

№ 4 (1915)

6 октября
2020 года



Газета Южно-Уральского
государственного университета

12+



Выходит
с 6 декабря
1956 года

SMART

Aut viam inveniam, aut faciam

Университет

У вуза появился Telegram- канал

Обращаем ваше внимание, что у Южно-Уральского государственного университета теперь есть официальный Telegram-канал «ЮУрГУ NEWS».



С юбилеем, «Дом Здоровья»!

Медицинский центр ЮУрГУ отметил двадцатилетие. В честь юбилея состоялась торжественное мероприятие.

12 стр.



Студенты о «Предчувствии»

В рамках III Международного кинофестиваля «Предчувствие» в ЮУрГУ прошли мастер-классы.

14 стр.



Талантам светит «Звезда»

В ЮУрГУ состоялось торжественное мероприятие, посвящённое подведению итогов Многопрофильной инженерной олимпиады «Звезда» по направлению «Техника и технологии». Цель интеллектуального состязания – выявить и поддержать одарённых детей, способствовать их развитию.

Олимпиада проводится для учащихся 6–11-х классов по направлениям «Русский язык», «Естественные науки», «Обществознание», «История», «Право», «Экономика», «Психология» и «Техника и технологии».

Основателями олимпиады «Звезда» в 2013 году стали ЮУрГУ, Союз машиностроителей России, государственная корпорация «Ростех» и более чем семьдесят вузов страны. На сегодняшний день к ней присоединились 76 регионов. За семь лет количество участников выросло втрое: если в первый год их было 103 тысячи, то в нынешнем, несмотря на все трудности, – 302 тысячи ребят. Заместитель проректора по учебной работе Юлия Болотина поблагодарила директоров че-

лябинских школ за подготовку олимпиады и достижение высоких результатов, поздравила гостей с профессиональным праздником – Днем учителя, вручила им книгу об истории Южного Урала, подготовленную под руководством президента ЮУрГУ Германа Вяткина, и благодарности от имени ректора Александра Шестакова.

Несмотря на пандемию коронавируса, олимпиада состоялась.

– Мы смогли реализовать всё таким образом, чтобы состязания «Звезды» по всем предметам прошли во всех регионах. Только в Челябинске соревнования по двум предметам провести не

удалось. Но мы разработали конкурсную программу с эссе, – сказала Юлия Олеговна, и добавила, что, в связи с изменившимися правилами приема, возможность получить дополнительные баллы при учете индивидуальных достижений или при сдаче физики и математики на 75 баллов и выше и поступать в вузы России вне конкурса без вступительных испытаний будет предоставлена только призерам включенных в олимпиаду направлений «Естественные науки» и «Техника и технологии».

Успех «Звезды» позволил в 2019 году создать олимпиаду «От звездочек – к звездам!», предназначенную для учащихся с первого по пятый класс.

(Окончание на 2-й стр.).

(Окончание. Начало на 1-й стр.).

Уже в первый год она собрала 87 тысяч участников, из них около 30 тысяч – из Челябинска.

В первую тройку по числу участников «Звезды» входят Челябинская, Ростовская и Ульяновская области.

В этом году Экспертный совет по направлению «Техника и технологии» повысил уровень олимпиады до второго – в том числе и потому, что практически все победители и призеры прошлых лет стали студентами ведущих вузов России.

Растет список и партнеров-работодателей, которые с этого года предлагают нам вариант направления на целевое обучение выпускников школ, участников олимпиады. Среди них – быстро развивающаяся компания Napoleon IT.

– Наша компания занимается IT-разработками в Челябинске. Параллельно мы уже более восьми лет проводим обучение студентов и школьников на базе ведущих вузов области, – отметил руководитель образовательных программ Napoleon IT Владислав Габов.

Особую благодарность представители университета выразили городскому Комитету по

делам образования в лице председателя Светланы Портье.

Но главными виновниками торжества все же стали победители олимпиады. В Челябинске лучшими по направлению «Техника и технологии» признаны около 70 человек. Многим из них дипломы вручил директор Центра по работе с абитуриентами ЮУрГУ Иван Сухих.

– Мне нравится выполнять задания по физике. Выбрал соответствующее направление олимпиады. Чтобы получить диплом первой степени, пришлось хорошо подготовиться, – поделился впечатлениями ученик 11-го класса лицея № 37 Владимир Долгополов. – Мне помогли учителя в школе, я сам читал литературу и тренировался решать задачи. Думаю, выберу профессию, связанную с программированием. А участие в «Звезде» дало опыт в решении сложных задач и фору при поступлении, например, в ЮУрГУ.

В октябре стартует многопрофильная олимпиада «Звезда» этого учебного года, а спустя несколько недель – «От звездочек – к звездам!». Также состоятся все олимпиады, которые традиционно проводятся институтами и высшими школами ЮУрГУ.

Надежда ЮШИНА



Кандидат из Ирака

В объединённом диссертационном совете по филологическим наукам, созданном на базе Челябинского государственного университета и Южно-Уральского государственного университета, состоялась защита диссертации на соискание учёной степени кандидата филологических наук.



Фото из личного архива Ирины ПАРУЛИНОЙ

Аспирант кафедры лингвистики и перевода ЮУрГУ Абдулджаббар Шабан из Ирака представил подготовленное под руководством доктора филологических наук, доцента Тамары Хомутовой исследование по теме «Средства вербализации вежливости в деловом дискурсе: универсальное и культурно-специфическое (на материале английского, арабского и русского языков)».

В современном мире возрастает роль изысканий, направленных на изучение культурных ценностей, присущих тому или иному этносу, и специфики средств их вербализации. Вежли-

вость – одна из универсальных ценностей, представленных в большинстве культур. При этом семантический диапазон и средства вербализации вежливости в разных языках могут быть различными. Незнание этого способно привести к межкультурным конфликтам. Важную роль вежливость и средства ее вербализации приобретают в процессе межкультурной коммуникации, особенно в деловом дискурсе, где их функция – достижение прагматического эффекта. Тем более актуальным является исследование Абдулджаббара Шабана, проведенное на материале трех разных лингвокультур.

– Работа А. Шабана позволила выявить как общие закономерности, так и весьма значительные национальные различия, что весьма обогащает ранее существовавшие представления о специфике русского, английского и арабского официально-делового дискурса, – говорит представитель ведущей организации, доктор филологических наук, профессор, заведующий кафедрой межкультурной коммуникации, риторики и русского языка как иностранного Уральского государственного педагогического университета, основоположник отечественной научной школы политической лингвистики Анатолий Чудинов.

Высоко оценили научную работу аспиранта из Ирака и официальные оппоненты, представители Башкирского государственного университета и Оренбургского государственного университета. Выступившие в дискуссии члены диссертационного совета поддержали работу А. Шабана. Совет единодушно проголосовал «за».

Научный руководитель соискателя, доктор филологических наук, доцент, заведующий кафедрой лингвистики и перевода ЮУрГУ Тамара Хомутова так характеризует работу своего подопечного: «За время работы над диссертацией Абдулджаббар Шабан проявил себя как серьезный

ученый, способный определить и сформулировать цели и задачи исследования, последовательно добиваться их решения, проводить всесторонний скрупулезный анализ полученных результатов и обоснованно их интерпретировать. А. Шабан всегда с интересом и большой ответственностью подходил к решению поставленных задач и подготовил качественную исследовательскую работу».

Директор ИЛиМК кандидат педагогических наук, доцент Елена Ярославова отметила, что это уже третья защита иностранных аспирантов за прошедшие полтора года.

– Две предыдущих защиты проходили в диссертационных советах екатеринбургских вузов. Аспирантка кафедры русского языка как иностранного Цзинь Чжи из Китая защитила диссертацию по теме «Образ ребенка в языковом сознании (на примере разных лингвокультур)», подготовленную под научным руководством доктора филологических наук, профессора Елены Харченко, – пояснила Елена Николаевна. – Аспирантка кафедры лингвистики и перевода Лю Фанбин из КНР – диссертацию по теме «Сопоставительное исследование лингвокультурных коннотаций имен основных цветов спектра в русском и китайском языках», она работала под руководством доктора филологических наук, профессора Ольги Турбиной. Теперь, когда открылся диссертационный совет на базе ЮУрГУ, мы надеемся, что таких защит будет больше.

Елена КИРЯКОВА

С праздником, машиностроители!

Ежегодно, как повелось ещё с советских времён, в последнее воскресенье сентября в России отмечается День машиностроителя. 25 сентября отметили свой профессиональный праздник и на факультете машиностроения Политехнического института (ПИ) ЮУрГУ.

Преподавателей и сотрудников, студентов и выпускников поздравили директор ПИ, доктор технических наук, профессор Сергей Дмитриевич Ваулин и декан факультета машиностроения (ранее – механико-технологического), доктор технических наук, профессор Виктор Иванович Гузев. Они отметили, что выпускники Политехнического института, в том числе и факультета машиностроения, трудятся на самых разных предприятиях города, области и страны, добились серьёзных успехов в науке, сделали блестящие карьеры. Машиностроение – базовая отрасль для других областей инженерии: без современных станков, машин, роботов, без автоматизации и компьютеризации производства немисливо создавать новые транспортные средства, материалы, сплавы, вырабатывать электрическую энергию. Механико-технологический факультет – один из двух, с которых начинался родившийся в грозные годы Великой Отечественной Челябинский механико-машиностроительный институт, будущий ЮУрГУ.

С поздравлениями к собравшимся обратились также выдающиеся выпускники факультета машиностроения – гордость альма-матер.

Далее состоялось награждение студентов Политехнического института – победителей викторины для студентов, включавшей вопросы об истории факультета машиностроения и его роли в развитии отрасли на Южном Урале. Кроме того, наградили победителей и призёров конкурса видеороликов на тему «Машиностроение», который проводился среди первокурсников – работы получились очень интересными, ребята подошли к делу творчески и показали умение действовать в команде.

