

С Новым годом, друзья!

ТЕХНОПОЛИС

Выходит с 6 декабря
1956 года

№ 29 (1846)

Газета
Южно-Уральского
государственного
университета



12+

29 декабря 2016 года

Aut viam inveniam, aut faciam



Дорогие друзья!

От имени Учёного совета и ректората Южно-Уральского государственного университета от всей души поздравляю вас с наступающим Новым, 2017 годом!

Год уходящий был наполнен знаменательными событиями и большими переменами в нашей университетской жизни. Главное из них – участие университета в Проекте 5-100 с целью повышения конкурентоспособности в мировом образовательном пространстве. Мы работали в условиях новой структуры университета, создавали новые подразделения и новые лаборатории, проводили новаторские исследования, активно взаимодействовали с бизнес-сообществом, развивали студенческие инициативы.

Год ознаменовался эффективной работой Международного научного совета с участием ведущих мировых ученых и вхождением ЮУрГУ в число лучших вузов страны согласно национальному рейтингу «Интерфакс».

Но главным результатом наших скоординированных усилий стала университетская атмосфера творчества и взаимной поддержки, позволяющая нам двигаться дальше, навстречу новым победам, помогающая раскрывать потенциал каждого преподавателя и сотрудника, каждого сегодняшнего и будущего студента; вдохновляющая на творческий поиск и стремление к новым свершениям.

Мы оглядываемся на год уходящий – где мы приобрели новый бесценный опыт – и понимаем, что для достижения поставленных целей нам еще многое предстоит сделать. Уверен – совместными усилиями, плодотворным сотрудничеством мы многого добьемся, воплотим в жизнь наши новаторские планы!

Пусть наступающий год сохранит всё лучшее и приумножит достигнутое.

Будьте благополучны, успешны и удачливы во всех делах и начинаниях.

Искренне желаю вам и вашим семьям счастья, радости, здоровья и благополучия!

С Новым, 2017 годом!

Александр ШЕСТАКОВ,
ректор ЮУрГУ

Только раз в году

15 декабря ЮУрГУ в 73-й раз отпраздновал день рождения. В честь этого знаменательного события в Актовом зале состоялся традиционный праздничный концерт. Вечер был устроен в стилистике и по мотивам знаменитого романа Ильфа и Петрова «Двенадцать стульев». Ведущие предстали в образах Остапа Бендера и Кисы Воробьянинова – только искали они не бриллианты, а сокровища знаний, которыми вуз щедро делится со студентами. Перед началом мероприятия в фойе гремел джаз, а всем пришедшим раздавали счастливые билетки с приятными пожеланиями.

Ректор Александр Леонидович Шестаков поздравил всех с праздником, рассказал о Проекте 5-100, подчеркнул, что вуз стремится стать лидером среди российских и мировых научных и образовательных центров.

В исполнении хора Primavera прозвучал гимн университета. Затем внимание публики обратилось

на экран: подготовленный телерадиокомпанией «ЮУрГУ-ТВ» видеокалендарь напомнил всем о важнейших событиях уходящего 2016-го.

Своим мастерством в течение праздничного вечера радовали собравшихся лучшие творческие коллективы ЮУрГУ, в том числе оркестр народных инструментов, мужской хор автотракторного факультета, студия классического танца L-Class, ансамбль бального танца, музыкальный театр «Фольктон», ансамбль «Уральское раздолье», эстрадный коллектив Ladies Band. Гвоздём программы стало выступление специально приглашённого прославленного и любимого многими инструментального ансамбля «Маэстро Аккордеон» Челябинской государственной филармонии. Великолепные танцы, замечательное исполнение песен никого не оставляли равнодушными и неизменно срывали аплодисменты.

По давней традиции ректор назвал имена лауреатов премии «Признание ЮУрГУ». В номинации «Наука» в этом году победителем стал профессор-историк Андрей Владимирович Епимахов, в номинации «Учебный процесс» – декан химического факультета Вячеслав Викторович Авдин, в номинации «Спорт» – преподаватель, тренер по боксу и кикбоксингу Алексей Павлович Шаховский, а в номинации «Культура» – директор Центра творчества Светлана Владимировна Филиппчук.

Праздник удался на славу! Финальным аккордом стал дождь из сверкающих конфетти и разноцветных воздушных шариков. Не обошлось и без приятного сладкого сюрприза – тоже в духе «Двенадцати стульев»: всем, кто успел, досталось по шоколадной монетке.

К новым вершинам, родной ЮУрГУ! Новых побед!

Иван ЗАГРЕБИН

«Будущее – за вами!»

В Пушкинском зале университета состоялось торжественное награждение победителей конкурсов на финансовую поддержку научно-исследовательских проектов среди студентов, аспирантов и молодых научно-педагогических работников. Церемония была приурочена к 73-летию ЮУрГУ.

Награды вручал проректор по информатизации Леонид Соколинский. В своем вступительном слове он поблагодарил всех участников и отметил, что именно эти исследования должны вывести университет на высокие международные позиции. «Будущее, безусловно, за вами», – подчеркнул Леонид Борисович.

– На конкурс «Интеллектуальный прорыв» поступило более 60 заявок. Оказались охвачены практически все подразделения вуза, в том числе филиалы в Миассе, Нижневартовске и Златоусте, – отметила заведующий кафедрой «Теоретическая и прикладная химия» Института естественных и точных наук Ольга Шарутина.

Первыми наградили победителей конкурса среди студентов «Интеллектуальный прорыв». Здесь были представлены разработки гоночного электромобиля, учебного стенда дополненной реальности, способа мониторинга загрязнения атмосферы.

Затем награды вручили аспирантам, признанным лучшими в конкурсе «Научная перспектива», который в университете проходил впервые. Темы работ его участников уже серьезнее: например, биопсихологическая реабилитация, высокофункциональные бетоны.

Наконец дипломы и финансирование на реализацию своих проектов получили молодые научно-педагогические сотрудники –

победители конкурса «Поддержка молодой науки». Они, в частности, занимались моделированием нанотруб и реактивными электроприводами.

– Страницу конкурса «Поддержка молодой науки» около трёх тысяч раз просмотрели более шестисот уникальных посетителей, а страницу конкурса «Научная перспектива» – около шестисот уникальных посетителей более полутора тысяч раз. Можно сказать, охвачены все научно-педагогические работники и аспиранты ЮУрГУ. Мы постарались максимально упростить процедуру подачи заявки в электронной форме и быстро отвечать на возникающие вопросы. По первому конкурсу было подано более 60 заявок, по второму – 45. В обоих соревнованиях наиболее популярным стало направление «Инжиниринг», – рассказал кандидат технических наук, доцент кафедры «Автоматизированный электропривод» Политехнического института ЮУрГУ Евгений Белоусов.



Перед победителями и гостями выступили хор Primavera и студия «Пианист».

Надежда ЮШИНА,
Екатерина КУЗНЕЦОВА
Продолжение темы на 4-й стр.

5100

«ПРИЗНАНИЕ ЮУрГУ»

22 декабря в стенах Южно-Уральского государственного университета в контексте Проекта 5-100 состоялась торжественная церемония вручения научно-педагогическим работникам и сотрудникам премии «Признание ЮУрГУ».

С приветственным словом и напутствием на будущий год выступил проректор по стратегическому развитию Андрей Келлер.

– Спасибо большое каждому из присутствующих. Ваш труд – это задел на будущее университета. От имени ректора ЮУрГУ Александра Шестакова, выражаю вам благодарность за труд, за веру в наш вуз, за успехи, достигнутые на сегодняшний день, – сказал Андрей Владимирович.

Также проректор отметил, что за 2016 год силами научно-педагогических работников и сотрудников университета проведена огромная работа по созданию Международного научного совета, организации зоны элитной подготовки студентов, а также по расширению списка онлайн-курсов ЮУрГУ.

На церемонии награждения многие из победителей были представлены сразу в нескольких номинациях. По достоинству оценили и заслуги сотрудников филиалов университета – особенно отличились научно-педагогические работники Златоустовского.

Андрей Келлер отметил достижения практически каждого из победителей. Например, у одной публикации кандидата исторических наук Андрея Елимахова в международном научном журнале Nature за год набралось более 130 цитирований!

Впервые награждены люди, чьи разработки вызвали огромный общественный интерес, сотрудники, в этом году активно представлявшие университет в медиапространстве страны и региона – например, доцент кафедры лингвистики и перевода Ирина Ставцева.

Награды за высокую публикационную активность, участие в грантах и конкурсах, получение патентов на собственные разработки, успешную защиту докторских диссертаций, а также за организацию мероприятий для студентов и активное продвижение имиджа ЮУрГУ в СМИ удостоены более ста человек.

Юлия УЗЬМОВА

В ЧИСЛЕ ПЯТНАДЦАТИ ЛУЧШИХ

15 декабря Южно-Уральский государственный университет занял 13-е место из 89 возможных в номинации «Классический университет» в Национальном рейтинге вузов России, который показывает их востребованность со стороны российской экономики. Шорт-лист университетов предоставлен проектом «Социальный навигатор» международного информационного агентства «Россия сегодня».

