



Южно-Уральский
государственный
университет

Национальный
исследовательский
университет

Выходит с 6 декабря
1956 года

ТЕХНОПОЛИС

№ 5 (1879)



12+

16 марта 2018 года

Aut viam inveniam, aut faciam

Фото Олега ИГОШИНА



КОРПОРАТИВНАЯ КУЛЬТУРА

В соответствии с программой развития кадрового потенциала университета и в рамках мероприятий по реализации Проекта 5-100, а также в целях повышения сплочённости коллектива вуза, укрепления корпоративного духа, улучшения взаимопонимания между администрацией и сотрудниками, принятия ценностей университета в Проекте 5-100, с 20 марта по 20 июня в ЮУрГУ будет проводиться обучение сотрудников по программе повышения квалификации «Корпоративная культура университета».

(Окончание на 2-й стр.).

Неделя науки Политехнического

С 12 по 18 марта в Южно-Уральском государственном университете проводится неделя, посвящённая Политехническому институту, в рамках которой студенты и преподаватели участвуют в тематических мероприятиях.

12 марта прошёл развлекательно-познавательный квест «Пять элементов», в котором участвовали десятки студентов-бакалавров с первого по третий курс. По ходу квеста они передвигались от одной интерактивной точки до другой: каждая станция отражала научно-исследовательскую деятельность факультетов, входящих в структуру Политехнического института ЮУрГУ. Так в игровой форме прививается интерес к науке.

13 марта деканы факультетов встретились с активами студенческих групп, основная тема бесед – «Факультет вчера, сегодня, завтра». Деканы рассказали о стратегических направлениях развития факультетов в области научно-исследовательской дея-

тельности, о том, что делается для повышения конкурентоспособности выпускников, какое место занимает в этом элитная подготовка студентов.

14 марта состоялся День студенческой науки Политехнического института: впервые на всех пяти очных факультетах – авто-тракторном, аэрокосмическом, материаловедения и металлургических технологий, механико-технологическом, энергетическом – прошёл конкурс: аспиранты и магистранты кафедр выступали перед бакалаврами с презентациями, показывая суть и результаты своих изысканий. Как пояснила заместитель директора Политехнического института по внеучебной работе Милена Александровна Волкова,

такие мероприятия – часть системной работы, преследующей цель привлечь лучших студентов к занятиям наукой, популяризировать научно-исследовательскую деятельность. Специально проводилось анкетирование: студенты-слушатели должны были отметить наиболее понравившийся, заинтересовавший их доклад, написать, к какой исследовательской группе хотели бы присоединиться, и оставить свои контакты. Жюри конкурса оценивало научную новизну, практическую и теоретическую значимость работ участников, обоснование актуальности, наглядность представления результатов исследования. Выступавшие получили сертификаты, а победители факультетского конкурса прошли во второй тур и в конце марта будут представлять свой институт на университетских Днях студенческой науки.

Иван ЗАГРЕБИН



НАГРАДА ОТ ПРЕЗИДЕНТА

В Кремле прошла церемония награждения российских спортсменов, занявших призовые места на зимней Олимпиаде в Пхенчхане. В их числе – студентка ЮУрГУ Анна Нечаевская.

Анна обучается в Институте спорта, туризма и сервиса ЮУрГУ на программе магистратуры «Физическая культура». Является мастером спорта России международного класса, двукратной золотой и бронзовой медалисткой чемпионатов России. На завершившейся Зимней Олимпиаде в Пхенчхане Анна в составе сборной России стала обладательницей бронзовой награды в лыжной эстафете 4 x 5 километров.

После возвращения из Южной Кореи спортсмены, занявшие призовые места на Олимпиаде, были приглашены на встречу с Президентом России Владимиром Путиным. Именно там глава государства вручил студентке ЮУрГУ медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

Такой же награды удостоены завоевавшие на Олимпиаде бронзу во фристайле Илья Буров и Сергей Ридзик, занявший третье место в шорт-треке Семен Елистратов, бронзовые призеры лыжных гонок Наталья Непряева и Анастасия Седова.

– Успехи наших лыжников дорогого стоят. Награды взяты совсем молодыми спортсменами. Это прямое свидетельство того, что легендарная школа русских лыж возвращает свои позиции в мире, – сказал Владимир Путин.

Кроме того, российским спортсменам – победителям и призерам Олимпиады в Южной Корее подарили автомобили BMW.

Напомним, что по итогам прошедших Олимпийских игр россияне завоевали две золотых, шесть серебряных и девять бронзовых медалей.

Дмитрий РУДЕНОК

МЕСТО ВСТРЕЧИ ДРУЗЕЙ

Первого марта Ассоциация иностранных студентов совместно с Управлением международного сотрудничества ЮУрГУ открыла в кабинете № 028 (восточное крыло главного корпуса) аудиторию, где будут проходить встречи и собрания обучающихся из-за рубежа.

– Станем обсуждать здесь будущие мероприятия и планы. Конечно, любой иностранный студент может прийти сюда и, например, сделать домашнее задание. Раньше мы собирались в общежитии, но, так как наши студенты живут все в разных местах, это было не очень удобно, – поясняет специалист по работе с иностранными студентами Валерия Чачина.

Ассоциация иностранных студентов ставит перед собой много задач, но самая главная – помочь приезжим влиться в университетскую жизнь.

Аудитория Ассоциации иностранных студентов украшена атрибутикой стран, граждане которых учатся в ЮУрГУ, а под потолком развешаны 48 флагов этих государств.

Олег ИГОШИН

Выбираем Президента – выбираем будущее!

Дорогие друзья!

Напоминаем, что 18 марта 2018 года состоятся выборы президента Российской Федерации. В этот день приходите голосовать на ваш избирательный участок с 8:00 до 20:00.

Чтобы найти избирательный участок по месту жительства, указанному в паспорте, воспользуйтесь поиском на сайте ЦИК России.

Если вы подавали заявление в МФЦ или избирательную комиссию, чтобы вас включили в список избирателей по месту нахождения, то адрес и номер



избирательного участка вы найдете в отрывном талоне заявления. Рекомендуем проверить, не изменился ли адрес избирательного участка. Для этого воспользуйтесь поиском по номеру участка на сайте ЦИК России –

при смене адреса участка номер остается прежним.

В день голосования, 18 марта 2018 года, не забудьте взять на избирательный участок паспорт гражданина Российской Федерации. Также возьмите отрывной талон, если подавали заявление, чтобы голосовать по месту нахождения.

Если появятся вопросы, звоните в Информационно-справочный центр ЦИК России по бесплатному номеру 8-800-707-20-18.

5100

КОРПОРАТИВНАЯ КУЛЬТУРА

(Окончание. Начало на 1-й стр.).

Объем курса – 36 часов. Занятия будут проводиться на базе Института дополнительного образования ЮУрГУ, очно, без отрыва от работы. От каждой кафедры на обучение направляется не менее двух сотрудников, от каждого научно-образовательного, административно-управленческого, административно-хозяйственного и вспомогательного подразделения – не менее пяти.

ТЕМ, КТО ХОЧЕТ ВЫРАСТИ

Пятого апреля в екатеринбургском Центре международной торговли (World Trade Center Ekaterinburg) пройдет Молодежный форум «Профессиональный рост» – специализированная ярмарка вакансий и стажировок для студентов и выпускников вузов.

«Профессиональный рост» – это федеральный проект, который осуществляется в Москве, Санкт-Петербурге и Екатеринбурге. В нем принимают участие российские и международные компании различных сфер деятельности, предлагающие студентам и выпускникам вузов стажировки и практики, программы набора молодых специалистов, постоянное или временное трудоустройство, работу на позициях с гибким графиком.

Студенты и молодые специалисты могут не только лично встретиться с представителями компаний-работодателей, но и принять участие в бесплатных мастер-классах, тренингах, деловых играх и тематических семинарах, посвященных технологиям успешного трудоустройства, а также пройти консультации по вопросам выбора первого рабочего места и построения карьеры.

Миссия форума: профессиональная ориентация молодежи, помощь студентам и выпускникам вузов в трудоустройстве по специальности, обучение технологиям успешного трудоустройства, формирование «правильных» ценностей в вопросах трудоустройства.

Задачи форума: предоставить удобную площадку для встречи представителями ведущих российских и международных компаний со студентами и выпускниками вузов; обучить студентов и выпускников вузов технологиям трудоустройства, предоставив возможность принять участие в семинарах, тренингах, деловых играх и мастер-классах от компаний-работодателей, кадровых СМИ и учебных центров; познакомить студентов и выпускников вузов с тенденциями современного рынка труда и особенностями работы в различных отраслях экономики; предоставить возможность студентам и выпускникам вузов получить консультации по вопросам успешного трудоустройства и построения карьеры.

Существующее в настоящее время законодательство в сфере занятости и образования не регулирует вопросы обеспечения первого гарантированного рабочего места выпускникам профессиональных учебных заведений. Неудивительно, что они сталкиваются с проблемой трудоустройства по специальности. Участие в Молодежном форуме «Профессиональный рост» дает возможность студентам получить информацию о программах стажировки и практик, которые предлагают компании-работодатели, а также найти работу с гибким графиком или временную работу. Выпускники вузов могут ознакомиться с существующими в компаниях программами набора молодых специалистов и узнать об открытых вакансиях. Студенты и выпускники могут оставить менеджерам по подбору персонала свое резюме или сразу же пройти собеседование и получить предложение о работе.

Посещение форума для студентов и выпускников вузов и ссузов является бесплатным.

Все посетители форума бесплатно получают 28-й выпуск печатного издания «Путеводитель по компаниям. Лучшие работодатели для молодых специалистов». Зарегистрироваться для участия в форуме можно по адресу <https://www.profyrost.ru/forum/ek/registration>, получить дополнительную информацию – на сайте <https://www.profyrost.ru>.

Сергей СОЗЫКИН

Хакни медиа!

«Газпром-Медиа Развлекательное телевидение» объявляет о старте своего первого хакатона. В его рамках компания ищет проекты с готовыми решениями, а также молодых разработчиков и аналитиков, у которых есть идеи создания новых алгоритмов обработки данных. Хакатон пройдет в Москве 7–8 апреля.

«Газпром-Медиа Развлекательное телевидение» входит в холдинг «Газпром-Медиа» и владеет телеканалами ТНТ, ТВ-3, «Пятница!», ТНТ4, 2x2, продюсерскими компаниями Comedy Club Production и Good Story Media.

В течение нескольких лет компания накопила огромный массив структурированных и неструктурированных данных, многие из которых используются для развития бизнеса. Она заинтересована в сотрудничестве с теми, кто способен предложить инновационные продукты в сфере Digital Media, AI и Big Data, и ищет тех, у кого есть готовые решения.

Hack The Media – это возможность для разработчиков и аналитиков реализовать свою идею нового алгоритма обработки данных на основе реальных датасетов от «Газпром-Медиа РТВ».

Призовой фонд Hack The Media – 500 тысяч рублей.

Заявки от участников хакатона принимаются до 27 марта, от авторов проектов с готовыми решениями – до 3 апреля. Получить подробную информацию и подать заявку можно на сайте хакатона <https://hackthemedi.ru>.



Металл и экономика

Финал отборочного этапа международного чемпионата по технологической стратегии в металлургии Metal Cup – 2018 прошёл в Университетском комплексе «Сигма»: студенты состязались в решении кейсов – реальных задач, связанных с данной индустриальной сферой. Конкурс проходит в два этапа: в первый день команды дорабатывают решение задания, полученное заранее, а во второй – представляют и защищают его перед экспертами. Тема кейсов этого года – сталеплавильное производство.

Работы участников оценивались по пяти критериям: технология (команды предлагали способы усовершенствовать технологическую схему предприятия – например, установить новое оборудование), экономика, маркетинг, перспектива трансфера (то есть пригодность данного решения не только для конкретного цеха, но и для других предприятий России и даже зарубежья) и, наконец, презентация – судьи обращали внимание не только на показ работы, но и на общий командный стиль.

Metal Cup проводится с 2015 года. Главным нововведением на этот раз стала интерактивность – с помощью технологии дополненной реальности студенты могли искать подсказки в буклете с кейсом, наводя на картинки камеру смартфона или планшета.