Олимпиада: борьба и награда

В конце сентября в университетском комплексе ЮУрГУ «Сигма» прошёл финал Всероссийской олимпиады студентов «Прометей» по иностранным языкам.

Эти интеллектуальные состязания проводятся в Южно-Уральском государственном университете ежегодно. «Прометей» создан в 2012 году, в нём участвуют студенты первого и второго курсов очной формы обучения. Соревнования проводятся в течение всего учебного года по различным предметам, в том числе и по иностранным языкам.

Как пояснили учёные кафедры иностранных языков ЮУрГУ – доцент Оксана Васильевна Якушева и старший преподаватель Анна Сергеевна Скоробогатова, цель проведения олимпиады – популяризация научных знаний среди студентов, повышение мотивации молодёжи к изучению иностранных языков и мировой культуры, определение уровня знания языка, объединение по интересам широкого круга обучающихся.

В этом году из 720 участников дистанционного тура в финал олимпиады вышли 11 человек. Студенты из Санкт-Петербурга, Ульяновска, Димитровграда, Екатеринбурга, Челябинска (ЮУрГУ и ЧелГУ) представили свои работы на английском и немецком языках.

По условиям конкурса, на заочном этапе, проходившем в феврале, от участников требовалось показать знания иностранного языка. Кроме того, нужно было заранее снять видео о театральной жизни своего города, рассказав об этом на английском или немецком языке, прислать его по интернету на суд жюри и других участников олимпиады. Очный тур должен был пройти в апреле, но из-за пандемии коронавируса его пришлось перенести на сентябрь.

Вышедшие в финал готовили презентации на английском и немецком. Кроме того, они должны были произнести монолог на заданную тему на иностранном языке от лица какой-либо известной личности, причём на подготовку отводилась буквально минута. Тема для владеющих английским – «Что для вас зона комфорта: мир реальный или виртуальный?», а для владеющих немецким – «Весь мир – театр». Занявшие первое, второе и третье места получили дипломы. Кроме того, участникам вручили сертификаты и призы. А ещё победителям и призёрам из ЮУрГУ начислили баллы за индивидуальные достижения, что даёт прибавку к стипендии. Среди владеющих английским языком первое место занял студент Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» Даниил Маврин, второе – Егор Семёнов из ЮУрГУ (ВШ ЭКН). Третье место разделили Ольга Сивкова из Челябинского государственного университета и Валерия Баталова из Ульяновского института гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева.

Среди владеющих немецким языком первое и третье места заняли студенты ЮУрГУ: победителем стал Владимир Пруденко (ИСТИС), «бронза» у Екатерины Смирновой (АСИ); второе место у Всеволода Смирнова из Уральского государственного аграрного университета (Екатеринбург). Приз зрительских симпатий за удачно снятый видеоролик получила студентка Архитектурно-строительного института ЮУрГУ Василина Угрюмова. Среди англоговорящих участников большинство голосов зрителей собрала работа Валерии Баталовой из Ульяновска. Для участников провели экскурсии.

Иван ЗАГРЕБИН



Студенты ВШЭУ осваивают логистику

В рамках проектного обучения студенты третьего курса кафедры экономики промышленности и управления проектами ВШЭУ ЮУрГУ начали знакомство с ключевыми процессами логистик-центра «Радонежский», оказывающего полный комплекс логистических услуг (3PL-услуг) на территории Уральского региона.

– Мы прошли первичное обучение, побывали на складе – работа там организована очень хорошо, каждый сотрудник стремится к высоким показателям, так как в компании действует прозрачная система мотивации, все видят свои результаты и достижения в реальном времени как на экранах центра, так и в смартфонах. Мне очень понравилось, мы узнали много нового о логистике и смогли увидеть своими глазами, как работает центр, – поделилась впечатлениями студентка Софья Мишарина.

Поскольку для работы в проекте требуется понимание всех ключевых бизнес-процессов компании, сотрудники центра организовали базовое вводное обучение по одному из важных процессов – комплектации. Участники смогли не только изучить теорию, но и попробовать скомплектовать реальный заказ, оценить условия работы и пройти тестирование по итогам дня.

– Для нас провели первичное обучение работе на складе, включившее как теорию, так и практику. Нам рассказали и показали, как работает центр, и дали возможность поучаствовать в процессе. Мы собрали целый заказ: каждый из ребят поработал со сканером и положил нужный товар. Нам ответили на все возникавшие вопросы. Мне очень понравилось. Рада, что университет и кафедра организуют такие мероприятия, – рассказала студентка Ирина Клиначева.

Александр КОРОЛЕНКО

Победа Екатерины Усольцевой

Спортсмены факультета подготовки сотрудников правоохранительных органов Юридического института ЮУрГУ не перестают радовать альма-матер своими достижениями. Екатерина Усольцева (Ю-415), участвуя в первенстве УрФО по легкой атлетике среди юниоров и юниорок до 23 лет, заняла первое место на дистанциях сто и двести метров. Соревнования прошли успешно, несмотря на холодную и дождливую погоду. Екатерине, по ее словам, ничто не могло помешать – слишком долго и упорно она готовилась к этим состязаниям!

– Спорт в первую очередь дисциплинирует меня, воспитывает стойкость, характер, силу воли, заставляет верить в себя, двигаться вперед и достигать целей, – говорит победительница.

По словам Екатерины, в ЮУрГУ очень любят спортсменов: они часто получают небольшие денежные вознаграждения, для них закупают экипировку, содействуют в организации поездок на такие соревнования, как «Буревестник» и Универсиада.

Светлана ФЕДЯНИНА



Экологические разработки

В Южно-Уральском государственном университете состоялся Открытый семинар по экологическим разработкам ЮУрГУ с участием депутата Государственной Думы, председателя Комитета Госдумы по экологии и охране окружающей среды Владимира Бурматова. На семинаре обсуждались направления: чистый воздух, чистая вода, переработка твёрдых коммунальных отходов и технологии ресурсосбережения.

Фото Данила РАХИМОВА



КОМПЕТЕНЦИИ ЮУрГУ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИИ И РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЯ

Одним из важнейших направлений развития университета является экология. Его актуальность обусловлена, прежде всего, потребностями региона. Челябинск – город с населением 1,2 миллиона человек, в котором находится более десяти крупных промышленных предприятий, в основном металлургического профиля. В результате неправильного планирования многие из них оказались расположены недалеко от жилых кварталов. По массе загрязнений, выбрасываемых заводами и автотранспортом, Челябинск занимает 12-е место среди городов России.

Совокупность экологических проблем остро поставила вопрос о необходимости создания на базе ЮУрГУ центра передового опыта для решения проблем окружающей среды. Научные сотрудники и работники факультетов объединили свои усилия в ряде экологических проектов.

За 30 лет вузом подготовлено свыше тысячи специалистов в области экологии, по проблемам экологии защищено более 20 кандидатских диссертаций, ежегодно публикуется более

10 научных статей в журналах уровня Топ-25, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science, выполняется три-четыре научных гранта и более 10 проектов по заказу предприятий.

ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ

В этом направлении у исследователей ЮУрГУ уже имеется ряд разработок, в числе которых – проект «Экомонитор». Предполагается создание сети газовых датчиков, выявляющих присутствие в атмосфере, например, CO, CO₂, H₂S, SO₂, а также датчиков температуры, давления, влажности, скорости и направления ветра. Разработана пилотная версия программы, которая, основываясь на данных, полученных из этой сети, рассчитывает распространение загрязнений по территории и позволяет не только определять концентрации загрязнений в любой точке, но и рассчитывать изменение этих концентраций в зависимости от погодных условий. Впоследствии программу «научат» учитывать рельеф местности. Партнерами университета по данному блоку являются ПАО «ММК», Уральское межрегиональное управление Росприроднадзора.

В ближайшем будущем рассматривается формирование систем мониторинга воздуха с применением сенсоров производства компании Emerson. Кроме того, в рамках этого направления планируется создание первой в России системы онлайн-мониторинга чистоты воздуха.

ЧИСТАЯ ВОДА

Примером задела по данному блоку является проект «Фотокаталитическая (безреагентная) очистка воды от стойких органических загрязнений». Существующие способы очистки воды от стойких органических загрязнений очищают одну среду, но загрязняют другую. Фотокаталитическая очистка разлагает органические загрязнения до углекислого газа и воды. Существующие катализаторы не применяются в промышленности из-за малого размера зерен. Проблему решает композитный материал, состоящий из инертной гранулы, заполненной наночастицами фотокатализатора. Данные материалы эффективны в отношении стойких органических соединений, в том числе фенола, бенз(а)пирена, красителей, пестицидов, гербицидов.

Одна из перспективных разработок – проект «Сорбент», осуществляемый более 15 лет.

Учеными ЮУрГУ разработан не имеющий аналогов в мире сорбционный материал, обладающий способностью к необратимому поглощению и удерживанию в своей структуре катионов тяжёлых металлов, в том числе радионуклидов.

Металлы-загрязнители включаются в структуру сорбента с последующей минерализацией (процесс аналогичен природному образованию рудных минералов). Возврат тяжелых металлов в очищаемую среду невозможен без применения специальных технологий.

Разработанные сорбенты дешевы и легки в использовании, они отлично зарекомендовали себя в необратимой сорбции не только тяжелых металлов, но и радионуклидов. Проект получил высокую оценку регионального ми-

нистерства экологии и областного Управления Росприроднадзора.

Совместно с ФГУП «НПО «Техномаш» разрабатывается мобильная система экспресс-анализа воды. Основные требования к системам анализа – чувствительность и избирательность.

Разрабатываемая технология основана на применении флуоресцентных квантовых точек, обеспечивающих низкие – до пикомоль – пределы определения, а высочайшая избирательность достигнута за счет применения антители. Одновременное использование различных флуоресцентных меток позволяет определять несколько поллютантов одновременно. Блок анализа весит не более двух килограммов и в настоящее время тестируется в Москве.

