

№ 5 (1926)

21 июля
2021 года



Газета Южно-Уральского
государственного университета

12+



SMART

Выходит
с 6 декабря
1956 года

Aut viam inveniam, aut faciam

Университет



В «Добрый путь»

Окончание учебы выпускники ЮУрГУ отпраздновали не только в онлайн, но и в офлайн формате.

3 стр.



Разработки ЮУрГУ на ИННОПРОМЕ

В «Екатеринбург-ЭКСПО» вуз представил перспективные проекты из различных отраслей промышленности.

8 стр.



«Химия – моё призвание!»

Доктор наук Ольга Шарутина празднует юбилей. Она рассказала о своих научных исследованиях и преподавании.

9-10 стр.

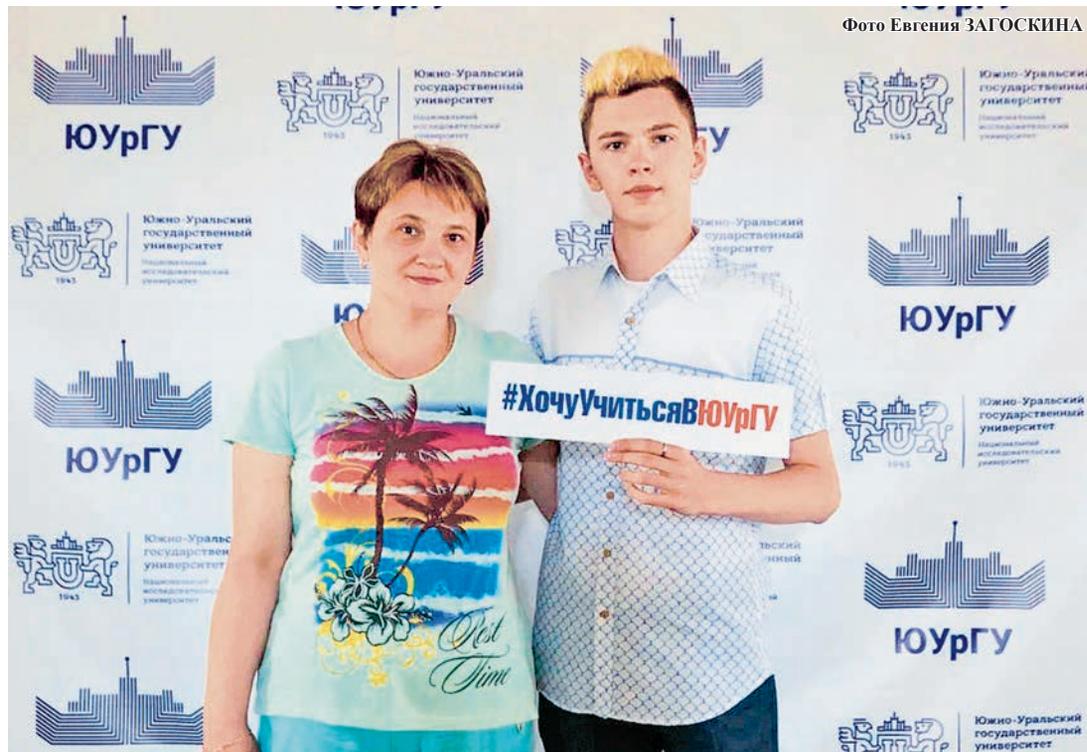


Фото Евгения ЗАГОСКИНА

Час с ректором

Ректор ЮУрГУ встретился с абитуриентами и их родителями, старшеклассниками школ. Он рассказал, какие перспективы открываются перед студентами университета.

Ребята узнали о возможности приобретения научных знаний, развития творчества, достижения успехов в спорте, а также о зарубежных стажировках в вузах-партнерах ЮУрГУ и других выгодах. Традиционно встреча с ректором всегда проходит в форме диалога. Эта не стала исключением, и участники мероприятия смогли задать все интересующие их вопросы. Например, о размещении иногородних студентов в общежитии. На что Александр Леонидович заметил, что мест хватит на всех и беспокоиться не о чем.

Уделили внимание и ребятам с высокими баллами по ЕГЭ. Для этой категории учащихся вуз предоставляет дополнительные воз-

можности – именные стипендии, элитное обучение, зачисление без экзаменов, а самое главное – возможность постоянно расти и развиваться, получая образование не только в ЮУрГУ, но и в зарубежных университетах.

Также были озвучены рейтинговые данные.

В мировых и российских списках ЮУрГУ занимает хорошие позиции.

– Встреча прошла замечательно. Мне представляется, что она была интересна и для абитуриентов. Университет планирует в новом учебном году развивать проектное образование, работать с иностранными студентами, а также продолжать внедрять

изучение английского языка. У нас много инноваций, которые мы запускаем в новом учебном году. Самое главное – это постоянное развитие нашего университета, – рассказал ректор.

После окончания встречи абитуриенты и их родители могли пообщаться с директорами институтов и высших школ ЮУрГУ, пройтись по учебным корпусам, посетить лаборатории и научно-образовательные центры.

Напомним, что в течение всего июля в университете пройдут форсайт-сессии на базе высших школ и институтов ЮУрГУ, во время которых абитуриенты и их родители смогут узнать особенности обучения студентов по конкретным направлениям.

Владислав ТАЗИЕВ, СГ-421

Для вас, абитуриенты

Телемарафон «Для вас, абитуриенты – 2021» позволил участникам познакомиться с университетом и узнать ответы на многие вопросы. Запись велась из регистрационного центра. В течение двух часов к ведущим приходили гости – представители ректората и преподавательского состава университета.

По традиции успехов в поступлении пожелал ребятам ректор Александр Шестаков. Затем в прямом эфире проректор по внеучебной работе и молодежной политике Вячеслав Бурматов рассказал про доступные студентам преимущества в области творчества, волонтерства, отдыха и спорта.

– Если человек всю жизнь занимался творчеством, мы должны помочь ему состояться в этом. Если он профессиональный спортсмен, то в универси-

тете созданы все условия для самосовершенствования. Если у него есть идея создать какое-то творческое объединение, которого пока нет в университете, мы рассмотрим предложение, привлечем опытных участников, кураторов. А может, в студенте заложены лидерские качества, и он видит себя куратором учебной группы, старостой или, в перспективе, председателем одного из студенческих советов. У нас масса примеров, когда человек выбирает для себя основ-



ной вид деятельности исходя из этих дополнительных направлений. Или же он остается верен своему изначальному выбору и успешно применяет в деятельности приобретенные навыки из внеучебного блока, – пояснил Вячеслав Владимирович.

Также речь шла про грантовые проекты, важность молодежной политики и перспективы развития волонтерского движения.

– Совет один, как можно скорее становиться студентом Южно-Уральского государственного университета. А мы уже подхватим и проведем с момента зачисления до самого выпуска, – ответил Вячеслав Бурматов на просьбу корреспондента дать совет абитуриентам.

Специалист по учебно-методической работе кафедры «Журналистика, реклама и связи с общественностью» Арина Марфицына рассказала о вступительных испытаниях, проводимых онлайн, про возможности студентов кафедры в период обучения и после окончания вуза.

Подробно о процессе поступления рассказали директор Центра по работе с абитуриентами Иван Сухих и ответственный секретарь приемной комиссии

ЮУрГУ Алексей Губарев. Их интервью содержали ответы на вопросы: куда и как подавать документы; можно ли подавать документы до того, как узнал результаты ЕГЭ; какие нововведения в системе поступления; где искать информацию о бюджетных местах, рейтингах.

Во время телемарафона были показаны информационные видео-ролики о ЮУрГУ и интервью со студентами Юридического института, Института спорта, туризма и сервиса, Высшей школы экономики и управления.

За время телемарафона абитуриенты смогли узнать все об университете и его особенностях, о кампусе, о разных факультетах и возможностях студентов Южно-Уральского государственного университета. Все интервьюируемые искренне пожелали абитуриентам успехов и верного выбора своей деятельности.

Алиса БАРАДУЛИНА,
СГ-421



Фото Даниила РАХИМОВА

Выпускной онлайн

Выпускной – 2021 прошел в онлайн формате. Трансляция этого торжественного праздника велась во всех социальных сетях университета и на канале телерадиокомпании «ЮУрГУ-ТВ».

От всей души поздравляю вас с получением дипломов одного из ведущих вузов России! Глубокие знания, бережное отношение к традициям, опыт, накопленный нашими преподавателями, обеспечили высокий уровень вашей подготовки. Вы получили профессию, но учеба не окончена. Впереди школа жизни, которая будет ставить перед вами все новые задачи. Для их решения потребуются

непрерывное развитие и совершенствование компетенций. Нет времени прекрасней, чем студенчество. В стенах ЮУрГУ вы не только учились, но и дружили, влюблялись, радовались, огорчались, преодолевали трудности – приобретали жизненный опыт. Раскрывая свой потенциал, накапливали знания, развивали творческие способности. Вы научились думать и отстаивать свои убеждения. Все это, безусловно,

будет способствовать движению к профессиональным высотам, – поздравил выпускников ректор ЮУрГУ Александр Шестаков.