Исследование охватило 446 вузов из 82 регионов страны. Оценка проводилась по таким критериям, как востребованность подготовленных специалистов работодателями, коммерциализация интеллектуального продукта, производимого вузом, а также востребованность научно-исследовательского продукта.

В рейтинг востребованности вошли государственные, ведомственные, муниципальные и частные вузы, осуществлявшие подготовку кадров по основным и дополнительным программам высшего образования. Среди них, 89 классических университетов, 132 инженерных, 57 сельскохозяйственных, 53 из сферы управления, 68 гуманитарных и 47 медицинских вузов.

По мнению руководителя проекта «Социальный навигатор» МИА «Россия сегодня» Натальи Тюриной, данное исследование вызывает неподдельный интерес не только у работодателей, но и у российских абитуриентов, которые выбирают вуз для поступления исходя из того, где будут работать после завершения учебы.

Исследование показало, что в настоящее время в российских регионах можно получить не менее востребованное образование, чем в столице. Вместе с тем, по словам Натальи Тюриной, в современных условиях вузам необходимо, с одной стороны, максимально разворачиваться в сторону рынка труда и работодателя, а с другой – строить серьезную профориентационную работу со старшеклассниками.

По материалам РИА Новости

СЕМИНАР RUR

В ЮУрГУ в рамках выполнения Плана мероприятий по реализации программы повышения конкурентоспособности («дорожная карта») прошёл обучающий семинар для сотрудников университета от экспертов международного рейтинга Round University Ranking (RUR).

Специалисты рассказали о методологии расчета показателей оценки вузов и поделились лучшими практиками вхождения в международные рейтинги.

– Существует ряд рейтингов, которые достаточно широко используются в мире для оценки деятельности университетов. RUR – один из них. ЮУрГУ важно и интересно взглянуть на себя с позиций различных методологий рейтинговой оценки его успешности. Со специалистами мы хотели бы обсудить анализ текущих показателей вуза в международном рейтинге университетов, наши сильные и слабые стороны, – сказал в приветственном слове проректор по стратегическому развитию ЮУрГУ Андрей Келлер. – Ключевая задача – вывести университет на уровень ведущих научно-образовательных центров мира. Рейтинг в данном случае служит инструментом оценки.

Редатор Международного рейтинга университетов Round University Ranking (RUR) Олег Соловьёв рассказал о методологии рейтинга, результатах в нём России и проанализировал позиции ЮУрГУ, сравнив их со средними по стране.

Диана РОМАНОВА



Фото Павла ШПАМКО

Техника будущего

В начале декабря в Москве прошла одна из наиболее масштабных и авторитетных выставок России – ежегодный национальный многоотраслевой форум ВУЗПРОМЭКСПО.

Одной из его ключевых тем стало обсуждение деятельности российских инжиниринговых центров, главная цель создания которых – продвижение инновационных научно-исследовательских разработок в сфере автомобильного и транспортного машиностроения РФ.

Напомним, что в нынешнем году по инициативе Министерства образования и науки России стартовала федеральная программа поддержки инжиниринга в стране. Главная ее цель – финансирование наиболее достойных кандидатов из числа вузов, на базе которых созданы пилотные инжиниринговые центры, призванные вносить значимый вклад в развитие российской экономики.

Промежуточные итоги работы инжиниринговых центров активно обсуждались в ходе круглого стола «Инжиниринговые центры на базе вузов: возможности для реального сектора экономики». В настоящее время в России на базе университетов функционирует 41 инжиниринговый центр. Центр компьютерного инжиниринга ЮУрГУ вошел в их число 15 июля, одержав победу в открытом публичном конкурсе Министерства образования и науки РФ.

На ВУЗПРОМЭКСПО-2016 руководитель ЦКИ ЮУрГУ, проректор по стратегическому развитию Андрей Владимирович Келлер представил первые результаты его работы. Эксперты Российского технологического агентства, занимающегося разработкой инструментов государственной политики развития новых индустрий

и координацией перспективных технологических проектов, имеющих отраслевое значение, в ходе круглого стола высоко оценили уровень стратегических партнеров ЦКИ, среди которых такие промышленные гиганты, как ПАО «КАМАЗ», АО «НПК «Уралвагонзавод», ЗАО «Трансмашхолдинг», ООО «УМЗ». Центр компьютерного инжиниринга ЮУрГУ специализируется на научных разработках для предприятий сектора транспортного машиностроения. Так, для ПАО «КАМАЗ» в рамках государственного оборонного заказа проводятся научные исследования в области усовершенствования военной автомобильной техники. Это особенно значимо в свете проводимой государством политики импортозамещения и повышения обороноспособности страны.

Важнейшие разработки Центра в ходе ВУЗПРОМЭКСПО-2016 были представлены на общем стенде ЮУрГУ. Особой популярностью пользовалась одна из ключевых – энергоэффективная трансмиссия для «КамАЗа», сделанная в рамках совместного проекта ПАО «КАМАЗ» и ЮУрГУ «Создание высокотехнологичного производства нового поколения энергоэффективных трансмиссий для грузовых автомобилей и автобусов» при участии Минобрнауки РФ, согласно Постановлению № 218 Правительства РФ.

Также эксперты отметили высокие темпы роста перспективных партнерских связей ЦКИ с российскими и зарубежными предприятиями. Среди новых партнеров Центра – компания Klingelberg, миро-

вой лидер в области разработки и производства станков для обработки конических и цилиндрических зубчатых колес. Участие в выставках уровня ВУЗПРОМЭКСПО особенно значимо для развития ЦКИ ЮУрГУ, так как дает возможность заявить о себе в масштабах страны и найти новых партнеров с целью организации совместных исследований.

Генеральный директор Российского технологического агентства Владимир Александрович Пастухов отметил, что концепция развития Центра компьютерного инжиниринга ЮУрГУ, отраженная в докладе А.В. Келлера, вызвала огромный интерес коллег. Компаний, специализирующихся на технологическом инжиниринге, в России пока немного. Центр компьютерного инжиниринга ЮУрГУ поставил перед собой высокие цели – и, несомненно, способен их достичь. Подтверждение тому – первые результаты работы, в частности новые перспективные контракты, заключенные с предприятиями транспортного машиностроения, среди которых ООО «Уральские локомотивы» и АО «Вертолеты России». На результаты работы ЦКИ ЮУрГУ ориентируются коллеги из инжиниринговых центров других университетов страны.

Юлия РУДНЕВА

На ВУЗПРОМЭКСПО ЮУрГУ представил самые значимые разработки в сферах энергетики, ракетостроения, а также металлургии и композитных материалов. Стенд ЮУрГУ привлек внимание многих участников форума. Среди них – коллеги по исследованиям, а также потенциальные инвесторы. Вуз рассмотрит перспективы дальнейшего сотрудничества с ними.

Однако самым значимым событием для ЮУрГУ стало подписание соглашения о сотрудничестве с госкорпорацией «Роскосмос». Этот документ укрепляет уже имеющиеся деловые отношения в плане расширения научно-технического присутствия университета на предприятиях корпорации. Также это означает, что Роскосмос сможет активнее использовать разработки ЮУрГУ для создания новой техники и, конечно, возможности подготовки вузов квалифицированных кадров для госкорпорации. Исполнительный директор Роскосмоса по персоналу и социальной политике Алла Вучкович отметила, что стороны осуществляют сотрудничество не первый год и целенаправленно шли к этому событию.

Ксения МАШКОВА



Учёба в ЮУрГУ – залог успеха!

18 декабря в ЮУрГУ прошёл последний в 2016 году день открытых дверей.

Несмотря на мороз, в вуз пришло множество будущих абитуриентов. В фойе развернулась выставка – все желающие учиться в ЮУрГУ могли прочесть нужную информацию в рекламных буклетах, на стендах или узнать у представителей соответствующих институтов, высших школ и факультетов. Что радует, многие пришедшие целенаправленно интересовались определёнными специальностями – значит, эти ребята чётко представляют, как бы они хотели выстроить своё будущее. А помогут им в этом знания, которые даёт университет.

Собравшимся в Актовом зале показали снятый телерадиокомпанией «ЮУрГУ-ТВ» фильм о важнейших событиях, произошедших в университете за этот год. Затем от имени ректора Александра Леонидовича Шестакова всех приветствовал проректор по учебной работе Андрей Владимирович Шмидт – выпускник ЮУрГУ. Он сообщил, что вуз, стремящийся занять достойное место среди лучших российских и мировых университетов, вошёл в Проект 5-100. Также Андрей Владимирович рассказал о материально-технической, лабораторной базе, передовом научно-исследовательском оборудовании, которым оснащены университетские лаборатории, особо остановился на международном сотрудничестве и, в частности, на программах двойных дипломов; упомянул о взаимовыгодном партнёрстве с большим числом предприятий, фирм, организаций, в том числе по вопросам трудоустройства выпускников.