Сейчас для исследований в этом направлении создана международная коллаборация с Университетом Овьедо и Университетом Гента.

ПЕРЕРАБОТКА ТВЕРДЫХ ОТХОДОВ

В ЮУрГУ разработана и запатентована технология переработки шлаков медеплавильного производства, позволяющая получать высокопрочный материал, соответствующий лучшим твердосплавным образцам, а также пропанты – гранулированные сферические частицы, которые используются в нефтедобывающей промышленности для повышения эффективности отдачи скважин с применением технологии гидроразрыва пласта (ГРП).

Ранее упомянутый проект «Сорбент» с производством материалов для очистки природных поверхностных вод также использует отходы доменного, ферросплавного и сталелитейного производств.

Исследователями Высшей медико-биологической школы предложен проект по комплексной очистке промышленных вод.

ТЕХНОЛОГИИ РЕСУРСΟΣБЕРЕЖЕНИЯ

Высокоэнтропийные материалы очень разнообразны и отличаются не столько специфическими

свойствами, сколько структурой и особым подходом к подбору их состава. Этот подход позволяет получать совершенно новые материалы, свойства которых еще никогда и никто не изучал.

Материалы с таким составом и структурой могут найти применение в сфере охраны окружающей среды – можно выделить следующие направления их использования, в которых университет имеет компетенции: создание новых высокоэнтропийных электрохимических катализаторов, позволяющих разработать высокоэффективные топливные элементы; создание новых высокоэнтропийных катализаторов разрушения органических загрязнителей в ходе АОР процессов; создание новых высокоэнтропийных катализаторов для дожигания топлива; создание новых высокоэнтропийных термоэлектрических материалов для устройств, позволяющих использовать низкотемпературное тепло, выделяющееся и теряемое в ходе работы технических систем.

Использование новых методов и оборудования не только

повышает качество изготавливаемых изделий, но и позволяет значительно снизить объем выбросов вредных веществ в атмосферу, а также количество химических и твердых отходов производства.

ЮУрГУ имеет компетенции в области новых технологий нанесения покрытий методами лазерной наплавки и газотермического напыления, которые заменяют устаревшие и экологически вредные технологии.

Перечисленные методы позволяют получать покрытия с высокими физико-механическими и химическими свойствами.

Сфера применения данных технологий довольно обширна: машиностроение, нефтяная и газовая промышленность, энергетика, металлургия, авиация. К конкурентным преимуществам можно отнести: лучшие прочностные и износостойкостные характеристики, чем у продукции конкурентов; более низкую стоимость нанесения покрытий в сравнении с классическими технологиями; экологически безвредный процесс нанесения.

Наталья БРЫЛИНА

Безопасные облака

Вопросы безопасности информации и управления вычислительными системами решают в Лаборатории проблемно-ориентированных облачных сред Южно-Уральского государственного университета. Почему эти исследования сегодня актуальны и какие из них наиболее перспективны, рассказывает заместитель руководителя лаборатории, директор Высшей школы электроники и компьютерных наук, кандидат физико-математических наук Глеб Игоревич Радченко.

Глеб Игоревич, чем занимается Лаборатория проблемно-ориентированных облачных сред?

– Исследованиями в области распределенных вычислений и облачных технологий. Это главный вызов «Индустрии 4.0» и Big Data, мы принимаем его и решаем задачи, которые встают перед IT-индустрией при использовании огромного облачного потенциала. Сотрудники лаборатории занимаются вопросами безопасности, управления вычислительными ресурсами, решают прикладные задачи применения облачных технологий, в том числе связанные с Интернетом вещей (IoT).

– Какое направление работы лаборатории вы бы выделили в качестве основного?

– Мы работаем с туманными, краевыми и облачными вычислениями. Поэтому задача лаборатории – разработка моделей, методов и алгоритмов управления ресурсами гибридных вычислительных систем. Они необходимы

при создании цифровых двойников предприятий и работе с ними, а также при использовании технологии Интернета вещей. Данная концепция сопряжена с большими рисками для конфиденциальности, целостности и доступности данных. Мы разрабатываем алгоритмы для поддержания безопасности Интернета вещей.

– Каких успехов достигли сотрудники за время работы лаборатории?

– Можно отметить сравнительные исследования в области методов виртуализации и контейнеризации вычислительных ресурсов высокопроизводительных вычислительных центров для решения задач в области больших данных. Проведенный анализ показал, что эти технологии могут быть использованы при обработке больших данных как средства развертывания специализированных программных платформ. Переход от виртуализации к контейнеризации на порядок сократил накладные расходы, связанные с управлением

вычислительными ресурсами. Результаты работы опубликованы в журнале Supercomputing Frontiers and Innovations, входящем во вторую четверть Scopus.

Еще один важный результат работы – исследование в области хранения данных в вычислительных облачных системах.

Совместно с партнерами мы разработали методику шифрования и распределения зашифрованных данных среди группы независимых облачных хранилищ. Она позволяет добиться высокой скорости работы и нивелировать шансы, что отравленная для хранения в облако часть информации будет скомпрометирована и расшифрована.

Это один из наиболее важных результатов работы, который был



опубликован в журнале IEEE Internet of Things Journal, входящем в топ-10%.

– Как результаты исследований лаборатории могут применяться на практике?

– Мы ведем исследования в самых востребованных на сегодня областях, а потому результаты каждой работы могут найти практическое применение. Например, уже упомянутая методика шифрования и распределения данных среди групп независимых облачных хранилищ важна для защиты информации в Интернете вещей. Мы разработали и протестировали новые алгоритмы распределения и безопасного хранения данных в мультиоблачных распределенных вычислительных системах. Представленный алгоритм обеспечивает возможность безопасного и качественного хранения секретных данных путем их распределения среди набора независимых провайдеров облачных услуг.

(Окончание на 6-й стр.)

(Окончание.

Начало на 5-й стр.)

Мы провели эксперименты по оценке надежности данного алгоритма при недоступности одного или нескольких провайдеров данных. Результаты экспериментов показали, что предложенный алгоритм на 50–60% превосходит существующие аналоги в решении задачи детектирования и коррекции ошибок.

– **Расскажите, пожалуйста, о сотрудничестве с другими вузами в рамках работы лаборатории.**

– В первую очередь нужно отметить, что руководит Международной лабораторией проблемно-ориентированных облачных сред профессор Андрей Черных, сотрудник Центра научных исследований и высшего образования в Мексике. Его выпускник, постдок Хорхе Марио Кортес-Мендоса, уже год работает в нашей лаборатории. Другие сотрудники Центра – постоянные участники исследовательских



групп и соавторы научных публикаций.

В рамках научной работы ведется сотрудничество с рядом как зарубежных, так и российских организаций. Совместно с Республиканским университетом Уругвая (Монтевидео), ИДСТУ СО РАН и МФТИ разработан

метод оптимизации расписания пассажирского транспорта, основанный на мультиобъективном клеточном генетическом алгоритме. Целью было определение назначения автобусов в каждый период времени для оптимизации качества обслуживания и эксплуатационных расходов на

транспорт. Экспериментальный анализ показателей качества предложенного решения показал, что наш алгоритм является конкурентоспособным по сравнению с известными методиками, представленными в литературе.

– **Поддерживают ли работу лаборатории российские научные и исследовательские фонды?**

– Несомненно. Один из последних примеров: аспирант Алаасам Амир Басим Абдуламир, работающий в лаборатории, получил грант Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) для реализации научной работы по теме «Технология организации туманных вычислительных сред, обеспечивающих потоковую обработку данных для поддержки цифровых двойников». Цель – разработка подхода микропотоков работ для организации потоковой обработки данных в рамках туманной вычислительной инфраструктуры для цифровых двойников.

Главное увлечение – наука!

Изучать прошлое не только интересно, но и необходимо. Только наука способна точно выяснить, откуда, например, пришёл на ту или иную территорию какой-либо народ, жил он оседло или кочевал, были ли эти люди охотниками или собирателями, скотоводами или земледельцами.

За открытием тайн минувшего стоит кропотливая работа учёных, в том числе многих выдающихся исследователей, которые трудятся в Южно-Уральском государственном университете. Среди них – заместитель директора Института медиа и социально-гуманитарных наук ЮУрГУ по научной работе, профессор кафедры отечественной и зарубежной истории ЮУрГУ, ведущий научный сотрудник Института истории и археологии УрО РАН, доктор исторических наук Андрей Владимирович Епимахов. Он автор примерно 300 публикаций, его международная научная деятельность связана с реализацией значимых проектов совместно с крупными зарубежными вузами, в частности Кембриджским и Оксфордским университетами, Университетом Питтсбурга, Университетом Гёте (Франкфурт-на-Майне), Свободным университетом Берлина, университетами Копенгагена, Гетеборга, Цюриха, Торонто, Датским университетом.

– **Андрей Владимирович, кто или что повлияло на ваш выбор профессии?**

– Археологом мечтал стать с детства, хотя среди родных не было профессиональных историков. Много читал книг и научно-популярных журналов, особенно нравились «Вокруг света» и «Наука и жизнь», где рассказывалось об археологических находках. И уже классе в пятом или шестом понял, что тоже хочу быть археологом. Но в детстве казалось, что все открытия делаются где-то далеко: в других регионах, в иных странах. Не думал, что земля Урала столь богата тайнами прошлого. Как и многие, участвовал в олимпиадах по истории, а в девя-

том классе впервые представился шанс отправиться в экспедицию – в Северный Казахстан. Мне крупно повезло: руководителем был известный учёный Геннадий Борисович Зданович – первооткрыватель Аркаима, который развернул деятельность по спасению древнего городища от затопления и организовал команду по его исследованию. Поступил я на исторический факультет Челябинского госуниверситета, так как именно там было много археологов, там же трудился и трудится Геннадий Борисович Зданович.

