



Южно-Уральский
государственный
университет

Национальный
исследовательский
университет

Выходит с 6 декабря
1956 года

№ 26 (1872)



12+

15 декабря 2017 года

Aut viam inveniam, aut faciam



Награды – победителям

В ЮУрГУ состоялась церемония награждения победителей конкурса по анализу данных «DATA CHALLENGE 2.0», который проводит партнёр университета, германская компания SMS Group.

В интеллектуальном состязании, продолжавшемся с 1 сентября по 1 декабря, участвовали около десяти команд из ЮУрГУ и Германии. Им предстояло разработать алгоритм, способный на основе анализа большого массива данных о процессе прокатки металла предсказать факт прилипания заготовки во время прокатки.

После того, как в исполнении университетского хора Primavera прозвучал гимн ЮУрГУ, участников встречи поприветствовали: ректор Александр Шестаков; вице-президент немецкой компании SMS Siemag, почётный профессор ЮУрГУ Пино Тезе и руководитель Отдела разработки компонентов SMS Group Дирк Лифтухт.

– В современном мире смена технологий происходит очень быстро. Стратегия нашего университета состоит в том, чтобы сконцентрироваться на сотрудничестве с крупными компаниями, которые работают на мировом рынке, и вместе решать значимые проблемы международного уровня. Одна из таких компаний – это SMS Group, вторая, в интересах которой мы проводили конкурс, – ММК, – отметил Александр Леонидович.

Профессор Пино Тезе рассказал, что идея конкурса родилась у него в Магнитогорске 15 июля, в День металлурга. Тогда руководство ММК попросило ученого придумать тему для совместной работы ЮУрГУ, SMS Group и ММК в сфере цифровых технологий.

– Я тут же ответил «да», ведь знаком с университетом уже десять лет и знаю, что здесь много умных студентов и талантливых преподавателей, – вспоминает профессор Тезе. – И прежде чем взять на себя обязательства перед ММК, мы решили потренироваться и провести такое соревнование. Условия задачи основаны на стандартных техниче-

ских реалиях, которые существуют на предприятиях. Когда мы начинали работать, я сказал, что тот, кто займется этим проектом, должен забыть традиционный способ мышления, потому что в такой короткий срок он не даст результатов, способных превзойти существующую модель. Как минимум три команды вняли моему напутствию. Результаты оказались блестящими, и мы думаем над тем, чтобы продолжить разрабатывать эти проекты. Это позволит сделать комбинат первой площадкой для цифровизации в металлургии. Первым шагом трехстороннего сотрудничества станет цифровизация всего оборудования, которое было поставлено нашей компанией на ММК за последние 15 лет. Надеюсь, мои слова вдохновят многих на участие в этом сложном проекте на Урале.

Дирк Лифтухт рассказал об основах и методах проекта. По его словам, задача была связана с той областью, где аналитические технологии мало развиты.

В тройку лидеров вошли представитель немецкого университета Дуйсбург-Эссен Стефан Делфс и две команды из ЮУрГУ – одну возглавлял доцент кафедры системного программирования Высшей школы электроники и компьютерных наук Михаил Цымблер, вторую – доцент кафедры прикладной математики и программирования Института естественных и точных наук Татьяна Оленчикова.

Первое место заняла команда Михаила Цымблера.

– Это очень крутой конкурс, мы раньше никогда такого не делали. Я даже сомневался, прежде чем браться за проект: задача стояла необычная. Но благодаря поддержке руководства ВШЭКН мы собрали команду и, так как делать плохо не умеем, сделали хорошо, – рассказывает Михаил Леонидович.

Второе место завоевала команда в составе Татьяны Оленчиковой, Никиты Семиклита и Станислава Занкова. Обе команды получили дипломы и денежные сертификаты.

Магистр-второкурсник специальности «Фундаментальная информатика и информационные технологии» Алексей Порозов подробно рассказал о конкурсе и о проблемах, с которыми столкнулась команда, решая задачу.

– Нам предстояло разработать систему на основе машинного обучения, которая бы предупреждала прилипание металла к форме. При непрерывной заливке металла происходил его нагревание в определенных зонах, где он должен был бы уже кристаллизоваться или отвердеть. Соответственно, если это место находится на границе между металлом и заливочной формой, то металл к этой форме прилипнет. Наша задача состояла в том, чтобы это предотвратить, – говорит Алексей. – Мы айтишники, а проблема изначально касалась металлургической отрасли. Не подразумевалось, что кто-то с нашей кафедры будет заниматься этим вопросом. Но, посмотрев на данные, мы поняли, что можно обучить машину с ними работать. Профессор Пино Тезе перед началом конкурса сказал, что необходимо забыть все традиционные методы и использовать что-то новое и интересное, что может дать действительно феноменальный результат. Наша система практически безошибочно предсказывает прилипание металла. Выявлен всего один случай ошибки, тогда как у других команд их было около десяти. Задача стояла свести число таких ложных срабатываний системы к минимуму, потому что это тормозит заливку, а значит, выпускается меньше деталей, теряется прибыль.

Команды, сформированные на базе ВШЭКН и ВШЭУ, УНИД, ИЕТН и Политехнического института ЮУрГУ, отмечены почетными грамотами.

Надежда ЮШИНА

С ДНЁМ РОЖДЕНИЯ, УНИВЕРСИТЕТ!

Уважаемые преподаватели, сотрудники, студенты, аспиранты и выпускники Южно-Уральского государственного университета!

Примите искренние поздравления с 74-летием нашего вуза!

Путь, который прошел ЮУрГУ, – это годы упорной работы, научного и творческого поиска профессорско-преподавательского состава, заслуженного признания и успешной практической деятельности выпускников. Прекрасные традиции, заложенные учеными при его основании, фундаментальная наука, высокий уровень образования по праву сделали университет научно-образовательным центром, известным не только в России, но и за её пределами.

Сегодня Южно-Уральский государственный университет – это сочетание учебного процесса с научными исследованиями, умелое внедрение инновационных технологий, широкий спектр реализуемых образовательных программ, а также активное участие в общественной жизни страны. Всё это позволяет нашим выпускникам достигать больших высот и занимать ведущие позиции в политике и экономике, бизнесе и науке.

Уверен, что наш университет будет занимать передовые позиции в рейтингах вузов, а наши выпускники всегда будут являться проводниками передовой научной мысли во всех сферах жизни общества.

Сердечно поздравляю коллектив преподавателей, сотрудников, студентов и выпускников с днем рождения университета и желаю новых значимых достижений в учебе и работе, благополучия и всего самого доброго!

Александр ШЕСТАКОВ,
ректор ЮУрГУ



ПОЗДРАВЛЯЕМ ALMA MATER

15 декабря Южно-Уральский государственный университет отметит свой главный праздник – день рождения. Приглашаем преподавателей, сотрудников, студентов и всех желающих на праздничный концерт, который состоится в Актовом зале. Начало в 15:00.

За прошедшие годы университет получил немало поздравительных адресов и ценных банделерей. И в 74-й день рождения вуза ведущим прямо на сцене вручат посылку-сюрприз, которая попадет в университет согласно теории шести рукопожатий. А помогут им в этом лучшие коллективы Центра творчества ЮУрГУ.

На сцену в этот день выйдут, в частности, джазовый оркестр, хор Primavera, ансамбль балетного танца, театр танца Deep Vision, камерный оркестр. Телерадиокомпания «ЮУрГУ-ТВ» представит гостям праздника фильм «Календарь событий» о том, чем запомнился университету уходящий год.

Кроме того, 15 декабря ректор вуза Александр Шестаков назовет победителей в пяти номинациях ежегодной премии «Признание ЮУрГУ».

В этот же день состоится торжественное открытие лаборатории механики, лазерных процессов и цифровых производственных технологий (начало в 10:00). В церемонии примет участие профессор Национальной инженерной школы Сент-Этьена Филипп Бертран.

Также важными событиями праздничного дня станут открытие Лаборатории массовых открытых он-лайн курсов (начало в 13:00) и круглый стол «Инженерия поверхности: лазерные и напылительные технологии» (начало в 11:00).

Дмитрий РУДЕНОК



ВУЗ ПОДНЯЛСЯ В РЕЙТИНГЕ

Национальный рейтинг вузов Российской Федерации, показывающий, насколько они востребованы российской экономикой, представлен 12 декабря проектом МИА «Россия сегодня» «Социальный навигатор». Исследование, проведенное международной медиагруппой, которая занимает лидирующее положение по цитируемости в российских социальных сетях и блогосфере, охватило 448 вузов, находящихся в 81 субъекте РФ.

(Окончание на 2-й стр.).

5100

ВУЗ ПОДНЯЛСЯ В РЕЙТИНГЕ

(Окончание. Начало на 1-й стр.).

Оценка проводилась по таким критериям, как востребованность подготовленных специалистов у работодателей, коммерциализация интеллектуального продукта, производимого вузом, а также востребованность научно-исследовательского продукта.

В рейтинг востребованности вошли государственные, ведомственные, муниципальные и частные вузы, осуществляющие подготовку кадров по основным и дополнительным программам высшего образования. Среди них 89 классических университетов, 127 инженерных вузов, 54 сельскохозяйственных, 61 сферы управления, 69 гуманитарных и 48 медицинских. В исследование не были включены филиалы, высшие духовные учебные заведения, вузы сферы культуры и военного профиля.

Рейтинг предполагает распределение вузов по номинациям: например, сельскохозяйственные, инженерные.

В этом году Южно-Уральский государственный университет повысил свои позиции в рейтинге классических университетов, перейдя с 13-го на 9-е место.

Ольга ВАЖЕНИНА

СПЕЦИАЛИСТЫ THE ПРОВЕЛИ СЕМИНАР

Представители журнала Times Higher Education (THE), известного ежегодной публикацией рейтинга Times Higher Education – QS World University Rankings, впервые вышедшего в ноябре 2004 года, провели в ЮУрГУ семинар на тему эффективного использования инструмента THE Data и представили сравнительный анализ университетов России и мира.

Директор THE по стратегическим решениям Майкл Каруана, ведущий аналитик Ники Хорсмэн и региональный директор в России и странах СНГ Егор Яблоков познакомили сотрудников университета с методологией рейтинга THE и предметных рейтингов, рассказали, каким образом компания получает информацию о вузах, и ответили на вопросы участников семинара.

Появившись в 1971 году в качестве небольшого приложения к газете Daily Times, THE на сегодняшний день вырос в крупную компанию, специализирующуюся на вопросах мировой системы высшего образования.

– Мы занимаемся разработкой брендов университетов, проводим саммиты и конференции, куда со всего мира съезжаются лидеры образовательной сферы. Они обсуждают, как работают рейтинги, говорят о перспективах высшего образования, – рассказала Ники Хорсмэн, отметив также, что экскурсия по подразделениям университета была очень интересной.

Миссия компании – научить университеты, как им презентовать себя на международной арене, создать условия для достижения ими успеха и сделать так, чтобы о возможностях различных стран в системе высшего образования стало известно всему миру.

Кроме основного, компания занимается разработкой региональных и предметных рейтингов, а также рейтинга для молодых университетов (существующих менее пятидесяти лет). По словам специалистов, число рейтингов в мире растёт – но и количество университетов увеличивается. THE в первую очередь фокусируется на вузах, ученые которых активно занимаются научной и исследовательской деятельностью, публикуются в изданиях, индексируемых международными базами данных.

Компания сотрудничает с тремя тысячами университетов более чем в восьмидесяти странах – но в рейтинги попадают не все. Анализируются сведения о студентах, сотрудниках, рассматриваются результаты опроса мирового академического сообщества о репутации вуза, кроме того, THE сама разрабатывает некоторые критерии рейтинга.

В ходе семинара сотрудники ЮУрГУ узнали, какие позиции в мировых рейтингах занимают российские вузы и каковы перспективы вхождения нашего университета в мировые и предметные рейтинги.

Артём ЗОРИН

КЛИЕНТООРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД

С 11 по 24 декабря в рамках мероприятия 5.5.3 «дорожной карты» «Внедрить систему оценки административных подразделений университета» в ЮУрГУ проводится электронный социологический опрос по оценке деятельности административных подразделений вуза, с целью определения «проблемных зон» и совершенствования системы мотивации сотрудников.

Основная идея автоматизированного соцопроса заключается в объективной оценке деятельности подразделения и его работников. Сотрудникам и преподавателям Южно-Уральского госуниверситета предлагается оценить деятельность всех административных подразделений, с которыми они взаимодействовали в качестве клиентов на протяжении 2017 года. Организаторы гарантируют участникам анонимность: персональные данные респондента не используются при обработке результатов опроса.

Анкета социологического опроса «Клиентоориентированный подход» размещена в новом личном кабинете сотрудника, в разделе «Опросы».

Благодарим за сотрудничество!

Наталья ЦЫРИКОВА

Вузпромэкспо–2017



13 декабря в Москве состоялось открытие ежегодной, уже пятой по счёту, выставки-форума «Вузпромэкспо». В торжественной церемонии приняли участие первый заместитель министра образования и науки РФ Валентина Перверзева, руководители государственных предприятий и крупных промышленных холдингов, ректоры ведущих вузов.

Ученые Южно-Уральского государственного университета представили результаты реализации ряда федеральных целевых программ и другие передовые разработки – приборы и аппаратуру для нефтегазового комплекса, современные сплавы и композитные материалы, изделия для машиностроения и станкостроения. В числе экспонатов на стенде ЮУрГУ: кориолисов расходомер – высокоточный прибор для учета передачи нефтепродуктов через трубопроводы; шпиндельная бабка из металлобетона – конструктивный элемент для промышленных станков; образцы высокопрочных сплавов для изготовления запорной арматуры для нефтегазовой промышленности; интеллектуальная система управления освещением – комплекс приборов, позволяющий оптимизировать расход электроэнергии потребителями.