В этот раз об учёбе, перспективах поступления на работу, возможности профессионального роста, условиях труда в своих компаниях и фирмах будущим абитуриентам университета рассказывали его выпускники, достигшие ныне вершин карьеры. Так, следом за проректором выступил управляющий директор Челябинского трубопрокатного завода Евгений Валерьевич Губанов. Он вспомнил, как окончил механико-технологический факультет, как складывалась его работа



Фото Олега ИГОШИНА

на предприятии, упомянул о товарищах по альма-матер, которые тоже добились успеха, трудясь на ЧТПЗ. Конечно, не забыл Евгений Валерьевич и о достижениях завода – показал видеоролик о предприятии, в том числе о предмете его особой гордости – знаменитом современном цехе «Высота 239».

Далее к собравшимся обратился заместитель председателя правления ПАО «Челябинвестбанк» Дмитрий Сергеевич Пискунов – выпускник кафедры «Финансы, денежное обращение и кредит» Высшей школы экономики и управления ЮУрГУ.

О том, как поступить на факультет военного обучения, какие широкие возможности в жизни открывает освоение ратной науки, рассказал заместитель начальника ФВО полковник Константин Николаевич Крикунов – выпускник приборостроительного факультета. Он привёл примеры того, как люди, прошедшие школу военной кафедры, а позднее ФВО, впоследствии достигли серьёзных карьерных высот – в их числе многие деканы, проректоры, а также нынешние ректор и президент вуза.

Затем слово было предоставлено выпускнице университета, а ныне директору Областного государственного бюджетного учреждения культуры «Центр развития туризма Челябинской области» Татьяне Владимировне Бай. Вслед за ней

выступил ещё один выпускник ЮУрГУ, – вице-президент Южно-Уральской торгово-промышленной палаты, Общественный представитель Уполномоченного по защите прав предпринимателей Челябинской области по защите малого и среднего предпринимательства, генеральный директор компании ТД «СантехУрал» Сергей Владимирович Ермаков. Они оба также подтвердили, насколько востребованы специалисты, подготовленные университетом, в соответствующих сферах деятельности.

Управляющий партнёр адвокатского бюро «Ковалёв, Рязанцев и партнёры» Евгений Борисович Ковалёв пояснил, что хотя сам окончил другой вуз, но имел возможность убедиться, насколько высок уровень юридического образования в ЮУрГУ.

После этого состоялись встречи в институтах, высших школах и на факультетах, где старшеклассники и их родители смогли получить более подробную информацию об интересующих специальностях и направлениях подготовки.

Как видим, глубокие знания, которые можно получить в Южно-Уральском государственном университете, позволяют добиться серьёзных успехов в самых разных сферах. Судьбы выступавших перед будущими абитуриентами, – наглядное тому свидетельство.

Иван ЗАГРЕБИН

Знаменательные даты ЮУрГУ

14 ЯНВАРЯ

75-летие Юрия Нафуловича Гойхенберга

Доктор технических наук, профессор кафедры материаловедения и физикохимии материалов факультета МиМТ Политехнического института ЮУрГУ. Научные исследования посвящены разработке принципов легирования и деформационно-термической обработки. Всего опубликовано более 140 работ, из них 116 научных публикаций, 13 учебных и методических пособий, 8 авторских свидетельств и патентов. Награжден грамотой Министерства высшего образования РФ.

17 ЯНВАРЯ

80-летие со дня рождения Владимира Андреевича Малькова (1937–2015)

Старший преподаватель кафедры ДЛС ЧПИ – ЮУрГУ. Выпускник ЧПИ 1959 года. С 1961 по 1976 год возглавлял экспериментальный отдел ОНИЛ «Динамика теплофизических процессов». С 1997 по 2015 год – инженер учебного центра ракетно-космической техники ЮУрГУ. Область научных интересов – динамика теплофизических процессов. Автор нескольких десятков публикаций, шести изобретений, в том числе обладатель двух патентов. Награжден четырьмя памятными медалями Федерации космонавтики России, грамотами ректората и руководства ГРЦ имени академика Макеева. Ветеран ЮУрГУ. Бард, автор около ста песен.

24 ЯНВАРЯ

95-летие со дня рождения Гили Эльевича Палея (1922–2013)

Кандидат технических наук, профессор. В вузе работал с 1949 года. Преподавал гидравлику и гидромашин, создавал первые учебные установки. Основное направление исследований – вероятностные методы расчета гидравлических приводов. В течение ряда лет был редактором газеты «Политехнические кадры». Автор более 90 научных работ и учебных пособий. Под его руководством подготовлено семь кандидатов наук. Отмечен Почетным знаком Минвуза СССР «За отличные успехи в работе», медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «50 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За заслуги перед отечественной космонавтикой имени академика Н.А. Пилюгина» и другими наградами.

26 ЯНВАРЯ

70-летие Бориса Рафаиловича Гельчинского

Доктор физико-математических наук, с 1993-го по 2012 год профессор кафедры общей и теоретической физики ЮУрГУ, с 2008 по настоящее время – заведующий лабораторией порошковых, композиционных и наноматериалов Института металлургии УрО РАН. Научная деятельность посвящена, в частности, развитию плазменных технологий получения новых материалов. Автор 6 монографий и более 160 научных работ. Подготовил шесть кандидатов и был научным консультантом двух докторов наук. Награжден грамотами губернаторов и Законодательных собраний Челябинской и Свердловской областей, медалями и грамотами международных и отечественных научно-технических выставок.

29 ЯНВАРЯ

65-летие Александра Васильевича Петрова

Доктор юридических наук, профессор кафедры теории государства и права, конституционного и административного права Юридического института ЮУрГУ. С 1977 года работал в органах внутренних дел. С 2001 года – в ЮУрГУ. Научные интересы: проблемы теории и истории государства и права. Опубликовал более 150 научных трудов, из них: научных публикаций – 131, учебно-методических пособий – 12, монографий – 9. Под его научным руководством подготовлено 12 кандидатов юридических наук.

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».

«Акулы PeRa»: юбилейная игра

19 декабря кафедра русского языка и литературы Института социально-гуманитарных наук ЮУрГУ в десятый раз собрала под крыло своей ежегодной деловой игры «Акулы PeRa» инициативных студентов и школьников, которые любят учиться интересно.

В течение недели участники юбилейной игры искали ответ на вопрос: существует ли объединяющая сила, способная сгладить разногласия между людьми, которые придерживаются прямо противоположных взглядов на одну проблему. В сжатые сроки команды подготовили первую полосу газеты на заданную тему, создали видеоролик о своей работе, а также продумали защитную речь. Кроме того, на плечи ребят легла работа по поиску эксперта, чье мнение, по условиям игры, обязательно нужно было представить в аналитическом материале.

Состав «акульей стаи» в этом году традиционно разнообразен: помимо команд, представляющих факультет журналистики (кафедры русского языка и литературы, журналистики и массовых

коммуникаций), в игре приняла участие команда филологического факультета Южно-Уральского государственного гуманитарно-педагогического университета. Конкуренцию студентам составили команды Детско-юношеского центра Тракторозаводского района и школы № 104.

В жюри юбилейной игры вошли директор ИСГН ЮУрГУ профессор Елена Пономарёва, пресс-секретарь Управления молодежной политики министерства образования и науки Челябинской области Алиса Пашенко, руководитель отдела спецпроектов Челябинского филиала ИД «Комсомольская правда» Елена Маркова, верстальщик многотиражной газеты ЮУрГУ «Технополис» Татьяна Зябко, а также почетный гость всех



игр – поэт и литературный редактор Янис Грантс.

В честь юбилея проекта организаторы решили сделать символ игры, акулу, цветной. Задумка воплотилась в ярком новом дизайне – этот подарок «Акулам» сделала студентка кафедры дизайна и прикладного искусства Московского государственного универ-

ситета технологий и управления имени К.Г. Разумовского Илона Пономарёва.

Объединяющая сила проекта привлекла к юбилейной игре много партнёров, которые поддержали участников призами и подарками. Компании-разработчики программного обеспечения из семи стран мира предоставили каждой коман-

де шестнадцать программ для дизайна, вёрстки, работы с фотографиями и создания видео. А наши челябинские партнёры порадовали вкусными и полезными подарками – благодаря этому удалось устроить первое за всю историю игры общее чаепитие для всех участников, членов жюри, организаторов и гостей.

Трудность выполнения игровых заданий, сложности в профессиональном общении, провокационные вопросы во время пресс-конференции, компетентные замечания жюри не смутили участников, а обеспечили достижение главной цели проекта – помочь ребятам, которые планируют посвятить жизнь труду в гуманитарной сфере, наработать необходимые навыки.

Огромное спасибо всем, кто принял участие в научно-образовательном проекте, который стал настоящим праздником! Учиться интересно вместе с нами!

Мария ИЛЬИНА

Наука молодая



Дополняем реальность

Студенты кафедры автоматизированного электропривода энергетического факультета Политехнического института ЮУрГУ Иван Холодилин (П-286), Сергей Базаров и Анастасия Сохина (П-377) под руководством кандидата технических наук, доцента Александра Сергеевича Нестерова стали победителями конкурса «Интеллектуальный прорыв – 2016».

