. Вуз принимает активное участие в социальной и культурной жизни региона. «Интерсвязь» связывают с ЮУрГУ несколько крупных проектов, в числе которых «Спасибо, мама!», «Парад первокурсников». Уверен, что и в дальнейшем нас ждут интересные, значимые для всего региона совместные акции и проекты.



Три года назад компания «Интерсвязь» сделала ставку в наращивании своих компетенций в сфере IT на свое мобильное приложение «Умный город». Перед разработчиками была поставлена амбициозная задача – создать полноценный суперапп, «швейцарский нож» в мире программно-обеспечения для смартфонов. В одном приложении – с интуитивно понятным интерфейсом, простым в использовании и постоянно обновляющемся – собраны десятки различных функций и возможностей, которыми жители Уральского федерального округа пользуются ежедневно: от онлайн-оплаты связи, передачи показаний счетчиков и оплаты «коммуналки» до видеонаблюдения за улицами; от онлайн-просмотра ТВ до открытия подъездной двери одним нажатием на экран телефона и удаленного поиска места на парковке; от записи к врачу до подачи заявки в ЖЭК на замену перегоревшей лампочки в подъезде. И количество таких полезных возможностей растет каждый месяц: например, сейчас тестирование проходит функция «умного лифта», который автоматически приезжает на первый этаж, когда вы открываете дверь «умным» ключом или через приложение.

Алёна АКСЕНОВСКИХ, Елена ДАВЛЕТШИНА

С праздником, социологи!

Ежегодно 14 ноября в России отмечают свой профессиональный праздник социологи. Кафедра социологии Института медиа и социально-гуманитарных наук ЮУрГУ ведёт подготовку специалистов в данной области с 1998 года. Более 1500 выпускников кафедры успешно работают в разных сферах деятельности, в том числе и по специальности.

В 1991 году на основе лаборатории социологических исследований была организована кафедра социологии. Коллектив под руководством кандидата философских наук, доцента Е.В. Миронова – первого заведующего кафедрой – активно занялся исследовательской деятельностью, что стало визитной карточкой кафедры. В центре научного интереса находились актуальные проблемы современного общества, в том числе анализ политических процессов в Челябинске, отношение граждан к органам государственной власти, электоральные процессы в городе и регионе, аудитория средств массовой информации.

Первый набор студентов на новую специальность «Социология» состоялся в 1998 году.

В настоящее время кафедра ведет подготовку бакалавров и магистров по направлению «Социология».

Помимо научной и преподавательской деятельности выпускники кафедры социологии успешно реализуют себя в сферах маркетинга, рекламы и связей с общественностью, государственного и муниципального управления, а также в журналистике и издательской деятельности.

Так, Иван Полукаров стал основателем крупнейшего в области центра социологических и маркетинговых исследований «МарС». Елена Колбасова создала компанию по продаже натуральных продуктов из кокоса «Майньюфуд» и бренд MYNEWFOOD, кроме того, она продюсер и телеведущая на сто-

личном канале «Первый вегетарианский». В сфере рекламы добилась успеха Анастасия Таланова – менеджер московского рекламного агентства ООО «Ти Ти Джи».

На государственной службе преуспели Сергей Бредихин – директор Центра народного единства, Ирина Шакирова – консультант отдела экспертно-аналитической работы Управления общественных связей правительства Челябинской области, Алексей Косарев – директор центра молодежных инициатив.

Сегодня под руководством заведующей кафедрой, кандидата социологических наук Елены Салгановой активно развиваются международные связи. В октябре кафедра стала членом Международной социологиче-

ской ассоциации (ISA) (Мадрид, Испания), что открывает новые возможности для успешной интеграции в мировое социологическое сообщество.

Кафедра активно проводит междисциплинарные социологические и маркетинговые исследования. В настоящее время совместно с Международной лабораторией миграционных исследований ЮУрГУ и Центром народного единства администрации Челябинска проводятся исследования в рамках реализации проектного обучения «Миграция и мигранты в зеркале общественного мнения Челябинска».

В структуре кафедры работает учебно-научная лаборатория социологических и маркетинговых исследований. На базе лаборатории функционирует Социологическая школа «Технология социального проектирования» по работе с учащимися школ, гимназий, лицеев Челябинской области. Реализуются мероприятия, в частности, в рамках конкурсов «Шаг в будущее», «Сириус».

**По материалам
пресс-службы ЮУрГУ**



С него начинался кампус

Поначалу здания ЧПИ были разбросаны по всему городу, что значительно затрудняло организацию учебного процесса. Но в 1951 году ректор А.Я. Сычѳв сумел убедить городское и областное руководство в необходимости строительства комплекса зданий института в одном районе, на одной площадке. В тот момент предпринимались попытки объединения двух вузов – ЧПИ и ЧИМЭСХ. Слияние не состоялось: не совпали интересы разных министерств – однако сельскохозяйственный институт успел передать в ведение «политеха» часть своих территорий и зданий.

Собственно первые здания ЧПИ – это сданные в эксплуатацию в 1954 году малоэтажные кирпичные строения: теплотехнический корпус и общежитие № 1 на улице Коммуны. Они стоят на гранитном основании, и потому устройство фундаментов потребовало значительных усилий – пришлось вырубать скалу. Так началось освоение пространства, где располагается нынешний университет, главный корпус которого – своего рода визитная карточка Челябинска, крупного индустриального города. Немаловажен тот факт, что с самого начала строительства в нем принимали участие и студенты.

Но самой старой постройкой, относящейся к ЮУрГУ, принято считать двухэтажное здание ДОСААФ во дворе главного корпуса: на данный момент, по официальным данным, год его постройки – 1950-й. Но есть сведения, что оно существует с 1932-го. Очевидно, что данный объект относился к ЧИМЭСХ, а в 1950 году передан на подотчет ЧПИ (в то время ещё ЧММИ). Так что в нынешнем году зданию исполняется 88 лет и 70 лет со дня вхождения в состав университетского кампуса ЮУрГУ.

Однако может статься, что строение еще старше: оно на несколько ступеней вросло в землю. Возможно, в 1932-м его не возвели, а приписали к ЧИМЭСХ, который начал строиться с 1930 года. Будем надеяться, что историки со временем точно выяснят, как всё было на самом деле.