Далее прозвучал гимн университета в исполнении академического хора «Primavera». Гимн сопровождался панорамой главного корпуса ЮУрГУ.

В этот день в адрес выпускников было сказано много теплых слов от первых лиц региона и города.

Сами же ребята произнесли клятву выпускников 2021 года, в которой пообещали способствовать развитию Южно-Уральского государственного университета и содействовать его работе как центра образования, исследования науки и культуры.

Следующим пунктом стали «Советы от ректора». Завершающим действием выпускного в онлайн формате стал клип-напутствие от студентов, главные строчки которого дают понять, что «всё зависит от нас самих».

Летом университет заканчивают около пяти тысяч человек. С каждым годом ЮУрГУ покрывает всё новые рейтинги, университет развивается, а его выпускники получают престижное образование.

Александр МИЛЮК,
СГ – 421

В «Добрый путь»

Окончание учебы выпускники ЮУрГУ отпраздновали не только в онлайн, но и в оффлайн формате. Для «живого» мероприятия перед главным корпусом установили арт-объекты и оборудовали фотозону, а на сцене выступили творческие коллективы вуза.

Я из группы элитной подготовки и поэтому проделала очень нелегкий путь. Несмотря на то, что были сложности – всегда шла к цели, чтобы закончить университет с красным дипломом. Я горжусь каждым, кто получил диплом об окончании университета. Мы все молодцы, – поделилась впечатлениями выпускница Нина Матвеева.

Во время мероприятия ребята могли размещать свои фотографии на главном экране, установленном рядом с фотозоной. Для этого выпускникам нужно было сфотографировать себя и выложить фото в Instagram с хэштегом ЮУрГУ.

– Самое классное, что было – это моя группа. Если бы не мои товарищи, то учеба была бы другой. Единственное, о чем я буду сожалеть – это не то, что у меня не красный диплом или я что-то не успела, а о том, что мы расстаемся с моими любимыми одногруппниками, – рассказала выпускница Климер Екатерина.

Напомним, что в этом году все лето проводится Всероссийский студенческий выпускной «С Наукой в сердце». Цикл мероприятий включает в себя онлайн-трансляцию концерта для выпускников, всероссийские онлайн-акции, флешмобы, офлайн деловую программу,

праздничный концерт в форматах онлайн и офлайн, а также иные мероприятия. Организатором мероприятий выступили Министерство науки и образования Российской Федерации и АНО «Россия – страна возможностей».

– Мне учеба далась очень легко. Больше всего понравилось то, что у нас на факультете журналистики в процессе обучения с первого по четвертый курс мы проходили практику на радио, телевидении и в газете. Так сказать, везде смогли попробовать свои силы, чтобы определиться с тем, чем будем заниматься в будущем, – отметила Екатерина Горсова.

Нам остается поздравить выпускников с успешным завершением еще одного жизненного рубежа. Вы получили необходимый объем знаний, который обязательно пригодится в жизни. Пусть и дальнейший ваш путь пройдет так же ярко и незабываемо, как и выпускной бал.

**Владислав ТАЗИЕВ,
СГ-421**



vk.com/susu4you



Ректор поздравил лучших иностранных выпускников

Александр Шестаков вручил благодарности 36 лучшим иностранным студентам. Все они успешно учились, активно участвовали в научной, спортивной, творческой и общественной жизни вуза, внося вклад в его развитие.



Александр Леонидович поздравил выпускников и пригласил продолжить обучение в университете: «Здесь собрались лучшие из лучших, и я желаю вам больших успехов в жизни, чтобы не забывали ЮУрГУ: после окончания бакалавриата есть магистратура, после магистратуры – аспирантура».

С каждым годом количество иностранных студентов увеличивается, открываются новые программы на английском языке, приглашаются зарубежные специалисты, выстраиваются дружественные отношения с партнерами международного уровня.

– ЮУрГУ – университет мирового уровня, который славится своими выдающимися выпускниками. Это вы и есть. Вы прошли серьезный отбор, ваши родители будут гордиться вами, – отметила проректор по международной деятельности Ольга Ярошенко. – Сердечно благодарим вас и ваши семьи. Уверены, что вас ждет успешная карьера, а двери нашего университета всегда открыты для вас. Надеюсь, что за время учебы университет стал вам родным домом.

Второй родины Челябинск стал для студента из Сирии Алджурани Рабиа, который окон-

чил Институт спорта, туризма и сервиса ЮУрГУ и уже устроился работать по специальности.

– Я реабилитолог и тренер по плаванию. Мне очень хочется остаться в России, нравится жить в Челябинске, здесь хорошо, спокойно, у меня появилось много друзей, работа, – сказал Алджурани Рабиа. – Очень приятно, что меня отметили. Получить красный диплом в таком университете, как ЮУрГУ, – это много значит для меня.

Благодарности получили студенты-выпускники из Китая, Узбекистана, Иордании, Египта, Ирака, Сирии, Кении, Казахста-

на, Йемена, Нигерии, Таджикистана, Туркменистана, Азербайджана, Бангладеша, Республики Кот-д’Ивуар. С успешным окончанием университета ребят поздравил президент Ассоциации иностранных студентов и выпускников Южного Урала Увинду Виджевира.

– Красный диплом – это, конечно, важно, но это не главное. Красный, синий диплом, оценки – это все хорошо, но главное, что вы можете получить, выходя из университета, – сделать своим девизом мудрое изречение, которое является девизом ЮУрГУ: *Aut viam inveniam, aut faciam* – «Или найду дорогу, или проложу ее сам», – сказал Увинду Виджевира. – Именно с этими словами полководец Ганнибал Барка обратился к своим уставшим военачальникам, когда переходил Альпы на слонах. Пусть эти слова будут самым важным дипломом для вас. Хочу, чтобы вы при любых сложностях говорили себе: я выпускник ЮУрГУ, я найду дорогу или проложу ее сам.

Южно-Уральский государственный университет славится своей многонациональностью – здесь обучаются более 2500 иностранных студентов из 58 стран. Всех их объединяет Ассоциация иностранных студентов и выпускников Южного Урала, которая была создана в 2013 году. Ее работа направлена на помощь иностранным студентам в адаптации, решении вопросов, связанных с обучением, с проживанием и досугом. Ребята знакомят с особенностями русской культуры, праздниками и традициями.

Екатерина САЛАХОВА

Гордимся выпускниками Президентской программы

Состоялась торжественная церемония вручения дипломов сорока выпускникам Президентской программы подготовки управленческих кадров по направлениям «Стратегический менеджмент» и «Управление проектами на предприятии».

Реализация Президентской программы на базе МВА-Центра ЮУрГУ – значимый проект для бизнеса, и вносит ощутимый вклад в развитие кадрового потенциала как Челя-

бинской области, так и страны в целом.

Президентская программа подготовки управленческих кадров для организаций народного хозяйства РФ реализуется в России

с 1997 года и является крупнейшим общероссийским государственным проектом. Её цель – содействие развитию управления для повышения конкурентоспособности и эффективности

российских предприятий в условиях глобализации экономики. МВА-Центр Южно-Уральского государственного университета встретил первых слушателей по Президентской программе в 2001 году. В ходе успешной реализации программы в нашем университете прошли обучение более 900 руководителей различного уровня управления Челябинска и Челябинской области.



Директор МВА-центра Ирина Дергалева подчеркнула, что участие в программе способствует не только личностному росту, но и ускоряет развитие компаний, где работают выпускники.

– ЮУрГУ по праву гордится тем, что ряд известных предпринимателей, высококвалифицированных государственных и муниципальных служащих начинали свою карьеру как слушатели Президентской программы. Причем они также отмечают, что полученные знания позволили им создать собственные предприя-

тия. За прошедшие годы более 70 наших выпускников прошли стажировки на предприятиях Германии, Японии, Китая, Сингапура, США и других стран, – отметила она.

– За время обучения узнал много нового. То, что раньше я понимал только интуитивно, теперь подкреплено научными и

практическими знаниями, которые я буду использовать в своей работе при рассмотрении различных вопросов производства, продаж, при разработке новых проектов, – поделился впечатлениями главный технолог АО «КО-НАР» Дмитрий Леонтьев.

Виктория НОВИКОВА,
СГ-203

Элитная подготовка

В Южно-Уральском госуниверситете вручили сертификаты студентам групп элитной подготовки

Выпускникам вуза вручены сертификаты об окончании обучения в системе элитной подготовки. В этом году выпущено более 150 таких ребят.

Элитную подготовку в факультативном формате проходили студенты «Высшей школы электроники и компьютерных наук», «Высшей медико-биологической школы», «Высшей школы экономики и управления», «Института лингвистики и международных коммуникаций, Института естественных и точных наук», «Политехнического института и Института медиа и социально-гуманитарных наук элитную подготовку в факультатив-

ном формате», а выпускники «Архитектурно-строительного института», «Юридического института» и «Высшей школы экономики и управления» обучались по основным образовательным программам бакалавриата и специалитета.

