



Южно-Уральский
государственный
университет

Национальный
исследовательский
университет

Выходит с 6 декабря
1956 года

ТЕХНОПОЛИС

№ 21 (1867)



12+

31 октября 2017 года

Aut viam inveniam, aut faciam



Фото с сайта Stop100.ru и из личных архивов членов команды ЮУрГУ

«Дорожная карта»: второй этап защищён

28 октября в Екатеринбурге состоялось десятое заседание Совета по повышению конкурентоспособности ведущих вузов РФ среди ведущих мировых научно-образовательных центров (Совет Проекта 5-100), в ходе которого подробно проанализированы результаты прогресса каждого вуза в рамках реализации Проекта.

В состав Совета входят двенадцать экспертов, в том числе шесть представителей зарубежных стран. Среди них – председатель национальной службы здравоохранения Англии Малколм Грант, директор-основатель Центра международного высшего образования Бостонского колледжа Филип Альтбах, президент Гонконгской Академии наук Цуи Лап-Чи, генеральный директор Левенского католического университета Конрад Дебакер, а также заместители председателя Совета – министр образования и науки РФ Ольга Васильева и научный руководитель Московской школы управления СКОЛКОВО Андрей Волков.

Заседание Совета проходило под руководством заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Ольги Голодец. Выступая перед участниками заседания, вице-премьер отметила, что в ходе реализации Проекта 5-100 в целом по стране достигнуты реальные результаты.

– Повышение конкурентоспособности высшего образования РФ на мировом рынке – это общая политическая, экономическая и стратегическая задача всех вузов страны. Она была обозначена в указах Президента, изданных в 2012 году, – напомнила Ольга Юрьевна. – И она касается любого учебного заведения в нашей стране, независимо от того, входит оно в Программу 5-100 или нет. Мы заинтересованы в том, чтобы расширять линейку вузов, входящих в общие и предметные мировые рейтинги. Конкурентные

преимущества, которыми обладают наши университеты, должны быть по достоинству оценены мировым сообществом. Хочу напомнить, что продвижение наших вузов – это продвижение наших технологий, наших компетенций и наших международных преимуществ. Когда встает вопрос о продвижении Росатома, нужно помнить о продвижении наших технологий по теме ядерной энергетики. То же касается продвижения многих специальностей, по которым у нас есть преимущества. Уверена, что мы с вами, коллеги, и дальше будем делать всё для того, чтобы наше высшее образование стало весомым и значимым на мировом рынке.

По итогам заседания Совета 21 вуз-участник сохранил за собой место в Проекте. Команда ЮУрГУ успешно защитила второй, рассчитанный на 2018–2020 годы, этап плана мероприятий по реализации программы повышения конкурентоспособности («дорожной карты») университета на 2016–2020 годы.

Перед членами Международного научного совета выступили ректор ЮУрГУ Александр Шестаков, президент Schneider Electric в России и СНГ Йохан Вандерплаетсе, вице-президент Университета Люксембурга Франк Лепрево, директор Высшей школы электроники и компьютерных наук ЮУрГУ Глеб Радченко и руководитель проекта «Интеграция ЮУрГУ в международную академическую среду» Екатерина Сторожакова.

Презентация «дорожной карты 2018–2020» содержала ключевую

информацию по дальнейшим направлениям развития на пути превращения ЮУрГУ в исследовательский вуз мирового уровня. Так, эффективная модель управления университетом подразумевает ставку на лидеров, развитие независимой экспертизы и поощрение лучших ученых.

В ходе второго этапа развития вуза в рамках Проекта 5-100 в нем будут созданы экспертные советы стратегических академических единиц, в которые войдут лидеры промышленности региона и страны: их задача – давать вузу рекомендации по стратегическому развитию и образовательным программам. «Дорожная карта» предусматривает обеспечение институциональной устойчивости вуза, создание новых эффективных ценностей для обучающихся; планируется поощрять развитие меритократического принципа управления, включающего независимую экспертизу исследовательских проектов. Также вуз будет нацелен на формирование предпринимательской среды и обеспечение предпринимательского опыта для каждого студента.

По завершении выступления делегации ЮУрГУ Совет Проекта 5-100 отдельно отметил удачный выбор стратегических академических единиц. Особый интерес к докладу ЮУрГУ проявили научный руководитель Московской школы управления СКОЛКОВО Андрей Волков, ректор корпоративного университета «Сбербанк» Валерий Каткало, Генеральный директор Левенского католического университета Конрад Дебакер.

Андрей Волков отметил, что ЮУрГУ необходимо включиться в совершенствование инженерного образования в России.

(Окончание на 2-й стр.).



ФИНАНСЫ – ИННОВАТОРАМ!

В Южно-Уральском государственном университете подведены итоги конкурса «Вперед к открытиям». Интеллектуальное состязание, рассчитанное на бакалавров, магистров, специалистов очной формы обучения, стартовало на площадке ЮУрГУ 4 сентября. С 9 по 20 октября экспертная комиссия рассматривала заявки. Имена победителей стали известны 24 октября. В конкурсе приняли участие 46 проектов – из них экспертная комиссия выбрала 20, на реализацию которых будет выделено финансирование.

Сегодня модно быть стартапером. Но для жизнеспособного стартапа одной уникальной идеи недостаточно. Даже самый продуманный инновационный проект нуждается в надежном финансировании.

(Окончание на 2-й стр.).

НОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

В ЮУрГУ состоялось открытие лаборатории аддитивных технологий, созданной при поддержке немецкой металлургической компании SMS group. Суть аддитивных технологий и их отличие от традиционных заключается в том, что деталь создается путем добавления, а не удаления материала.

– В лице SMS group наш вуз приобрел перспективного партнёра, – сказал ректор ЮУрГУ Александр Шестаков. – Компания развивает революционные технологии в области металлургии и находится на переднем крае введения цифровой индустрии, это совпадает с задачами ЮУрГУ, поэтому мы полны решимости внедрить совместные идеи и разработки не только на территории Южного Урала, но и в других регионах.



В церемонии открытия лаборатории также принял участие генеральный консул Федеральной Республики Германии в Екатеринбурге Штефан Кайль.

– Очень важно развивать сотрудничество между Россией и Германией, между вузами и предприятиями – это принесёт пользу обеим сторонам. Поэтому я рад, что существует такое взаимодействие и взаимопонимание между немецкой компанией SMS group и российским вузом ЮУрГУ, – отметил дипломат.

На Учёном совете, который состоялся в тот же день, исполнительному вице-президенту подразделения технического сервиса SMS group Пино Тезе присвоено ученое звание почётного профессора ЮУрГУ.

В ответ гость преподнёс членам совета в подарок комплексное технологическое руководство, подготовленное членами правления и экспертной командой SMS group, а также сувенирные ручки, пожелав подписывать как можно больше соглашений о сотрудничестве.

– Поздравляю команду Александра Шестакова с успешной защитой «дорожной карты» Проекта 5-100 на 2018–2020 годы, от имени германских коллег и от себя лично подтверждаю, что мы будем поддерживать вуз в её реализации. Десять с половиной лет назад я провёл в ЮУрГУ свою первую лекцию. Рад, что мне выпала возможность наблюдать эволюцию вуза с того времени. Прделана огромная работа, и Александру Леонидовичу удалось добиться своей цели – сделать университет известным на Западе, приглашая зарубежные компании к сотрудничеству, – сказал Пино Тезе. – Для меня как лектора очевидно, что будущее начинается со студентов, которые, выучившись, придут работать в бизнес и на предприятия, поэтому инвестиции в образование – приоритет номер один для нашей компании.

Надежда ЮШИНА

5100

ФИНАНСЫ – ИННОВАТОРАМ!

(Окончание. Начало на 1-й стр.).

У большинства молодых исследователей, занятых поиском нестандартных инновационных решений, зачастую не хватает времени и сил для поиска инвесторов. И тут на помощь приходит университет. В рамках Программы 5-100, уже не первый год успешно реализуемой на площадке ЮУрГУ, молодые ученые, аспиранты и студенты получают финансирование для реализации самых неожиданных и амбициозных идей.

– Большинство федеральных грантовых программ рассчитаны на уже состоявшихся ученых, имеющих ряд публикаций. Но ведь для того, чтобы участвовать в федеральных программах, необходимо с чего-то начать! Нужен первый научный задел, первые публикации... – отмечает проректор по стратегическому развитию Андрей Келлер. – Благодаря Проекту 5-100 у ЮУрГУ есть возможность финансово помогать начинающим ученым за счет внедрения в вузе системы грантов для молодых ННП и обучающихся. Мы провели в вузе ряд конкурсов, направленных на финансовую поддержку молодых ученых и аспирантов, – и уже есть первые реальные достижения. Благодаря победам, в частности, в конкурсах «Поддержка молодой науки», «Научный потенциал», «Научная перспектива», «Твой старт в науку», за последний год около 80% участников по результатам исследований опубликовали материалы в научных журналах, входящих в «Топ 25 Scopus». Конкурс «Вперед к открытиям» адресован амбициозным студентам. Он призван помочь талантливым и смелым ребятам впервые заявить о себе в науке.

– Конкурс «Вперед к открытиям» проводился по четырем основным направлениям: «Инжиниринг», «Науки о человеке и социально-гуманитарные науки», «Big Data, интеллектуальный анализ данных» и «Естественные и точные науки», – поясняет директор Проектного офиса управления Программой 5-100 Евгений Белоусов. – По количеству заявок на конкурс лидируют проекты по материаловедению и электроэнергетике, но увеличивается и количество заявок по другим отраслям наук, что говорит о всё возрастающей популярности конкурсов молодых инноваторов в стенах университета. Такая популярность интеллектуальных состязаний важна не только для самих молодых инноваторов. Конкурсы работают на повышение имиджа ЮУрГУ в международной академической среде, способствуют вовлеченности инноваций университета в мировые тренды.

Имена победителей конкурса – руководителей проектов в области химии, материаловедения, электроэнергетики, биотехнологий, инжиниринга, которые получают финансирование на осуществление своих идей, можно узнать по адресу <http://www.pmn.susu.ru/podvedenyitogi-konkursa-vpered-k-otk>. На реализацию одного проекта выделяется 50 000 рублей.

Но победа в конкурсе – лишь первый этап на пути к успеху в выбранной молодой исследователем отрасли. Чтобы на деле подтвердить свой научный потенциал, всем победителям необходимо предоставить два отчета по проекту, в том числе опубликованную в рецензируемом научном журнале статью по итогам его реализации, а также свидетельство о регистрации объекта интеллектуальной собственности. Подробнее с правилами предоставления отчетных материалов по проекту можно ознакомиться на сайте «Поддержка молодой науки»: <http://www.pmn.susu.ru/vpered-k-otkrytiyam-konkurs-finansovo>.

ПРОЕКТ ЦКИ ВЫСОКО ОЦЕНЕН

Интеллектуальные транспортные системы всё стремительнее завоевывают планету. Беспилотный транспорт соседствует с традиционным, а в будущем станет лидером на дорогах мира.

Обсуждению задач беспилотного вождения, моделирования дорожной обстановки, обеспечения кибербезопасности, других тенденций в сфере интеллектуального автомобилестроения, проведению испытаний беспилотных автомобилей был посвящен «Международный научный автомобильный форум – 2017», состоявшийся 17 октября в Москве. Форум организован ведущим экспертом в сфере автомобильного транспорта – Государственным научным центром России ГУП «НАМИ».

Проректор ЮУрГУ по стратегическому развитию Андрей Келлер представил на форуме проект Центра компьютерного инжиниринга в сфере интеллектуального машиностроения.

Предложенный инженерами ЦКИ проект «Фабрика будущего» направлен на создание инновационных грузовых автомобилей в сотрудничестве с ПАО «КАМАЗ» и представляет собой разработку цифровой платформы для проектирования грузового автомобиля будущего – магистрального седельного тягача премиум-класса. В рамках проекта будет сформирована цифровая «экосистема», объединяющая разработку, проектирование и многопараметрическую оптимизацию основных систем, узлов и агрегатов энергоэффективных магистральных тягачей премиум-класса в общей информационной среде.

– Ранее разработка прототипов и проведение натурных испытаний требовали значительных затрат, – пояснил профессор Келлер. – Кроме того, традиционные методы проектирования подразумевали большое число циклов разработки. В рамках проекта «Фабрика будущего» благодаря использованию цифровых моделей высокого уровня достоверности – цифровых двойников – планируется уменьшить стоимость тягачей, увеличить скорость разработки и производства. Запуск проекта будет способствовать выводу российских тягачей на рынок и решению проблем импортозамещения в сфере тяжелой военной техники.

Презентация проекта на форуме получила высокую оценку коллег. Эксперты отметили инновационный характер разработок. Ранее проект был включен в реестр проектов Национальной технологической инициативы Министерства промышленности и торговли РФ.

Юлия РУДНЕВА

«Дорожная карта»: второй этап защищён

(Окончание.

Начало на 1-й стр.).

– Долгое время подготовка инженерных кадров в нашей стране была задвинута на второй план, сегодня необходимо возвращать престиж инженерным специальностям, и у ЮУрГУ есть всё необходимое для того, чтобы обеспечить экономику региона малыми инновационными предприятиями, современными инженерными решениями и квалифицированными специалистами, – пояснил Андрей Евгеньевич.