– **Как повлияла на вашу работу текущая ситуация с пандемией COVID-19?**



– Разумеется, этот учебный год был непростым, он бросил много вызовов. Однако с ними справились и преподаватели, и студенты. Обычно летом все они, кроме тех, кому не позволяет здоровье, выезжают на раскопки, в археологические экспедиции. Но в нынешних условиях студентов направили в университетскую лабораторию экспериментальной археологии, которую возглавляет младший научный сотрудник научно-образовательного центра евразийских исследований

ЮУрГУ Иван Андреевич Семьян. В ней идёт реконструкция технологических процессов, по древним технологиям воспроизводятся предметы, которыми пользовались наши далёкие предки. Цель такой работы – понять не только как были изготовлены артефакты, но и как их применяли в древности – что далеко не всегда понятно с первого взгляда.

Другая часть практики студентов – обработка и описание археологических находок, обнаруженных в экспедициях



прошлых лет. Часть из этих вещей находится в учебном музее ЮУрГУ «Наука и технологии Урала». Ещё часть – в Государственном историческом музее Южного Урала и других музеях, с которыми мы давно и плодотворно сотрудничаем.

Надо хорошо понимать, что все археологические находки – собственность государства. Поэтому раскопки имеют право вести только люди с соответствующей квалификацией и имеющие особый документ – так называемый Открытый лист, который выдаётся конкретному исследователю на конкретный памятник и утверждается Министерством культуры РФ.

По завершении работ исследователь должен сдать в министерство отчёт, который строго проверяется сотрудниками головного Института археологии РАН.

В научной работе археологов много времени занимает работа с чертежами и находками. Древнюю вещь мало найти – её нужно описать, сфотографировать, зарисовать. Очистить от грязи, пыли, песка. Если она повреждена, что нередко бывает, то – восстановить, используя соответствующие технологии. Кстати, зарисовка очень важна. Человек видит больше, чем фотоаппарат: например, сечение предмета; может попробовать дорисовать недостающий фрагмент, оценивает размер вещей. А это способно сыграть решающую роль в дальнейшей научной работе. Разумеется, будущие археологи должны уметь описывать коллекции предметов – и этому они тоже учатся на практике под руководством опытных наставников.

– Что было для вас самым важным в 2019/2020 учебном году?

– В 2019-м вышла долгожданная статья The Genomic Formation of South and Central Asia («Формирование генома Южной и Центральной Азии») в журнале Science, одним из авторов которой я являюсь. У её публикации длинная предыстория. Сначала в открытом доступе, для всеобщего ознакомления были размещены первый вариант рукописи и все исходные материалы к статье. Среди них описание материалов находок могильника бронзового века (начало II тысячелетия до нашей эры) Каменный Амбар-5, который находится в Карталинском районе Челябинской области. Данные материалы получили 600 откликов – учёные вносили дополнения, уточнения, цитировали. С учётом этой обратной связи и была написана статья. На неё тоже последовало много откликов, её также активно цитируют. Всего же над статьёй работали более сотни авторов из 20 государств, включая РФ. Наша работа, посвященная палеогенетическим исследованиям, написана в том числе на материале раскопок на Каменном Амбаре. Были исследованы останки пя-

тидесяти древних людей. Задача стояла: выяснить, мужчины это были или женщины, состояли ли они в родстве, были ли уроженцами одной местности или пришли из разных краёв, отчего умерли. Эти находки сравнивались и с современными выборками, и с останками древних жителей других территорий – от Алтая до Центральной Европы, от Урала до Северной Индии.

Методы палеогенетики позволяют уловить перемещения, миграционные процессы древних людей – но не отвечают на вопрос о предках современных народов. Ведь за многовековую историю этносы так или иначе соприкасались и неизбежно смешивались. Сценарии могут быть очень разными: случается, пришлые группы, «переселенцы», почти бесследно «растворяются» в местном населении, но бывает и наоборот. Хотя, конечно, существуют определённые характерные для больших этнических групп, рас, генетические маркеры, с которыми работают учёные.

В начале 2020 года я получил сертификат как самый цитируемый автор за статью 2017 года в англоязычном научном журнале Ecology and Evolution («Экология и эволюция»), который входит в научные базы данных Scopus и Web of Science.

По роду деятельности приходится много сотрудничать не только с российскими, но и с зарубежными учёными, в том числе экологами, генетиками. Они помогают установить, например, какой пищей – растительной или животной – в основном питались древние люди, какими недугами страдали.

Ещё одна приятная новость: недавно получили подтверждение, что одобрена наша заявка на грант Российского научного фонда. Предстоит заниматься

изучением миграций и мобильности древних человеческих коллективов с точки зрения изотопного анализа. К счастью, соответствующее оборудование в России есть, в нашем случае это удачный пример интеграции академической и вузовской науки. ЮУрГУ взаимодействует с Институтом геологии и геохимии Уральского отделения Российской академии наук и Южно-Уральским федеральным научным центром минералогии и геоэкологии УрО РАН. Наша задача – создать инструмент для такого анализа мобильности людей и животных для территории Урала. Это позволит определить, были ли те или иные древние люди местными, то есть родившимися и выросшими на данной территории, или пришлыми. Масштаб исследований может быть разным: от отдельного индивида до большого коллектива. Работа построена именно на уральском материале, так как здесь сложная геологическая структура – почти на каждом участке свой состав минералов разного геологического возраста. Сначала отработаем методику на небольших территориях, далее будем масштабировать эту практику. Поясню: у каждого геологического участка есть своя изотопная «подпись». Почва, содержащиеся в ней минералы, оставляет определённый след во всём, что на ней растёт. В древности человек, родившийся и живший в определённом месте, как правило, питался растениями или животными, которые тут же и выросли. А если человек пил местную воду и ел местную пищу, это оставит соответствующий след – изотопную «подпись» – в его костях. И теперь наша задача – эту «подпись» прочитывать, сравнить с геологическим фоном – и выяснить, ел ли человек с рождения местную, выросшую здесь пищу? Да – значит, он местный. Нет – пришлый.

Урал очень удобен для изучения: здесь много разных минералов – в отличие, например, от прилегающей Западной Сибири, где геология достаточно однородная, а следовательно, изотопные «подписи» разных участков будут различаться слабо. В ближайшие три года планируем заниматься этой тематикой. Чтобы выводы были более масштабными и точными, потребуются серьёзно расширить территорию работ. Надеюсь, что всё получится.

– При такой загруженности остаётся ли время для каких-либо увлечений?

– Моим главным увлечением была и остаётся наука – археология. А она даёт всё: пищу для ума, для решения головоломных тайн прошлого, азарт поиска, физическую работу на раскопках и определённую долю романтики – с песнями у костра в археологических экспедициях.

Беседовал Иван ЗАГРЕБИН





Философия для жизни

Научно-образовательный центр практической и прикладной философии Института медиа и социально-гуманитарных наук ЮУрГУ не остановился на успешной проведенной этим летом Международной онлайн-конференции «Философская практика: самопознание посредством интеллектуального творчества» (ICPP-2020).

Новый учебный год НОЦ начинается с представления студентам, магистрантам, аспирантам и преподавателям ЮУрГУ уникального курса – МООК «Как практиковать философию в повседневной жизни», подготовленного директором НОЦ, доктором философских наук, профессором Сергеем Валентиновичем Борисовым в творческом сотрудничестве с ИОДО ЮУрГУ.

Сергей Валентинович, зачем людям практиковать философию в обычной жизни?

– Примерно такой же вопрос задавали люди древнегреческому мудрецу Сократу, на что он отвечал: «А зачем вообще жить, если не знаешь, в чем твое предназначение?». Практиковать философию – значит заниматься самопознанием. Никто не сделает это за нас. Ни в одной жизненной практике мы не достигнем такой степени мудрости, как в самопознании. Для этого не нужно далеко ходить, нужно научиться разбираться в себе, работать со своим внутренним миром, уметь заботиться о себе в философском смысле этого слова.

– Как вам пришла мысль создать такой курс? Что вас подвигло на это?

– Курс – результат моей практической деятельности, многочисленных бесед, которые я вел с разными людьми о различных аспектах человеческой жизни. Потребность в философской практике очень высока, особенно у современного человека, но не всегда найдется наставник, который будет выстраивать философствование, исходя не из академической традиции, а из тех мировоззренческих вопросов, которые ставит перед нами мир повседневности. Этот курс может стать таким виртуальным наставником в философском образе жизни для любого человека.

– Как этот курс может помочь студентам, магистрантам и аспирантам ЮУрГУ в жизни



и профессиональной деятельности?

– Умения рассуждать, ставить проблемные вопросы, совершенствоваться в критическом мышлении – это универсальные мета-навыки, которые необходимы любому образованному человеку. Они помогают задействовать весь потенциал нашего разума, который может дремать до поры до времени, пока его не пробудит личностный интерес. А о чем человеку интереснее всего говорить, как не о самом себе? А что человеку интереснее и полезнее исследовать, как не самого себя? Если человек будет практиковаться в совершенствовании этих мета-навыков, он достигнет успеха в любой профессиональной сфере.

Массовый открытый онлайн-курс «Как практиковать философию в повседневной жизни» предназначен для тех, кто хотел бы научиться практиковать философию в повседневной жизни для повышения её качества, для принятия эффективных решений, для умения налаживать плодотворную коммуникацию, мирно разрешать конфликты.

Это будет действенное руководство для всех, кто желал бы практиковать философию, философствовать, исходя не из

«школьной» академической традиции, а из мировоззренческих вопросов и проблем, которыми наполнена повседневность.

Курс дает представление о том, как философская практика может быть интегрирована в обычную жизнь. Главные аспекты философствования представлены с точки зрения практической значимости.

Будет показано, как философствование может выполнять как терапевтическую (психологическая составляющая), так и развивающую (интеллектуальная составляющая) функции, и как эти функции взаимно дополняют друг друга.

