

Фото Анастасии ОЖГИБЕСОВОЙ

Во имя науки

Знаковое событие

Южно-Уральский государственный университет отметил День российской науки открытием 5 февраля выставки результатов своих научно-технических разработок.

Ректор Александр Шестаков и заместитель министра образования и науки Челябинской области Елена Зайко торжественно перерезали красную ленту и поздравили всех с праздником.

– Уважаемые коллеги и студенты, от всей души поздравляю всех с Днём науки! Открытие выставки – это знаковое событие в ведущем университете нашей области. Мы гордимся, что он вошёл в Проект 5-100, и будем с нетерпением ждать результатов. Для их достижения у

вуза есть всё: квалифицированные кадры, оборудование и разработки, – сказала Елена Михайловна.

По словам Александра Леонидовича, в рамках Проекта 5-100 ЮУрГУ стремится занять достойное место на мировом уровне в области образования и науки.

– Мы активно занимаемся импортозамещением. В частности, система посадки самолётов, которая демонстрируется на выставке, по уровню разработки и по характеристикам выше мировых стандартов. Она обеспечивает посадку самолёта при нулевой видимости и при сложных метеорологических условиях – когда аэродром занесён снегом. Экспонатов много,

и достаточно серьёзных: работаем над энергосберегающим вагоном нового поколения; много экономически выгодных работ по энергосбережению, которые позволяют управлять расходом тепла и электроэнергии в масштабах отдельного здания или целого города. Эти системы являются импортозамещающими: там полностью наш программный продукт, выполненная в основном из отечественных комплектующих аппаратура. Эта продукция по качеству не уступает зарубежной, – добавил ректор.

Также университет ставит перед собой задачу перейти от взаимодействия с предприятиями к сотрудничеству с корпорациями. Для этого в вузе создаётся Наблюдательный совет.

(Окончание на 2-й стр.).

Стремиться к качеству

ЮУрГУ посетил один из ведущих экспертов в области образовательной политики России, профессор Московской школы управления «Сколково», заместитель председателя международного Совета Проекта 5-100 Андрей Волков.



Фото Всеволода ГАНИНА

В ходе встречи с научно-педагогическими работниками ЮУрГУ Андрей Евгеньевич проанализировал трехвековую историю российских университетов, обрисовал будущее высшей школы России, рассказал об образовательной карте мира. Особое внимание профессор Волков уделил тому, как развитие цифровых и IT-технологий, индивидуализация образовательных программ, технологическая революция меняют структуру высшей школы.

Андрей Евгеньевич отметил, что роль интеллектуальной элиты в мире возрастает, и раскрыл суть основных показателей Проекта 5-100, уделив особое внимание важности подбора университетских кадров и роли командной работы.

Официальная встреча быстро перешла в неформальную дискуссию об интеллектуальном потенциале российской профессуры, качестве высшего образования, классическом и практико-ориентированном подходах к подготовке специалистов.

Профессор Волков подчеркнул, что одна из главных задач современного университета – не только давать практические знания, но и прививать критическое мышление как основной признак интеллектуальной элиты.

Основным пунктом программы визита стало совещание с управляющим комитетом Проекта 5-100 университета и Проектным офисом под председательством ректора ЮУрГУ Александра Шестакова, на котором обсуждались перспективы развития вуза и все желающие смогли задать гостю вопросы.

(Окончание на 2-й стр.).



Конференция молодых исследователей

В ходе форума «Наука ЮУрГУ», приуроченного к празднованию Дня российской науки, 15 февраля состоится торжественное открытие VIII Научной конференции аспирантов и докторантов ЮУрГУ.

В 9:00 в Университетском комплексе «Сигма» начнется регистрация участников конференции. В 10:00 на церемонии открытия к участникам с приветственным словом обратятся ректор ЮУрГУ, доктор технических наук, профессор Александр Леонидович Шестаков и президент университета, доктор химических наук, профессор Герман Платонович Вяткин. Затем проректор по научной работе ЮУрГУ, доктор технических наук, профессор Сергей Дмитриевич Ваулин представит доклад, посвященный итогам и перспективам развития научной деятельности университета.

С 10:00 до 12:00 в фойе Университетского комплекса «Сигма» пройдет выставка научной литературы, посвященной технологии научных исследований, «Современная аспирантура: теория и практика».

Кроме того в первый день конференции с 15:00 до 17:00 состоится экскурсия в Музей истории ЮУрГУ, где все желающие смогут узнать о становлении и развитии научных школ университета.

