



Южно-Уральский
государственный
университет

Национальный
исследовательский
университет

Выходит с 6 декабря
1956 года

№ 23 (1869)



12+

17 ноября 2017 года

Aut viam inveniam, aut faciam



Фото Олега ИГОШНИНА

Форум ректоров: образование без границ

Восьмого ноября в рамках работы XIV Форума межрегионального сотрудничества России и Казахстана в Челябинске прошел Форум ректоров университетов двух стран. В мероприятии приняли участие полномочный представитель Президента РФ в Уральском федеральном округе Игорь Холманских, министры образования и науки РФ и Республики Казахстан Ольга Васильева и Ерлан Сагадиев, губернатор Челябинской области Борис Дубровский.

Программа форума была разделена на два больших блока. В первой половине дня состоялись три сессии. Одна из них была посвящена образованию как ключевому фактору повышения конкурентоспособности человеческого капитала. Вторая – развитию инновационной деятельности современных вузов. На третьей ректоры обсуждали стратегическое партнерство вузов России и Казахстана.

Во время работы второй сессии с докладом выступил ректор

ЮУрГУ Александр Шестаков, который рассказал о научном потенциале и инновационных разработках вуза. По словам руководителя одного из крупнейших высших учебных заведений России, сейчас университет ведет работу над важнейшими проектами, востребованными экономикой, в том числе и над созданием энергосберегающего оборудования, способного обеспечить экономию электроэнергии до 40%.

Также ректор ЮУрГУ рассказал о работе над созданием технологии энергосбережения для ММК, робототехнике и развитии аддитивных технологий. Продвижению вуза вперед по пути технического прогресса способствуют, по словам Александра Леонидовича, возможности Суперкомпьютерного центра. Его высоко ценят не только в России, но и за рубежом, заказывая университету исследовательские проекты.

– Мы гордимся тем доверием, которое было оказано ЮУрГУ при

определении будущей площадки для проведения форума. Наш вуз выбран не случайно, ведь в университете обучаются 3400 казахских студентов, читают лекции 15 профессоров и доцентов из соседней республики, научные исследования ведут 45 молодых ученых из Казахстана. Уверен, что форум позволит не только наладить новые контакты между университетами двух стран, но и поможет продемонстрировать международной общественности возможности нашего вуза, – отметил ректор ЮУрГУ.

Вторая часть форума прошла в формате пленарного заседания. От имени Президента РФ Владимира Путина участников форума ректоров приветствовал его полномочный представитель в Уральском федеральном округе Игорь Холманских. Губернатор Челябинской области Борис Дубровский в своем выступлении также сделал акцент на необходимости расширять сотрудничество между странами и приграничными регионами.

Министр образования и науки РФ Ольга Васильева в своем докладе особое внимание уделила ведущей теме форума – развитию человеческого капитала. Она подчеркнула, что основную роль в формировании человеческого капитала играет вузовское образование, отметив, что оно должно отвечать современным требованиям.

По итогам Форума ректоров России и Казахстана принята совместная резолюция о сотрудничестве в сфере науки и образования, подготовки и обучения студентов, использования лабораторно-технической базы университетов, реализации совместных проектов.

Дмитрий РУДЕНОК
Репортаж с Форума
на 4–6-й стр.



ОТ РАЗРАБОТКИ ДО ВОПЛОЩЕНИЯ

В Москве под эгидой Министерства образования и науки России в конце октября состоялась Вторая Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых по проблемам реализации разработок по приоритетным направлениям науки и технологий.

В форуме приняли участие более 500 молодых инноваторов из России, Великобритании, Австрии, Швеции, Германии и Китая. Они обсудили механизмы поддержки научных инициатив молодежи, способы популяризации науки в молодежной среде.

Генеральный директор Центра Управления проектами в промышленности Владимир Пастухов рассказал о развитии инжиниринговых центров в России и описал их роль в структуре университета 3.0.

– Инжиниринговые центры играют важнейшую роль в коммерциализации научных разработок вузов, это связующее звено между Минобрнауки, иницирующим реализацию программы мероприятий, Минпромторгом, определяющим приоритетные направления развития, и университетами, реализующими проекты на конкретных площадках, – пояснил он.

(Окончание на 2-й стр.).

КОНКУРС УМНИКОВ

29–30 ноября в Южно-Уральском госуниверситете состоится финал конкурса «УМНИК 2017». Организатор – Молодежный бизнес-инкубатор Управления научной и инновационной деятельности.

Конкурс проходит в рамках одноименной программы Фонда содействия инновациям и традиционно включает пять направлений проектов: «Информационные технологии», «Медицина будущего», «Материалы и технологии их создания», «Новые приборы и аппаратные комплексы» и «Биотехнологии».

Наградой победителям станут гранты в размере 500 тысяч рублей, предоставляемые на срок до двух лет. Кроме того, участие в «УМНИКЕ» – отличное начало научной карьеры или инновационного бизнеса. Победители конкурса разных лет ныне являются авторами более 200 патентов, директорами и учредителями почти 30 инновационных предприятий. Сорок человек защитили кандидатские диссертации.



ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ

19 ноября в ЮУрГУ пройдет день открытых дверей – школьники и их родители смогут получить подробную информацию об образовании в одном из крупнейших вузов страны.

В ходе встречи ректор ЮУрГУ Александр Шестаков расскажет об основных преимуществах университета, его международной деятельности и главных достижениях, а также о стратегии развития, которая связана с вхождением университета в федеральный Проект 5-100, направленный на повышение конкурентоспособности ведущих российских вузов.

Также перед будущими абитуриентами выступят ответственный секретарь приемной комиссии Александр Губарев, заместитель начальника факультета военного обучения Константин Крикунов.

Ребята смогут встретиться с выпускниками ЮУрГУ, которые на сегодняшний день являются работодателями, побывать на экскурсиях по подразделениям вуза; сотрудники высших школ и институтов ЮУрГУ проведут консультации.

Начало мероприятия в 11:30.



ОТ РАЗРАБОТКИ ДО ВОПЛОЩЕНИЯ

(Окончание. Начало на 1-й стр.).

– Инжиниринговый центр, созданный на базе вуза, поднимает этот вуз на принципиально новый уровень. Инжиниринговые центры университетов интегрируют технологические инициативы, оказывают услуги реальному сектору экономики, принося университетам прибыль, а также способствуют развитию кадрового потенциала вузов и обучению инженеров нового времени на реальных проектах.

В числе наиболее динамично развивающихся Владимир Александрович выделил Центр компьютерного инжиниринга ЮУрГУ. Ключевые проекты Центра – определение остаточного ресурса основных узлов и агрегатов, участие в разработке энергоэффективных трансмиссий нового поколения совместно с ПАО «КАМАЗ» – высоко оценены экспертами в сфере инжиниринга.

Проректор по стратегическому развитию ЮУрГУ, научный руководитель ЦКИ Андрей Келлер выступил на конференции с докладом, в котором проанализировал опыт развития Центра компьютерного инжиниринга университета. В ходе обсуждения доклада эксперты Министерства образования и науки отметили высокий уровень компьютерного моделирования в проектах ЦКИ ЮУрГУ.

ЦКИ: ВИЗИТ В САН-ФРАНЦИСКО

Разработки Центра компьютерного инжиниринга ЮУрГУ впервые представлены на Всемирном конгрессе World Congress on Engineering and Computer Science, организованном по инициативе Международной ассоциации инженеров (IAENG). Форум, объединивший специалистов по IT-технологиям и компьютерному инжинирингу, прошел в университете Беркли в Сан-Франциско.

Проректор по стратегическому развитию Андрей Келлер и инженер ЦКИ Владислав Анчуков выступили с докладами, посвященными повышению устойчивости и управляемости грузовых автомобилей. Аспирант Политехнического института ЮУрГУ Александр Алюков представил два доклада об исследованиях Центра, выполняемых под руководством профессоров Андрея Келлера и Анатолия Дубровского.

– Давно занимаемся созданием манипуляторных робототехнических платформ. Это колесные устройства, на которых установлены «роборуки» различной конфигурации. Моя работа посвящена изучению вибрации, которая возникает при движении этих платформ. Я проходил стажировку по этой теме в Каталонском политехническом университете, где принимал участие в исследованиях по этому вопросу, – поясняет молодой ученый.

В своем выступлении Александр Алюков сделал акцент на моделировании роботов под конкретные задачи.

– Чтобы составить правильную математическую модель, отражающую свойства объекта, необходимо учесть все его параметры. Перед нами стоит задача эти параметры получить, применяя методы идентификации объекта, – подчеркивает исследователь.

Темой второго доклада аспиранта ЮУрГУ стала адаптивная подвеска: ученые автотракторного факультета создали экспериментальный стенд, на котором в оптимальном режиме рассматривается ее функционирование. Александр рассказал о возможностях и свойствах этой конструкции, результатах экспериментов.

По итогам конгресса статьи Андрея Келлера, Владислава Анчукова и Александра Алюкова будут опубликованы в сборниках конференции World Congress on Engineering and Computer Science и проиндексированы в мировых базах данных Scopus и Web of Science. Кроме того, в ближайшем будущем планируется форсировать взаимодействие коллабораций с учеными из Германии, Испании, США, с которыми в ходе конгресса установлены контакты.

Юлия РУДНЕВА

Летим на планету IT!

АНО «Центр развития информационных технологий «ИТ-Планета»» объявляет о старте XI Международной олимпиады в сфере информационных технологий для студентов и молодых дипломированных специалистов «ИТ-Планета». Регистрация учреждений высшего и среднего профессионального образования для участия в олимпиаде началась 1 октября на сайте world-it-planet.org.

Проект осуществляется при поддержке Минобрнауки и Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, а также АНО «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» (АСИ).

Участниками олимпиады могут стать студенты и молодые дипломированные специалисты в возрасте до 25 лет включительно. Участие в соревнованиях бесплатное, официальный язык – русский.

Соревнования пройдут в номинациях «Программирование», «Мобильные платформы», «Телеком», «Облачные вычисления и базы данных», «Свободное программное обеспечение и робототехника», «Цифровое творчество» и «Неограниченные возможности».

Соревнования пройдут в течение учебного года в несколько этапов. Первый отборочный этап: онлайн-тестирование – с 1 по 25 декабря, прием работ – с 1 декабря по 20 марта. Второй отборочный этап (решения практических кейсов) – с 1 по 20 марта. Международный финал состоится в Москве с 25 по 28 мая.

Презентация олимпиады размещена по адресу https://www.volgatech.net/upload/news/news_2017/171103-Planet_2017.pdf.

Ксения РЕПИНА

Олимпиада профессионалов

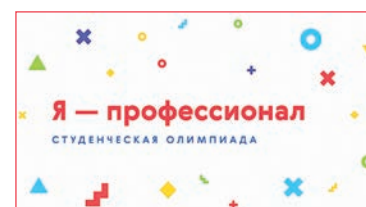


Фото Олега ИГОШИНА

Седьмого ноября открылась официальная регистрация участников на первую профессиональную олимпиаду студентов «Я – профессионал», которая проводится по инициативе Российского союза промышленников и предпринимателей и «Деловой России» совместно с десятью ведущими вузами, среди которых Южно-Уральский государственный университет. Предварительные заявки на олимпиаду подали более десяти тысяч человек.

Активный этап регистрации на все направления олимпиады продлится до 5 декабря; в начале декабря по некоторым уже начнутся отборочные онлайн-испытания.

– Количество направлений олимпиады, на которые может зарегистрироваться один участник,



ограничено только его амбициями: на отборочном онлайн-этапе мы советуем попробовать себя сразу в нескольких направлениях. Если же участник пройдет на заключительный этап более чем по одному треку, скорее всего, уже придется выбирать: время проведения очных испытаний по ним может совпадать, – объясняет руководитель проекта «Я – профессионал» Валерия Касамаха.

Ключевая особенность олимпиады – практикоориентированность. Задания, рассчитанные на студентов старших курсов бакалавриата, специалитета, а также магистратуры, составлены научными сотрудниками и профессионалами крупных государственных и частных компаний.

В 2017–2018 годах олимпиада пройдет по 27 направлениям: от «Машиностроения» и «Электро- и теплоэнергетики» – до «Дизайна» и «Журналистики». Победителей ждут денежные премии, поступления в магистратуру и аспирантуру ведущих вузов страны с максимальным баллом, стажировки в государственных и частных компаниях и профили в закрытой базе «Молодые профессионалы», доступной рекрутерам крупнейших компаний.

Попробовать силы вне конкурса организаторы призывают всех желающих. Всем участникам по итогам олимпиады выдадут сертификаты, которые можно использовать в портфолио, а студенты младших курсов смогут получить представление о реальных требованиях работодателей.