НОЦ «Аэрокосмические технологии» представил новые технологии и образцы современных композитных материалов – генератор холодной плазмы (применение плазмы при обработке различных поверхностей существенно повышает их сцепление), образцы исходного сырья и жидкий композит для производства композитов, образец теплоизоляционного

материала нового типа, аппарат для производства ультратонких нановолокон, широко используемых как в гражданской, так и в военной промышленности.

НИИ «Машиностроение» показал кабину крана – совместную разработку с АО «СВЭЧЕЛ» в рамках программы импортозамещения, а Центр компьютерного инжиниринга – совместный проект с ПАО «КАМАЗ»: интеллектуаль-



Фото Олега ИГОШНИНА

IT – в массы!

12 декабря на базе ЮУрГУ прошёл второй ежегодный молодёжный форум информационных технологий IT Forum Chelyabinsk.

С приветственным словом к собравшимся обратилась начальник управления развития отраслей информационных технологий и связи министерства информационных технологий и связи Челябинской области Вера Санникова.

Перед участниками выступили представители самых успешных IT-компаний, с интересными кейсами реализованных проектов. Начался форум с лекции основателя и управляющего партнёра компании Napoleon IT Павла Подкорытова на тему «Диджитализируйся или умри». Napoleon IT – российский разработчик программного обеспечения с центрами разработки в Челябинске и Томске, автор более 150 мобильных решений для ведущих компаний России и Восточной Европы в таких сегментах как E-commerce, Digital Publishing, Big Data. В ходе лекции Павел Сергеевич поделился со студентами секретом успеха: важно сделать выбор специальности уже сейчас, с расчетом на будущее, учитывая новые технологии, потому что через пару лет вас с большой вероятностью заменит робот. Очень наглядно спикер объяснил, почему нужно оставаться в тренде и переносить свой бизнес в «облако».

ную систему управления приводом для автомобилей повышенной проходимости.

Экспозиция университета представлена директору Департамента науки и технологий Министерства образования и науки РФ Сергею Матвееву: во время обхода о каждом экспонате рассказал проректор ЮУрГУ по научной работе Александр Дьяконов.

Деловая программа нынешнего форума включает ряд круглых столов и дискуссий, посвященных различным аспектам взаимодействия вузов, государства и бизнеса.

В рамках секции «Университет 3.0» обсуждались организационные механизмы реализации крупных научно-инновационных проектов, вопросы планирования и ресурсного обеспечения, трансфера технологий в обеспечение диверсификации ОПК, критерии оценки инновационной деятельности вузов.

В секции «Наука и государство» речь шла о научно-технологических приоритетах сотрудничества Минобрнауки РФ, Минобороны России и организаций оборонно-промышленного комплекса. В дискуссии принял участие директор Политехнического института ЮУрГУ Сергей Ваулин.

Участники секции «Наука и бизнес» рассмотрели актуальные вопросы кооперации российских вузов и международного бизнеса и проект космического эксперимента на МКС с учетом научно-технических и образовательных программ.

Алексей ВАСИЛЬЕВ

С горячими рекламными трендами «Яндекса» ребят познакомил эксперт компании по обучению Евгений Летов. Он рассказал, в частности, о таких возможностях продвижения своей продукции в Интернете, как использование «турбоклапки», объяснил, как работает таргетированная реклама.

Event-менеджер челябинского IT-парка Екатерина Кондакова представила обзор событий в IT Park. Елена Морозова из Фонда развития интернет-инициатив рассказала о перспективах привлечения денег на осуществление стартап-проектов, а владелец домашней майнинг-фермы Артём Михеев прочитал лекцию «Как заработать на майнинге. Расчет доходности и подбор оборудования». Сотрудники компании «Ростелеком» представили облачные решения. Также состоялся IT-нетворкинг. Работали интерактивные площадки.

В завершение форума были разыграны призы от партнеров, в частности большая напечатанная на 3D принтере модель главного корпуса ЮУрГУ.

Как и обещали организаторы, мероприятие стало одним из самых ярких событий уходящего года в сфере IT. Участники получили массу нужной и интересной информации, завязали множество полезных знакомств. А кроме приятных воспоминаний у них остались замечательные сувениры с символикой форума.

Виктория ЗУБОВА, СТ-103



Со славным юбилеем!

В наши дни средства связи, навигации, управления и многое другое невозможно представить без электроники, компьютеров, «умных» технологий.



Первого декабря в Южно-Уральском государственном университете отметили 60-летие одного из самых престижных факультетов ЧПИ – ЧГТУ – ЮУрГУ – приборостроительного, позднее ставшего факультетом компьютерных технологий, управления и радиоэлектроники. В 2016 году в рамках реализации Программы 5-100 КТУР (ПС) и факультет вычислительной математики и информатики (ВМИ) объединились в новую структуру – Высшую школу электроники и компьютерных наук (ВШЭКН).

Праздничный концерт в честь юбилея состоялся в Актовом зале университета. С поздравлениями к собравшимся обратились ректор Южно-Уральского государственного университета Александр Леонидович Шестаков – выпускник приборостроительного факультета ЧПИ 1975 года, заместитель министра информационных технологий и связи Челябинской области Игорь

Борисович Фетисов, директор Высшей школы электроники и компьютерных наук Глеб Игоревич Радченко. Также ВШЭКН – достойную преемницу ПС факультета поздравили его выдающиеся выпускники: исполнительный директор Челябинского радиозавода «Полёт» Лев Сергеевич Носенко, заместитель генерального директора научно-производственного объединения «Автоматика» Леонид Николаевич Шалимов, декан ПС факультета с 2000 по 2016 год Лев Сергеевич Казаринов.

Сценарий праздника, подготовленного Центром творчества ЮУрГУ, был основан на сюжете известной кинокомедии «Операция «Ы» и другие приключения Шурика» – артисты театра-студии «Манекен» постарались на славу. Ведущие – Лида и Шурик (их роли исполнили Наталья Лапшина и Александр Пертен) рассказали об истории и сегодняшнем дне приборостроительного факультета и ВШЭКН, их вкладе в науку и образование. Особо остановились на работе в аэрокосмической сфере: ведь не секрет, что без «умных» и точных приборов невозможно представить себе современные самолёты и ракеты! Приборостроительный факультет внёс свой вклад, например, в создание электронной «начинки» советского корабля многогоразового использования «Буран». Разработки его учёных важны для



разных сфер науки, техники, промышленности. Современная индустрия всё шире внедряет компьютеры, автоматизацию – грядёт Четвёртая промышленная революция! Об одном из передовых проектов, осуществляемом совместно с Магнитогорским металлургическим комбинатом, упомянул в своём выступлении Александр Леонидович Шестаков.

Конечно, много говорилось в тот день о выдающихся учёных, создателях научных школ ПС – КТУР – ВШЭКН, таких как Виталий Васильевич Мельников, Георгий Семенович Черноуцкий, Юрий Трофимович Карманов. Ветеранам факультета и высшей школы вручили цветы.

Помимо театра-студии «Манекен» на сцене выступил хор Prima-vega; солистки – Полина Жолобова, Мария Сальникова.

От всей души хочется пожелать ВШЭКН и её преподавателям, сотрудникам, студентам и выпускникам успехов, развития и процветания, покорения новых вершин!

Иван ЗАГРЕБИН

ГРЦ отмечает 70-летие

В Государственном историческом музее Южного Урала открылась выставка, посвященная 70-летию АО «ГРЦ имени В.П. Макеева». Она называется «Гордимся прошлым, работаем на будущее!» и представляет собой масштабную экспозицию, в которой отражена славная история предприятия, представлены выдающиеся достижения миасских ракетостроителей – разработчиков трех поколений ракетных комплексов, которые составляли и составляют основу морских стратегических ядерных сил России.

Выставка – одно из основных мероприятий, проходящих в рамках празднования юбилея Государственного ракетного центра. Атмосфера праздника ощущается и на самом предприятии. Традиционно в декабре – месяце рождения ГРЦ – отделы приглашают в гости ветеранов. Встречи неизменно проходят в тёплой и дружеской обстановке.

О том, что юбилей Государственного ракетного центра – важное событие не только для его коллектива, но и для всего оборонно-промышленного комплекса РФ, говорят многочисленные поздравления, которые уже приходят в адрес ГРЦ. Одними из первых поздравили генерального директора, генерального конструктора АО «ГРЦ имени В.П. Макеева», академика РАН Владимира Дегтяря и, конечно же, весь коллектив предприятия заместитель министра обороны РФ Юрий Борисов, генеральный директор Госкорпорации «Роскосмос» Игорь Комаров, Главнокомандующий



Военно-Морским Флотом РФ адмирал Владимир Королёв, председатель комитета Совета Федерации по обороне и безопасности Виктор Бондарев.

Главное торжество состоится 15 декабря, когда многочисленные гости, сотрудники АО «ГРЦ имени В.П. Макеева», ветераны соберутся на праздничный вечер, посвященный 70-летию предприятия. Закончится он 15-минутным красочным салютом: во славу прошлых побед и в честь сегодняшних успехов небо озарят 872 залпа высотой от 35 до 800 метров.

По материалам сайта makeyev.ru

Преподаватели всех кафедр аэрокосмического факультета ЮУрГУ обратились к своим коллегам из ГРЦ имени В.П. Макеева со своеобразным поздравлением. «Выпускники нашего вуза, – говорится в нем, – составили основу, костяк и славу КБМ (ГРЦ), волей главы которого, Виктора Петровича Макеева, возник шестьдесят лет назад и сам АК факультет. Все эти годы мы были свидетелями тех побед, которые принесли вашей организации признание Родины, уважение своих и заокеанских соперников, а нам – удовлетворение и гордость за своих бывших студентов.

Как здорово, что и теперь вы следуйте заветам Виктора Петровича – не сдаётесь, боретесь и побеждаете. Потому держимся и мы, веря в вас и ожидая новых ваших достижений: ведь они – пример для идущих следом за вами.

Да не покинет вас удача в предстоящих стартах. Помните, что Бог любил Королёва, Королёв любил Макеева, а он всегда верил в вас!

И мы всегда с вами, наши дорогие теперь уже коллеги и друзья!»

Вуз становится двуязычным

С 6 по 12 декабря в университете прошли торжественные церемонии вручения удостоверений, подтверждающих прохождение интенсивного курса английского языка в профессиональных целях. Документы получили сотрудники общежитий, кадровой службы, Научной библиотеки ЮУрГУ.

Обучение проходило в рамках мероприятия М.3.3.2 «дорожной карты» Программы 5-100 – «Развивать инфраструктуру двуязычной среды, формировать языковую и межкультурную компетенцию сотрудников», которое осуществляется под руководством доцента кафедры русского языка как иностранного Елены Дорониной. По ее словам, главная цель подобных курсов – достичь максимальной интернационализации университета и сформировать в нем двуязычную среду.

– Большое спасибо вам за то, что активно поддерживаете эту идею, – сказала Елена Геннадьевна, обращаясь с приветственным словом к коллегам. – Изучая английский, вы укрепляете авторитет вуза в среде иностранных студентов и способствуете привлечению в университет обучающихся и специалистов со всего мира. Сегодня ЮУрГУ – один из трех вузов – участников Программы 5-100, в котором сотрудники административных подразделений изучают английский. Мы стали первопроходцами в этой сфере, и это наше конкурентное преимущество. В вузе постепенно создается двуязычная среда – в этом есть и ваша заслуга!

Подводя итоги курса, преподаватель кафедры международных отношений и зарубежного регионоведения Ксения Гужаковская отметила, что он включает как знания по грамматике и лексике, соответствующие уровню elementary, так и профессиональный компонент.

– Профессиональный компонент вводили от простого к сложному, чтобы те, у кого есть возможность практиковать его на рабочем месте, смогли делать это, применяя простые грамматические конструкции, – пояснила Ксения Юрьевна. – Кроме того, на каждом занятии слушатели рассказывали о своем опыте общения с иностранцами, и мы понимали, какой еще лексикой необходимо дополнить программу.

Первыми, шестого декабря, удостоверения о повышении квалификации получили сотрудники отдела кадров.

– Я работаю с учебно-вспомогательным составом и научными сотрудниками. Некоторые понятия российского кадрового делопроизводства очень непривычны для иностранцев. Например, инструкции, информация о медицинской страховке, необходимость медосмотра. Мне уже не раз приходилось доносить до людей информацию на английском. Специальные термины из нашего курса очень полезны в работе! – говорит старший инспектор отдела кадров Ольга Семагина.

Восьмого декабря удостоверения были вручены сотрудникам Научной библиотеки ЮУрГУ. Ксения Гужаковская особо отметила креативность и высокий уровень ответственности группы работников библиотеки.

– Мы много общались между собой на английском, проходили тесты, переводили. В организационных вопросах преподаватель всегда шла нам навстречу. Учиться было интересно и увлекательно. В результате языковой барьер преодолен сравнительно легко. Теперь могу по-английски поприветствовать иностранного гостя и выяснить, что именно ему нужно, – рассказывает сотрудник отдела дифференцированного обслуживания пользователей Научной библиотеки ЮУрГУ Наталья Устьянцева.

Двенадцатого декабря удостоверения, подтверждающие прохождение интенсивного курса английского для профессиональных целей, получили сотрудники общежитий.

– Они первыми приступили к изучению этого курса, – отмечает старший преподаватель кафедры международных отношений и зарубежного регионоведения Елена Щелканова. – С ними было особенно приятно работать, это очень благодарная и отзывчивая аудитория. Людмила Николаевна Задорина создала профессиональную команду. Мне очень радостно от того, что удалось принять участие в преподавании интенсивного курса и создании в вузе двуязычной среды. Мы с Ксенией Гужаковской выступили в роли первопроходцев, работали, опираясь на коммуникативную методику с использованием профессионального компонента. В английском есть такое выражение: «Вызов!». Сейчас оно активно переносится в русский язык. Так вот: для меня как для преподавателя это был профессиональный вызов. Думаю, он принят успешно, и результаты есть.