В состязании умов, задачи которого – обеспечение финансовой поддержки выполнения

научно-исследовательских проектов бакалавров, магистров, специалистов с целью вовлечения одаренных студентов в научную деятельность, повышения качества их подготовки и публикационной активности в ведущих мировых журналах, приняли участие учащиеся как ЮУрГУ, так и его филиалов.

Из 64 поданных заявок члены экспертного совета отобрали 20 наиболее перспективных, в число которых вошел и проект Ивана, Сергея и Анастасии

«Учебный лабораторный стенд с дополненной реальностью» по направлению «Big data, интеллектуальный анализ данных».

Современные условия труда предъявляют особые требования к качеству профессиональной подготовки инженеров различных отраслей промышленности – это и обусловило выбор темы. Цель проекта – разработка методики внедрения технологической дополненной реальности в учебные лабораторные комплексы, предназначенные для проведения практических занятий по дисциплинам технических направлений подготовки, с последующим использованием результатов в промышленной сфере деятельности.

Основная задача – сделать мобильное приложение, позволяющее получать информацию о состоянии объекта управления, исследовать различные режимы работы оборудования, отображать элементы дополненной реальности.

Внедрение технологий AR в образовательный процесс позволит увеличить его эффективность при подготовке технических специалистов за счет преимуществ, которые предоставляют современные технологии.

Александр ШИШКОВ,
кандидат технических наук,
доцент, заведующий кафедрой
автоматизированного
электропривода

Чтобы приручить Солнце

Углерод может образовывать миллионы различных соединений – учёные до сих пор продолжают открывать и получать всё новые.

Получить nanoporous углерод для солнечной энергетики – сложная задача. Уже известно несколько способов создания подобных материалов, но наука не стоит на месте! На конкурс «Интеллектуальный прорыв» наша команда представила проект «Пористые углеродные материалы, допированные азотом». Замещение части атомов углерода на атомы азота позволяет намного улучшить способность углерода к поглощению солнечного света. Поэтому мы приняли решение синтезировать на-

пористый углеродный материал с улучшенными свойствами из меламин и каменноугольного пека. Азот придаст материалу способность улавливать кванты видимого диапазона солнечного света, а углеродная основа позволит сохранить высокую электропроводность.

Полученный материал обеспечит рост возможностей солнечных энергоустановок, установок для фотолитиза воды, а также источников питания портативной электронной техники. Будет неплохо, если мы станем больше использовать энергию солнца, а гаджеты смогут дольше работать без подзарядки!

Руслана ЯНЦЕН

Мехатроника для здоровья

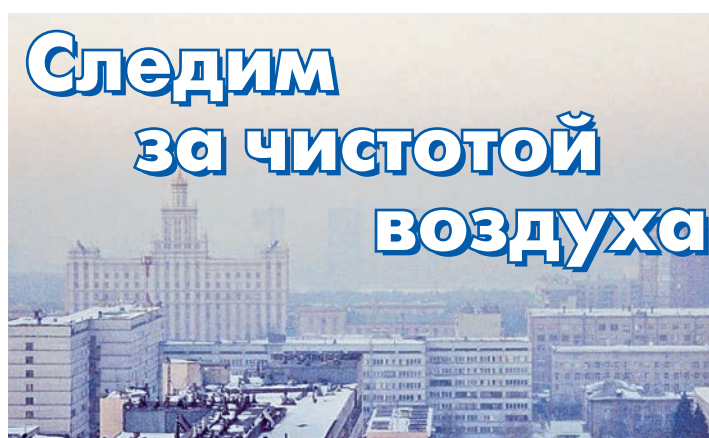
Аспирант ИСТиС Алексей Петров (кафедра теории и методики физической культуры и спорта, научный руководитель – доктор биологических наук, профессор В.В. Эрлих) вошел в число победителей университетского конкурса «Научная перспектива – 2016».

Всего было подано 45 заявок, из них 27 – по направлению «Инжиниринг». Разработка молодого ученого ИСТиС вызвала обоснованный интерес Управляющего комитета конкурса, и по сумме баллов аспирант стал обладателем гранта на финансовую поддержку НИР в рамках Проекта 5-100.

Тема исследования Алексея Петрова – «Разработка мехатронного устройства с функцией биологической обратной связи для реабилитации пациентов с нарушением двигательных функций нижних конечностей». Изобретение, по замыслу автора, предназначалось для реабилитации спортсменов, но воспользоваться им смогут и те, кто получил травму коленного или тазобедренного сустава, повреждения связок. Пожилым людям с переломами шейки бедра – а таких пациентов много – аппарат поможет облегчить реабилитацию после эндопротезирования. Теперь Алексею предстоит в течение двух лет работать над воплощением своего проекта в жизнь.

– В планах – использовать тренажер для работы с детьми, страдающими ДЦП, – говорит аспирант. – Однако для этого необходима поддержка специалистов-медиков, так как в данном случае речь идет уже о специфическом лечении, а не просто о реабилитации.

Нелли ШАХОВА



Миллионы людей живут в местах, где высокий уровень загрязнения атмосферы может вызвать серьезные проблемы со здоровьем. Наш город не является исключением. По данным Росстата, годовой объем выбросов в атмосферу Челябинска составляет 233,4 тысячи тонн.

Уровень загрязнения воздуха – один из важнейших факторов, влияющих не только на здоровье нынешнего и будущих поколений, но и на повседневную жизнь. Качество воздуха, как и погода, может меняться не только каждый день, но и в течение нескольких часов. В связи с этим появляется необходимость регулярно проводить мониторинг уровня загрязненности атмосферы и доводить до сведения общественности оперативную информацию об экологической обстановке.

Помочь решить эту задачу взялись авторы одного из проектов, представленных на конкурс «Интеллектуальный прорыв». Предложенная ими система интересна тем, что в режиме реального времени определяет уровень загрязнения атмосферы там, где вы находитесь, и дает персональные рекомендации по поддержанию здоровья.

– Наш проект помогает информировать людей о качестве воздуха, которым они дышат. Система собирает сведения из открытых источников – прежде всего, государственных – и представляет эти данные в удобном для обычного пользователя виде. Кроме мониторинга чистоты воздуха, разработка предлагает персонализированные советы: какие меры необходимо предпринять для защиты своего здоровья. Например, сможет подсказать, в каком парке полезнее проводить время с семьей, стоит ли идти сегодня на прогулку, а также проложит оптимальный для здоровья маршрут через город, – рассказывает руководитель проекта Станислав Молчановский.

Система круглые сутки собирает и анализирует огромное количество данных о загрязнении атмосферного воздуха, подключая множество источников. А чтобы довести информацию до максимального числа жителей, планируется сделать веб-сайт и мобильное приложение, что позволит пользователям иметь доступ к данным о загрязнении воздуха из любой точки страны.

Основная цель проекта – повысить экологическую культуру и привлечь внимание большого количества людей к насущной проблеме, чтобы сохранить здоровье и улучшить качество жизни населения.

Арина ВОРОШИЛОВА

Пробиотический сыр

Сегодня актуальна разработка продуктов, снижающих риск возникновения алиментарно-зависимых заболеваний (ожирение, диабет, гиповитаминозы), определяющим фактором развития которых является неправильное питание.

Студент ВМБШ Максим Колмыков под руководством доктора технических наук, профессора Ирины Юрьевны Потороко занимается разработкой технологии производства мягкого сыра с пробиотическими свойствами. Пробиотики – это полезные микроорганизмы, которые, попадая в желудочно-кишечный тракт (ЖКТ) человека, благотворно воздействуют на микрофлору: способствуют развитию нормальных микроорганизмов и подавляют патогенные. За счёт такого эффекта (называемого синергизмом) повышается иммунитет, понижается вероятность появления дисфункций ЖКТ и других алиментарных болезней.

На рынке сейчас присутствует широкий ассортимент пробиотических йогуртов, кисломолочных продуктов – а вот сыры-пробиотики найти довольно трудно: технология не всегда гарантирует выживаемость полезных бактерий в готовом продукте.

Максим предлагает усовершенствовать классическую технологию производства адыгейского сыра таким образом, чтобы он приобрел пробиотические свойства. Адыгейский сыр – российский продукт, легко узнаваемый и любимый потребителями. Его реализуют практически сразу же после приготовления.

Для достижения эффекта предлагается воздействовать на сырье ультразвуком и комбинировать различные закваски. Разработка носит междисциплинарный характер – на стыке сонохимии и микробиологии. Ультразвук может помочь не только придать продукту полезные свойства, но и решить проблему сыропригодности молочного сырья. А она для Челябинской области стоит весьма остро, особенно зимой, когда молоко несколько обеднено по химическому составу и из него довольно трудно изготовить сыр.