Подробная информация об олимпиаде, условиях участия и регистрации размещена по адресу <https://yandex.ru/profi>.

Ссылки на сообщества проекта в социальных сетях: «ВКонтакте» – <https://vk.com/public154631231>, Twitter – <https://twitter.com/yaprofessional>, Facebook – <https://www.facebook.com/yaprofessional>, «Одноклассники» – <https://ok.ru/group/54709810757874>, Instagram – <https://www.instagram.com/yaprofessional>.

Ольга ВАЖЕНИНА

Серебро «Аэробота»

Студенты Южно-Уральского государственного университета стали серебряными призёрами Первого Всероссийского конкурса интеллектуальных и робототехнических систем в производственных процессах аэропортов «Аэробот-2017».

Конкурс проводился с октября 2016 года Фондом Олега Дерипаски «Вольное Дело» и компанией «Базэл Аэро» в рамках программы «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России», реализуемой Фондом с 2008 года. В нем принимали участие школьники и студенты со всей страны в возрасте до 25 лет. В состав команды входили от двух до шести человек. Заявки подали 71 команда, заочный отбор для участия в первом этапе прошли 24, из 14 регионов России.

Среди целей конкурса – освоение участниками навыков проектного мышления и проектной работы в инженерной сфере, стимулирование молодежи к созданию технологических решений с высоким коммерческим потенциалом в сфере производственных процессов аэропортов, формирование кадрового резерва.

Конкурс проводился в двух направлениях: «Идея» – решения поставленной задачи, которые не имеют действующего прототипа, и «Проект» – решения, для которых есть прототип, и реальные сроки его доработки до готового продукта.

Первый, отборочный этап «Аэробота» состоял из двух туров.

В ходе заочного команды должны были выбрать тему на сайте программы «Робототехника», утвердить ее у специалистов компании «Базэл Аэро» и подготовить свой проект. Команды интеллектуалов, чьи работы удостоились высокой оценки экспертов, прошли в очный тур, который состоялся в марте в Москве в рамках Всероссийского робототехнического фестиваля «РобоФест-2017».

По итогам фестиваля команда «Вектор» Южно-Уральского государственного университета в составе студентов кафедры автоматизированного электропривода энергетического факультета Политехнического института Павла Ванина, Всеволода Вдовина и Дмитрия Щёколова, подготовившая проект автоматизированного комплекса подачи пустых лотков пассажирам в зоне досмотра, вышла во второй, очный (финальный) этап конкурса, который состоялся в международном аэропорту Сочи.

– С проблемой очередей при прохождении предполетного контроля сталкивается почти каждый авиапассажир, – поясняет руководитель команды, доцент кафедры автоматизированного электропривода Александр Нестеров. – Наша

разработка обеспечивает автоматическую передачу пустого лотка для одежды и личных предметов из зоны выдачи в зону погрузки на конвейер для прохождения контроля. За счет этого персонал меньше отвлекается на действия, не предусмотренные регламентом, и повышается пропускная способность пункта предполетного досмотра.

По итогам защиты инженерной книги, презентации и ответов на вопросы экспертной комиссии, в состав которой входили, в том числе, заместитель управляющего директора Международного аэропорта Сочи Сергей Филиппов и руководитель программы «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России» Максим Петров, команда «Вектор» набрала 90,6 балла, что всего лишь на 2,9 балла меньше, чем у победителя – Smart DSTU Technology из Донского государственного технического университета (Ростов-на-Дону).

Наградой серебряным призерам «Аэробота» стал сертификат на туристическую поездку на черноморский горнолыжный курорт «Красная поляна». Кроме того, предложение челябинских студентов заинтересовало международный аэропорт Сочи: после устранения высказанных экспертами замечаний им предложено принять участие в состязании инноваций для аэропортов в 2018 году.

Любовь к прекрасному



Седьмого ноября в Зале искусств Южно-Уральского государственного университета открылась выставка работ выдающегося архитектора, художника, педагога **Марии Петровны Мочаловой (1922–2010)**, приуроченная к 95-летию со дня её рождения. Жизнь художницы неразрывно связана с нашим вузом – здесь Мария Петровна трудилась много лет на кафедрах графики и дизайна (позднее – дизайна и изобразительных искусств).

Среди выступивших на открытии выставки – президент ЮУрГУ Герман Платонович Вяткин, директор Художественного музея университета Галина Семёновна Трифонова, заведующий кафедрой дизайна и изобразительных искусств Дмитрий Николаевич Сурин. Они

рассказали много интереснейших подробностей о жизненном и творческом пути Марии Петровны Мочаловой, о её вкладе в обучение будущих зодчих, о стремлении передать студентам тягу к прекрасному, привить любовь к искусству. Благодаря Марии Петровне город

украсился замечательными зданиями, в числе которых Челябинская областная универсальная научная библиотека. Мария Мочалова внесла огромный вклад в дело охраны памятников и сохранения культурного наследия Челябинска – значительная часть которого ныне, к сожалению, утрачена. Недаром в 2008-м Марии Петровне присвоено звание «Почётный гражданин города Челябинска».

В рамках открытия выставки прошла презентация только что вышедшего в Издательском центре ЮУрГУ второго тома каталога собрания Художественного музея университета, куда вошли произведения южно-уральских мастеров середины XX – начала XXI века, в том числе и Марии Петровны Мочаловой.

В Зале искусств удалось разместить лишь малую часть творений Марии Мочаловой, созданных в различных техниках в разные периоды жизни художницы: натюрморты, портреты, пейзажи, прекрасные здания и виды Вологды, Санкт-Петербурга, Праги и других городов заняли все стены зала в два-три ряда. Особо привлекают внимание архитектурные проекты – как воплотившиеся в камне, так и оставшиеся, в силу ряда причин, лишь на бумаге, но от того не менее интересные.

Посетить выставку могут все желающие: вход в Зал искусств, как всегда, свободный.

Иван ЗАГРЕБИН



Вологда. Софийская набережная. 1992



Новая Голландия. Ленинград. 1956

Наш детский интернет-университет

Первого ноября начал работу Детский интернет-университет (ДИУ) Южно-Уральского государственного университета – новый амбициозный проект, запущенный в Институте открытого и дистанционного образования ЮУрГУ при поддержке факультета предвузовской подготовки.

Организаторы глубоко убеждены, что у каждого есть талант и способности к определённому виду деятельности – которые необходимо распознать и помочь им проявиться. Всем школьникам в возрасте от семи до восемнадцати лет предлагается новый формат дополнительного образования: теперь получать знания можно в любом месте и в любое время!

Преподаватели Детского интернет-университета помогут рассмотреть привычные предметы под необычным углом зрения, поразмышлять над вопросами, которые

мы издавна задаемся человечество, покажут приемы и способы, позволяющие увидеть связь между, казалось бы, разнородными событиями, научат думать и верить в себя, легко и доступно объяснят то, что бывает так сложно понять.

В составлении расписания работы виртуального лектория ДИУ на ноябрь активное участие принял Институт социально-гуманитарных наук: весь месяц слушателей ждут лекции по философии, филологии, истории, археологии, социологии и политологии. Смотреть лекции и задавать вопросы преподавателям

можно как в прямом эфире, так и в записи на официальном сайте Детского интернет-университета <http://deti.susu.ru>, а также на канале YouTube <https://goo.gl/d0JnJF>.

А самых маленьких студентов ДИУ – школьников с первого по четвертый класс – ждет необычный проект от челябинского Информационного центра по атомной энергии: цикл «Атомный мир на ладони». На первом занятии ребята смогут познакомиться со свойствами соленой и пресной воды и проверить лед на прочность.

Первые лекции ДИУ состоялись первого ноября. На них слушатели узнали ответы на самые злободневные вопросы: как не стать жертвой в мире медиа, что такое религия и зачем ее используют как оружие.

Группа ДИУ «ВКонтакте»: <https://vk.com/deti.susu>.

Знаменательные даты ЮУрГУ

16 НОЯБРЯ

65-летие Юрия Михайловича Ковалёва

Доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой вычислительной механики факультета ММиКТ ИЕТН ЮУрГУ. Работает в ЮУрГУ с 2009 года. В короткий срок сформировал и возглавил на факультете кафедру вычислительной механики сплошных сред (ныне – вычислительной механики). Подготовил восемь кандидатов наук. Автор более ста научных публикаций. Награжден, в частности, медалью имени академика В.П. Макеева Федерации космонавтики России, золотой медалью имени С.П. Королёва «За выдающиеся заслуги в области ракетно-космической техники».

90-летие со дня рождения Анатолия Ильича Строганова (1927–2008)

Доктор технических наук, профессор ЧПИ – ЧГТУ – ЮУрГУ, с 1968 по 1987 год декан металлургического факультета, с 1970-го заведующий кафедрой аналитической химии (впоследствии – коррозии и защиты металлов). С 2001 года жил в Москве. Научные исследования были посвящены, в частности, поискам возможностей защиты металлов от коррозии. Подготовил семь кандидатов наук. Автор 32 монографий, около 240 научных статей, обладатель 18 авторских свидетельств. В числе наград – орден Дружбы народов.

18 НОЯБРЯ

80-летие Юрия Вадимовича Игнатьева

Доктор технических наук, доцент кафедры городского хозяйства (впоследствии – градостроительства) ЧПИ – ЧГТУ – ЮУрГУ с 1960 по 2016 год. Ушел на заслуженный отдых в 2016-м. Научное направление: развитие транспорта и улично-дорожной сети крупных городов. Подготовил пять кандидатов и доктора наук. Автор около 150 научных публикаций, из которых 2 монографии. Почётный работник высшего профессионального образования РФ.

21 НОЯБРЯ

85-летие Игоря Яковлевича Березина

Доктор технических наук, профессор кафедры технической механики АК факультета Политехнического института ЮУрГУ. Действительный член Российской Академии транспорта. В числе основных научных и научно-практических интересов – динамика транспортных систем, прогнозирование и управление надежностью. Под его научным руководством подготовлено 10 кандидатских и докторская диссертация. Автор более 160 научных публикаций, обладатель 15 авторских свидетельств и патентов. Награжден медалью «За доблестный труд». Почетный работник высшего профессионального образования РФ.

23 НОЯБРЯ

90-летие со дня рождения Николая Ивановича Гриненко (1927–1991)

Доктор технических наук, профессор механического факультета (позднее – ДПА). Выпускник ЧММИ 1951 года. С 1962 по 1990 год заведовал кафедрой № 2 механического факультета ЧПИ (позднее – кафедра летательных аппаратов). Декан механического факультета (позднее – ДПА) с 1962 по 1969 год. Внес значительный вклад в становление ДПА факультета. Создатель научной школы по динамике и прочности машин. Под его руководством организована ОНИЛ «Динамика и прочность конструкций». Опубликовал около 200 научных работ, получил пять авторских свидетельств. Подготовил 13 кандидатов наук. В числе наград – ордена «Знак Почета», Трудового Красного Знамени, Дружбы народов.

24 НОЯБРЯ

80-летие со дня рождения Феликса Матвеевича Землянского (1937–2017)

Доктор философских наук, с 1980 по 2017 год профессор кафедры философии ЧПИ – ЧГТУ – ЮУрГУ. 30 лет – с 1980 по 2010 год заведовал кафедрой философии. В сентябре 2016-го ушел на заслуженный отдых. Научная работа посвящена логике и методологии научного познания. Автор 120 научных трудов, из них 2 монографии. Подготовил одного аспиранта. Награжден медалью «За трудовое отличие», нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ».

26 НОЯБРЯ

60-летие Михаила Алексеевича Беребина

Врач-психотерапевт, медицинский психолог. Кандидат медицинских наук, доцент, с 2000 года руководит кафедрой клинической психологии ЮУрГУ. В числе научных интересов – проблемы психической адаптации личности, методы и методики медицинской психодиагностики. Под его научным руководством защищены семь кандидатских диссертаций. Автор более ста научных работ. Отмечен благодарностями губернатора Челябинской области, Почетной грамотой Минобрнауки РФ.

28 НОЯБРЯ

100-летие со дня рождения Николая Павловича Сенигова (1917–1990)

Инженер-механик, конструктор, доцент, с 1950 по 1987 год заведующий кафедрой графики ЧММИ – ЧПИ. Автор более 10 научных работ. Награжден медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За трудовую доблесть», «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина, знаком «За отличные успехи в области высшего образования СССР». По решению Ученого совета ЮУрГУ в 1990 году кафедре графики присвоено имя Н.П. Сенигова.

Составитель **Элеонора ИСХАКОВА, библиограф НБ ЮУрГУ**

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

Самый главный



С 8 по 9 ноября в Челябинске прошёл XIV Форум межрегионального сотрудничества России и Казахстана. На площадке завода «Русские электрические двигатели» индустриального парка «Станкомаш» представители научного и бизнес-сообщества двух стран во главе с президентами собрались, чтобы обсудить главный вопрос, вынесенный на повестку дня, – развитие человеческого капитала.