– В этом году партнером чемпионата в ЮУрГУ выступила одна из крупнейших технологических компаний региона, которая, естественно, предоставит победителям стажировки, ценные призы. В любом случае ребята смогут себя почувствовать на волне кейс-движения, которое в металлургии в нашей стране, можно сказать, развито очень слабо, – поделился мнением один из организаторов состязания, активист ассоциации «Молодежная площадка профессиональных металлургов», студент Института космических и информационных технологий Сибирского федерального университета (Красноярск), эксперт Молодежного правительства Красноярского края, аналитик Центра развития профессионального образования Артём Копцев.

Защиты кейсов перед экспертами проходили в формате «вопрос – ответ».

– Я была на разных чемпионатах, и именно в ЮУрГУ собралось

рекордное количество участников: если не ошибаюсь, примерно 115 человек. Это, конечно, радует – получается, Челябинск активный город, здесь учатся активные люди, имеющие и желание участвовать в таких состязаниях, и высокий уровень подготовки, – сказала ведущий специалист ПАО «ЧТПЗ» по работе со стажерами Екатерина Булкина.

Эксперты отмечают высокое качество представленных работ и считают, что многие проекты могут найти практическое применение в металлургической отрасли.

Победителем отборочного этапа стала команда «Экстремум», которую составили студенты четвертого курса факультета МиМТ. Ребята предложили множество новых подходов к сталелитейному производству: например, внедрение бабьи-термоса, использование шредерной установки и замену

шихтовых катящей на чугун. Теперь группе ожидает финальный этап, где конкуренция будет еще более жесткой.

– Мне всё очень понравилось. Чемпионат был интересным, задачи – практико-направленными. Мы проделали очень большую работу. Анализировали много статей, некоторые из них были противоречивыми. Потом отбирали лучшие. Это и принесло успех, – поделился впечатлением член «Экстремума» Максим Гафаров.

Все победители отборочных этапов проходят во Всероссийский финал, который состоится во второй половине 2018 года. Участники отборочных этапов и финальных мероприятий получают памятные призы, а также сертификаты участников, приглашения на стажировку или трудоустройство от партнеров чемпионата.

Андрей МОСКВИН, СГ-411



Фото Олега ИГОШИНА



С сенатором – о социальной политике

ЮУрГУ посетила член Совета Федерации Ирина Гехт – темой встречи сенатора со студентами стали ключевые направления деятельности руководства страны в области социальной политики.

Высокая гостья отметила, что речь идет об изменении приоритетов социальной поддержки с учётом адресности и нуждаемости.

– Мы говорим о том, что необходимо переориентировать систему льгот и пособий: социальная поддержка должна оказываться тем, кто на самом деле в ней нуждается: имеет доход ниже прожиточного минимума, проблемы со здоровьем, оказался в трудной жизненной ситуации, – сказала Ирина Альфредовна.

Также был затронут вопрос о дальнейшем совершенствовании системы здравоохранения. По словам сенатора, колоссальные средства направлены на ремонт и оборудование детских поликлиник и детских областных клинических больниц. Кроме того, в будущем году заработает программа, направленная на совершенствование онкологической службы в России.



– Безусловно, занимаемся проблемами сельской медицины. Основные задачи: сделать медпомощь более доступной для сельского населения, возродить систему фельдшерских, акушерских пунктов, врачебных амбулаторий, передвижных пунктов, – добавила Ирина Альфредовна. – А в сфере образования главное – поддержка талантливой молодёжи. Приоритет нужно отдавать техническим специальностям – но не в ущерб гуманитарным знаниям. Думаю, современные школьники и студенты должны быть высокообра-

зованными, знать отечественную и мировую литературу, ориентироваться в музыке. Поэтому и инженер, и физик должен быть всесторонне развит. Также ведётся строительство школ. Наша цель – перевести всех на односменное обучение.

По мнению сенатора, подобные встречи со студентами вызывают обоюдный интерес: молодым людям интересно узнать, чем занимаются Государственная Дума, Совет Федерации, а представителям органов власти – чем живет и дышит молодёжь.

Философский март

9–11 марта кафедра философии при поддержке руководства Института социально-гуманитарных наук ЮУрГУ провела на базе отдыха «Наука» методологический семинар «Философская практика в науке и образовании» в современном формате научного отдыха.

Цель семинара – обсудить категориальный аппарат, используемый в процедурах и теории философской практики, а также понятия и категории, применяемые в границах смежных областей знания, уделить внимание проектной работе кафедры в рамках реализации стратегического научного направления. Заведующий кафедрой философии Елена Гредновская сформулировала следующие задачи: прояснить степень проработанности наиболее частотных категорий, определить степень возможности прояснения проблематизированных категорий, обозначить эвристический ресурс понятий и категорий с точки зрения возможности их использования за пределами сложившихся коннотаций.

В ходе дискуссии обсуждена предварительная выборка терминов «проблемной зоны», значения и границы употребления которых следует прояснить. Выяснилось, что сегодня почти сорок терминов нуждаются в корректном с точки зрения академической науки определении. Для дальнейшей работы термины распределили по авторам словарных статей соответственно научным интересам и уже имеющемуся материалу. Каждый автор представил обозначение «эвристического ресурса» понятий, а также его использование за пределами уже имеющегося словоупотребления. В формате мозгового штурма созданы структура и содержание статей, которые станут основой словаря. Несомненно полезным для обсуждения оказался практический опыт Регины Пеннер и Кирилла Резвушкина, в феврале участвовавших в международном

ретрите по философской практике в Италии: ведь без личностного восприятия и опыта философское знание не может быть полным.

Словарь философской практики будет представлен на секции кафедры философии в ходе конференции ППС, которая состоится в мае. Планируется подготовка издания как на русском, так и на английском языке. Англоязычный вариант представят международному научному сообществу на конференции по философской практике в столице Мексики Мехико и на Всемирном философском конгрессе в Пекине (Китай). Также планируется разместить словарь в сети Интернет, чтобы научная общественность могла свободно ознакомиться с ним.

Отдельное внимание уделено интегрирующему концепту проекту «Экология сознания». Результатом дискуссии стал пакет конструктивных предложений по проведению ряда мероприятий, повышающих экологическую привлекательность как ЮУрГУ, так и Челябинска в целом. Актуальность философского осмысления проблем экологии на сегодняшний день несомненна, но не менее важны и практические результаты. Начало циклу положили киносеминары доцента кафедры философии Артура Дыдрова «Диалоги об экологии», которые состоялись в прошлом году и вызвали немалый интерес студентов. В рамках Форума «Коммуникационный лидер XXI века» Артур Александрович представит новый киносеминар, с актуализацией поставленных ранее проблем – он состоится 23 марта в аудитории 018 главного корпу-

са, начало в 11:30. В тот же день и в той же аудитории специалист по философскому партнерству Регина Пеннер проведет воркшоп «Экологическая ответственность», который позволит при помощи методов философской практики взглянуть на экологию без политики; начало в 13:35.

Также речь на семинаре шла о реализации стратегического научного направления кафедры философии «Философская практика». Утвержден текст коллективной монографии «Философская практика в высшей школе», а также сроки ее перевода на английский язык для представления на ближайших международных мероприятиях, в которых будут участвовать представители ЮУрГУ. Продолжается работа над второй частью учебного пособия «Философия и текст», посвященного интерпретации философского текста и особенностям этой процедуры в рамках учебных занятий и самостоятельной работы учащихся. Его первая часть – «Философия и текст: Теория и практика» (авторы – Е.В. Гредновская, А.А. Дыдров, Р.В. Пеннер, Е.Г. Миляева) имеется в Научной библиотеке ЮУрГУ в печатном и электронном варианте. Также Екатерина Миляева презентовала проект подготовки популярного издания «Философская практика на каждый день», представляющего собой сочетание методических рекомендаций, философских цитат и иллюстраций и предназначенного для индивидуальных занятий философской практикой.

Формат научного отдыха – это уникальная возможность для эффективной и плодотворной коллективной научной работы, результатом которой становятся реальные публикации. Этот формат позволяет гармонично объединить научный поиск и активный отдых.

Знаменательные даты ЮУрГУ

25 МАРТА

115-летие со дня рождения Марка Яковлевича Остроухова (1903–1975)

Крупный ученый в области металлургии, кандидат технических наук, профессор кафедры металлургии черных металлов ЧПИ, участник Великой Отечественной войны.

В ЧПИ работал с октября 1964 года. Активно участвовал в НИР, связанных с использованием в доменной плавке бакальских сидеритов, применением комбинированного дутья, металлургической оценкой новых железорудных месторождений. Опубликовал свыше 120 научных работ по важнейшим вопросам доменного производства. Ряд трудов переведен и опубликован в США, Англии, ГДР, Китае, Пакистане, Польше, Румынии. Многие ученики М.Я. Остроухова успешно защитили кандидатские диссертации, среди них профессор, доктор химических наук, президент ЮУрГУ Г.П. Вяткин. Награжден орденом «Знак Почёта», медалью «За отвагу», значком «Отличник соцсоревнования черной металлургии».

55-летие Евгения Викторовича Соломина

Доктор технических наук, профессор кафедры электрических станций, сетей и систем электроснабжения энергетического факультета Политехнического института ЮУрГУ. Эксперт 7-й рамочной программы Евросоюза, Российского научного фонда, Инновационного центра «Сколково». Под его руководством при кафедре создан Международный инновационный центр «Альтернативная энергетика», где развивается направление проектирования и производства вертикально-осевых ветроустановок и других альтернативных источников энергии. Научные интересы: ветроэнергетика, возобновляемые источники энергии, системы управления. Автор более двухсот научно-методических публикаций, из которых пять монографий, семь учебно-методических пособий, тридцать патентов и более тридцати публикаций в изданиях. Подготовил кандидата наук. За разработки в области ветроэнергетики награжден девятью дипломами министерств РФ. Результаты исследований используются, в частности, в ЮУрГУ, Государственном университете Северной Калифорнии (США).

27 МАРТА

95-летие со дня рождения Германа Дмитриевича Реша (1923–2007)

Спортсмен, тренер, преподавал в ЧПИ с 1953 по 1990 год. Чемпион СССР 1947 года по прыжкам в высоту, бронзовый призер Всемирной универсиады 1949 года в Будапеште, первый из челябинских легкоатлетов, ставший мастером спорта. Основатель челябинской школы прыжков в высоту. Подготовил заслуженного мастера спорта, призера Олимпийских игр, чемпионку СССР Т.Ф. Ченчик и более двадцати мастеров спорта. Заслуженный тренер РСФСР.

29 МАРТА

80-летие Анны Ивановны Петрашевой

Старший преподаватель кафедры математического анализа ЧПИ – ЧГТУ – ЮУрГУ с 1960 по 2009 год. В 1960 году приступила к работе в должности ассистента кафедры высшей математики ЧПИ. Была ответственной за работу кафедры на АТ факультете. Первые технические средства, такие как контролируемые автоматы, класс адаптивного обучения «Фотон», внедрялись в учебный процесс при непосредственном ее участии, в работе использовались методические и учебные материалы, подготовленные ею и коллегами. В течение многих лет руководила работой профсоюзной организации кафедры. Имеет многочисленные благодарности ректора, награждена грамотой Минобрнауки, ветеран труда и ветеран ЮУрГУ.

31 МАРТА

60-летие Ирины Юрьевны Потороко

Доктор технических наук, профессор, заведует кафедрой пищевых и биотехнологий Высшей медико-биологической школы ЮУрГУ. В ЮУрГУ пришла в 1995 году. Научные интересы И.Ю. Потороко лежат в области инновационных технологий пищевых производств, использования эффектов сонохимии в производстве продуктов питания, исследования электрофизических воздействий в пищевых производствах и детоксикации пищевых продуктов. Подготовила трех кандидатов технических наук. Автор более 140 публикаций, из которых 21 учебное издание и 114 научных трудов, включая патенты на изобретения и иные объекты интеллектуальной собственности. Почетный работник высшего профессионального образования РФ. Награждена почетными грамотами и благодарственными письмами министерства образования и науки Челябинской области, главы Челябинска.

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».