При общем подведении итогов Андрей Волков напомнил, что Совет обращает особое внимание на то, осознает ли вуз свою стратегию, приоритеты, модель, по которой он работает, есть ли у него команда и понимает ли она, чем именно управляет.

– В течение первых лет у Совета и команд вузов были большие трудности во взаимопонимании, – пояснил научный руководитель Московской школы управления СКОЛКОВО. – За эти два года многие вузы сделали большой шаг вперед и значительно поменяли свои институциональные модели. Динамика распределения вузов в программе с первого по двадцать первое место это наглядно демонстрирует!

Добавим, что по итогам защиты ЮУрГУ среди вузов третьей груп-



пы получил высокую оценку за презентацию «дорожной карты».

Валерий Каткало, комментируя специфику «дорожной карты» ЮУрГУ, подчеркнул: развивая инженерную компоненту, необходимо помнить и об эффективном развитии социальных наук. Без этой составляющей университет не может считаться университетом в полном смысле этого слова.

Конрад Дебакер напомнил: чтобы считаться профессионалом в своей области, уровень образования необходимо повышать всю жизнь. Подтверждая этот тезис, член команды университета, вице-президент Университета Люксембурга Франк Лепрево пояснил: «Уже сегодня опыт внедрения дистанционного образования в ЮУрГУ соответствует трендам, которые

формируют вузы-лидеры. Благодаря внедрению стратегической единицы «Умное образование», ЮУрГУ сможет завоевать ключевые позиции в этой области».

– Мы благодарны членам Совета за оказанное нашему вузу доверие, – подчеркнул ректор университета Александр Шестаков. – Первый значимый этап развития вуза в Программе позади, и теперь перед нами стоят новые принципиально важные задачи. Предстоит продолжить работу по улучшению имиджа вуза в международной среде, дальнейшему развитию международных лабораторий, участию в глобальных прорывных проектах в области развития технологий и науки, подготовке кадров для цифровой экономики.

Юлия РУДНЕВА

Всему нужна мера



В середине октября в Южно-Уральском государственном университете прошла Вторая Международная научно-практическая конференция «Измерения: состояние, перспективы развития», собравшая ведущих ученых мира. В их числе – профессор Оксфордского университета Манус Патрик Генри, руководитель лаборатории Всероссийского научно-исследовательского института метрологии (ВНИИМ) имени Д.И. Менделеева (Санкт-Петербург), член Метрологической академии и комитета ICSM Рольд Евгеньевич Тайманов и председатель Союза метрологов Болгарии, доктор технических наук, профессор Христо Кирил Радев.

ЮУрГУ выступает организатором такого крупного форума неслучайно: за много лет университет наработал колоссальный опыт успешной подготовки высококвалифицированных инженерных кадров – специалистов в области метрологии, разработки, производства и применения средств измерений. Метрологи – выпускники нашего вуза успешно трудятся на многих ведущих российских и зарубежных предприятиях. Долгое время Южно-Уральский госуниверситет плодотворно сотрудничает с мировым лидером в области средств измерений – корпорацией Emerson.

В день открытия на пленарном заседании весьма интересный не только для специалистов в области техники доклад «Разработка моделей измерения многопараметрических величин, связанных с человеком» сделал член Метрологической академии Рольд Евгеньевич Тайманов. Ученый обрисовал картину обозримого будущего, когда технический прогресс ещё сильнее изменит жизнь людей. Всё более широко станут внедряться роботы, будет развиваться искус-

ственный интеллект, появится новая интеллектуальная элита. Всё это несёт новые вызовы – в том числе в социальной и экономической сфере. Развитие средств связи, транспортных систем и другие достижения человечества повлекли за собой не только улучшение качества жизни, но и проблемы. К сожалению, темп возрастания угроз выше темпа адаптации к ним. Изменяются и будут изменяться культура, менталитет, поведение человека. Как провести анализ культурного капитала или оценить уровень демократии? Об этих сложных задачах и шла речь в докладе. Также Рольд Евгеньевич рассказал о новейших методиках оценки состояния здоровья человека, привёл весьма интересные примеры оценки уровня комфорта для потребителей того или иного изделия.

После этого в ходе пленарного заседания были заслушаны доклады других видных учёных: гость из Болгарии, профессор Христо Кирил Радев говорил о проблемах выбора и применения сопряжённой характеристики при оценке формы и местоположения поверхностей и осей рабочих деталей механизмов, а ректор ЮУрГУ, доктор технических наук Александр Леонидович Шестаков выступил с обзором методов теории динамических измерений.

Затем работа форума продолжилась по секциям: «Методы и алгоритмы обработки измерительной информации», «Метрологическое обеспечение средств измерений и измерительных систем», «Новые методы и средства измерений», «Техническая диагностика и метрологический самоконтроль средств измерений и исполнительных устройств», «Динамические измерения», «Новые измерительные технологии в промышленности». Состоялся круглый стол на тему «Измерения в социально-гуманитарной сфере», где речь шла о том, как количественно оценить то, что не измеряется в граммах или метрах.

Особо следует отметить доклад профессора Оксфордского университета Мануса Патрика Генри на тему «Проверка корректности измерений для Интернета вещей».

В целом работа форума была весьма продуктивна и полезна: учёные обменялись информацией о наиболее перспективных направлениях исследований и достижениях в области измерительной техники. Труды конференции выйдут в свет в виде сборника полных статей, опубликованного в цифровой библиотеке IEEE Xplore (издательство Institute of Electrical and Electronics Engineers) и индексируемого наукометрической базой Scopus, а также будут распространены в электронном виде среди участников.

Иван ЗАГРЕБИН

И оживают лики предков...

20 октября музей «Народы и технологии Урала» Южно-Уральского государственного университета пополнил свою коллекцию ещё двумя важными экспонатами – скульптурными портретами аланов, которые завершают галерею образов древних народов, некогда населявших наш регион.

Как пополняется коллекция музея и в чём важность представленных экспонатов, университетским СМИ рассказали ведущий научный сотрудник Научно-образовательного центра евразийских исследований ЮУрГУ, доктор исторических наук, профессор Сергей Геннадьевич Боталов, заведующая музеем Юлия Валерьевна Васина и научный сотрудник отдела этнологии Института истории, языка и литературы Уфимского научного центра Российской академии наук Алексей Иванович Нечвалода – именно в результате его работы по реконструкции лиц по черепам и сложилась музейная коллекция скульптурных портретов древних жителей Урала.

Останки живших на рубеже I века до нашей эры – I века нашей эры аланов – мужчины и женщины – найдены в захоронении во время одной из археологических экспедиций в Кустанайскую область (Казахстан), возглавляемых профессором Боталовым. Кости относительно хорошо сохранились, что позволило восстановить внешний облик этой пары.

Галерея, не имеющая аналогов в регионе, создавалась на протяжении десяти лет – и вот, наконец, её формирование завершено. Скульптурные портреты древних людей дополняют и словно оживляют тот археологический материал, который находят исследователи во время экспедиций, помогают представить, как выглядели люди, которые держали в руках обнаруженные в ходе раскопок орудия труда, ели из посуды, извлечённой из древнего кургана... Не только учёным, но и всем интересующимся историей важно понимать, к каким именно народам принадлежали те, кто делал и применял те или иные предметы быта или культа.

А.И. Нечвалода рассказал, как специалисты-антропологи определяют, чьи перед ними останки –



мужчины или женщины, юноши или старика, к какой расе усопший принадлежал, и восстанавливают лицо по черепу на основе методики известного советского учёного-антрополога, археолога и скульптора Михаила Михайловича Герасимова, создавшего свыше двухсот скульптурных портретов-реконструкций исторических личностей. Если раньше всё делалось вручную, то с развитием компьютерных технологий учёные получили новый инструмент, позволяющий более детально представить облик нашего далекого пращура.

Коллекция музея в целом очень интересна и постоянно пополняется археологическими находками: ведь ежегодно учёные-историки Южно-Уральского государственного университета выезжают в экспедиции на места, где жили некогда те или иные народы. Музей существует с 2011 года, за это время экспонатов набралось так много, что, к сожалению, для них скоро уже не будет хватать места – требуется новое помещение!

Напомним, что посещение музея – бесплатное. Он расположен в цоколе главного корпуса университета, в аудитории 09. Время работы: понедельник – с 9:30 до 14:00, вторник – с 12:00 до 16:00, четверг – с 9:30 до 14:00.

Иван ЗАГРЕБИН



Фото Олесья БЫКОВА

Сыны и дочери Отчизны

Патриотическое воспитание – один из важнейших духовных факторов сохранения общественной стабильности, независимости и безопасности государства.

Южно-Уральский государственный университет ведёт многоплановую работу по гражданско-патриотическому воспитанию молодого поколения, в том числе кадетов. В рамках взаимодействия ЮУрГУ и образовательных учреждений Челябинска реализуется программа патриотического воспитания «Верные сыны Отечества», рассчитанная на долгосрочную перспективу, где главенствующую роль играет факультет военного обучения (ФВО) университета.

Кадеты активно привлекаются к участию в проходящих в Южно-Уральском госуниверситете мероприятиях патриотической направленности, в том числе посвящённых Дню Победы, Дню защитника Отечества и другим праздникам.

Кадеты нескольких школ Челябинска на постоянной основе занимаются на ФВО стрельбой, строевой подготовкой, разучивают патриотические песни и, конечно, расширяют знания по истории Отчизны, в том числе и военной. Кроме того, для учащихся кадетских классов проводятся экскурсии.

На одной из них побывали 27 октября ученики пятого «А» класса школы № 98. Мальчики и девочки посетили тир ЮУрГУ, где им показали состоящие на вооружении армии России автоматы, гранаты, пулемёты и другое оружие и рассказали об их характеристиках. Кроме того, ребята побывали в лаборатории ФВО, где увидели отечественные танки и другую военную технику. Нужно было видеть, с каким интересом дети рассматривали грозные боевые машины!

Такие мероприятия по патриотическому воспитанию университет, в том числе факультет военного обучения, проводит регулярно.

Игнат КОЛЬЧУГИН

Знаменательные даты ЮУрГУ

2 НОЯБРЯ

60-летие Валентины Сергеевны Антонок

Доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой экономической теории, региональной экономики, государственно-го и муниципального управления ВШЭУ ЮУрГУ. Действительный член коллегии регионального Минэкономразвития, член межрегиональной организации «Гильдия отечественных специалистов по государственному и муниципальному заказам», экспертного совета Законодательного собрания Челябинской области и совета потребителей по вопросам деятельности субъектов естественных монополий при губернаторе Челябинской области.

Научные интересы: закономерности пространственного социально-экономического развития и механизмы его регулирования на национальном, региональном и муниципальном уровнях. Автор более 180 научных работ. Подготовила 11 кандидатов и доктора экономических наук. Награждена, в частности, Почётными грамотами МЧС и Минобрнауки РФ, администрации и Законодательного собрания Челябинской области. Почётный работник высшего профессионального образования РФ.

3 НОЯБРЯ

70-летие Евгения Константиновича Спиридонова

Доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой гидравлики и гидропневмосистем МТ факультета Политехнического института ЮУрГУ, с 2006 по 2013 год декан аэрокосмического факультета. Выпускник ЧПИ 1971 года. С 1971 – в ЧПИ – ЧГТУ – ЮУрГУ. На кафедре гидравлики и гидропневмосистем прошел все ступени преподавания: ассистент, старший преподаватель, доцент, профессор.

Научные интересы связаны с решением проблем прикладной гидромеханики: выявил закономерности движения газожидкостных сред и нашел критерий, характеризующий их энергетическое состояние, определил характеристики нестационарной инжекции струйных аппаратов, предложил метод оптимального синтеза двухфазных струйных насосов и гидросистем. Автор более 140 научных публикаций и учебно-методических работ, в том числе 2 монографий, имеет 18 авторских свидетельств и патентов, подготовил 6 кандидатов технических наук. Заслуженный работник высшей школы РФ.

10 НОЯБРЯ

70-летие Любови Васильевны Матвеевой

Кандидат физико-математических наук. В ЧПИ – ЧГТУ – ЮУрГУ с 1970 по 2015 год. Заведовала кафедрой высшей математики № 2 (с 1996-го – кафедра математического анализа, впоследствии – математического и функционального анализа) с 1989 по 1999 год. Один из инициаторов открытия в ЮУрГУ механико-математического факультета, идеолог и организатор процедур компьютерного тестирования. В немалой степени благодаря её усилиям сформирована программа работы с одаренными студентами физического и механико-математического факультетов. Опубликовала более 50 научных, научно-методических и методических работ. Награждена грамотой Минобрнауки, нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования», грамотами ректора вуза. В настоящее время – на заслуженном отдыхе.