На примере многочисленных методик философской практики будет показано, как с помощью философствования можно перейти от состояния глубокого эмоционального переживания к рациональным усилиям, а затем к обретению долгожданного душевного равновесия.

После обучения слушатели курса смогут: выявлять в себе и окружающих потенциал личностного и интеллектуального роста; эффективно взаимодействовать с людьми, создавать благоприятную психологическую среду для общения, образования и воспитания; ставить и решать творческие задачи, исследовательские проблемы, этические дилеммы; организовывать коммуникацию и взаимодействие разной степени глубины и сложности с различными социальными партнерами; принимать свободные и ответственные решения; применять методики философствования к различным жизненно важным проблемным ситуациям.

Практиковать философию – значит владеть эффективным средством для достижения осознанной и счастливой жизни!

Записаться на курс можно по адресу <https://mooc.susu.ru/moodle/enrol/index.php?id=66>.

Екатерина МИЛЯЕВА

ЮУрГУ – Фрайберг: наука и образование

Состоялась церемония закрытия Российско-германского года научно-образовательных партнёрств 2018–2020 годов. В ходе мероприятия названы проекты – победители конкурса «Россия и Германия: научно-образовательные мосты», который совместно проводят министерства иностранных дел обоих государств.

Из более чем 120 заявок, поданных на конкурс, лучшими признаны 25 – они посвящены совместным российско-германским экспериментам на МКС, исследованиям в области ядерной физики, наноматериалов, экосистем вечной мерзлоты, а также созданию совместных институтов. В число победителей вошел и проект «Культурно-языковые летние школы по обмену: ЮУрГУ – Фрайберг», представленный Южно-Уральским государственным университетом.

Российско-германские летние культурно-языковые школы проводятся на территории ЮУрГУ и Горной академии Фрайберга ежегодно – сначала русские студенты на три недели едут в Германию, а через месяц принимают в Челябинске немецких товарищей. Первая такая школа была организована Обществом взаимопомощи студентов Фрайберга и ЮУрГУ в 2005 году. На сегодняшний день проведено 14 школ, их участниками стали более 200 российских и чуть менее 200 немецких студентов.

В процессе культурно-языкового обмена ребята из ЮУрГУ погружаются в немецкую культуру: учат язык, осваивают быт, знакомятся со знаменитыми городами – Берлином, Дрезденом, Веймаром – и малоизвестными достопримечательностями, путешествуют по воспетой немецкими поэтами Саксонской Швейцарии, а также общаются с вновь обретенными друзьями в кафе и барах маленького, но очень уютного Фрайберга.

А чем занимаются в России гости из Германии, рассказывает руководитель проекта с немецкой стороны, директор Общества взаимопомощи студентов Фрайберга Томас Шмальц: «Они приезжают, чтобы учить русский, потому что их родители тоже учили русский; чтобы узнать, что же такое эта загадочная русская душа, о которой столько написано; освоить русский хоккей, в который, как известно, играют не трусы, а настоящие мужчины; увидеть незабываемые красоты Зюраткуля, ну и, конечно же, вместе с русскими



Ректор ЮУрГУ Александр Шестаков и директор Общества взаимопомощи студентов Фрайберга Томас Шмальц



Немецкие студенты на занятиях

друзьями найти ответ на извечно актуальный для студенчества вопрос, правда ли в Maximilian's разливают настоящее баварское пиво».

Образовательный проект стал основой совместного художественного творчества и научного сотрудничества.

Так, был снят кинофильм о немецком органе в Челябинске, организована фотовыставка «Природные богатства Фрайберга и Челябинска», инициировано множество фестивалей, в том числе фестивали этнической кухни и российско-немецко-индийский фестиваль «РФ в цветах Запада и Востока», проведено совместное исследование по интеграции общества в период самоизоляции.

Российско-германские летние культурно-языковые школы – это

детище целой команды: на протяжении многих лет проект развивала заведующий кафедрой международных отношений, политологии и регионоведения Людмила Шестакова; профессорско-преподавательский состав кафедры русского языка как иностранного обучает немецких студентов премудростям русского языка, кафедра иностранных языков предоставляет переводчиков, организационными аспектами в настоящее время занимаются сотрудники Центра международных образовательных программ Института лингвистики и международных коммуникаций.

Кроме того, это творение самих студентов, которые дружат и общаются, учатся и путешествуют, получают новые знания и опыт, и тем самым помогают создавать позитивный имидж России у молодежи других стран.

По материалам
пресс-службы ЮУрГУ

INTERNATIONAL



Знать – чтобы дружить

25 сентября в ЮУрГУ в рамках проекта «Межрегиональный ресурсный центр по адаптации и интеграции мигрантов и гармонизации межнациональных отношений», реализуемого при поддержке Фонда президентских грантов, прошёл тренинг «Практики развития межнационального диалога и волонтерских инициатив в РФ». Его провёл специалист по миграционному праву, антрополог, общественный деятель, эксперт по работе с трудовыми мигрантами и этническими меньшинствами, координатор проектов в благотворительном фонде поддержки и развития просветительских и социальных проектов «ПСИ-фонд» Андрей Николаевич Якимов.

Он рассказал слушателям – студентам кафедры социологии и политологии Института медиа и социально-гуманитарных наук ЮУрГУ – немало интересного



Фото Сергея БРЕДНИНА

об особенностях взаимодействия разных народов на постсоветском пространстве. В Советском Союзе понятие «дружба народов» не было пустым звуком. На протяжении всей истории страны развивались межнациональные связи в сфере науки,

образования, экономики, культуры. Все народы СССР как один поднялись на борьбу против общего врага во время Великой Отечественной войны. У всех на слуху были имена певцов, танцоров, музыкантов, писателей – представителей разных совет-

ских республик. Но с распадом единой страны возникло много факторов, мешающих взаимопониманию, ожили стереотипы, казавшиеся давно отмершими, и появились новые... Преодолеть эти трудности можно – для этого нужно лучше узнать друг друга.

А.Н. Якимов провёл для студентов викторину «Будем знакомы?», где нужно было продемонстрировать знания истории, географии, экономики, этнографии, искусства и культуры республик бывшего СССР: России, Узбекистана и Таджикистана. В целом ребята показали себя неплохо – но оказалось, что многим неизвестно, например, имя советского учёного, отца водородной бомбы, нобелевского лауреата Андрея Дмитриевича Сахарова.

По отзывам участников тренинга, мероприятие получилось весьма полезным, познавательным и интересным.

Иван ЗАГРЕБИН

«Мне очень повезло с наставником!»

Потенциал Южно-Уральского госуниверситета настолько высок, что здесь стремятся получить образование и заниматься наукой граждане не только России, но и государств ближнего и дальнего зарубежья, в том числе республик бывшего СССР.

Один из таких пытливых умов – аспирант **Шахбоз Шарифович Кодиров**, уроженец столицы Таджикистана Душанбе. Ныне он трудится над кандидатской диссертацией под руководством видного учёного, ректора ЮУрГУ, доктора технических наук, профессора **Александра Леонидовича Шестакова**.



Увлекались ли до поступления в вуз наукой, техническим творчеством?

– В детстве я большую часть времени проводил с родителями матери. В доме бабушки и деда жил мой дядя, инженер-энергетик. Для меня он был кумиром, я думал, что для инженера нет преград в творчестве и решении любых проблем. Тогда и полюбил электронику, электротехнику, конструирование.

Вначале поступил в Таджикский технический университет

имени М. Осими, на факультет химии, технологии и металлургии. Как абитуриент с высоким проходным баллом, получил предложение Министерства экономического развития и торговли Республики Таджикистан подать документы для поступления в один из 45 ведущих университетов мира по программе «Дурахшандагон» («Цветущие»), которую финансирует личный фонд Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона. Она охватывает вузы США, Ев-

ропы, Ирана, Турции и России. Моих знаний тогда, по мнению экспертной комиссии, было достаточно для поступления в российский университет. Из списка предложенных выбрал специальность «горный инженер», подал документы, прошёл собеседование – и стал студентом Российского государственного геологоразведочного университета имени С. Орджоникидзе. Через пять лет окончил этот вуз с отличием.

– **Шахбоз Шарифович, почему вы выбрали для поступления в аспирантуру именно Южно-Уральский государственный университет? Как получилось, что вашим научным руководителем стал ректор ЮУрГУ Александр Леонидович Шестаков?**

– У меня было несколько вариантов, куда поступать в аспирантуру. В 2018 году ЮУрГУ и Таджикский национальный университет, где я тогда работал ассистентом, заключили соглашение. На кафедре знали, что я планирую поступать

в российскую аспирантуру. На университетском собрании объявили, что ТНУ намерен отправить своих сотрудников в аспирантуру ЮУрГУ. Спустя несколько дней меня вызвал заведующий кафедрой Носир Сайджалолович Сафаралиев и сообщил, что хочет предложить мою кандидатуру университетской комиссии. Я тогда в шутку ответил: почему бы и нет? Сказал, что в Челябинске у меня родственники, которых давно хочу навестить. Еще через два дня Носир Сайджалолович мне позвонил и попросил, чтобы я срочно отправил по электронной почте копии документов и передал оригиналы представителям ЮУрГУ, которые на тот момент были в Душанбе. Я это сделал, с некоторым запозданием, так как в то время был за городом со студентами-практикантами. Познакомился с проректором ЮУрГУ по международной деятельности, замечательной Ольгой Николаевной Ярошенко, которая мне сообщила, что если пройду вступительные экзамены, то моим научным руководителем станет сам ректор ЮУрГУ Александр Леонидович Шестаков. Прочитал в Гугле о научных достижениях и управленческих способностях своего будущего

руководителя – и остолбенел от радости. Боялся: вдруг не сдам экзамены? Но говорил себе: «Я справлюсь, иначе и быть не может!». Даже не помню, как оказался дома. Родные огорченно говорили: «Серьезно, хочешь ехать в Россию? Уже через неделю? Хоть бы предупредил! Утром проводили на работу – и вот ты возвращаешься и общаешься, что через неделю улетаешь в Челябинск». Но я их уговорил, получил их одобрение, полетел в Челябинск, поступил в аспирантуру ЮУрГУ – и познакомился с Александром Леонидовичем. Он выбрал меня. В первый год учебы я часто слышал, что Александр Леонидович работает только с сильными аспирантами. И я поставил себе цель: как можно скорее стать сильным.