СВИДЕТЕЛЬСТВА ИСТОРИИ

Сегодня, 16 марта, в аудитории 442 главного корпуса в 17:00 состоится презентация сборника документов «Советская культурная дипломатия в годы Холодной войны (1945–1989)», подготовленного группой историков и политологов ЮУрГУ. В книгу вошли архивные документы, проливающие свет на «ненасильственные» аспекты взаимоотношений СССР с другими странами, неформальные общественные и личные контакты в эпоху, когда мир был биполярным. Ведущие презентации – руководитель научного проекта Оксана Нагорная и заведующий кафедрой отечественной и зарубежной истории Ольга Никонова. В дискуссии примут участие доцент кафедры международных отношений и зарубежного регионоведения ИЛИМК ЮУрГУ Алексей Попов и доцент кафедры отечественной и зарубежной истории Юлия Хмелевская.

Стальная ледя



Прекрасный пол давно доказал, что успехов в науке могут достичь не только мужчины. Героиня нашей публикации – яркое тому подтверждение. Марина Николаевна Самодурова – доцент кафедры процессов и машин обработки металлов давлением факультета материаловедения и металлургических технологий Политехнического института Южно-Уральского государственного университета, руководитель Ресурсного центра специальной металлургии НИИ Опытного машиностроения ЮУрГУ, кандидат технических наук, лауреат премии «Признание ЮУрГУ» в номинации «Наука».

Марина Николаевна преподаёт дисциплины «Аддитивные технологии», «Новые методы получения и обработки материалов», «Обработка давлением специальных материалов и сплавов», «Обработка давлением цветных, порошковых и композиционных материалов», «Обработка металлов давлением», «Организация специализированных производств», «Основные технологические процессы ОМД», «Прикладная механика сплошных сред», «Прогрессивные технологии обработки металлов», «Производство специальных изделий из пластмасс», «Специальное оборудование обработки порошковых материалов», «Теория обработки металлов давлением», «Технология изготовления приспособлений и пресс-форм», «Технология обработки давлением порошковых и композиционных материалов», «Технология обработки металлов давлением», «Технология обработки порошковых и композиционных материалов».

– Марина Николаевна, мы беседуем с вами накануне Международного женского дня – что было бы для вас самым лучшим подарком к 8 Марта?

– Главное – здоровье и силы, если они есть, то всё хорошо: и труд успешен, и семья счастлива. Конечно, важны успехи в работе – их искренне желаю коллегам и аспирантам, а последним – ещё и скорейшей защиты кандидатских диссертаций. В науке хотелось бы сократить путь от идеи до её конкретного воплощения с возможностью коммерциализации. Для себя лично – ожидаемый подарок судьбы: успешная защита докторской.

– Какие достижения в 2017 году хотели бы отметить и что больше всего порадовало?

– Конечно, радостным событием стало для меня получение премии «Признание ЮУрГУ» в номинации «Наука». Самым важным достижением считаю открытие научно-исследовательской лаборатории «Механика лазерных процессов и цифровых производственных технологий», оснащённой новейшим оборудованием, в том числе автоматизированными комплексами, позволяющими создавать конкурентоспособные, обладающие уникальными потребительскими характеристиками изделия, которые нельзя получить иным способом. Необходимость в её создании назревала давно, к этому шли не один год. Но ряд причин различного характера не позволял реализовать наши идеи и планы. И вот, наконец, свершилось! Это международная лаборатория, созданная в рамках Проекта 5-100, к её обустройству и работе приложили усилия не только российские специалисты, но и зарубежные стратегические партнёры университета. В первую очередь – германская компания SMS Group, производитель оборудования для металлургической

промышленности. У неё есть сервисный центр в Челябинске, который обслуживает все предприятия Восточной Европы и Азии. Отмечу, что история сотрудничества с этой компанией ведётся с советских времён. Металлургическое оборудование, выпускаемое SMS Group, успешно работает на крупнейших промышленных предприятиях страны, таких как ММК, ЧТПЗ. К сожалению, наши промышленные предприятия тяжёлого машиностроения в настоящее время не могут составить ей конкуренцию.

Также оборудование для нашей лаборатории поставлено международной компанией IPG Photonics Corporation – мировым лидером в индустрии волоконных лазеров

большой мощности. С представителем этой компании в России – НПО «ИРЭ-Полус» у университета подписано соглашение о том, что мы являемся их интеграторами в Уральском регионе.

У ЮУрГУ и этих компаний взаимовыгодное партнёрство. Так, при создании лаборатории SMS Group участвовала в финансировании – а университет будет решать научные и прикладные задачи, в том числе по её заказам, в частности – ремонтировать и восстанавливать оборудование, поставленное фирмой различным предприятиям региона. Также в лаборатории можно по заказам предприятий обучать специалистов работе с оборудованием, которым она оснащена.

Создавая лабораторию, мы тщательно проанализировали, какие технологии следует развивать в стране в целом и в Челябинской области в частности. Наша лаборатория занимается самыми передовыми направлениями в области металлургии – лазерным и детонационным нанесением покрытий и восстановлением изношенных деталей узлов машин и механизмов. Всё это – аддитивные технологии. Основной принцип – послойное наращивание и синтез объекта с помощью компьютерных 3D методов: частица присоединяется к частице, пока не получится функциональное покрытие или целое изделие. Процесс со стороны выглядит фантастическим. Например, порошковые технологии спекания, когда изделие можно вырастить (синтезировать) с помощью лазера – это очень интересно, а придание изделиям новых качественных характеристик при помощи покрытий открывает большие возможности в их применении.

– Сотрудничаете ли с зарубежными коллегами?

– Да, в рамках Программы 5-100 вуз получил возможность приглашать ведущих мировых исследователей. В их числе – профессор Национальной инженерной школы Сент-Этьена (Франция) Филипп Бертран, видный учёный-металлург. Он приезжал в ЮУрГУ, читал лекции. В немалой



степени и благодаря его участию развивается наша лаборатория.

Мне недавно довелось побывать в командировке в Национальной инженерной школе Сент-Этьена. ЮУрГУ сотрудничает с ней по программе двойных дипломов магистратуры. Постоянно несколько наших студентов проходят там обучение, защищают выпускные работы и таким образом получают два диплома – российский и французский. Кроме того, открыли совместную аспирантуру: научным руководителем здесь являюсь я, а во Франции – Филипп Бертран.

Французская промышленность проявляет огромный интерес к исследованиям в области металлургии, в том числе такие гиганты транспортного машиностроения, как «Рено», «Пежо-Ситроен», «Эйрбас Индастри».

Мы завязали тесные деловые и научные контакты с лабораторией, работающей в области аддитивных технологий, в Национальной инженерной школе Сент-Этьена. Кстати, там до недавнего времени трудилось много наших бывших соотечественников – выходцев из МФТИ, МИСиС и других крупных российских научных центров. К огромному сожалению, в 1990-е остро стояла проблема «утечки мозгов». Да и сейчас, чего греха таить, многие учёные, особенно молодые, стремятся за рубеж – там и условия

лучше, и платят больше. Учебная нагрузка учёного во Франции и в России несопоставима: у нас она в несколько раз выше – соответственно, времени на исследования остаётся меньше... Жаль, но из-за санкций, введённых Западом в отношении России, это сотрудничество во многом сократилось: плохо, когда в науку вмешивается политика.

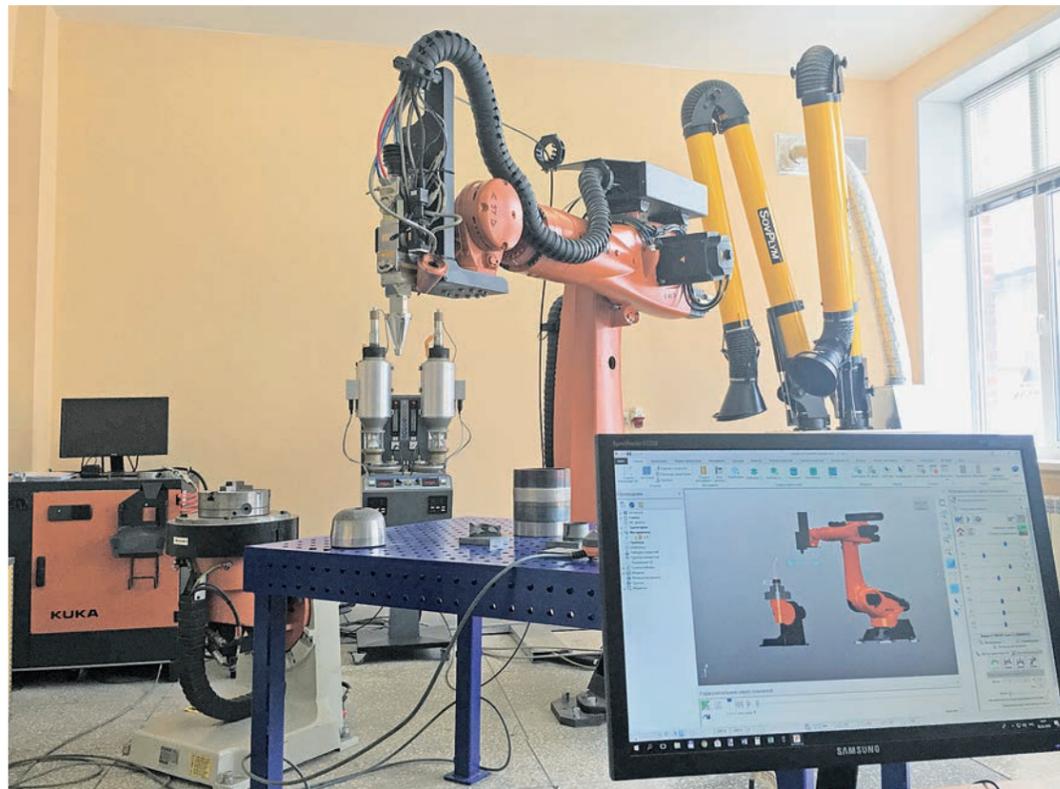
– Есть ли у вашей лаборатории партнёры в нашей стране?

– Конечно. В первую очередь это Институт гидродинамики имени М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук (Новосибирск). Они занимаются детонационным напылением, которое разработали ещё советские учёные. Есть американский аналог, но отечественная технология и оборудование лучше по всем характеристикам – выше качество нанесения покрытия. С гордостью могу отметить: лучшие в мире специалисты в этой сфере – российские, из Новосибирска. Один из таких учёных-практиков – Владимир Юрьевич Ульяновский. И они никуда не уезжают из страны, развивают технологию, внедряют их в производство по всему миру, производят оборудование, которое продается как на Западе, так и в Азии, что неудивительно – созданные на нём изделия конкурентоспособны благодаря высокому качеству.

– Насколько работа новой лаборатории ЮУрГУ востребована индустрией?

– Крайне. Мы исследовали потребности промышленных предприятий региона. Оказалось, что им чрезвычайно нужны изделия, имеющие функциональные поверхности с заданными свойствами, например, детали всевозможных узлов, агрегатов. Наша лаборатория может заниматься многофункциональными и градиентными покрытиями, устойчивыми к коррозии, высоким температурам, динамическому воздействию, а также восстановлением (прямым синтезом) деталей агрегатов и узлов.

Поставщики оборудования преследуют ещё одну цель: им нужно его внедрить на промышленных предприятиях региона. А ЮУрГУ как раз и может показать промышленникам, какие задачи с помощью такого оборудования решаются. Например, заводу нужно сделать какую-либо деталь более прочной, повысить твёрдость и надёжность. Мы с помощью нашего оборудования это как раз способны обеспечить, и заводы, если закупят аналогичную технику, смогут де-



Науки

лать то же самое. Однако на ней нужно уметь работать. К тому же, подчеркнут, нет единой универсальной технологии для всех изделий. Так что тут мы можем оказать помощь, проконсультировать, произвести НИОКР. Предприятия нередко обращаются к нам с просьбой создать или восстановить тот или иной узел, агрегат – ведь простой оборудования стоит дорого. Разумеется, они возмещают расходы, в том числе и затраты на металлический порошок. Так, мы сотрудничаем с фирмой «Конар», которая построила для «Транснефти» завод по производству электрических двигателей «Русские электродвигатели». Они оценили преимущества технологии лазерной наплавки как наиболее передовой и выгодной с экономической точки зрения, закупили соответствующее оборудование, а ЮУрГУ осуществляет технологическую поддержку.

Взаимодействуем с рядом предприятий Челябинской области – ЧТПЗ, «Трубодеталью», Ашинским металлургическим заводом, предприятиями ОПК, в том числе Роскосмоса – ведь технологии, которыми мы владеем, с успехом могут применяться в различных сферах промышленности: машиностроении, металлургии, авиа- и ракетостроении, горно-добывающей отрасли. Сотрудничает с службами главного механика, главного технолога, конструкторскими отделами заводов, комбинатов.