11 НОЯБРЯ

70-летие Леонида Александровича Баева

Доктор экономических наук, профессор кафедры экономики промышленности и управления проектами ВШЭУ ЮУрГУ. Выпускник ЧПИ 1971 года. Заведовал кафедрой экономики промышленности и управления проектами ЧГТУ – ЮУрГУ с 1992 по 2017 год. По инициативе профессора Баева в ЮУрГУ образован Южно-Уральский центр подготовки и переподготовки управленческих кадров в научно-инновационной сфере, организован и проводится ежегодный чемпионат среди школьников по проектному управлению на кубок губернатора Челябинской области. Основные направления научных исследований: проектное управление социально-экономическим развитием, инвестиции и инновации. Автор более 80 научных трудов, из которых 4 монографии. Под его научным руководством подготовлено восемь кандидатов наук. Участвовал в российской-американской программе «Подготовка проект-менеджеров для России». Почетный работник высшего профессионального образования РФ.

15 НОЯБРЯ

55-летие кафедры систем автоматического управления ВШЭН ЮУрГУ

Образована в 1962 году. История кафедры неразрывно связана с именем ее основателя и первого заведующего – Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, доктора технических наук, профессора Г.С. Черноуцкого. С первых дней существования кафедры выполнялись важные научно-исследовательские работы, в основном, по оборонной тематике. В целом под руководством Г.С. Черноуцкого и его ученика профессора А.П. Сибрина было разработано и внедрено на ведущих предприятиях страны 18 моделирующих стендов. Одна из работ – многоуровневый динамический стенд, имитирующий ветровые нагрузки на ВКС «Буря». Получено более 200 авторских свидетельств и патентов в 11 странах, выпущено 5 монографий, 25 сборников научных трудов, опубликовано более 400 статей в центральных и свыше 600 – в региональных изданиях. В настоящее время кафедра готовит специалистов (инженеров) по системам управления движением летательных аппаратов и (заочно) бакалавров по направлению «Информатика и вычислительная техника» с профилем подготовки «Автоматизированные системы обработки информации и управления». Имеется аспирантура. С момента образования кафедра САУ подготовила более 3000 выпускников, из них около 3% занимают ответственные руководящие должности.

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».

Конкурируя с природой



Среди самых перспективных направлений прикладной и фундаментальной науки, которые находятся в фокусе учёных-исследователей Южно-Уральского государственного университета – создание новых неорганических материалов. Об этой деятельности рассказывает научный сотрудник УНИД ЮУрГУ Олег Игоревич Большаков.

МИНЕРАЛЫ ИЗ ПРОБИРКИ

– Тематика проекта, над которым мы работаем, связана с формированием промышленно значимых неорганических материалов в мягких, биосовместимых условиях. Мы пытаемся повторить процессы роста неорганических частей живого организма – костей, зубов, раковин. Что за вещества их образуют с точки зрения химика-неорганика? Это фосфат кальция у позвоночных и карбонат кальция у простейших и моллюсков. Именно из карбоната кальция состоят сформировавшиеся в древности из раковинок простейших организмов меловые донные отложения – всем знакомый мел, который используется в промышленности.

Как формируются неорганические части живого существа? К ответу на этот вопрос учёные вплотную подошли лишь тридцать лет назад, когда научились выделять из моллюсков и одноклеточных протеины. Выяснилось, что скелетная ткань, из которой состоят раковины моллюсков, активно выделяет протеин силлафин, который способен формировать карбонат кальция из растворённых в океанской воде солей и тканевой жидкости: ионы, соединяясь в нужной пропорции, образуют вещество, по твёрдости сопоставимое с неорганической материей. И оно по своим прочностным характеристикам превосходит любой материал на основе

карбоната кальция, полученный в лабораторных условиях. Так же обстоит дело и с фосфатом кальция, из которого состоят все кости и зубы высших (позвоночных) животных.

Секрет в том, что мало просто получить минерал – нужно, чтобы он состоял из кристаллов определённого размера, расположенных в определённом порядке, в соответствии с иерархией. Неслучайно в химии материалов существует целый раздел «Получение иерархически организованных материалов». Именно иерархическая организация на субмикроруровне не только придаёт веществу нужные прочностные характеристики, но и даёт возможность получать на его основе каталитические, сорбционные и фотокаталитические материалы. Это происходит просто за счёт того, что присутствующие в организме биоминерализующие белки способны формировать кристаллиты – крошечные, микроскопического размера кристаллики.

Кстати, костная ткань – это, по сути, большое скопление таких кристалликов, упакованных специальным образом, что обеспечивает костям эластичность, прочность и отсутствие хрупкости. Интересно, что фосфат кальция, из которого состоят кости людей и животных, по характеристикам превосходит полученный в лаборатории.

Главная задача, которую ставят перед собой учёные, – воспроизвести в пробирке процессы, про-



исходящие в живом организме, и получить состоящие из упакованных специальным образом микрокристаллов неорганические вещества, чтобы затем на их основе создавать обладающие высокими прочностными или иными функциональными характеристиками материалы.

ЗАЧЕМ ЭТО НУЖНО?

– Изначально мы поставили задачу сформировать каталитический материал, который бы мог найти применение в химической промышленности, – говорит учёный. – Известно, что все материалы для солнечных батарей, а также катализаторы, используемые для производства химического сырья, пластмасс, сформированы на основе неорганических веществ со строгой структурой, упорядоченной на субмикроруровне. Одно дело – получить красивый гладкий кристалл, как можно увидеть, например, в витринах геологических музеев, и совсем другое – проконтролировать рост кристаллика с гранями в несколько нанометров. Это как раз то, чем занимается научно-образовательный центр «Нанотехнологии» ЮУрГУ и нанотехнология во всём мире. В природе

эти кристаллики формируются рутинным образом, без применения токсичных реагентов, сложной аппаратуры, в биосовместимых условиях живого организма. А исследователи пытаются изготовить такие же, применяя огромные, громоздкие лабораторные экспериментальные установки. Получив же несколько сотен миллиграммов вещества, которые организм спокойно, без особых усилий вырабатывает за считанные дни, учёные на весь мир трубят об успехе. Контроль субмикросвойств неорганических соединений – это нетривиальная задача, решив которую, химики получат инструмент для производства и контроля жизненно важных и промышленно значимых материалов – в том числе каталитических.

ГДЕ ЭТО МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ?

Нанокристаллические неорганические материалы – основа полупроводниковой промышленности. Все полупроводники, которые в настоящее время пытаются получить и контролировать и которые применяются в резисторах и тиристорах, все материалы для солнечных батарей, каталитические материалы для основного органического синтеза – стирол, пропан, пропен, все пластики, вся нефтехимическая промышленность, то есть химия высокого передела – это катализ неорганических материалах, структурированных особым образом. И научиться контролировать их свойства на субмикроруровне – основная задача нанотехнологий.

На предыдущем этапе развития нанотехнологий задействовались методики прошлого и позапрошлого веков: субмикропараметры материалов пытались контролировать макрометодами – меняя температуру, давление, скорость перемешивания и добавления реагентов. Образно говоря, это всё равно, что пытаться есть лапшу вместо вилки ковшом экскаватора. Группы исследователей, которым это удалось, известны во всём мире, результаты их трудов публикуются в высокорейтинговых научных журналах, их работа – это искусство. В то же время протеины в живых организмах контролируют эти же самые параметры довольно легко – с помощью других протеинов,

веществ, присутствующих в организме в избытке и выполняющих соответствующие функции.

Формированием именно такого вот аналога естественного вещества, который был бы способен контролировать субмикросвойства органических материалов так же, как это происходит в природе, и занимаются учёные ЮУрГУ.

ИНСТРУМЕНТЫ НАУКИ

– Протеины, отвечающие за формирование микрокристаллов, состоят из многих тысяч атомов углерода, азота, водорода, – продолжает Олег Игоревич. – Чтобы упростить задачу анализа, протеины начали дробить на части с помощью фермента трипсина – аналогичные процессы происходят в желудке, когда организм усваивает, к примеру, мясо. В ходе исследований учёные узнали, что за формирование неорганических кристалликов отвечают лишь несколько частичек протеина, а значит, нет нужды синтезировать всю огромную молекулу – можно обойтись короткой пептидной цепочкой, которую и необходимо задействовать для контроля нужных свойств целевого неорганического вещества. Получив такие короткие цепочки, их поместили в растворы тканевой жидкости животных. И оказалось, что этими фрагментами можно ограничиться, так как именно они вызывают образование неорганических веществ. При внимательном рассмотрении выяснилось, что эти фрагменты содержат очень много основных аминокислот, таких как лизин, аргинин, гистидин.

НАУКА СЛЕДУЕТ ЗА ПРИРОДОЙ

– Наша задача – воспроизвести то, что делает природа, исходя из предположения, что искомым синтетический фрагмент, полученный в лаборатории, должен содержать большее количество вышеназванных основных аминокислот, чем выделенный из живых организмов, – объясняет исследователь. – Из первого предположения вытекает второе: данная молекула в растворе обладает положительным зарядом не менее трёх. Третье предположение – это вещество обладает сорбирующими свойствами к формируемой фазе. То есть если у нас формируется фосфат кальция, то вещество, которое его осаждает, очень хорошо на нём сорбируется. Эти три предположения, основанные на знаниях о подобных природных фрагментах, складываются в гипотезу о желаемом синтетическом фрагменте, исходя из которой мы и хотим его синтезировать.

КАК ЭТО ДЕЛАЕТСЯ?

Как пояснил Олег Игоревич, учёные ещё 60 лет назад отработали и автоматизировали так называемый твёрдофазный пептидный синтез. Этот процесс применяется для получения биологически активных веществ, в том





числе лекарств. Как известно, все основные составные компоненты живого – это жиры, углеводы и белки; последние, в свою очередь, состоят из двадцати аминокислот. Из этих двух десятков химиками научились в автоматическом и ручном режиме составлять различные комбинации, счёт которым идёт на триллионы. Но исследователи ЮУрГУ исходят из трёх вышеназванных условий, что значительно сужает диапазон пептидов, которые можно получить из двадцати аминокислот.

Учёными накоплено огромное количество материала, что позволяет статистическими (квантово-химическими) методами формировать модели свойств веществ. Можно по одной лишь структуре вещества предсказать, будет ли оно, например, протагонистом, станет ли блокировать какой-либо фермент, окажется ли ядовитым для каких-либо бактерий. Изучив большой массив данных, можно отследить закономерности, из которых, в свою очередь, рождаются знания. Это классический индуктивный подход.

– Сейчас мы формируем знания о сорбции аминокислот и аминокислот-содержащих компонентов, – говорит О.И. Большаков. – И на основе этих знаний можем делать предположения о свойствах более длинных соединений. Не обязательно синтезировать большую химическую цепочку, достаточно иметь знания о сорбции маленьких фрагментов – и можно выдвинуть гипотезу, что более длинная цепочка, содержащая тот же самый фрагмент аминокислот, будет иметь схожие свойства.

Группа Олега Игоревича Большакова занимается формированием модели сорбции аминокислот-содержащих веществ на основе оксида титана – промышленно значимого вещества. Оксид титана, как известно, использует-

ся при создании катализаторов. С этой темой работает директор научно-образовательного центра «Нанотехнологии» Вячеслав Викторович Авдин. Оксид титана используется и как основа катализаторов в солнечной энергетике. Контролировать его свойства с помощью аминокислот-содержащих молекул – актуальная проблема для науки о материалах. В группу О.И. Большакова входят инженер кафедры экологии и химической технологии Сергей Владимирович Мерзлов, студент химического факультета Артём Щёлоков, магистрант Роман Морозов. Тему предложил Олег Игоревич – он занимается пептидами уже пять лет. Группе помогают специалисты в области оксида титана Вячеслав Викторович Авдин и Игорь Владимирович Кривцов. Олег Игоревич Большаков выиграл грант Российского фонда фундаментальных исследований, что стало большим подспорьем в работе.

Сейчас учёные находятся на начальном этапе исследований. Разумеется, идёт активное сотрудничество с российскими и зарубежными коллегами, в том числе из Национального исследовательского центра эпидемиологии и микробиологии имени Н.Ф. Гамалеи Министерства здравоохранения РФ и с Болгарской Академией Наук, по вопросам синтеза и характеристик пептидов. Конечная цель разработок – создание новых материалов, которые могут найти применение в медицине (например, при восстановлении костных тканей), в химии.

По данной проблематике Артём Щёлоков и Роман Морозов пишут выпускные квалификационные работы, Артём планирует поступить в магистратуру, а Роман – в аспирантуру. Олег Игоревич Большаков работает над докторской диссертацией.

Иван ЗАГРЕБИН



Энергетика и двойные технологии

19 октября в Челябинске, на площадке Южно-Уральского государственного университета состоялись презентации двух треков – Power&Energy и DualTech – крупнейшего акселератора стартапов в России GenerationS. Они организованы по многочисленным просьбам разработчиков после прошедшего неделей ранее аналогичного мероприятия в челябинском IT-парке.

Напомним, федеральный акселератор технологических стартапов GenerationS создан Российской венчурной компанией. Изобретатели, участвуя в акселерационной программе, получают консультации лучших экспертов в заявленных в треках областях, доступ к инвесторам, бизнес-ангелам и программам финансирования федерального и международного уровня, принимают участие в программах развития проектов совместно с российскими и международными корпорациями, совместных исследованиях на площадках партнеров GenerationS. Инфраструктурным партнером акселератора выступает Уральский федеральный университет.