– Конференция задумана восемь лет назад с целью повышения публикационной активности аспирантов университета и стимулирования молодых ученых к творческой деятельности, – отмечает заведующий отделением аспирантуры ЮУрГУ Надежда Павловна Жиленкова. – Традиционно первые «пробы пера» аспирантов еще недостаточно академичны и наукоемки, опытных участников конференции среди них немного. Подобная конференция для молодых исследователей – важная проба сил, первый шаг к серьезной академической карьере, творческая площадка, на которой они «сверяют часы» с конкурентами и выбирают направление дальнейшего поиска, способного определить вектор их научной карьеры.

В 2016 году на конференции представлены исследования в рамках четырех направлений: техническое, естественно-научное, социально-гуманитарное; экономика, управление и право.

– Сегодня налицо тенденция к усилению научно-технического направления исследований, – подчеркивает Надежда Павловна. – На конференцию подано свыше трехсот заявок, причем большая часть из них – в рамках научно-технического направления. Это больше, чем по трем другим вместе взятым, что свидетельствует об увеличении интереса к технической сфере как в масштабах ЮУрГУ, так и в целом по стране.

Также в рамках конференции 18 февраля состоится круглый стол «Наука и инновации Урала: взгляд молодых ученых» – в качестве координаторов выступают начальник информационно-аналитического отдела управления научной и инновационной деятельности Евгений Иголевиц и председатель Совета молодых ученых ЮУрГУ Яков Шмарин.

По итогам конференции запланирован предварительный отбор проектов для участия в Молодежном научно-инновационном конкурсе «УМНИК», который реализуется Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере как первый этап поддержки активных молодых специалистов вузов. Фонд заключает договор с победителем и в два этапа перечисляет ему 400 тысяч рублей.

Кроме того, в рамках форума «Наука ЮУрГУ» 17 февраля пройдет деловая игра для аспирантов «Форсайт – технология активного предвидения». Основной целью молодых ученых станет планирование мероприятий «дорожной карты» Проекта 5-100. 18–19 февраля на площадке Университетского комплекса «Сигма» состоится региональная научная бизнес-школа «Развитие инновационной деятельности общественных объединений научной молодежи и НКО» (начало в 10:00).

В этом году в научной конференции наряду с молодыми учеными России впервые принимают участие аспиранты из Ирака, Китая, Чехии, Казахстана, Таджикистана. Исследования молодых иностранных ученых университета активно развиваются. Так, в 2015 году в ЮУрГУ состоялась защита диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Аль-Делфи Джавад Кадима из Ирака, научный руководитель – декан факультета математики, механики и компьютерных наук, доктор физико-математических наук Алевтина Викторовна Келлер. В ближайшем будущем в университете планируется защита еще нескольких кандидатских диссертаций иностранных граждан, что подтверждает возрастающий интерес мирового академического сообщества к ЮУрГУ и увеличивает конкурентоспособность вуза на международной арене.

5100

Стремиться к качеству

(Окончание. Начало на 1-й стр.).

Так, проректор ЮУрГУ по международной деятельности Виктор Каточков сказал, что иностранные студенты вуза – в основном, выходцы из Китая, Казахстана и других стран Юго-Восточной Азии, и спросил, не следует ли переориентироваться на Европу?

– Я бы такого резкого поворота не делал, – ответил Андрей Евгеньевич, – всякий зарубежный студент хорош, а Азия – основной источник иностранных учащихся для Европы и США. Поэтому если они едут к вам – это очень неплохо.

Проректор по информатизации Леонид Соколинский заинтересовался, должны ли учёные университета полностью перейти на публикации на английском языке.

Эксперт ответил, что такой установки нет. Тем не менее, наука – отрасль международная, и если так сложилось, что мировое научное сообщество говорит по-английски, это необходимо учитывать.

– Это не значит, что сбрасываются со счетов все русскоязычные публикации. Нужен баланс, – уточнил профессор Волков.

На вопрос, нужно ли специально популяризировать научные достижения, стараться, чтобы имена учёных были на слуху так же, как, например, имена спортсменов, гость ответил, что это необходимо.

– Учёных тоже нужно «подавать» правильно. Выступления на телевидении, публицистические, а не только научные статьи, способность общаться с публикой, когда, например, за двадцать минут нужно изложить всю необходимую информацию, – это важные аспекты деятельности современных учёных, часть их работы. Если есть даже маленькие успехи – о них следует рассказывать. При этом пиар должен соответствовать реальности, – считает Андрей Евгеньевич.