В случае успеха, в перспективе разработка может быть внедрена в производство на молокоперерабатывающих предприятиях Челябинска. Но для этого, конечно, придётся искать новые технические решения. А пока проект на стадии определения параметров. Всё впереди.

Варвара ЛУКАШОВА

Знай историю Урала!

Увидела свет написанная коллективом учёных-историков ЮУрГУ монография «Археология Южного Урала. Лес, лесостепь (проблемы культурогенеза)» из серии «Этногенез уральских народов», посвящённая периоду от раннего железного века до средневековья в нашем регионе.

В издании представлены основные современные точки зрения на процессы культурогенеза, происходившие в лесостепных районах Южного Урала. Рассматриваются как совершенно новые, так и ранее не публиковавшиеся материалы по раннему железному веку и раннему средневековью. С современных научных позиций освещаются основные этапы и проблемы культурогенеза. Богато иллюстрированный том предназначен для специалистов-археологов, историков, студентов вузов и колледжей – но вместе с тем будет интересен и широкому кругу читателей.

Рассказывает один из авторов и ответственный редактор монографии, профессор, доктор исторических наук, ведущий научный сотрудник НОЦ евразийских исследований ЮУрГУ Сергей Геннадьевич Боталов.

О ЧЁМ ЭТА КНИГА?

– Эта монография – коллективный труд, охватывающий исследовательскую работу за довольно большой период времени, – говорит учёный. – Так, довольно интересным представляется материал о фортификации и планировке Иртышских городищ иткульской культуры. Это знаменитые городища, на их материале можно изучать самые разнообразные области культуры древних людей – от архитектуры и фортификации до металлургии и гончарного дела. К сожалению, они до сих пор мало исследованы, потому что находятся на территории закрытого территориального образования, в районе Озёрска, поэтому сложно получить разрешение на раскопки.

Весьма интересно городище Усть-Утяк, расположенное на крайней восточной границе охваченного нашими исследованиями региона, недалеко от Кургана. Уникальность его в том, что там расчленены два горизонта, археологических пласта: первый относится к самому началу раннего железного века (VIII–II века до нашей эры), второй – к самому началу раннего средневековья, спустя двенадцать столетий. То есть, люди здесь селились дважды – в разные эпохи, и культурные пласты не были перемешаны, что сейчас весьма облегчает нам работу. Как правило, учёные сталкиваются с ситуацией, когда люди жили на одном месте долго и непрерывно, и при этом, к примеру, рыли ямы, ставили столбы – перемешивая и разрушая культурные слои предшественников, так что впоследствии археологам бывает довольно сложно точно определить, к какой эпохе относится та или иная находка. Так что найти место с нетронутыми культурными слоями – большая удача. Можно сказать, мы обнаружили эталонные городища.

Часть материалов монографии посвящена Большебакальскому городищу. Группа, возглавляемая мною, работала там в течение шести лет, а вообще-то изучают его ещё дольше – с середины XX века. Это эпонимное городище, то есть давнее название целой культуры – бакальской. Данный историко-культурологический горизонт участвовал в формировании всех культур так называемого Большого Урала в эпоху, когда шло образование протонародов. Изучение этой культуры позволило понять, как появились народы Зауралья: татары, башкиры, пермская группа (удмурты, коми-пермяки), протомадьярское население. Это раннее средневековье, IV–VIII века нашей эры – время, когда на территории Евразии, то есть, можно сказать, бывшего СССР, складывались первые государства – Русь, Волжская Булгария, Аланский, Хазарский, Киргизский каганаты, Бухарское и Хорезмское царства. Это эпоха Великого переселения народов, когда обрели новую родину мадьяры. Время недостаточно хорошо изученное. И как раз тогда формируется бакальский горизонт – который играет определяющую роль в судьбе будущих наций.



ЗНАЧЕНИЕ КНИГИ

Материалы монографии неоднократно были представлены научным кругам, в том числе на пяти международных конгрессах и симпозиумах. Можно сказать, что благодаря нашей работе изучение многих вопросов поднялось на новый уровень. Это фундаментальные исследования, без которых нельзя двигаться дальше, иначе возвращаться мракобесие и мифотворчество – они процветали в 1990-е, когда происходило выхолащивание фундаментальных основ науки. В Западной Европе в 1980-х было распространено мнение, что необходимо заниматься только так называемой процессуальной археологией. То есть учёные должны лишь подавать голые факты и заниматься типологизацией находок. А такая позиция вредна для науки, поскольку связывает руки историкам и археологам. Отдельный артефакт при таком подходе реконструировать ещё можно. Но составить точное и полное представление о культуре в целом – нельзя!

С распадом соцблока и СССР эта точка зрения, к сожалению, пришла и на постсоветское пространство. Сейчас появилась надежда, что мракобесие будет побеждено серьёзной наукой. Наша книга важна в первую очередь для российского, евразийского и восточноевропейского научного сообщества. Трактовка мадьярской проблемы, которую я предложил европейским научным журналам, основана исключительно на новых материалах. Нужно понимать, что, например, мадьяры двинулись в Европу именно с территории современной России. К сожалению, на Западе монографию не оценили по достоинству – там, по сути, заявляют, что европейцам не интересны археологические памятники за пределами Европы. Эта точка зрения специально внедряется с целью разрушить евразийские связи в области науки, культуры. Тем, кто насаждает подобные мнения, «неудобно» знать, что, например, мадьярский ареал простирался от Сибири до Волги, что в Европу мадьяры пришли в том числе и с Урала, несколько раз возвращались сюда. Были брачные походы, из Европы приходили венгры-монахи, чтобы крестить соплеменников-язычников. Так продолжалось на протяжении нескольких веков – и не случайно: евразийское единство сложилось давно и охватывает территории вплоть до Португалии. И сама мысль об этом кое-кому не по нутру! А наша монография во многом способствует укреплению исторического единства, научных и культурных связей народов Евразии.

О НАХОДКАХ

Меня лично успокаивают слова моего научного руководителя: «Мы уйдём, а ма-

териалы книги останутся». Возможно, что кто-то воспользуется нашими трудами через несколько лет. Самое ценное – это находки, в их добыче и заключается функция археологов. Так, важно, что создатели бакальской культуры повлияли на другие народы. Когда-то, в 1960-х, мой научный руководитель Нияз Абдулхакович Мажитов во время раскопок на территории Башкирии открыл интересные памятники. Примечательно в них тип очень изящных тонкостенных горшков, прозванных «уральским фарфором». Они относились к кушнаренковско-каракуповской культуре. Исследователи больших зон – от Волги до Сибири – решили, что такую керамику делали протомадьяры, чьи потомки впоследствии составили основное население Мадьярского союза. В Усть-Утякском городище и ему подобных памятниках обнаружена схожая керамика – и она составляет 20–25% от общего числа находок. То есть можем предполагать, что там жили не только протомадьяры! Этот материал лёг в основу изучения мадьярской проблемы. Кстати, венгерский учёный Иштван Фодор во многом разделяет наш взгляд на неё.



В числе наших находок – святилище в Нечаевском городище, в районе Шадринска. Там обнаружено сразу двадцать бронзовых идолов, которые изображают древние божества, относящиеся к протомансийской культуре. Это первое подобное открытие в истории изучения средних веков. И означает оно, что когда один народ – протомадьяры – ушёл из тех мест, то другой – протоманси – стал на его территории строить городища.

К сожалению, по причинам финансового характера мы не можем издать монографию большим тиражом. Однако её электронная версия есть в Интернете, на сайте нашего Научно-образовательного центра евразийских исследований, что позволяет ознакомиться с ней широкому кругу читателей. В планах – выпуск восьмого тома фундаментального научного труда «Истории Южного Урала: от древности до современности».

Подготовил Иван ЗАГРЕБИН

ИТОГИ ПОДВЕДЕНЫ

В ЮУрГУ прошло последнее в этом году заседание Учёного совета. Началось оно с того, что ректор Александр Шестаков вручил грамоты и дипломы студентам и работникам университета, в том числе – самому цитируемому – главному научному сотруднику НОЦ евразийских исследований Андрею Епимахову.

Проректор по учебной работе Андрей Радионов и проректор по международной деятельности Виктор Каточков рассказали, что в ближайшие несколько лет ЮУрГУ предстоит российская и международная аттестации, начинать готовиться к которым нужно уже сейчас.

Также Учёный совет дал согласие на создание НОЦ «Логистические технологии», открытие программ аспирантуры по модели двойного кураторства и на другие инициативы связанные с изменением структуры вуза и образовательных программ. Одна из них – исключение государственного экзамена из итоговой государственной аттестации в Институте социально-гуманитарных наук ЮУрГУ.

– Мы шли к этому несколько лет. Есть направления, где экзамен сохраняется, а вот руководители кафедр журналистики и массовых коммуникаций, теологии, культуры и искусства и филологии решились пойти на эксперимент. Теперь все навыки студентов станут проверять на выпускной квалификационной работе, к которой будут предъявляться повышенные требования: это должен быть серьёзный труд, который складывается годами, на основе курсовых работ, – пояснила директор Института социально-гуманитарных наук ЮУрГУ Елена Пономарёва.