После презентации треков состоялась питч-сессия. Представлены 16 проектов по направлениям «Электроэнергетика», «Нефтегазовая промышленность», «Двойные технологии». В частности, команда инноваторов из Челябинска под руководством доктора технических наук, профессора кафедры электрических станций, сетей и систем электроснабжения Политехнического института Южно-Уральского государственного университета Евгения Соломина показала проект ветроэнергетического комплекса, который можно использовать даже в экстремальных климатических условиях.

– В энергокомплекс входят ветроустановка и солнечные панели, а инновационность проекта в том, что такие комплексы могут использоваться в экс-

тремальных условиях, например, в Арктике, – рассказывает участник команды, аспирант кафедры ЭССиСЭ Евгений Сироткин. – Сейчас Россия активно внедряет двойные технологии в Арктике. На этой территории развивается добыча полезных ископаемых, но всё тормозится из-за отсутствия системы эффективного энергоснабжения. Предложенный нами энергокомплекс относительно недорог в сравнении с расходами на дизельное топливо, и при этом очень надежен.

Ветроустановка вертикально-осевого типа может использоваться на крышах зданий и других объектах, что является ее несомненным плюсом. Евгений Сироткин отмечает, что аналогичные устройства часто бывают небезопасны из-за недопустимого уровня шума и вибрации. Разработка ученых ЮУрГУ лишена этого недостатка. Помимо Арктики разработчики также планируют работать в Крыму: там сильные ветра, и потому использовать такие установки целесообразно.

– Для нашего проекта участие в акселераторе важно и с точки зрения общения с экспертами. Надеемся получить от них конструктивную обратную связь. GenerationS позволяет выводить проекты на федеральные и международные площадки, знакомиться с теми, кого разработки могут заинтересовать. Конечно, надеемся на внимание инвесторов к нашей установке. GenerationS обеспечивает участникам доступ к российским фондам, которые финансируют эти инновационные проекты. Нам это также интересно. Думаю, что участие в подобном мероприятии было бы полезно для всех инноваторов, – отмечает Евгений Сироткин.

Напомним, в финале стартап-акселератор GenerationS предоставляет возможность получить гран-при в размере 15 миллионов рублей. Кроме того, финалисты смогут побороться за гранты в размере двух миллионов рублей от Фонда содействия инновациям.

Юлия РУДНЕВА



Офис учится писать

18–20 октября в Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ (Москва) прошел семинар-тренинг по редактированию англоязычных научных текстов для сотрудников центров академического письма и редакторов англоязычных российских журналов. В семинаре приняли участие представители центров и офисов академического письма из нескольких российских вузов. В их числе – старший преподаватель кафедры иностранных языков ИЛМК, координатор образовательных программ Офиса академического письма ЮУрГУ, преподаватель курсов академического письма Екатерина Ненахова.

Организаторы семинара – Nature Research Academies (Великобритания), Ассоциация научных редакторов и издателей и Российский консорциум центров письма (Москва) и Кембриджский центр Уральского федерального университета (Екатеринбург). В роли ведущего выступил менеджер редакционного развития Springer Nature

(подразделение Nature Research Academies (Великобритания)) Джеффри Робенс.

Это высококвалифицированный специалист с двадцатилетним опытом работы, автор многочисленных публикаций. Дж. Робенс получил докторскую степень в Университете Пенсильвании, работал в различных научных учреждениях и вузах Сингапура и Японии, включая RIKEN и Киотский университет. Его заслуги отмечены многими наградами. В настоящее время в качестве менеджера редакционного развития Nature Research он проводит обучающие семинары по всему миру, помогая авторам статей улучшить качество публикаций. Опыт Джеффри Робенса особенно полезен тем, для кого английский язык не родной.

Трёхдневный семинар был направлен на развитие компетенций эффективного редактирования научных рукописей. Слушатели научились работать с логической структурой и идейной композицией текста, от которых зависит

успех издания подготавливаемой рукописи. Программа включала лекции, практические занятия по редактированию и обсуждению.

– Участие в подобных семинарах – это всегда что-то новое и интересное, – рассказывает Екатерина Ненахова. – И хотя академическое письмо имеет определенные правила, каждый обязательно найдет нюансы, которые не знал или не замечал раньше. Кроме обучения мне удалось пообщаться с представителями центров академического письма из разных вузов России и обменяться опытом. Опыт работы Офиса академического письма ЮУрГУ вызвал огромный интерес у аудитории, так как мы предоставляем наиболее широкий спектр услуг для наших авторов, в том числе проводим курсы повышения квалификации по академическому письму.

Информацией, полученной на семинаре, Екатерина Александровна поделится на мастер-классе для тьюторов высших школ и институтов ЮУрГУ, который планируется провести в конце ноября.

Вузы УрФО: чем живём и будем жить

19 октября в Екатеринбурге, в резиденции полномочного представителя Президента РФ в Уральском федеральном округе состоялось заседание Совета ректоров вузов УрФО под председательством ректора ЮУрГУ Александра Шестакова. В его работе приняли участие заместители полпреда Борис Кириллов и Александр Моисеев.

Среди рассмотренных вопросов – развитие международных гуманитарных связей регионов Уральского федерального округа с регионами стран СНГ; взаимодействие вузов УрФО с Федеральными корпорациями по развитию малого и среднего предпринимательства; отчет о работе Совета за пятилетний период и выборы председателя Совета ректоров УрФО.

Южно-Уральский госуниверситет имеет позитивный опыт работы в сфере развития международного сотрудничества, который, несомненно, станет одной из основ дальнейшего совершенствования всего комплекса мер по развитию международных гуманитарных связей субъектов УрФО с регионами стран, входящих в СНГ.

Эта деятельность осуществляется по нескольким направлениям. Что касается развития международных связей в молодежной среде, то ему должны способствовать молодежные обмены, активное участие в международном гуманитарном сотрудничестве общероссийских и региональных молодежных некоммерческих организаций, их взаимодействие с зарубежными конструктивными молодежными организациями. Например, традиционно сильным в УрФО является движение студенческих отрядов. Целесообразно поддерживать инициативы его лидеров, направленные на укрепление гуманитарных связей, приобщение молодежи разных стран к реализации масштабных проектов, имеющих общероссийское значение.

Активное развитие международных связей в области науки и образования, наращивание экспорта качественных образовательных услуг, прежде всего в странах – членах СНГ, повышение привлекательности образования на русском языке на мировом рынке образовательных услуг определено в качестве приоритетного направления Указом Президента РФ «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации».

В этой связи необходимы меры по расширению российского присутствия на международном рынке образовательных услуг, увеличению объемов подготовки иностранных специалистов в российских образовательных учреждениях, повышению привлекательности получения образования в России в целом. В этих планах – системное взаимодействие с выпускниками ведущих уральских вузов, на установление и поддержание взаимовыгодных связей между образовательными учреждениями РФ и зарубежными стран путем обменов специалистами, учеными, преподавателями, обучающимися, а также научной и методической литературой, информационными материалами. Актуальная задача – создание подготовительных структурных подразделений и филиалов российских образовательных учреждений за рубежом.

Александр Шестаков отметил, что одним из ключевых мероприятий по реализации основных направлений внешней политики

в сфере международного гуманитарного сотрудничества станет проведение в Челябинске 8 ноября Форума ректоров вузов России и Казахстана, и пригласил всех ректоров вузов УрФО принять активное участие в его работе.

Кроме того, А.Л. Шестаков отчитался о работе Совета за пять лет.

Совет ректоров вузов в своей работе под руководством ректора ЮУрГУ постоянно взаимодействовал с Российским союзом ректоров, Аппаратом полномочного представителя Президента РФ в УрФО, Минобрнауки и науки РФ, Рособнадзором, органами управления образования регионов округа. В частности на заседаниях совета обсуждались актуальные вопросы

В 2015 году по инициативе Совета ректоров при поддержке Аппарата полномочного представителя Президента РФ в УрФО организованы и проведены окружные межвузовские мероприятия, приуроченные к празднованию 70-летия Победы в Великой Отечественной войне: в апреле – конференция «Совершенствование системы гражданско-патриотического воспитания», а в мае – мультимедийный конкурс студенческих творческих работ «Судьба моей семьи в судьбе моей страны». В нем приняли участие студенты и преподаватели 45 образовательных организаций (университетов и филиалов) УрФО, представившие более 450 работ. Торжественная церемония награждения победителей состоялась в Челябинске 7 мая 2015 года.

В мае того же года принято решение о включении в общественный проект Уральского федерального округа «Славим человека труда!» конкурса по инженерным компетенциям. Советом ректоров

и школе студенческого самоуправления «ПРОдвижение» для руководителей и активистов органов студенческого самоуправления.

При реализации больших межвузовских проектов Совет ректоров вузов Уральского федерального округа плодотворно взаимодействует с органами региональных властей и органами управления образования регионов УрФО.

Совет ректоров вузов Уральского федерального округа тесно сотрудничает с Российским союзом ректоров, являясь его структурным подразделением на территории Уральского федерального округа.

Президент Российского союза ректоров Виктор Антонович Садовничий принимал участие в заседании Совета ректоров вузов УрФО, в котором участвовали представители Минобрнауки РФ. Обсудили, в частности, вопросы о мониторинге эффективности вузов, проведении ЕГЭ и приемных кампаний, о процедурах контрольно-надзорной деятельности образовательных организаций на территории округа.

фестиваль студенческого творчества «Сталинград 3.0». Ежегодным стал Всероссийский фестиваль студенческого спорта, программа которого включает состязания по спортивным и смешанным единоборствам, спортивным танцам, акробатическому рок-н-роллу, стритболу, армрестлингу, армлифтингу. Регулярно проводится торжественная церемония награждения победителей конкурса «Талант преодоления» – школьников Уральского федерального округа с ограниченными возможностями, ставших победителями олимпиад.

Осуществляется также взаимодействие Совета ректоров вузов УрФО с Министерством образования и науки РФ и Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

По итогам заседаний, посвященных вопросам повышения эффективности вузов, принято решение о проведении мониторинга удовлетворенности работодателей качеством подготовки молодых специалистов инженерных спе-



Фото Валентина БУЖИНСКОГО из архива редакции



совершенствования системы патриотического воспитания в вузах. В 2014 году Советом ректоров вузов УрФО разработана и предложена система критериев мониторинга эффективности работы по патриотическому воспитанию, а в 2016-м – система индикаторов мониторинга внеучебной деятельности вуза с учетом военно-патриотической и культурно-исторической направленности.

Взаимодействие с Аппаратом полномочного представителя Президента РФ в Уральском федеральном округе осуществляется также по направлению совместной организации крупных межвузовских сетевых проектов и мероприятий патриотической, воспитательной и образовательной направленности.

Так, в целях реализации общественного проекта «Здоровье нации в моих руках» в апреле 2014 года при участии полномочного представителя Президента РФ в Уральском федеральном округе И.Р. Холманских и губернатора Челябинской области Б.А. Дубровского в Челябинске организована торжественная церемония подписания соглашения о сотрудничестве между медицинскими вузами УрФО и некоммерческой организацией «Центр охраны здоровья «Здоровье нации в моих руках»». Проект «Здоровье нации...» имеет целью пропаганду здорового образа жизни, традиционных семейных ценностей среди студентов и молодежи. Соглашение о сотрудничестве подписали 11 вузов УрФО.

вузов УрФО при поддержке Аппарата полпреда в УрФО организована работа по подготовке методики проведения конкурса, определению вузов – базовых площадок, формированию конкурсных комиссий. Конкурс инженерных компетенций проводится по двум категориям: «Инженерное искусство молодых» (участвуют студенты и аспиранты вузов) и «Профессиональные инженеры» (молодые инженеры предприятий округа). В 2017 году конкурс проводился во второй раз. В частности, на площадке ЮУрГУ проходили соревнования в номинации «Лучший инженер-конструктор».

В конкурсе принимают участие студенты и аспиранты всех вузов округа, в которых ведется подготовка студентов по инженерным направлениям, и молодые инженеры производственных предприятий УрФО. С начала проведения конкурса инженерных компетенций в нем приняли участие около трехсот человек. Конкурс стал ежегодным, в 2018 году запланировано проведение очередного его цикла.

Совет ректоров ежегодно проводит работу по организации информирования и привлечения студентов вузов округа к участию в форумах молодежи Уральского федерального округа: образовательного мероприятия «УТРО», объединяющем активных студентов и молодых представителей сферы политики, науки, бизнеса, культуры и творчества под девизом «Урал – территория развития»,

Согласно графику работы РСР в сентябре 2014 года на базе Совета ректоров вузов УрФО организовано и проведено выездное расширенное заседание Совета Российского союза ректоров под председательством В.А. Садовничего. Тема заседания – «Развитие инженерного образования в Российской Федерации», в работе Совета приняли участие более 50 ректоров и представителей университетов РФ.

Председатель Совета ректоров вузов Уральского федерального округа регулярно принимает участие в расширенных заседаниях Российского союза ректоров и Советов ректоров вузов федеральных округов России и совместных заседаниях Совета Российского союза ректоров и Российского совета олимпиад школьников.

По поручению Российского союза ректоров Совет ректоров Уральского федерального округа осуществляет работу по информированию и организации участия вузов округа во всероссийских межвузовских мероприятиях.