Форум проходит ежегодно с 2003 года, поочерёдно в каждой из стран, традиционно – в приграничных городах. В нём принимают участие главы государств, руководители ключевых министерств и ведомств, главы ряда субъектов Российской Федерации и акиматов Республики Казахстан, представители крупного бизнеса, промышленности, научного сообщества. Южно-уральская столица уже второй раз удостоилась чести принимать на своей территории участников этого масштабного и значимого мероприятия: ранее в Челябинске состоялся форум 2005 года.



Безграничные возможности

ЕДИНЫЕ ЦЕЛИ

В рамках XIV Форума межрегионального сотрудничества Российской Федерации и Республики Казахстан в Южно-Уральском государственном университете состоялся Форум ректоров университетов двух стран.

Начало сотрудничеству ректоров было положено при создании Евразийской ассоциации университетов – в ее рамках проведено 13 съездов, а участниками стали 139 вузов из 13 государств, в том числе России и Казахстана. С 2000 года состоялось 50 форумов ректоров России и зарубежных стран. Результатом стало сближение и объединение всего ректорского состава.

Право торжественно открыть мероприятие было предоставлено президенту Российского Союза ректоров, ректору Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова Виктору Садовничему и председателю Совета ректоров вузов Республики Казахстан, ректору Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева Ерлану Садыкову.

– Нас связывают многие вопросы, планы на будущее, решение многих проблем, – начал свое выступление Виктор Антонович. Далее руководитель МГУ рассказал о работе Союза ректоров и планах на будущее. Глава Союза ректоров России анонсировал публикацию нового рейтинга мировых вузов, над которым работали специалисты МГУ. По словам Виктора Антоновича, работа над исследованием уже завершена. В нём будут представлены 500 зарубежных высших учебных заведений и 50 российских. Тремя основными миссиями университета названы научные исследования, образовательная деятельность и взаимодействие с обществом.

Одним из важнейших направлений сотрудничества России и Казахстана главы государств называют сферу образования. Вла-

димир Путин и Нурсултан Назарбаев считают, что важно хранить глубину и фундаментальность образования, ценность которого будет расти с каждым годом. Значимость этих слов подтвердили в своих выступлениях все участники встречи.

КЛЮЧЕВЫЕ ФАКТОРЫ

Главным гостем форума стала министр образования и науки РФ Ольга Васильева. Основная тема ее доклада – переход образования в виртуальную сферу. Именно в этой области мы пока отстаем. Но, согласно новой стратегии развития, уже к 2018 году будет налажен виртуальный обмен данными между университетами, а к 2020-му сформирована вся интернет-платформа по профессиональному образованию. Очень значимым вскоре станет глобальное образование.

В ходе сессий обсуждались актуальные проблемы и дальнейшие перспективы в сфере образования. Тема первой сессии – «Образование как ключевой фактор повышения конкурентоспособности человеческого капитала». Сегодня не только человеку, но и нации, чтобы добиться успеха, необходимо развивать интеллектуальные способности, отметили ректоры вузов соседних государств.

Ректор УрФУ имени Б.Н. Ельцина Виктор Кокшаров затронул тему экологии и рассказал о создании в сотрудничестве с вузами Казахстана «Зеленой академии», которая позволит студентам получить необходимые компетенции в сфере низкоуглеродной экономики. Чтобы двигаться дальше, нужно объединить усилия для развития человеческого капитала, считает Виктор Анатольевич. Ключевым моментом является создание общего образовательного пространства.

Ректор Южно-Казахстанского государственного университета имени М. Ауэзова Жумахан Мырхалыков заострил внимание на необходимости обеспечения

различных отраслей экономики конкурентоспособными кадрами. Но достичь этого вузы смогут лишь в тесном сотрудничестве, убежден Жумахан Ушкempiрулы. Одной из главных целей гость из Шымкента назвал воспитание молодого поколения в духе патриотизма.

Важным итогом сессии стало предложение о создании «Кремниевых долин», как в Америке, где молодые люди могли бы вместе воплощать в жизнь лучшие практики и идеи. Вместе с тем, речь шла и о проблемах, связанных, в частности, с недостаточной доступностью образования.

На форуме отмечено, что важной частью образования в России являются олимпиадное движение, фестивали наук, создание научно-технологических центров; особенно значимым мероприятием этого года стал XIX Всемирный фестиваль молодежи и студентов.

УНИВЕРСИТЕТЫ – ЦЕНТРЫ РЕГИОНОВ

Вторую сессию открыл ректор ЮУрГУ Александр Шестаков – его доклад был посвящен развитию инновационной деятельности. Александр Леонидович отметил, что для эффективного движения вперед нужна подходящая инфраструктура, обратил внимание на научно-технические разработки ЮУрГУ, его обеспеченность передовыми технологиями, и то, что

на базе университета организован один из первых в России центров компьютерного инжиниринга – в результате чего созданы и внедрены новые технологии в различных сферах промышленности. Также глава вуза упомянул об инновационных проектах, грантовых конкурсах, в которых имеет возможность участвовать активная молодежь.

На заключительной сессии обсуждалось стратегическое партнерство вузов как международное измерение высшего образования. Докладчики предложили сближить содержание образовательных программ, популяризировать востребованные профессии и сделать университеты локомотивами роста экономики регионов, особенно тех, через которые пролегают важные транспортные пути.

Новые партнёры, новые перспективы

Выбор ЮУрГУ в качестве площадки для проведения форума – это демонстрация признания заслуг университета и открытие перспектив глобального международного сотрудничества. Отдельное внимание на форуме уделено официальному подписанию договоров о сотрудничестве в присутствии министров образования двух стран. Всего подписано сорок договоров между университетами, институтами, академиями и различными образовательными и научными организациями России и Казахстана.

В том числе Южно-Уральский государственный университет подписал 11 договоров о сотрудничестве с вузами РК – это свидетельство того, что заслуги университета признаны на международном уровне. На сегодняшний день число договоров ЮУрГУ с вузами Казахстана достигло 33.

Список партнеров ЮУрГУ пополнили, в частности, Карагандинский государственный технический университет, Северо-Казахстанский государственный университет имени М. Козыбаева, Таразский государственный педагогический университет, Западно-Казахстанский государственный университет имени М. Утенисова, Южно-Казахстанский государственный университет имени М. Ауэзова, Алматинский университет энергетики и связи.

С новыми вузами-партнерами проведены переговоры по программам академической мобильности, которые являются одним из инструментов интеграции университета в мировое образовательное пространство.



– Мы считаем Казахстан стратегическим партнером и хотим активно привлекать к сотрудничеству иностранных НПР, реализовывать проекты Евросоюза. В 2017 году ЮУрГУ начинает реализацию нового проекта по программе Erasmus. В нем примут участие ещё два вуза Республики Казахстан: Казахстанский агротехнический университет имени С. Сейфулина и Павлодарский государственный университет имени С. Торайгырова, – отметила начальник Управления международного сотрудничества ЮУрГУ Ольга Ярошенко.

В будущем планируется усиленная работа по повышению входящей и исходящей академической мобильности, привлечению иностранных НПР, расширению перечня предлагаемых образовательных программ за счет интеграции с другими вузами.

Екатерина КУЗНЕЦОВА

Капитал

ОБЩЕЕ БУДУЩЕЕ

Церемония закрытия форума началась с выступления полномочного представителя Президента РФ в Уральском федеральном округе Игоря Холманских, который обратился к участникам от имени Владимира Путина: «Нас с Казахстаном объединяют тесные культурно-исторические связи, и расширение сотрудничества имеет первостепенное значение. Основными направлениями станут: обмен преподавателями и студентами, литературой, подготовка и публикация работ. Всё это нужно реализовывать совместно. Укрепление связей между университетами поможет укреплению отношений и между странами».

Губернатор Челябинской области Борис Дубровский рассказал о приоритетных направлениях развития и о том, что уже сделано на территории региона в инновационной сфере. «Наша область готова к решению образовательных задач и уже решает основные», — сказал Борис Александрович.

Результатом форума стало укрепление сотрудничества, о чем наглядно свидетельствуют десятки подписанных в ходе встречи соглашений и меморандумов.

— Форум превзошел мои ожидания. Руководство Уральского федерального округа, Челябинска, университета уделило ему большое внимание. Всё прошло удачно. Очень сильным был состав выступавших, — проком-

ментировал Виктор Садовничий. — Что же касается виртуальных вузов — в других странах они уже есть. Будущее за ними — или все же за традиционными университетами? Не знаю. Я более склонен к «классике» — но время покажет.

— Здесь я впервые, но до этого был знаком с ректором ЮУрГУ, — рассказал ректор Чувашского государственного университета имени И.Н. Ульянова Андрей Александров. — Южно-Уральский госуниверситет поражает масштабами, обеспечением лабораториями и новейшими аудиториями. Поговорил с несколькими студентами, все они энергичные и жизнерадостные ребята, это придает

и вузу такой дух. На сессиях речь шла о том, что можно использовать на практике. Главная мысль — это то, что в каждом университете есть своя изюминка. Мы давно сотрудничаем с вузами Казахстана. Недавно наши преподаватели вернулись из командировки в Павлодарский государственный университет. Взаимодействовать важно и нужно. Советская закалка, общие традиции, общий язык — вот то, что объединяет нас.

ЗА КУЛИСАМИ

Впечатлениями о своей работе поделились волонтеры форума — студенты не только Южно-Уральского госуниверситета, но и других челябинских вузов.



Дина Басырова, первый курс ЧелГУ:

— Наше направление — VIP-сопровождение — было особенным: мы напрямую общались с высокими гостями. Это интересно, но и очень ответственно. Основные наши функции — сопровождать делегацию с момента прибытия в Челябинск и до выезда из города и страны, оперативно и качественно предоставлять информацию о Челябинске и о форуме. Важно было поддерживать непрерывную коммуникацию с делегацией, уметь наладить общение, помогать в решении проблемных ситуаций, работать на площадке.

Полина Смирных, четвёртый курс ИСТиС ЮУрГУ:

— Я работала на Форуме ректоров, была одним из тим-лидеров волонтеров, нашей основной задачей было обеспечивать питание. Форум оставил только положительные впечатления. Команда работала слаженно, каждый знал, что он должен делать. Конечно, возникали мелкие неурядицы — но

мы справились. Предполагали, что будет много людей — и смогли ощутить этот поток на кофе-брейке. Но наша команда не растерялась. Как только закончили со своей основной функцией, были готовы в любой момент помочь остальным волонтерам. Для всех нас подобные мероприятия — отличная возможность проявить такие качества как отзывчивость, ответственность и желание работать.

Элина Алиева, руководитель волонтерского корпуса ЮУрГУ:

— В число волонтеров попала, пройдя собеседование. Думаю, организаторы увидели во мне те компетенции и навыки, которыми должен обладать волонтер форума. Мне всегда интересно, что происходит «за кулисами» мероприятия, как оно проходит, нравится быть в роли организатора. Именно поэтому я выбрала направление «Конар», где нужно было работать на площадке промышленной группы.

Ирина АБДУЛЛИНА, СГ-109

Люди — в центре внимания

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

Деловая часть нынешней встречи включала ряд панельных сессий, на которых речь шла о трансграничном и межрегиональном сотрудничестве как факторе развития человеческого капитала и активизации взаимодействия в области развития цифровой экономики для построения единого цифрового пространства Евразийского экономического союза.

Также в рамках мероприятия состоялось заседание Российско-Казахстанского делового совета. По словам его участников, главное, к чему будет приковано внимание бизнеса и государства в ближайшие годы, — система подготовки кадров, чья основная задача — сделать выпускников востребованными на международном рынке труда.

Завершился форум пленарным заседанием, в котором кроме Президента России Владимира Путина и Президента Республики Казахстан Нурсултана Назарбаева приняли участие: министр образования и науки Российской Федерации Ольга Васильева, министр образования и науки Республики Казахстан Ерлан Сагадиев, губернатор Челябинской области Борис Дубровский, аким Восточно-Казахстанской области Даниял Ахметов, временно исполняющий обязанности губернатора Омской области Александр Бурков, аким Северо-Казахстанской области Кумар Аксакалов и другие общественные и политические деятели обоих государств.

ВСТРЕЧА ПРЕЗИДЕНТОВ

Перед началом заседания лидеры двух стран обсудили актуальные вопросы двусторонней и международной повестки дня.

— Повод у нас очень хороший — сотрудничество регионов, — отметил Владимир Путин. — Мы очень рады вас приветствовать в Челябинске, в индустриальном сердце России. Здесь и у предприятий, и у людей на личном, бытовом уровне действительно много контактов с Казахстаном и казахстанцами.