На церемонии присутствовали: проректор по учебной работе ЮУрГУ Андрей Радионов, заместитель проректора по учебной работе Марина Потапова, директор Центра элитного образования Александр Дрозин и заместитель директора ЦЭО Елена Куркина.

– Элитная подготовка ЮУрГУ – это отличное начало карьерного роста наших выпускников.

Мы надеемся, что абитуриенты 2021 года с высокими баллами ЕГЭ примут эстафету и станут участниками элитной подготовки в Южно-Уральском государственном университете, а значит, начнут строить свою карьеру уже сегодня! – считает Елена Куркина.

Система элитного образования ЮУрГУ дает студентам дополнительные полезные знания более высокого уровня.

– Мы получили сертификаты по нескольким направлениям,

которые изучали с первого по второй курс. За время обучения мы узнали много полезной информации для нашей профессии и выработали новые компетенции. Очень благодарны нашему университету за то, что предоставляет возможность пройти дополнительные курсы бесплатно и получить новые знания! – рассказала студентка группы ЛМ-431 Алена Куртеева.

Проект элитного образования стартовал в 2016 году. В прошлом году состоялся первый выпуск: студенты групп элитной подготовки в дополнение к диплому о высшем образовании получили сертификаты об окончании обучения в системе элитной подготовки.

Полина ВЕРБОВАЯ,
СГ-203

ЮУрГУ в национальном рейтинге университетов

Опубликован XII ежегодный Национальный рейтинг университетов, представленный информационной группой «Интерфакс». Южно-Уральский государственный университет, заняв 44-45-е место, стал лучшим среди университетов Южного Урала и вторым среди вузов Уральского федерального округа. Возглавляет список Московский госуниверситет имени М. В. Ломоносова.

В рамках проекта была проведена оценка деятельности 341 университета России. В рейтинг включены все статусные образовательные учреждения страны. Специалисты группы «Интерфакс» оценивали вузы по шести параметрам: образовательная деятельность, научно-исследовательская деятельность, социальная среда, международное и межрегиональное сотрудничество, бренд, инновации и технологическое предпринимательство.

По параметрам «Интернационализация» и «Бренд» Южно-Уральский государственный университет вошел ТОП-30 лучших вузов страны, заняв 27 и 23-24 места соответственно.

Целями ежегодного исследования «Национальный рейтинг университетов» являются оценка деятельности современного российского вуза, отвечающего лучшим мировым образцам; развитие канала коммуникаций между академическим сообществом страны и массовыми аудиториями; поиск новых методов и технологий оценки деятельности институтов в сфере образования, исследований и разработок, инновационного развития, социального развития.

Ольга РОМАНОВСКАЯ

В предметных рейтингах «Эксперта»

Университет вошел в рейтинги публикационной и изобретательской активности, опубликованные аналитическим центром «Эксперт». В редакции рейтинга-2021 ЮУрГУ, как динамично развивающийся вуз, расширяющий сферу научных исследований, значительно улучшил свои позиции в 9 предметных рейтингах.

Наилучшие позиции университет показал по таким направлениям как «Материаловедение», «Экология», «Энергетика», «Менеджмент», «Экономика», «Компьютерные науки».

Рейтинг оценивает вузы и по узким предметным областям. Университет входит в список участников по нескольким предметам в топ-20 по направлениям: «Металлургия», «Искусственный интеллект», «Безопасность, риск, надежность и качество» и «Аппаратное обеспечение и архитектура».

– Проект 5-100 дал старт развитию ЮУрГУ в новых условиях. За пять лет участия в этой программе университет во многом изменился по всем позициям. В частности, с точки зрения выполнения научных исследований и совершенствования образования, значительно укрепил свои позиции в мировых научных и образовательных кругах. Всего университет взаимодействует с 8 международными и 6 национальными рейтинговыми агентствами, представлен в 26 рейтингах, – пояснил проректор по научной работе ЮУрГУ Антон Коржов. – ЮУрГУ входит в 16 предметных рейтингов «Эксперт», причём в шесть из них университет вошёл впервые в 2020 году. Такая динамика была признана самой высокой среди вузов 5-100 второй волны. Университет также показал отличный результат, заняв 3 место в рейтинге по срезу материаловедения: металлургия и 4-5 место по срезу энергетики – возобновляемая энергетика».

Соглашение с областным Минэкологии

Ректор Александр Шестаков, министр экологии Челябинской области Сергей Лихачев и директор филиала ООО «Завод ТЕХНО» Александр Прокопьев подписали трехстороннее соглашение о сотрудничестве.

Стороны договорились о сотрудничестве и партнерстве по нескольким направлениям: внедрение системы динамического мониторинга распространения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе «Экомонитор»; совместное проведение подготовительных мероприятий по внедрению системы мониторинга атмосферного воздуха на



ООО «Завод ТЕХНО»; проведение мероприятий по верификации математических моделей системы «Экомонитор»; проведение исследований в рамках оценки выбросов и распространения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

– Данный проект важен для региона и страны в целом. Уникальность системы мониторинга заключается в ее трех уровнях. Один из них – локальный. Нам было очень важно проверить систему, разработчиками которой являются ученые ЮУрГУ, на уровне предприятий, – рассказал министр экологии Челябинской области Сергей Лихачев. – Нужно объединить три уровня, чтобы получать валидные данные. Тогда мы сможем говорить о том, какая у нас ситуация, как у нас распространяются загрязнения, и кто является загрязнителями.

ЮУрГУ уделяет большое внимание вопросам, направленным на улучшение экологической ситуации в Челябинске. Система «Экомонитор» является уникальной разработкой, которая позволяет динамично отслеживать выбросы в окружающую среду.

– Сегодняшнее соглашение, с одной стороны, отражает намерения апробировать новые разработанные технологии и получить результаты, с другой стороны, это основание для совершенствования системы деятельности, которой мы занимаемся. Хотим выйти на программный продукт, аналогов которого нет в стране, – отметил ректор ЮУрГУ Александр Шестаков.

Одно из первых пилотных предприятий, на основе которого будет реализовываться локальный уровень мониторинга системы «Экомонитор», – это «Завод ТЕХНО».

– Мы абсолютно не переживаем за результаты, потому что уже на данный момент наши фактические выбросы в 1,5 раза меньше разрешенных. Нет никаких рисков, что мы выйдем за пределы допустимого. При этом мы ходим улучшать ситуацию еще дальше. Нам очень хочется жить в чистом, красивом и легко дышащем городе, – делится директор филиала ООО «Завод ТЕХНО» Александр Прокопьев.

Подобные соглашения планируется заключать и дальше. Уже сейчас идут активные переговоры с другими предприятиями области.

По материалам Пресс-службы ЮУрГУ

Соглашение с БАГСУ

Представители Башкирской академии государственной службы и управления при Главе Республики Башкортостан приехали в Челябинск, чтобы заключить соглашение с ЮУрГУ.

– Мы будем сотрудничать, прежде всего, в области юридического образования и юридической науки, также в сфере государственного и муниципального управления, – рассказал ректор ЮУрГУ Александр Шестаков. – Появилась идея создать массовый онлайн-курс, который был бы интересен и нашему вузу, и Башкирской академии государственной службы. Будем работать в этом направлении.

Соглашение о сотрудничестве со стороны ЮУрГУ подписал ректор Александр Шестаков, со стороны БАГСУ – ректор вуза Данияр Абдрахманов.

– Южно-Уральский государственный университет – крупнейший вуз региона, который в том числе славится своим юридическим и экономическим образованием, – отмечает ректор БАГСУ Данияр Абдрахманов. – Мы собираемся взаимодействовать в рамках сетевого сотрудничества, создавать совместные образовательные программы.

Екатерина САЛАХОВА

Студенческий лидер УрФО

Представительница ЮУрГУ Влада Недотко стала победителем конкурса «Студенческий лидер УрФО – 2021». Теперь она вместе со своей командой поедет покорять всероссийский этап.

Окружной этап Всероссийского конкурса прошел в Свердловской области и объединил ребят из Свердловской, Курганской, Тюменской и Челябинской областей. Его организаторы: Всероссийский профсоюз образования, Студенческий координационный совет Профсоюза УрФО и вузы Свердловской области.

За несколько дней участники преодолели восемь конкурсных испытаний: «Автопортрет», «Правовое ориентирование», «2 к 1», «Управленческий поединок», «Социальное проектирование», «Заседание профсоюзного комитета» и «Блиц» и «Сюрприз». Их старания оценивали председатели Аппарата Профсоюза и студенческих профсоюзных организаций Волгоградского государственного социально-педагогического университета, Кемеровского го-



сударственного университета и Красноярского государственного педагогического университета имени В.П. Астафьева.

В соревнованиях участвовали не только конкурсанты, но и их группы поддержки. Для болельщиков были организованы

мастер-классы по кастомизации одежды и тактике ведения переговоров, тренинги по психологии команды, современным трендам и публичным выступлениям. А по вечерам все вместе студенты наслаждались культурной программой.