– В школе и университете изучала немецкий, поэтому взяться за освоение нового языка мне было непросто, начинала с нуля, – рассказывает начальник паспортной службы студенческого городка Виктория Лукьянчикова. – Елена Евгеньевна в ходе интенсивного курса научила нас читать, познакомила с азами грамматики. Теперь мы можем поприветствовать иностранцев по-английски, объяснить им правила поведения в общежитиях, в общих чертах понять, в чем заключается проблема студента, куда ему нужно подойти и какие документы иметь при себе. Теперь я могу со знанием дела сказать: «It's very difficult to learn English!». Конечно, мы все только в начале пути, но в ходе интенсивного курса я многому научилась и собою горжусь! Буду продолжать учить грамматику и лексику и надеюсь, что заговорю по-английски.

– Если сотрудники университета научились понимать, чего от них хотят иностранцы, то цель нашего курса достигнута, – резюмировала Ксения Гужаковская.

В настоящее время проект продолжается. К изучению интенсивного курса английского присоединилась группа врачей и сотрудников Дома здоровья.

Юлия РУДНЕВА

Призвание – ковать



Значение металлургической промышленности огромно: современный мир нельзя представить без изделий из металлов – от канцелярской скрепки до космического корабля. Наша страна и наш регион обладают развитой металлургией. Однако без грамотного, научно обоснованного подхода невозможна эффективная работа предприятий. В числе известных учёных-металловедов – доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник кафедры компьютерного моделирования и нанотехнологий ЮУрГУ Джалал Аминулович Мирзаев, чьи труды чрезвычайно востребованы как в науке, в том числе за рубежом, так и в различных отраслях индустрии.

Например, одна из тем, которой профессор Мирзаев занимался ещё в советское время, – проблемы сверхбыстрого охлаждения в твёрдом состоянии железа и других полиморфных металлов, а также их сплавов. Цель этой большой работы, выполненной Д.А. Мирзаевым, О.П. Морозовым и Т.Н. Пономарёвой, – установить, как изменяются структура, точки фазовых переходов и свойства сплавов при увеличении скорости охлаждения до миллиона градусов в секунду. Другой обширный цикл работ, выполненный совместно с С.В. Руцицем, относится к теории дифракции рентгеновских лучей на плоскостных дефектах кристаллов. Таких дефектов очень много в мартенситных и деформированных кристаллах, а изучить их можно только по пикам дифрактограмм. Развита теория опередила труды японских и американских учёных на три-пять лет. Результаты этих работ до сих пор интересуют иностранных специалистов и широко цитируются в литературе. По их итогам С.В. Руциц защитил сначала кандидатскую (в МГУ), а потом и докторскую диссертацию. Затем были разработки высокоазотистых сталей, хромистых высокопрочных чугунов, технических сплавов из драгметаллов, создание кинетической теории мартенситного и бейнитного превращения... По результатам опубликованы четыре монографии.

Д.А. Мирзаев читает курсы «Физика твёрдого тела», «Основы физической прочности», «Физика реальных кристаллов».

ИЗ ИСТОРИИ МЕТАЛЛУРГИИ

– Металлургия зародилась в глубокой древности. Кузнецы издавна старались подходить к делу творчески, так, чтобы качество изготавливаемого оружия было выше, чем у противника: от этого зависела возможность одолеть врага, а значит, и само выживание поселения, народа, страны. Конкуренция среди первых металлургов – кузнецов – существовала всегда, – рассказывает Джалал Аминулович. – Веками накапливая опыт, металлурги прошлого достигли вершин мастерства – вспомните хотя бы дамасский и русский булат. Давно открыто такое явление, как закалка: если раскалённую сталь опустить в воду или масло, она станет очень прочной и твёрдой, но при этом хрупкой. Если же охлаждать металл недостаточно быстро, высокую прочность обеспечить не получится, но металл будет мягче. Там, где прочность и твёрдость не очень важны – например, при изготовлении столовых приборов, используется именно такой процесс. Повторно нагревая закалённую сталь, можно менять её пластичность. Закалка – один из важнейших технологических процессов, освоенных человеком, позволивший создавать прочное оружие, орудия труда и так далее, без чего развитие цивилизации немислимо.

Однако научно объяснить, почему, например, при добавлении такого-то вещества свойства стали меняются именно так, а не иначе, долгое время не могли, а значит, не могли и предсказать результаты экспериментов. Продвигались вперёд на ощупь – пробуя различные добавки, температурные режимы.

Опытные кузнецы по цвету раскалённого металла могли определить температуру нагрева.

Развитие металлургии как науки началось только с появлением соответствующих приборов. Таких, например, как оптический микроскоп и термометр – термоэлектрический преобразователь, с помощью которого измеряют температуру. Стало возможным точно определить, при какой именно температуре нужно закалывать сталь, чтобы получить требуемый результат. Если образец стали до блеска отполировать и протравить кислотой, на поверхности с помощью микроскопа можно увидеть очень красивые узоры, отражающие тип структуры, образованной при выплавке и охлаждении ме-



талла. Более мощные электронные микроскопы позволяют выявить дефекты на атомном уровне. Металлургическая наука идёт вперёд пусть небольшими шагами, однако неустанно. Подчеркну: человечество ещё не придумало ничего способного полностью заменить металл. Если, например, корпуса лодок и планеров, кузовные панели автомашин изготавливают из стеклопластика, то корпуса ракет до сих пор делают и в обозримом будущем продолжают делать из металлических сплавов.

НАУКА УЧИТ ЭКОНОМИТЬ

Джалал Аминулович Мирзаев – один из опытных экспертов в своей области, к которому нередко обращаются за помощью представители промышленных предприятий.

– Мне нередко случалось консультировать специалистов различных отраслей индустрии, – рассказывает учёный. – Иногда приходилось ломать голову над проблемами, которые возникали будто сами собой – однако в конце концов выяснялось, что дело в несоблюдении технологий производства.

Научные исследования приносят немалую пользу, в том числе дают существенный экономический эффект. Одна из работ была проведена совместно с Олегом Кирилловичем Токовым по заказу «Мечела». Проблема заключалась во флокенах – водородных трещинах в поковках. Суть в том, что все открытые плавки делаются в атмосфере, где присутствуют в том числе и пары воды – которые при высокой

температуре распадаются на кислород и водород, причём последний поглощается жидкой сталью. Концентрация водорода может оказаться достаточно большой, а его растворимость в стали резко падает при охлаждении поковки. Избыток водорода не успевает продиффундировать в атмосферу и заполняет любую, самую крошечную пустоту внутри металла. А попав туда, создаёт огромное давление, что очень часто приводит к появлению трещин. Это и есть флокены. Избавиться от них невозможно, единственный выход – переплавлять весь металл заново. Соответственно, труд, время, топливо – всё оказывается выброшено на ветер. Как с этим бороться? Чтобы предотвратить появление флокенов, отливку перед охлаждением выдерживают в печи примерно сто часов при температуре около семисот градусов. А это дорого: и печь занята, а значит, образуется очередь – следующие партии металла ждут, когда она освободится, и энергии расходуется очень много – поковки ведь бывают длиной и в несколько метров, притом почти полметра в диаметре.

Мы с Олегом Кирилловичем выполнили три проекта. В первых, используя уравнение диффузии для водорода, рассчитали точное время его выделения при разных температурах и точно указали время выдержки поковки разного сечения. Во втором проекте мы приняли участие в разработке технологии удаления водорода в ковшах путём их вакуумирования. Это резко снизило концентрацию водорода, но не позволило удалить его полностью. В третьем было предложено окон-

чательное удаление водорода проводить в специальных термосах, где нужная температура сохраняется необходимое время. По нашему проекту «Мечел» их построил и, насколько мне известно, использует до сих пор. Оказалось, что все три проекта дали огромный экономический эффект – около 220 миллионов рублей в год! Конечно, премию мы получили небольшую, но всё равно приятно, что сделали хорошее, важное, полезное дело для предприятия.

ХОРОШО – НЕ ВСЕГДА ДОРОГО

– Не секрет, что в 1990-е годы в стране была тяжёлая экономическая ситуация, многие заводы прекратили работу из-за отсутствия средств, – продолжает Джалал Аминулович. – Недофинансировалась и наука. Учёные зарабатывали, как могли – выручали хозяйственные работы с предприятиями. Помню такой случай: остановилось производство на Челябинском заводе дорожных машин имени Колущенко, который выпускает бульдозеры, скреперы, автогрейдеры. Причина проста: литейный цех не работал из-за отсутствия никеля и молибдена. А без этих, довольно дорогих, элементов не изготовить принятую на заводе сталь для рыхлителей и бульдозерных ножей. Денег у предприятия нет, закупить не на что – и производство стоит. Начальником литейного цеха там был Валерий Александрович Папшев, кстати, выпускник ЧПИ. Он спросил меня, нельзя ли заменить эту сталь другой, более дешёвой. Я попросил неделю на размышление, стал внимательно изучать прокаливаемость и структурную наследственность старой стали. И понял, что при разработке этой марки металлурги перестраховались и использовали чрезмерное легирование, как для брони танка. Поразмыслив, решил, что при производстве тонкостенных ножей и рыхлителей от дорогостоящих элементов можно отказаться. Так появилась на свет марка литейной стали 23Г2СРФЛ: 0,23% углерода, 2% марганца, 1,5% кремния, 0,005% бора, 0,15% ванадия. Принёс «рецепт» Валерию Александровичу. Он обрадовался: нужные для этой стали элементы были в наличии. Тут же договорились с главным инженером завода организовать пробную плавку. А я всю ночь глаз не мог сомкнуть. Утром прихожу на завод. Валерий Александрович сидит злой и хмурый. Ясно: плавка не удалась. Но всё же мы внимательно изучили только что отлитый бульдозерный нож. Стало ясно, что формы, в которые отливали сталь, были сырыми. А перед плавкой их не просушили. В результате образовался водородный слой, по тому же механизму, что и флокены, о которых я уже рассказывал. А при отливке этого быть не должно. Разумеется, виноваты получили нагоняй. Формы прогрели, как положено, сделали новую отливку. Оказалось, что эта сталь по всем свойствам соответствует требованиям. Так что предложенная мною марка 23Г2СРФЛ на заводе прижилась и использовалась до нынешнего года. Сейчас, возможно, этот случай может показаться забавным, но тогда было не до смеха. Вот наглядный пример того, как важно в машиностроении и металлургии



науку



соблюдать технологии производства, использовать соответствующие назначению марки стали. И, разумеется, для учёного не бывает мелочей – порой приходится быть очень дотошным, чтобы разобраться, в чём дело.

НАУКА – ОБОРОНЕ

– В 1990-е произошёл ещё один интересный случай, тогда вопрос касался сохранения обороноспособности страны, – вспоминает исследователь. – Как известно, ракеты, стоящие на вооружении, находятся в шахтах, без движения много лет. Их обшивку, изготовленную из алюминиевого сплава, упрочнена холодным деформированием. Разумеется, на заводе сразу после изготовления ракеты проверяют на прочность. Но с течением времени материалы постепенно теряют прочность, пока она не станет ниже допустимого уровня – и тогда ракеты списывают, утилизируют. Но взамен нужны новые. И вот меня и Юрия Дмитриевича Корягина – в то время доцента, а ныне профессора кафедры материаловедения и физикохимии материалов ЮУрГУ – Государственный ракетный центр имени академика В.П. Макеева попросил произвести расчёты: сколько ещё может прослужить обшивка таких ракет. Мы разработали теорию, получили необходимую формулу для ресурса, которая позволила спрогнозировать, какова будет прочность обшивки через несколько лет. Провели необходимые теоретические расчёты и выяснили, что обшивка ракет может сохранять свои прочностные характеристики ещё не менее десяти

лет. Проверили правильность расчётов на образцах обшивки ракет – они оказались верны. Так что необходимость утилизации стратегических ракет отпала, а армия ещё некоторое время смогла сохранять боеспособность, имея пусть не новое, но по-прежнему грозное оружие. За это нас наградили почётными грамотами.

ОБ УЧИТЕЛЯХ И УЧЕНИКАХ

– Я не считаю себя создателем научной школы, – отмечает профессор. – Существует Уральская школа металловедов, основателем которой являлся генеральный металловед, академик Виссарион Дмитриевич Садовский. Он совместно с Константином Александровичем Малышевым и Сергеем Самуиловичем Штейнбергом, работая в Златоусте, заложил основы теории термической обработки стали. В какой-то мере я стараюсь продолжать их дело. Уральскую школу металловедов составляют учёные Института Физики металлов УрО РАН, УрФУ, нашего ЮУрГУ, Пермского политехнического университета (НИУ) и Магнитогорского государственного технического университета (МГТУ) имени Г.И. Носова. У меня было и есть много студентов, аспирантов. Около десятка моих учеников стали кандидатами и докторами наук. Особо среди них выделяются доктор физико-математических наук Сергей Вадимович Рушиц и Константин Юрьевич Окишев – оба трудятся на кафедре материаловедения и физикохимии материалов. Так что, надеюсь, и впредь будет кому ковать науку.

Иван ЗАГРЕБИН



О науке – с киноэкрана

Завершился Фестиваль актуального научного кино (ФАНК). В заключительные дни в Кинозале ЮУрГУ состоялись показ ленты «Артур Экерт: модель сборки» и демонстрация фильма «Жизнь с бактериями».

В 1992 году молодой математик и физик Артур Экерт изобрёл уникальный вид квантовой криптографии. Создание идеального шифра заставило людей задуматься над вопросами свободы воли и выбора. Несмотря на то, что идея была досконально изучена, она по-прежнему кажется инновационной и сложной. Зрители видят учёного в обычной рабочей обстановке – в его лаборатории в Сингапуре.