– Учился или учились ли здесь кто-то из ваших друзей или родных?

– На тот момент знакомых у меня здесь не было, но про ЮУрГУ я знал, так как изучал автоматизацию и оптимизацию бурения геологоразведочных скважин по книгам, которые написал много лет проработавший в этом вузе известный ученый – доктор технических наук, профессор Рафаиз Хазеевич Гафиятуллин в соавторстве с министром геологии СССР Евгением Александровичем Козловским.

– Что бы вы посоветовали тем, кто хочет поступать в ЮУрГУ?

– ЮУрГУ – это команда самых лучших, честных и преданных своей стране и своей работе профессионалов. Это самый современный вуз, имеющий самые выгодные условия для обучающихся, в частности для иностранных.

Опытным путём я вывел формулу: ЮУрГУ – это Профессионализм + Вежливость + Пунктуальность + Оперативность + Замота + Честность + Коммуникабельность + Прогрессивность + Современность + Дисциплинированность + Уникальность стратегий.

Когда я учился в Москве, в геологоразведочном, то в течение нескольких лет возглавлял университетскую ассоциацию таджикских студентов. Благодаря этому смог побывать во многих ведущих вузах России, до сих пор поддерживаю контакты с их студентами и убежден, что по вышеупомянутым критериям, которые очень важны для иностранных граждан, ЮУрГУ занимает лидирующую позицию в стране.

А еще здесь работает самая вежливая, заботливая и душевная директор Студгородка Людмила Николаевна Задорина.

– Почему решили заняться научной деятельностью?

– Во время учебы в университете очень полюбил науку, участвовал во многих конференциях и конкурсах, занимал призовые места. После окончания вуза работал на производстве, в частных компаниях, хорошо зарабатывал, за короткое время поднялся по карьерной лестнице. Зарубежные командировки, хороший дружественный коллектив, развивающийся бизнес – вроде бы все отлично. Но в глубине души чувствовал, что использую свой потенциал не по назначению. Было ощущение, что я предал свои мечты. И в один прекрасный день в тишине я мысленно представил, что владею всеми



днями мира, и спросил себя: «Что станешь делать дальше? Ведь зарабатывать не нужно». И услышал голос души: хочу искать новые закономерности, решать нерешенные задачи, быть всегда в обществе ученых. Я понял свое предназначение – заниматься наукой и быть вечным студентом, искателем новых знаний.

– Что самое интересное для вас в научной работе?

– То, что нерешаемых задач и проблем не бывает. Есть страсть к изучению и поиску – будут новые идеи. Рано или поздно найдется решение – и покажется, что оно всегда было рядом, лежало на поверхности.

– Кем работаете в ЮУрГУ?

– Младшим научным сотрудником научно-исследовательской лаборатории технической самодиагностики и самоконтроля приборов и систем, где трудится команда российских и зарубежных авторитетных ученых.

– Как это – работать под руководством ректора ЮУрГУ?

– Таджикская культура уходит корнями в культуру древней Персии. У народов Персии принято отдавать ребенка в возрасте трех-пяти лет на воспитание мудрому и успешному человеку, и впоследствии такой наставник для перса становился даже большим авторитетом, чем мать и

отец. Проработав почти два года со своим наставником, Александром Леонидовичем, я научился очень многому и сформулировал для себя «золотые правила успеха от Шестакова». Вот некоторые из них. Первое: честность в работе, учебе и во всем – экономически и социально выгодная в долгосрочной перспективе. Второе: как говорил персонаж «Алисы в Зазеркалье» Льюиса Кэрролла, «нужно бежать со всех ног, чтобы только оставаться на месте, а чтобы куда-то попасть, надо бежать как минимум вдвое быстрее!». Третье: не расплываться, а сосредоточиться на главном. Четвертое: научиться правильно пользоваться интуицией (спинным мозгом). Казалось бы, все очевидно, ясно и понятно – но очень немногие в повседневной жизни пользуются этими правилами.

– Какова тема вашей кандидатской диссертации?

– «Разработка модели искусственной нейронной сети для прогнозирования прихватов колонн бурильных труб». Прихват бурильных труб в нефтегазовой индустрии, особенно при бурении нефтяных и газовых скважин, – очень серьезная авария, она приносит огромные убытки, и ликвидация ее обходится недешево. Наша задача – разработать алгоритм, метод и модель прогнозирования таких аварий.

– Кто предложил эту тему и почему?

– Приехав в Челябинск, я думал, что, возможно, буду заниматься теми же проблемами, что и университет и мой руководитель. Но Александр Леонидович, потратив на меня очень много времени – за что я ему сердечно благодарен, – разработал комбинацию, которую я называю шедевром: я решаю очень важную и актуальную, и не только для моей родины, Таджикистана, проблему из области своей профессии, горного дела, методами и способами той сферы, в которой ЮУрГУ имеет огромный и успешный опыт и является лидером в России, – это искусственный интеллект (нейронные сети). По моему мнению, обычно научный руководитель выбирает

тему, которую он сам уже проработал несколько раз, с несколькими аспирантами – то есть все они решают, по сути, одну и ту же проблему, но каждый смотрит на нее по-своему и со своей стороны. Но у Александра Леонидовича другой подход: наша команда аспирантов и докторантов занимается самыми разнообразными проблемами – от диагностики дефекта вращающихся узлов до бурения скважин. И самая главная идея «шедевра» состоит в том, что каждый аспирант занимается любимым делом – и потому работает с невероятной страстью. Однажды я спросил коллегу-аспиранта, как у него спланированы рабочие дни – и услышал в ответ: «У меня нет рабочих дней, я не работаю – я живу своим делом». Тогда понял, что я такой не один, у всех свои «шедевральные темы».

– Как продвигается исследование?

– Структура работы уже сформулирована, разработана и апробирована модель, завершается этап тестирования второй модели.

Решаемые в нашей диссертационной работе задачи уникальны, это синтез двух подходов, и они отражают те части общей картины, те проблемы, которые ранее никто не замечал и не решал. Нашу работу высоко оценили эксперты из таких ведущих нефтегазовых компаний, как, например, «Газпром-бурение», «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг».

– Планируете ли связать дальнейшую карьеру с ЮУрГУ и Челябинском или хотите трудиться где-то еще?

– ЮУрГУ и Челябинск – это исток моей яркой научной жизни, с прекрасной командой, с прекрасными учеными, замечательными и успешными людьми. Где бы я ни находился, я буду полезным и благодарным сыном ЮУрГУ. Думаю, мне удастся представить мощь и потенциал университета в новом формате на таджикской земле.

– Вернетесь ли потом в родной город?

– Да, безусловно. Я люблю свою родину и очень ей благодарен за то, что оказала мне доверие и инвестировала в меня. Понимаю, что предстоит преодолеть многие барьеры и сложности в научном мире, но уверен, что, освоив методы наставника, смогу поднять таджикскую науку на новый уровень, во имя процветания страны.

Беседовал Иван ЗАГРЕБИН



С юбилеем, «Дом Здоровья»!

Медицинский центр «Дом Здоровья» ЮУрГУ отметил двадцатилетие. В честь юбилея состоялось торжественное мероприятие с участием работников центра и руководства университета.

Идея создания медицинского учреждения на базе свободных площадей в спортивном комплексе принадлежит президенту ЮУрГУ, на тот момент ректору вуза, Герману Вяткину. Почти год шел ремонт, обустраивались помещения, которые изначально были отведены под раздевалки бассейна.

Выдача лицензии автономному медицинскому центру оказалась делом непростым, по тем временам новым, со множеством тонкостей. Нужного опыта не было даже у лицензионной комиссии.

*15 сентября 2000 года
медцентр получил
долгожданную лицензию
и начал лечить людей.
На тот момент
это был второй медцентр
в Челябинской области –
и первый
университетский.*

Директором стал военный врач в отставке Валерий Белый, должность главного врача заняла его супруга Лидия Михайлова.

В течение двух десятилетий Медицинский центр ЮУрГУ стремительно развивался, лицензировались новые направления, закупалось новейшее современное оборудование, открывались новые отделения.

Поздравить коллектив, отметить заслуги медицинских работ-

ников пришло руководство вуза во главе с ректором Александром Шестаковым и президентом ЮУрГУ Германом Вяткиным.

– Незаметно прошли двадцать лет. Хочу пожелать здоровья всем, кто здесь работает. Будете здоровыми – будете счастливыми, а счастье, в свою очередь – это и есть здоровье! – сказал Герман Платонович.

Александр Шестаков подчеркнул важность Медицинского центра для ЮУрГУ.

– Это очень значимое подразделение в нашем вузе: у нас получился качественный медицинский центр. Оказываем медпомощь преподавателям и иностранным студентам. Благодаря хорошей аппаратуре и высокой квалификации специалистов мы многих клиентов центра уберегли от серьезных заболеваний.

Поэтому планируем это подразделение развивать и дальше, – отметил Александр Леонидович.

На сегодняшний день Медицинский центр возглавляет Ольга Веселова. Она обратилась к коллегам с торжественной речью.

– Хочу пожелать в этот день всем своим коллегам большого счастья. Нами проделана большая работа, в будущем нас ждут великие планы. Очень рада, что сегодня мы все собрались вместе, спасибо большое, что все откликнулись на наше приглашение! – сказала Ольга Сергеевна.