Президент Казахстана вспомнил, что регион тесно связан с

его «металлургической» молодостью — он побывал почти на всех крупных предприятиях.

— Магнитогорский металлургический комбинат — флагман отрасли не только в Советском Союзе, но и в мире — в то время давал 20 миллионов тонн стали, ни один завод в мире столько не производил. Мы здесь учились, приобретали специальности. Челябинск — это такой грандиозный индустриальный центр: тракторный завод, трубопрокатный завод, многие другие предприятия... И нельзя не упомянуть, что пятнадцать лет назад именно здесь мы договорились, что будем каж-

дый год проводить Межрегиональные форумы. Знаю, что наши министерства сегодня поработали над тридцатью межрегиональными соглашениями и ещё десять межправительственных соглашений подпишем, — сказал Нурсултан Абишевич.

Президенты говорили об инвестициях в повышение уровня и качества жизни граждан, прежде всего, вложениях в сферу образования, здравоохранения и, конечно же, о главной теме нынешнего межрегионального форума — развитии человеческого капитала. Была достигнута договорённость о том, чтобы поручить правительствам двух стран продолжить тесную координацию действий по данному направлению, активнее привлекать к этой работе регионы. В целом, по мнению глав госу-

дарств, межрегиональное сотрудничество развивается весьма успешно и охватывает самый широкий круг вопросов экономической и социальной политики, гуманитарной сферы. Между субъектами Российской Федерации и областями Казахстана уже действует около 400 соглашений о сотрудничестве. В ходе нынешнего форума также подписан солидный пакет межрегиональных документов, в том числе между Башкортостаном, Челябинской, Свердловской, Омской областями России и Павлодарской, Северо-Казахстанской, Западноказахстанской и Кустанайской областями Казахстана.

ОБРАЗОВАНИЕ — ОСОБАЯ СФЕРА

Открывая заседание, Президент России Владимир Путин подчеркнул, что образование является особой сферой развития человеческого капитала.

— В этой связи условились расширять связи между региональными высшими учебными заведениями, в частности, по линии Южно-Уральского, Челябинского, Алтайского и других уральских и сибирских университетов, — уточнил Президент и добавил, что на базе региональных вузов следует создавать совместные исследовательские центры.

В пример глава государства привёл международную научно-исследовательскую лабораторию прикладной биотехнологии, в которой работают сотрудники и студенты Белгородского исследовательского университета и Казахстанского национального университета имени аль-Фараби, а также совместную разработку Уральского федерального университета с партнёрами из Казахстана.

(Окончание на 6-й стр.).



Самый главный капитал

(Окончание.

Начало на 4–5-й стр.).

Речь идёт о новой технологии, которая позволит снизить энергоёмкость производства.

Нурсултан Назарбаев в свою очередь отметил, что, по прогнозам экспертов, до 2030 года в различных сферах исчезнут около 60 профессий и одновременно появятся более 180 новых, а согласно докладу о человеческом развитии, в ближайшие пять лет изменится более трети знаний, навыков, необходимых для трудовой деятельности.

— Это серьёзный вызов, решение которого должно стать одним из важных приоритетов нашего с вами сотрудничества. Казахстан работает по программе третьей модернизации страны, в ней поставлены задачи по улучшению качества человеческого капитала, социального самочувствия людей, — добавил Президент Казахстана, рассказав об особенностях сферы образования в своей стране.

ЗАРУБЕЖНЫЕ ПАРТНЁРЫ РОССИЙСКИХ ВУЗОВ

Далее министр образования и науки Российской Федерации Ольга Васильева сообщила, что развитие человеческого капитала — это именно та установка, которой руководствуется ведомство в проведении работы по развитию системы российского образования; данное направление является приоритетным и в построении российско-казахстанского сотрудничества в социально-гуманитарной сфере. По мнению министра, развитие науки и формирование информационного общества выдвинули на передний план знания, образование, здоровье и качество жизни человека, а одно из важнейших измерений качества образования — его практическая составляющая, которую обеспечивает тесное сотрудничество университетов и предприятий.

— Подготовлено несколько законопроектов. Один — о совер-



шенствовании целевого приема — четко регламентирует права и обязанности всех участников этого процесса, а второй призван снять административные барьеры при создании базовых кафедр. Их в России уже насчитывается более 1200, — пояснила Ольга Юрьевна.

Кроме того глава Минобрнауки РФ отметила, что за последние пять лет российские университеты значительно улучшили свои позиции в международных рейтингах; также наблюдается положительная динамика экспорта российского образования: в нашей стране обучается свыше 240 тысяч студентов более чем из 170 стран, из них около 70 тысяч — граждане Казахстана, а на основе заключенных соглашений и договоров почти 70 казахских компаний и университетов сотрудничают примерно с 40 российскими вузами.

Напомним, что в одном только ЮУрГУ заключено более 140 действующих соглашений с иностранными вузами, транснациональными корпорациями и крупнейшими производственными предприятиями из 48 стран, среди которых КНР, Финляндия, США, Великобритания, Франция, Германия, Австралия. Почти 30 соглашений — о сотрудничестве с ведущими университетами и образовательными организациями Казахстана, в том числе с Казахским национальным исследовательским техническим университетом имени К.И. Сатпаева, Атырауским университетом нефти и газа, Карагандинским государственным индустриальным университетом.

Например, ЮУрГУ и Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилёва (Астана) реализуют совместную магистерскую программу по направлению «Экология». Совместные маги-

стерские программы с Казахским национальным университетом имени аль-Фараби (Алматы) осуществляются по таким направлениям, как «Техносферная безопасность», «Теплоэнергетика и теплотехника», «Экология и природопользование».

Министр образования и науки Республики Казахстан Ерлан Сагдиев доложил об итогах проведенного в ЮУрГУ Форума ректоров вузов России и Казахстана, где представители 80 российских и более чем 60 казахстанских учебных заведений высказали предложения по большому количеству новых интересных направлений, среди которых: создание единой базы данных по сотрудничеству, поддержка нового глобального рейтинга, разработанного МГУ, и проведение в следующем году, предположительно — в Астане, большого гуманитарного форума.

ИСТОРИЯ И ПОТЕНЦИАЛ ЮЖНОГО УРАЛА

Также в рамках мероприятия работала выставка «Развитие человеческого капитала». Экспозиция охватывала такие направления, как «Индустриализация», «Танкоград», «Освоение целинных земель», «Атомный проект», «Урало-Кузбасс», «Касли», «Аркаим», «Туризм», «Златоуст». Участники форума смогли познакомиться с индустриальной историей и туристическим потенциалом Южного Урала, современными проектами России и Казахстана в области образования. Глазам зрителей предстали более 500 экспонатов, привезенных из Миасса, Аши, Сима и других городов, а также из Свердловской области. Участие в выставке приняли музеи, в том числе Государственный исторический музей Южного Урала и Челябинский музей изобразительных искусств; заповедник «Аркаим», научные и образовательные учреждения, в том числе Государственный ракетный центр имени академика В.П. Макеева, крупнейшие предприятия — УралАЗ, ММК, «Мечел», «Маяк»; гильдия оружейников Златоуста. В экспозиции вошли ценнейшие музейные предметы, художественные коллекции, а также промышленные разработки, собранные со всей Челябинской области.

Выпускник аспирантуры ЮУрГУ археолог Иван Семьян совместно с сотрудниками заповедника «Аркаим» представил не только оригинальные артефакты, но и аутентичные реконструкции ювелирных украшений, инструментов и оружия бронзового века. Директор Агентства международного сотрудничества Челябинской области, также выпускница ЮУрГУ Ольга Алейникова продемонстрировала перспективный региональный проект — план развития Челябинска в рамках подготовки к саммитам ШОС и БРИКС, которые мегаполис хотел бы принять в 2020 году.

Надежда ЮШИНА



Уроки истории: наследие Столыпина

Девятого ноября в ЮУрГУ состоялся форум «Наследие П.А. Столыпина – актуальная основа стратегии развития Российской Федерации». Организаторы мероприятия – Фонд изучения наследия П.А. Столыпина, правительство Челябинской области, Южно-Уральский государственный университет.



Форум собрал преподавателей и сотрудников, многочисленных студентов, представителей СМИ – свободных мест в Актовом зале почти не было. В роли модератора выступил декан исторического факультета Института социально-гуманитарных наук ЮУрГУ Игорь Вячеславович Сибиряков. Почётными гостями стали скульпторы братья Антон и Михаил Плохоцкие – авторы памятника П.А. Столыпину, который вскоре будет открыт в Челябинске на набережной реки Миасс.

Собравшихся приветствовали ректор ЮУрГУ Александр Леонидович Шестаков, президент Фонда изучения наследия П.А. Столыпина Павел Анатольевич Пожигайло, заместитель министра образования и науки Челябинской области Вадим Анатольевич Бобровский, заместитель председателя Законодательного собрания Челябинской области, председатель комитета ЗСО по социальной политике Александр Леонидович Журавлёв. От имени полномочного представителя Президента

России в УрФО Игоря Рюриковича Холманских выступил главный федеральный инспектор по Челябинской области Артём Петрович Пушкин. Все ораторы единодушно отметили колоссальное значение реформ Петра Аркадьевича Столыпина для России и сошлись во мнении, что опыт выдающегося государственного деятеля необходимо внимательно изучать, а изучив – применять, адаптировав к современным условиям.

Затем состоялось слушание докладов. О личности и реформах великого российского государственного деятеля в историческом аспекте рассказал президент Фонда изучения наследия П.А. Столыпина, кандидат исторических наук, член Общественного совета при Министерстве культуры Российской Федерации Павел Анатольевич Пожигайло. Он напомнил о деятельности реформатора в бытность его губернатором, министром внутренних дел и, наконец, премьер-министром – в частности, о том, как осуществлялась и какую пользу принесла его аграрная реформа; как Пётр

Аркадьевич Столыпин фактически вытащил страну из пропасти, в которую она скатывалась во время первой русской революции. Особо оратор остановился на покушениях на премьера: Столыпин – один из многих высокопоставленных чиновников и военных, ставших жертвами террористов-революционеров. Упомянул докладчик и о том, как Пётр Аркадьевич подходил к решению национального вопроса. К огромному сожалению, многие не понимали или не одобряли грандиозных замыслов Столыпина, призванных сделать Россию ведущей в экономическом плане страной, и всячески ему противодействовали. Гибель от рук террориста не позволила великому государственному мужу довести реформы до конца. Если бы Столыпину это удалось, страна бы процветала и, возможно, в 1917 году не случилось бы ни Февральской, ни Октябрьской революции. Поэтому нам следует помнить обо всём, что сделал Пётр Аркадьевич Столыпин, использовать его опыт: ведь кто не помнит прошлого, тот обречён пережить его заново.

Ректор ЮУрГУ Александр Леонидович Шестаков в своём докладе осветил историю российского образования и науки от реформ Столыпина до наших дней, рассказав, насколько значимы для страны правильно проведённые преобразования в этой сфере. Так, советская космическая программа была бы невозможна без труда школьных учителей, преподавателей вузов, учёных в НИИ и КБ. Государство, а вместе с ним и ЮУрГУ, меняется в соответствии с требованиями эпохи. Александр Леонидович подчеркнул, что нынешней экономике нужны высокочисленные специалисты – и университет отвечает на запросы времени: готовит профессионалов для самых разных отраслей, в том числе инженерные кадры, причём востребованные не только в России, но и за рубежом. Особо ректор остановился на успехах фундаментальной и прикладной науки в университете, конкретных передовых наукоёмких проектах для отечественных предприятий.

Роли П.А. Столыпина в становлении и развитии экономики Южного Урала был посвящён блестящий доклад доктора исто-



рических наук, профессора Игоря Вячеславовича Сибирякова. Опираясь на конкретные цифры и факты, учёный сообщил массу интересных подробностей о ходе столыпинской аграрной реформы в стране в целом и в нашем регионе в частности, о том, как при Столыпине развивались сельское хозяйство, пищевая промышленность, торговля. Отдельное внимание историк уделил визиту выдающегося государственного деятеля в Челябинск.

Затем состоялось подведение итогов конкурса студенческих эссе «Пётр Аркадьевич Столыпин в истории России». Все участники, призёры и победители были награждены, а авторы лучших работ прочитали их со сцены.

В завершение форума все желающие смогли задать докладчикам вопросы. Судя по всему, молодёжь волнуется судьба страны, роль личности в истории, в том числе таких выдающихся людей, как Пётр Аркадьевич Столыпин и его предшественник Сергей Юльевич Витте. Крепнет уверенность: есть кому созидать будущее России. Ибо есть много активных, желающих получить качественное образование, целеустремлённых молодых людей, любящих страну, знающих и уважающих её историю и мечтающих трудиться на благо Родины.