В конкурсной анкете Влада ответила на несколько вопросов о своей деятельности и лидерских качествах. Так, девушка отмечает, что успех – это делать то, что приносит пользу и тебе, и другим, а самыми значимыми достижениями в студенческой жизни считает стабильное повышение уровня квалификации, путем достижения новых высот, постоянного обучения в различных областях и вовлечения в процесс развития наибольшего количества молодежи.

В итоге, первые места распределились следующим образом: первое – Влада Недотко из ЮУрГУ; второе – Никита Муравьев из МГТУ и третье – Дина Валеева из ЧелГУ.

Диана РОМАНОВА

РМСур: итоги подведены

В конференц-зале университетского комплекса «Сигма» ЮУрГУ состоялось торжественное закрытие чемпионата по проектному управлению среди школьников на кубок губернатора Челябинской области РМСур. По итогам трёх этапов победителям и призёрам вручены награды.

В этом году Чемпионат проходил при финансовой поддержке гранта губернатора Челябинской области, как победитель первого конкурса 2020 года.

За время существования чемпионата в нём приняли участие более 400 команд – свыше 1900 школьников.

Нынешний РМСур – двенадцатый по счету – стартовал четвертого февраля, проходил в три этапа: заочный тур, очный (выездной) интенсив в санатории «Карагайский бор» в течение пяти дней в марте, доработка и защита проекта в апреле. В финал прошла 21 команда.

По итогам чемпионата первое место и диплом победителя

присуждены команде SoftSkills школы № 106 Трехгорного, представившей проект книги для детей «Путешествие Трёхлика по атомному городу» (Руководитель команды – Елена Зигангирова, куратор – Виктория Архипова, участники – Яна Баранова, Яна Маркова, Иван Трубин и Иван Метрук).

– Нашему проекту почти полтора года, его цель – помочь жителям Трехгорного узнать историю родного города. Мы видели, как дети уезжали из Трехгорного, и поэтому решили написать книгу, какой пока еще нигде не было. С ней дети смогут в доступной форме узнать историю города и стать ее частью, – говорят члены команды-победительницы.

Второе место завоевали их земляки, команда «Зона комфорта» школы № 108 Трехгорного, с проектом «Музей: Я родился



Фото Даниила РАХИМОВА

в Советском Союзе» (руководитель команды – Елена Нагорнова, куратор – Тамил Байджанов, участники – Илья Бувайцев, Милена Михалева, Илья Мясников, Валерия Середникова и Мария Литвинова).

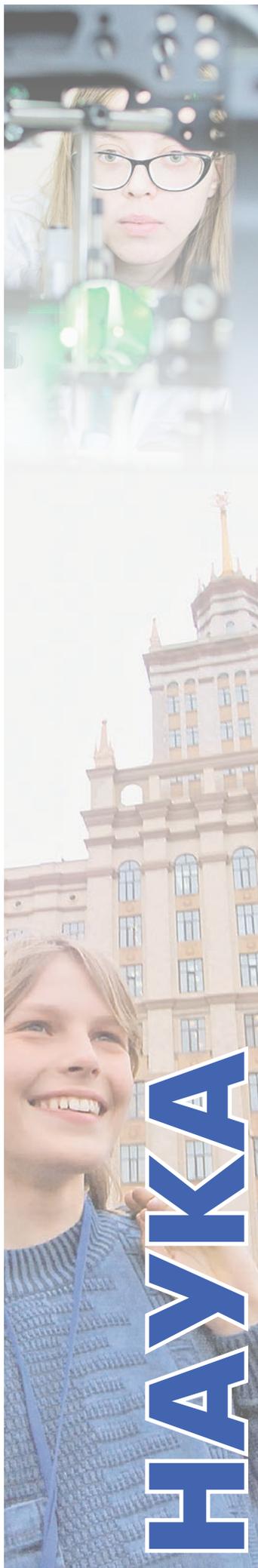
Третье место у команды «Плутон» челябинской школа № 66 с проектом «Комфортные условия для обучающихся в системе образования Челябинской области» (руководитель команды – Елена Асаева, куратор – Юлия Просова, участники – Влад Ламарёв, Вячеслав Чайкин, Виктория Яков-

лева, Мария Чибулаева и Анна Гордяскина).

Награды победителям вручил министр промышленности, новых технологий и природных ресурсов Челябинской области Павел Рыжий.

Дипломы и награды в специальных номинациях получили еще десять команд. По итогам чемпионата в области станет больше актуальных проектов, реализацией которых займется активная молодежь.

Владислав ТАЗИЕВ,
СГ-421



Разработки ЮУрГУ на ИННОПРОМе

В Международном выставочном центре Екатеринбург-ЭКСПО на 11-й промышленной выставке ИННОПРОМ Южно-Уральский государственный университет представил сразу несколько перспективных проектов из различных отраслей промышленности: от ракетостроения до экологических биоразлагаемых материалов.

В вузе ведутся инновационные исследования по большинству приоритетных направлений развития науки и техники. В соответствии со стратегией научно-технологического развития РФ университет сфокусирован на развитии крупных научных междисциплинарных проектов в области цифровой индустрии, материаловедения и экологии. На выставке ИННОПРОМ можно было познакомиться с инновационными проектами по мониторингу автомобильных выбросов, созданию экопосуды, нанесению многофункциональных покрытий методами лазерной наплавки, разработке новых методов очистки сточных вод, созданию демонстраторов двигательной установки с центральным телом и проектом по созданию беспроводного мониторинга для промышленных предприятий.

Одной из представленных разработок стал демонстратор двигательной установки с центральным телом, а также система управления и контроля с искусственным интеллектом многоразовой ракеты-носителя. Проект реализуется в рамках Уральского

межрегионального НОЦ мирового уровня «Передовые производственные технологии и материалы». Решение, предложенное ЮУрГУ, является уникальным. По плану, одноступенчатая ракета-носитель будет полностью возвращаемой, что обеспечит ее многократное использование. Удельная стоимость выведения полезной нагрузки космического аппарата заявлена в четыре раза ниже, чем у конкурентов. Уменьшен и срок подготовки запуска – 24 часа против 4–6 месяцев. Партнерами проекта выступают АО «Научно-исследовательский институт машиностроения» (Нижняя Салда), АО «Государственный ракетный центр имени академика В.П. Макеева» (Миасс), АО «Научно-производственное объединение автоматики имени академика Н.А. Семихатова» (Екатеринбург). На выставке стенд с этой разработкой вызвал интерес, в том числе у зарубежных гостей из Италии и Германии.

– ЮУрГУ представляет макет демонстратора двигательной установки с центральным телом, которая еще называется двигатель с соплом внешнего расши-

рения. Технология двигателей с центральным телом позволит создать ракету-носитель одноступенчатую, полностью многократную, которая будет способна выполнять полеты от 50 до 100 раз, что существенно повлияет на стоимость выводимого на низкую околоземную орбиту груза», – прокомментировал декан Аэрокосмического факультета ЮУрГУ Виктор Федоров.

Ректор Александр Шестаков пообщался с учеными и исследователями, представившими результаты своей работы, а также осмотрел выставочные стенды.

– На выставке ИННОПРОМ Южно-Уральский государственный университет представил уникальные, интересные и перспективные разработки. Наши ученые, в том числе, работают в нескольких актуальных направлениях: экология, ракетостроение, разработка новых материалов. Сегодня мы показали часть результатов нашей работы зарубежным и отечественным коллегам, – рассказал журналистам Александр Шестаков.

Разработки вызвали интерес как у отечественных, так и у зарубежных участников

ИННОПРОМа. Одним из самых «популярных» оказался стенд с биоразлагаемыми материалами. На нем представлены готовые продукты: тарелки и пищевые пленки. Их ключевой особенностью является практически полная экологическая безопасность. При их создании использовались природные смеси биоматериалов, без использования полимеров. Подобный метод позволил добиться 100% разложения в компосте за 4 недели без потери функциональности: из биотарелок можно есть, а пленка может быть использована для упаковки, в том числе, продуктов питания.

ИННОПРОМ – международная промышленная выставка, проводится в Екатеринбурге ежегодно с 2010 года. Это главная индустриальная, торговая и экспортная площадка в России. Выступая одним из ключевых полигонов Министерства промышленности и торговли РФ, она служит площадкой, где закладываются основы промышленной политики. Около 80% посетителей выставки – профессиональные покупатели из разных стран, специалисты с промышленных предприятий, принимающие решения о внедрении новой продукции и технологий.

Евгений ЗАГОСКИН



Ольга ШАРУТИНА: «Химия – моё призвание!»



Ольга Константиновна, как родился ваш интерес к профессии?

– Нашему классу очень повезло с учителем химии. Звали её Клавдия Игнатьевна, она окончила Московский химико-технологический институт. Рассказывала она интересно, работала увлечённо, много с нами занималась дополнительно – практически по вузовской программе – так что мы все полюбили химию. И я тоже решила стать химиком. Конечно, много занималась самообразованием. С первого раза поступила в Горьковский государственный университет имени Н.И. Лобачевского. Хотя конкурс был семь человек на место. И на первом курсе мне было легко, так как я многое уже знала. Поняла, что химия – моё призвание, это на всю жизнь! Для меня нет ничего интереснее. Есть своя красота в эксперименте, который позволяет доказать правильность гипотезы.