Технологический процесс, обрабатываемый в лаборатории, наукоёмкий, поскольку нет единого «рецепта» для всех случаев. Для создания покрытий из порошкового материала, наносимых на разнообразные детали разной геометрии, требуются различные технологии. И для всех нужно проводить исследования, а это заделы для крупных проектов – выпускных квалификационных работ, кандидатских и докторских диссертаций, монографий. И, конечно, есть возможность коммерциализации всех этих технологий – они должны приносить реальный доход не только тем, кто их использует, но и тем, кто их придумал. Технологии лазерной наплавки и детонационного напыления обладают высокой наукоёмкостью: без научной составляющей их применять нельзя.

– Вы заговорили о научных проектах...

– Да, ряд таковых осуществляем, в частности, по грантам Министерства образования и науки РФ, Федеральной целевой программы, Российского фонда фундаментальных исследований.

В настоящее время я завершила работу над докторской диссертацией «Разработка теории, процессов статического и высокоэнергетического формования изделий электротехники из графитопластиковых композиций на основе их реологических особенностей, новых способов и устройств». Научные консультанты – профессора Леонид Андреевич Барков и Виктор Георгиевич Шеркунов, которого, к сожалению, с нами уже нет. Аспиранты работают над кандидатскими диссертациями, тематика которых также связана с работой нашей лаборатории.

Подчеркну: реализация всех этих проектов без современного оборудования – роботизированного, автоматизированного, со всеми необходимыми функциональными свойствами – была бы невозможна. Например, волоконный лазер, который мы используем, широко применяется ведущими промышленными предприятиями мира. Оборудование дорогостоящее, но без него не обойтись, если хотим идти в ногу со временем. И руководство университета отлично это понимает. Хочется поблагодарить ректора и лично ректора Александра Леонидовича Шестакова и проректора по научной работе Александра Анатольевича Дьяконова: без их поддержки лаборатории бы не было.

– Кого из коллег хотели бы особо отметить?

– Во многом успехи лаборатории – это заслуга наших сотрудников, учёных ЮУрГУ, то есть команды. Команда не может состояться без активного участия мужчин. Среди них следует особенно отметить советника при ректорате Леонида Николаевича Чепурнова, директора НИИ Опытного машиностроения ЮУрГУ Рамиля Агзамовича Закирова. Научную поддержку обеспечивает выдающийся учёный, профессор, доктор технических наук Леонид Андреевич Барков – мой учитель. Конечно, очень помогает опытный патентовед, инженер-исследователь Ольга Михайловна Пестунова: во многом благодаря ей нам удаётся получить десять и более патентов в год. Хочу отметить и наших помощников. Это аспиранты Юлия Лагулина, Николай Джигун, Дмитрий Шведов и магистрант Максим Ануфриев. Николай Джигун – мой бывший студент, прошёл магистратуру во Франции и сейчас работает над кандидатской диссертацией.

– Успехов вам в научных изысканиях!

– Спасибо!

Беседовал Иван ЗАГРЕБИН



Одиссея разума

В Южно-Уральском государственном университете при поддержке челябинского Информационного центра по атомной энергии в двадцать восьмой раз прошли региональные соревнования участников международной программы развития творческого мышления и командной сплочённости «Одиссея Разума».

Открыла мероприятие руководитель Информационного центра по атомной энергии города Челябинска, директор Российской ассоциации «Одиссея Разума» Лариса Матвеева.

– 28 лет – это много или мало? С одной стороны, много: несколько десятков тысяч детей за эти годы прошли через программу и научились мыслить нестандартно и работать в команде. С другой – мало: каждый год появляются новые участники, интерес к программе не угасает. Не зря креативность и умение сотрудничать входят в список профессиональных компетенций будущего. Желаю вам проявить себя на этих соревнованиях и через два года отметить 30-летие работы программы в России, – сказала Лариса Геннадьевна.

После торжественного открытия команды участников распределили по пяти площадкам, где они и представили решения своих задач. По словам судей, главная цель этих выступлений – способствовать творческому развитию ребенка.

– Смысл всего, что здесь происходит, заключается в развитии творческого мышления. Задачи, которые выдаются, не имеют единственного правильного ответа, у каждой команды свой взгляд и свой подход к решению. На площадке, где я выступаю судьей, разбираются четыре проблемы, в одной из них нужно обыграть классическое произведение литературы, в трех других презентуются решения технических задач. Мне кажется, что судить гораздо легче, чем участвовать. Мы оцениваем выступления по критериям, ставим оценки, но не видим всего того, что происходит до соревнований: как участники собирались, готовились, какие трудности преодолевали. Задача судей – проследить, чтобы все условия были выполнены. Лично мне важно видеть вклад детей, похвалить их и подарить им хорошее настроение, – пояснил судья соревнований, руководитель лаборатории экспериментальной механики Павел Тараненко.

Нынешняя «Одиссея» собрала более 30 команд из Челябинска, Копейска, Миасса, Сатки, Межевого, Аши, Магнитогорска, Кременкуля и Альметьевска. Самыми младшими участниками соревнований стали воспитанники детских садов из Челябинска и

Миасса. А самыми старшими – студенты из Екатеринбурга и Москвы.

– У нас была третья проблема под названием «Классика... Псевдодокументалистика! Серьезно?». Нам предложили список произведений, одно из которых нужно было обыграть. Больше всего нам понравилась «Паутина Шарлотты». Мы несколько раз перечитывали книгу, смотрели фильм. На подготовку у нас было полгода, и за это время мы без помощи взрослых создали костюмы и постановку, – рассказала одна из участниц, ученица челябинской гимназии № 76 Вера Ивасенко.

В рамках «Одиссеи Разума» все желающие смогли потренироваться в решении изобретательских задач в энергетической игротке от Информационного центра по атомной энергии (ИЦАЭ), магазина «Знаем – Играем» и Музея занимательной науки «Экспериментус».

Хитом этого года стали соревнования по бумажному сопромату для семей с детьми от года до двенадцати. Идея соревнований родилась на занятиях Клуба изобретателей ИЦАЭ. Суть задания – изготовить конструкцию из 30 листов бумаги, клея, скотча и канцелярских резинок. Прочность конструкции проверялась путем нагружения ее «блинами» от штанги на специальном тестере. Каждой команде предоставили условия задачи, материалы и инструменты. Готовая конструкция должна была удерживать вес «блинов» не менее трех секунд.

– Когда была студенткой, четырежды участвовала в «Одиссеи

Разума» – в четвертой проблеме, построении конструкции из бальзы. Так как для удержания плоской поверхности достаточно трех точек касания, мы свернули из бумаги формата А4 трубочки и составили из них три несущие «ноги». Надеюсь, что выдержит десятикилограммовую плиту! – рассказала участница соревнований, выпускница ЮУрГУ Наталья Чурикова.

К всеобщему удивлению участников, зрителей и даже судей бумажные конструкции оказались очень устойчивыми и выдерживали вес более двухсот килограммов. Победителями в младшей возрастной группе стала семья Прониных – их творение выдержало 215,9 килограмма, в старшей – семья Хакимовых (228 килограммов) и Габдулиных (158 килограммов). А во второй день состязаний усовершенствованная конструкция Габдулиных устояла под весом 267,8 килограмма!

Первый день «Одиссеи» завершился выступлением эстрадно-симфонического оркестра VivArt и награждением участников.

В финальный день состязаний «лучшая десятка» участников представила на сцене Актювского зала ЮУрГУ свои решения изобретательских задач. Все десять лучших команд имеют возможность принять участие в Европейском фестивале соревнований «Одиссея Разума», который пройдет с 27 апреля по 2 мая в Берлине (Германия), в мировом финале, который пройдет с 23 по 27 мая в Айове (США), а также в Первом Азияфесте, который состоится с 10 по 15 августа в Шанхае (Китай).

По итогам фестиваля состоялась церемония награждения, где победителям сезона – команде Межевской санаторной школы – вручили специальный Кубок.



Фото Олеса ИГОШИНА

Время перемен



Заместитель министра экономического развития РФ Савва Шипов провёл для студентов ЮУрГУ открытую лекцию по цифровой экономике. Чиновник рассказал об исчезновении «классических» профессий и назвал цифровые данные «новой нефтью».

В начале лекции высокий гость признался, что за десять лет, которые он в общей сложности посвятил госслужбе, последний год работы в Минэкономразвития РФ был особенно интересным – всё это время Савва Витальевич занимался развитием цифровой экономики.

По словам замминистра, в ближайшие два года в России планируется принять около полусотни законов, которые устранят пробелы в этой сфере и препятствия для ее развития. Кроме того, потребуется наладить инфраструктуру, а именно обеспечить россиян даже в самых отдаленных уголках страны широкополосным доступом в Интернет. Савва Шипов отдельно отметил важность кибербезопасности, так как сейчас в Сети совершается много преступлений – кража

личных данных, мошенничество, слежка за пользователями.

– Сейчас наблюдается нехватка специалистов, способных работать с большими объемами данных. Экономике нужны математики и программисты: люди, которые умеют работать с современными технологиями и данными. Не секрет, что большое развитие получила робототехника, и многие профессии в будущем попросту исчезнут. Это касается и таксистов, и бухгалтеров, и юристов, выполняющих простые операции. Некоторые компании предпочитают заменять сотрудников искусственным интеллектом или автоматизировать производство таким образом, чтобы привлекать меньше людей, – отметил заместитель министра.

Между тем развитие цифровой экономики связано с определенными рисками. Это не только исчезновение профессий, но и старение населения, переход сотрудников на удаленную работу. По словам Саввы Шипова, главное – быть готовым к переменам в экономике и мире.

– Надо понимать, что изменения происходят ежедневно и вне зависимости от нашего желания. Возможности, которые сейчас дает любой смартфон, еще десять лет назад казались фантастическими. С одной стороны, многие пользуются современными технологиями, а с другой – людям старшего поколения довольно сложно их освоить. И задача государства – научить их новым компетенциями, дать возможность переподготовиться, если имеющиеся навыки не позволяют найти работу, связанную с новыми технологиями и новыми профессиями. И, конечно, нужно обучать новое, молодое поколение, – подчеркнул заместитель министра.

Лекция Саввы Шипова представляет огромный интерес для студентов Южно-Уральского государственного университета, перед которым сегодня стоят амбициозные цели.

ЮУрГУ сфокусирован на развитии областей прорыва, тесно связанных с процессами цифровизации – исследований, интегрирующих компьютерные науки с инженерингом, гуманитарными, экономическими науками и прочим, что касается активного внедрения в промышленность Интернета вещей, – и направленных на решение глобальных задач современности совместно с ведущими индустриальными партнерами. Для этих целей в вузе в 2018 году получат развитие стратегические академические единицы (САЕ) «Умная

промышленность» и «Умное образование».

«Умная промышленность» невозможна без применения цифровых технологий, внедрения инновационного производства, использующего методы Big Data (интеллектуального анализа больших данных) для обработки информации, поступающей из сенсорных сетей. Сегодня ведущие индустриальные корпорации мира уже применяют их для оперативного мониторинга и сбора информации о состоянии технологических процессов производства.

Предприятия России и зарубежья в условиях глобальной конкуренции нуждаются в инновационных уникальных решениях для полноценной реализации своего потенциала, предложить которые может на сегодня, пожалуй, только ЮУрГУ, который тесно сотрудничает с мировым лидером по производству сенсорных систем для предприятий Индустрии 4.0 – корпорацией Emerson.

Разработка сенсоров PoT (для промышленного Интернета вещей), проектирование систем цифровых двойников и систем модельно-упреждающего управления, разработка моделей искусственного интеллекта, интеллектуальный анализ данных, защита информации в индустриальных системах – новые цифровые решения, которые развивает ЮУрГУ, способны помочь в решении задач Индустрии 4.0 и способствуют повышению эффективности производства, конкурентоспособности предприятий. Примером «цифровизации» индустрии служит оригинальная методология управления технологическими процессами по критериям минимизации потребления энергоресурсов и сырья, разработанная учеными ЮУрГУ для ОАО «ММК».

Стратегическая академическая единица «Умное образование» является еще одной важнейшей инициативой и включает несколько актуальных направлений. Во-первых, это использование в обучении дистанционных онлайн-ресурсов, которое позволит снизить аудиторную нагрузку на 20%.