Например, представители вузов Уральского федерального округа приняли участие в молодежном конгрессе «Моя альтернатива», цель которого – развитие молодежного сотрудничества в странах СНГ в сфере охраны окружающей среды, экологической безопасности личности, пропаганды массового спорта и здорового образа жизни. К празднованию 70-летия Победы в Великой Отечественной войне был приурочен мультимедийный

циальностей вузами УрФО и получения объективной оценки качества подготовки. Мониторинг дает комплексную оценку качества подготовки молодых инженеров по различным профессиональным компетенциям.

Кроме того, Совет ректоров вузов УрФО в своей работе сотрудничает с общественными и общественно-государственными организациями, такими как ООО «Союз машиностроителей», Ассоциация предприятий оборонно-промышленного комплекса, Российский союз молодежи. В качестве примера можно привести организацию международного молодежного промышленного форума «Инженеры будущего». Он направлен на повышение роли молодых специалистов в развитии промышленности, использование научного потенциала для вовлечения молодежи в процессы инновационного развития машиностроительного и оборонно-промышленного комплекса; а также организацию и проведение совещания с обсуждением вопросов о трудоустройстве и карьерном продвижении выпускников вузов, планирующих работать на предприятиях ОПК или в компаниях, занимающихся высокотехнологичной деятельностью – в том числе космическими системами, атомной энергетикой, проектами в сфере авиации.

По итогам отчета участника заседания Совета предложено продлить полномочия А.Л. Шестакова на следующий срок.

ГОТОВИМ ЭЛИТУ

В ЮУрГУ уже шесть лет реализуется уникальная российско-американская магистерская программа двойных дипломов с американским Университетом Кларка (штат Массачусетс). Она даёт возможность студентам из России отправиться в США, получить высшее образование международного уровня, подкреплённое дипломом магистра американского университета, а также пройти стажировку длительностью от года до трёх лет в крупнейших транснациональных компаниях мира. О критериях отбора в программу, глобальных возможностях для студентов и планах развития рассказывает основатель программы в ЮУрГУ, заведующий кафедрой международных отношений и зарубежного регионоведения Людмила Ивановна Шестакова.



– Людмила Ивановна, чем интересен Университет Кларка и почему ЮУрГУ сотрудничает именно с ним?

– Университет Кларка – это один из старейших элитных вузов Новой Англии, с давними традициями и особой историей, который был основан еще в XIX веке. Университет входит в рейтинг 50 лучших вузов мира по своему инновационному подходу к использованию технологий, а также известен высоким качеством подготовки студентов. Некоторые преподаватели американского вуза имели опыт педагогической деятельности в Гарварде. Университет Кларка – это практико-ориентированный вуз, где для обучения студентов разработаны практические программы и кейсы, а для преподавания приглашаются опытные практикующие специалисты сферы информационных и геоинформационных технологий, маркетинговых коммуникаций, клинической психологии и других востребованных в мире направлений деятельности. Кроме того, вуз известен тем, что там читал лекции сам Зигмунд Фрейд.

– Равноценны ли дипломы, получаемые после окончания русско-американской магистерской программы?

– Абсолютно равноценны. Российско-американская программа двух дипломов – это общая магистерская программа, которая реализуется совместно с Университетом Кларка: студенты зачисляются одновременно в два вуза, им выдают два студенческих билета и, соответственно, они получают два равноценных диплома об образовании. Это диплом магистра государственного образца РФ и диплом об окончании американской магистратуры, которые признаются как в России и США, так и во всем мире. Это одна из немногих российских программ, когда студенты проходят реальное обучение сразу в двух вузах, живут за границей и впитывают дух иной страны с ее системой образования, менталитетом и возможностями.

– Сложно ли поступить в магистратуру на совместную программу с Университетом Кларка, и каков при этом должен быть уровень знания английского языка?

– Пройти обучение у нас вполне реально как челябинцам, так и иногородним. Обязательное условие – поступление в российскую магистратуру на любую специальность. Далее абитуриент проходит стандартные испытания по общим правилам, установленным Министерством образования и науки РФ и Южно-Уральским государственным университетом. Будущие магистранты сдают экзамен по менеджменту и проходят два стандартных тестирования – по общекультурным и общепрофессиональным компетенциям. Что касается знания английского, то принимаются абитуриенты со средним базовым уровнем и выше. В процессе обучения языковой подготовке студентов уделяется очень много времени, что позволяет им «подтянуть» свой английский до продвинутого уровня и после этого отправляться на обучение в Университет Кларка.

– На каком языке ведётся обучение в Челябинске?

– Это двуязычная программа, и в процессе всего обучения студенты интенсивно совершенствуют английский. Часть дисциплин второго семестра, когда студенты готовятся к отъезду в Америку, изучаются только на английском языке. В Университете Кларка обучение ведется исключительно на английском.

– В каких условиях проживают российские студенты во время обучения в США?

– Университет Кларка располагает прекрасными возможностями для размещения студентов. Инфраструктура кампуса включает общежития повышенной комфортности, которые оснащены по последнему слову техники (автоматическая утилизация мусора, посудомоечные, стиральные машины и прочее), огромный бассейн, отличную столовую, музеи, научные библиотеки – ребятам созданы все условия, чтобы они могли быстро адаптироваться и чувствовали себя, как дома.

– Каков формат обучения студентов по программе двойных дипломов в Университете Кларка?

– Так как программа совместная, выдерживаем единый формат обучения как в ЮУрГУ, так и в Университете Кларка. Как правило, это командная работа и кейсовые программы. Студенты делают



практико-ориентированные совместные проекты, коллективно их обсуждают, а затем защищают перед комиссией. В этом заключается принципиальное отличие американского подхода к обучению от привычного для российских вузов, когда много времени студента уходит именно на самостоятельную подготовку.

– Как проходит выпускная аттестация?

– После окончания программы выпускники проходят два вида аттестации: в Южно-Уральском государственном университете пишут, а затем защищают магистерскую диссертацию, а в США разрабатывают и защищают на английском языке командный выпускной проект – Capstone. Он всегда имеет практическое применение, и во время его написания студенты решают реальные задачи, которые ставит заказчик. Одним из примеров может служить продвижение открывшейся в штате Массачусетс сети ресторанов итальянской

кухни. В случае успешной защиты выпускники получают диплом магистра Университета Кларка, государственный диплом о профессиональной переподготовке ЮУрГУ, а также сертификат TOEFL. Более того, каждый выпускник может пройти оплачиваемую стажировку длительностью от года до трех лет в таких компаниях-гигантах, как Google, IBM, Microsoft.

– Где себя реализуют выпускники совместной русско-американской магистерской программы?

– С момента открытия элитной магистерской программы в ЮУрГУ ее с успехом окончило более ста человек. Часть из них вернулись в Россию, некоторые остались стажироваться в США. Могу сказать точно, что наши выпускники начинают смотреть на мир совершенно по-иному и видеть вокруг не препятствия, а возможности для самореализации во многих отраслях. Они однозначно имеют большие преимущества и коммуникативные компетенции, профессионально общаются на английском языке и, как правило, успешно работают в сфере топ-менеджмента.

– Каковы перспективы развития совместной программы ЮУрГУ и Университета Кларка в ближайшие десять лет?

– Планируем пополнить номенклатуру выпускаемых программ такими направлениями, как «Психология» и «Геоинформационные системы». На сегодня ЮУрГУ успешно работает по двум специальностям: «Геоинформационные системы в менеджменте» и «Маркетинговые коммуникации», со стороны Университета Кларка это «Магистр в сфере управления информационными технологиями» и «Магистр в сфере профессиональных коммуникаций». В планах также привлечь в программу ведущие китайские вузы, для того чтобы дать возможность абитуриентам проходить частичное обучение в Китае, России и США.

Оксана КУВАКИНА



ЮУрГУ примет форум ЕЈТА

В МГУ имени М.В. Ломоносова (Москва) завершила работу научно-практическая конференция Европейской ассоциации журналистского образования (ЕЈТА) «Журналистское образование без границ», объединившая преподавателей и исследователей масс-медиа из университетов России, США, а также Франции, Германии, Бельгии, Австрии и других европейских стран.

Южно-Уральский государственный университет, который является институциональным членом ЕЈТА, на конференции представляли доктор филологических наук, профессор, декан факультета журналистики, заведующий кафедрой журналистики и массовых коммуникаций ЮУрГУ Людмила Шестеркина и руководитель отдела Интернет-вещания Управления маркетинга и стратегических коммуникаций Ольга Важенина. Они приняли активное участие в обсуждении журналистского образования в широком глобальном контексте с учетом национальных особенностей и профессиональных, социальных, идеологических, культур-

ных и экономических условий, влияющих на обучение будущих журналистов.

Особый интерес у отечественных и зарубежных, в частности узбекских и бельгийских, ученых вызвал доклад Людмилы Шестеркиной «Новые профессиональные границы журналистики, или Чему учить студентов-журналистов». Людмила Петровна представила результаты масштабного социологического исследования, проведенного среди работодателей, медиаспециалистов региона, преподавателей и студентов журфака ЮУрГУ.

– Вместе с представителями Европейской ассоциации журналистского образования мы обсудили перспективы проведения ЕЈТА нового международного исследования – «Роль, ценности и квалификация журналистов в эру цифровых технологий. Как преподаватели журналистики видят будущее профессии в переходный период», – рассказывает профессор Шестеркина. – В нем наряду с представителями более шестидесяти европейских центров журналистского образования непо-

средственное участие примут преподаватели журфака ЮУрГУ. Это серьезно расширяет масштаб деятельности факультета и выводит его на мировой уровень.

Помимо этого, на конференции в результате переговоров с президентом ЕЈТА профессором Нико Дроком достигнуты важнейшие договоренности о расширении границ Европейской ассоциации журналистского образования до евразийского масштаба за счет включения в нее представителей журналистских центров Китая, Ирана, Индии и других стран. С целью объединения Европы и Азии члены ассоциации выбрали ЮУрГУ площадкой для научной конференции ЕЈТА в новом, евразийском качестве – форум намечено провести в 2020 году.

Подобные перспективы играют огромную роль в интеграции Южно-Уральского государственного университета в международную научную сферу, а также реализации условий участия ЮУрГУ в Проекте 5-100 по программе повышения конкурентоспособности российских вузов.



Фестиваль окончен — дружба продолжается!



С 14 по 22 октября в Сочи прошёл Всемирный фестиваль молодежи и студентов. Он собрал участников из 150 стран и стал рекордным по количеству волонтеров среди неспортивных мероприятий. Делегация от Челябинского региона была многочисленной – 104 человека. В неё вошли и представители Южно-Уральского государственного университета. Впечатлениями от фестиваля делятся начальник Управления по внеучебной работе Светлана Юдочкина, заместитель председателя Объединённого совета обучающихся Виктор Фройденбергер и одна из иностранных студенток – Гульнара Ходжиева из Туркменистана.

– Как вы попали на фестиваль? Как проходил отбор участников?

– На фестиваль отправились 104 участника из числа тех, кто подал заявку на сайте и прошел заочный и очный этапы отбора. Конкурс был очень серьезным: семь человек на место, а по волонтерам – девять.

Основные критерии отбора – соответствие возрастным ограничениям и заявленной профессиональной категории, личная мотивация, понимание идей и задач форума, а также умения и навыки молодого профессионала. Дополнительные – знание иностранного языка, опыт общественной и волонтерской деятельности, наличие собственных проектов, качественного портфолио, дополнительного образования и практики, в том числе за рубежом. Участниками становились люди в возрасте от 18 до 35 лет, с активной жизненной позицией, имеющие любимое занятие, с уважением относящиеся к своей стране и международной общественности. Последнее требование – принадлежность к одной из групп активной молодежи: главы молодежных некоммерческих организаций или политических партий, сотрудники СМИ, артисты, писатели, кинематографисты и так далее, организаторы спортивных секций, инженеры, преподаватели университетов, научные сотрудники, члены студенческого самоуправления, предприниматели, иностранцы, заинтересованные в русском языке и культуре.

Виктор Фройденбергер: Два человека от каждого региона получили возможность съездить в Москву и поучаствовать в игре, которая называлась «Сообщение». Игра проводилась заранее, в рамках фестиваля, для того чтобы научить поддерживать атмосферу на мероприятии, проводить флешмобы и вовлекать в них участников. От нашего университета поехал Яков Ермошкин. Я и еще девять человек попали в его команду, делали различные флешмобы, некоторые из них транслировались по национальному телевидению. В итоге мы получили благодарность как организаторы Всемирного фестиваля молодежи и студентов.

– Чем вы занимались на фестивале? Какие мероприятия посетили?

Светлана Юдочкина: По каждому направлению была разработана большая программа, которая корректировалась ежедневно. Мы посещали занятия, входившие в образовательную программу, и дискуссионные площадки: «Экономика для будущего развития», «Гражданская платформа развития», «Экология и здоровье», «Будущее науки и глобального образования» и другие. В рамках фестиваля состоялись художественные и научные выставки, открытые лекции, творческие мастер-классы. Российскую культуру представили джазовый концерт, кинопоказы. Спортивная программа включала состязания по игровым и экстремальным видам спорта.

В.Ф.: Были гости абсолютно разного «калибра»: и представи-



тели Правительства, и иностранцы, и популярные блогеры.