На следующий день демонстрировался российский фильм «Холод» (к сожалению, из четырёх серий показали только одну). Картина повествует об отрицательном и положительном влиянии глобальных похолоданий на развитие человеческой цивилизации, а также о воздействии деятельности человека на климат. В частности, поднята проблема глобального потепления, вызванного сжиганием углеводородов промышленностью и транспортом. Фильм рассказывает о весьма интересных гипотезах и фактах из истории разных народов Земли, например, о том, как



Андрей Шестаков, герой фильма «Жизнь с бактериями»

неурожаи вследствие внезапного похолодания приводили к голоду, войнам. Также показано, как исследуются многолетние, а то и многовековые льды – своего рода архивы, в которых хранятся сведения о прошлом нашей планеты.

Отечественный фильм «Жизнь с бактериями» рассказывает, как увлечённо ведёт работу команда российских учёных, возглавляемая микробиологом МГУ имени М.В. Ломоносова Андреем Иннокентьевичем Шестаковым, насколько интересным и полезным для человечества может оказаться исследование различных микроорганизмов. Например, одни их

виды влияют на качество молока, а другие способны помочь устранить нефтяные пятна с поверхности воды.

В целом все показанные фильмы весьма интересны, причём не только для специалистов в конкретных областях, но и для рядового зрителя. Есть надежда, что многих молодых людей такие ленты вдохновят на серьёзные занятия наукой – и, возможно, впоследствии, став маститыми учёными, эти юноши и девушки совершат значимые открытия или станут авторами прорывных разработок.

Иван ЗАГРЕБИН

Человек или репликант?

В литературно-кинематографическом клубе «Кино & Книги» ЮУрГУ состоялся второй кинопоказ. В этот раз обсуждался художественный фильм «Бегущий по лезвию», снятый в 1982 году режиссёром Ридли Скоттом по мотивам научно-фантастического романа Филипа Дика «Мечтают ли андройды об электроовцах?». В центре сюжета история детектива из специального отдела полиции Лос-Анджелеса Рика Декарда, вынужденного разыскивать и уничтожать искусственно созданных для тяжёлых и опасных работ людей, которых называют репликантами. Лента существует в семи версиях. Оригинальная, со счастливым концом, была плохо принята кинокритиками и провалилась в прокате. Режиссерская версия 1992 года, согласно опросу шестидесяти учёных, проведённому британской газетой The Guardian, признана лучшим научно-фантастическим фильмом в истории.

Дискуссия после просмотра строилась на основе двух тезисов, выданных организаторами перед кинопоказом: «Человек или репликант?» и «Более человеческий, чем человек». Обсуждение фильма велось по трем направлениям (блокам).

Первое – операторская работа и постановка сцен. В нём организаторы предложили публике такие во-

просы, как «Насколько книга схожа с фильмом или, наоборот, отличается от него?» и «Велико ли значение операторской работы Джордана Кроненветта?». Если на первый вопрос аудитория однозначно ответила, что в картине множество разночтений с книгой, то по второму мнения разошлись. Кто-то утверждал, что талантливый оператор определяет успех фильма, кто-то высказал своё ощущение при просмотре: «Из-за темных тонов ужасно клонит в сон».

«Музыка и сюжет» – темы, которым был посвящён второй блок дискуссии. Неудивительно, что первый вопрос касался музыки Вангелиса. Много духовых, которые перебивают другие инструменты, создают нужную атмосферу и поддерживают её до конца фильма.

В последнем блоке рассматривалась режиссёрская и актёрская работа. Поднимались вопросы «Идеи Декарда и Ницше – рационализм или иррационализм?», «Имеют ли репликанты право на свободу воли?» и самый главный: «Декард – репликант?».

Живая атмосфера, множество эмоций с одинаковыми интересами, море позитивных эмоций. «Кино & Книги» – это место, где собираются истинные любители киноискусства.

Зарина МУХАМАНОВА

Награда «Медиавесны»

Творческая группа ТРК «ЮУрГУ-ТВ», состоящая из студентов кафедры журналистики и массовых коммуникаций Института социально-гуманитарных наук, приняла участие в одном из самых престижных журналистских состязаний – Всероссийском конкурсе студенческих изданий и молодых журналистов «Медиавесна», который учредили Федеральное агентство по делам молодежи, Российский союз молодежи и Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС».

Основные цели конкурса – поиск перспективных журналистов, создание новых и развитие уже существующих молодежных студенческих медиапроектов в субъектах РФ.

Студенты Южно-Уральского государственного университета представили на конкурс видеofilm «Журфак ЮУрГУ», созданный на базе университетского

телевидения под руководством заведующего кафедрой журналистики и массовых коммуникаций, доктора филологических наук Людмилы Шестеркиной и редактора Ольги Марусевой.

В этой работе в увлекательной форме, с использованием выразительно-художественных средств телевидения, анимационных и интернет-технологий рассказывается о традициях, уникальной производственной медиаплощадке, образовательных программах одного из лучших журфаков России – факультета журналистики ЮУрГУ.

Члены жюри по достоинству оценили профессиональный и креативный подход студентов кафедры журналистики и массовых коммуникаций к созданию имиджевого видеоматериала и пригласили авторов фильма в Москву. Церемония награждения проходила в Министерстве образования и науки Российской

Федерации. Творческую группу ТРК «ЮУрГУ-ТВ» в финале конкурса представляли студенты Мария Серчук и Ирина Ржендинская (СГ-211). Им вручен диплом лауреата конкурса «Медиавесна» в номинации «Лучший видеоматериал на творческую тематику», присужденный коллективу ТРК «ЮУрГУ-ТВ».

Всего в студенческом конкурсе журналистских работ приняли участие более сотни начинающих журналистов – студентов вузов разных городов России.

Для финалистов был организован круглый стол, где состоялось профессиональное общение и обмен опытом. А эксперты конкурса – заместитель исполнительного директора Международной ассоциации студенческого телевидения Сергей Косенчук и ведущий утреннего шоу «100% Утра» на радиостанции Спорт FM Эмма Гаджиева – ответили на вопросы студентов.

МОЛОДОЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ

Магистрант Высшей школы электроники и компьютерных наук ЮУрГУ Иван Волков занял третье призовое место во Всероссийском престижном бизнес-конкурсе «Молодой предприниматель России – 2017».

Иван возглавляет компанию «Метеор-ИТ», которая в нынешнем году выпустила на рынок приложение DiaMeter для страдающих сахарным диабетом. Предприниматель доказал, что проекты социальной направленности могут приносить доход и за счет этого развиваться.

В июле Иван представил комиссии конкурса свой проект «DiaMeter: Ваш дневник диабета» в номинации «Социальный бизнес» и стал победителем регионального этапа. Среди двух тысяч поданных в этой номинации заявок со всей России в финал прошли пятьдесят лучших. 30 ноября в Москве состоялся Федеральный итоговый этап конкурса, на котором Иван блестяще защитил свой проект – и занял третье место. Это свидетельство признания успешности его бизнес-модели на федеральном уровне.

– Участие в конкурсе дало мне возможность правильнее сформулировать суть и цели проекта, стимулировало к развитию, а кроме того, я приобрел множество полезных знаний, так как помимо самого конкурса в Москве участвовал в бизнес-форуме Synergy и конгрессе молодых предпринимателей, – рассказывает магистрант. – У нас множество планов по развитию приложения на следующий год, в том числе новый функционал для отслеживания диабета, новые возможности для общения пользователей, интеграция с головными помощниками, веб-версия, возможности отправлять свои данные в режиме он-лайн врачу и родственникам, взаимодействие с крупными компаниями, которые работают в области контроля над диабетом. Помимо проекта DiaMeter «Метеор-ИТ» занимается разработкой мобильных приложений для бизнеса, на данный момент мы уже работаем с серьезными заказчиками в Челябинске и в ближайшее время планируем пополнить наше портфолио новыми интересными проектами.

Дарья ПОСТОЛОВА

КНАУФ: ЮБИЛЕЙНЫЙ ФОРУМ

Пятого декабря в Южно-Уральском государственном университете состоялась Десятая Международная научно-практическая конференция «КНАУФ в мировом строительном комплексе». В ней приняли участие студенты, аспиранты, профессорско-преподавательский состав Архитектурно-строительного института ЮУрГУ, а также представители различных строительных организаций. Открыл форум директор АСИ Дмитрий Владимирович Ульрих.

Напомним, что АСИ ЮУрГУ вот уже несколько лет осуществляет взаимовыгодное сотрудничество со всемирно известной фирмой КНАУФ, в том числе по вопросам подготовки востребованных специалистов, повышения квалификации. Так, КНАУФ финансирует лаборатории, аудитории, оснащает их новейшим оборудованием, на территории ЮУрГУ находится её консультационный центр.

В ходе конференции рассматривался широкий спектр вопросов, связанных со строительством и использованием различных материалов и технологий, в том числе и разработанных КНАУФ, – в частности, применяемых при отделке жилых помещений, учебных аудиторий, реконструкции спортивных сооружений, строительстве многоэтажных зданий, а также предназначенных для защиты от радиации.

Весьма интересными были доклады, посвященные использованию современных компьютерных программ при проектировании зданий и сооружений, а также возведению домов с помощью 3D принтеров. Также много говорилось о различных требованиях в современном строительном деле, в частности, затрагивались вопросы пожарной безопасности.

Это одно из мероприятий,двигающих вперед науку, в том числе студенческую. Такие форумы предоставляют студентам, магистрантам, аспирантам случай усовершенствовать навыки публичных выступлений, что, несомненно, пригодится в дальнейшем будущем руководителям и учёным. Кроме того, молодые исследователи могли услышать ценные объективные замечания по темам докладов от крупных специалистов в различных отраслях – кандидатов и докторов наук.

Иван ЗАГРЕБИН

ДИСКУССИЯ О КОНКУРЕНЦИИ

Сотрудники ЮУрГУ приняли участие в XII Ежегодном международном семинаре «Повышение конкурентоспособности промышленных предприятий», который состоялся 12 декабря в отеле Radisson Blu. Организатор мероприятия – Уральский инженеринговый центр.

– Мы считаем, что сейчас тема повышения конкурентоспособности промышленных предприятий становится первостепенной для многих компаний. Думаю, семинар окажется плодотворным для нас всех, – сказал в приветственном слове президент холдинга Cheltec Валерий Бодров.

Семинар, проводившийся при поддержке регионального Минэкономразвития, представлял собой актуальную дискуссионную площадку. Основными темами мероприятия стали энергосберегающие технологии, современные тенденции в производстве, конкурентные технологии, повышение производительности оборудования, Индустрия 4.0, новые возможности организации сервиса, а также технологические линии.

В числе участников – крупные российские и мировые компании, такие как SMS Group, Siemens, Metalock Engineering. Так, например, консультант генерального директора SMS Group GmbH (Германия) Иэн Джойнер рассказал, что повышение конкурентоспособности напрямую связано с внедрением цифровых технологий в рамках концепции Индустрии 4.0.

Представители ЮУрГУ – старший научный сотрудник НОЦ «Нанотехнологии» Дмитрий Жеребцов и доцент кафедры экологии и химической технологии Ксения Смолякова – выступили с докладом, посвященным перспективным направлениям технологии хромирования длинномерных цилиндрических деталей.

Екатерина КУЗНЕЦОВА

Учимся в России



Иностранцев в России сейчас достаточно много. Например, в ЮУрГУ обучаются более двух тысяч ребят из-за рубежа – и не только из стран СНГ, но и из Ирака, Китая, США, Сирии...

Чтобы помочь им освоиться в новой стране и в вузе, создан Центр социокультурной адаптации. Волонтерам Центра приходится решать зачастую самые неожиданные задачи – от помощи в покупке сим-карты до записи в стрелковый клуб. А попутно делать удивительные открытия и узнавать об особенностях менталитета разных народов.

Первая проблема у приезжих – язык. Как ни странно, но многие приезжают учиться с практически нулевым знанием русского. Поэтому не менее года они посещают лингвистический центр. Волонтеры из числа российских студентов помогают иностранцам овладеть разговорными навыками, для чего организуют совместные походы в кино, боулинг, просто домашние посиделки. Раз в неделю собирается Разговорный клуб, где общим языком становится русский.

– Быстрее и проще начинают говорить по-русски американцы, – рассказывает руководитель Центра Дина Валеева. – Арабы от них не сильно отстают: они очень старательные, да и наши звуки им довольно привычны. А вот представителям латиноамериканских

стран почему-то труднее – зато они берут своей коммуникабельностью. В отличие от них, китайцы часто замыкаются в своём кружке – даже поодиночке стараются не ходить.

Для Виджевиры Увинду из Шри-Ланки тяжелее всего было привыкнуть к тому, что мало кто из представителей официальных органов говорит по-английски.

– Специалисты, которые оформляют визу и регистрацию, по-английски не говорят, – рассказывает студент. – И к продуктам долго привыкал – на вкус совсем не острые, и соли мало. Заметил, что цены на русские продукты вполне низкие, а вот фрукты, к которым мы привыкли, дорогие. А люди местные мне понравились – очень добрые. Молодежь вообще очень общительная, а вот те, кто постарше, более закрытые. Я, кстати, сразу поселился в общежитии с русскими студентами, и они мне очень помогли – с домашним заданием, например, и на борщ приглашали. Я взамен нашу еду готовил.

Из-за разницы менталитетов иногда возникают неловкие ситуации. Так, к примеру, китайцы настолько любят специи, а арабы –

духи, что ароматы сопровождают студентов даже в аудиториях.

Приходится учитывать и нормы общения, принятые в ближневосточных странах – так, арабы повышение голоса практически всегда воспринимают как агрессию.

На уральскую погоду жалуются почти все иностранцы, но особенно чувствительны к ней африканцы.

– Запросто может быть так: пошёл дождь – и студент из Конго пишет СМС преподавателю: «Я не приду на экзамен – тут такой дождь, а у меня зонта нет, ещё заболело!», – смеется Дина Валеева. – Среди иностранных студентов преобладают парни – видимо, девушек родители боятся отпускать куда-то далеко. Хотя в этом году приехали даже две девушки из Марокко – одна из более консервативной семьи, ходит в платке, а вторую вообще от русской не отличишь. Студентки из Ирака все ходят в платках, тогда как сирийки – совсем светские. Довольно много китайских девушек. Тут надо пояснить, что на учёбу в Челябинск приезжают лучшие, для них это поощрение – претендентам надо пройти конкурс.