Во-вторых, массовая интеграция дистанционного формата в образовательные программы будет способствовать их разнообразию и сделает учебный процесс более гибким. Внедрение индивидуальных траекторий обучения даст возможность студентам управлять собственным образованием, что особенно важно при обучении по программам элитной подготовки.

В-третьих, эффективность обучения возрастет благодаря введению адаптивных технологий образования, которые учитывают индивидуальные способности каждого студента к освоению новых дисциплин. САЕ «Умное образование» подразумевает создание открытой образовательной модели, фокусирующейся на индивидуальном развитии каждого студента и предоставляющей наилучшие возможности выпускникам ЮУрГУ.

Данные факты говорят о том, что Южно-Уральский государственный университет развивается в русле общероссийских и общемировых тенденций, в полной мере отвечая современным мировым запросам.

В ходе визита в Челябинск Савва Шипов также встретился с представителями бизнес-сообщества в рамках круглого стола, речь на котором шла об инвестиционном климате Южного Урала.

Пост замминистра Савва Шипов получил в 2016 году, а ранее возглавлял Федеральную службу по аккредитации.

**Дмитрий РУДЕНОК,
Оксана КУВАКИНА**



Новый евразийский проект

Новый инициативный проект Фонда «Евразийское содружество» и сотрудников кафедр маркетинга и логистики и экономики торговли ВШЭУ ЮУрГУ «Экспертно-аналитический клуб «Центральная Азия и сопредельные регионы»» выиграл грант российского фонда поддержки публичной дипломатии имени А.М. Горчакова.

Проект направлен на формирование постоянно действующего сообщества молодых экономистов, политологов и социологов, которое, по замыслу организаторов, должно стать стратегическим аналитическим центром и одновременно дискуссионной площадкой для развития экономической интеграции на евразийском пространстве.

В рамках проекта во второй половине года начнет работу Школа евразийского эксперта, которая займется подготовкой экономистов, политологов и общественников. Они будут развивать навыки международной коммуникации, реализации гражданских инициатив и экономических проектов со странами Центральной Азии. Для слушателей пройдут семинары экспертов в области евразийской интеграции – экономистов, политологов, специалистов по международным отношениям. Организаторы уверены, что занятия в школе будут способствовать повышению уровня подготовки молодежных лидеров, а также продвижению ценностей евразийской экономической интеграции.

Ключевой акцией проекта станет создание экспертного клуба «Центральная Азия и сопредельные регионы». В нем до конца года будут проходить обсуждения актуальных проблем экономической безопасности

на евразийском пространстве, инструментов и процессов экономической интеграции и других проблем. А в конце года в столице Южного Урала состоится форум молодых евразийских лидеров.

СПРАВКА. Фонд поддержки публичной дипломатии создан распоряжением Президента России Д.А. Медведева в 2010 году. Учредитель – Министерство иностранных дел РФ. Фонд носит имя князя Александра Михайловича Горчакова – выдающегося российского дипломата, главы русского внешнеполитического ведомства при Александре II, последнего канцлера Российской империи, современника и друга Александра Сергеевича Пушкина.

Среди направлений работы фонда – содействие продвижению социальных, культурных, образовательных, научных и управленческих программ в сфере международных отношений; оказание поддержки организациям, выступающим с инициативными проектами; проведение конференций и семинаров, выставок, симпозиумов, деловых встреч, лекций.

Михаил РОМАНОВ

Новый день – новые задачи



О деятельности Управления по внеучебной работе (УВР) Южно-Уральского государственного университета и достижениях этого важного подразделения вуза за минувший год рассказывает его начальник Светлана Александровна Юдочкина, лауреат премии «Признание ЮУрГУ» 2017 года в номинации «Культура».

– Светлана Александровна, мы встречаемся с вами накануне 8 Марта – пользуясь случаем, поздравляем вас и всех преподавательниц, сотрудниц, студенток ЮУрГУ с Международным женским днём!

– Спасибо! Я в свою очередь тоже хочу всех наших девушек и женщин поздравить и пожелать им здоровья, весеннего настроения с ароматом мимоз! Радости, добра, любви, тепла и успехов!

– Светлана Александровна, что из достигнутого в 2017-м вы хотели бы отметить?

– Год был насыщен самыми разнообразными радостными событиями, мы многое сделали, чтобы создать в университете, Студенческом городке комфортную среду для ребят. Это очень важно – ведь здесь наши студенты проводят лучшие годы жизни. От того, насколько им будет комфортно учиться, заниматься спортом, проводить досуг, зависит многое – и успеваемость, и здоровье, и достижения в творчестве и спорте. И, конечно, нуж-

но, чтобы студенты на всю жизнь сохранили наилучшие воспоминания о ЮУрГУ!

Для меня лично, конечно, самым радостным событием стало вручение мне премии «Признание ЮУрГУ» в номинации «Культура» за развитие студенческого самоуправления. Считаю, что это заслуга не только моя, но и всего Управления по внеучебной работе. Чрезвычайно важно и очень приятно, что руководство вуза и лично ректор Александр Леонидович Шестаков высоко оценили и мою работу, и деятельность управления в целом. Кроме того, горжусь, что стала лауреатом премии «Ювента» – её вручают тем, кто внёс вклад в развитие молодёжной политики Челябинска.

– Что было бы самым лучшим подарком для вас?

– Сложный вопрос. С одной стороны, хочется душевного спокойствия. С другой – радостных событий, ярких, будоражащих эмоций; думаю, жизнь такой подарком преподнесёт.



Премия из рук ректора



Полуфинал городского открытого конкурса «Её величество – Женщина»

– Что вас вдохновляет? И что для вас является самым важным в работе?

– У нас самый лучший вуз и самые лучшие студенты, замечательные коллеги – именно благодаря таким людям мы можем горы свернуть. В УВР необыкновенные сотрудники: настоящие патриоты университета, чётко видящие цели и задачи, болеющие за дело, которым они занимаются.

В работе для меня самое важное – целеустремлённость и честность. Каждый день ставит новые задачи – и мы ищем пути их решения.

– Поделитесь своими секретами успеха?

– Самодисциплина и чёткое планирование. На каждый месяц ставлю задачи, выполненные отмечаю плюсами. Чем больше плюсов, тем больше радости. И, наоборот, огорчает, когда какие-то проблемы остаются нерешёнными.

– Над чем работаете в настоящее время?

– В данный момент одна из важнейших задач – подготовка к летней оздоровительной кампании: студенческий лагерь «Олимп» вновь радушно примет обучающихся в ЮУрГУ. Не забываем и о сотрудниках и преподавателях – для них готовится база отдыха «Наука». На подходе большая кампания по организации в университете центра подготовки волонтеров.

Традиционно много внимания в Южно-Уральском государственном университете уделяется гражданско-патриотическому воспитанию молодого поколения. И здесь нужно отметить особую роль УВР, и в частности его подразделений – отдела по внеучебной и воспитательной работе, Центра творчества. Конечно же, здесь мы активно взаимодействуем с заместителями директоров институтов и высших школ, входящих в структуру вуза, по внеучебной и воспитательной работе, председателями студенческих советов, Объединённым советом обучаю-



На Фестивале молодёжи и студентов

щихся, а также Советом ветеранов и Музеем университета. В ЮУрГУ регулярно проводятся мероприятия, цель которых – воспитание молодёжи в духе патриотизма, служения Отчизне, верности долгу. Организуются встречи с ветеранами Великой Отечественной войны и локальных военных конфликтов, Героями Советского Союза и России, фотовыставки, посвящённые Великой Отечественной, войне в Афганистане, антитеррористическим кампаниям на Северном Кавказе. Тут УВР тесно сотрудничает с факультетом военного обучения. Конечно, живые рассказы ветеранов войн, их правдивые свидетельства оставляют неизгладимый след в сердцах

и умах молодёжи – на примере именно таких людей воспитывается патриотизм. Разумеется, в университете отмечают День Победы, День защитника Отечества, другие славные даты истории Отчизны, организуются, в том числе, концерты в Актовом зале – здесь нельзя не упомянуть о роли Центра творчества, вокальных, музыкальных, танцевальных коллективов ЮУрГУ и их руководителей. Сейчас университет готовится к празднованию 73-й годовщины Великой Победы.

Так что жизнь бурлит, ставит много задач, но мы их все успешно решаем и будем решать впредь.

Беседовал Иван ЗАГРЕБИН

Лидерам – приготовиться!



С 26 марта по 1 апреля в ЮУрГУ пройдет Третий Международный научно-образовательный форум «Коммуникационный лидер XXI века».

Форум проходит при участии Европейской ассоциации журналистского образования (Бельгия), Хэйлунцзянского университета науки и технологий (Китай) и Евразийской академии телевидения и радио (Россия). Это подчеркивает международный характер научно-образовательного мероприятия и способствует широкому развитию зарубежных связей.

Предыдущий форум, состоявшийся в минувшем году, объединил представителей более ста образовательных учреждений со всей страны – от Санкт-Петербурга до Владивостока, и из-за рубежа – из Польши, Казахстана, Беларуси, Украины.

В первый день в рамках форума начнет работу XVII Международный конгресс «Связи с общественностью и реклама: теория и практика».

Торжественная церемония открытия форума состоится 27 марта в Актовом зале главного корпуса ЮУрГУ. В тот же день пройдет форсайт-сессия с участием видных деятелей сферы массовых коммуникаций. Доктор филологических наук, профессор, декан факультета журналистики и заведующий кафедрой журналистики и массовых коммуникаций Института социально-гуманитарных наук ЮУрГУ Людмила Шестеркина представит слушателям новый бренд вуза. О новостях как эф-

фективном инструменте общественного диалога между странами Европы и Азии пойдет речь в докладе гостя из Бельгии, президента Европейской Ассоциации журналистского образования (European Journalism Training Association – EJTA), почетного профессора факультета журналистики ЮУрГУ Нико Дрока, который принял участие во втором «Коммуникационном лидере», выступив с докладом «Новые компетенции журналиста». Доктор философии, председатель Северо-Восточного бюро Гонконгского спутникового телевидения, продюсер, профессор Хэйлунцзянского университета науки и технологий Сун Яоу расскажет о развитии коммуникации между студенческой молодежью Китая и России. «Социокультурное пространство Евразии на современном этапе» – так называется доклад президента Евразийской академии телевидения и радио, академика Международной академии менеджмента, продюсера, почетного кинематографиста России, кандидата философских наук Валерия Рузина. Психологический портрет современного молодежного лидера представит доктор психологических наук, профессор, декан факультета психологии Института социально-гуманитарных наук ЮУрГУ Елена Солдатова. Как и

что говорить, чтобы привлечь и удержать внимание аудитории? Об этом расскажет начальник отдела «Пресс-служба» Управления маркетинга и стратегических коммуникаций ЮУрГУ Дмитрий Руденок.

Также в программе этого дня – продолжение XVII Международного конгресса «Связи с общественностью и реклама: теория и практика» и мастер-классы: «Специалист в области продвижения: требования локального рынка» – его проведет digital group head полносервисного коммуникационного агентства Radar Advertising Юлия Пономарева, и «Методы сбора социологической информации» (проведение анкетирования и фокус-группы) – в роли наставников выступят доценты кафедры социологии и политологии ИСГН ЮУрГУ Сергей Одяков и Елена Сосновских и заместитель директора по маркетингу и рекламе ТК «Стрела» Анастасия Ямщикова.

28 марта состоятся мастер-классы: «Что должен знать и уметь журналист в XXI веке» – мнением и опытом поделится Нико Дрок; «Совместные кинопроекты России и Китая» с демонстрацией фильма «У стен Москвы» – его проведут Валерий Рузин и Сун Яоу; «Копейский рабочий: звезды Голливуда на страницах городской газеты» от главного редактора газеты «Копейский рабочий» Анны Викалюк. Также на этот день запланированы практикум доцента кафедры психологии развития и

возрастного консультирования Алисы Мальцевой «Эффективный лидер в командной работе», встреча с депутатом регионального Законодательного собрания Ильей Бархатовым, психологическая мастерская.