Если что-то открыл, проанализировал или описал впервые, твой приоритет подтверждён публикациями – это здорово!

– Как складывалась дальнейшая жизнь и научная карьера?

– Окончила вуз. Вышла замуж за Владимира Викторовича Шарутина. Вместе мы учились в вузе. Сейчас он – доктор химических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, главный научный сотрудник Управления научной и инновационной деятельности ЮУрГУ, основатель и руководитель Южно-Уральской научной школы химиков-элементооргаников.

После окончания вуза я трудилась в Горьковском научно-исследовательском приборостроительном институте, занималась проблемами микроэлектроники. В начале 1990-х мы уехали в Амурскую область. Появилась возможность работать в Благовещенском государственном педагогическом

Научный потенциал Южно-Уральского госуниверситета колоссален.

И это очень важно не только для науки, но и для образования: чем больше знает преподаватель, тем больше он может передать своим ученикам. В рядах учёных университета, увлечённо занимающихся научными исследованиями, профессор, доктор химических наук, Ольга Константиновна Шарутина, возглавляющая кафедру теоретической и прикладной химии Института естественных и точных наук ЮУрГУ. Кстати, в июле этого года она празднует свой юбилей. Вот о чём она нам рассказала.

институте (сейчас это университет, БГПУ). В Благовещенске нам обещали жильё и интересную работу. Фактически мы начали там развивать химию элементоорганических соединений с нуля. В вузе, где мы трудились, защитилось несколько докторов химических наук, в том числе я сама.

Кстати, от защиты кандидатской до защиты докторской диссертации у меня прошло всего пять лет. Обе диссертации посвящены органическим соединениям сурьмы и висмута.

А у меня в то время уже было двое детей. Представьте, насколько это было тяжело! Наука требует много внимания, сил, времени, да и работа преподавателя тоже.

К сожалению, в БГПУ, на мой взгляд, была довольно сла-

бая материально-техническая база. Темпы развития научно-исследовательской работы нас перестали устраивать, двигаться было некуда. Поэтому начали искать другое место работы.

– Как началась ваша работа в ЮУрГУ?

– Когда здесь создавался химический факультет, то требовались специалисты, которые могли существенно влиять на развитие химфака. Их искали не только в Челябинске. Мой супруг, Владимир Викторович Шарутин, в Интернете узнал о новом факультете, о его потенциале развития, возможностях приобретения оборудования, об университете в целом, о том, кто здесь работает.

Мы по приглашению президента ЮУрГУ Германа Платоновича Вяткина приехали в Челябинск. Это было летом 2011 года. Нам всё подробно рассказали и показали.

(Окончание на 10-й стр.).



(Окончание.

Начало на 9-й стр.).

И мы решили, что будем работать здесь. Мы были очень рады, что руководство вуза идёт навстречу запросам учёных.

Для работы требовался рентгеновский монокристалльный дифрактометр, который ЮУрГУ и приобрёл. Этот прибор нужен для исследования кристаллических материалов, объектов размером от 0,5 мкм и меньше.

До этого рентгеноструктурными исследованиями мы никогда не занимались сами. В ноябре 2012 года мы отправились на стажировку в Новосибирск, там учились работать на таком оборудовании, а также осваивали программы для расшифровки экспериментальных данных. Сейчас на приборе работает Владимир Викторович Шарутин, оборудование загружено полностью, объектами (кристаллами) обеспечивают несколько групп исследователей в ЮУрГУ, в том числе студенты, которые выполняют курсовые и дипломные работы. Установление внутренней структуры кристаллов позволяет публиковать результаты в высокорейтинговых журналах.

Заведовать кафедрой мне предложили не сразу. Однако в 2015 году ЮУрГУ вошёл в Программу 5-100. Тогда в университете произошли серьёзные преобразования, в том числе структурные изменения. Была образована кафедра теоретической и прикладной химии, которую мне и предложили возглавить. Согласилась не сразу, так как эта работа очень ответственная, требует много

сил и времени, которых непосредственно для занятий наукой остаётся меньше.

– В чём особенность ваших исследований?

– Область моих научных интересов – сурьма- и висмуторганические соединения. Мои исследования и моих учеников посвящены разработке новых эффективных методов синтеза этих соединений, изучению строения и практические значимых свойств, что вносит существенный вклад в развитие современной химии элементоорганических соединений. Одна из важных проблем, над которой работаем в настоящее время, – получение и установление строения необычных полиядерных сурьма- и висмутсодержащих комплексов, в которых наблюдается высокая пластичность геометрии координационной сферы атомов-комплексообразователей. Мною опубликовано более 400 научных статей и три монографии, одна из которых посвящена молекулярным структурам органических соединений сурьмы.

Мои исследования относятся к области фундаментальной науки, но, однако, они имеют и прикладное значение. Так, исследования, проведённые за рубежом, показали, что кристаллы соединений, которые синтезируем и изучаем, могут использоваться для хранения и передачи информации. У нас тоже есть определённые планы исследований в этом направлении. Материалы, с которыми я работаю, имеют любопытные свойства. Сурьма – металлоид, висмут – металл. Они могут образовывать неорганические соединения, которые находятся в природе, и органические, со связью металл-углерод, которые синтезируются только в лабо-

ратории. Последние и являются объектами наших исследований. У этих соединений, в частности, разнообразная структура. Иногда можно спрогнозировать, какой она будет, иногда – нет. Их синтез – это много стадий. Нужны новые подходы и методики синтеза, чем мы и занимаемся. Чтобы создавать новые соединения, надо уметь выделить нужные исходные компоненты, уметь их соединить, то есть требуются опыт, навыки и определённое чутьё экспериментатора. Необходимо чувствовать нюансы. Часто методики есть в открытом доступе. Но, например, наши зарубежные коллеги обращаются к нам, так как у них не получается создать требуемые соединения. Не могут воспроизвести методику. Это уже искусство.

Ещё одна важная тема, где могут найти применения наши исследования – создание лекарственных средств, которые способны заменить, например, антибиотики.

Все, наверное, знают современную проблему антибиотиков: они перестают действовать против болезнетворных бактерий, которые адаптируются, мутируют. Кроме того, на вирусы они вообще не действуют. Поэтому важно создать такие лекарства, которые бы пожирали болезнетворные вирусы, бактерии, грибки. Это особенно существенно для стран с жарким и влажным климатом. Кроме того, наши исследования могут быть полезны в решении такой проблемы, как онкологические заболевания. В области создания новых лекарств сотрудничаем с учёными из Австралии, Индии.

Моя ученица Екатерина Артемьева как раз занимается этой темой вместе с коллегами из университета Монаша (Мельбурн, Австралия).

Зарубежные партнёры исследуют антилейшманиозную активность сурьма- и висмуторганических производных, однако они умеют синтезировать только один тип соединений. Поэтому мы сотрудничаем: даём им материалы для исследований биологической активности. Партнёрство стало возможным благодаря Программе 5-100, в которую вошёл ЮУрГУ.

Екатерина Артемьева выиграла внутривузовский грант на прохождение стажировки в Австралии: наш университет оплатил дорогу и проживание, но сама стажировка – за счёт принимающей стороны, в том числе использование приборов, реактивов – всё это достаточно дорого.

– Расскажите ещё о ваших учениках!

– За время моей работы в ЮУрГУ, три человека подготовили под моим руководством кандидатские диссертации. Уже защитилась Юлия Пупкова. Формально работы Екатерины Артемьевой и Алёны Зыковой полностью готовы, но пандемия мешает завершить некоторые исследования, которые от них требуются для подтверждения гипотез, выдвинутых в ходе научной работы.

Мой аспирант Андрей Ефремов – очень способный молодой человек, увлёкся наукой ещё в втором курсе, сейчас аспирант третьего курса. В этом учебном году начал работать ассистентом на нашей кафедре и проявил себя как прекрасный преподаватель.

Бывает жаль расставаться с талантливыми ребятами, но я всегда рада, если наши выпускники попали в престижное место, например, в Институт неорганической химии имени А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук.

Горжусь нашими выпускниками. Почти все работают по специальности – значит, мы их хорошо учили. Многие занимаются наукой. Другие трудятся на производстве, достигли карьерных высот. Радуется, когда ребята пишут о своих достижениях!

– Желаем вам дальнейших успехов!

– Спасибо!

Беседовал Иван ЗАГРЕБИН

Научно поработал – научно отдохни!



Фото Фёдора ШМИДТА (газета «Челябинский металлург»)

Панельные дискуссии на природе, мозговой штурм с поэтами и художниками, круглые столы близ озер Сунукуль и Тургояк – так работают сотрудники кафедры философии в экспериментальном формате «научного отдыха».