В конце заседания Александр Шестаков поздравил всех с наступающим Новым годом и рассказал, что ожидает университет в 2017-м.

– В уходящем году мы выполнили практически всё, что запланировали. Теперь перед нами стоит новая задача – улучшить динамику роста. Это необходимо, чтобы стать университетом мирового уровня, – сказал Александр Леонидович.

Надежда ЮШИНА

В ПЕРВОЙ ПЯТЁРКЕ!

12 декабря состоялась церемония награждения финалистов специальной конкурсной номинации для студентов и выпускников российских вузов ACCA – IFRS PROFESSIONAL Student 2016. Второе место заняла аспирант кафедры «Экономика и управление на предприятиях строительства и землеустройства» Высшей школы экономики и управления ЮУрГУ Людмила Юдина.

По результатам конкурса оргкомитет составил рейтинг вузов – Южно-Уральский государственный университет вошел в первую пятёрку.

Юлия УЗЬМОВА

ДЛЯ МИРА И КОСМОСА

Давно известно, что многие разработки нашего вуза имеют большое значение для укрепления обороноспособности страны. ЮУрГУ был и остаётся кузницей кадров для оборонно-промышленного комплекса.

С целью развития направлений подготовки «Оружие и системы вооружения» и «Авиационная и ракетно-космическая техника», а также повышения престижа соответствующих специальностей 23 декабря в вузе состоялось совместное заседание президиумов федеральных учебно-методических объединений (УМО) этих направлений.

Как пояснил ректор Александр Шестаков, встреча даст новый импульс развитию университета и аэрокосмической отрасли. Александр Леонидович напомнил, что аэрокосмический инжиниринг – одно из прорывных направлений Программы повышения конкурентоспособности вуза в рамках Проекта 5-100. Последние тенденции в сфере образования будут восприняты университетом. Прогресс не стоит на месте, появляются новые технологии, и очень важно, чтобы студенты были готовы их осваивать, понимали перспективы их развития, были способны в дальнейшем внедрять их в производство и применять для создания современной техники.

Для участников заседания провели экскурсию в Научно-исследовательский институт опытного машиностроения, Учебный центр ракетно-космической техники аэрокосмического факультета, научно-образовательный центр «Нанотехнологии», Лабораторию суперкомпьютерного моделирования ЮУрГУ.

Иван ЗАГРЕБИН

Калейдоскоп событий

Январь



25 января ЮУрГУ отметил Татьянин день. Первым гостей праздника поздравил ректор университета Александр Шестаков. Всем присутствовавшим Татьянам вручили цветы. Главной из героинь дня стала второкурсница механико-технологического факультета Татьяна Шелехова.

18 января исполнилось 110 лет со дня рождения

выдающегося отечественного конструктора двигателей для машин специального назначения Ивана Яковлевича Траштутина (1906–1986) – легендарного Ивана-Дизеля, которого многие выпускники ЧММИ – ЧПИ (ЮУрГУ), ныне ставшие видными учеными и специалистами, по праву называют своим учителем.

Студенческая научно-популярная телепрограмма Tabula Rasa, которую создают старшекурсники факультета журналистики ЮУрГУ, вышла в эфир федерального телеканала «Россия 24». По словам заместителя директора ЧГТРК «Южный Урал» Евгении Дмитренко, подобных программ на современном российском телевидении нет.

Апрель



Центр информации, связей с общественностью и мониторинга (Пресс-служба) ЮУрГУ стал одним из трех победителей, вошедших в шорт-лист международного конкурса для специалистов по связям с общественностью «Пресс-служба года – 2015».

В ЮУрГУ вступила в строй новая лаборатория – автоматизации и управления технологическими процессами. Она разместилась на площадке кафедры автоматизации и управления факультета компьютерных техноло-



гий, управления и радиоэлектроники. Лаборатория позволяет моделировать процессы контроля за работой теплоэнергетических систем.

15 апреля в ЮУрГУ состоялась встреча студентов с известным журналистом, главным редактором общественно-политического интернет-издания «Свободная пресса», писателем и общественным деятелем Сергеем Шаргуновым.

16 апреля в конгрессно-выставочном холле Центра международной торговли состоялась финал «Мисс ЮУрГУ – 2016». Самой прекрасной девушкой вуза признана Екатерина Попкова.

86 студентов из Китая, Ирака, Монголии, Туркменистана, Чехии, Испании и Шри-Ланки собрались в Институте международного образования ЮУрГУ, чтобы написать «Тотальный диктант». Для Челябинска это первый опыт массового участия иностранцев в данной акции.

Февраль

ЮУрГУ посетил один из ведущих экспертов в области образовательной политики России, профессор Московской школы управления «Сколково», замести-



тель председателя международного Совета Проекта 5-100 Андрей Волков.

Пятого февраля Южно-Уральский государственный университет отметил День российской науки открытием выставки результатов своих научно-технических разработок.

11 февраля в ведущем американском научном журнале по физике Physical Review Letters опубликовано сообщение о событии века – экспериментальном обнаружении гравитационных волн. Один из авторов публика-



ции – выпускник направления «Прикладные математика и физика» ЮУрГУ Руслан Ваулин. Свое первое исследование молодой ученый выполнил под руководством профессора Валерия Бескачко.

26 февраля в ЮУрГУ более 150 талантливых юных поваров и кондитеров продемонстрировали свои способности в ходе IX Международного фестиваля кулинарного искусства.

Март

18 марта в Москве в рамках заседания Совета по повышению конкурентоспособности ведущих университетов Российской Федерации среди ведущих мировых научно-образовательных центров состоялась защита Программы повышения конкурентоспособности Южно-Уральского государственного университета («дорожной карты»).

С 21 по 23 марта в рамках VI Всероссийского фестиваля науки в ЮУрГУ уже в третий раз прошли Дни студенческой науки. В этом году их участниками стали более 130 человек.



26 марта на факультете журналистики ЮУрГУ успешно завершил ра-

боту I Международный научно-образовательный форум «Коммуникационный лидер XXI века», со-

бравший свыше шестисот талантливых школьников и студентов из Франции, Венесуэлы, Италии, Лаоса, Польши, Украины, Казахстана и более чем семидесяти городов России – от Абакана до Якутска.

Главный научный сотрудник Научно-образовательного центра евразийских исследований, доктор исторических наук Андрей Епимахов получил приглашение войти в международный редакционный совет журнала Archaeological Research in Asia («Археологические исследования в Азии»).

Май



Пятого мая на площади перед главным корпусом Южно-Уральского государственного университета состоялся танцевальный флешмоб «Вальс Победы». Основные его участники – студенты факультетов журналистики и военного обу-

чения ЮУрГУ, а главными зрителями стали ветераны вуза и Центрального района Челябинска.

Пятого мая заместитель директора по науке и инновациям Высшей инженерной школы в городе Сент-Этьен ENISE (Франция) Филипп Бертран стал профессором кафедры «Машины и технологии обработки материалов давлением» ЮУрГУ.

11 мая в легкоатлетическом комплексе имени Елены Елесинной проведены традиционная легкоатлети-

ческая эстафета «Технополис» – уже 48-я по счёту – и многоборье ГТО.

Старший преподаватель кафедры экономики и финансов ЮУрГУ Татьяна Качалова стала победителем Пятого Всероссийского конкурса «Лучший молодой преподаватель высшего и профессионального образования». Церемония награждения состоялась 18 мая в Москве, в МИА «Россия сегодня».

30 мая в Университетском комплексе «Сигма» ЮУрГУ начался уникаль-

ный фестиваль нанотехнологий – «Нанофест». В Челябинске крупнейшее научное событие открыли организаторы – представители программы «Мастерские инноваций» Фонда инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО.



Июнь-июль

НИУ ЮУрГУ в числе вузов – участников Проекта 5-100 представил Россию на крупнейшей конференции и выставке в сфере международного образования NAFSA, в нынешнем году проходившей в столице штата Колорадо Денвере (США).

После реконструкции переведена на круглогодичную эксплуатацию база отдыха «Наука». Теперь у сотрудников и преподавателей ЮУрГУ есть уникальная возможность отдохнуть зимой и провести выходные дни или отпуск в комфортных условиях.



Приняли военную присягу более шестисот слушателей факультета военного обучения (ФВО) ЮУрГУ. 18 июня были приведены к присяге будущие связисты – они выезжали на сборы в Ульяновскую область. 25 июня церемония состоялась в танковой бригаде под Чебаркулем.

27 июня ректор ЮУрГУ А.Л. Шестаков подписал приказ о создании Художественного музея ЮУрГУ. Можно сказать, зажглась новая звездочка на музейном художественном небосклоне Южного Урала – пока еще неярком: чтобы счесть музей искусства в нашем регионе, хватит пальцев одной руки.

Четвёртого июля Южно-Уральский государственный университет посетили с деловым дружественным визитом декан международных программ американского Университета Кларка

Уильям Фишер и его заместитель Эми Гарднер.