29 марта участников ждут мастер-классы, посвященные секретам создания телепроектов (кандидат филологических наук, доцент кафедры журналистики и массовых коммуникаций, заместитель директора ГТРК «Южный Урал» Евгения Дмитренко), новому формату уличного радио (руководитель отдела продаж Street Radio Дмитрий Луганский), способам «раскрутки» блога (копирайтер, контент-маркетолог Алла Мельник), последним трендам в социальных сетях (Дмитрий Руденок).

30 марта будет посвящено философии: доцент кафедры философии ИСГН ЮУрГУ Артур Дыдров проведет киносеминар из цикла «Диалоги об экологии» с демонстрацией художественного фильма «Посетитель музея» и последующей дискуссией, а его коллега Регина Пеннер – воркшоп «Экологическая ответственность».

31 марта состоится филологическая ассамблея – в прошлом году она собрала 150 участников из 10 стран, представителей крупнейших научных центров мира и Российской Федерации. Объединит молодых ученых XIV Международная научно-практическая конференция «Язык. Культура. Коммуникация». В числе вопро-

сов, намеченных к обсуждению на секциях, – лингвистические и литературоведческие подходы к литературному тексту, проблемы современной лингвистики и лингводидактики, медиалингвистики, прикладные аспекты филологии, средств массовой информации, массовой коммуникации; проблемы коммуникации в историко-культурном и социальном контекстах.

В последний день форума запланирован международный круглый стол «Литература XX–XXI веков: в поисках стиля», а также, уже в четвертый раз, состоятся Филологические игры – неотъемлемая часть весенних Дней науки кафедры русского языка и литературы.

Кроме того, в рамках «Коммуникационного лидера» пройдет финальный этап и награждение победителей Международного фестиваля-конкурса студенческих и школьных СМИ «Планета Медиа» – в нынешнем году он включает направления: «Телевидение», «Радиовещание», «Печатные СМИ», «Интернет-СМИ и социальные сети», «Универсальная журналистика», «Международная журналистика». Около 700 студентов и школьников уже подали свои материалы на конкурс. Выпускники школ – победители «Планеты Медиа» – 2018, завоевавшие дипломы первой, второй и третьей степени, в этом году получают право на дополнительные десять баллов при поступлении в ЮУрГУ на направление «Журналистика».

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

- На конкурс «Планета Медиа» уже поступило более 650 заявок по направлениям: «Телевидение» – 130, «Радиовещание» – 44, «Печатные СМИ» – 299, «Универсальная журналистика (материалы для всех видов СМИ)» – 30, «Интернет-СМИ и социальные сети» – 154, «Международная журналистика (материалы на иностранном языке)» – 5.
- В числе участников конкурса: школьников – 443 человека, студентов – 219 человек.
- Распределение работ по номинациям: «Острый репортаж» – 76, «Горячая новость» – 64, «Герой дня» – 171, «Наши события» – 256, «Альма-матер» – 95.
- География конкурса охватывает всю Россию – от Архангельска до Евпатории и от Калининграда до Якутска.



Фото из архива форума



Тема номер один

Председатель комитета Государственной Думы по экологии и охране окружающей среды Владимир Бурматов встретился со студентами и сотрудниками ЮУрГУ. Основной темой стало обсуждение экологической ситуации в городе и регионе.

– Экология – это тема номер один и для депутатского корпуса, для руководства области, и для жителей, – считает Владимир Владимирович.

Гость рассказал, какие факторы негативно влияют на экологическое состояние воздуха и что, по его мнению, могло бы улучшить ситуацию, ответил на вопросы.

– Сейчас стараюсь обеспечить прохождение в Государственной Думе нескольких очень важных для Челябинской области законопроектов. Один из них позволит устанавливать автоматические приборы учёта на трубы предприятий-загрязнителей, чтобы фиксировать объёмы, химический состав и концентрацию выбросов, другой заставит предприятия модернизировать производство, делая его более «чистым», – говорит депутат.

По его мнению, сократить совокупные объёмы выбросов в Челя-

бинске на 30% – реальная задача, которая требует комплексных решений.

– Надо рекультивировать городскую свалку, Коркинский разрез, закрывать несанкционированные свалки, принуждать предприятия сокращать выбросы, возвращать на дороги Челябинска электрический транспорт – трамваи, троллейбусы, прекращать вырубку деревьев, проводить компенсационную высадку. Все эти меры в совокупности могут помочь снизить концентрацию вредных веществ в атмосфере, – добавил Владимир Бурматов.

Студенты в этом процессе играют не последнюю роль, ведь именно им в будущем предстоит разрабатывать и внедрять в производство новые технологии, способные улучшить экологическую ситуацию.

Проректор по учебной работе ЮУрГУ Андрей Шмидт отмечает,

что в ЮУрГУ ведутся уникальные исследования в этой области. Например, профессор Геннадий Михайлов с командой разработал сорбент, который позволяет блокировать радиацию и очищать воду.

– Было бы замечательно, если бы SMART-университет находился в SMART-городе. Один из показателей такого города – высокое качество жизни, которое неразрывно связано с качеством экологии. В университете есть соответствующие разработки, ведь у нас учатся экологи, химики, металлурги, – сказал Андрей Владимирович. – Будущие архитекторы, инженеры, строители сегодня учатся возводить «зелёные» дома, приборостроители имеют большой задел по созданию систем энерго- и ресурсосбережения промышленных объектов. В рамках Проекта 5-100 одно из направлений – создание фотосенсибилизаторов. За этим будущее. И если мы хотим реально что-то изменить, чтобы Челябинск соответствовал лучшим мировым стандартам, без молодёжи не обойтись.

Надежда ЮШИНА

Неделя экологии

С 19 по 23 марта Политехнический институт ЮУрГУ проводит в вузе Неделю экологии. Студентов познакомят с правилами раздельного сбора отходов (РСО). В течение всей Недели в холле третьего этажа главного корпуса с 9:30 до 10:30 и с 13:00 до 14:00 можно будет сдать полиэтиленовые бутылки, алюминиевые и жестяные банки, бумагу и картон, а взамен получить экологичные и полезные призы. Бутылки ПЭТ, которые занимают треть нашего мусорного ведра, легко перерабатываются и превращаются в элегантные ткани – синтепон, полиэстер, нейлон. Алюминий перерабатывается бесконечное количество раз, не теряя своих качеств, то есть вполне возможно, что ваша баночка «колы» – «правнучка» баночки «пепси», выпущенной в 1964 году.

20 марта там же и в то же время принимается ненужный текстиль. Сколько вещей из гардероба семьи вы ежегодно отправляете на свалку? А сколько тряпья годами лежит на ваших полках в ожидании «чуда»? Пора использовать вещи рационально! Принимаются как целые предметы гардероба, так и различные обрезки ткани. Одежду в хорошем состоянии перед сдачей необходимо постирать – так у неё



будет шанс попасть в благотворительный магазин или нуждающимся и послужить ещё, прежде чем пойти на переработку. По возможности обрезки и одежду складывайте отдельно.

21 марта можно будет избавиться от ненужных батареек, а также телефонов, аккумуляторов и другой электроники. Опыт показывает, что все больше людей хранят батарейки дома и ждут возможности их сдать. 22 марта принимаются все изделия из пластика, кроме бутылок.

23 марта принимаются практически любые изделия из стекла, за исключением бутылок из-под масла (оно не отмывается до конца), изделий с металлическим напылением и зеркал. Ополосните стекло,

прежде чем складывать. Как ни парадоксально это звучит, на переработку принимается только чистый мусор. А вот этикетки с бутылок сдирать не нужно. Стекло с трещинами и битое стекло перед сдачей необходимо надежно упаковывать и сдавать отдельно!

Также гостей Недели ожидает фримаркет, на котором можно безвозмездно поделиться тем, что не нужно вам, но пригодится другому, или забрать любую понравившуюся вещь.

Завершится Неделя серией мастер-классов по изготовлению полезных вещей из вторсырья. Дополнительную информацию можно получить в группе «ВКонтакте» <https://vk.com/green.susu>.

«ДЕРЖАВА» ЮУрФАКА

Второго марта в Юридическом институте ЮУрГУ в рамках проведения недели кафедры профессиональной подготовки и управления в правоохранительной сфере среди студентов первого курса направления «Правоохранительная деятельность» была проведена интеллектуально-патриотическая игра «Держава». Цель – проверить, насколько глубоко первокурсники разбираются в вопросах, связанных с историей герба, гимна и флага нашей страны.



Первый конкурс – презентация команд: обязательное условие – представить герб команды, созданный по всем геральдическим правилам.

114-ю группу представляла команда «Гильдия», 115-ю – «Революционеры», что в год столетия Великой русской революции выглядело естественно и закономерно, 116-я группа выдвинула команду «Слева на право», а 117-я – «Право и закон». Последние две выбились в лидеры уже после первого конкурса.

В ходе второго состязания студентам нужно было последовательно отвечать на вопросы, связанные с историей появления и развития герба, гимна и флага России. Безусловное первенство завоевала команда «Слева на право», поразившая жюри не только высочайшей эрудицией, но и великолепным исполнением гимнов России, начиная от «Боже, царя храни» и заканчивая современным.

В третьем конкурсе следовало составить обращение к нынешним россиянам от лица какого-либо исторического деятеля. Устами команды «Гильдия» с потомками говорил киевский князь Всеволод, накануне монгольского завоевания призывавший наследников к единству и сплоченности. «Революционеры» ожидаемо выставили Владимира Ильича Ленина, который как всегда увлекшись, начал громить ревизионистов и меньшевиков, надеясь, что со своими проблемами потомки разберутся сами. Команду «Слева на право» неожиданно представил первый президент России Б.Н. Ельцин, который требовал сохранения демократических традиций в стране. Но безусловным фаворитом соревнования оказался представитель «Права и закона» Андрей Ульянов, староста 117-й группы, которого и гримировать под Ленина необходимости не было, достаточно оказалось надеть знаменитую ленинскую кепку. Порой создавалось впечатление, что единственно, чего не хватает по настоящему – это ленинского броневика-трибуны, всё остальное Андрей Ульянов-Ленин до своих потомков донес так же, как делал вождь пролетариата сто лет назад.

А в конце игры команды получили призы-торты. Самый большой и вкусный достался победителям – «Слева на право». Второе и третье места с одинаковым количеством баллов присуждены «Гильдии» и «Праву и закону». Свой вкусный торт получили и «Революционеры» за участие в игре.

Все игроки и болельщики получили массу впечатлений и эмоций и договорились продолжить соревнование на игре «Победа», которая состоится в мае.

Владимир МАМАЕВ



SALES-ВЕЧЕР ОТ ШКОЛЫ БИЗНЕСА

Пятого и шестого марта Школа бизнеса ВШЭУ ЮУрГУ организовала SALES-вечер для студентов, желающих узнать от практиков всё о последних трендах в продажах.

На встречах речь шла о главных проблемах и современных тенденциях в области продаж, основах образовательной деятельности менеджеров и консультантов, специфике создания розничной сети с последующим выходом из оперативного управления, чтобы далее заниматься новыми проектами, а также о наиболее интересных темах бизнес-аналитики: от продаж до оценки стоимости бизнеса.

– Мы пригласили не тех, кто продает мотивацию, а тех, кто строит и строит свой бизнес в продажах, кто продает каждый день и управляет крупными retail-компаниями, – говорят организаторы.

Студенты не только выслушали доклады и задали вопросы, но и посетили мастер-классы по интернет-продажам и продажам в социальных сетях, грамотному распределению времени. Главным образом ребят интересовало, куда лучше устраиваться на работу: в федеральную сеть или местную фирму, на что в первую очередь смотрят работодатели, нанимая нового сотрудника, какую нишу в бизнесе стоит занять, какие новые каналы сбыта может использовать B2B рынок и как сэкономить, если из-за конкуренции затраты на рекламу растут.

Также участники встреч заполнили анкеты, которые в дальнейшем будут переданы HR-отделам партнеров Школы бизнеса ЮУрГУ – компаний Intimissimi, Calzedonia, Zara, Zara Home и «Праздничный бум».

Дарья АНТОНОВА



Фото Олега ЛАВАСТОВА

Просто любить Россию!

Федеральное общественное учреждение «Межрегиональный центр развития и поддержки одарённой и талантливой молодёжи» при поддержке Фонда «Русский мир», созданного по инициативе Президента Российской Федерации В.В. Путина, проводит Всероссийский конкурс патриотических практик «Просто любить Россию!».