Первый этаж длительное время занимал мото клуб ДОСААФ – мотогонщики ЧПИ, хранили и ремонтировали там свои гоночные машины. Большую часть помещения мото клуба занимали документация, спортивное оборудование, одежда для гонщиков. Руководил клубом фронтовик,



танкист, Герой Советского Союза Василий Ильич Рындя. Он работал в ЧПИ (ЮУрГУ) с 1966 по 1987 год. В фойе главного корпуса установлена мемориальная доска в его честь.

Часть первого этажа занимал уникальный экспериментальный прокатный стан профессора Владимира Николаевича Выдрина, на котором выполнялись уникальные операции и было проведено немало исследований, по результатам которых защищены кандидатские и докторские диссертации.

Второй этаж долго занимал ремонтно-строительный участок (PCY): там помещались кабинеты начальства и раздевалки для работников. Внизу, на прилегающей территории, находились склады и подсобные помещения – теперь все эти старые постройки снесены. Равиль Гибадулин, будучи начальником PCY,

а затем проректором по АХЧ, построил отдельное здание, куда PCY переехал в 1988-м. Впоследствии, в 1990-м, Равиль Хамитович был выдвинут в руководство Центрального района Челябинска, а спустя 15 лет вырос до главы района – и занимал этот пост до 2012 года.

Здание с богатой историей – но, увы, время не пощадило его. Что делать? Можно просто снести и построить многоуровневую автостоянку: стояночные места для автомобилей сейчас в большом дефиците, и потребность в них будет расти. А можно реконструировать: утеплить по системе КНАУФ, сделать вентилируемые фасады, как на главном корпусе и издательском центре, надстроить мансардный этаж – как в лабораторном корпусе юридического факультета (проспект Ленина, 78б) и в учебном корпусе 5.

Александр МЕТЛА

«Когда душа поёт – и работа в радость!»

Южно-Уральский государственный университет делает всё, чтобы его выпускники были гармонично развитыми людьми. Поэтому вуз традиционно много внимания уделяет не только науке и образованию, но и внеучебной работе, в том числе гражданско-патриотическому воспитанию молодёжи.

Здесь университету есть чем гордиться: в числе тех, кто занимается этой деятельностью, немало по-настоящему увлечённых людей. Среди них Татьяна Васильевна Виравчаева, которая в своё время работала старшим преподавателем на кафедре образовательных дисциплин, вела социологию, совмещая это с должностью заместителя декана международного факультета по воспитательной работе. В настоящее время Т.В. Виравчаева возглавляет отдел по воспитательной работе Высшей школы экономики и управления ЮУрГУ. Кстати, 21 ноября Татьяна Васильевна отметила юбилей.

– Как вы выбрали будущую профессию?

– Думаю, в какой-то степени имя определило судьбу. В переводе с греческого Татьяна – «устроительница». По натуре я – стратег, мне нравится моя работа, нравится организовывать различные мероприятия со студентами. Нравится ставить цель и добиваться её, нравится строить свою судьбу. Мне не сидится на месте. В студенческие годы успевала и учиться на очном отделении, и работать в школе. Плюс – заниматься художественной самодеятельностью, причём не только в родном педагогическом институте (а я по специальности учитель истории), но и в Челябинском «политехе». Кроме того, здесь же, в ЧПИ, в студенческие годы побывала на множестве концертов, в том числе знаменитых бардов – Визбора, Городницкого, Дольского и Никитиных. Так что с вузом, где сейчас тружусь, связана моя юность. А непосредственно работу в ЮУрГУ более 17 лет.

В школьные годы занималась в коллективах Дворца пионеров и школьников имени Н.К. Крупской. Нравилась мероприятия, в которых участвовала. Была мечта: попасть в один из знаменитых советских пионерских лагерей – «Артек» или «Орлёнок». Забегая вперёд, скажу, что свою мечту осуществила, поработав несколько смен в «Орлёнке». Мама мечтала, чтобы я пошла по её стопам, то есть поступила в медицинский институт; отец агитировал за «политех». Но я сделала самостоятельный выбор – педагогический институт, и об этом не пожалела!

– Кого-то из своих наставников выделяете особо?

– Что касается наставников, то высоко ценю одного из авторов педагогики сотрудничества –



Владимира Абрамовича Караковского, долгое время возглавлявшего школу № 1 в Челябинске, где я проработала 22 года – сначала старшей пионервожатой, потом учителем обществознания.

– Что для вас важно в общении со студентами?

– Уважение и дружелюбие.

Всегда стараюсь строить отношения со студентами по принципу сотрудничества, партнёрства. Для саморазвития ребят считаю важной школу студенческого самоуправления, коллективные творческие дела: я могу подсказать, направить – но решают они сами.

Иначе и быть не может: ведь у нас учатся люди взрослые, и они должны уметь самостоятельно принимать решения. Такой подход реализуется в Высшей школе

экономики и управления ЮУрГУ. Разумеется, мне нравится работать со студентами, нравятся мероприятия, которые мы организуем и проводим. У нас действует школа активистов ВШЭУ, наши ребята участвуют в конкурсах «Таланты ВШЭУ», «Талант ЮУрГУ», «Прекрасная леди ВШЭУ», в выездной школе «Вектор» для групп элитной подготовки. Мы организовали и провели среди студентов фотоконкурс «Удивительное рядом». К 75-летию университета подготовили проект «Виват, ЮУрГУ!».

С выпускниками связи не теряю. Радует, что те, кто в университете были активистами, и ныне вполне успешны, достигают карьерных высот. Среди них особо выделяю тех, кто входил в студенсовет международного факультета и ВШЭУ. В их числе – Станислав Четвериков, Алина Гузь, Завен Согомонян, Александр Шутов, Залия Шамигулова, Никита Кодулев и Валерия Чачина.

– Те, кто учился вместе с вами, и нынешние студенты сильно отличаются друг от друга?