После окончания форума молодые скульпторы Антон и Михаил Плохоцкие рассказали в интервью университетским СМИ, как прошли строгий отбор, как работали над проектом памятника Петру Аркадьевичу Столыпину, как выбиралось место – перед залом органной и камерной музыки «Родина», и особо отметили, что всё это время они ни на минуту не забывали о значимости работы над монументом.

Иван ЗАГРЕБИН

Историю творят личности

Девятого ноября состоялось награждение участников конкурса эссе «Пётр Аркадьевич Столыпин в истории России», проходившего с 14 по 25 октября. Около 90 студентов вузов Челябинской области представили свои рассуждения о роли столыпинских реформ начала XX века в отечественной истории.

Задачи конкурса – развить творческий потенциал студентов, способствовать воспитанию у молодого поколения интереса и уважения к отечественной истории, попытаться более глубоко осмыслить процессы, происходящие в российском государстве в один из самых непростых для него периодов.

– Сегодня важно привлечь внимание к ключевым персонам русской истории и к русской истории вообще, к российскому государству как к особой правовой культуре и особому историческому и духовному пространству, – отмечает директор Института социально-гуманитарных наук ЮУрГУ, доктор филологических наук, профессор Елена Пономарева. – И в данном случае фигура Столыпина объединяет в себе все стороны государственной власти, понимания миропорядка по-русски. Сегодня очень важен интерес к Столыпину как к человеку, который умел брать на себя ответственность и видеть на столетия вперед. Говорят, что

роль одного человека в истории не нужно преувеличивать. Но ее нельзя и преуменьшать, потому что историю творят личности, а не только массы.

В представленных участниками эссе столыпинские реформы рассматривались с экономической, исторической и юридической точек зрения, исследовались основные стратегические линии, на пересечении которых находится фигура Столыпина.

– Эти эссе – попытка сформулировать на основе каких-либо источников, знаний свои субъективные представления о том, как бы могла развиваться Россия, если бы столыпинские реформы удались, если бы сегодня мы пошли по этому пути. Очень важно, что в конкурсе могли принять участие ребята, обучающиеся по самым разным направлениям, с разными интересами. Погружение будущих специалистов в такое духовное, историческое и научное пространство – самый главный результат, – считает профессор Пономарева.

Среди членов жюри – декан исторического факультета ИСГН, доктор исторических наук, профессор Игорь Сибиряков; заместитель директора Юридического института, доктор юридических наук, профессор Алексей Минбалева; заместитель директора ВШЭУ по научной работе, доктор экономических наук, профессор Ирина Данилова. Работы оценивались по таким параметрам, как степень раскрытия темы, самостоятельность суждений, убедительность аргументации и опора на источники.

– Было очень интересно принимать участие в конкурсе. Проблематика реформ сейчас очень актуальна, и мне хотелось порассуждать на данную тему. Реформы Столыпина были способны по-настоящему изменить Россию, и поэтому его личность заслуживает особого внимания, – говорит первокурсница Юридического института Софья Сычева.

– В своем докладе я сопоставляла реформы Петра Столыпина начала XX века и сегодняшнее положение России. Он предлагал переселиться на Дальний Восток и развиваться в этом направлении. Сегодня, спустя 111 лет, правительство нашей страны предлагает обществу то же са-



мое, – подчеркивает магистрант Высшей школы экономики и управления ЮУрГУ Тимофей Булков. – Реформы Столыпина не принесли успеха, а вот станут ли успешной современная программа развития, пока неизвестно. Конечно, хочется надеяться, что со временем всех поставленных целей удастся достичь и программа развития будет максимально реализована.

Все первые места в конкурсе – у представителей ЮУрГУ. Автором лучшего эссе исторической направленности признан Виталий Горопашный (СГ-236), экономической направленности – Тимофей Булков (ЭУ-203), юридической направленности – Софья Сычева (Ю-141).

Победители и призеры награждены дипломами, благодарственными письмами, а также книгами и альбомами по истории Южного Урала. А обладателям первых мест вручили авторские миниатюрные копии памятника Столыпину.

Конкурс проходил в преддверии научно-экономического форума «Наследие П.А. Столыпина – актуальная основа стратегии развития Российской Федерации». По завершении торжественной церемонии награждения победители приняли участие в форуме и выступили перед зрителями со своими докладами, посвященными роли Петра Столыпина в российской истории.

Виктория МАТВЕЙЧУК

Наука. Энергия. Вещество



Кафедра компьютерного моделирования и нанотехнологий физического факультета Института естественных и точных наук ЮУрГУ ведёт исследования, важные как для прикладной, так и для фундаментальной науки. О поисках и открытиях в этом направлении рассказывает доктор физико-математических наук, профессор Александр Павлович Яловец.

– Какое направление вашей научной работы является наиболее практически значимым и перспективным?

– Изучение воздействия интенсивных потоков энергии на вещество. Имеются в виду интенсивные потоки ускоренных заряженных частиц – электронов или ионов, потоки плазмы или лазерное излучение. Количественно такие потоки энергии характеризуются плотностью мощности излучения – энергией излучения на единицу площади в секунду. В наших исследованиях она измеряется как минимум мегаваттами на квадратный сантиметр, длительность воздействия – от десятков наносекунд до сотен микросекунд. Вещество при этом нагревается со скоростью около ста миллионов градусов в секунду, и за время воздействия излучения температура среды, как правило, превышает температуру плавления, в некоторых случаях достигая десятков тысяч градусов. При таких экстремальных воздействиях в объёме облучаемой среды инициируются различного рода процессы, приводящие к изменению её свойств. Вот эти-то процессы и изменения и есть предмет наших исследований.

– В чём значимость работы именно по этому научному направлению?

– В пятидесятых годах XX века как в нашей стране, так и за рубежом начало бурно развиваться новое научное направление, которое сегодня известно как сильноточная электроника (High

Current Electronics). Актуальными задачами той эпохи являлись, например, создание ускорителей для генерации мощных наносекундных электронных и ионных пучков, импульсов гамма- и СВЧ-излучения, и применение этих пучков в исследованиях по управляемому термоядерному синтезу, которые тогда интенсивно проводились в мире.

Практически одновременно с сильноточной ускорительной техникой стала развиваться промышленная радиационная технология. Начало применению обработки материалов сильноточным пучком электронов было положено при электронно-лучевой плавке тугоплавких металлов, закалке поверхностного слоя стали, резке и размерной обработке различных материалов, включая керамику, наплавлении порошковых покрытий.

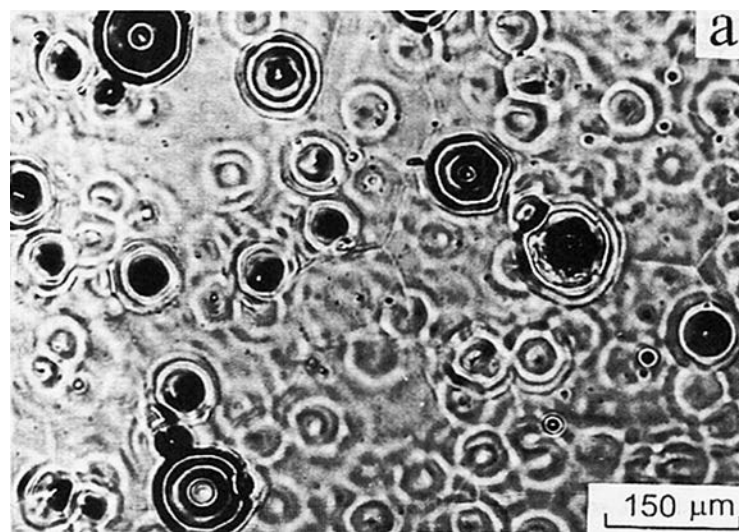
По мере накопления эмпирических данных при изучении взаимодействия интенсивных потоков заряженных частиц и плазмы с твёрдым телом открывались новые перспективы в создании радиационных технологий обработки различных конструктивных материалов. Таким образом, наряду с традиционными методами упрочняющего объёмного воздействия на материалы, такими как термомеханическая обработка, закалка и ударно-волновое нагружение, появились новые способы обработки материалов: с помощью интенсивных потоков энергии с плотностью потока мощности 0,1–100 МВт/см².

В настоящее время разработке методов обработки конструктивных материалов мощными потоками ускоренных заряженных частиц и плазмы уделяется всё большее внимание, поскольку во многих случаях она позволяет существенно улучшить эксплуатационные характеристики, а иногда и достичь технического и экономического эффекта, который невозможно получить традиционными способами. Радиационные технологии имеют ряд существенных преимуществ перед традиционно используемыми в машиностроении – например, возможность обработки высокоточных деталей сложной формы, малое время обработки, простота автоматизации процесса. Поэтому исследования, направленные на изучение процессов воздействия излучения на вещество с целью разработки новых материалов, являются важнейшей задачей современного материаловедения.

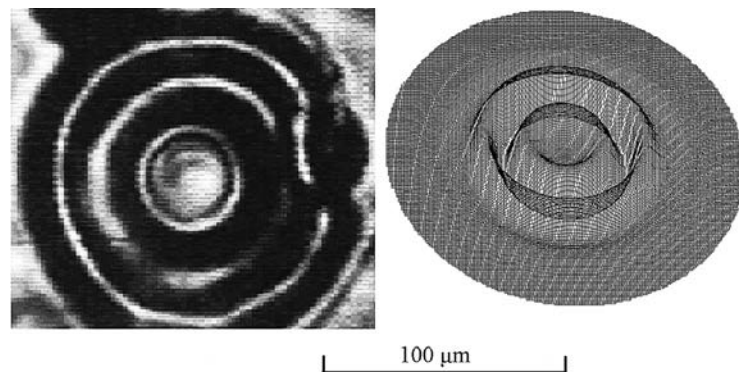
Анализ современного состояния экспериментальных и теоретических исследований по модификации конструктивных материалов интенсивными потоками заряженных частиц и плазмы с плотностями мощности 0,1–100 МВт/см² дан в статье «Модификация свойств конструктивных материалов интенсивными потоками заряженных частиц и плазмы», опубликованной в 2016 году в серии «Машиностроение» («Вестника ЮУрГУ»), – при её написании моими соавторами были А.Я. Лейви, К.А. Талала и В.С. Красников.

– Кто ещё в мире занимается этой проблематикой?

– География исследований по обработке материалов интенсивными потоками различного рода излучений сегодня весьма широка. Среди ведущих в экономическом отношении стран – США, Япония, Китай, Германия, Франция. Россия в данной области исследований занимает достойное место, особенно в части разработки сильноточных электронных и ионных ускорителей, предназначенных для решения задач радиационных технологий. Ведущими российскими центрами разработ-



Фотография поверхности мишени после облучения. A.D. Korotaev, S.V. Ovchinnikov, Yu. I. Pochivalov, et al. Surface and coating technology. – 1998.



Результат математического моделирования. Н.Б. Волков, А.Е. Майер, А.П. Яловец, ЖТФ. – 2002. Т. 72. В. 8. – С. 34–43.

ки аппаратуры для радиационных технологий и самих технологий являются Институт сильноточной электроники СО РАН (Томск), Институт электрофизики УрО РАН (Екатеринбург), ФГУП «НИИ электрофизической аппаратуры имени Д.В. Ефремова» (Санкт-Петербург), Московский авиационный институт (МАИ), Томский политехнический университет (НИУ). Если речь о ближнем зарубежье, то следует отметить достижения Государственного университета в Академии наук Республики Беларусь в области плазменной обработки конструктивных материалов.

– Каковы особенности исследовательской работы в этой сфере?

– Как правило, проводимые в различных центрах исследования по воздействию интенсивных потоков энергии на вещество являются экспериментальными и направлены на решение определённых технологических задач. При таком подходе, даже при успешном решении конкретной проблемы, вопросы физической природы наблюдаемых явлений остаются без ответа. Отсутствие понимания того, что происходит с веществом при обработке интенсивными потоками энергии, не позволяет, например, определить оптимальные режимы обработки и, как следствие, использовать все возможности реализуемой технологии. Очевидно, что эффективнее всего сочетать экспериментальные исследования с теоретическими.

Здесь следует отметить, что рассматриваемый объект исследования «вещество + интенсивный поток излучения» представляется весьма сложным для теоретического описания по ряду причин. Во-первых, при облучении одновременно включается большое число процессов, для описания которых требуется привлечение теории практически из всех разделов физики, в том числе механики, электродинамики, квантовой механики, механики сплошных сред, физической кинетики. Во-вторых, поскольку сформулированная система уравнений лишь в редчайших случаях допускает аналитическое решение, её приходится решать численно, причём очень часто стандартные алгоритмы не работают – как правило, из-за огромного диапазона термодинамических параметров, который реализуется в рассматриваемой задаче. По этим причинам теоретические исследования во многих научных центрах сводятся обычно к проведению тех или иных оценок, на основании которых делаются попытки объяснить наблюдаемые в экспериментах явления.