Цель конкурса – совершенствование форм и методов работы по патриотическому воспитанию граждан Российской Федерации, формирование у них, в том числе у детей и молодежи, активной гражданской позиции, чувства сопричастности истории и культуре России, процессам, происходящим в стране.

К участию приглашаются дошкольные образовательные, общеобразовательные и профессиональные образовательные организации, образовательные организации высшего образования, дополнительного образования, учреждения культуры, спорта и молодежной политики, общественные объединения и социально ориентированные некоммерческие организации, а также иные организации, осуществляющие деятельность, соответствующую целям проведения мероприятия.

Конкурс проводится в следующих номинациях.

«Конкурс сценариев патриотической направленности»: участники представляют один сценарий сетевой акции, информационно-просветительского, культурно-досугового или иного мероприятия гражданско-патриотической или военно-патриотической направленности.

«Конкурс патриотических практик»: участники представляют один социальный, гуманитарный, культурный и/или педагогический (образовательный) проект, направленный на повышение эффективности гражданско-патриотического, военно-патриотического воспитания, создание условий для повышения ресурсного, организационного, методического обеспечения деятельности по патриотическому воспитанию детей и молодежи.

«Конкурс патриотических объединений»: представляется одно военно-патриотическое молодежное или детское объединение, созданное и действующее в порядке и

на условиях, установленных Положением о военно-патриотических молодежных и детских объединениях, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2000 года № 551.

«Конкурс музейных инициатив»: представляются музеи или музейные комнаты (уголки, стенды, экспозиции, выставки и так далее), созданные и действующие на базе образовательных организаций или самостоятельно, временно или постоянно. В рамках одной заявки может быть представлен только один соответствующий проект.

Мероприятие проводится в заочной форме. Заявки от участников и организаций направляются посредством заполнения формы в Единой информационной электронной системе «Поддача заявок для участия в федеральных конкурсных мероприятиях». Форма размещена по адресу <https://www.kult24.ru/news>. Окончание приема заявок – 30 апреля в полночь по московскому времени.

Положение о порядке организации и проведения мероприятия размещено по адресу <https://www.susu.ru/sites/default/files/news>.

ЗОЛОТО КУБКА АЗИИ

Первокурсник Института спорта, туризма и сервиса ЮУрГУ Антон Булаев стал обладателем золотой медали в командном зачете на первом этапе кубка Азии по стрельбе из лука.

Антон обучается по направлению «Физическая культура». Стрельбой из лука он занимается уже десять лет и за это время получил немало почетных наград.

– Подготовка к соревнованиям проходила в усиленном режиме. На мне лежала высокая ответственность, так как это первые соревнования летнего сезона, – рассказывает спортсмен.

В финале российская команда завоевала первенство, одержав победу в упорной борьбе со сборной Малайзии.

– Эмоции были позитивные! Получить золото было нелегко, потому что соперники показывали очень высокие результаты именно на спарринге против нас, но мы оказались сильнее! – говорит Антон Булаев.

Марина КОВЯЗИНА

БРОНЗА ИЗ МОГИЛЁВА

В Могилёве (Республика Беларусь) в рамках Могилёвского фестиваля науки прошла IX Открытая олимпиада Белорусско-Российского университета по математике (международная студенческая олимпиада MathOpen 2018 Belarus).

В ней приняли участие студенты и аспиранты из Аргентины, Беларуси, Грузии, Польши, России, Таджикистана и Чехии. Россию представляли студенты ведущих вузов страны, включая МГУ и СПбГУ.

Олимпиада имеет оригинальный формат: участники в течение пяти часов решают тридцать задач, количество баллов за каждую обратно пропорционально числу решивших.

Студенты ЮУрГУ четвертый раз участвовали в этом международном соревновании, и, как всегда, выступили очень достойно: Алексей Басманов (ЕТ-312) завоевал бронзовую медаль, Алексей Анциферов (ЕТ-215) стал обладателем почетного диплома, а кроме того, одержал победу в интеллектуальном состязании «Своя игра».

Руководила командой ЮУрГУ на олимпиаде доцент кафедры прикладной математики и программирования Надежда Муравьева.

Александр ЭВНИН,

доцент кафедры прикладной математики и программирования

«ФИНАНСЫ 360»

В Москве, на базе Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова прошел заключительный, командный этап Всероссийской олимпиады по экономическому анализу «Финансы 360».

Шестнадцать участников – из трехсот состязавшихся в отборочном туре студентов со всей России. Тринадцать человек из МГУ и Санкт-Петербурга – и три представителя кафедры финансов, денежного обращения и кредита ВШЭУ ЮУрГУ: Александр Атрошенко, Беата Аксенова и Данил Филичкин. Именно они в итоге одержали победу!

Немалая заслуга в этом принадлежит наставникам, которые готовили команду ЮУрГУ к выступлению, – ученым кафедры ФДОиК: доктору экономических наук, профессору Елене Давидовне Вайсман и кандидату экономических наук, доценту Ирине Александровне Соловьёвой.

Поздравляем победителей и желаем новых достижений! Гордимся нашим вузом и нашими студентами!

Елена КУРКИНА



Приглашаем на конференцию

20–21 марта в челябинском гранд-отеле «Видгоф» (проспект Ленина, 26а) пройдет Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов разных отраслей науки и медицины «Академические чтения: фундаментальные науки и клиническая медицина». Для всего научного сообщества это прекрасная возможность обменяться опытом, пополнить знания, завязать новые контакты.

Научная программа форума формируется на междисциплинарной основе, что позволяет участникам получать представления о смежных областях исследований и клинической практики. Основные стратегические направления академических чтений: «Фундаментальная и прикладная генетика», «Биохимия, иммунология и клеточные технологии», «Физика, медицинская физика, медицинские технологии», «Психология, реабилитация и духовность», «Юридическое сопровождение современной медицинской практики».

Ожидается, что на церемонии открытия форума выступят первый заместитель губернатора Челябинской области Евгений Редин, главный федеральный инспектор по Челябинской области аппарата полномочного представителя

Президента Российской Федерации в Уральском федеральном округе Артём Пушкин, председатель Законодательного собрания Челябинской области Владимир Мякуш, председатель комитета Законодательного собрания по молодежной политике, культуре и спорту Михаил Видгоф, министр здравоохранения Челябинской области Сергей Приколотин, Высокопреосвященнейший митрополит Челябинский и Миасский Никодим, ректоры крупнейших вузов региона: Южно-Уральского государственного университета – доктор технических наук, профессор Александр Шестаков, Южно-Уральского государственного медицинского университета Минздрава России – доктор медицинских наук, профессор Илья Волчегорский, Челябинского государственного университета – доктор психологических наук, профессор Диана Циринг, а также главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Челябинской области, главный врач Челябинского областного клинического центра онкологии и ядерной медицины, академик РАН, доктор медицинских наук Андрей Важенин.

В работе конференции примут участие специалисты предприятий ядерно-оружейного

комплекса, профессора и преподаватели кафедр ведущих университетов Челябинской области, врачи медицинских организаций, в том числе и команда ученых Института спорта туризма и сервиса ЮУрГУ. В состав организационного комитета вошли заведующий кафедрой теории и методики физической культуры и спорта, доктор биологических наук, профессор Анна Ненашева и директор Научно-исследовательского центра спортивной науки, кандидат биологических наук, доцент Виталий Епишев. На конференции выступят с докладами аспиранты: Алексей Петров расскажет о мехатронном реабилитационном устройстве для восстановления функций нижних конечностей, а Кристина Федорова познакомит слушателей с новым методом экспресс-диагностики плоскостопия и анализа биомеханики движений.

Кроме того, доктор юридических наук, профессор кафедры теории государства и права, конституционного и административного права ЮУрГУ Алексей Минбалева представит доклад, посвященный правовому регулированию использования информационных технологий в медицине (на примере технологии блокчейн).

По словам Андрея Важенина, это не студенческая, а именно молодежная конференция. Ее костяк составляют состоявшиеся молодые специалисты – молодые кандидаты и доктора наук.

– Основная идея – создание и поддержка междисциплинарных и межпрофессиональных творческих коллективов, – подчеркивает Андрей Владимирович. – Именно они, новое поколение учёных, специалистов, определяют уровень нашего общества в ближайшем будущем. Не только победы в Олимпиаде, очки, голы и секунды, но и изобретения, открытия, разработки, реализации закладывают фундамент для жизни, для будущего общества.

Всероссийская конференция молодых ученых организована при поддержке Министерства здравоохранения Российской Федерации, правительства Челябинской области, Законодательного собрания и Общественной палаты региона. Форум планируют посетить около 400 слушателей из Челябинска и области, а также Москвы, Санкт-Петербурга, Республики Башкортостан, Курганской, Тюменской и Свердловской областей, Казахстана, Украины. Подробности на официальном сайте <http://acreadings.ru>.

Отдыхайте с ЮУрГУ!



Лето не за горами. Пора задуматься, как провести тёплое время года весело и с пользой. Для этого не обязательно далеко ехать или много тратить: в спортивно-оздоровительном комплексе ЮУрГУ каждый найдёт себе отдых по душе. Комплекс, включающий детский оздоровительный лагерь «Берёзка», спортивно-оздоровительный лагерь «Олимп» и базу отдыха «Наука», расположен в одном из живописнейших уголков Южного Урала – на берегу озера Большой Сунукуль, в лесной зоне посёлка Непряхно Чебаркульского района Челябинской области.

ДОЛ «Берёзка»

Лагерь «Берёзка» очень популярен у детей преподавателей и сотрудников ЮУрГУ. Здесь созданы все необходимые условия для оздоровления и активного отдыха подростков: разработаны и реализуются программы дополнительного образования, ориентированные на формирование общей культуры, укрепление здоровья, обеспечение условий для личностного роста, развитие мотивации к творчеству и познанию. Серьёзное внимание уделяется физической культуре и спорту: работают спортивные секции, оборудованы спортивно-игровые площадки, проводятся праздники и спартакиады.

Воспитательная система органично объединяет опыт педагогов и студентов ЮУрГУ, работающих вожатыми, руководителями творческих лабораторий, проходящих практику на базе лагеря.

В «Берёзке» осуществляется профессиональная ориентация школьников в сфере информатики, психологии (решение конфликтных ситуаций в детской, молодёжной среде), журналистики, дизайна, экологии, туризма, спорта, творчества и других областях. Студенты ЮУрГУ – участники многих игр и фестивалей Клуба весёлых и находчивых – помогают ребятам организовать команды и учат играть в КВН.

СОЛ «Олимп»

Студенческий спортивно-оздоровительный лагерь «Олимп» – это комфортабельные деревянные домики с удобной мебелью. Лагерь снискал среди студентов заслуженную славу удивительно места, где можно отдохнуть, поправить здоровье, обрести новых друзей и интересно провести время. Способствуют этому активно развивающаяся инфраструктура и современные актуальные программы.

За годы существования «Олимпа» в нем сложилось множество



добрых традиций. Здесь царит дух единения и дружбы, который связывает ребят еще долгие годы после окончания вуза.

В лагере проводятся тематические смены, посвященные развитию творческих способностей и надпрофессиональных умений – Soft-skills, слёты студенческих объединений и студенческих советов. В каждой смене студентов ждут активный отдых, спортивные и культурно-массовые мероприятия, обучение полезным навыкам и единение с природой.

В первую смену в «Олимпе» традиционно проводится слёт лучших студенческих объединений вуза. Каждый год все студенческие объединения ОСО ЮУрГУ, которых насчитывается более 20, собираются вместе, чтобы улучшить внутреннюю и внешнюю работу, наметить планы на следующий год, теснее сплотиться самим и познакомиться с членами других организаций. Программа слёта наполнена яркими и красочными мероприятиями, флешмобами и спортивными состязаниями, направленными на сплочение команд и повышение дружеской конкуренции между объединениями. В результате активисты возвращаются в вуз полными сил, идей и знаний для успешной работы на благо университета.

Вторая смена позволит командам актива выйти на новый уро-

вень, стать более продуктивными, заявить о себе во всеулышание. Это смена, где любой студент, даже если он до этого не участвовал в общественной жизни, сможет реализовать свой потенциал и стать частью большой команды студенческого совета своей высшей школы или института.