– Студенты всегда студенты. Не бывает так, чтобы все были активными, но, к счастью, откровенно ленивых, пассивных немного. Сейчас ребята более прагматичные, приземлённые, что ли. Мы были более искренними и, наверное, поэтому более счастливыми, мы были романтиками – и остались ими. В нынешних студентах этого нет. До сих пор мы с друзьями собираемся и поём песни, в том числе бардовские, комсомольские и пионерские, которые пели у костра, в походах, на «картошке». «Наполним музыку сердца» – вот наш девиз! При этом многие из моих друзей и подруг – вполне успешные руководители, бизнесмены. Но романтика осталась!

– Что было самым значимым, интересным в вашей работе за последнее время? Ситуация с пандемией сильно повлияла на вашу деятельность?

– Самым важным событием 2020 года считаю 75-ю годовщину Победы в Великой Отечественной войне. К празднованию готовились заранее, было запла-

нировано множество мероприятий, в том числе экскурсия в музей ЧТЗ – её провести удалось. Ещё организовали просмотр кинофильмов о Великой Отечественной войне. Успели показать «В бой идут одни “старики”» и «Офицеры». Был разработан грандиозный проект, в несколько этапов, интеллектуально-творческого состязания между командами кафедр Высшей школы экономики и управления – каждая кафедра представляла определённый род войск времён войны. Один из конкурсов назывался «Пакет из штаба»: студенты должны были рассказать о решающих битвах Великой Отечественной войны: назвать их даты, стратегические задачи, имена полководцев и исход сражения. Вопросы готовились тщательно. В другом конкурсе, который назывался «Легендарный Танкоград», предлагалось ответить на вопросы о челябинских памятниках, связанных с Великой Отечественной войной, включая официальное название монумента, его местонахождение, дату открытия, имена скульптора и архитектора. Например, «Подвиг» – это памятник погибшим в годы Великой Отечественной войны выпускникам школы № 1, скульптор – Виктор Бокарев. Кроме того, ребята учили стихи и песни о войне, готовили танцевальные номера. Мероприятие должно было пройти в актовом зале ЮУрГУ накануне Дня Победы. Но ситуация изменилась, пандемия внесла свои коррективы. Студентов перевели на дистанционное обучение. В новостях, в интернете только и речи было, что о коронавирусе. А приближался май. Что обидно, о предстоящем юбилее Победы говорили как-то мало! И тогда я нашла единомышленников среди студентов-активистов. В социальных сетях в течение месяца работали ежедневные рубрики гражданско-патриотической акции «Салют, Победа!». К активному участию привлекли десятки студентов! Выкладывали известные и малоизвестные плакаты, карикатуры и фотоснимки военных лет, писали об удивительных человеческих судьбах, приводили интересные факты. Вот, например, оказывается, Челябинский тракторный завод (в то время – Кировский), несмотря на все трудности, каждое лето организовывал для детей своих работников отдых на озере Смолино. (Окончание на 12-й стр.).

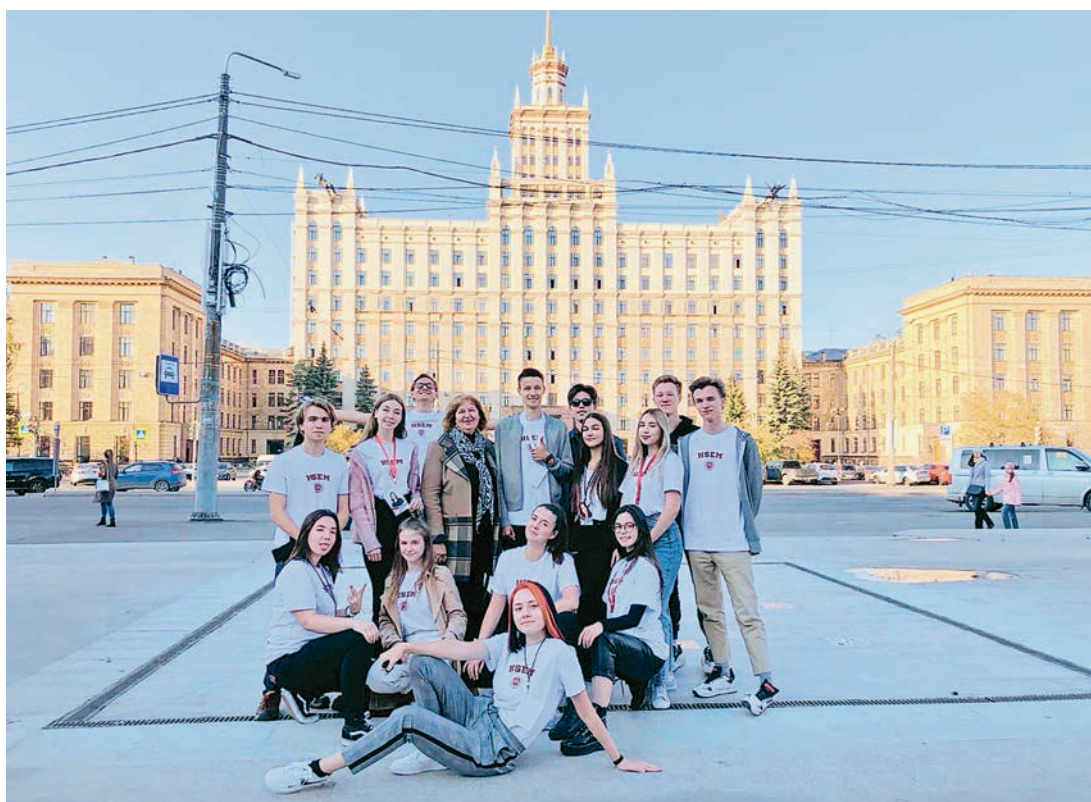
(Окончание.)

Начало на 11-й стр.)

Разумеется, находили и размещали военные и послевоенные стихи и песни о Великой Отечественной в исполнении лучших советских артистов и певцов – в том числе Руслановой, Кобзона. Устроили виртуальный кинозал, где можно было посмотреть лучшие художественные фильмы о войне – «Отец солдата», «Два бойца», «Белорусский вокзал», «Небесный тихоход» – и, конечно, записи парадов в честь Победы, начиная с легендарного, прошедшего 24 июня 1945 года на Красной площади. В онлайн-режиме организовали акцию «Бессмертный полк». 22 июня провели в режиме онлайн Минуту молчания, специально нашли запись щёлкающего метронома. Кроме того, устроили в интернете среди детей преподавателей и сотрудников конкурс рисунков, посвящённых Великой Победе.