Шестого июля в сквере возле Государственного исторического музея Южного Урала прошла акция, посвящённая Дню семьи, любви и верности. В преддверии праздника губернатор Челябинской обла-



сти Борис Александрович Дубровский и митрополит Челябинский и Златоустовский Никодим поздравили 16 супружеских пар, которые прожили вместе более полувека, – в их числе президент ЮУрГУ Герман Платонович Вяткин и его супруга Галина Михайловна Вяткина-Борейко, в своё время – прима-балерина Челябинского театра оперы и балета имени М.И. Глинки.

Делегация Южно-Уральского государственного университета приняла участие в выставке ИННОПРОМ, уже седьмой

по счёту, которая прошла с 11 по 14 июля на площадке «Екатеринбург-ЭКСПО». ЮУрГУ не только продемонстрировал свои лучшие разработки, но и установил перспективные контакты: заключено соглашение о сотрудничестве с компанией Siemens PLM Software.

Как сообщил заместитель ответственного секретаря приёмной комиссии вуза Михаил Сергеевич Сагандыков, на 14 июля прошло регистрацию 8778 абитуриентов. Кроме того, примерно 1300 человек прошли электронную регистрацию (по интернету).

УХОДЯЩЕГО ГОДА

АВГУСТ

Более половины вузов – участников Проекта 5-100 в той или иной степени улучшили свои позиции в рейтинге Webometrics. Наибольший рост рейтинга за последние полгода отмечен у Южно-Уральского государственного университета (+1496 позиций).

Восьмого августа ректор Южно-Уральского государственного университета Александр Шестаков подписал приказ о зачислении на бюджетные места и подвел итоги приемной кампании 2016 года. В этом году по программам бакалавриата и специалитета на 117 направлениях подготовки было открыто

2454 бюджетных места. Практически все они заполнены в первой волне зачисления.



25 августа началось заселение в Студгородок ЮУрГУ. В новом учебном году население общежитий университета увеличилось более чем на тысячу студентов. В ближайшее время ожидается приезд еще сотни студентов из Китая. Все общежития готовы к

новому учебному году. Летом проведены работы по благоустройству корпусов: заменена кровля на некоторых зданиях, сделан капитальный ремонт комнат.

Состоялось вручение студенческих билетов первокурсникам ЮУрГУ. В этом году на бюджетную и контрактную основу в университет поступило около 4000 человек.

На ежегодном собрании преподавателей, сотрудников и обучающихся ректор ЮУрГУ Александр Шестаков обнародовал ключевые показатели развития университета, поделился планами на будущий год.

ОКТАБРЬ



С 10 по 12 октября в ЮУрГУ прошло первое очное заседание Международного научного совета МНС – новая структура, созданная для координации научно-исследовательской и образовательной деятельности университета в соответствии с лучшими мировыми практиками. В состав Международного научного совета ЮУрГУ вошли 11 ведущих исследователей из восьми стран.

Материалы открытых лекций, с которыми члены МНС выступили перед студентами и сотрудниками университета, выложены в открытый доступ по адресу: <https://www.susu.ru/ru/university/project-5-100/otkrytye-lektsii-chlenov-mezhdunarodnogo-nauchnogo-soveta>.

Сборная команда по мини-футболу Горно-керамического колледжа филиала ЮУрГУ в Сатке стала серебряным призером первенства России среди юношей на приз памяти Ю.А. Гагарина, уступив лишь команде Тольятти.

25 октября Южно-Уральский государствен-

ный университет посетила чешская делегация во главе с Героем Чехословацкой Социалистической Республики (ЧССР), Героем Советского Союза, первым лётчиком-космонавтом ЧССР, экс-депутатом Европарламента, а ныне Чрезвычайным и Полномочным Послом Чехии в России Владимиром Ремеком.



НОЯБРЬ

Третьего ноября в ЮУрГУ впервые прошёл День карьеры государственной корпорации «Росатом». Такие встречи проходят в крупнейших вузах России, а ЮУрГУ выбран как лучший в регионе.

В ЮУрГУ открылся Центр социокультурной адаптации. Его появление – часть большого мероприятия «дорожной карты», направленного на обеспечение комфортного пребывания иностранцев.

Преподаватели ЮУрГУ, члены-корреспонденты Российской академии наук: доктор физико-математических

наук, профессор кафедры оптоинформатики физического факультета Института естественных и точных наук Михаил Яланин и доктор технических наук, профессор, генеральный директор – генеральный конструктор ГРЦ имени академика В.П. Макеева, заведующий кафедрой летательных аппаратов и автоматических установок аэрокосмического факультета Политехнического института Владимир Дегтярь стали академиками РАН.

19 ноября исполнилось 65 лет со дня основания Златоустовского филиала ЮУрГУ. Он по праву

считается сильнейшим в составе вуза – как по уровню научных кадров, так и по качеству выпускников, которые высоко ценятся работодателями.

В ЮУрГУ состоялась встреча ректора Александра Шестакова с уполномоченным по правам человека в Челябинской области Маргаритой Павловой, в ходе которой подписано соглашение о сотрудничестве.

22–23 ноября в Южно-Уральском госуниверситете в очередной раз состоялась Всероссийская научно-практическая конференция «Разработки Российской Федерации по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники». В ее рамках прошел конкурс «УМНИК».

В ЮУрГУ прошла авторская презентация книги председателя Комитета Государственной Думы по государственному строительству и законодательству Павла Крашенинникова, который возглавляет Ассоциацию юристов России.

СЕНТЯБРЬ



Начало нового учебного года в филиале ЮУрГУ в Миассе ознаменовалось торжественным вводом в эксплуатацию двух новых объектов: НОЦ «Ракетостроение» и учебно-спортивного комплекса «Студенческий».

20 сентября в ходе выполнения Программы повышения конкурентоспособности вуза, в рамках Проекта 5-100 стартовал конкурс индивидуальных научных проектов молодых

НПР «Поддержка молодой науки», с выделением грантов победителям.

27 сентября Южно-Уральский государственный университет посетила делегация компании Emerson – лидера в области систем автоматизации в промышленности и давнего стратегического партнера ЮУрГУ.

30 сентября юбилейным концертом отметил свое 15-летие театр танца Deep

Vision под руководством Екатерины Галановой.

Рейтинговое агентство RAEX (Эксперт РА) в третий раз подготовило ежегодный рейтинг репутации вузов по укрупненным направлениям. В публикуемом списке Top-50 вузов в сфере «Технические, естественно-научные направления и точные науки» Южно-Уральский государственный университет занял 25-е место.



ДЕКАБРЬ

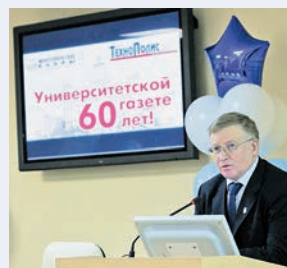
Состоялось награждение победителей номинации «Лидер изменений». Среди них – начальник Управления по работе с кадрами Тамара Васильевна Милосердова, директор Научной библиотеки Светлана Геннадьевна Смолина, начальник Управления международного сотрудничества Артём Николаевич Пономарёв.

ЮУрГУ посетили специалисты компании QS (Quacquarelli Symonds). Они встретились с высшим руководством вуза и обсудили вопрос об улучшении репутации университета на международной арене, а также провели ряд семинаров.



В числе лауреатов стипендии имени всемирно известного писателя, публициста, общественного и политического деятеля Александра Солженицына впервые оказалась представительница ЮУрГУ – это студентка Института социально-гуманитарных наук Александра Козлова.

В Челябинске и области прошли III Областные Рождественские образовательные чтения. Учредители форума – Челябинская митрополия Русской Православной Церкви и правительство Челябинской области. В состав оргкомитета вошли рек-



торы челябинских вузов, в том числе крупнейшего в регионе – ЮУрГУ.

Шестого декабря отметила 60-летний юбилей газета ЮУрГУ «Технополис». За 60 лет издание проделало колоссальную работу, освещая научную, образовательную, культурную, спортивную жизнь ЧПИ – ЧГТУ – ЮУрГУ – и этот труд старейшее СМИ университета продолжает по сей день.

Седьмого декабря в World Trade Center прошел финал конкурса «Мистер ЮУрГУ – 2016». Победителем стал студент третьего курса Высшей школы экономики и управления Александр Манухов.

15 декабря ЮУрГУ в 73-й раз отпраздновал день рождения. В честь этого знаменательного события в Актовом зале состоялся

традиционный праздничный концерт. Вечер был устроен в стилистике и по мотивам знаменитого романа Ильфа и Петрова «Двенадцать стульев». Ведущие предстали в образах Остапа Бендера и Кисы Воробьянинова – только искали они не бриллианты, а сокровища знаний, которыми вуз щедро делится со студентами.



В ЮУрГУ прошло первое заседание Наблюдательного совета, создание которого обусловлено смелой организационной формой университета: из государственного бюджетного вуза стал государственным автономным учреждением. Председателем Совета единогласно избран президент Делового совета Евразийского экономического союза Виктор Христенко.