– Кто и как занимается этой тематикой в нашем вузе?

– Более десяти лет назад в ЮУрГУ сформировалась группа учёных, ведущих теоретические исследования воздействия интенсивных потоков излучения на вещество. За это время удалось построить строгие математические модели, описывающие физические процессы, которые протекают в



веществе при облучении, и с их помощью объяснить большинство наблюдаемых экспериментальных фактов. В эту группу вошли аспиранты, у которых я был научным руководителем, и все они успешно, в положенный срок защитили кандидатские диссертации. Всего за прошедшее время по данной тематике защитилось шесть человек: двое – по специальности «Механика жидкости, газа и плазмы», двое – по «Электрофизике», один – по «Физике конденсированного состояния» и ещё один – по «Теоретической физике». Спектр приведённых специальностей отражает множество и разнообразие процессов, протекающих при воздействии излучения на вещество.

В настоящее время кроме меня в ЮУрГУ продолжают исследования по данной проблеме доцент Артём Ячеславович Лейви и аспирантка Наталья Сергеевна Дюрягина.

– Какое оборудование используется в ваших исследованиях?

– В 2014 году в университете начались и экспериментальные исследования по воздействию интенсивных электронных и плазменных пучков на вещество. Это стало возможным, во-первых, благодаря поддержке данного направления ректоратом – была куплена уникальная установка РИТМ-М, созданная Институтом сильноточной электроники СО РАН (Томск). Она представляет собой сильноточный электронный ускоритель и два магнетрона, что позволяет после напыления с помощью магнетронов плёнки на подложку обработать эту плёнку электронным пучком и получить таким образом качественное покрытие. Во-вторых, благодаря инициативе доцента А.Я. Лейви в ЮУрГУ создана установка по генерации компрессионного плазменного потока, что позволило проводить эксперименты по воздействию на вещество плазменных потоков. Наличие в вузе двух установок с различным способом воздействия на вещество существенно расширяет спектр решаемых задач.

– И какие это задачи?

– Разработанная в университете теоретическая база и достигнутое на её основе понимание того, что происходит в обрабатываемом веществе, позволили сразу же решить ряд практических задач. Одной из них было нанесение с помощью установки РИТМ-М медных и никелевых покрытий на латунную подложку – так изготавливаются элементы часовых механизмов. Основная цель нанесения никелевой плёнки на мишени из латуни – получить лучшие адгезионные свойства, чем при помощи гальваники. Образцы с плёнками, нанесёнными магнетронным напылением и гальваническим способом, проходили испытания на коррозию в солёном тумане – выяснилось, что образцы с покрытием, созданным на установке РИТМ-М, «держатся» вдвое дольше, чем образцы с гальваническим покрытием.

Здесь уместно привести один пример: многие годы экспериментаторы не могли ответить на весьма насущный вопрос, почему при облучении мишени интенсивными электронными или ионными пучками даже на очень чистой обрабатываемой поверхности образуются микрократеры – что крайне нежелательно, поскольку их наличие существенно ухудшает эксплуатационные характеристики детали. В различных публикациях строились десятки гипотез – и ни одна не была правильной. Теоретические исследования показали, что причина – в развитии неустойчивости тейлоровского типа. На рисунке показано сравнение теории и эксперимента.

– Где публикуются результаты ваших исследований?

– Они достаточно хорошо представлены в зарубежной и отечественной печати: например, в таких изданиях, как International Journal of Plasticity, High Temperature Material Processes, Journal of Surface Investigation, «Журнал теоретической физики». Также регулярно делаются доклады на международных научных конференциях и симпозиумах, проходящих как в России, так и за границей.

– Сотрудничаете ли вы по этому направлению с учёными других вузов?

– Разумеется, достичь таких результатов было бы невозможно без сотрудничества с коллегами из других научных центров. Очень тесно взаимодействуем с исследователями из Института электрофизики УрО РАН (Екатеринбург), Института сильноточной электроники СО РАН (Томск), Томского политехнического университета, Государственного университета Республики Беларусь (Минск). Самое главное здесь – обмен полученными результатами со специалистами: в итоге появляются новые задачи, идеи, а часто и совместные публикации.

– Каковы перспективы работы по этому направлению?

– Результаты, полученные на сегодняшний день в экспериментальных и теоретических исследованиях воздействия интенсивных потоков энергии на вещество, показывают огромные перспективы использования электрофизических методов в обработке различного рода конструкционных материалов, поскольку они обладают рядом неоспоримых преимуществ перед традиционными способами обработки. Уже сейчас электрофизические методы находят широкое применение в машиностроении, атомной промышленности, медицине. Так, например, во многих случаях уже реально просматривается возможность заменить причиняющие огромный вред окружающей среде электролитические методы нанесения покрытий электрофизическими, то есть перейти от «мокрых» технологий к «сухим», что можно сравнить с переходом от традиционной «химической» фотографии к цифровой.

Беседовал Иван ЗАГРЕБИН



Иллюстрация электрофизической установки РИТМ-СП (производства ООО «Микроплазма», Россия, Томск)

Образование – опора интеграции

Пути развития высшего образования на евразийском пространстве обсудили на международном круглом столе «Перспективы сотрудничества России и Казахстана в сфере высшего образования». Мероприятие, организованное по инициативе Фонда социально-экономического развития «Евразийское содружество», состоялось девятого ноября, в завершающий день работы XIV Форума межрегионального сотрудничества России и Казахстана.

Модератор круглого стола, президент фонда «Евразийское содружество», профессор ЮУрГУ Виктор Каточков отметил, что «одним из важных показателей взаимопонимания между соседними государствами является взаимодействие в образовательном пространстве, и в этой сфере достигнуты значительные успехи. Есть смысл подвести итоги и обсудить перспективы дальнейшего сотрудничества, тем более что высокую оценку двусторонним отношениям в сфере образования дали министры образования обеих стран на состоявшемся 8 ноября Форуме ректоров вузов России и Казахстана».

Развивая эту тему, эксперт фонда, декан исторического факультета ИСГН ЮУрГУ, профессор Игорь Сибиряков подчеркнул, что народы России и Казахстана объединяют многовековые исторические связи, общие ментальность и культура. Наши страны – стратегические союзники, но взаимоотношения в гуманитарной сфере долгое время не придавалось должного значения. Однако сейчас общие для России и Казахстана глобальные вызовы подталкивают к объединению усилий и выходу на новый виток сотрудничества.

– Это путь откровенного, долгого разговора о том, что в отношении России и Казахстана заслуживает уважения и признания, а что требует критики. Этот разговор должен идти во всех школах и вузах наших стран, – отметил Игорь Вячеславович.

Сомодератор дискуссии, эксперт Российского совета по международным делам Александр Гушин высоко оценил сотрудничество вузов двух стран.

– В качестве примеров можно привести соглашения о межрегиональном сотрудничестве и соглашения между вузами. Важны уже действующие образовательные проекты – программы дистанционного обучения, стажировки, научные и студенческие конгрессы. Нельзя забывать о резервах прикладных исследований и мониторингов по проблемам приграничного сотрудничества, о научном консультировании при разработке стратегий евразийского менеджмента и других проектах, – подчеркнул Александр Владимирович.

Доцент факультета Евразии и Востока ЧелГУ Галина Скачко подробно раскрыла сущность евразийской идеологии как базового ценностного императива для высшего образования России и Казахстана, наглядно показав философскую значимость евразийской идеи и ее современный потенциал.

Отдельной темой обсуждения стало участие гражданского общества в образовательном сотрудничестве России и Казахстана. Вице-президент Фонда «Евразийское содружество» Ирина Окольниковичева подчеркнула, что «в Челябинске инструментом негосударственного сотрудничества в общественно-политическом, образовательном и социокультурном пространстве является созданная

по инициативе Фонда международная группа представителей национальностей приграничных районов России и Казахстана. Важно интенсифицировать ее работу в вузовской сфере».

Заместитель председателя Ассамблеи народов Челябинской области Сергей Бредихин поднял в диалоге с коллегами проблему межнационального общения молодежи.

– Сегодня вопросы сохранения межнационального согласия являются крайне важными, а ведь именно молодежь находится в центре этноконфессиональных процессов, – подчеркнул Сергей Сергеевич. – А этническая и религиозная толерантность студенчества – важный фактор противодействия экстремизму.

Эксперты и участники дискуссии сошлись во мнении, что академическое сообщество может и должно выступить опорой для развития совместных проектов и поддержки гражданских инициатив, поскольку значительная часть вузов России и Казахстана уже тесно взаимодействуют друг с другом.

– К такому сотрудничеству нужно привлекать не только вузы, но и ассоциации выпускников, ассоциации работодателей, бизнес, – резюмировал мнение коллег Александр Гушин.

Своеобразным итогом дискуссии стали слова исполнительного директора Делового союза Евразии по Челябинской области Марата Сюндюкова, подчеркнувшего, что «Россия и Казахстан обречены на сотрудничество – экономическое, политическое, культурное, хотя бы в силу географической близости и общей истории. Но помимо этого есть воля народов к сближению, и именно она должна стать определяющим фактором успешности интеграционных процессов в образовательной среде».

Михаил РОМАНОВ

СЕМИНАРЫ О ГРАНТАХ

В ЮУрГУ завершилась серия образовательных семинаров «Международное научное и образовательное сотрудничество: гранты, финансирование, проекты».

В ходе семинаров сотрудники и преподаватели университета узнали о возможностях, которые предоставляет ЮУрГУ для подачи заявок на международные финансирующие организации.

Целью семинаров было рассказать о возможных структурах заявок, познакомить участников с некоторыми зарубежными фондами грантовой поддержки, в которые подается больше всего заявок от университета, привести примеры уже реализованных университетом проектов, в частности, в рамках программ ERASMUS+ (бывшая Tempus), мобильности профессорско-преподавательского состава «Андре Мазон», фонда В. Потанина.

Семинары проходили в течение трёх дней. К участию были приглашены все сотрудники, преподаватели и аспиранты институтов и высших школ ЮУрГУ. Организаторы семинаров – специалисты Управления международного сотрудничества – отметили большую вовлеченность сотрудников и преподавателей университета.

Такие встречи проводятся для развития международного сотрудничества и позволяют преподавателям повысить квалификацию в области подготовки грантовых заявок, а также понять структуру и принцип взаимодействия с зарубежными партнерами в рамках реализации международных проектов.

Юлия БАЛАКИНА

ФИНАЛИСТЫ «НОВОГО ВЗГЛЯДА»

В Государственной Думе состоялось заседание Экспертного совета VIII Всероссийского конкурса



социальной рекламы «Новый Взгляд». Это крупнейший молодежный проект в данной области, предоставляющий молодым возможность выразить свое отношение к актуальным проблемам в обществе и показать пути их решения. На конкурс в этом году поступило более 8000 работ, среди них 5850 плакатов и 2227 видеороликов, подготовленных, в частности, по темам «Прокуратура против коррупции» и «Экология». Именно экологической тематике посвящен видеоролик «Это наше будущее?», который сняли студенты второго курса кафедры журналистики и массовых коммуникаций Института социально-гуманитарных наук ЮУрГУ Максим Евсеев, Беата Сергеева и Вячеслав Уполовнев, обучающиеся по направлению «Реклама и связи с общественностью». Авторы прибегли к гиперболизации, чтобы привлечь внимание к одной из важнейших проблем современного мира.

По итогам заседания Экспертного совета сформирован список финалистов конкурса, в который вошли 68 работ, в их числе и видеоролик студентов ЮУрГУ. Церемония награждения победителей состоится в Москве в декабре.

Выбран президент АИС

Первого ноября состоялись выборы президента филиала Ассоциации иностранных студентов в Южно-Уральском государственном университете.



Президентом стала четверокурсница Алина Павлюк из Казахстана. За время обучения она занимала пост начальника информационного отдела и дважды – заместителя Президента. В период с 2015 по 2017 год участвовала в III Международном фестивале спорта ЮУрГУ, IX Международном фестивале кулинарного искусства, III Каспийском форуме иностранных студентов, VI Евразийском экономическом форуме молодежи, Южно-Уральской модели ШОС,

организации Дней арабской культуры, празднования Навруза, китайского Нового года.

– Я хорошо знаю всю работу ассоциации, все ее сильные и слабые стороны. Став президентом АИС, все недостатки обещаю устранить, сделать так, чтобы об АИС знали и в других вузах города, где обучаются иностранные студенты, которым необходима помощь. Также гарантирую, что внеучебная жизнь иностранных студентов станет еще более яркой и насыщенной! Обещаю оправдать надежды моих избирателей! – говорит Алина.