Много вопросов было и на тему стратегической академической единицы. По словам эксперта, соединение разноплановых направлений в одну САЕ смотрится более выигрышно, чем разделение по отраслям.

– Самое главное, что сказал Андрей Евгеньевич: изменения должны быть не декоративными, а глубинными и настоящими, тогда добьёмся успеха. Цель САЕ – объединить учёных и преподавателей во имя решения глобальной задачи на совершенно новом уровне, – считает профессор Института спорта, туризма и сервиса Ольга Цейликман.

Также вместе с Александром Шестаковым и проректором по стратегическому развитию, исполнителем руководителем программы повышения конкурентоспособности ЮУрГУ среди ведущих мировых научно-образовательных центров в рамках Проекта 5-100 Андреем Келлером профессор Волков посетил лаборатории и НОЦы вуза.

– В рамках программы знакомства с университетом высокому гостю показали ключевые научно-образовательные центры, которые являются основой для развития прорывных направлений университета. Это, в частности, Суперкомпьютерный центр, НОЦ «Машиностроение», «Нанотехнологии», научно-исследовательский центр спортивной науки. Они связаны с формируемыми в настоящее время стратегическими академическими единицами, которыми будут развиваться как современные образовательные программы, так и новые прорывные направления развития университета в области научных исследований, – рассказал Андрей Келлер.

По словам Александра Шестакова, опыт и мнение Андрея Волкова очень значимы для правильного позиционирования университета в Проекте 5-100.

– Немаловажно познакомить его с нашим вузом. На встрече затронуто много интересных тем. Но основной вывод – нужно стремиться к высокому качеству науки и образования. Когда мы ставим глобальную цель – стать лучшими, нужно использовать новые технологии, проводить глубокие научные исследования, практиковать междисциплинарность и работать на качество образовательных услуг, которые мы предоставляем студентам, на уровень исследований – всё это даст серьёзный результат. Вуз всегда следовал именно по такому пути. Мы всегда старались быть передовыми в науке, разработках, образовании, но сегодня приходят новые технологии, новые требования, и мы должны подняться на новый уровень, используя те традиции, тот потенциал, который есть у ЮУрГУ, – отметил Александр Леонидович.

В интервью телерадиовещательной компании университета «ЮУрГУ-ТВ» Андрей Волков на вопрос, насколько актуальны такие направления работы ЮУрГУ в рамках Проекта 5-100, как суперкомпьютерные технологии, изучение молекулярных механизмов возникновения стресса, материалы для солнечных батарей и защита от астероидов, ответил, что очень важно, чтобы они были актуальны для людей, которые ими занимаются: учёный должен делать то, что ему интересно, тогда это неизбежно становится важным для общества.

– Традиционно Россия славилась достижениями в области математики, физики, инжиниринга. В последние годы популярность набирают такие темы, как компьютерные технологии, изучение работы мозга. Надо сказать, что здесь мы не очень крепки и нужно догонять мировой тренд, – сказал Андрей Волков.

Также эксперт считает, что будущее за многопрофильными университетами, которые могут обеспечить междисциплинарность.

– У ЮУрГУ в этом плане уже есть хороший задел, это разнонаправленный университет, и вы на правильном пути. На меня произвел впечатление парк образцов, отражающий многолетнюю историю космонавтики. Очень понравился ваш медийный этаж – не каждый вуз может таким похвастаться, – подытожил профессор Волков.

Юлия РУДНЕВА,
Надежда ЮШИНА

Во имя науки

(Окончание.

Начало на 1-й стр.).

Среди наиболее значимых работ: радиомаячный комплекс системы посадки для аэродромов со сложным рельефом местности, система интеллектуального управления городским уличным освещением, титановый биоимплант черепно-лицевой кости, устройство для скоростной зарядки автомобильных аккумуляторов, система автоматической подкачки шин, автоматическая система добычи нефти.

– Основными результатами представленных проектов являются реальные образцы, которые могут быть запущены в серийное производство, – отметил проректор по стратегическому развитию Андрей Келлер.

Об одном из изобретений – титановом биоимпланте черепно-лицевой кости – рассказал научный сотрудник Центра спортивной науки ИСТИС ЮУрГУ Виталий Епишев.