– Что вам дал фестиваль?

С.Ю.: Всемирный фестиваль молодежи и студентов проводился для того, чтобы развивать межкультурное и межнациональное взаимодействие, укреплять международные связи, сохранять общую память и историю, повышать интерес к России. Было очень почетно оказаться в составе его участников, которые стремятся к сотрудничеству и согласию.

В.Ф.: Мы общались со всеми, несмотря на политическую обстановку. Подружились с ре-

бятами из Украины, Америки, Белоруссии и Казахстана.

– Почему важно проводить такие мероприятия?

С.Ю.: В наше не самое спокойное время очень важно предоставить людям возможность почувствовать единство и безопасность. Фестиваль ассоциируется с миром, согласием, правильным взаимодействием, независимо от политической обстановки в мире. Среди участников была гармония. Каждый должен учиться взаимодействовать и находить контакт с любым человеком, независимо от его национальности, взглядов на жизнь.

Задачи для участников фестиваля – объединив усилия, сформировать образ будущего мира до 2030 года, продумать и предложить шаги по достижению этого будущего, пути развития, общения и образования новых связей.

В.Ф.: Со мной был случай: я разговаривал на английском, другой парень – на испанском, мы не понимали друг друга, но подружились и до сих пор поддерживаем связь. Также для меня было сюрпризом встретить на фестивале студентов из Колумбии, которые летом приезжали к нам в лагерь «Олимп».

С.Ю.: Мне кажется это знаковое, самое яркое молодежное событие за всю историю современной России.

Гульнара Ходжиева: Фестиваль просто замечательный, организаторы большие молодцы! Обеспечили нас транспортом, жильем, едой, всё было круто. Мероприятия интересные, спикеры из разных концов света рассказывали, как они делают мир лучше, давали советы, как двигаться в правильном направлении, делать себя и других счастливее. Самая запоминающаяся встреча была с Ником Вуйчицем! Ещё одна моя мечта сбылась, теперь хочу прочитать его книгу «Жизнь без границ». У нас каждый день проходили командные работы, где мы, участники, создавали образ будущего – и в конце фестиваля получилось, что оно будет здоровым, умным, счастливым! Было очень интересно рассматривать выставочные уголки, где разные страны мира, регионы России представили свою культуру, и узнавать новое о нашей планете. Первый раз увидела море! Я не забуду этот фестиваль, он открыл мне много новых знаний о мире, новые знакомства, общение на разных языках. Мы почувствовали себя единой дружной семьёй, которая живёт на планете Земля!



Новое поколение выбирает

Во Дворце пионеров и школьников имени Н.К. Крупской состоялся II Форум «Новое поколение выбирает!», инициатором которого снова выступил ЮУрГУ.



Институты и высшие школы университета в сотрудничестве с подразделениями других высших и средних специальных учебных заведений города и предприятиями-работодателями организовали интерактивную выставку для учащихся средних и старших классов. Ребятам представилась уникальная возможность воочию увидеть, какие проекты осуществляют студенты, преподаватели и работники предприятий, попробовать себя в роли криминалиста, ветеринара, учителя, доктора, робототехника или работника СМИ, лично испытать в действии новейшие изобретения, а также задать будущим молодым специалистам вопросы на самые разные темы, начиная с правил поступления в вуз и заканчивая перспективами найти хорошую работу.

– Мне очень понравилась дружеская атмосфера выставки, удалось увидеть немало интересного, особенно много разной техники. Хорошо, что в городе организуются такие встречи, чтобы можно было заранее узнать про профессии, поговорить с теми, кто уже учится в университете или работает, – поделился впечатлениями восьмиклассник Иван Войтецкий.

Кроме того в рамках форума прошла педагогическая конференция «Профорентация: опыт и перспективы деятельности образовательных организаций», где высказано множество предложений, новых форм и инициатив для эффективного взаимодействия в сфере будущей профессиональной деятельности учащихся.

Заместитель председателя городского комитета по делам образования Лариса Манекина отметила, что первый форум принёс пользу образовательным организациям, а основные запланированные на нем мероприятия выполнены или находятся в стадии реализации. С ней согласилась заместитель проректора по учебной работе Южно-Уральского государственного университета Юлия Болотина, рассказав о современных подходах к организации профорентационной работы со школьниками в компетенции лидера с опорой на навыки Soft skills и Hard skills.

Также Юлия Олеговна от имени ректора университета Александра Шестакова вручила благодарственные письма представителям Союза машиностроителей России и госкорпорации «Ростехнологии» за организацию работы Многопрофильной инженерной олимпиады «Звезда» и деятельность, направленную на создание непрерывной цепочки «школа – университет – работодатель».

Заместитель декана факультета предвузовской подготовки ЮУрГУ Иван Сухих в своем докладе осветил тему построения организационной модели взаимодействия «вуз – предприятие», а его содокладчик, заместитель директора Политехнического института ЮУрГУ по профорентационной работе Ирина Киесш рассказала о перспективном проекте «Уникальный работодатель», который позволяет включать в учебный процесс знакомство с конкретными предприятиями.

Её слова подтвердил главный специалист управления «Будущее белой металлургии» Денис Мейснер на примере ПАО «ЧТПЗ», где уже несколько лет успешно действует программа «Стажер».

Помимо педагогической конференции состоялась ученическая: «Твой выбор – твоё будущее!». Организаторы надеются, что результатом трёхдневного общения станет работа над совместными проектами и объединение усилий для решения проблем в сфере образования.

Дарья АНТОНОВА



На трёх языках

25 октября в конференц-зале Университетского комплекса ЮУрГУ «Сигма» состоялся ежегодный информационный день для иностранных студентов и аспирантов. Мероприятие проходило на трех языках – арабском, китайском и английском. Встречу проводила начальник Управления международного сотрудничества Ольга Ярошенко.

Иностранные студенты познакомились с работой Центра социокультурной адаптации, о которой рассказала руководитель Центра Дина Валева.

– Чтобы иностранцам было легче адаптироваться к жизни в России и учебе в российском университете, в 2016 году в ЮУрГУ создан Центр социокультурной адаптации, где работает разговорный клуб, проводятся экскурсии, встречи, мероприятия, а также реализуется проект CreaTEAivity, включающий танцы, игру на гитаре, рисование, оригами и другие творческие направления, – прокомментировала Дина Маратовна.

Кроме представителей Центра социокультурной адаптации, в мероприятии приняли участие начальник отдела по внеучебной работе Екатерина Юровская и специалист Валерия Чачина. Сотрудники Управления международного сотрудничества рассказали, что такое

Ассоциация иностранных студентов и как в нее можно вступить, какие мероприятия намечено организовать в скором времени для иностранных студентов и какие российские праздники будут отмечаться в вузе на протяжении учебного года.

Очень важным моментом стало предоставление обучающимся актуальной юридической информации: начальник отдела миграционного сопровождения иностранных граждан Марина Давыдова и сотрудник ГУ МВД РФ по Челябинской области, заместитель начальника отдела иммиграционного контроля главного управления по вопросам миграции, подполковник полиции Максим Дронов разъяснили зарубежным студентам правила пребывания, трудоустройства и ответственность за нарушение миграционного законодательства.

Всего в мероприятии приняли участие более двухсот человек из Ирака, Йемена, Египта, Китая, Конго, Шри-Ланки, Индонезии, Нигерии, Туркменистана и других стран.

В ноябре состоится еще один информационный день, на котором также смогут побывать все желающие иностранные студенты.

Ольга ВАЖЕНИНА

ЛОГИСТИКА ТВОРИТ ЧУДЕСА

В Челябинске прошёл международный форум «Синергизм логистических стратегий стран Центрально-Азиатского региона: экономическая перспектива на фоне евразийской интеграции».

Он состоялся по инициативе Фонда социально-экономического развития «Евразийское содружество», Южно-Уральского государственного университета, а также вузов Казахстана и Таджикистана.

Обращаясь с приветственным словом к собравшимся, президент Фонда «Евразийское содружество» Виктор Каточков отметил, что «в мировой практике прослеживается тенденция роста контейнерных перевозок по интермодальным транспортным коридорам, которые способны стать основой единой евразийской транспортной сети, – поэтому их развитие является одной из приоритетных задач евразийской интеграционной политики».

Широта тематики представленных докладов позволила комплексно осмыслить логистические стратегии России, Казахстана и Таджикистана в условиях формирования интеграционных схем. Выступая на форуме, представители стран Центральной Азии были едины в своих подходах к формированию общей логистической политики региона.

Гость из Караганды, профессор Елена Петренко в докладе подчеркнула, что «Казахстан планомерно идет к достижению своей стратегической цели – используя выгодное географическое положение, стать транзитным логистическим хабом для Центрально-Азиатского региона». А специалист по транспортной логистике из Таджикского технического университета имени Осими Пулод Азимов акцентировал внимание на необходимости создания трансевразийской логистической платформы, которая образует ключевую коммуникационную магистраль – «евразийский путь».

Рассматривая взаимодействие стран Центральной Азии в условиях углубления евразийской экономической интеграции, заведующий кафедрой логистики и экономики торговли ЮУрГУ Алёна Левина и аспирант из Худжанда Шухрат Джумаев отметили, что «только координация усилий бизнес-сообщества региона по созданию безопасных маршрутов способна обеспечить выполнение международных обязательств и договоров в рамках ЕАЭС».

В ходе форума состоялась панельная дискуссия «Логистические инновации на фоне евразийской экономической перспективы глазами молодежи». Ее участниками стали представители логистического бизнеса Южного Урала и Казахстана. Модератор дискуссии, профессор Юлия Кузменко уверена, что «через 10–20 лет молодые люди, которые работают сегодня на форуме, будут реализовывать прозвучавшие идеи. Молодежь – это люди, которые всегда в движении, за ними будущее. Благодаря им страны Евразийского экономического союза смогут идти к более широкой международной интеграции».

Молодые предприниматели обсудили вопросы формирования межрегиональных транспортно-логистических систем обслуживания грузопотоков Центрально-Азиатских государств, а также перспективы развития рынка транспортно-логистических услуг в приграничных районах России. Логисты-практики сформулировали основные требования логистической отрасли к опережающей подготовке кадров для евразийской экономики. В числе этих требований – реализация совместных со странами Центральной Азии проектов подготовки специалистов в области транспортной логистики и региональной экономики; организация симметричных стажировок студентов для изучения транспортно-логистической специфики и особенностей складского хозяйства стран региона; развитие международных студенческих программ, направленных на выработку навыков социально ориентированного предпринимательства, на обучение молодежи России и стран Центральной Азии основам ведения бизнеса.

Участники форума сошлись во мнении, что важно развивать работу Клуба молодых экономистов Евразии в рамках международного молодежного движения «Евразийский экспресс», что будет способствовать продвижению идей евразийской экономической интеграции в молодежной среде.

В целом, Форум стал платформой для презентации логистического потенциала ученых и предпринимателей-практиков, прогнозирования ожидаемого экономического эффекта евразийской транспортно-логистической интеграции, выявления актуальных направлений евразийского сотрудничества.

Михаил РОМАНОВ

РУКОПОЖАТИЕ ЧЕРЕЗ ГРАНИЦУ

Состоялась первая встреча учёных Юридического института Южно-Уральского государственного университета и Юридического факультета Костанайского государственного университета имени А. Байтурсынова (Казахстан) на территории КГУ. Встрече предшествовало и способствовало Соглашение о сотрудничестве, подписанное ректорами ЮУрГУ и КГУ.

В состав делегации от Юридического института ЮУрГУ вошли заведующие кафедрами: уголовного процесса, криминалистики и судебной экспертизы Светлана Даровских, гражданского права и гражданского судопроизводства Галина Демидова, теории государства и права, конституционного и административного права Елена Титова и трудового, социального права и правоповедения Галия Шафикова.

Делегацию учёных ЮУрГУ 19 октября принял ректор КГУ Хусайн Валева. Он ознакомил гостей с задачами, стоящими перед одним из крупных университетов Казахстана (КГУ занимает 3–4-е место в рейтинге вузов республики), рассказав, в том числе, о научных исследованиях и разработках, проводимых на уровне мировых стандартов магистрантами, аспирантами и докторантами по 58 специальностям, среди которых и юриспруденция.

На круглом столе на тему «Методология научных исследований» обсуждены вопросы сотрудничества, а также подписано Соглашение о научном сотрудничестве между юридическим факультетом КГУ, который представил его декан Батырхан Турлубеков, и Юридическим институтом ЮУрГУ, представителем которого по поручению его директора Александра Классена выступил ответственный по международным связям института доцент Адис Шафиков.

Ученые обоих вузов впервые пришли к решению о возможности научного консультирования по диссертационным исследованиям, проводимым родственными кафедрами.

Марина КОВЯЗИНА

Терроризму – нет!



Фото Ксении СИЗОНЕНКО

В университетском комплексе ЮУрГУ «Сигма» прошла Всероссийская научно-практическая конференция «Геноцид в XXI веке. Борьба с терроризмом».

Мероприятие приурочено к третьей годовщине совершённого террористами запрещённой в России организации ИГИЛ геноцида езидов в Шангале (Ирак). Езиды – древний восточный народ, с самобытной культурой и религией, проживающий на территории различных государств, в том числе и России.