Третья смена, творческая, непосредственно связана с искусством. Её предварительное название – «Третьяковка». Ребята, которые занимаются творчеством внутри университета и за его пределами, смогут не только усовершенствовать свои навыки, но и приобрести новые. Например, тот, кто увлекается танцами, может, приехав в «Олимп», не только повысить квалификацию в этом направлении, но и посетить мастер-классы по пению, рисованию, игре на музыкальных инструментах.

Итогом творческой смены должен стать один большой крутой проект. Но будет ли это мюзикл, фильм или что-то другое – пока тайна.

– На четвертую смену к нам приезжает много спортсменов. Они готовятся к осеннему сезону соревнований: начинают тренироваться, ходить в форму. Приедут представители системы студенческого кураторства, – рассказывает начальник СОЛ «Олимп» Вероника Ливончик. – Также мы приглашаем всех, кто настроен на развитие своих надпрофессиональных навыков – Soft-skills. Под началом руководителя системы студенческого кураторства Арины Бадаловой ребята будут тренировать умение общаться, учиться проводить самопрезентацию, строить диалог, вести дискуссию. Это пригодится как в повседневной жизни, так и в учебе, научной деятельности, при поиске работы и трудоустройстве.

В нынешнем году студенческий лагерь отмечает 60-летие, поэтому преподаватели, выпускники и студенты получат возможность вспомнить все значимые события «олимпийской» истории. Подготовка к юбилею уже идет полным ходом, в частности, руководство лагеря запустило акцию по сбору рассказов студентов, преподавателей, выпускников о жизненных эпизодах, связанных с «Олимпом». Например, кто-то, приехав на смену, познакомился с будущей супругой, а у кого-то там отдыхали родители.

– Мы хотим поставить палатки, как это было изначально, чтобы студенты могли проникнуться духом «Олимпа». Планируем пригласить много гостей, чтобы они увидели, как сильно изменился лагерь. Кроме этого продолжаем улучшать условия пребывания: меняем большую часть кроватей, ремонтируем туалет, устанавливаем ещё одну душевую, стиральные машины, планируем обустроить комфортную зону отдыха. Планы грандиозные! – говорит Вероника Ливончик.

База отдыха «Наука»

«Наука» предназначена для отдыха сотрудников и профес-

сорско-преподавательского состава университета. Ее расположение позволяет участвовать в культурных, спортивных мероприятиях, проводить время отпуска с детьми.

База – это два капитальных здания, в номерах мягкая мебель, телевизоры, холодильники. Медицинский центр предлагает отдыхающим массаж, физиотерапию, ингаляции, «соляную пещеру». В отдельном корпусе разместились столовая, есть библиотека.

Для отдыхающих организован прокат спортивного инвентаря, оборудованы спортивные площадки, проводятся командные турниры по настольному теннису, дружеские встречи по волейболу и футболу.

Смены в комплексе начинаются с июня. Более подробную информацию о ДОЛ «Берёзка» и базе отдыха «Наука» можно получить в Профкоме ЮУрГУ (аудитория 410 главного корпуса, телефон 267-90-04 с 10:00 до 16:00).

О СОЛ «Олимп» вы можете узнать в группе «ВКонтакте» vk.com/sololimp_susu или в Управлении по внеучебной работе ЮУрГУ (аудитория 339 главного корпуса, телефон 267-90-90).

Диана РОМАНОВА

ОТДЫХАЙТЕ С ЮУРГУ!

База отдыха «Наука»

Продолжительность смены – 12 дней

| | |
|-----------------|---------------------|
| Первая смена | с 6 по 18 июня |
| Вторая смена | с 20 июня по 2 июля |
| Третья смена | с 4 по 16 июля |
| Четвертая смена | с 18 по 30 июля |
| Пятая смена | с 1 по 13 августа |
| Шестая смена | с 15 по 27 августа |

Детский оздоровительный лагерь «Берёзка»

Продолжительность смены – 18 дней

| | |
|-----------------|------------------------|
| Первая смена | с 4 по 22 июня |
| Вторая смена | с 25 июня по 13 июля |
| Третья смена | с 16 июля по 3 августа |
| Четвертая смена | с 6 по 24 августа |

Спортивно-оздоровительный лагерь «Олимп»

Продолжительность смены – 12 дней

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Первая смена | с 1 по 13 июля |
| Вторая смена | с 15 по 27 июля |
| Третья смена | с 29 июля по 10 августа |
| Четвертая смена | с 12 по 24 августа |

Даты заездов в 2018 году



Фото Олега ПГОШИНА

Весенний подарок

Седьмого марта в Актовом зале Южно-Уральского государственного университета почти не было свободных мест: здесь прошёл праздничный концерт, ставший великолепным подарком к Международному женскому дню.

На этот раз вместе с творческими коллективами ЮУрГУ – ансамблями L-Classic, Deer Vision, камерным оркестром, а также группой бального танца школы № 138 на сцену вышли совсем юные певцы, танцоры, декламаторы – дети и внуки преподавателей и сотрудников вуза. Сюжетной канвой концерта стала история сказочной няни из Англии – Мэри Поппинс (в её роли выступила руководитель ансамбля современного танца Deer Vision Екатерина Галанова) сопровождала и поддерживала маленьких артистов. Многие песенки, прозвучавшие в ходе концерта, были написаны на мотивы песен из художественного фильма-мюзикла «Мэри Поппинс, до свидания». Музыкальное сопровождение, видеоряд, цветомузыка – всё было на таком высоком уровне, что, думается, не стыдно и в столице показать. И, конечно же, каждый номер вызвал море эмоций и бурю аплодисментов. Взрослые, находившиеся в зале, радовались, глядя и слушая, как дети читают трогательные стихи, звонко поют и весело танцуют, изо всех сил стараясь порадовать зрителей. В перерывах между вы-

ступлениями дети и внуки преподавателей и сотрудников ЮУрГУ с экрана говорили о своих мамах, бабушках, папах и дедушках, которые трудятся в университете: посколькучу ребят много, видеоприветы пришлось передавать по частям.

– Сидела и думала: когда выступишь сам – волнуешься, когда выступают твои дети – очень волнуешься, а когда выступает внучка, то от волнения и страха вообще дыхание перехватывает... Потому что они маленькие, сцена большая, зал полный, – рассказывает главный редактор ТРК «ЮУрГУ-ТВ» Наталья Владимировна Тучкова. – Мне кажется, концерт сегодня был замечательный. Наши дети, дети ЮУрГУ – очень талантливые.

8 марта принято дарить подарки женщинам. Для каждой мамы главный подарок – это успехи её ребенка. А добиться успеха ребятам, по их словам, было нелегко.

– Это очень сложно, потому что столько номеров всяких разных, и все зрители смотрят на тебя, – делится впечатлениями юный конферансье Максим Горяев.

– Я старалась, мне говорили больше тянуть носочек, и всё про-

шло хорошо, – вспоминает маленькая гимнастка Таисия Черникова.

– Когда выходили, думала, что нужно хорошо станцевать, ну и боялась немного, – говорит участница танцевального ансамбля Deer Vision Полина Карпенко.

У организаторов получилось сделать преподавательницам, сотрудникам и студенткам вуза сказочный подарок.

Разумеется, в финале со сцены Актового зала всех девушек и женщин университета поздравил ректор НИУ ЮУрГУ Александр Леонидович Шестаков. Кроме того, всем детям, участвовавшим в театрализованном представлении, ректор вручил дипломы и подарки. Сотрудники Центра творчества, в свою очередь, поблагодарили главу вуза за поддержку, университетскую телерадиокомпанию «ЮУрГУ-ТВ» – за сотрудничество, а также профком университета и лично его председателя Альберта Сибатагулловича Аминова – за содействие и помощь в организации мероприятия.

Праздник удался на славу! А в завершение артисты – и маленькие, и взрослые – хором спели «Друзей так много в мире» – и хлынул дождь из золотых конфетти.

Иван ЗАГРЕБИН
Екатерина КРИВОХИЖИНА,
СГ-411

С юбилеем, Зал искусств!

«Челябинск: мир искусства» – так называется новая выставка, которая с первого марта работает в Зале искусств Южно-Уральского государственного университета. Её открытие было приурочено к 15-летию зала, который является одновременно и учебной лабораторией кафедры теологии, культуры и искусства ЮУрГУ (научный руководитель – профессор, доктор искусствоведения, заслуженный деятель искусств России Наталья Владимировна Парфентьева). На церемонии присутствовали преподаватели, сотрудники, студенты, гости вуза, представители СМИ.

Н.В. Парфентьева в своём выступлении осветила деятельность Зала искусств с момента его основания. Появился он во многом благодаря инициативе и помощи тогдашнего ректора, а ныне президента ЮУрГУ Германа Платоновича Вяткина и, без преувеличения, стал одной из визитных карточек Южно-Уральского государственного университета: за эти годы здесь прошло множество выставок – их посетили тысячи людей, в том числе гостей вуза, среди которых немало представителей российской и зарубежной научной и политической элиты.

На протяжении всей своей истории Зал выполняет чрезвычайно важную и благородную образовательную и просветительскую миссию – открывает посетителям, и в первую очередь молодёжи, двери в мир прекрасного, даёт возможность познакомиться с достижениями отечественной и зарубежной культуры. Здесь демонстрировались такие шедевры мирового значения, как «Святое семейство» («Мадонна дель Пополо») кисти великого художника Возрождения Рафаэля Санти, проходили выставки предоставленных музеями и коллекционерами произведений мастеров живописи, фотографии и иных видов художественного искусства, в том числе наших современников и земляков. Многогранная деятельность Зала осуществляется при участии преподавателей кафедры теологии, культуры и искусства, а её студенты пробуют силы в качестве экскурсоводов и художественных критиков.

Директор Художественного музея ЮУрГУ Галина Семёновна Трифонова подробно рассказала, как готовилась нынешняя, своего рода экспериментальная, выставка, как происходил отбор работ. Задача ставилась сложная: объединить в рамках одной экспозиции живопись и фотографию, показать, как развивалось за последние десятилетия художественное пространство города. Главными объектами выставки стали произведения двух представителей уральской художественной культуры: живописца Виктора Петровича Меркулова и фотохудожника Сергея Ивановича Жаткова, в частности, снимки, запечатлевшие моменты работы ряда выставок, проходивших в Челябинске.

Посетить Зал искусств ЮУрГУ могут все желающие: вход свободный.

Иван ЗАГРЕБИН



Студенты смотрят на Россию



Фото Ангелины ИВАНОВА, Фотошкола ЮУрГУ

В фойе третьего этажа главного корпуса Южно-Уральского государственного университета прошла выставка работ победителей очередного фотоконкурса «Россия глазами студента». Организаторы – Управление по внеучебной работе (УВР) вуза и Фотошкола ЮУрГУ. Лучших фотографов поздравили и вручили им призы и дипломы начальник УВР Светлана Александровна Юдочкина, старший инспектор УВР Юрий Фёдорович Мешков и руководитель Фотошколы ЮУрГУ Анастасия Сергеевна Ожигибесова.

В конкурсе участвовали профессионалы и любители в возрасте до 30 лет. На суд экспертов представлялись работы в номинациях: «В природе есть своё очарование...» (фото природы); «Город живёт...» (фото городской архитектуры); «Помним, гордимся, живём!» (патриотические фото); «Мир в лицах» (портретное фото); «Мы в ответе, за тех, кого приручили...» (фото с животными); «Добрым быть просто...» (фото, отражающие волонтерскую деятельность); «Моё студенчество» (фото, отражающие студенческую жизнь университета). Выбирая из них лучшие, жюри оценивало соответствие заявленной тематике конкурса,

оригинальность авторского замысла, художественное качество исполнения и композиции, наглядность фотоматериала.

Определить победителя судьям было непросто: число участников растёт с каждым годом. В одной лишь номинации «В природе есть своё очарование» представлено 70 работ!

Цель конкурса – развивать творческие способности и эстетический вкус фотолюбителей, способствовать популяризации творческой деятельности. Он позволил любителям светописа запечатлеть прекрасные мгновения окружающего мира, повысить мастерство, выставить работы на суд профессионалов и узнать их компетентное мнение, получить заслуженную оценку. И, конечно, такие состязания важны своей объединяющей силой, тем, что помогают воспитывать молодёжь в духе патриотизма, – ведь так важно подметить и раскрыть с помощью фотографии интересные и привлекательные стороны жизни России, запечатлеть красоту её природы, доброту, духовную силу и славные дела её граждан.

Иван ЗАГРЕБИН