На другой стороне Земли

Где собрано всё самое лучшее и интересное для дизайнера? Конечно же, на интерьерных выставках, особенно международных! Миланский iSalone, Maison&Object в Париже, IMM Cologne в Кельне... Но всегда хочется чего-то нового, невиданного... на другом континенте, например, в Бразилии!

Поездку в эту южноамериканскую страну небольшой группы архитекторов и дизайнеров из разных уголков России с целью участия в уникальной международной выставке дизайна и архитектуры Casa Cor Sao Paulo организовали российский Учебно-консультативный центр «Премиум Тренинг» и его бразильские партнеры – консультативное агентство Occasio International Advisory Services в Рио-де-Жанейро и Международный центр образования и исследований Fundacao Getulio Vargas, в рамках проекта DESIGN INTENSIVE.

В организации выставки Casa Cor применяется уникальный подход: жюри назначает каждому архитектору и дизайнеру определенную тему для разработки – например, гостиная зона, кухня, ванная комната, сад или квартира-студия. Каждый участник выбирает поставщиков материалов, мебели, техники, с которыми будет работать, – и выполняет проект.

В здании Жокей-клуба, где проходила выставка, и на прилегающей к нему территории разместились полсотни проектов, созданных, в том числе, ведущими архитекторами и дизайнерами Бразилии и Латинской Америки: Алексом Ханасаки, Роберто Миготто, Давидом Бастосом, Мариной Линарес.

Программа поездки включала встречи и интерактивные сессии с участием ведущих экспертов, дизайнеров, архитекторов, владельцев бразильских и латиноамериканских фабрик по производству мебели, строительных и отделочных материалов.

В частности, члены российской делегации посетили школу архитектуры Escola da Cidade в Сан-Паулу, где преподают известные архитекторы, многие из которых – ученики прославленного Оскара Нимейера. Руководство школы выразило готовность сотрудничать с ЮУрГУ.

Состоялись также визиты в мастерские архитекторов Альберто Ботти, лауреата Premium Imperiale de Art Паулу Мендеса де Роча, в студию молодых дизайнеров UNA и архитектурное бюро Chico Gouvea Architeitura в Рио-де-Жанейро, выполнившее большинство проектов к Олимпиаде 2016 года.

В ходе культурной программы участники поездки побывали в театре Парка Ибирапуэйра, музее искусств Pinacoteca, музее дизайн-объектов на Бригадейро Фариа Лима, музее скульптуры, на панорамной площадке здания ItaliaBuild.

Запомнились граффити – ими украшены практически все здания, это фактически неотъемлемая часть современной бразильской архитектуры. Граффити художника по прозвищу Кобра даже попали в Книгу рекордов Гиннесса.

Алексей АФАНАСЬЕВ,
преподаватель кафедры архитектуры АСИ ЮУрГУ



Студенческий обмен: взгляд преподавателя

ЮУрГУ – огромный университет, который предоставляет студентам широчайшие возможности. Среди тысяч студентов, которые овладевают десятками специальностей, – не только россияне, но и граждане Китая, Казахстана и других стран. О том, каково это – обучать зарубежных студентов и вообще быть преподавателем, рассказывает доцент кафедры русского языка и литературы Елена Валерьевна Канишева.



– Елена Валерьевна, приходилось ли вам вести пары у студентов, приехавших из других стран по программам академического обмена?

– Да, неоднократно. Три года подряд на филологии учились студенты из Китая, которые некоторые предметы изучали изолированно – в рамках отдельной группы, а некоторые – вместе с русскими студентами. В этом году я преподаю в группе студентов из Судана. Также в обычных учебных группах есть ребята, например, из Казахстана.

– Как вы считаете, продуктивно ли такое образование?

– Думаю, продуктивно! Это позволяет иностранным студентам, прежде всего, окунуться в языковую среду. Мне кажется, так изучение иностранного языка идет значительно быстрее. Хотя специальные дисциплины на иностранном языке изучать значительно сложнее, поэтому всегда испытываю глубокое уважение к таким группам.

– Как вы находите подход к обучающимся, особенно к иностранным?

– Очень хороший вопрос (смеется). Мне кажется, что студент должен найти подход к преподавателю, а не наоборот! Со своей стороны, я в общении с учениками стараюсь быть искренней. Мне кажется, это важное качество для установления любых деловых контактов.

– Легко ли они сдают ваш предмет?

– Мне кажется, легко! Хотя, возможно, мои студенты считают иначе: во время консультаций ко мне периодически выстраивается очередь из «должников».

– С какими трудностями преподавания вы сталкивались?

– Самая большая сложность – это, наверно, отсутствие у студентов интереса к предмету. Без заинтересованности материал кажется скучным, преподаватель – занудным. Стараюсь, конечно, каждый раз подчеркнуть практическую важность моих курсов! Но всегда

грустно наблюдать, как некоторые студенты игнорируют лекции, «спят» на практических занятиях. А мне кажется, что это такая возможность овладеть новыми навыками, узнать что-то важное!

– Поехали бы вы на учёбу, повышение квалификации в другую страну? Если да, то в какую именно?

– Поехала бы с удовольствием! Ведь для нас это возможность познакомиться с новой культурой, методами преподавания, попробовать свои силы и, конечно, усовершенствовать знания иностранного языка. Куда поехала бы? Даже не могу сказать – любая страна привлекательна по-своему! А если пришлось бы выбирать, наверное, предпочла бы Японию или Китай! Мне очень интересна их культура.

– Есть ли у вас «коронный» совет, который вы даёте всем своим студентам?

– «Коронного», такого, чтобы его передавали из уст в уста, наверное, нет. Но своих студентов призываю быть честными, ответственными, чтобы не приходилось краснеть перед преподавателем за опоздания, некачественно выполненное задание или не в срок сданную работу.

Любовь САЧАЕВА, СГ-421



Дни философии

Начиная с 2002 года каждый третий четверг ноября по инициативе ЮНЕСКО отмечается Всемирный день философии. К настоящему времени к праздничным мероприятиям присоединились более 70 стран-участников, в том числе и Россия.

13–18 ноября кафедра философии ЮУрГУ продолжает осуществление начатого в прошлом году инновационного проекта празднования Всемирного дня философии, в котором могут принять участие все желающие – студенты, аспиранты, магистранты, профессорско-преподавательский состав вуза. С целью реализации единого стратегического научного направления кафедры в рамках Проекта 5-100 темой праздничных мероприятий в университете выбрана «Философская практика», актуальное международное направление философских исследований.

Мероприятия нынешнего года проходят под девизом «Философская практика как забота о себе и о мире». Задача Дней философии – не просто познакомить зрителей и слушателей с философской практикой как с особым направлением философского знания, но и представить ее как практический способ работы со своим внутренним миром.

Тема пленарного заседания, которое состоялось 13 ноября в конференц-зале Университетского комплекса «Сигма», – «Институционализация философской практики»: участникам представлено многообразие форм и методов философской практики, существующих в современной философии, а также пути ее становления как самостоятельного направления философского знания. Во второй половине дня в Пушкинском зале ЮУрГУ прошел Междисциплинарный круглый стол «Экология сознания: гуманитарные ориентиры XXI века», на котором представители различных научных направлений попытались выработать точки соприкосновения в исследовании человека и общества.

15 ноября в кинозале ЮУрГУ состоялась открытая лекторий Science repose, который познакомил слушателей с философией в формате популярного сейчас «научного отдыха». В коротких интерактивных выступлениях преподаватели кафедры философии ЮУрГУ и

приглашенные лекторы рассказали, как философия присутствует в повседневной жизни и помогает найти свое место в мире. Иллюстрациями к объяснениям стали аудио-, видео- и киноматериалы.

На протяжении Дней философии на третьем этаже главного корпуса развернулась стендовая презентация «Философская практика как практика и как теория»: представлены история направления, его актуальные проблемы, перспективы и тенденции развития, а также последние связанные с ним мероприятия кафедры.

Также в программе Дней философии мастер-классы от преподавателей кафедры философии и приглашенных гостей.

Дополнительную информацию можно получить в паблике кафедры философии <https://vk.com/hardthinkers>. Официальная программа мероприятия размещена по адресу https://vk.com/doc19638385_452878984.

Приглашаем студентов, аспирантов, преподавателей, а также всех интересующихся современными направлениями философского знания принять активное участие в Днях философии.

Екатерина МИЛЯЕВА



Чествуем юбиляров

Девятого ноября в Университетском комплексе ЮУрГУ «Сигма» состоялось традиционное чествование ветеранов вуза, чьи юбилеи приходятся на нынешний год. Виновников торжества набралось несколько десятков – среди них как нынешние сотрудники и преподаватели университета, так и те, кто находится на заслуженном отдыхе. Поскольку мероприятие совпало со столетием Октябрьской революции, его программа включала доклады на соответствующие темы. Профессор кафедры философии ЮУрГУ, доктор философских наук Екатерина Григорьевна Прилукова рассказала о столетии революции в России, известный челябинский книгоиздатель Владлен Борисович Феркель – о местных революционерах.

Доцент кафедры теоретических основ электротехники Виктор Иванович Смолин посвятил выступление одному из ровесников Октября – первому декану приборостроительного факультета ЧПИ (ныне – КТУР, входит в структуру Высшей школы электроники и компьютерных наук ЮУрГУ) Льву Романовичу Сильченко (1917–1992). Вуз хранит память о Льве Романовиче – труженике тыла, талантливом организаторе, блестящем лекторе, опытным производственнике и выдающемся научном работни-

ке, внёсшем значительный вклад в становление и развитие ПС факультета.

Для юбиляров организовали чаепитие, им вручили подарки. Так, например, увлекающийся лыжным спортом профессор кафедры технической механики Игорь Яковлевич Березин получил вымпел с собственным портретом в образе лыжника. Конечно, праздник не обошёлся и без творческих подарков – их подготовили студенты Высшей школы экономики и управления ЮУрГУ: декламатор Владимир Киселёв, прочитавший оду «Россия», и певицы Мария Сухова и Екатерина Шевцова. Ветеранам очень понравился празд-

ник, за организацию и проведение которого они выразили благодарность руководству ЮУрГУ и лично ректору университета Александру Леонидовичу Шестакову, а также начальнику Управления по внеучебной работе ЮУрГУ Светлане Александровне Юдочкиной и сотрудникам Университетского комплекса «Сигма». Как пояснила председатель Совета ветеранов вуза Надежда Дмитриевна Кузьмина, для ветеранов было важно собраться вместе, пообщаться, рассказать о том, что волнует. Такие встречи проходят в университете регулярно и являются свидетельством заботы о ветеранах.

Иван ЗАГРЕБИН



Фото Вяллена ФЕРКЕЛЯ

Памяти учёного

Четвёртого ноября ушел из жизни профессор кафедры философии ИСГН ЮУрГУ Феликс Матвеевич Землянский.



Он родился 24 ноября 1937 года в Красноярске в семье служащего. В 1954 году, окончив среднюю школу, поступил на физико-математический факультет Челябинского государственного педагогического института. После окончания учебы, с 1959 по 1961 год служил в рядах Советской Армии.

В 1962 году по целевому направлению Челябинского государственного педагогического института поступил в аспирантуру при кафедре философии Московского

государственного педагогического института имени В.И. Ленина, три года спустя защитил кандидатскую диссертацию «Эвристическая роль принципа симметрии в теории элементарных частиц» и в ноябре 1965-го вернулся в альма-матер уже в качестве преподавателя. В 1968 году Феликс Матвеевич был награжден медалью «За трудовое отличие». Год спустя ему было присвоено ученое звание доцента.

В августе 1980 года Ф.М. Землянский возглавил кафедру философии Челябинского политехнического института (ЮУрГУ) – и руководил ею тридцать лет.

В 1983-м, после защиты докторской диссертации «Развитие научных понятий в процессе дифференциации и интеграции знания» ему решением ВАК была присуждена ученая степень доктора философских наук, а в июне 1984 года присвоено звание профессора.

В 2000 году Феликс Матвеевич «за многолетнюю плодотворную работу по развитию и совер-

шенствованию учебного процесса, активную деятельность в области научных исследований и значительный вклад в дело подготовки высококвалифицированных специалистов» был награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации». В августе 2010 года он был по личному заявлению освобожден от замещения кафедрой философии ЮУрГУ и избран на должность профессора кафедры.

24 ноября ему бы исполнилось 80 лет.

Феликс Матвеевич Землянский проявил себя как талантливый организатор и мудрый руководитель преподавательского коллектива, создавший товарищескую и рабочую обстановку, благоприятную для работы сотрудников кафедры. Требовательный к себе и другим, исполнительный, ответственный, но при этом великодушный, заботливый, честный и удивительно скромный – таким он и останется в наших сердцах...