Инициаторами проведения конференции выступили Челябинская областная общественная организация «Езидский национальный культурный центр» совместно с правительством Челябинской области.

Перед началом работы форума в фойе перед конференц-залом «Сигма» была развёрнута фотовыставка, рассказывающая о геноциде езидов.

С приветственным словом к собравшимся от имени ректора ЮУрГУ Александра Леонидовича Шестакова обратился проректор по учебной работе Андрей Владимирович Шмидт. Он также зачитал приветственный адрес, который направил участникам конференции заместитель председателя Законодательного собрания Челябинской области, председатель комитета ЗСО по социальной политике Александр Леонидович Журавлёв. Кроме того с приветственными словами выступили начальник Управления общественных связей правительства Челябинской области Дмитрий Игоревич Семёнов, ректор Южно-Уральского государственного гуманитарно-педагогического университета Владимир Витальевич Садырин, председатель Общественной палаты Челябинской области Олег Владимирович Дубровин. Они единодушно отметили важность таких форумов и пожелали участникам плодотворной работы.

Затем началось слушание докладов. Доктор юридических наук, профессор кафедры уголовного права Московского государственного юридического университета имени О.Е. Кутафина, академик РАЕН Самвел Мамадович Кочои осветил тему «ИГИЛ и его преступления: от терроризма к геноциду». Он рассказал, какие злодеяния совершены и совершаются до сих пор этой террористической организацией, в том числе о геноциде езидов, о том, как становлению так называемого «Исламского государства» способствовало вторжение США в Ирак. Также академик сообщил важные факты из истории езидов, на протяжении веков терпевших гонения по религиозным причинам, о некоторых особенностях их культуры. Самвел Мамадович Кочои подчеркнул, что вербовщики ИГИЛ очень умело обрабатывают сознание, внушая, что строят своего рода рай на Земле. На деле же там постоянно совершаются кровавые преступления,

людей обращают в рабов, вовлекают в террористическую деятельность и просто убивают – только за то, что они придерживаются иных религиозных взглядов.

Затем выступил доцент кафедры политологии и социологии ЮУрГУ, кандидат исторических наук Дмитрий Сергеевич Глухарев, который говорил об основных факторах и причинах роста террористической угрозы в мире. Дмитрий Сергеевич пояснил, кто и почему становится на путь терроризма: его выбирают носители ультраправых или ультралевых политических взглядов, а также различные националисты и религиозные фанатики. Разумеется, следует понимать, что в обществе, построенном на принципах справедливости, меньше причин для возникновения радикальных организаций. Где существует большой разрыв между богатыми и бедными, ущемляются права религиозных или этнических групп, там появляется почва для проявлений экстремизма. Часто вербовщики экстремистских организаций прикрываются лозунгами о справедливости и заявляют, что её можно добиться, встав на путь

террора. Объекты же вербовки зачастую плохо разбираются в тонкостях того или иного политического течения или религии – зато склонны к радикальным действиям. Этим также умело пользуются экстремисты, затягивая в свои сети новых приверженцев. Учёный отметил: в тех странах, где существует строгий государственный контроль, где у населения нет доступа к оружию, а также литературе и интернет-источникам радикальной направленности, проявлений экстремизма, как правило, меньше, чем там, где подобные правовые и информационные фильтры слабы или их нет вовсе. Также политолог напомнил, что объектом вербовки чаще всего становится молодёжь, поэтому крайне важно направлять её энергию на созидательную деятельность.

Весьма интересным было выступление руководителя Киберлаборатории по профилактике и контрпропаганде экстремизма в сети Интернет Елизаветы Витальевны Щетининой. Она рассказала, как различные экстремистские организации ведут вербовку во Всемирной паутине: новичков нередко заманивают в сети в игровой форме или обещая бесплатное обучение, стажировки и так далее, распространяя соответствующую литературу. Елизавета Витальевна пояснила, как волонтеры помогают выявлять интернет-ресурсы террористической, экстремистской направленности – в том числе страницы в социальных сетях – и передают информацию о них правоохранительным органам.

Доцент кафедры зарубежного регионоведения, политологии и восточной философии ЧелГУ Светлана Анатольевна Васильева осветила актуальные вопросы кадрового обеспечения в сфере профилактики экстремизма и терроризма. Она рассказала, как с этим обстоит дело в их вузе, как совершенству-

ют свои знания по соответствующей тематике чиновники, преподаватели. По её мнению, уровень компетентности госслужащих, а также работников образовательных учреждений необходимо постоянно повышать, чтобы они могли реагировать на ту или иную ситуацию должным образом. Светлана Анатольевна высказала мысль, что СМИ нужно освещать различные проявления экстремизма так, чтобы вызывать отвращение к ним. Правильная реакция на проявление экстремизма во многом зависит и от уровня общей культуры, уважения к другим народам, их обычаям и религии. Лучшая форма профилактики здесь – вовлечение молодёжи в полезную, созидательную деятельность, творчество. В этом плане примером может служить ЮУрГУ, где много внимания уделяется гражданско-патриотическому воспитанию молодого поколения, спортивной, культурной жизни, волонтерской работе.

Журналист-международник Александр Сергеевич Рыбин, неоднократно бывавший в Ираке, Сирии и других горячих точках, рассказал о перспективах возрождения ИГИЛ и угрозах для нашей страны. К сожалению, эта запрещённая в России террористическая организация может поднять голову в разных государствах. Её вербовщики действуют повсюду, в том числе на постсоветском пространстве, активно используют Интернет, социальные сети, особенно часто нацеливаются на молодёжь. Они очень хорошо подготовлены, умело манипулируют сознанием, играют на религиозных, национальных чувствах, стремлении людей к справедливости – например, критикуют различные негативные явления современного общества, чтобы вызвать понимание, втереться в доверие. Противостоят аргументам вербовщиков порой очень сложно, чем они и пользуются. Поэтому следует уделять неусыпное внимание вопросам противодействия терроризму и экстремизму.

Судя по тому, как много вопросов задавали слушатели, все выступления оказались весьма полезны и вызвали у аудитории живой отклик.

Ораторы единодушно отметили, как важно защитить всех людей не только в нашей стране, но и в мире, от проявлений терроризма, экстремизма, формировать в обществе верный взгляд на эти проблемы, вырабатывать правильное мировоззрение – особенно это существенно при работе с детьми и молодёжью. В целом работа форума, который в обозримом будущем, возможно, состоится вновь, была весьма продуктивной.

Иван ЗАГРЕБИН



Как поступить на ФВО

В Актовом зале ЮУрГУ прошло организационное собрание для тех, кто планирует освоить ратную науку на факультете военного обучения.

Зал был полон: здесь собрались студенты всех институтов и высших школ, входящих в структуру вуза. Начальник факультета военного обучения полковник Николай Алексеевич Карпов и заместитель начальника ФВО полковник Константин Николаевич Крикунов подробно рассказали, кто может стать лейтенантом, сержантом или рядовым запаса.

Всем желающим даётся шанс получить военную специальность без отрыва от основного обучения. Выпускники факультета имеют возможность служить в Воору-

женных Силах, МВД и других силовых структурах. Хорошо известно, что многие из тех, кто учился на военной кафедре и, позднее, на ФВО ЮУрГУ, добились серьёзных успехов в карьере. Учёба на факультете помогает выработать лидерские качества, чувство ответственности.

При отборе желающих поступить на ФВО учитываются состояние здоровья, профессионально-психологические качества, оценка мотивации к военной службе, общая успеваемость, физическая подготовка и, разумеется, специальность, на которой

учится студент. Так, логично, что студенты автотракторного становятся офицерами-танкистами, а КТУРа – связистами. В интервью университетским СМИ Николай Алексеевич Карпов пояснил, что желающих поступить на ФВО каждый год неизменно оказывается много, конкурс достаточно высокий, так что отбираются лучшие.

Обучение на ФВО состоит из двух этапов. Сначала теоретический курс – на него отводится один день в неделю. Усвоив теорию, студенты направляются на учебные сборы. Продолжительность обучения: для солдат – полтора, для сержантов – два, для офицеров – два с половиной года. После итоговой аттестации выпускникам присваи-

ваются соответствующие воинские звания: «рядовой запаса», «сержант запаса», «лейтенант запаса».

Профессорско-преподавательский состав факультета обеспечивает высокое качество образования. Материально-техническая база ФВО – одна из лучших в России среди факультетов и кафедр военного обучения, при этом она постоянно совершенствуется.

Более подробную информацию о факультете военного обучения и о критериях отбора можно узнать на странице, отведённой ФВО на сайте ЮУрГУ (susu.ru/ru/university/departments/educational/faculties/military-education) или на сайте ФВО (fvo.susu.ru).

Игнат КОЛЬЧУГИН

«Юника»: юбилейные заплывы



Фото Олега ИГОШИНА

В спортивной школе «Юника» Южно-Уральского государственного университета прошли соревнования по плаванию – на этот раз ежегодное мероприятие было приурочено к десятилетию школы.

По словам организатора мероприятий Марины Балахоновой, в юбилейный год в «Юнику» пришло много юных пловцов, из которых сформировали младшую группу.

В заплывах на короткие дистанции приняли участие более сотни воспитанников – как мальчиков, так и девочек, – разделенных на пять возрастных групп. Победители и призеры награждены медалями и грамотами.

– Мама отвела меня в бассейн три года назад, – рассказывает девятилетняя Ева Шельгорн, победившая в младшей группе среди девочек. – С тех пор я с удовольствием занимаюсь плаванием и чувствую себя как рыба в воде.

Яна ЕВСТИГНЕЕВА

НАША СПРАВКА: ДЮСШ по плаванию «ЮНИКА» образована 26 сентября 2007 года при Управлении по физической культуре, спорту и туризму администрации Челябинска. Первым директором школы стала отличник физической культуры Екатерина Колупаева. В 2012 году «ЮНИКУ» возглавила отличник физической культуры, мастер спорта СССР по плаванию, кандидат педагогических наук Ирина Шведкая.

Несмотря на то, что «ЮНИКА» еще очень молода, успехи ее учеников и тренеров на соревнованиях различного уровня хорошо известны. За десять лет подготовлено десять мастеров спорта по плаванию. В их числе: победитель и призер чемпионата и первенства УрФО, призер первенства России среди юниоров, участник международных соревнований этапов Кубка мира Илья Стояльников; победитель и призер чемпионата и первенства УрФО, победитель Всероссийского детского фестиваля «Веселый дельфин», призер летней Спартакиады учащихся России Артём Зарипов;

победитель и призер чемпионата и первенства УрФО, призер первенства УрФО среди юниоров Софья Петрова; победитель и призер чемпионата и первенства УрФО, призер первенства России среди юношей и девушек Наталья Пономаренко; победитель и призер чемпионата и первенства УрФО, призер финала летней Спартакиады учащихся России Алина Хаятова; победители и призеры чемпионата и первенства УрФО Николай Поповцев и Михаил Емельянов.

Кроме того, среди воспитанников спортшколы около 60 кандидатов в мастера спорта, свыше 90 обладателей первого спортивного разряда. Ежегодно от 100 до 160 спортсменов выполняют нормы массовых разрядов по плаванию.

Высокие результаты показывают пловцы с поражением опорно-двигательного аппарата под руководством заслуженного тренера России Михаила Уранова. Его ученики неоднократно становились победителями и призерами чемпионатов и первенства России.

Среди них – заслуженный мастер спорта России, призер чемпионатов мира и Европы, серебряный призер Паралимпийских игр 2004 года Оксана Гусева; мастер спорта международного класса, призер чемпионатов Европы и мира Ирина Девятова; мастер спорта международного класса, призер чемпионатов Европы Дмитрий Черняев.

В настоящее время в школе работает девять тренеров, в том числе заслуженный тренер России, два тренера высшей и четыре – первой категории. За стабильно высокие результаты на международных и всероссийских соревнованиях, наличие наших спортсменов в составе сборных команд Российской Федерации «ЮНИКА» в декабре 2016 года получила статус школы олимпийского резерва.



Для голбола нет границ

В Учебно-спортивном комплексе ЮУрГУ состоялся Международный открытый турнир – Кубок Челябинской региональной общественной организации по развитию параолимпийского спорта «Метеор» по голболу.

Эта командная игра придумана специально для людей с ограниченными возможностями здоровья по зрению. Участники играют, не видя ни поля, ни мяча, ни друг друга. Спортсмены – инвалиды по зрению и слабовидящие перед матчем надевают специальные очки, чтобы быть в равных условиях. Команды состоят из трех человек. Задача – забросить в девятиметровые ворота соперников мяч, ориентируясь только на звук спрятанного у него внутри колокольчика.

За призовой кубок боролись команды из Республики Татарстан, Московской, Свердловской и Челябинской областей. Впервые в соревнованиях приняли участие спортсмены из Казахстана.

Перед началом соревнований участников приветствовали почетные гости: представители регионального министерства физической культуры и спорта, администрации Челябинска, депутатского корпуса городской Думы.

В ходе напряженной борьбы победителем стала команда из Москвы, челябинцы взяли серебро, на третьем месте – Татарстан, на четвертом – Казахстан, на пятом – Тюмень и на шестом – Екатеринбург.