– Какие у вас есть награды?

– Много благодарственных писем и почётных грамот, в том числе от Челябинской городской Думы и Законодательного собрания Челябинской области – за гражданско-патриотическое воспитание молодого поколения, формирование стремления к здо-



ровому образу жизни, поддержку талантливой молодёжи.

– Кто-то из близких пошёл по вашим стопам?

– Дочь и сын окончили школу № 1, где я работала, а потом и международный факультет ЮУрГУ. Оба успешны в своей

профессии. В Первой гимназии учатся мои внуки. Вот так складываются династии!

Беседовал Иван ЗАГРЕБИН

О работе с Татьяной Васильевной тепло вспоминают её выпускники

Алина ГУЗЬ,
выпускница международного факультета ЮУрГУ 2008 года:

– Татьяна Васильевна Вирачева – мой любимый наставник, опора в наши университетские годы! Юбилей... Несмотря на значительность даты, по сути, для меня Татьяна Васильевна всегда молода, она вне времени. В ней бурлит динамичная, творческая жизнь. Дети, которых она в прямом смысле вырастила, талантливы, жизнелюбивы, энергичны – как и она сама. Юбилей – это небольшая остановка для того, чтобы осмотреться, оглянуться назад. Благодаря Татьяне Васильевне нам есть что вспомнить кроме учёбы!!! Это самые интересные мероприятия, которые подарили нам дружбу, добрую поддержку и заботливое внимание. Для каждого поколения она была своей, особенной, но всегда родной и любимой. Когда вспоминаю совместную работу, перед мысленным взором в первую очередь встает наш самый настоящий Студсовет! Серьёзный и эффективный орган управления на факультете. Неотъемлемая часть ежедневной жизни студентов. Также нельзя рассказать про нашу работу с Татьяной Васильевной, не упомянув традиционный ежегодный конкурс «Мисс международный факультет»: он проводился с таким размахом и на таком высоком уровне, который не мог превзойти никто. А одним из самых ярких событий в мои студенческие годы стала победа нашей группы на конкурсе лучших групп вуза и поездка в Тюмень на Слёт лучших групп УрФО. Это на 120% была заслуга Татьяны Васильевны. Татьяна Васильевна Вирачева, будучи сама человеком творческим, и своих воспитанников «заражает» этим удивительным качеством, помогает раскрыть их таланты, проявить индивидуальность. Я – счастливый человек: мне повезло оказаться в нужном месте

в нужное время и пройти такой важный путь формирования моей личности рядом с Татьяной Васильевной. Она смогла в мои университетские годы создать особую атмосферу на факультете и объединить очень разных людей. Мы все были единомышленниками: все наши мысли, дела, направлялись на создание уникального опыта. А Татьяна Васильевна создала нам, всем без исключения, условия для полноценного обучения и воспитания. Мне кажется, что Татьяна Васильевна – душа нашего факультета. Благодарю её за всё!

Никита КОДУЛЕВ,
выпускник ВШЭУ 2017
и магистратуры ВШЭУ 2019 года:

– С Татьяной Васильевной я познакомился во время обучения на тогда еще международном факультете ЮУрГУ. Она занималась организацией внеучебной деятельности, искала и привлекала активных и талантливых молодых людей. Постоянно проводились творческие конкурсы, соревнования, концерты, которые мы сами, под руководством Татьяны Васильевны, готовили и в которых сами выступали. На таких мероприятиях активный зал университета был всегда полон: присутствовал весь деканат, вся активная молодежь. Всегда было много позитива, запоминающихся моментов. Помню, команда нашей кафедры заняла первое место в мероприятии «Этих дней не смолкнет слава», посвященном Победе в Великой Отечественной войне. Я был капитаном команды, состоявшей из студентов разных курсов – успех всех нас очень сплотил. В ходе подготовки мне приходилось часто общаться с Татьяной Васильевной – так мы познакомились ближе. В дальнейшем она приглашала меня для организации других мероприятий, например, состязаний по управленческой борьбе. В то время это стало

для меня школой взаимодействия с разными людьми, помогло раскрыться, стать общительней – что и по сей день помогает в моей профессии, в работе с персоналом крупной компании. Мне очень нравилось работать с Татьяной Васильевной, нравилась её основательность при подходе к делу, упорство, ответственность и позитив. Очень рад своей дружбе с Татьяной Васильевной, мы до сих пор поддерживаем теплые отношения.

Залия ШАМИГУЛОВА,
выпускница международного факультета 2015 и ВШЭУ 2017 года:

– Мне посчастливилось работать с Татьяной Васильевной на благо нашего тогда ещё международного факультета. Наше взаимодействие началось с факультетской газеты «Флэшка». Далее – проекты один за другим: кураторство первокурсников, факультетские мероприятия, управленческая борьба... Татьяна Васильевна всегда придумывала что-то интересное, вовлекала в это активных студентов и мы вместе воплощали идеи в реальность. Особенно запомнились два эпизода. В декабре 2013 года я несла факел на Эстафете Олимпийского огня. Был морозный день, минус 25. Татьяна Васильевна договорилась с водителем, фотографом и приехала на мою дистанцию! Это было очень трогательно и приятно! Вскоре после этого я поехала волонтером в Сочи и по инициативе Татьяны Васильевны вела дневник. Каждый день писала о событиях и своих эмоциях, а Татьяна Васильевна публиковала записи на сайте. Так мы заряжали наш факультет атмосферой Игр! Татьяна Васильевна для меня – человек с неисчерпаемым творческим потенциалом, увлеченный своим делом, умеющий собрать вокруг себя инициативных студентов. ЮУрГУ с ней очень повезло!

Хочешь – и делаешь

«Летний марафон» – такое название получил дебютный музыкальный альбом проекта ÉCHELLE, участницами которого стали студентки Галина Бочкарева и Полина Финкель. «Тёплый звук под кисло-сладким соусом», или «Любовь, вдохновение, амбиции, винил и пианино» – так в пяти словах, по мнению вокалисток, можно описать новый диск.

Расскажите о себе. Где учитесь? Чем нравится заниматься? Как музыка появилась в вашей жизни?