Первым в этом году в череде выездных мероприятий стал проведенный 22–24 мая на базе отдыха «Наука» при поддержке руководства Института медиа и социально-гуманитарных наук Южно-Уральского государственного университета методологический семинар «Цифровая антропология: проблемное поле и перспективы развития».

Во время его проведения заведующий кафедрой философии ИМСГН ЮУрГУ Елена Гредновская обсудила с коллегами результаты проделанной работы по направлению «Цифровая антропология»: цифровой продукт – паблик, научные мероприятия, статьи, отправленные в журнал и принятые на рецензирование в базу данных Q1: «Futurization of education: results of the experiment» (А.А. Дыдров, Е.В. Гредновская, Р.В. Пеннер, Е.Г. Сосновских: Futures; «Человек в сети: одиночество и общение» (В.И. Гладышев, Е.Г. Миляева, Р.В. Пеннер: ПРАЭНМА; участие сотрудников кафедры в коллективной монографии «Организация образовательного процесса вузов с использованием технологий смешанного обучения в условиях пандемии: региональный опыт» (А.Н. Гуле-

вагая, Е.Г. Миляева, Р.В. Пеннер). Тему цифровизации гуманитарных исследований продолжил доктор философских наук Артур Дыдров.

Второй круглый стол затрагивал множество вопросов, среди которых был и проект включения ЮУрГУ в «Научный совет по методологии искусственного интеллекта» (Институт философии РАН) в лице профессора кафедры С.В. Борисова. Реализация этой задачи предоставляет ученым возможность деятельности в экспертной работе совета и его разнообразных научных офлайн и онлайн мероприятиях, посвященных столь актуальной тематике.

Таким образом, по итогам двух круглых столов были намечены дальнейшие векторы развития этого актуального стратегического направления развития кафедры, выработан единый концептуальный аппарат и согласована методологическая база будущих исследований.

Ещё один выездной круглый стол, получивший название «Экологическое просвещение», состоялся 6–9 июля в Миассе при совместной поддержке Управления образования Администрации Миасского городского округа и Обще-

ственного экологического совета Миасского городского округа.

Во время этого мероприятия сотрудники кафедры философии провели презентацию проектов по направлению «Технологии гуманитарного экоконтинирунга» для 36 делегатов от различных образовательных учреждений округа. Вниманию слушателей были представлены: книжка-раскраска «Красная книга Челябинской области» – развивающее пособие для детей дошкольного и младшего школьного возраста; настольная семейная экологическая игра «Sorting. Board game» (Грант ПАО «Мечел» 2020-2021 гг.); информационно-вводный словарь «Экология человеческого бытия»; анонс продолжения проекта информационно-вводного словаря «Экология человеческого бытия: Медиаэкология, часть 2»; творческий набор для создания детской игрушки «Животные Красной книги Челябинской области» из эко-материалов (вторично переработанной бумаги) (заявка на грант ПАО «Мечел» 2021 г.); учебное пособие для детей старшего школьного возраста «Юридическая экология: Краснокнижные животные»; анонс экологических проектов издательства «Павлин».

Показательно, что идеи, реализуемые кафедрой философии ЮУрГУ, неизменно получают высокую оценку экспертов. К примеру, развивающее пособие для детей дошкольного и младшего школьного возраста «Красная книга Челябинской области» получило гриф Учебно-методического объединения в системе общего образования Челябинской области.

Нужным и актуальным назвал проект учебного пособия для детей старшего школьного возраста «Юридическая экология: Краснокнижные животные» кандидат биологических наук, заслуженный эколог РФ Александр Лагунов. Также он подчеркнул необходимость раннего вовлечения детей в экологическую проблематику, отметив, что проекты кафедры философии ЮУрГУ успешно справляются с этой задачей, охватывая все возможные возрастные категории.

Председатель Челябинской городской Думы Андрей Шмидт дал высокую оценку словарию «Экология человеческого бытия», назвав его в своём благодарственном письме «инновационным глоссарием, раскрывающим тему человеческого бытия в контексте взаимоотношений «человек – техномир»», и предположил, что словарь может стать «навигатором в формирующейся системе координат».

Прекрасными результатами продуктивного научного отдыха сотрудников кафедры философии стали новые творческие союзы, обмен опытом, мыслями, идеями и вдохновение, которое, вне всяческих сомнений, выльется в интересные и яркие проекты.

– Формат работы «научный отдых» – это уникальная находка кафедры философии ИМСГН ЮУрГУ, позволяющая преподавателям и учёным гармонично объединить научный поиск и активный отдых. Смена обстановки и коллаборация с коллегами дает возможность для плодотворной научной работы, способствует снятию стресса и профилактике профессионального выгорания. Приглашаем коллег вуза к совместным проектам с нашей кафедрой в новом формате, – говорит заведующий кафедрой философии Елена Гредновская.

Подробнее смотрите информацию в паблике Кафедры философии ЮУрГУ ВКонтатке:
<https://vk.com/smartphilususu>
Софья СУЛЕЙМАНОВА



На любом расстоянии в удобное время

Хотите получить качественное образование, но не имеете возможности учиться ни на очном, ни на заочном отделении? На помощь придут современные технологии. Всё более популярным становится дистанционное образование. И здесь лучший выбор – Институт открытого и дистанционного образования (ИОДО ЮУрГУ).

– ИОДО – это сложный механизм, состоящий из современных информационных технологий, инноваций в науке и образовании и высококвалифицированных преподавателей и сотрудников, – рассказывает директор института, кандидат экономических наук, доцент Александр Алексеевич Демин. – ИОДО предоставляет всем структурным подразделениям вуза, заинтересованным лицам и организациям целый спектр образовательных, консалтинговых и технических услуг.

Плюсы ИОДО

Доступ к образованию открыт в любой точке мира: можно слушать лекции на русском языке, находясь, к примеру, в Монголии, Турции или США. Возможность овладеть желаемой профессией не зависит от места проживания, состояния здоровья, материальной обеспеченности и загруженности на работе. Можно учиться без отрыва от производства. Современные средства коммуникации делают учебные материалы легко доступными, а взаимодействие с преподавателем – быстрым и эффективным. Дистанционное образование положительно влияет на студента, повышая его творческий и интеллектуальный потенциал за счет самоорганизации, стремления к знаниям, умения взаимодействовать с компьютерной техникой и самостоятельно принимать ответственные решения.

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

Экономика, государственное и муниципальное управление, юриспруденция, менеджмент, педагогическое образование, строительство, металлургия, электроэнергетика и электротехника, конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, информатика и вычислительная техника.

ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

В настоящее время реализуется программа дистанционной



подготовки студентов по системе e-learning при помощи новейших информационных интернет-технологий и мультимедиа. Для удобства обучения ИОДО размещает все учебные программы на образовательном портале «Электронный ЮУрГУ».

Благодаря этому студент может поддерживать связь с преподавателем и в любое время вернуться к материалу занятий. Для успешной учебы на портале есть практически все необходимое: теоретический материал, алгоритмы решения задач, подсказки, тренировочные тесты и справочники. Студент может лично «присутствовать» на онлайн-лекции или посмотреть ее позже, в записи. Если что-то непонятно, можно разобраться, воспользовавшись другими ресурсами.

Принцип обучения в ИОДО таков: все студенты, независимо от их числа, разбиты на группы, получают парольный доступ к серверу, на котором выложены электронные учебники, учебные планы, индивидуальные графики обучения, электронные зачетные книжки.

По каждой дисциплине проводятся онлайн-занятия, ведется форум, высказывания на кото-

ром могут оцениваться преподавателем как выступления на семинаре, размещены задания и контрольные мероприятия. Также на форумах и в чатах можно получить консультацию преподавателя или тьютора.

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ

В ИОДО входят две кафедры: техники, технологии и строительства и современных образовательных технологий, с лабораторией дистанционного образования, а также студия производства MOOK.

Особенности технологии работы лаборатории дистанционного образования при кафедре современных образовательных технологий в том, что в основе образовательного процесса – целенаправленная и строго контролируемая интенсивная самостоятельная работа студентов, которые могут учиться в удобном для них месте и в удобное время, имея при себе набор (кейс) средств обучения, в числе которых – методические указания, учебные пособия и учебники, аудиоматериалы.

Лаборатория MOOK разрабатывает массовые открытые онлайн-курсы, которые позволяют показать достоинства образования в ЮУрГУ неограниченному числу слушателей из разных стран мира, с разными интересами и уровнем подготовки.

Подготовил
Иван ЗАГРЕБИН

Военный учебный центр учит ответственности

Ежегодно выпускники Военного учебного центра при ЮУрГУ проходят учебные сборы. В течение месяца ребята приобретают умения и навыки исполнения служебных обязанностей на первичных должностях в войсках по специальности, в соответствии с программой подготовки офицера, сержанта и солдата.



Проведенное в 2020 году социологическое исследование «Мнение студентов-выпускников об учебе в Военном учебном центре», в котором приняли участие 182 прошедших учебные сборы студента, в том числе 14 девушек, показало, что 84% студентов нравится получаемая ими военная специальность (28% опрошенных выбрали ответ «очень нравится», 56% – «скорее нравится»).