Нашим студентам приходится не только помогать иностранцам овладеть русским, хотя «великий и могучий» является серьёзным испытанием даже для тех, кто учится в России не первый год – многие преподаватели пишут на доске быстро, а иногда и неразборчиво, любят различные сокращения. Волонтеры помогают разобраться с покупкой сим-карты, оформлением документов, а один из китайских студентов попросил записать его в стрелковый клуб.

– Для нас с другом первым испытанием стал холод, – вспоминает Виджан из Ирака. – Друг так расстроился, что даже хотел сразу уехать. С едой были проблемы – нам религия запрещает есть свинину и другие нехалальные продукты. Поэтому даже в столовую не ходили – готовили только дома. Сейчас-то я всё ем – за исключением свинины, конечно. Русский язык тоже стал настоящим испытанием – особенно звук «ы» и падежи. Поначалу мы боялись далеко отходить от привычного маршрута – до площади Революции добрались только через два месяца после приезда.

Прав ты!

В декабре более чем в 60 крупнейших городах России, на площадках ведущих вузов уже в третий раз прошли Всероссийские правовые диктанты. В Челябинске участников принял Южно-Уральский государственный университет.

Инициативу проведения диктанта, которую выдвинули Общероссийская общественная организация «Деловая Россия», Европейская юридическая служба, Ассоциация юристов России и Московский государственный юридический университет имени О.Е. Кутафина, на региональном уровне поддержали правительство Челябинской области и ЮУрГУ.

По словам организаторов – специалистов в области юриспруденции, незнание базовых основ права и несвоевременное обращение к профессиональным юристам ежегодно обходится среднестатистическому россиянину в сто тысяч рублей. Осознав этот факт, уже не считаешь безобидной мелочью игнорирование незначительных правонарушений!

Перед началом диктанта участников пригласили посетить университетскую выставку, посвящённую Героям России, в том числе жившим в Челябинской области.

Затем куратор проекта в Челябинске Максим Биккулов рассказал, что результаты диктанта дадут возможность оценить уровень правовой грамотности граждан. Ведь на сегодняшний день жители России в среднем за год сталкиваются с пятью-семью затруд-

нительными ситуациями – и, плохо ориентируясь в законодательстве, решают проблемы неэффективно и несвоевременно. Следствием этого становятся материальные и моральные потери.

50 вопросов диктанта подразделялись на блоки, посвященные различным сторонам жизни: финансам, здоровью, личной, социальной сфере и безопасности. А зачитывали вопросы и варианты ответов, которые для удобства аудитории также были выведены на экраны мониторов, специалисты в каждой из отраслей.

– Тест понравился, вопросы были не очень сложными. Некоторые касались моей специальности – правоохранительной деятельности, другие описывали ситуации, которые случались со мной в жизни. Например, как-то нас затопили соседи, пришлось обратиться в аварийную службу. Думаю, всем полезно знать, как правильно вести себя в подобном случае. На диктанте узнал много нового. Некоторые вопросы были с подвохом, – поделился впечатлениями студент многопрофильного колледжа ИСТИС ЮУрГУ Евгений Шамаев.

По результатам теста каждый участник, заполнивший анкету, получит по электронной почте сертификат о прохождении диктанта, индивидуальный правовой портрет и рекомендации для реализации своих прав и возможностей, а также подарок – электронную памятку с установкой приложения Европейской юридической службы, где по сертификату можно получить бесплатную консультацию.

Дарья АНТОНОВА



День практики

На кафедре журналистики и массовых коммуникаций ИСГН состоялся ежегодный «День практики», в рамках которого прошли традиционная студенческая научно-практическая конференция «Студенческая практика в системе профессиональных координат» и профессиональный творческий конкурс в области журналистики, рекламы и связей с общественностью «По волнам летней практики».

С приветственным словом к преподавателям и студентам обратилась заведующий кафедрой журналистики и массовых коммуникаций, доктор филологических наук Людмила Шестеркина.

– Практика – это тот период в жизни каждого студента, который демонстрирует лучшие профессиональные качества будущих универсальных специалистов в области рекламы, связей с общественностью и журналистики, – отметила Людмила Петровна.

Профессор Шестеркина подвела итоги студенческих практик 2017 года: учебную, производственную, преддипломную практику прошли более 230 студентов – будущих журналистов, специалистов в области рекламы и связей с общественностью. Они оттачивали свои умения в университетских СМИ, структурных подразделениях ЮУрГУ, печатных и интернет-СМИ, на телевидении, радиовещании, в конвергентных медиахолдингах, пресс-службах, медиаорга-

низациях Челябинска и области, других регионов страны и за рубежом. Большинство студентов по итогам практики получили от руководителей благодарности, положительные характеристики и отличные оценки за профессиональный и креативный подход к работе.

Так, например, Алёна Беляева (СГ-403) проходила практику в Сочи, на телеканале «Макс-ТВ» и стала участницей интересных съемок и социальных проектов. Дмитрий Крупкин и Дмитрий Вяткин (СГ-304) организовывали коммерческие мероприятия в журналистской среде в ивент-агентстве «Специальные события». Вероника Рашевских и Марина Черных (СГ-411) занимались продвижением первого в России мультимедийного киноконцерта InOut. Ксения Заболотнева находила инфоповоды и писала для эфира новости экономики на радиостанции «Бизнес FM». Василий Трифанов (СГ-204) на своей первой практике разби-

рался в специфике продвижения клуба американского футбола «Челябинские танки» и занимался организацией волонтерского движения. Второкурсники Максим Евсеев и Игорь Пилюгин также познакомились с рекламой и PR в спортивной сфере: прошли практику в челябинском хоккейном клубе «Трактор». Кроме того, многие студенты выбрали местом практики 360-градусный конвергентный ньюсрум ЮУрГУ – в результате на свет появился мультимедийный лонгрид «Русский язык и образование на русском», который занял первое место в конкурсе вузовских медиацентров России.

Всех выступающих наградили специальными дипломами в номинациях «Самая остросоциальная тема», «Рекламист высшей пробы» «Первая ласточка» и других. В рамках Дня практики состоялось посвящение первокурсников в студенты. С напутственным словом к младшим товарищам обратились без пяти минут выпускники – студенты четвертого курса. Они пожелали новому поколению будущих сотрудников СМИ высоко держать марку ЮУрГУ, серьезно учиться и стать профессионалами высокого класса в области журналистики и массовых коммуникаций

Екатерина КУЗНЕЦОВА

Балтийский форум

В Санкт-Петербурге завершил работу XIX Международный Балтийский коммуникационный форум (BAFO-2017), в котором приняли участие студенты кафедры журналистики и массовых коммуникаций ИСГН ЮУрГУ.

Мария Громова (СГ-404) награждена дипломом за лучший доклад в секции «Новейшие тенденции в рекламе и PR» – ее выступление было посвящено современным направлениям развития рекламного и PR-контента.

Помимо этого на форуме выступили Евгений Абрамов (СГ-304) – с сообщением о благотворительном спектакле как средстве формирования социально ответственного имиджа ПАО «Челябэнергосбыт» в онлайн-среде и Анна Шигина (СГ-404), которая представила проект формирования HR-имиджа ресторанного предприятия «Оливер».

Большая группа студентов-бакалавров, обучающихся по направлению «Реклама и связи с общественностью», под руководством доцентов кафедры журналистики и массовых коммуникаций Алии Добриковой, Ирины Баштанар и Екатерины Песковой подготовила и направила на форум тезисы своих научных докладов. В частности, Наталья Бердникова выбрала тему «Социально ответственный имидж частной медицинской организации», в докладе Виктории Нурутдиновой освещены вопросы организации образовательной программы «Будущее белой металлургии» как способа формирования



сильной корпоративной культуры (на примере ПАО «ЧТПЗ»), а работа Ксении Пашковой называется «Коммуникационная среда в русскоязычных и англоязычных информационных медиапроектах». Все работы студентов ЮУрГУ опубликованы в научном сборнике XIX Международного Балтийского коммуникационного форума.

«Продакшн-фотостудия»

В Институте социально-гуманитарных наук ЮУрГУ, на кафедре журналистики и массовых коммуникаций состоялось открытие лаборатории «Продакшн-фотостудия». Она будет служить базой для создания профессионального фотоматериала, необходимого для формирования имиджа университета и его продвижения в международном образовательном пространстве, а также учебной площадкой, где студенты станут осваивать основы профессиональной фотосъемки.

– Этот проект значим, в первую очередь, для развития международного информационного пространства университета, – отметила директор ИСГН Елена Пономарева. – Ведь фотография универсальна, она понятна народам всех стран без перевода. И очень важно, что теперь у нас есть возможность снимать и публиковать фотоиллюстрации на профессиональном уровне и эффективно работать над созданием и продвижением имиджа университета как ведущего центра науки, образования и культуры.

Лаборатория «Продакшн-фотостудия» расположена в корпусе 3б. Место выбрано неслучайно, ведь именно здесь в свое время зародилось университетское телевидение.

– Сегодня мы присутствуем в историческом месте, и момент тоже исторический, – прокомментировала открытие лаборатории декан факультета журналистики ИСГН Людмила Шестеркина. – Именно в этом помещении начинались университетское телевидение и радио, а теперь сюда пришла фотожурналистика, и это говорит о том, что мы продолжаем двигаться вперед и развивать лучшие традиции подготовки медиаспециалистов универсального типа.



На базе фотостудии организуют занятия не только для студентов-журналистов, но и для будущих специалистов в области рекламы и связей с общественностью. Здесь будут отрабатываться технологии создания современного рекламного продукта, в котором большую роль играет визуальная составляющая.

– Сегодня наши студенты на практике могут обучиться фотографии, реализовать свои идеи и создать достойные портфолио уже во время учебы, чтобы стать более профессиональными и конкурентоспособными, – отметила начальник Управления маркетинга и стратегических коммуникаций ЮУрГУ Лидия Лободенко.

«Продакшн-фотостудия» оборудована всей необходимой техникой. Здесь имеется несколько источников света, подходящих как для фотографии, так и для видеосъемки. В распоряжении студентов и сотрудников – четыре вида фона, различные модификаторы для контроля над световым рисунком и два мощных компьютера для обработки снимков.

– Это позволит делать проекты и фотосессии для всех высших школ и институтов университета. В ходе занятий студенты овладеют комплексом навыков, необходимых для иллюстрирования всех видов медиатекста. Кроме того, используя знания, полученные во время обучения в «Продакшн-фотостудии», они смогут снимать самостоятельные фоторепортажи и фотоистории, – пояснил заведующий лабораторией Олег Игошин.

В церемонии открытия участвовали студенты ИСГН и ИЛМК – для них в новой фотостудии устроили праздничную новогоднюю фотосессию.

Философы в Томске

Преподаватели кафедры философии ИСГН ЮУрГУ Елена Васильевна Гредновская и Василиса Александровна Кленовская приняли участие в международной научной конференции «"Забота о себе"» как образовательная практика современного классического университета, которая состоялась в конце ноября в Томском государственном университете.

На форуме, посвященном проблемным ситуациям современного образования, поиску путей гармонизации отношений между преподавателем и студентом, обменивались опытом представители вузов Москвы, Самары, Новосибирска, Омска и других городов. Ученые ЮУрГУ выступили с докладом «Философская практика в образовательном пространстве высшей школы как "забота о себе": опыт кафедры философии Южно-Уральского государственного университета» и рассказали о достижениях в работе по стратегическому научному направлению кафедры за прошедший год. Результатом поездки стало представление ЮУрГУ как вуза по-настоящему открытого для реального сотрудничества в философском и социо-гуманитарном направлении.

Екатерина МИЛЯЕВА

Игра в бизнес

В ВШЭУ ЮУрГУ состоялась бизнес-сессия «Исследование системы управления на примере образовательного проекта» в рамках изучения дисциплины «Внешикономические аспекты исследования систем управления».

Занятие со студентами групп ЭУ-456 и ЭУ-457 кафедры управления инновациями в бизнесе, обучающимися по направлению «Менеджмент», проводили доцент кафедры, кандидат экономических наук Наталья Васильевна Шилонова и бизнес-тренер, супервизор, коуч-консультант по обучению и развитию, руководитель Делового клуба «Игра в бизнес» Ирина Валентиновна Трифонова.

В основу занятия положена идея новых методов обучения в рамках преподаваемых дисциплин. Главная цель бизнес-сессии – отработка студентами навыков использования теоретических знаний и личного опыта в разработке практических решений, группового взаимодействия в решении бизнес-задач и получение практического результата в виде факторной системы (модели) проекта. Студенты должны были, применяя полученные теоретические знания и личный опыт, провести исследование системы управления образовательным проектом.

Двадцать пять студентов, разделившись на команды по пять человек, выполнили два задания. В первом требовалось сформулировать определение и выявить специфику образовательного продукта, а затем перечислить его классификационные признаки. Во втором – сформировать по проекту факторную систему, то есть определить, каким образом взаимосвязаны факторы

по разным направлениям формирования системы управления. На выполнение заданий отводилось ограниченное время, которое четко контролировалось.

Также во вводной части занятия состоялась коуч-сессия по формированию ожиданий и опасений, а в заключительной – обратная связь (рефлексия). Важным этапом работы стал граундинг (заземление) полученных знаний и опыта. Все студенты активно участвовали в бизнес-сессии, но особо хотелось бы отметить Злату Шиян, Владислава Нурова, Романа Юркина и Арслана Юсупова.

– Занятие было упорядоченным, продуманным; понравилось то, что нам предоставили возможность проверить свои знания и самоподготовку в реальных условиях, поддерживался контакт с аудиторией, – делится впечатлениями Юлия Шейко (ЭУ-457). – Вместе с тем хотелось бы больше активности и более понятных задач. Тем не менее, полученный опыт закрепил знания по дисциплине в целом, что может пригодиться в будущем, когда придется принимать решения в условиях неопределенности и ограничения по времени.