Елена ГРЕДНОВСКАЯ, заведующий кафедрой философии

ЛУЧШИЙ УЧЕБНИК РОССИИ

Учебник «Универсальная журналистика», разработанный коллективом преподавателей кафедры журналистики и массовых коммуникаций факультета журналистики ИСГН ЮУрГУ под редакцией декана, доктора филологических наук, профессора Людмилы Шестеркиной, стал победителем IV Всероссийского инновационного общественного конкурса в номинации «Лучший учебник (учебное пособие) для вузов и послевузовского образования».

В учебнике отражены основные этапы, способы, типы конвергенции российских и зарубежных средств массовой информации как ведущие факторы формирования универсального журналиста, дана характеристика печатных СМИ в процессе конвергенции, описана трансформация телевидения и радиовещания под воздействием конвергенции, представлены системные типологические признаки новых медиа и Интернет-СМИ.

Основное внимание уделено специфике деятельности универсального журналиста в конвергентной редакции: видео- и фотосъемке, записи радиоматериала, созданию медиатекста для разных видов СМИ. Проанализированы способы поиска информации в Интернете, система жанров и форматов универсальной журналистики, мобильные сети, блогосфера, видеохостинг, подкастинг, мобильная телефония.

Рассмотрены принципы социологической деятельности универсального журналиста и своеобразие рекламной журналистики. Практическая часть учебника содержит планы семинарских занятий, задания для самостоятельной работы, упражнения по созданию медиатекстов, методические рекомендации, словарь основных терминов, материалы по подготовке творческого портфолио выпускника. Учебник «Универсальная журналистика» предназначен для студентов вузов, имеет гриф УМО по журналистскому образованию и является сегодня одним из самых востребованных учебников по журналистике в стране.

«ПОИСК» ОБЪЯВЛЯЕТ НАБОР

Студенческий отряд «Поиск» ЮУрГУ приглашает принять участие в своей работе. Поисковый отряд объединяет энтузиастов и единомышленников, с уважением относящихся к истории своей Родины и бессмертному подвигу русского солдата.

Вступая в отряд, вы получаете возможность: прикоснуться к истории сражений Великой Отечественной войны, отдать дань уважения памяти павших бойцов, принять участие в архивно-исследовательской работе по установлению и уточнению сведений о погибших в годы войны советских солдатах, в розыске их родственников, овладеть навыками выживания, видеосъемки в экстремальных условиях, ориентации на местности, общаться со сверстниками-поисковиками со всей России на крупных форумах, собирающих поисковые отряды из десятков регионов.

Участниками Студенческого поискового отряда ЮУрГУ «Поиск» могут стать граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства, законно находящиеся на территории Российской Федерации и достигшие 18 лет. Участие является добровольным и осуществляется на основании письменного заявления.

Записаться в отряд можно в аудитории 339 главного корпуса ЮУрГУ. По всем вопросам обращаться по телефону 267-90-90. Присоединяйтесь, мы ждем вас!

СТО ЛЕТ АДВОКАТУРЫ

Столетие кардинальных перемен в государственном и общественно-политическом устройстве страны, существенно повлиявших на ее правовую систему, Федеральная палата адвокатов РФ отмечает проведением конкурса студенческих работ «Развитие института адвокатуры в России в 1917–2017 гг.». Работы принимаются с 7 ноября по 31 декабря, подведение итогов состоится 12 марта.

Победителям и призерам конкурса, занявшим первое, второе и третье места, будут вручены дипломы и комплекты книг лауреатов Национальной премии по литературе в области права, а также выпущенный ФПА РФ сборник интервью «Адвокатура от первых лиц» с автографом президента ФПА РФ Юрия Пилипенко и другие призы.

На конкурс принимаются авторские сочинения на русском языке, анонимные заявки не рассматриваются. В случае установления факта подлога и/или плагиата работа снимается с конкурса.

Конкурсные работы следует направлять Татьяне Стрельчук по электронному адресу strelchuk@fparf.ru с темой письма «Конкурс 1917». Телефон для справок – 8 (495) 787-28-35. Положение о проведении конкурса размещено по адресу http://fparf.ru/news/all_news/news/44260.

ХАКАТОН ПО BLOCKCHAIN

Молодежный бизнес-инкубатор УНИД ЮУрГУ стал официальным партнером хакатона BlockchainHack, который состоится 18–19 ноября в Екатеринбурге.

Задача участников – за два дня создать работающий прототип блокчейн-проекта и представить свое решение судьям. Необходимо будет продемонстрировать работу прототипа и рассказать о проекте. После презентаций решений жюри определит победителей, которые разделят призовой фонд и получат поддержку экспертов для развития своих проектов и привлечения инвестиций. Главный приз – 20 000 токенов «Голоса» (около 200 000 рублей).

Хакатон пройдет на площадке Ельцин-центра при поддержке Cyber Fud, Внешэкономбанка, Уральской Блокчейн Ассоциации и УрФУ имени Б.Н. Ельцина.

К участию в соревновании приглашены разработчики блокчейн-решений, программисты (front-end и back-end), студенты технических специальностей, продакт-менеджеры и аналитики. Заявки принимались как от команд, так и от индивидуальных разработчиков. Для тех, кто незнаком с технологией блокчейн и не имеет опыта разработки, будут организованы мастер-классы в рамках хакатона.

Евгений ВОДЯНИЦКИЙ

Meteorite Dance Festival 2017

С 30 октября по 5 ноября в Челябинске прошёл Международный фестиваль современной хореографии Meteorite Dance Festival 2017.

Вот уже четвертый год коллектив современного танца Deep Vision Центра творчества Южно-Уральского государственного университета организует и проводит этот фестиваль для всех, кто любит танцевать и стремится совершенствовать свои навыки.

С участниками поделились бесценным опытом приглашенные педагоги – хореографы с мировыми именами: Эрика Силонер и Джанлуко Фальво из Италии, Ади Салант из Израиля, Евгений Кулаковский из Украины и Марчин Ребилас из Польши с 30 октября по 3 ноября провели 49 мастер-классов и лабораторий для детей и взрослых.

– Участвую уже четвертый год, и каждый раз – как с чистого листа. Неделя танцев поглощает, у каждого педагога свой подход и стиль, это очень радует, потому что информация воспринимается по-разному. В этом году очень понравились мастер-классы от Ади Салант по новому для Челябинска направлению – «Гаге». Всё прошло очень душевно и хорошо, – поделилась впечатлениями участница фестиваля Ольга Васильева.

Четвертого ноября прошла конкурсная программа по номинациям



Фото Олега ИГОШИНА

Baby show (для детей до семи лет), «Современный танец», «Эстрадный танец» и «Уличный танец».

Самые яркие и эффектные шоу-номера с участием детей и взрослых составили программу гала-концерта, который состоялся в день закрытия фестиваля, 5 ноября: участники фестиваля показали всё, чему научились за три дня мастер-классов. Иностранные гости также представили свои танцевальные номера.

Участникам вручены дипломы, победителям и призерам – ценные памятные призы, а лучшему

коллективу – гран-при фестиваля. Главным подарком для лучших участников стали гранты на бесплатное обучение хореографии в Италии. Список победителей размещен по адресу https://www.susu.ru/sites/default/files/news/pobediteli_2.pdf.

Конечно, неповторимые эмоции от фестиваля стали главной наградой для участников крупнейшего танцевального мероприятия, которое по праву может считаться значимым событием в жизни не только университета, но и всего города.

Марина КОВЯЗИНА

Жажда танца



Фото Олега ИГОШИНА



В Челябинске прошёл открытый Кубок Урала по танцам «Жажда танца». Показать свои номера и побороться за награды собрались артисты со всего Уральского федерального округа.

Этот фестиваль современной хореографии учрежден в 2003 году. Главная его особенность – практически полное отсутствие правил. Участники сами вправе выбирать идею, стилистику, формат и направление выступления.

Нынешняя «Жажда танца» проходила на двух площадках: 11 ноября в Легкоатлетическом комплексе имени Е. Елесиной состоялись танцевальные мастер-классы и Hip-Hop Battle, а на следующий день на сцене Актинг-зала ЮУрГУ участники соревновались в номинациях «Эстрадный танец», «Современный танец», Street Show и Lady's Show. Хореографические номера оценивали судьи из Челябинска, Екатеринбурга, Минска и Новосибирска.

– Я здесь в первый раз. Поражает состав жюри и поддержка зала. Главной задачей для меня было максимально точно передать эмоции, которые задумывались в моем номере, и, думаю, я с этим справилась. Спасибо таким мероприятиям за возможность самовыражения на сцене, – поделилась впечатлениями участница фестиваля Каролина Атабадзе.

Организаторы отмечают, что с каждым разом «Жажда танца» собирает всё больше участников. В этом году зрители увидели более 50 номеров.

Ксения СИЗОНЕНКО

Главное – участие!

В 2013 году в Южно-Уральском государственном университете создан филиал Ассоциации иностранных студентов. Основные цели этой организации – содействие укреплению и углублению взаимопонимания между иностранными студентами образовательных учреждений Российской Федерации; помощь иностранным студентам в их профессиональной подготовке, представительство и защита законных прав и интересов иностранных студентов, обучающихся в Российской Федерации; содействие укреплению взаимопонимания и дружбы между народами всех стран; оказание материальной и правовой помощи иностранным учащимся; оказание содействия образовательным учреждениям Российской Федерации в осуществлении набора иностранных граждан для обучения и повышения квалификации в образовательных учреждениях Российской Федерации на компенсационной основе.

Одним из мероприятий, направленных на содействие укреплению и углублению взаимопонимания между иностранными студентами, стал чемпионат по мини-футболу, приуроченный ко Дню народного единства.

В турнире, проходившем в два этапа, приняли участие семь команд. Участники разделились на две подгруппы, в одну вошли три, в другую – четыре команды. В первом этапе им предстояло встретиться друг с другом, и определить кто пройдет в плей-офф.

Мини-футбол – игра динамичная и компактная. Любой рикошет может решить исход матча, и на исправление ошибки не хватит времени. Шумно было не только на поле, но и за его пределами, где члены других команд вместе с болельщиками поддерживали друг друга. Иностранные студенты считают, что на этом турнире главным было участие, а не победа.

По итогам группового этапа в плей-офф вышли по две команды. В полуфинальных играх Таджикистан обыграл сборную Ирака со счетом 7:2, а команда Арабских стран опередила казахстанскую со счетом 4:1. Бронзу завоевали иракские игроки. В финальном матче футболисты из Таджикистана со счетом 3:0 одержали уверенную победу над спортсменами из Арабских стран.

Состязания по мини-футболу для иностранных студентов проходят дважды в год – это уже стало традицией.

Алина ГАБДРАХМАНОВА

«Каталица» открывает сезон

11 ноября проект «Каталица» и ГЛЦ «Солнечная долина» открыли двери для студентов и сотрудников Южно-Уральского государственного университета.

«Каталица» – результат сотрудничества Управления по внеучебной работе ЮУрГУ и ГЛЦ «Солнечная долина». Проект начал работу в декабре 2010 года – с тех пор его участниками стали около десяти тысяч студентов. Политика уникальных цен рассчитана не только на студентов, аспирантов и преподавателей ЮУрГУ, но и на ребят из других челябинских вузов и ссузов.

Открытие горнолыжного сезона, безусловно, является долгожданным днем для любителей покорять снежные вершины. И в этом сезоне «Каталица» приготовила небольшой сюрприз для своих участников. Теперь до «Солнечной долины» можно будет добраться не только на автобусе или личном автомобиле, но и сесть на поезд до Миасса, а по прибытии пересев на специальный автобус, который будет ждать участников у станции. Примерное время пути в этом случае – два часа.

ВИДЫ И СТОИМОСТЬ УСЛУГ

- По будням: скипасс (4 часа) – 450 рублей, скипасс + прокат (4 часа) – 600 рублей, автобус – 350 рублей, самовыезд – 100 рублей с человека.
- По выходным: скипасс (4 часа) – 750 рублей, скипасс + прокат (4 часа) – 950 рублей, автобус – 400 рублей, самовыезд – 100 рублей с человека.

С собой нужно обязательно иметь паспорт, студенческий билет или зачетную книжку, сотрудникам ЮУрГУ – удостоверение.

Цены на сезон 2017/2018 года одинаковые для всех студентов, магистрантов, аспирантов, сотрудников ЮУрГУ и студентов других вузов и ссузов.

Более подробную информацию можно получить в группе «ВКонтакте» <https://vk.com/kataliza> и у руководителя проекта Екатерины Картавых (телефон 8-963-461-41-26).

Марина КОВЯЗИНА