90% студентов, будь у них возможность повернуть время вспять, снова поступили бы в ВУЦ (65% ответили на этот вопрос утвердительно, 25% выбрали ответ «скорее всего, да»). 83% понравилось обучение военному делу (47% выбрали ответ «понравилось», 36% – «скорее понравилось, чем не понравилось»).

Студенты отмечают, что они стали более эрудированными, дисциплинированными, уверенными в себе, сдержанными. Это подтверждается, как закрытыми вопросами, так и открытыми.

На открытый вопрос «Как повлияла на вас учеба в ВУЦ при ЮУрГУ, что в вас изменилось, какие качества, знания, умения, навыки вы приобрели во время учебы в Военном учебном цент-

ре, что бы вы могли сказать о своем обучении в центре?» получены следующие ответы: «Дисциплинированность, эрудированность, выдержка»; «Ответственное отношение к поручениям, исполнительность, пунктуальность, быстрое реагирование, сообразительность, действия в чрезвычайных ситуациях»; «Приобрел полезные навыки и умения, которые могут приго-

даться в дальнейшей жизни»; «Повлияла хорошо. Изменился режим дня (ранний подъем). Появились знания о военном деле. Научился выполнять приказы»; «Учеба в Военном учебном центре научила правильно распределять свое время и планировать свои дела заранее. Научилась терпению и сдержанности»; «Мною были приобретены следующие качества: порядочность, патриотизм, организованность, эмоциональная устойчивость, сдержанность. Пополнил знания об истории своего Отечества, своей специальности. В целом учеба в ВУЦ ЮУрГУ положительным образом повлияла на меня. Не жалею о том, что прошел обучение»; «Научился лучше работать в коллективе; получил много знаний по военному делу, приобрел понимание военных специальностей»; «За время обучения в ВУЦ при ЮУрГУ я приобрел множество полезных навыков и изучил теоретические основы связанные с военным делом и моей специ-

альностью»; «Стал более ответственным и уверенным в себе»; «Во время обучения в ВУЦ при ЮУрГУ я научился дисциплине, пунктуальности, улучшил чувство ответственности. Получил знания о военных уставах, работе с техникой связи, стрельбе из оружия»; «За время обучения в ВУЦ при ЮУрГУ стал более исполнительным, дисциплинированным, приобрел многие полезные технические навыки, связанные с военным делом»; «Мне, студенту гуманитарной специальности, было довольно интересно изучать технику, а именно радиостанции»; «Обучение дало мне понимание глубокого смысла армейской культуры, ритуалов, символов. Знания, появившиеся благодаря этому пониманию, я могу применять в других сферах жизни, в частности, в менеджменте организации – это моя гражданская специальность»; «За время обучения в Военном учебном центре я выработал такие качества, как усидчивость, пунктуальность, стрессоустойчивость. Приобрел такие навыки, как владение приемами самообороны, умение работать с радиостанциями и умение маршировать».

Уверен, что и выпускники 2021 года тепло отзовутся о Военном учебном центре.

Александр МЕШКОВ





Полезная практика для переводчиков

На базе Офиса академического письма будущие лингвисты-переводчики прошли производственную переводческую практику. В течение двух недель второкурсники направления «Лингвистика» тренировались в переводческой деятельности.

Полина Качева, Анастасия Овсянкина и Георгий Никоноров занимались переводом с английского языка на русский. Ребятам было поручено перевести инструкции для авторов из международных научных журналов Sustainability, Nexus Network Journal и Current Sociology.

В процессе практики студенты познакомились с деятельностью специалистов Офиса академического письма, научились оформлять текст перевода. Под руководством Евгении Хабировой практиканты приобрели новый опыт и навыки по переводу текстов с профессиональной терминологией.

– Я познакомилась с организацией работы переводчика и, в свою очередь, с терминологией, связанной с издательским делом. Переводческая практика способствовала получению важного и интересного опыта, необходимого в дальнейшей профессиональной деятельности, – рассказала Полина Качева.



Как отмечает Евгения Хабирова, «Офис академического письма» уже третий год выступает в качестве профильной организации для проведения практики студентов лингвистических специальностей.

– Практиканты имеют возможность получить помощь опытных наставников – переводчиков Офиса, они охотно делятся секретами переводческой работы

с начинающими специалистами, – говорит Евгения Игоревна. – Я рада, что наше сотрудничество эффективно развивается: мы помогаем студентам на практике освоить тонкости профессии, а они, в свою очередь, вносят свой ценный вклад в пополнение нашей базы полезных материалов для авторов.

По материалам пресс-службы ЮУрГУ

Сохраняем традиции

Состоялся ежегодный форум «Сохраняя традиции – приумножаем победы», где сотрудников и их детей поздравляют с окончанием школ, колледжей и вузов. Цель форума – поблагодарить родителей за вклад, который они внесли в дело обучения своих детей.

Вэтом году более чем у 50 сотрудников ЮУрГУ дети закончили образовательные учреждения. Ректор Александр Шестаков, поблагодарил собравшихся за воспитание ребят, ежедневную заботу и помощь в получении образования – за тот родительский труд, который помог молодым людям дойти до поставленной цели.

– Дорогие выпускники, уважаемые родители! Сейчас должен начаться новый этап, и вы должны понимать, что чем больше знаний, тем больше перспектив в будущем, а знания нужно получать в молодом возрасте. Я желаю вам проникнуться этой мыс-

лью и двигаться дальше, – отметил Александр Леонидович.

В ЮУрГУ насчитывается около 80 династий. Дочь заместителя директора Центра по работе с абитуриентами ЮУрГУ Светланы Мухаметчиной Дарья училась в классе с физико-математическим уклоном и является призером множества олимпиад, а Александр Гришин, сын техника Центра творческая и досуга Игоря Владимировича, окончил 97-й лицей и собирается поступать в ЮУрГУ.

Сотрудников ВУЗа и их детей наградили благодарственными письмами.

– Мы традиционно поздравляем сотрудников, чьи дети окон-

чили обучение в школах, техникумах, колледжах или вузах. Это важный этап в жизни ребят и их родителей. Мероприятие, на котором мы чествуем наших пап и мам за воспитание детей, успехи, которых они добились благодаря поддержке семьи, направлено на создание благоприятных социальных отношений внутри коллектива. Именно наш ректор Александр Леонидович был инициатором этого мероприятия, которое стало доброй традицией, – отметила важность данного форума заместитель проректора по учебной работе Юлия Болотина.

Полина ВЕРБОВАЯ,
СГ-203

Знаменательные даты ЮУрГУ

19 ИЮЛЯ

90-летие со дня рождения

Абрама Янкелевича Заславского (1931–2014)

Доктор технических наук, профессор. В вузе трудился по совместительству с 1990 по 2006 год на кафедре физического металловедения и физики твёрдого тела. Область научной деятельности: разработка и освоение производства автоматных сталей и сталей повышенной обрабатываемости резанием. Разработал новый стандарт конструкционной стали с повышенной обрабатываемостью. Выполнил работы по освоению производства хладостойкой стали для труб магистральных трубопроводов, борсодержащей стали для холодной объемной штамповки, сталей для атомной энергетики. Автор более 150 научных публикаций. Обладатель 50 авторских свидетельств и патентов. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

21 ИЮЛЯ

95-летие со дня рождения

Льва Григорьевича Анискина (1926–2009)

Кандидат технических наук, по 2008 год – профессор кафедры эксплуатации автомобильного транспорта АТ факультета. Выпускник ЧММИ 1949 года. В 1959–1976 годах заведовала кафедрой автомобильного транспорта, дважды – в 1964–1966 и 1970–1985 годах – занимал пост декана АТ факультета. Шесть лет возглавлял научный отдел вуза и два года был проректором по научной работе. Подготовил 10 кандидатов наук. Автор более 80 научных публикаций, из которых пять – монографии. Обладатель восьми авторских свидетельств, трёх патентов. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями «За трудовую доблесть», «За освоение целинных земель», знаком «Изобретатель СССР», тремя золотыми медалями ВДНХ СССР. Почётный работник автотранспорта РСФСР, почётный работник высшего профессионального образования России.

22 ИЮЛЯ

65-летие Ольги Константиновны Шарутиной

Доктор химических наук, профессор, заведующий кафедрой теоретической и прикладной химии химического факультета ИЕТН. С 2012 года работает в ЮУрГУ. Область научных интересов – сурьма- и висмуторганические соединения. Одна из важных проблем, над которой профессор О.К. Шарутина работает в настоящее время, – получение и установление строения необычных полиядерных сурьма- и висмутсодержащих комплексов, в которых наблюдается высокая пластичность геометрии координационной сферы атомов-комплексообразователей. Под её научным руководством защищены девять кандидатских диссертаций. Опубликовано более 600 научных статей и три монографии. Лауреат премии Международной академической издательской компании «Наука/Интерпериодика» по химии. Почётный работник высшего профессионального образования РФ.