Галина Бочкарева: Сквозь всю мою жизнь красной нитью проходят особые отношения с музыкой: устраивала дома «квартирники» и уже в школьные годы принимала участие в различных вокальных конкурсах, но, к сожалению, часто приходилось менять преподавателей из-за того, что я то охладела к музыке, то снова к ней возвращалась. Учусь на специальности «Реклама и связи с общественностью». И сказать, что в наше время различные, не только музыкальные, проекты не нуждаются в продвижении – слухавить. Знания, полученные в вузе, косвенно помогают воплощать в жизнь наши замыслы.

Полина Финкель: Я будущий специалист по гостиничному бизнесу. Честно говоря, сейчас, бывает, сожалее, что выбрала эту профессию – пока не вижу себя в ней. Очень хочу связать жизнь с музыкой.

– Что такое ÉCHELLE – дуэт, группа? Как пришла идея создания проекта? В каком жанре творите?

Г.Б.: ÉCHELLE – это дуэт. Жанр определить трудно, но я бы сказала, что это смесь подвижного хауса и инди-попа, от слова «индивидуальность». Идея создать что-то своё крутилась в голове какое-то время, но я ее не высказывала вслух. А в феврале Полина предложила создать дуэт, будто прочитав мои мысли.

– Давно ли вы знакомы друг с другом? Планируете продолжать работать в тандеме, развивая проект ÉCHELLE, или же будете заниматься сольным творчеством?

Г.Б.: Получилось так, что мы обучались в одной и той же студии, а чуть позже состояли в одной кавер-группе. Не знаю, как это объяснить, но у нас получился слаженный ансамбль, и пока не очень хочется рушить эту связь между нами.

П.Ф.: Мы давно работаем вместе. Неоднократно выступали в андеграунд-клубах и ездили на концерты в другие города. ÉCHELLE – более осознанный проект, в который мы хотим вложиться и который хотим разрекламировать.



– Почему ÉCHELLE?

Г.Б.: Здесь мы не можем пока что раскрыть все карты. Хочется, чтобы название стало носить характер имени собственного.

– «Царство Морфея», «Музы любят уходить», «Убей своих любимых» – довольно неординарные названия для песен. Как они придумывались? Кто писал тексты? А музыку?

Г.Б.: Чаще всего я пишу слова, а Полина – музыку. Но это не жесткое правило: если Полина найдет нужные строчки, я не буду ей запрещать писать. А она не станет мешать мне записывать пришедшую в голову мелодию.

Особого принципа выбора названий у нас нет: выбирали интуитивно, так, чтобы отражались ключевые моменты треков.

П.Ф.: Всю аранжировку придумывала я, а весь текст – Галя. Моя музыка отлично ложится на ее текст. Я обожаю делать аранжировки.

– Откуда черпали вдохновение при написании текстов?

Г.Б.: Мой основной источник вдохновения – чувства. Основа – эмоциональные образы. Я не злоупотребляю своим или чужим жизненным опытом, но если его использую, то, безусловно, видоизменяю и преобразую.

П.Ф.: Вдохновение здесь ни при чём. Когда хочешь делать – делаешь.

– Можете ли выделить любимую песню в альбоме?

Г.Б.: «Собака» – мой фаворит. В демо-версии она очень сильно выбивалась, но я настаивала на включении ее в трек-лист и, надеюсь, не зря.

П.Ф.: Мне больше всего «Убей своих любимых» нравится. Обожаю припев с электробарабанами. Кстати, мне показалось классным соединить акустические и электробарабаны.

– А как появилось название самого альбома? Почему «Летний марафон»?

Г.Б.: Большая часть диска писалась летом, которое каждый год будто бы «пробегают». И это не могло не отразиться на музыке.

П.Ф.: Название само пришло в голову. Наверное, потому что этим летом много всего произошло, мы много работали – снимали, записывали, проходили

некий марафон.

– Расскажите о дебютном видео на песню «Ты пришла». Чего в нём больше: актёрской игры или вас настоящих? Как придумывался сюжет?

Г.Б.: «Ты пришла» – одна из самых динамичных композиций, к тому же её хронометраж позволяет рассказать историю полностью. Я бы сказала, что эта работа – сплав настоящих эмоций и определенной игры ради сюжета. Автор идеи, режиссёр и оператор – наш очень хороший друг Виктория Пайвина. Так что долго думать, что и как снимать, не пришлось.

– Не могу не спросить о планах и надеждах. Будет ли новая музыка? Есть ли цель стать известными, популярными? Чего сами ждёте от этого проекта?

Г.Б.: Ждать ли следующих релизов? Определенно, стоит подождать, потому что мы не перестаем работать. Было бы здорово найти свою аудиторию. Очень приятно наблюдать, как музыка находит отклик у слушателей. Меня удивило количество отзывов на наш дебютный релиз. Дальше – лучше, как говорится.

П.Ф.: Конечно, ждать! Мы работаем каждый день. Что-то придумываем, согласовываем, у нас очень много идей и планов. Цель стать известными большому количеству людей, конечно, есть, как и у любого артиста. Мы хотим быть услышанными, вот и все. А еще планируем, что в будущем к ÉCHELLE присоединится барабанщик.

Альбом ÉCHELLE «Летний марафон» доступен для прослушивания на Spotify, Apple Music, Яндекс Музыка и других музыкальных площадках.