В качестве супервизоров (наблюдателей) были приглашены Софья Ускова, Татьяна Алексеева, Никита Попов и Артём Магсумов (ЭУ-446), обучающиеся по направлению «Инноватика». Они внесли значительный вклад в повышение

эффективности используемого метода тем, что взглянули на студентов и преподавателей со стороны и в завершение занятия дали ему развернутую оценку.

«...Нашей задачей было оценить эффективность проведенной пары, выделить сильные и слабые стороны методики и выдвинуть свои предложения. Мы отметили, что данный формат проведения практических занятий гораздо более интересен для студентов, а также оценили пользу визуализации всех ответов на экране. Нельзя не согласиться, что задания на самом деле были интересные и смогут пригодиться нам при написании выпускной работы и в будущей профессиональной деятельности. Но вместе с тем у нас есть и несколько пожеланий по проведению занятия: нам бы хотелось, чтобы оно включало больше интересных и полезных заданий», – написала в отчете Софья. Кроме того, она отметила, что «несмотря на некоторое замешательство команд после получения второго задания, все справились с ним довольно удачно. Ребята предложили интересные варианты решения задачи и широко осветили тему».

Важно, что для авторов научно-исследовательского проекта «Адаптация студентов к условиям профессиональной деятельности», которые в настоящее время ищут возможности его осуществить, бизнес-сессия носила исследовательский характер. Выявлено, что существует зона конфликта интересов двух сторон: бизнеса и студентов университета: недостаточно крепкая связь между тео-



рией и практикой при обучении становится причиной разрывов в ожиданиях заинтересованных сторон образовательного процесса. В результате ни студенты, ни преподаватели, ни работодатели не удовлетворены качеством подготовки специалистов. Чтобы исправить положение, необходимо внести соответствующие дополнения в учебные программы.

Для этого разработана программа занятий в формате деловых игр, которая способствует развитию универсальных умений и формированию социально-деловых навыков (soft skills), которые позволяют молодым специалистам как можно быстрее и эффективнее освоиться на рабочем месте.

На текущий момент выполнена следующая научная и практическая работа по образовательному проекту: отобраны, проанализированы и адаптированы к условиям образовательного процесса вуза лучшие инновационные подходы в обучении и развитии; эти подходы прошли испытания в виде серии деловых игр и других практико-

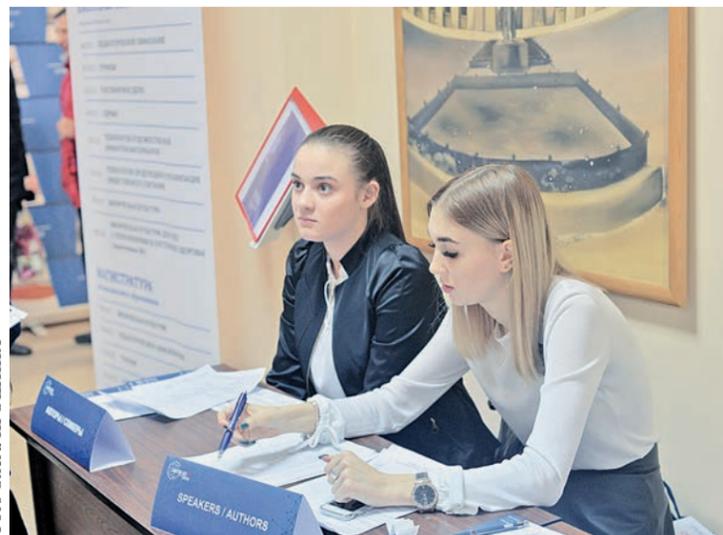
ориентированных форматов со студентами первого, третьего и четвертого курсов бакалавриата и второго курса магистратуры; увидели свет научные публикации в сборниках Всероссийских конференций. Авторы проекта приняли участие в конкурсе инноваций в образовании (КИВО), который организуют НИУ ВШЭ и «Рыбаков Фонд» при поддержке Агентства стратегических инициатив (Москва), подана заявка на участие в федеральном акселераторе GenerationS по направлению Creative (образование). Работа по проекту продолжается.

Авторы настроены и дальше заниматься со студентами в новых форматах – чтобы помочь им профессионально реализоваться, дать будущим специалистам возможность не только применить свои знания, но и перевести их в умения и навыки. Авторы благодарят студентов за большую проделанную работу в виде всестороннего факторного анализа и постараются учесть все внесенные предложения.

Владимир КУЧИН



Фото Олега ИТОШИНА



Спорт, туризм, наука

С седьмого по восьмое декабря в Южно-Уральском государственном университете прошла II Международная конференция «Инновации в спорте, туризме и образовании – icISTIS-2017». Её организатором вновь стал Институт спорта, туризма и сервиса (ИСТИС) ЮУрГУ. Форум собрал не только специалистов высочайшей квалификации из Москвы, Санкт-Петербурга, Челябинска, Кургана, Уфы, зарубежных исследователей из Сербии, Словакии, Румынии, Казахстана, но и тех, кто должен на них равняться, кто делает первые шаги в науке – студенты и аспиранты, в том числе иностранных – из Узбекистана, Монголии, Индии, Ирака и Нигерии. Мероприятие, прошедшее на высоком организационном уровне, сыграло важную роль в деле поддержания и развития научных

и деловых связей, обмена актуальной научной информацией.

На открытии конференции выступили министр физической культуры и спорта Челябинской области Леонид Яковлевич Одер, ректор ЮУрГУ Александр Леонидович Шестаков, директор ИСТИС Вадим Викторович Эрлих. Они подчеркнули значимость таких форумов для развития науки и спорта в стране и мире, важность взаимодействия науки и спорта, пожелали участникам успехов и плодотворной работы.

Вадим Викторович Эрлих рассказал о наиболее интересных и значимых проектах возглавляемого им института, о созданном в ИСТИС устройстве для бесконтактного снятия ЭКГ. Изначально разработка предназначалась для проекта «Автомобиль будущего», которым занимается

ПАО «КАМАЗ». Ставилась цель повысить безопасность водителей, особенно тех, кто ездит в дальние рейсы, предотвратить ДТП. В рулевое колесо и водительское кресло встраиваются датчики частоты сердцебиения. Механизм реагирует на изменения сердечного ритма в случае, если шофер, например, заснул или испытывает стресс. С помощью прибора для бесконтактного мониторинга ЭКГ диспетчеры могут следить за водителями практически в любой точке мира: данные передаются по Интернету в режиме реального времени. Следующим шагом стало создание аналогичного прибора для спортсменов: нити с электродами вшиваются в одежду – и можно контролировать состояние человека круглые сутки, не мешая ему ни тренироваться, ни заниматься повседневными делами. В перспективе возможно

изготовление специальных кроватей или матрасов, например, для лежачих больных, чтобы круглосуточно следить за их состоянием, – идеальный вариант в случае, если датчики нельзя прикрепить к телу по медицинским показаниям. Ещё один важный вклад ИСТИС в прикладную науку – разработка мобильных роботизированных систем (экзоскелетов), способных помочь вернуться к нормальной жизни людям с нарушениями двигательных функций – например, перенёвшим инфаркт или инсульт, получившим травму. Уже созданы опытные образцы экзоскелетов для пациентов с переломами рук и ног.

В ходе работы форума рассматривался ряд важнейших тем, связанных, в частности, со спортивным питанием, подготовкой к соревнованиям. Особо говорилось о проблемах использования допинга,

двойных стандартах, предвзятом отношении к российским атлетам со стороны Международного олимпийского комитета. Также были подняты вопросы восстановления спортсменов после состязаний, исследований в спортивной медицине, реабилитации.

На второй день работа форума после пленарных докладов проводилась по секциям «Профессиональный спорт», «Новые возможности физической культуры и здоровьесбережения в системе образования (проекты, технологии, подходы, опыт)» и «Устойчивый туризм – инструмент для развития региона».

Эксперты отметили высочайший уровень докладов, представленных на форуме. Часть материалов конференции будет опубликована в высокорейтинговых зарубежных научных журналах, часть – в издаваемом ЮУрГУ журнале «Человек. Спорт. Медицина», который входит в перечень ВАК, а с марта включён в международную базу данных Emerging Sources Citation Index (Web of Science).

Иван ЗАГРЕБИН

В ногу со временем

В век высоких технологий и постоянно совершенствующихся техник, норм, правил и законодательств представителям всех без исключения профессий необходимо постоянно повышать квалификацию и осваивать новые навыки и компетенции.

Именно поэтому существует система дополнительного образования, позволяющая специалистам усовершенствовать знания, пройти профессиональную переподготовку в меняющихся условиях или получить квалификацию, дающую право работать в новой сфере деятельности.

Институт дополнительного образования Южно-Уральского государственного университета предоставляет возможность получить дополнительное образование по разным направлениям, в числе которых экономика, управление, оценочная деятельность, техническая экспертиза транспортных средств.

Развитие и устойчивость компании в современном мире во многом зависит от эффективности управления финансовыми потоками. Обучение экономике и финансированию организации, навыкам анализа и управления нужно всем специалистам и руководителям, осуществляющим работу в бизнес-процессах организации.

Безусловно, решать эти задачи позволяет обучение по программам профессиональной переподготовки. К ним можно отнести такие как «Эффективное управление экономикой и финансами предприятия» и «Экономика и управление на предприятиях гостиничного бизнеса». Курсы адресованы руководителям предприятий, предпринимателям и собственникам малого и среднего бизнеса, которые хотят научиться эффективному управлению ресурсами своих компаний.

С 2002 года Южно-Уральский государственный университет в рамках дополнительного профессионального образования осуществляет подготовку специалистов-оценщиков по программе «Оценка стоимости предприятия (бизнеса)». С 2002 по 2017 год подготовлено более 600 специалистов, многие из которых успешно работают в бизнесе по вновь приобретенной специальности. В реализации программы принимают участие ведущие преподаватели ЮУрГУ, а также специалисты-практики, имеющие международные сертификаты в области оценки недвижимости и бизнеса, руководители оценочных центров, в том числе начальник управления экспертизы ЮУТПП Т.В. Вдовина, экс-

перт Российского общества оценщиков, оценщик недвижимости Европейской группы Ассоциации оценщиков Г.П. Левада, начальник отдела оценки фирмы ООО «Бардор» М.Е. Каткова, директор ООО «Оценка» В.Ю. Григорьев. По окончании обучения выдается диплом о профессиональной переподготовке, дающий право на осуществление оценочной деятельности.

Совместно с кафедрой экономической безопасности разработаны и проводятся курсы профессиональной подготовки и повышения квалификации «Экономическая безопасность бизнеса». Программа рассчитана на специалистов-экспертов разного профиля, для обеспечения комплексной системы экономической безопасности бизнеса и оценки финансово-хозяйственной деятельности организации. В ней рассматриваются виды экономических преступлений, связанных с проявлениями монополизма и недобросовестной конкуренцией, причинением ущерба кредиторам и нарушением прав собственности, искажением бухгалтерской отчетности, налоговыми правонарушениями. Большое внимание уделяется аудиту и ревизии для выявления преступлений в сфере экономической деятельности, профилактике экономического терроризма, бизнес-разведке.

Курс «Экономическая судебная экспертиза» направлен на изучение теоретических, методических, правовых и организационных основ судебной экспертизы, формирования практического инструментария по производству судебной экспертизы в типовых и сложных практических ситуациях. Проводит занятия арбитражный управляющий, судебный эксперт, генеральный директор ООО «ИНКОМ-АУДИТ» Е.А. Пермякова.

В современных условиях растущего интереса к ипотечному кредитованию возрастает внимание к профессии ипотечного брокера. В Институте дополнительного образования ЮУрГУ организованы курсы повышения квалификации «Ипотечный брокер». Слушатели овладевают компетенциями в области кредитования на рынке недвижимости. Обращение потребителя к профессиональному брокеру

позволяет не только сэкономить некоторые суммы кредита за весь период кредитования, но и сократить время получения кредита. Ведет программу профессор кафедры экономической безопасности И.П. Довбий.

Эффективен и востребован блок программ по независимой технической экспертизе. Успешно реализуются программы профессиональной переподготовки экспертов-техников, программы повышения квалификации по трасологической экспертизе, оценке качества ремонта транспортных средств. Занятия проводят ведущие преподаватели ЮУрГУ: профессор кафедры автомобильного транспорта В.А. Городокин, заведующий лабораторией Юридического института, доцент кафедры уголовного процесса, криминалистики и судебной экспертизы А.В. Орлан, директор НОЦ «Экспертные технологии» А.Л. Беляков, судебные эксперты, представители страховых компаний, руководители оценочных центров. Выпускники программы профессиональной переподготовки экспертов-техников получают возможность внести свои имена в реестры Минюста и Минтранса РФ и начать профессиональную деятельность.

Совместно с кафедрой автомобилей и автомобильного сервиса и её заведующим А.Д. Рулевским проводятся курсы повышения квалификации по программе «Экспертиза качества ремонта транспортных средств». К обучению слушателей привлечены специалисты-практики: старший государственный судебный эксперт Челябинской ЛСЭ Минюста РФ Д.Б. Батулин и специалисты по кузовному ремонту и лакокрасочному покрытию дилерского центра Ford «Планета Авто», которые успешно делятся со слушателями курсов практическими знаниями по экспертизе качества ремонта транспортных средств.

Курсы «Логистика и управление цепями поставок» ориентированы на специалистов в области снабжения, а также менеджеров, занимающихся основными закупками на предприятии. Профессиональное обучение специалистов по закупкам – гарантия того, что комплексная работа с поставщиками будет организована на высоком профессиональном уровне и все операции будут проведены в соответствии с правилами. Многие выпускники наших курсов «Логистика и управление цепями поставки» успешно трудоустроиваются в отделах логистики таких известных предприятий, как ПГ «Метран», АО «Макфа», ЧРЗ «Полёт», ООО «МОЛЛ», ПАО «Газпром».