Председатель ЧРОО «РПС «Метеор» Сергей Широков поблагодарил все команды за игру и волю к победе и выразил надежду, что такие соревнования станут традиционными.

Также Сергей Иванович выразил признательность ректору ЮУрГУ Александру Леонидовичу Шестакову за предоставление площадки для состязаний. Инициатор турнира поделился мечтой всех спортсменов о том, чтобы в Челябинске открылся центр инвалидного спорта.

Турнир «Метеор» стал началом крепкой дружбы и многолетнего сотрудничества между спортсменами разных городов и стран.

Оксана ХУДЯКОВА

Мяч на паркете

Домашний сезон в Студенческой лиге ВТБ открыла в конце октября команда «ЮУрГУ-Челбаскет».

Челябинская студенческая сборная по баскетболу, созданная на базе команды ЮУрГУ – лучшей из студенческих в городе по итогам прошлого сезона, встретила на спортивной площадке ДПШ имени Крупской с командой Магнитогорского государственного технического университета имени Г.И. Носова «Стальные сердца».

Два дня спортсмены под громкие аплодисменты и ободряющие крики болельщиков забрасывали мяч в кольцо, проявляя полученные под чутким руководством тренеров навыки. В итоге в первом матче со счетом 63:60 победили ребята из «ЮУрГУ-Челбаскет». В следующей встрече в областном дерби «Стальные сердца» взяли реванш со счетом 52:57. Стоит отметить успехи челябинцев Андрея Пономаря, Алексея Чекалова, Никиты Грабарева и магнитогорцев Михаила Лелекова, Максима Шабанова и Андрея Костомахи, каждый из которых принёс своей команде от 10 до 15 очков.

В сезоне 2017/2018 в Студенческой лиге ВТБ принимают участие сильнейшие команды Москвы,



Калининграда, Казани, Белгорода, Екатеринбурга, Тюмени, Кирова, Орла, Краснодара, Самары, Ростова, Ухты, Малаховки, Челябинска и Магнитогорска. В завершение игрового сезона они сразятся в «Финале восьми» Студенческой лиги ВТБ, а затем и во всероссийском плей-офф – Лиге Белова АСБ.

Студенческая лига ВТБ – элитный дивизион чемпионата Ассоциации студенческого баскетбола. Благодаря поддержке титульного

спонсора Лиги – банка ВТБ, игроки получают возможность регулярно соревноваться с командами высокого уровня, не забывая при этом об учебе. Тренеры смогут повысить квалификацию, посетив мастер-классы и семинары, изучив лучшие методики и практики. Менеджеры студенческих баскетбольных клубов пройдут подготовку по специальной программе и получат субсидии.

Дарья АНТОНОВА

«Вы нам подходите!»

В выставочном центре «Мегаполис» прошла ярмарка вакансий рабочих и учебных мест. Ее программа включала круглый стол «Обеспечение потребности экономики Челябинской области трудовыми ресурсами», в котором приняли участие представители ЮУрГУ.

Всего южноуральцам предложили свыше шестисот вакансий более чем от ста предприятий и организаций города. Как заявили организаторы выставки, наиболее востребованными оказались вакансии рабочих профессий, а также инженерного и медицинского направлений.

– Раз в несколько месяцев мы успешно организуем встречу работодателей и специалистов, результатом которой становится эффективное сотрудничество. Осенняя выставка – не исключение, – отметил директор Центра занятости населения Челябинска Александр Шегуров.

На круглом столе «Обеспечение потребности экономики Челябинской области трудовыми ресурсами» обсуждались проблемы нехватки квалифицированных трудовых ресурсов и меры содействия высшим учебным заведениям в трудоустройстве выпускников.

Согласно статистическим данным, которые приводили участники круглого стола, в России в 2017 году наиболее востребованы IT-специалисты, инженеры и педагоги. Технические отрасли – строительство, машиностроение и другие – остро ощущают недостаток высококвалифицированных кадров. Руководитель регионального центра содействия трудоустройству выпускников учреждений высшего образования, начальник отдела практики и трудоустройства студентов Учебно-методического управления ЮУрГУ Сергей Коваль поделился возможными решениями этой проблемы.

– Необходимо обучение, нацеленное на практику. Необходим тесный контакт между образовательной организацией и компаниями, предоставляющими рабочие места выпускникам. Наша общая задача – максимально сократить время, которое дипломированные специалисты затрачивают на поиск работы, – отметил Сергей Борисович.

Ярмарка вакансий напрямую способствовала решению этой задачи: посетители смогли не только узнать об открытых вакансиях, но и пройти в один день несколько предварительных собеседований, тем самым сэкономив время.

**Лина ШУМСКИХ,
Марина КОВЯЗИНА**



Фото Олега ИГОШИНА

Талантов много не бывает!

18 октября Актный зал Южно-Уральского государственного университета распахнул двери для самых ярких и талантливых первокурсников. Ежегодно фестивальная программа раскрывает потенциал активных и творческих ребят, которые с первых же дней студенчества хотят о себе заявить.

В гала-концерте фестиваля «Талант ЮУрГУ – 2017» приняли участие представители почти всех институтов и высших школ ЮУрГУ, накануне показавшие наиболее яркие выступления в ходе конкурса.

Любое творческое состязание – это, прежде всего, преодоление своих страхов и понимание своих возможностей. Это использование всего потенциала и демонстрация способностей. Через всё это каждый год проходят желающие проявить себя на главном фестивале нового учебного года первокурсники ЮУрГУ – певцы и музыканты, танцоры и артисты оригинального жанра, конферансье и мастера художественного слова.

Настоящим украшением фестиваля стали поразительные выступления иностранных студентов, которые придали «Таланту ЮУрГУ» яркий национальный колорит.

Одаренные ребята едва вступили в студенческую жизнь, но уже сейчас готовы составить конкуренцию более опытным коллегам.

– Завёл очень много интересных знакомств и получил кучу положи-

тельных эмоций. Считаю, что главное – участие, а не победа, и даже если бы не занял призового места, всё равно бы не расстроился, потому что встретился на этом конкурсе талантов с замечательными людьми, – делится впечатлениями первокурсник ВШЭКН Денис Пожарский.

Фестиваль подошел к концу. Конкурс окончен. Гала-концерт отгремел. Вызов будущим первокурсникам брошен! Примут ли его? Покажет только время. Сейчас же ясно одно: талантливых людей много не бывает, и наш университет примет их всех. Тем более, что впереди новый творческий фестиваль – «Весна ЮУрГУ».

Павел СЕДОВ, Ю-317

P.S. Список победителей конкурса «Таланты ЮУрГУ – 2017» размещен по адресу https://www.susu.ru/sites/default/files/news/pobediteli_1.pdf.



Наш ответ Хэллоуину

31 октября во многих странах мира отмечают Halloween – канун Дня всех святых. Он достался нам в наследство от древних кельтов, которые верили, будто в ночь Хэллоуина нечистая сила выходит на землю повеселиться. В России к этому празднику уже начали привыкать и с удовольствием наряжаются на вечеринки в костюмы чертей и ведьм. Но зачем же ограничиваться традиционными образами европейской нечисти? В русском фольклоре тоже хватает интересных и ярких персонажей из потустороннего мира! Именно поэтому 31 октября в Южно-Уральском государственном университете пройдет под лозунгом «Русский ответ Хэллоуину».

Студенты и школьники смогут окунуться в мир русского народного творчества и узнать много нового о традициях и обычаях наших предков. Для ино-

странных студентов вуза это будет, возможно, первое знакомство с героями русских сказок.

Кроме шоу-открытия с участием фольклорных персонажей программа включает, в частности, интерактивную лекцию «Мир русского народного творчества», тематическую викторину, мастер-класс «Услышь зов предков: славянские куклы-обереги своими руками». Желающие смогут сделать яркое фото в образе на фоне тематического баннера с изображением Кошечки Бессмертного, Змея Горыныча, Бабы-Яги.

Мероприятие состоится в аудитории 020 главного корпуса с 11:30 до 13:00 и с 15:00 до 16:30. Подробности по телефону 267-99-83. Приходите в костюмах любимых героев и окунитесь в мир русских народных сказок! Вас ждет море впечатлений!

Марина КОВЯЗИНА,
Наталья СТУПАК



«Музыка перевода»

Кафедра международных отношений и зарубежного регионоведения Института лингвистики и международных коммуникаций ЮУрГУ приглашает к участию в конкурсе «Музыка перевода».

Его цель – совершенствование знаний, умений и навыков студентов, улучшение качества подготовки квалифицированных специалистов, повышение интереса к учебной деятельности и будущей профессии, формирование и развитие переводческой компетенции. В интеллектуальном состязании имеют право участвовать физические лица, достигшие 16 лет – как учащиеся языковых направлений подготовки, так и просто любители английского.

В этом году конкурсантам предоставляется уникальная возможность окунуться в мир науки и религии, истории и архитектуры, искусства и захватывающих приключений.

26 сентября в Великобритании и США вышел в свет очередной роман Дэна Брауна о приключениях профессора Роберта Лэнгдона – ORIGIN. Участие в художественном переводе этого произведения позволит проверить и оценить свои переводческие умения и навыки, отвечая на два основных вопроса нового романа: «Откуда мы пришли? Куда мы идем?».

Переводы принимаются по электронной почте studiumjuvenis@mail.ru с 30 октября по 4 декабря, с сопроводительным письмом, в котором должны быть указаны фамилия, имя и отчество участника, город, вуз, факультет, курс, направление (специальность), контактный e-mail с указанием темы письма «Конкурс перевода». С предлагаемым для перевода отрывком из произведения можно ознакомиться в Положении о проведении конкурса «Музыка перевода», которое размещено по адресу: https://www.susu.ru/sites/default/files/news/polozhenie-dlya_sayta.pdf.

Наталья КОШКАРОВА

«ТРЕПЕТНЫЙ МИР АКВАРЕЛИ»

Под таким названием в Зале Искусств ЮУрГУ проходит открывшаяся 18 октября выставка работ доцента кафедры электрических станций, сетей и систем электроснабжения, кандидата технических наук Халифа Каюмовича Халисова, приуроченная к 75-летию автора. Художник занимается творчеством много лет, его заслуги в активной многолетней работе по эстетическому воспитанию студентов отмечены почётными грамотами, которые выставлены в отдельной витрине.

Всего в экспозицию вошло более четырёх десятков творений мастера, созданных в разное время. В основном это пейзажи, запечатлевшие различные уголки природы нашей страны: «На закате», «Утро на озере», «Новогодняя ночь», «Лунная ночь», «В застывшем лесу», «Лесные дорожки», «Утренняя рыбалка», «Озеро Байкал», «Лето в горах», «Дом на окраине», «Северная тайга», «Солнечный день», «Озеро Сунукуль», «Подмосковье», «Низовье Чусовой»... Природа практически везде предстаёт прекрасной, спокойной, величественной, умиротворённой. Глядя на эти замечательные картины, отдыхаешь душой. Но одна из работ – «Ашинская трагедия» – словно выбивается из общего ряда, заставляет задуматься, вспомнить о крупнейшей в стране железнодорожной катастрофе, произошедшей в июне 1989 года.

Такие выставки, безусловно, весьма интересны, полезны и важны, играют существенную роль в эстетическом воспитании молодого поколения и являются одной из важных частей культурной жизни Южно-Уральского государственного университета.

Поллюбоваться акварелями могут все желающие: вход в Зал Искусств, как всегда, свободный.

Иван ЗАГРЕБИН

ЧИТАЙ И СМОТРИ

В Южно-Уральском государственном университете открылся литературно-художественный клуб «Кино&Книги», созданный при поддержке Научной библиотеки ЮУрГУ с целью объединить тех, кто ценит хорошую литературу и качественный кинематограф.

– Клуб создавался для того, чтобы приобщить студентов и сотрудников вуза к хорошим фильмам и книгам. Здесь будут проводиться показы кинокартин с их дальнейшим обсуждением. Фактически, мы станем учить высказывать свою точку зрения. Вообще, не ожидали, что соберется так много народа, – говорит одна из организаторов клуба Екатерина Колядич.

Первой кинолентой, показанной в клубе, стали «12 разгневанных мужчин», снятые в конце 1950-х.

– О клубе узнал из группы «ВКонтакте» «Я люблю ЮУрГУ», стало интересно и я решил сюда прийти, несмотря на то, что у меня было три пары и я выступал на гала-концерте «Таланта ЮУрГУ». Пришел – и не пожалел: было очень интересно. Постараюсь прийти в клуб снова, – делится впечатлениями Роман Исканов.

Тем, кто любит кино и книги, но не работает и не учится в ЮУрГУ, расстраиваться не стоит: вход в клуб «Кино&Книги» свободный – но нужно иметь при себе паспорт.

– Узнал об этом мероприятии, вступив в группу «Кино&Книги» «ВКонтакте» – меня туда пригласили друзья. На открытии показали очень занимательный фильм, который заставляет задуматься о необходимости логического мышления в жизни, – говорит студент ЮУрГУ Олесь Быков.

Заседания клуба будут проходить раз в месяц, информацию о них можно найти в группе «Кино&Книги» https://vk.com/kinoknigi_club.

Марина ТЕРЕНТЬЕВА