Яна ЗАРИПОВА, СГ-112



Знаменательные даты ЮУрГУ

1 ДЕКАБРЯ

10-летие Лаборатории суперкомпьютерного моделирования

Основана в 2010 году как самостоятельное подразделение ЮУрГУ. Суперкомпьютерный центр (СКЦ), основанный ранее, 26 мая 2008 года, стал частью новой лаборатории. Руководитель – кандидат технических наук Н.Ю. Долганина. В настоящее время на суперкомпьютерах ЮУрГУ решаются свыше 250 исследовательских задач. Суперкомпьютеры ЮУрГУ занимают высокие позиции в рейтингах по производительности среди российских и зарубежных суперкомпьютеров. Они помогают решать научные задачи, используются в образовании и в коммерческих целях для расчётов партнёров университета. ЛСМ имеет инновационный энергоэффективный суперкомпьютер «Торнадо ЮУрГУ», используемый для решения научных и инженерных задач. В июле 2020 года в ЛСМ установлен вычислительный комплекс «Нейрокомпьютер» на базе GPU Nvidia V100, предназначенный для решения задач в области искусственных нейронных сетей. Основная цель ЛСМ – внедрение в учебный процесс и НИР аспирантов и студентов современных технологий суперкомпьютерного моделирования (СМ) и обеспечение подготовки специалистов мирового уровня для развития и повышения эффективности научно-инновационной деятельности в области энерго- и ресурсосбережения. Среди основных задач лаборатории – освоение и развитие современных технологий СМ; проведение исследований в области методики преподавания современных технологий СМ; взаимодействие и координация с другими центрами и лабораториями СМ Российской Федерации и зарубежных стран. Сотрудники и пользователи ЛСМ публикуются в ведущих иностранных и отечественных научных журналах. Лаборатория включает: суперкомпьютерный центр, отдел распределенных вычислений и встроенных систем, отдел поддержки и обучения пользователей, отдел интеллектуального анализа данных и виртуализации, отдел обратных и некорректно поставленных задач.

4 ДЕКАБРЯ

70-летие Владимира Андреевича Сергеева

Доктор медицинских наук, профессор кафедры клинической психологии факультета психологии ВМБШ, врач высшей категории по трём специальностям – психиатрия, психотерапия, психиатрия-наркология. Член Европейской академии эпилепсии (EUREPA). Работает в ЮУрГУ с 2009 года в должности профессора кафедры клинической психологии по совместительству. Преподаёт дисциплины «Психиатрия», «Психофармакология», «Расстройства личности». Основное направление научных исследований – клиническое и экспериментально-психологическое изучение больных с нервно-психическими нарушениями вследствие органических поражений ЦНС. Имеет большой опыт практической работы в учреждениях здравоохранения и высшего образования. Получил международное признание как специалист в области эпилептологии и органических психических расстройств. Автор более 150 печатных работ научно-исследовательского и учебно-методического характера. Занимается психотерапией, лечением различного рода зависимостей (алкогольной, наркотической, игровой). Награждён знаком «Отличник здравоохранения».

13 ДЕКАБРЯ

75-летие Сергея Прокопьевича Лохова

Доктор технических наук, профессор кафедры электропривода и автоматизации промышленных установок энергетического факультета ЧПИ – ЧГТУ – ЮУрГУ до 2016 года. Выпускник ЧПИ 1968 года. Научные направления: силовая электроника, численное моделирование динамических систем. Научный руководитель одной и технический консультант двух кандидатских диссертаций. Имеет более 130 научных публикаций, включая монографию, 60 авторских свидетельств и патентов. Награждён юбилейной медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина». Сейчас живёт в США.

95-летие со дня рождения

Адольфа Николаевича Лобанова (1925–2016)

Заведовал лабораторией кафедры спорта, туризма и двигательной рекреации факультета физической культуры и спорта ЧПИ – ЧГТУ – ЮУрГУ с 1987 по 2009 год; с 1 сентября 2009 по

2013 год – старший лаборант этой лаборатории. В ноябре 1942-го был призван в ряды Красной Армии. Участвовал в боевых действиях в составе Калининского, 3-го и 1-го Украинского фронтов. С 1970-го – заместитель председателя областного совета Всесоюзного добровольного физкультурно-спортивного общества «Трудовые резервы». Был заместителем председателя совета ветеранов учреждений НПО Челябинской области. Отличник физической культуры СССР. Заслуженный учитель ПТО РСФСР. В числе боевых наград – орден Отечественной войны II степени, медали «За боевые заслуги», «За взятие Берлина».

19 ДЕКАБРЯ

65-летие Народного академического мужского хора автотранспортного факультета Политехнического института ЮУрГУ

Основан в 1955 году. Один из старейших творческих коллективов университета. В 2016 году хору присвоено звание «Народный коллектив самодеятельного художественного творчества Челябинской области». Коллектив был создан группой студентов автотракторного факультета под руководством В.М. Батракова, в то время тоже студента. Сейчас основатели коллектива поют в хоре ветеранов АТ факультета. Сегодня, уже под руководством Н.Д. и Л.Н. Стрельцовых, в составе хора действуют мужской ансамбль «Тембр» и вокальный класс сольного пения. Коллектив, продолжая традиции, по-прежнему становится лауреатом фестивалей и конкурсов – от вузовских до международных. В репертуаре – произведения советских и зарубежных композиторов, русская и зарубежная классика, хоровые произведения из опер, блок народных песен а'capella. Хор принимает участие в ежегодных городских мероприятиях, посвящённых Дню Победы, Дню защитника Отечества, праздничных концертах на площадях города, за что неоднократно был удостоен благодарственных писем от администрации Челябинска. Коллектив участвует и во многих университетских праздниках.

21 ДЕКАБРЯ

15-летие учебной студии «Радио ЮУрГУ»

Основана в 2005 году. Входит в состав телерадиокомпании «ЮУрГУ-ТВ», являясь структурным подразделением ЮУрГУ. Сегодня радиостудия – это полноценная учебно-практическая лаборатория. Здесь студенты учатся делать новости, радиорепортажи, записывают рубрики и музыкальные композиции. В ежедневном эфире звучат более 30 рубрик, над созданием которых трудятся студенты, обучающиеся на кафедре «журналистика, реклама и связи с общественностью». С сентября 2011 года «Радио ЮУрГУ» открыло новое направление: «Иновещание». Теперь студенты готовят радиoproграммы не только на русском, но и на иностранных языках – английском, немецком, французском. В 2014 году радиостудия ЮУрГУ признана лучшей в Уральском федеральном округе. В фестивале студенческих СМИ «МедиаСеть» она заняла первое и второе места в номинации «Радио». В 2015 году «Радио ЮУрГУ» стало лауреатом Всероссийского конкурса СМИ «Патриот России 2015», получив диплом в номинации «Россия молодая» за серию студенческих материалов к 70-летию Великой Победы. На платформе «Радио ЮУрГУ» будущие журналисты проходят студенческую практику с первого по четвертый курс включительно, также учебная лаборатория выступает площадкой для занятий университетского журналистского клуба «Медиапоколение». Учебная студия принимает участие в форумах и конференциях международного уровня.