23 ИЮЛЯ

75-летие Александра Павловича Яловца

Доктор физико-математических наук, профессор кафедры вычислительной механики факультета ММиКТ ИЕТН. С 2005 года работает в ЮУрГУ. Область научных интересов: взаимодействие интенсивных потоков энергии с веществом. Под его научным руководством подготовлены семь кандидатов наук. Автор свыше 140 научных публикаций. Награждён почётной грамотой Министерства образования и науки РФ.

25 ИЮЛЯ

80-летие Юрия Александровича Усачева

Кандидат технических наук, профессор кафедры информационно-измерительной техники ВШ ЭКН, с 1976 по 1994 год заведовал ею. Член-корреспондент Международной Академии информатизации, академик Международной Академии навигации и управления движением. Выпускник ЧПИ 1965 года. Основные научные интересы и результаты связаны с разработкой и испытанием специализированных оптико-электронных систем. Под его научным руководством подготовлены восемь кандидатов технических наук. Автор более 200 научных и методических публикаций. Ветеран ЮУрГУ. Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации.

Почётный метролог. Среди наград – медали имени академиков А.Н. Семихатова и М.Ф. Решетнёва.

30 ИЮЛЯ

70-летие Галии Ханнановны Шафиковой

Кандидат юридических наук, доцент кафедры теории государства и права, трудового права Юридического института ЮУрГУ. С 1996 по 2020 год заведовала кафедрой трудового права и правоведения (позднее – трудового и социального права). С сентября 2003 по 2006 год возглавляла Научно-методический Совет юридического факультета. Исследует сравнительно-правовой аспект в трудовом праве, правовое обеспечение управления персоналом в России и зарубежных странах. Опубликовала более 80 научных работ, в том числе три монографии (в соавторстве), более 15 учебно-методических работ. Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации. В 2014-м по представлению Государственной Думы РФ признана Юристом года. Имеет многочисленные поощрения, в том числе благодарность от Комитета Государственной Думы по гражданскому, уголовному, арбитражному и процессуальному законодательству.

31 ИЮЛЯ

80-летие Александра Александровича Лыкасова

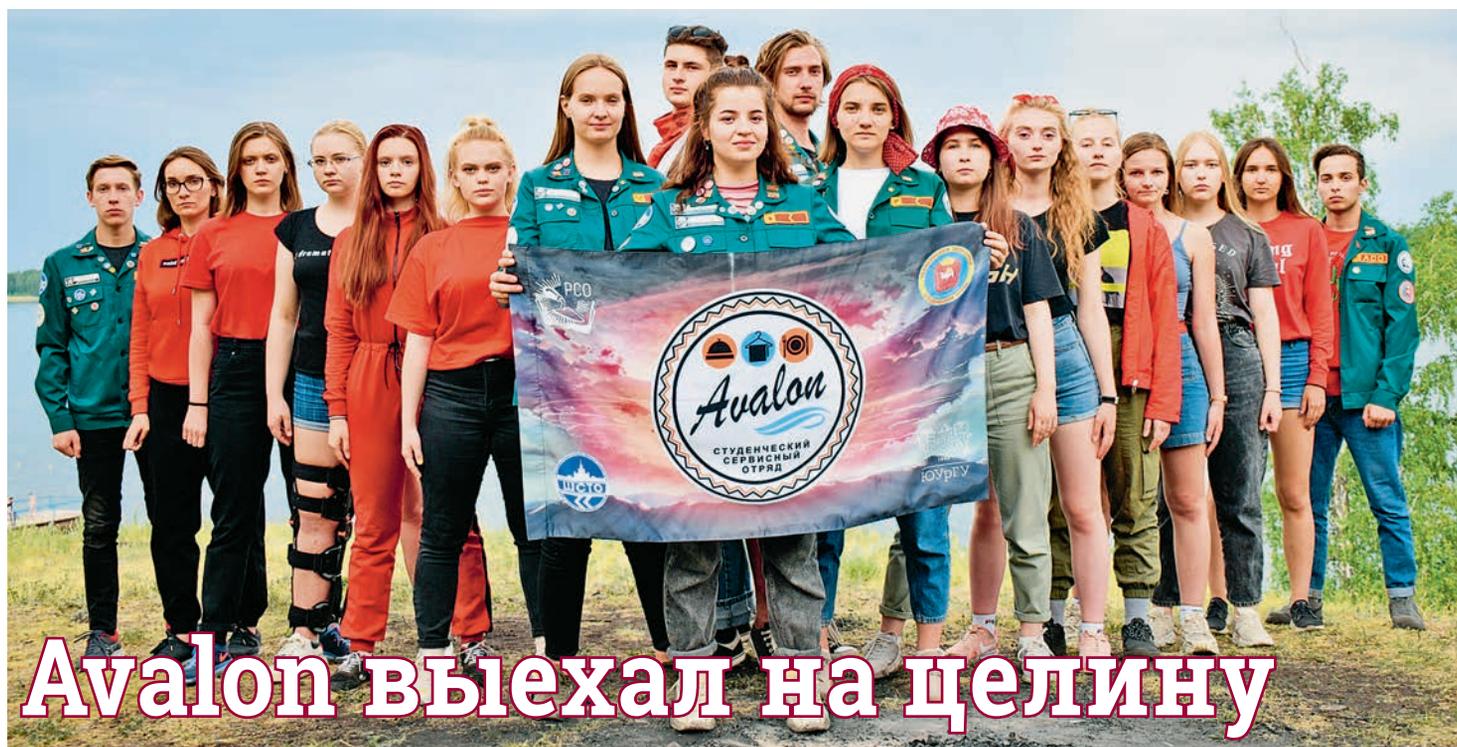
Доктор химических наук, до 2018 года профессор кафедры материаловедения и физикохимии материалов ПИ ЮУрГУ. Выпускник ЧПИ 1962 года.

Специалист в области термодинамики соединений переменного состава. Им впервые выполнены систематические исследования многокомпонентных растворов на основе нестехиометрического монооксида железа. Особое внимание уделял научной работе со студентами. Совместно со студентами им опубликовано почти 30 работ. Один из инициаторов и разработчиков многоуровневой системы подготовки специалистов в области металлургии в ЮУрГУ. Автор трёх монографий, около 200 научных статей и 12 учебных пособий. Руководил аспирантурой, 15 его учеников успешно защитили кандидатские диссертации. Почётный работник высшего профессионального образования. Награжден почётным знаком ЮУрГУ.

**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».*





Avalon выехал на целину

Летняя сессия осталась позади, но для студенческих отрядов не время расслабляться, ведь следом за вторым сразу наступает он – третий трудовой семестр.

Студенческий отряд Avalon отправился на черноморское побережье Крыма, чтобы отработать свою пятую целину. Целина или третий трудовой семестр – это время, в которое студенты работают на объектах по всей стране.

Отряд Avalon относится к сервисному направлению – это официанты, бармены, горничные, спасатели, озеленители. Студен-

ты работают в лучших отелях страны, а в этом году представители от ЮУРГУ отправились на Всероссийский проект на базе премиального курорта «Mriya Resort & Spa».

– Российские студенческие отряды дают любому студенту уникальную возможность невероятно провести свое лето. Именно сервисные отряды, предоставляют возможность поехать на

объекты, находящиеся на побережье Черного моря. Avalon уже в пятый раз отправился на Всероссийский проект представлять вуз и область, – комментирует командир отряда Avalon Анастасия Жукова. – С уверенностью могу сказать, что ребят ждет их самое лучшее лето, которое они будут вспоминать еще очень долгое время. Солнце, море, потрясающая природа Крыма, новые зна-

комства, невероятная атмосфера дружбы и единства, огромный спектр различных эмоций – настоящая романтика, ведь разве не это нужно любому студенту?

Стоит отметить, что студентам на целине предстоит не только работать, но и участвовать в различных мероприятиях. Отряд ждут танцевальные и песенные конкурсы, спартакиада, спевки, конкурс арт-объектов, целинный Новый год, Восьмое марта, Хэллоуин и многое другое. Но самое главное – их ждет Крым, море и лучшее лето.

Надежда БЕЗНОСОВА



Отдохнули в «Олимпе»

Первая смена студенческого оздоровительного лагеря ЮУРГУ «Олимп» подошла к концу. В течение 10 дней её участники проходили образовательную программу, отдыхали на вечерних мероприятиях и использовали возможность узнавать новых людей, а также установить полезные связи с приглашёнными спикерами. Марина Медведчикова, участница, попавшая в топ-10 участников смены по результатам рейтинга, поделилась своими впечатлениями от «Вектора 21»:

– Самым запоминающимся моментом смены был командный тренинг, когда всем участникам команды нужно было с закрытыми глазами найти друг друга с помощью только произношения определённого звука, присущего только этой команде. Я научилась быть чуточку добрее к людям, слышать их. Если человек не может рассказать о себе, показать свою индивидуальность, это не значит, что ее нет. Вообще, «Олимп» – это место, где находятся люди, и это самое важное.

Фото с самыми запоминающимися моментами смены вы можете найти в официальном аккаунте «Вектора 21»
ВКонтакте: vk.com/vector21_olimp.

Никита БАННИКОВ