В ходе мероприятия ректор вручил подарки сотрудникам медцентра. В завершение встречи состоялся просмотр фильма о «Доме Здоровья», подготовленного телерадиокомпанией «ЮУрГУ-ТВ».

Марина КОВЯЗИНА



Фото Даниила РАХИМОВА

ALMA MATER

Двадцать лет исцеления

В сентябре отпраздновал юбилей Медицинский центр «Дом здоровья» ЮУрГУ. Как появилась идея создать на базе университета медицинское учреждение, и какими достижениями Медцентр встретил знаменательную дату? Рассказывает Лидия Ивановна Михайлова, которая практически все эти годы занимала в центре пост главного врача.

Лидия Ивановна, расскажите, как возникла идея создать в вузе Медицинский центр?

– Это был конец девяностых. Я работала в студенческой больнице. Зная род моей деятельности, Герман Платонович Вяткин – в то время ректор ЮУрГУ – предложил на базе свободных площадей в спортивном комплексе создать медицинское учреждение. Мой муж – военный врач в отставке Валерий Иванович Белый – и я, конечно же, с радостью согласились. Рассматривали разные варианты. Думали сделать центр отдельной организацией, но в итоге решили, что лучше, если он станет частью вуза. Это был второй медцентр в Челябинской области – и первый университетский, так что пришлось идти непроторенным путем и опыт набирать в процессе работы.

– Как долго шла подготовка к открытию?

– Лицензию мы получили в 2000 году. Перед этим почти год ремонтировали и обустроивали помещения – а их изначально отвели под раздевалки бассейна, так что там и окон-то не было. К тому же, выдача лицензии автономному медицинскому центру – дело сложное, со множеством тонкостей, и по тем временам новое. Старались как могли. Многие нюансы просто не знали, но в итоге преодолели все трудности и, наконец, 15 сентября 2000 года получили лицензию и начали лечить людей. Валерий Иванович, с его армейским опытом и навыками организатора, стал директором – занимался ремонтом, снабжением, всеми хозяйственными вопросами. Я же заняла должность главного врача, взяв на себя подбор кадров и организацию лечебного процесса.

– С чего началась ваша врачебная деятельность в центре?

– Так как моя специализация – вертеброневрология, то есть лечение пациентов с заболеваниями позвоночника и периферической нервной системы, – сперва мы открыли реабилитационное отделение этого профиля. Параллельно работали массажисты, реабилитологи, специалисты по лечебной физкультуре. Это стало большим шагом вперед



для университета. Сотрудникам было выгоднее и удобнее ходить на процедуры к нам.

– Как все эти годы развивался центр?

– Нас неизменно поддерживал Герман Платонович, а впоследствии и нынешний ректор ЮУрГУ Александр Леонидович Шестаков. Они помогли воплотить в жизнь все наши замыслы. Десять лет назад Александр Леонидович подал идею открыть еще и здравпункт, где люди могли бы получить первую помощь. А мы с Валерием Ивановичем подумали, что тогда уж следует делать полноценное амбулаторно-поликлиническое отделение: наш многолетний опыт подсказывал, что оно по всем документам равнозначно однокомнатному здравпункту,

но на деле разница огромная. Убедили в этом руководство – и в 2010-м такое отделение у нас появилось. Хотя расположение учебных аудиторий не подходило для кабинетов: окна были со стороны коридора. Пришлось все переделывать.

Сейчас заходишь в центр, и если не знаешь, то ни за что не поймешь, какая колоссальная работа была проделана. Отделение реабилитации работало, вторая половина отремонтировалась. Оставалось найти врача общей практики.

А они тогда были в дефиците – медакадемия выпускала их всего человек по пять. Но нам повезло: нашли молодого специалиста Ольгу Сергеевну Веселову – теперь она руководит центром. Сделали хорошую процедурную, кабинет озонотерапии, я даже специально прошла профподготовку. Открыли в шестом общежитии урологическое и гинекологическое отделения – сейчас университет приобрел для них очень хороший аппарат УЗИ. Мы уверенно шли к своей цели, не прекращая лечебного процесса. Старались для преподавателей и сотрудников вуза. Возможность проводить профосмотры – это

огромный плюс для университета. По медицинским приказам определенная группа работников обязана систематически проходить профилактические осмотры. В этом направлении мы работаем в тесной связи с управлением охраны труда университета. Также, если, например, человеку в больнице по месту жительства выписали курс капельниц или инъекций, но ему некогда, то он может сделать их здесь за приемлемую плату. Можно пройти ультразвуковую диагностику, лабораторные исследования: мы берем анализы – и передаем в лабораторию, с которой у нас заключен договор.

Когда мы только создали амбулаторно-поликлиническое отделение, к нам даже приезжали из Москвы – посмотреть, перенять опыт: такого серьезного медицинского учреждения на базе университета там не было – только студенческие муниципальные больницы.

– Расскажите, какой коллектив врачей и сотрудников сложился в центре за 20 лет?

– Текучки кадров практически не было. Люди приходили – и оставались надолго. Конечно, за двадцать лет произошли значительные перемены. Например, случилось, что молодые специалисты, нарабатывая опыт, уходили «в свободное плавание» – открывали свои практики. Мы ими гордимся. Сейчас мы с Валерием Ивановичем практически отошли от дел. Но я Дом здоровья оставила пока не могу: ведь это наше детище. Поэтому, хотя эстафету переняла Ольга Сергеевна, а я много времени посвящаю семье, но все же иногда веду прием.

Беседовала
Надежда ЮШИНА



Фото с сайта Медицинского центра

Студенты о «Предчувствии»

В рамках III Международного кинофестиваля «Предчувствие» в ЮУрГУ прошёл ряд интересных мастер-классов. Некоторые из них посетили наши студенты-журналисты и поделились своими впечатлениями.



«Будьте конкретны в желаниях»

Когда обучаешься новому, важно знать, что тебя поддерживают профессионалы. Студентам ЮУрГУ выпал шанс поучаствовать в мастер-классе режиссера документального кино Эллы Тухарели, которая поделилась секретами успешного фильма.

Как только Тухарели вошла в зал, стало понятно: скучно не будет. Первое же обращение к аудитории настроило слушателей на серьезную работу. Ре-

жиссер заинтересовалась, есть ли у зрителей идеи для самостоятельной съемки документального кино, а на утвердительный кивок одного из ребят ответила: «Здорово! Потому что после мастер-класса мы могли бы с вами поговорить об этом, я сама ищу героев и новых режиссёров с идеями. Поэтому если у Вас будет внятная заявка, Вы будете понимать, что хотите снять, как визуально это хотите оформить – не составит большого труда вы-

бить этот фильм, сделать так, чтобы именно Вы были в роли режиссера. В принципе, это не сложно. Всё реально».

Документалист призналась, что ей, родившейся в заводском районе Саратова, пришлось пробиваться в жизни самостоятельно. Главное, что помогло достичь цели – большое желание. «Всегда будьте конкретны в своих желаниях», – этот совет стал лейтмотивом всей встречи.

– Я сняла миллион и один фильм, – сказала гостя и, стремясь уберечь будущих документалистов от ошибок, привела практические примеры из своего режиссерского опыта и опыта своих подопечных.

– Для меня движущая сила – любовь или ненависть. То есть, я должна или полюбить своего героя, или возненавидеть. Если просто относиться к нему равно – ничего не выйдет. Моя задача – влить в человека столько энергии, чтобы он в ответ дал зрительно эмоцию, и такую, чтобы прошибить экран, чтобы зритель его полюбил, – пояснила Элла, и вспомнила, как ей пришлось на три месяца отложить работу над фильмом из-за разногласий с героем и невозможности искренне полюбить его.

В кино, как и в жизни, непредсказуемость завораживает, делает сюжет ярким и интересным. Поэтому режиссер настоятельно советовала не раскрывать герою замысел до конца, чтобы запечатлеть на камеру искрен-

ние эмоции, настоящие реакции. Однажды в попытке раскрыть персонажа Тухарели забрала у него телефон, крепкие напитки и телевизор – одним словом, всё, что мешало ему мыслить и осознавать.

Провести человека по точкам, заданиям, где он сможет показать себя, – значит сделать уверенный шаг на пути к успешному фильму, считает гостя.
И добавляет: «Всегда имейте в виду: в любой момент всё может пойти не так».

Этот совет применим не только в режиссерском творчестве, но и в повседневной жизни. Тухарели рассказала, как ей удалось выйти из нештатной ситуации без потерь времени и денег, и как методом проб и ошибок была скомплектована команда для качественной и оперативной съемки документального кино. Режиссер заверила слушателей, что если она смогла пробить так называемый потолок, то и у студентов обязательно получится. «Вы замечательные, потрясающие. Никогда не теряйте надежды, не бросайте. Тот, кто прикладывает усилия, всегда добивается результата», – на такой ободряющей ноте закончился мастер-класс.

Яна ЗАРИПОВА, СГ-112

Кино и интернет

В рамках «Предчувствия» известные режиссеры, актеры и другие представители сферы киноиндустрии провели несколько мастер-классов. Ведущим одного из них, посвященного работе с интернет-платформами, стал режиссер Андрей Ананин.

Идея фестиваля заключается в показе новых возможностей для кинематографа, экспериментировании с технологиями, платформами и форматами.

Создатели «Предчувствия» хотят рассказать о будущем кино,

о том, какие перспективы ждут эту индустрию, как она изменится, как будет совершенствоваться.

Андрей Ананин – титулованный режиссер, продюсер, сценарист и монтажер – один из таких новаторов. В рамках кинофестиваля он познакомил студентов с таким жанром, как киноновелла, и представил несколько своих трейлеров к фильмам. Всего Андрей Ананин снял пять подобных кинокартин, среди которых – «Баба Аня», «Уральские дерби» и «Земля больших возможностей».