22 ДЕКАБРЯ

70-летие Дмитрия Георгиевича Клещева

Доктор химических наук, профессор кафедры оптоинформатики физического факультета ИЕТН ЮУрГУ. Руководитель научного направления «Процессы фазо- и кристаллообразования в нанодисперсных оксидах р- и 3d-металлов: теория и практика». Работает в ЮУрГУ с сентября 1996 года. Научные направления: синтез и свойства нанодисперсных оксидных систем на основе оксидов р- и 3d-металлов. Научный руководитель докторской и четырёх кандидатских диссертаций. Имеет более 150 публикаций, из которых в соавторстве написаны три монографии, 30 авторских свидетельств и патентов. Удостоен благодарности губернатора Челябинской области.

Знаменательные даты ЮУрГУ

24 ДЕКАБРЯ

90-летие со дня рождения Юрия Леонидовича Теуша (1930–1988)

Фотохудожник, член Союза журналистов СССР. Выпускник авто-тракторного факультета ЧПИ 1952 года. Во время учёбы занимался фотосъемкой, публиковался в местных газетах. По окончании вуза работал инженером-механиком, преподавал в ЧПИ начертательную геометрию. Во второй половине 50-х годов стал профессиональным фотографом. Первым среди профессионалов-фотографов в Челябинске освоил цветную художественную фотографию. Фото-работы Теуша обошли стенды выставок и салонов многих стран мира, принесли автору дипломы и медали высшего достоинства: World Press Photo, Интер Пресс Фото. Основные темы – спорт, природа. Один из организаторов и руководителей Челябинского городского фотоклуба. В числе его учеников – ныне известные фотомастера С. Новиков, А. Чуносов, В. Швеммер. Фотогалерея ЮУрГУ носит имя Юрия Теуша.

70-летие Александра Дмитриевича Дрозина

Доктор технических наук, профессор кафедры пирометаллургических процессов факультета материаловедения и металлургических технологий Политехнического института ЮУрГУ, директор центра элитного образования ЮУрГУ. Имеет два высших образования: инженер-металлург (1967–1972, ЧПИ) и математик (1976–1980, Уральский государственный университет (Свердловск)). В ЧПИ – с 1972 года, на кафедре высшей математики № 2. Заведующий кафедрой математического анализа механико-математического факультета (1999–2013), декан механико-математического факультета (2003–2013). Открыл новые кафедры, заведующими которых стали ведущие специалисты ЮУрГУ в области математики и её приложений, а также известные в стране и за рубежом математики. Созданная по его инициативе, под его руководством и при его участии система компьютерного тестирования по математике студентов всего вуза позволила унифицировать требования к знаниям студентов, заметно повысить дисциплину и использовать информационные технологии в процессе обучения. Специалист в области математического моделирования металлургических процессов – ведёт исследования по математическому моделированию неравновесных физико-химических процессов в расплавах, где ему

удалось получить ряд важных результатов. Другие его научные направления связаны с применением математико-статистических методов в валеологии и проблемах охраны здоровья, а также с некоторыми разделами алгебры. Под его научным руководством защищены три кандидатские диссертации. Опубликовал более 70 научных работ, в том числе монографию. Награждён почётной грамотой Минобрнауки РФ, нагрудным знаком «Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».

28 ДЕКАБРЯ

45-летие Многопрофильного колледжа ИСТиС ЮУрГУ

Основан в 1975 году как профессиональное техническое училище № 109 для подготовки рабочих кадров для системы бытового обслуживания населения Челябинской области. В настоящее время готовит специалистов различных профессий и специальностей. Колледж за долгие годы своей работы завоевал устойчивый авторитет на рынке труда и образовательных услуг и заслужил доверие потенциальных работодателей и родителей, направляющих сюда своих детей. Сформирован узнаваемый статус колледжа, выделяющий его среди ПОО Челябинска, области и региона, ассоциирующийся с современным уровнем образования, высоким качеством и брендом ЮУрГУ.

55-летие Анжелы Викторовны Карпушкиной

Доктор экономических наук, доцент, с 2012 года заведует кафедрой экономической безопасности ВШЭУ ЮУрГУ, заместитель директора ВШЭУ по учебной работе. Область научных интересов представляют вопросы институционального регулирования экономики труда; пространственной неоднородности рынков труда. Под её научным руководством подготовлены два кандидата экономических наук. Автор более 50 научных публикаций, из которых 10 монографий. Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации.

Составитель Элеонора ИСХАКОВА,
библиограф НБ ЮУрГУ

Полная версия календаря «Знаменательные даты ЮУрГУ» находится на сайте Научной библиотеки ЮУрГУ по адресу <http://lib.susu.ru/> в разделе «Выставочный зал».

Хватит лениться, пора учиться!

Когда студенты первый раз приходят в университет, большинство их переполняет желание скорее начать ходить на пары, учиться – новая обстановка, новые люди, да и предметы интересные. Но вот проходит месяц, два, полгода – и некоторым учеба начинает казаться скучной, рвение к знаниям словно угасает, кажется, что нет никакой мотивации, хочется погулять с друзьями вместо пар, отложить домашнее задание или проспать лекцию. Как же мотивировать себя на учебу?

Для начала напомните себе, какова ваша жизненная цель. Подумайте, где и кем вы видите себя через пять, десять, двадцать лет. Что нужно, чтобы добиться этого? Затем попытайтесь понять: время, которое вы посвятили учебе и изучению чего-то

нового, поможет овладеть важнейшими навыками, такими как умение правильно и уверенно общаться с людьми, преподнести себя аудитории, выступить перед публикой. Ваш процесс обучения – это саморазвитие.