В курсах повышения квалификации «Сметное дело» сочетается изучение теоретических основ сметного дела и практических занятий по составлению сметной документации. Слушатели ориентированы на представленные на российском рынке программы по сметному делу – «ГрандСмета», «РИК». Программа курса разработана для начинающих сметчиков.

Программа «Подготовка специалистов по таможенным операциям» формирует современные знания в области таможенного дела и позволяет эффективно работать в системе внешнеэко-

номических связей предприятия, осуществлять процедуру декларирования экспорта и импорта товаров, проводить таможенное оформление. Программа позволяет после её освоения сдать квалификационный экзамен в Центральном таможенном управлении и подтвердить уровень квалификации.

Сотрудники ИДО постоянно изучают рынок программ дополнительного образования. Проводится мониторинг спроса на новые направления, разрабатыва-

ются новые курсы. В настоящее время осуществляется подготовительная работа и идет набор на новые курсы повышения квалификации «Безопасные гаджеты и социальные сети». Обучение позволит узнавать о полезных приложениях, угрозах и правилах безопасности в социальных сетях. Особенно необходимы эти знания родителям, а также всем заинтересованным лицам.

Ирина ПЕТРОВА,
старший инспектор
ИДО ЮУрГУ



ИДО приглашает на курсы дополнительного профессионального образования:

- «Оценка стоимости предприятия (бизнеса)»,
- «Эксперт-техник»,
- «Эффективное управление экономикой и финансами предприятия»,
- «Экономика и управление на предприятии гостиничного бизнеса»,
- «Экономическая безопасность бизнеса»,
- «Экономика: базовый курс»,
- «Управление недвижимостью хозяйствующих субъектов»,
- «Повышение квалификации оценщиков, экспертов-техников, логистов»,
- «Оценка стоимости машин и транспортных средств»,
- «Экспертиза качества ремонта транспортных средств»,
- «Криминалистические аспекты трасологических исследований повреждений ТС и последствий ДТП»,
- «Подготовка специалистов по таможенным операциям»,
- «Экономическая судебная экспертиза»,
- «Налоги и налогообложение»,
- «Бухгалтерский учёт и налогообложение +1С: Бухгалтерия (для начинающих)»,
- «1С: Бухгалтерия»,
- «Бухгалтерский учёт в и налогообложение в торговле»,
- «Сметное дело («ГрандСмета», «РИК»»,
- «Интернет-маркетинг»,
- «Искусство переговоров»,
- «Страхование»,
- «Оптимизация процесса закупок и снабжения на предприятии»,
- «Как открыть своё дело: основы предпринимательской деятельности»,
- «Документационное обеспечение управления»,
- «Помощник руководителя (профессиональный офис-менеджер +1С)»,
- «Менеджер гостиничного бизнеса»,
- «Менеджмент в автомобильном бизнесе»,
- «Ипотечный брокер»,
- «Безопасные гаджеты и социальные сети» и другие программы.

Дополнительную информацию и справки можно получить по адресу:
Челябинск, проспект Ленина, 85, корпус 3а, аудитория 286.

Телефон/факс: (351) 265-69-64, 267-99-08.

**Сайт: <http://cdo-eip.susu.ru>,
e-mail: zdo-eip@mail.ru; petrovaib@susu.ru.**



О героях бывшего и настоящего



В ЮУрГУ традиционно много сил, времени и внимания отдаётся гражданско-патриотическому воспитанию, значимость которого в вузе сознавали всегда. Университет по праву гордится единственным в Челябинской области факультетом военного обучения (ФВО) – одним из лучших в стране, который готовит мобилизационный резерв Вооружённых Сил России.

Пятого декабря в фойе третьего этажа главного корпуса развернулись стенды агитационного пробега «Хранители Памяти» – передвижная выставка посвящена работе поисковых отрядов города и области, в том числе и студенческого отряда «Поиск» ЮУрГУ. Акция приурочена к памятной дате России – Дню неизвестного солдата, который начиная с 2014 года отмечается 3 декабря в память о российских и советских воинах, погибших в ходе боевых действий на территории страны или за её пределами. Именно в этот день в 1966-м, в ознаменование 25-й годовщины разгрома немецких войск под Москвой был перенесён из братской могилы на 41-м километре Ленинградского шоссе и торжественно захоронен у стены Московского Кремля в Александровском саду прах неизвестного бойца.

На стендах – подробная информация о Поисковом движении в России и регионе, о подвиге советского народа в годы Великой Отечественной войны, в частности, обороне и блокаде Ленинграда. Экспонаты выставки – находки, сделанные поис-

ковиками во время экспедиций: оружие, части снаряжения и личные вещи бойцов и командиров РККА, погибших в боях за Ленинград, а также используемые в исторических реконструкциях пистолет ТТ, трёхлинейка Мосина, пистолет-пулемёт Шпагина. Нужно видеть, с каким интересом рассматривают их молодёжь! Поисковик Алик Илишев охотно и подробно отвечал на вопросы посетителей. Особо стоит отметить, что на выставке был портрет погибшего в боях под Ленинградом родственника преподавателя ИТиС Галины Владимировны Таможниковой, Юрия Ивановича Перескокова, чьи останки недавно обнаружили поисковики.

На церемонии открытия выставки выступили старший инспектор Управления по внеучебной работе ЮУрГУ, сопредседатель Совета Челябинской региональной общественной организации участников боевых действий «Родина», член Совета Челябинского отделения Всероссийской общественной организации ветеранов «Боевое братство», полковник Юрий Фёдорович Мешков, начальник Управления

по внеучебной работе ЮУрГУ Светлана Александровна Юдочкина, председатель Совета Челябинского регионального отделения Поискового движения России Антон Юрьевич Шарпилов. Почётным гостем стал участник Великой Отечественной войны Григорий Иванович Ваганов. На мероприятии присутствовали студенты университета и кадеты челябинской школы № 6.

Выступавшие отметили важность такого рода выставок для патриотического воспитания молодого поколения. Говорили о мужестве и героизме нашего народа, выстоявшего в самой страшной войне за всю историю человечества, подчеркнули, что мы обязаны свято хранить память о подвиге предков и быть вечно благодарными тем, кто сломил хребет фашистским захватчикам. Особенно значимо это в наше непростое время, когда фашизм то и дело поднимает голову, в том числе на постсоветском пространстве. И одна из важнейших ролей в сохранении памяти о войне принадлежит поисковикам: они находят останки павших воинов Великой Отечественной, которые не были преданы земле или находятся в неучтённых захоронениях. Поисковики помогают вернуть из небытия имена героев, отдавших жизнь за Родину, найти их родственников, заботятся о том, чтобы прах погибших был похоронен с воинскими



Фото Олега ПЮШИНА

почестями. Кстати, студенческий отряд «Поиск» ЮУрГУ зовёт добровольцев в свои ряды. По всем вопросам обращайтесь в аудиторию 339 главного корпуса, звоните по телефону 267-90-90.

Восьмого декабря в Актовом зале ЮУрГУ прошло мероприятие, посвящённое Дню Героев Отечества, который отмечается ежегодно 9 декабря. В этот день чествуют Героев Советского Союза, Героев Российской Федерации, кавалеров орденов Святого Георгия и Славы. В фойе перед Актовым залом развернулась передвижная фотовыставка, рассказывающая о наших земляках, удостоенных звания Героя России. Это участники Великой Отечественной войны и локальных военных конфликтов более позднего времени, а также те, кто совершил подвиги в мирное время, спасая людей, покоряя космос... Многие из них отдали жизнь за Отчизну. Из фотографий и подписей к ним можно узнать о жизни и подвигах наших земляков – героев Отечества, о том, как их чтут, как увековечивают память о них. Напомним, что фотовыставка устроена Челябинской региональной общественной организацией участников боевых действий «Родина» и уже неоднократно демонстрировалась на разных площадках.

Со сцены Актового зала, открывая мероприятие, к собравшимся обратились исполняющий обязанности министра общественной безопасности Челябинской области Владимир Алексеевич Гусак, председатель Челябинского городского Совета ветеранов Валентин Иванович Буравлёв, председатель клуба матерей и вдов Героев России Челябинской области, вдова Героя РФ Сергея Александровича Кислова Светлана Алексеевна Кислова. Матерям и вдовам Героев подарили цветы. В зале присутствовали представители органов власти, общественных организаций, образовательных учреждений, в том числе много было учащей-

ся молодёжи, включая студентов нашего университета. Почётными гостями стали Герои России Сергей Владимирович Зяблов и Артём Викторович Катункин с супругами, которым также пода-рили цветы.

Ведущие рассказали о подвигах наших земляков-южноуральцев, удостоенных звания Героя Советского Союза, Героя России, ставших полными кавалерами ордена Славы. На экране демонстрировались их портреты. Память ушедших из жизни героев страны почтили минутой молчания.

В рамках мероприятия слушатели Детской полицейской академии приняли присягу кадетов. Командовали красивым ритуалом заместитель начальника культурного центра Главного Управления МВД РФ по Челябинской области Сергей Васильевич Пиманов и заместитель начальника Управления по работе с личным составом ГУ МВД РФ по Челябинской области Александр Юрьевич Чепурной.

На мероприятии выступил ансамбль Главного Управления МВД РФ по Челябинской области с песней «Ты нужен России». Также вызвали аплодисменты лучшие творческие коллективы и солисты ЮУрГУ: хор Primavera исполнил песню «Жди меня», солистка ансамбля эстрадной песни Вероника Озерцова – «Балладу о матери», оркестр народных инструментов – песню «Смуглянка» и романс «Дорогой длиною», а музыкальный театр «Фольктон» – песню «Верила, верила, верю». Ансамбль «Уральское раздолье» порадовал номером «Весёлый перепляс», а ансамбль бального танца закружился в вихре вальса. В финале мужской хор автотракторного факультета исполнил песни «Вперёд, Россия!» и «Вежливые люди».

Такие акции проходят в ЮУрГУ регулярно и являются частью огромной работы по гражданско-патриотическому воспитанию, которую ведёт университет.

Иван ЗАГРЕБИН





Шагаем в будущее

Во Дворце пионеров и школьников имени Н.К. Крупской пятого декабря состоялось открытие Челябинского форума молодых исследователей и интеллектуалов «Шаг в будущее».

В этом учебном году Южно-Уральская интеллектуально-социальная программа для молодежи и школьников «Шаг в будущее» отмечает 25-летие. Юбилейный форум открыли начальник Управления по делам молодежи администрации Челябинска Сергей Авдеев и председатель Челябинского областного общественного благотворительного фонда «Будущее Отечества» имени В.П. Поляничко Леонтий Рабченко.

«Шаг в будущее» – всегда долгожданное и значимое событие для многих горожан: детей, их родителей, педагогов, наставников, преподавателей колледжей и вузов. За четверть века форум накопил множество традиций и достиг высоких результатов. А в этом году введена новая номинация для самых юных участников. Огромное вам всем спасибо, что кроме учёбы, тренировок, творчества успеете заниматься ещё и наукой, – поприветствовал гостей Сергей Александрович.

В Челябинске в программе ежегодно участвует около семи тысяч школьников. «Шаг в будущее» – составная часть государственной политики в области кадрового обеспечения российской науки. В 2005 году «Шаг» отмечен премией Президента РФ в области образования как ведущая программа по поддержке молодых исследователей России. При этом руководитель челябинского городского и областного координационного центра НТТМ «Интеллектуалы XXI века» Южно-Уральской интеллектуально-социальной программы для молодежи «Шаг в будущее», председатель регионального отделения Российского молодежного политехнического общества, заместитель начальника Научно-методического отдела Учебно-методического управления ЮУрГУ Евгений Кузьмин является

одним из соавторов-разработчиков Всероссийской программы «Шаг в будущее».

В перерывах между вручением дипломов самым юным участникам форума – учащимся первого – четвертого классов челябинских школ, лауреатам конкурса рефератов, «Оригами» и конкурса интеллектуалов «Таланты развитой памяти и логики» со сцены звучали приветствия, так называемые «визитки», команд лицеев №№ 77 и 102, гимназий №№ 23 и 80, школ №№ 99 и 104, начальной школы № 95 – победителей прошлогоднего форума «Шаг в будущее». Ребята пели, танцевали и декламировали стихи во славу науки и свободы творчества.

Одновременно с официальной частью в фойе театрального корпуса проходила техническая молодежная выставка-презентация «Таланты XXI века» и конкурс рационализаторов «Полезная модель».

Леонтий Рабченко выразил восхищение тем, чего удалось достичь юным участникам конкурса.

– Пройдя по выставке, обнаружил столько всего неожиданного, сложных в исполнении технических решений, программ и расчетов, сделать которые способен не каждый взрослый, – а ведь вы делаете только первые шаги в науке, в обучении, – добавил Леонтий Михайлович, – Уже целое поколение выросло на этом проекте. Ребята теперь работают на предприятиях, профессионально занимаются наукой, пишут диссертации.

В форуме приняли участие школьники с первого по одиннадцатый класс, а также студенты первого и второго курсов техникумов и колледжей и первокурсники университетов. Все они были распределены по возрастным группам.

Далее работа форума продолжилась в рамках около тридцати научных секций, многие из кото-

рых проходили в ЮУрГУ. Ребята занимались изучением таких важных тем, как «Энергетика: физико-технические системы, проблемы энергетики», «Машиностроение, аэрокосмонавтика, системы вооружения; техника и технологии», «Новые технологии безопасности XXI века (ОБЖ)», «Экология техносферы», «Физика и познание мира», «Химия и химические технологии», «Прикладная математика», «Почвоведение, проблемы биосферы, проблемы Земли», «Математическое моделирование и компьютерные технологии» и «Дизайн».