Фото Анастасии СОЩЕНКО, Фотошкола ЮУрГУ



Служить России!

21 декабря в Университетском комплексе ЮУрГУ «Сигма» впервые прошёл Всероссийский форум-выставка «Служу России».

Инициатором приуроченного к окончанию осеннего призыва мероприятия, направленного на патриотическое воспитание молодёжи, популяризацию и укрепление престижа военной службы, формирование положительного образа военнослужащих, выступила Всероссийская общественная организация «Союз призывников России», а организовал его Южно-Уральский государственный университет. На форуме присутствовали представители различных учреждений и организаций, учащейся молодёжи.

Региональное отделение ДОСААФ России на открытой площадке перед «Сигмой» с утра показывало колёсную технику, которую применяют Вооружённые Силы РФ. В фойе развернулась ещё одна экспозиция ДОСААФ – здесь демонстрировались образцы моделей самолётов, ракет, катеров, которые используются в технических видах спорта. И это замечательно – ведь, как известно, моделизм позволяет ознакомиться с образцами техники, вызывает и поддерживает интерес к ней, воспитывает будущих инженеров, которые должны трудиться на благо Родины. Представлявшие выставку посетовали, что промышленность и торговля страны не балуют молодёжь произведёнными в России действующими моделями отечественных танков, истребителей и так далее. А ведь патриотизм воспитывается в том числе и на знании созданных гениями Отчизны шедевров техники.

Параллельно проходила выставка Общероссийской федерации славянских боевых искусств «Тризна», которая занимается патриотическим воспитанием молодых, возрождением славянских единоборств, моральной и физической подготовкой молодёжи к



трудовой деятельности и защите Отечества.

Форум открывал председатель Челябинской региональной общественной патриотической организации «Союз призывников» Марсель Русланович Хазиев. С приветственным словом к собравшимся от имени ректора ЮУрГУ Александра Леонидовича Шестакова обратился проректор ЮУрГУ по учебной работе Андрей Владимирович Шмидт. Он отметил, что вуз славится тем, что уже более 70 лет участвует в разработках для оборонно-промышленного комплекса и готовит кадры для Вооружённых Сил страны. Проректор подчеркнул важность гражданско-патриотического воспитания молодого поколения, особенно в наше неспокойное время. Враги Отечества вынашивали и вынашивают коварные планы. А значит, России нужны не только современная военная техника, но и люди, готовые защитить страну от всевозможных агрессоров.

Также пришедших приветствовали участник Великой Отечественной войны, сражавшийся в составе Уральского добровольческого танкового корпуса Владимир Фёдорович Николаев; Герой России, ветеран Афганистана и Чечни Сергей Владимирович Зяблов и другие участники локальных военных конфликтов. Они заострили внимание на том, что защита Родины – священный долг каждого гражданина, вспомнили яркие моменты своей службы и пожелали молодым людям успешно пройти эту школу жизни.

Далее Марсель Хазиев выступил с развёрнутым докладом: поделился воспоминаниями об армии, подробно рассказал, как и зачем создавалась и как работает его организация. Отвечая на вопрос, что даёт военная служба, он перечислил преимущества прошедших её: уважение в обществе, возможность занимать

должности в госорганах, сделать карьеру в Вооружённых Силах или других силовых структурах, воспитание силы воли, ответственности, чувства товарищества.

Исполняющий обязанности председателя регионального отделения ДОСААФ России Челябинской области Александр Геннадьевич Васильев рассказал об истории и в сегодняшнем дне Добровольного общества содействия армии, авиации и флоту. Он напомнил, как много героев страны обучалось в ДОСААФ. Это и очень многие участники Великой Отечественной войны – например, лучшие советские асы Александр Иванович Покрышкин и Иван Никитович Кожедуб, и знаменитые авиаконструкторы – Александр Сергеевич Яковлев, Олег Константинович Антонов, Сергей Павлович Королёв, и первооткрывцы Вселенной – космонавты Юрий Алексеевич Гагарин, Валентина Владимировна Терешкова, Алексей Архипович Леонов.

Заместитель начальника отдела подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата Челябинской области Андрей Александрович Пашкин рассказал, как прошёл осенний призыв. Он пояснил, каковы условия армейской жизни, добавил, что призывные могут также служить в МЧС или проходить альтернативную гражданскую службу.

С 1944 года в нашем вузе действует военная кафедра, выросшая впоследствии в факультет военного обучения. Для желающих параллельно с основной освоить армейскую специальность учёба в ЮУрГУ – уникальный шанс. Об этом и многом другом рассказал старший методист ФВО, участник миротворческой операции в вооружённом конфликте между Абхазией и Грузией, полковник Юрий Фёдорович Мешков. Он пояснил, что сейчас факультет готовит не только офицеров, но и сержантов и рядовых запаса, а после его окончания парни и девушки могут пойти служить по контракту в армию или другие силовые структуры. Юрий Фёдорович рассказал, как построено обучение, как осуществляется отбор слушателей: учитываются состояние здоровья, физическая подготовка, психологические качества, успеваемость.

В конце мероприятия состоялось награждение активистов Союза призывников России, а также тех, кто помогал организовать и провести форум. Финальным аккордом стали съёмки клипа на патриотическую песню, в которых активно участвовала собравшаяся молодёжь.

Иван ЗАГРЕБИН

С Новым годом, ЮУрГУ!

В университете прошли традиционные праздничные ёлки для детей сотрудников: сначала с Дедушкой Морозом и Снегурочкой встретились дошколята и младшеклассники, а затем ребята постарше.

Все они, вне зависимости от возраста, поддались очарованию праздника: нарядились в маскарадные костюмы любимых персонажей: от принцесс и пиратов – до лисиц и ёжиков, водили хорваты вокруг ёлки и участвовали в занимательных конкурсах, которые устроили для них герои сказок и мультфильмов – Волк, Заяц, бабки-ёжки, Алёнушка и Иванушка. А затем в Актовом зале ребятам показали новогодний спектакль.

Приятным финалом праздника стали сладкие подарки и фотографии на память.

– Нам очень понравилось! Все дети выглядели счастливыми, когда играли со Снегурочкой и Дедом Морозом, а особенно когда получили кульки, – поделились впечатлениями Екатерина Полукеева и её сын Никита.

Дарья АНТОНОВА



Фото Анастасии СОЩЕНКО

ЛУЧШИЙ ПЕРЕВОДЧИК

Студентка кафедры филологии Института социально-гуманитарных наук Ольга Бегишева (СГ-409) стала победителем международного конкурса перевода польской поэзии, который проходил в Польше. Она представила отрывок из произведения Барбары Палуховой «О гуральке Ханусе и панночке Данусе». Кандидатура Ольги предложена к участию в конкурсе самим автором произведения и действующим членом Союза переводчиков России Анатолием Нехаем.

Ольга второй год принимает участие в ежегодных интернет-семинарах по переводу польской поэзии. В прошлом году она заняла призовое место на XVI Международном конкурсе молодых переводчиков Sensum de Sensu, который проходил в Санкт-Петербурге. По результатам конкурса студентка ИСГН получила грант на публикацию своего перевода.

Алёна ТЕЗИНА

ФЕСТИВАЛЬ КУЛЬТУР НАРОДОВ

Уже второй год в ЮУрГУ проходит Фестиваль культур народов, который проводится для первокурсников в рамках изучения дисциплины «Основы менеджмента». Нестандартный подход к обучению помогает будущим менеджерам и экономистам глубже изучить особенности разных народностей и культур. Фестиваль проводился в форме конкурса, который включал два этапа – кулинарное состязание и творческое выступление.

Мероприятие открыли директор ВШЭУ, проректор вуза по учебной работе Андрей Шмидт и проректор по международной деятельности Виктор Каточков. Они подчеркнули необходимость изучать особенности управления в различных культурах.

Никого не оставили равнодушными выступления первокурсников. За два часа двадцать команд организовали для зрителей настоящее кругосветное путешествие: от Бразилии до Японии, от Египта до Южной Кореи и, конечно, по всей России.

Ксения МАШКОВА

ИНОСТРАНЦЫ НА КОНЬКАХ

Иностранные студенты из Алжира, Ирака, Китая и Конго впервые встали на коньки и приняли участие в массовом катании в Ледовом дворце «Уральская молния». Конечно, без дружеской поддержки им было бы очень трудно выйти на лед и за один вечер научиться кататься, но рядом были волонтеры Центра социокультурной адаптации, и всё получилось! Российские студенты не только учили друзей из теплых стран кататься (и даже танцевать!) на коньках, но и помогали освоить русский язык в процессе живого общения. А сами волонтеры получили прекрасную возможность попрактиковаться в английском и китайском.

Этот поход оказался для некоторых студентов настоящим приключением: ведь многие из них и снег-то вживую увидели совсем недавно, а тут – лед!

А после катания волонтеры и иностранцы гуляли по вечернему парку, обсуждая свои победы на льду и планируя новые походы.