Следующий шаг – понять и осознать: знание – это действительно сила. Образовательные люди всегда востребованы в любой области, им легче достичь успехов в своих начинаниях, чем тем, кто не стремится к саморазвитию. Далее нужно поставить себе задачу и приложить все силы, чтобы выполнить ее, это что-то вроде вызова самому себе. Начать можно с простого: не пропускать ни одной пары, выполнить задание за неделю до дедлайна. Вскоре задачи нужно усложнить: к примеру, сдать четыре из шести зачетов автоматом, сдать сессию

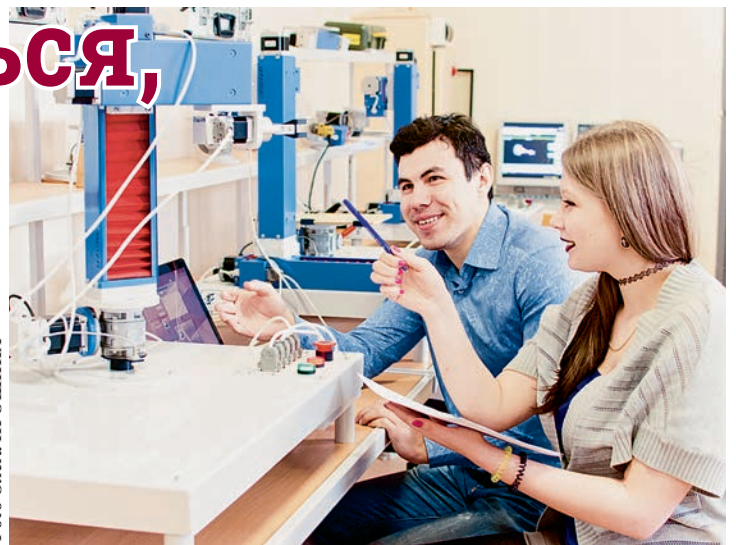


Фото Олега ИГОШИНА

на «отлично». От всех выполненных задач вы получите чувство удовлетворения, похвалу от друзей и близких: ведь вы справились! Чувство самореализации будет мотивировать вас на учебу всё больше и больше.

Ключевой этап – принять решение. Выбор за вами: хотите быть посредственным студентом или же добиться колоссальных успехов в своих начинаниях,

окончить университет с идеальными результатами и покорять вершины? Даже когда кажется, что нет желания и смысла учиться, боритесь с собой, не давайте этой слабости и лени вас поглотить. Как говорил Лу Хольц, тренер футбольной команды Университета Нотр-Дам: «Не ноша тянет вас вниз, а то, как вы ее несете».

Полина ВЕРБОВАЯ, СГ-203

Студотряд помог зверям

Первого ноября студенческий отряд проводников «Колесо Фортуны» вместе с товарищами из сервисного отряда «Штиль» и стройотряда «Танкоград» совершил выезд в приют диких животных и птиц «Спаси меня». Мероприятие успело стать традицией – оно проводится уже четвертый год подряд.

С собой студенты привезли более 15 килограммов корма для зверей – перед этим в Южно-Уральском государственном университете два дня проходил сбор необходимых продуктов. Бойцы помогли убрать территорию, помещения, переводить животных из клетки в клетку – а заодно наблюдали за обитателями приюта, в числе которых тигр, лев, пума, волк, лисы, косули.

– Очень рада, что выезд состоялся и к нам присоединились другие отряды. Чем нас больше, тем лучше мы можем помочь. Такие выезды необходимы, особенно сейчас, когда идёт подготовка к зиме, – говорит комиссар «Колеса Фортуны» Анна Волжанина.



Приютам можно и нужно помогать, ведь это несложно. После выезда остались приятные впечатления, несмотря на грязную

работу. Теперь зверям в клетках будет комфортнее и теплее. Приятно удивило разнообразие «населения» приюта, необычно было видеть тигра или льва настолько

близко. Хорошо, что традиция выезжать в этот приют живет. Надеюсь, что в следующем году мы снова отправимся туда.

Ольга ГУБОВА

И вновь звучит классика!

Эстетическое воспитание молодежи является частью внеучебной работы Южно-Уральского государственного университета. ЮУрГУ делает очень многое, чтобы дать студентам качественное образование, а также приобщить их к лучшим образцам культуры, в том числе и музыкальной: много лет в университете действует программа «Студенческая филармония» – на сцене актового зала не раз выступали прославлен-

ные отечественные и зарубежные творческие коллективы.

К сожалению, в связи с эпидемиологической ситуацией в этом учебном году «Студенческая филармония» ЮУрГУ открыла сезон лишь 10 ноября. В актовом зале университета выступил один из ведущих симфонических оркестров страны – Академический симфонический оркестр Московской филармонии (художественный руководитель и главный дирижёр – Юрий Иванович Симонов).

...Насладиться прекрасной музыкой пришли студенты, преподаватели, сотрудники университета. Рассаживали слушателей в шахматном порядке, чтобы соблюсти дистанцию. Разумеется, всех попросили надеть маски и обработать руки дезраствором.

Со сцены собравшихся приветствовал ректор ЮУрГУ Александр Леонидович Шестаков, подчеркнувший важность музыкально-эстетического воспитания студентов. Ведущий кратко сообщил об истории и нынешнем дне прославленного музыкального коллектива.

В концертной программе прозвучали известные классические произведения великих композиторов: Вольфганга Амадея Моцарта и Иоганнеса Брамса. Благодарные слушатели вознаграждали виртуозную игру музыкантов бурными аплодисментами, переходящими в овации. Музыкантам вручили цветы.

В интервью университетским СМИ солист оркестра, скрипач, лауреат российских и международных конкурсов Леонид Владимирович Железный пояснил, что их коллективу нередко доводится играть перед студенческой аудиторией – но в ЮУрГУ оркестр выступал впервые. По его словам, публика пришла благожелательная, настроена была позитивно, слушала внимательно. К огромному сожалению, современная молодёжь далеко не всегда стремится приобщиться к высокой культуре и нередко на таких концертах ведёт себя откровенно плохо. Однако нынешняя встреча порадовала. В программу намеренно были включены известные произведения классической музыки: «Маленькая ночная серенада» и концерт для скрипки с оркестром № 3 Моцарта, а также Венгерские танцы №№ 1, 5 и 6 Брамса, которые часто звучат, например, по радио, у многих на слуху – но их названия и авторов знают далеко не все.

Такие концерты проходят в Южно-Уральском государственном университете регулярно, давно стали традиционными и являются важными событиями в культурной жизни вуза, района и города. За их организацию и проведение хочется от всего сердца поблагодарить руководство ЮУрГУ и Центр творчества.

Иван ЗАГРЕБИН