В рамках форума в ЮУрГУ также состоялся конкурс интеллектуалов «Технология развития памяти и логики» среди учащихся 5–11-х классов. В большом компьютерном классе дети проходили специально разработанные тесты на развитие памяти. Нужно было, например, перечислить, какие цифры идут после запятой в числе «пи», выстроить числа в порядке возрастания, определить, какого числа не хватает в ряду, воспроизвести по памяти цепочки слов, цветов и поз, ответить на вопросы по прочитанному тексту.

– Тест мне не показался сложным. Может потому, что я давно занимаюсь и считаю, что если много тренироваться, то всё обязательно получится. Работая в основном над кратковременной и долговременной памятью, устный счёт тренирую, нарабатываю внимательность, – рассказала семиклассница Татьяна Шакирзянова.

Кроме этого программа включала научно-педагогический семинар «Наука в школе», конкурс изобретателей «Технология творческого мышления – ТРИЗ».

По итогам форума лучшие дипломанты поедут защищать честь города и области на Балтийский научно-инженерный конкурс, на Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее» и Всероссийскую олимпиаду молодых исследователей «Созвездие».

Дарья АНТОНОВА

УЧРЕДИТЕЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ВОЛЬНОГО ОБЩЕСТВА

Ученые ЮУрГУ приняли участие в Учредительной конференции по созданию Межрегиональной общественной организации «Уральское отделение Вольного экономического общества России». Форум состоялся в Екатеринбурге на площадке Уральского государственного экономического университета.

В конференции участвовала вице-президент, директор ВЭО России Маргарита Ратникова. Президентом Уральского отделения ВЭО России на 2017–2022 годы избран ректор УрГЭУ Яков Силин, а вице-президентами – президент Уральской торгово-промышленной палаты Андрей Беседин, академик РАН, директор Института мировой экономики, заведующий кафедрой стратегического и производственного менеджмента Уральского государственного горного университета, профессор кафедры внешнеэкономической деятельности УрГЭУ, доктор экономических наук, профессор Александр Семин и проректор Южно-Уральского государственного университета (НИУ) по учебной работе доктор экономических наук, доцент Андрей Шмидт.

В состав президиума Уральского отделения ВЭО приглашена директор Высшей школы экономики и управления ЮУрГУ Ирина Савельева. В правление вошли: заместитель директора ВШЭУ по стратегическому развитию Юлия Бабанова, заместитель директора ВШЭУ по научной работе Ирина Данилова, заведующий кафедрой экономической теории, региональной экономики, государственного и муниципального управления Валентина Антонюк, заведующий кафедрой логистики и экономики торговли Алёна Левина и заведующий кафедрой экономики и управления на предприятиях сферы услуг, рекреации и туризма Татьяна Худякова.

Доцент кафедры экономической теории, региональной экономики, государственного и муниципального управления Александр Резепин выбран в состав Ревизионной комиссии организации.

В планах работы Уральского отделения ВЭО – организация международных конференций, совместные публикации уральских ученых, участие в экономических проектах регионального и федерального уровня, развитие экономической науки и содействие развитию реального сектора экономики.

НОВЫЙ ВЗГЛЯД

На кафедре международных отношений и зарубежного регионоведения Института лингвистики и международных коммуникаций прошла Всероссийская студенческая научно-практическая конференция «Новый взгляд». Особенностью второй по счету конференции (первая состоялась в марте) является то, что она организована для студентов и силами самих студентов.

Если на первом научном форуме работали только две секции, то на втором «Новом взгляде» их число выросло до трех: «Исторические процессы XX века и история международных отношений», «Современные проблемы международных отношений» и «Дискурсивные и когнитивные исследования». Традиционно жюри определяло обладателей первого, второго и третьего места в каждой из них и отдельно отмечало лучшие доклады первокурсников.

Представители университета достойно показали себя, заняв весь «педестал почета» в третьей секции: первое место присуждено Анастасии Тихоновой, второе разделили Юрий Кулигин и Артём Мельников, третье – Арина Меньшикова, Анна Плотникова, Алина Шилкина и Владислав Славков. Также на высоте оказались первокурсники ЮУрГУ: в первой секции лучшими признаны доклады Елизаветы Кретьевой и Дарьи Пингиной, во второй – Вероники Талабан, в третьей – Екатерины Федосовой и Дмитрия Веренько.

Наталья КОШКАРОВА

ЭНЕРГИЯ И ИНТЕЛЛЕКТ

В Тюменском индустриальном университете состоялся «Интеллектуальный студенческий форум – 2017». В его рамках прошли всероссийские студенческие олимпиады по дисциплинам «Транспорт и хранение углеводородного сырья» и «Электротехника».

Представители энергетического факультета ЮУрГУ – Павел Агеев, Сергей Яковлев, Дмитрий Хабаров и Камшат Джакупова – стали лучшими в командном, а магистр Дмитрий Хабаров – в личном первенстве по электротехнике. Кроме того, Павел Агеев получил награду в номинации «За волю к победе». Немалая заслуга в этом принадлежит преподавателю кафедры ЭССиСЭ Валерию Ивановичу Сафонову, под чьим руководством студенты готовились к олимпиаде.

Эвелина ПАНАРИНА

ВЫЕЗДНАЯ ШКОЛА IT

На базе отдыха «Наука» прошла выездная школа «IT-профессии – взгляд изнутри», организованная кафедрой информационных технологий в экономике ВШЭУ.

Опыт со студентами поделились представители IT-парка, группы компаний «Авуар», «Ланит-Урала», Фонда развития интернет-инициатив и выпускник кафедры информационных систем ЮУрГУ Александр Стрункин. В США предприниматель создал две компании, последняя из которых, Deako.com, прошла акселератор Y Combinator и получила более \$12 миллионов инвестиций. Сейчас он один из 50 советников этого самого успешного в мире акселератора.

Каждый участник почерпнул для себя из разговора с представителями IT-области то, что пригодится за пределами родного вуза. У студентов ВШЭУ была возможность представить на суд преуспевающих деятелей этой сферы свои IT-проекты. Влад Алексеевко, Артём Савицкий и Сергей Сухинин успешно с этим справились. На примере выступления Влада Алексеевко с его проектом приложения для обучения детей с синдромом Дауна Александр Стрункин провел мастер-класс, показав, как бы он презентовал этот проект в США.

Участники выездной школы выражают благодарность директору высшей школы экономики и управления Ирине Савельевой, генеральному директору компании «Ланит-Урал» Анастасии Глазуновой и руководителю регионального центра бухгалтерского учета группы компаний «Авуар» Елене Зимогладовой.



Мужской разговор

Восьмого декабря в Конгрессно-выставочном холле состоялся долгожданный финал конкурса «Мистер ЮУрГУ – 2017». После длительной подготовки и многих предварительных этапов одиннадцать парней вышли на сцену, чтобы наконец решить, кто из них станет победителем.

Тема финала конкурса «Мистер ЮУрГУ» в этом году – «О чем говорят мужчины?». И в самом деле, о чем беседуют в чисто мужской компании? О девушках, о машинах, о деньгах? Участники разыграли небольшое театрализованное представление, в котором отразили главные темы мужских разговоров.

Раздается звонок – и на сцену выбегают маленькие мальчики. Они ещё не знают трудностей взрослой жизни. Они хотят веселиться, бегать и дергать девчонок за косички. Но годы летят – и вот мальчишки выросли, они планируют своё будущее, знают, чего хотят от жизни. Накопив опыт



и знания, юноши встречаются в том самом классе, где когда-то вместе веселились. Они давно не виделись, но сохранили дружбу – и теперь вспоминают, как вместе шалили в детстве. Но сейчас у каждого свои дела и заботы. Разговаривать некогда. Только ни-

кто не выпустит их из классной комнаты.

Запертые в кабинете, друзья сперва беспокоятся о срывающихся планах, но затем каждый вспоминает случай из своей жизни и рассказывает, как эта история закончилась: кто-то сберег любовь, вспыхнувшую ещё на школьной скамье, а кто-то, став взрослым, не оставил детские увлечения.

За полтора месяца участники вложили в подготовку к конкурсу немало сил и трудов, усердно репетировали – в итоге завораживающие сольные и командные выступления не оставили равнодушным ни одного зрителя.

Пока судьи совещались, определяя победителя, зал выбирал, кому вручить приз зрительских симпатий. Соответствующая ленточка в результате досталась Тимуру Гибадатову. Ему же присужден титул «Мистер Фотогеничность».

Звание «Мистер Благородность» получил Герман Савчук, «Мистер Артистичность» – Сергей Черномазов, «Мистер Надежность» – Александр Пятаков, «Мистер Творчество» – Яков Гизбрехт, «Мистер Креативность» – Иван Некрасов, «Мистер Популярность» – Иван Быков, «Мистер Харизма» – Николай Кошкарёв, «Мистер Мужественность» – Михаил Деревянных, «Мистер Отважность» – Максим Юрасов, «Мистер Интеллект» – Виктор Скачков.

Вторым Вице-мистером ЮУрГУ стал Сергей Черномазов, Первым Вице-мистером – Герман Савчук. А победителем жюри объявило Виктора Скачкова.

– Очень рад, было весело! Конечно, победа – это хорошо, но, на мой взгляд, и в целом шоу получилось хорошее, мне кажется, всё получилось почти так, как мы хотели. Конечно, не обошлось без технических накладок, однако мы очень хорошо постарались и со всем справились. За время подготовки все сблизилось, подружились. Конкурентами были всего пять минут, которые провели на сцене, – поделился впечатлениями новоиспеченный Мистер ЮУрГУ – 2017.

Зарина МУХАМАТОВА



Фото Екатерины КРАСНЫХ



ИМЕНИННЫЙ ФЛЕШМОБ

«АТ – 74» – такая надпись, выстроенная из автомобилей, появилась 11 декабря перед главным учебным корпусом: ко дню рождения автотракторного факультета – одного из старейших в ЮУрГУ – студенты устроили традиционный флешмоб, уже пятый по счёту.

Организаторы кинули клич в группе «ВКонтакте» Политехнического института, в состав которого АТ вошел в 2016 году в рамках реализации Программы 5-100, – в результате машин хватило не только на буквы и цифры, но и на изображение автомобильного поршня.

На празднике рады были не только атэшникам, но и всем студентам университета. Гостей пригласили поучаствовать в веселых конкурсах, в том числе перетягивании каната, и викторине на знание истории автотракторного факультета и автомобилостроения.

Победителям вручили призы с символикой ЮУрГУ и факультета-именинника. В завершение студенты-автовладельцы устроили зрелищное шоу: экстремальный дрифт.

ЛУЧШИЕ СТУДОТЯДЫ

В середине ноября состоялся ежегодный слёт студенческих отрядов Челябинской области, посвященный закрытию третьего трудового семестра 2017 года.

Штаб студенческих трудовых отрядов (ШСТО) ЮУрГУ – это часть Молодёжной общероссийской общественной организации «Российские студенческие отряды». ШСТО – одна из крупнейших, стабильно функционирующих и постоянно развивающихся молодёжных общественных организаций вуза.

Сегодня звание бойца студенческих отрядов университета гордо несут свыше 500 молодых людей – они занимаются строительством, пассажирскими перевозками, воспитанием детей и другими работами на всей территории страны.

Студотрядовцы успешно участвуют в конкурсах инновационных и вариативных программ в сфере государственной молодежной политики. Проектная деятельность позволяет организации расти и совершенствоваться. Полученные гранты дают возможность проводить мероприятия на высоком уровне, стимулируют сотрудников ШСТО к дальнейшему профессиональному росту.

В ходе торжественной церемонии закрытия слёта названы лучшие отряды в каждом направлении. Первое место в номинации «Лучший СОП» на слете занял студенческий отряд проводников ЮУрГУ «Колесо Фортуны», а в номинации «Лучший ССХО и ССРвО» – студенческий сервисный отряд ЮУрГУ Avalon. Вторым в номинации «Лучший СПО» стал студенческий педагогический отряд ЮУрГУ «Апельсин», а в номинации «Лучший ССО» – студенческий строительный отряд ЮУрГУ «Танкоград». ШСТО ЮУрГУ по итогам года признан лучшим штабом студенческих отрядов.

Самые деятельные и трудолюбивые бойцы награждены грамотами, благодарственными письмами и почетными знаками.



Фото Олега ИГОШНИНА

МУЗЫКА ХОРОШЕГО НАСТРОЕНИЯ

Пятого декабря в Актовом зале ЮУрГУ выступил Камерный хор Челябинской филармонии. Организовал его в 1974 году музыкальный педагог и дирижёр, народный артист России Валерий Васильевич Михальченко (1941–2013). В 1989-м хор стал профессиональным, а с 2014-го носит имя своего создателя. Ныне прославленный хор, по праву занимающий одно из центральных мест среди музыкальных коллективов Южного Урала, возглавляет Ольга Петровна Селезнёва, хормейстер – Алексей Владимирович Просеков, по совместительству руководитель хора Primavera ЮУрГУ. В интервью университетским СМИ они рассказали, как отбирается репертуар для концертов.

Готовясь выступить в ЮУрГУ, коллектив постарался найти музыку, способную поднять настроение. Прозвучали известные и любимые многими песни из советских кинофильмов «Карнавальная ночь», «Верные друзья», «Девчата», «Небесный тихоход», «Я шагаю по Москве», композиции из репертуара известных рок-групп The Beatles и Queen, а также американский спиричуэл и русские народные песни.

Услышать прославленный музыкальный коллектив пришли преподаватели и сотрудники, ветераны вуза, студенты ЮУрГУ, в том числе много иностранных, гости университета. Благодарная публика вознаградила хор бурными аплодисментами.

Такие концерты проводятся в Южно-Уральском государственном университете регулярно, являются частью важной работы по приобщению молодого поколения к лучшим образцам отечественной и мировой музыкальной культуры, неизменно вызывают интерес у всех стремящихся к прекрасному, становятся значимыми событиями в жизни вуза, Центрального района и города.

Иван ЗАГРЕБИН