Как говорит режиссер, в нынешнее время не стоит бояться братья за что-то, о чем уже известно, за что-то популярное. Например, фильм «Баба Аня» снят об уже хорошо известном



герое, набравшем популярность на платформе YouTube, однако этот факт не помешал Андрею воплотить свой замысел.

Также гость высказал свое мнение о том, какую главную задачу должен ставить перед собой создатель картины, каков должен быть результат проделанной ра-

боты. На его взгляд, хорошим фильмом считается тот, который смог вызвать у зрителя какую-либо эмоцию – неважно, какую: злость, грусть, негодование или спокойствие.

Кино должно побудить человека прийти к какому-то выводу, что-то для себя решить.

На мастер-классе студенты и преподаватели задавали вопросы, делились впечатлениями – и радостные, воодушевленные покинули аудиторию. Благодаря подобным мероприятиям каждый может познакомиться со сферой киноиндустрии, узнать что-то новое и получить возможность попробовать силы в этом виде искусства.

Диана ГАЛИМОВА, СГ-112

Место встречи – сквер

Сквер около ЮУрГУ стал одним из любимых мест отдыха студентов. Здесь они не только гуляют и готовятся к занятиям, но и организуют творческие встречи.

В начале учебного года Совет Архитектурно-строительного института ЮУрГУ провел гитарник. Несколько десятков человек удобно расположились на ступенях амфитеатра, некоторые принесли с собой уютные мягкие кресла. В доброй и дружелюбной атмосфере гитаристы-студенты исполняли знакомые всем песни, а остальные участники мероприятия подпевали и пританцовывали в такт. Было так весело, что прохожие присоединялись к празднику.

А во второй половине сентября ребят из ЮУрГУ объединил АРТ-МАРКЕТ. Программу подготовки обширную: от презентации книги о Великой Отечественной войне до мастер-классов по живописи и выступления диджея. Группа музыкантов – иностранных студентов – играла для гостей веселые мелодии. Заряд позитивных эмоций дали собравшимся творческие занятия по изготовлению мыла, ловцов снов, плетению кос.

Надежда ЮШИНА

Фото Ксении ЧЕМИРОВОЙ



Знаменательные даты ЮУрГУ

7 ОКТАБРЯ

70-летие Игоря Вячеславовича Войнова

Доктор технических наук, директор, декан электротехнического факультета и профессор кафедры автоматизации Миасского филиала ЮУрГУ. Член Учёного совета ЮУрГУ. Выпускник ЧПИ 1972 года. С 1995 по 1996 год – глава администрации Миасса. С 1997 по 2000 год – в руководстве ОАО «Уральский автомобильный завод». Дважды избирался депутатом Законодательного собрания области (ЗСО) – в 2000 и 2006 годах. С 2000-го по 2010-й, а затем с 2015 года по настоящее время возглавляет Миасский филиал ЮУрГУ. За время работы И.В. Войнова в должности директора филиала площади учебных зданий увеличились в четыре раза, создана современная материально-техническая база. Возведен дворец спорта «Студенческий». Создана лаборатория робототехники, успешно работающая над созданием уникальных роботов по заказам Роскосмоса и Росатома. В 2016-м филиал получил лабораторный комплекс НОЦ «Ракетостроение», приобретенный на средства Министерства образования и науки РФ и ГРЦ имени Макеева. Основное научное направление: автоматизированные системы контроля и робототехники. Автор более 60 научных публикаций, в том числе почти 30 патентов на изобретения и авторских свидетельств. Награжден, в частности, медалью имени академика В.П. Макеева и почётной грамотой Минобрнауки РФ. Почётный гражданин Миасса.

10 ОКТАБРЯ

70-летие Сергея Ивановича Кадченко

Доктор физико-математических наук, профессор кафедры уравнений математической физики факультета ММиКТ ИЕТН ЮУрГУ. В вузе работает с 2010 года. Научные интересы: спектральная теория операторов, численные методы, промышленная математика, механика сплошных сред. Разработал новые неитерационные численные методы вычисления собственных чисел и значений собственных функций возмущенных самосопряженных операторов. Автор около 190 научных публикаций, из которых четыре монографии. Подготовил пять кандидатов физико-математических наук. Награжден почётной грамотой Министерства просвещения и республиканского комитета профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений РСФСР, нагрудным знаком «Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».

70-летие Виктора Степановича Быкова

Доктор педагогических наук, профессор кафедры физического воспитания и здоровья ИСТИС ЮУрГУ. С 2000 по 2013 год заведовал кафедрой физического воспитания (ныне – физического воспитания и здоровья). Темы научных исследований: актуализация физического самовоспитания учащихся, педагогические технологии в физическом воспитании обучающихся. Автор более 300 научных и

методических работ, пяти монографий и восьми учебных пособий в области физической культуры и спорта. Соавтор разработанной программы по совершенствованию физического воспитания населения региона, составил и реализовал в Челябинской области программу профилактики наркомании средствами физической культуры и спорта. Подготовил четырёх кандидатов педагогических наук. Отмечен, в частности, благодарственным письмом ЗСО Челябинской области, почётной грамотой Государственного комитета по физической культуре и спорту РСФСР. Заслуженный работник физической культуры РФ.

23 ОКТАБРЯ

75-летие Юрия Александровича Воронина

Доктор юридических наук, профессор кафедры уголовного, уголовно-исполнительного права, криминологии Юридического института ЮУрГУ. Сотрудничал с исследовательскими и правоохранительными учреждениями России, Германии, США. С 2000 по 2003 год состоял членом Международного Консультативного совета ООН по предупреждению преступности от Российской Федерации. Область научных исследований: уголовное право и криминология. Автор (и соавтор) более ста научных работ, в том числе десяти монографий и двух учебников. Под его научным руководством подготовили и защитили диссертации более 30 кандидатов и три доктора юридических наук.

25 ОКТАБРЯ

80-летие Геннадия Николаевича Серикова

Доктор педагогических наук, профессор кафедры безопасности жизнедеятельности факультета машиностроения ПИ ЮУрГУ. Заместитель директора НОЦ «Педагогика непрерывного образования» ЮУрГУ по научной работе. Действительный член Академии педагогических и социальных наук. На кафедре БЖД работает с 1 июня 2012 года. Научное направление: системно-синергетическая концепция гуманно ориентированного образования. Руководитель научной школы «Педагогическая концепция и технология менеджмента качества образования в университете». На сегодняшний день научная школа подготовила 6 докторов и более 60 кандидатов педагогических наук. Опубликовал около 300 печатных работ. Награжден юбилейной медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», почётной грамотой Министерства образования РФ, благодарностью Министерства образования и науки РФ. Заслуженный работник высшей школы.

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».



«Третьяковка на море»

Культурно-образовательный форум творческой молодёжи «Третьяковка на море», проходивший в Краснодарском крае, завершился! Студенты Челябинской области на протяжении шести дней погружались в творчество и покорили морские курорты.

Творческий образовательный проект «Третьяковка» возник в Южно-Уральском государственном университете и создан руками студентов и выпускников вуза. В 2018–2019 годах он проводился как летние студенческие смены на базе СОЛ «Олимп», а теперь вышел на новый уровень, превратившись в выездной летний форум. На «Третьяковке» участники получают новые знания в области театра, музыки, хореографии, изобразительного искусства, графического дизайна и видеорежиссуры.

На торжественном открытии культурно-образовательного форума с приветственными словами выступили проректор ЮУрГУ по внеучебной работе и молодежной политике Вячеслав Бурматов, председатель профсоюзной организации ЮУрГУ Альберт Аминов и председатель Студенческого координационного совета УрФО Геннадий Буданов. Организаторы форума подготовили для ребят творческие зада-

ния, познакомили с командами и педагогами образовательных направлений.

Студенты активно провели свои «летние каникулы»: занимались танцами, музыкой, ставили сценки и рисовали морские пейзажи.

Также у участников была возможность усовершенствовать навыки в графическом дизайне и научиться основам кино- и видеорежиссуры.

Не забывали и про отдых – пляж, солнце и море зарядили студентов энергией перед плодотворным учебным семестром. В программу форума входили культурно-массовые и образовательные мероприятия: праздник красок Холи, художественные квесты, танцевальные баттлы и гитарники, а также личност-

ный тренинг от приглашенного эксперта всероссийского уровня, креативного тренера, StandAr-тренера и писателя Алены Лепешкиной. Помимо этого, представители профсоюзов провели открытую лекцию «От молодежных инициатив к профессиональным НКО», посвященную некоммерческим организациям.

Участники форума – это действительно творческие личности. Студент ЮУрГУ Марат Хадисов специально к форуму сочинил песню про «Третьяковку», а ребята, занимавшиеся по направлению «Кино- и видеорежиссура», сняли по ней музыкальный клип. В последние дни морских каникул студенты готовились к церемонии закрытия: участники направления «Графический дизайн» сделали афиши; все образовательные направления подготовили творческие номера для перформанса, посвященного последнему дню лета.

– Проект подарил массу крутых эмоций! Даже не думала, что

смогу реализовать его в таких масштабах: эта идея была моей мечтой, переросшей в цель. Когда я выиграла грант, естественно, сначала и не поверила, что все это наяву, что «Третьяковка на море» состоится, несмотря на все сложности и пандемию, – говорит руководитель проекта, выпускница ЮУрГУ Наталья Лапшина. – Сейчас, когда мы воплотили мечту, эмоции зашкаливают, безумно приятно видеть лица участников, которые в соцсетях делятся впечатлениями и благодарят за предоставленную возможность. Горжусь тем, что мы создали проект, который делает людей счастливыми.

Сейчас Наталья получает второе высшее образование – режиссера театрализованных праздников и представлений – в Челябинском государственном институте культуры, чтобы в будущем организовывать крупнейшие творческие проекты на всероссийском уровне. После организации форума на море команда Натальи планирует проводить минимум два форума в год, а также промежуточные проекты – первым из них станет зимний выезд «Третьяковки», который уже находится в разработке.

Никита БАННИКОВ