– Когда речь идёт о повреждении, например, лицевых костей, которые устроены очень сложно: объёмные и различной толщины, нужно очень точно подобрать замену, – объяснил Виталий Викторович. – Мы берём МРТ или КТ снимки анатомической области. На их основе строится виртуальная модель черепа. Затем в компьютере создаётся 3D модель органа, который следует заместить, – например, носа. Потом на 3D принтере распечатывается модель черепа из пластика. Имплант изготавливается методом селективного лазерного сплавления – проще говоря, при помощи такого же принте-



Фото Анастасии ОЖИГЕСОВОЙ

ра, только из титана или сплава, который не вызовет отторжения. Смысл в том, чтобы анатомически точно воспроизвести геометрию. В регионе уже два человека имеют титановые носы.

Также в рамках мероприятия состоялась презентация ежегодного альманаха «Научные разработки ЮУрГУ», где описаны все крупнейшие научные проекты, изобретения и исследовательские достижения университета за прошедший год.

Выставка, размещённая в Научно-образовательном центре «Машиностроение» (ул. Коммуны, 141), станет постоянно действующей и будет пополняться новыми экспонатами.

Надежда ЮШИНА



О «дорожной карте»

Мероприятия первого дня научного форума продолжились в Университетском комплексе «Сигма», где с приветственными словами к собравшимся исследователям обратились ректор Александр Леонидович Шестаков, заместитель министра образования и науки Челябинской области Елена Михайловна Зайко, заместитель председателя Законодательного собрания Челябинской области Константин Юрьевич Захаров, первый вице-президент Южно-Уральской торгово-промышленной палаты Игорь Вячеславович Аристов. Они подчеркнули, что наука является локомотивом, ведущим за собой экономику страны и региона, коснулись задач импортозамещения, отметили важность в этом плане исследований, проводимых университетом, пожелали учёным успехов.

Затем был показан снятый телерадиокомпанией «ЮУрГУ-ТВ» видеофильм, посвящённый научным достижениям университета за минувший год, – глазам зрителей предстали передовые исследовательские лаборатории и центры

вуза, оснащённые самым современным оборудованием.

Далее состоялось чествование лучших кафедр, добившихся за минувший год наиболее значимых успехов в науке: вычислительной механики сплошных сред, системного программирования, экологии и природопользования, мехатроники, автомобильного транспорта и сервиса автомобилей, информационных систем, физической химии, экспертизы и управления



качеством пищевых производств, экономики и менеджмента сервиса, международного менеджмента, теории и методики физической культуры и спорта, искусствоведения и культурологии.

После торжественной части Александр Шестаков рассказал о программе повышения конкурентоспособности ведущих российских университетов среди ведущих мировых научно-образовательных центров – Проекте 5-100, о стоящих перед вузом задачах, которые необходимо решить для вхождения в мировое образовательное пространство. Ректор пояснил, что наука и образование останутся основной деятельностью вуза – но при этом поднимутся на ещё более высокий уровень. Как и прежде, университет будет проводить научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы для различных предприятий региона и страны. Александр Леонидович также рассказал о прорывных направлениях, над которыми трудятся учёные НИУ ЮУрГУ. Необходимость интегрироваться в мировую образовательную процесс побуждает расширять международное сотрудничество, заниматься междисциплинарными исследованиями, инновационной деятельностью. Конечно, ЮУрГУ должен быть привлекателен для иностранных студентов – эта задача, как и другие, выполняется и будет выполняться. Планируется приглашать на работу ведущих российских и зарубежных специалистов, чей опыт в научной и организационной работе весьма ценен. В то же время университет станет готовить научную элиту, для чего привлекать лучших выпускников вузов к обучению в аспирантуре. Ожидается внедрение аспирантуры полного дня, мер материальной поддержки молодых учёных.

Отдельно ректор осветил тему грантов, сотрудничества с институтами Российской академии наук, зарубежных стажировок, необходимости изучения английского, ставшего международным языком науки. По-прежнему актуальными остаются задачи повышения количества и качества публикаций в журналах, входящих в международные базы данных Scopus и Web of Science. Рассказал Александр Леонидович и о системе морального и материального вознаграждения учёных за успехи в исследовательской работе, поощрения публикационной активности. Кроме того, ректор сообщил о грядущих структурных преобразованиях в университете.

Также глава вуза упомянул о необходимости привлечения самых талантливых абитуриентов, особых образовательных траекториях для наиболее способных из них, грантах на учёбу.

Иван ЗАГРЕБИН



5-100: ресурсы и стимулы

11–12 февраля в Уральском федеральном университете прошёл XV Семинар-конференция Проекта 5-100. На мероприятии работала делегация ЮУрГУ во главе с ректором Александром Шестаковым. В её состав вошло большинство сотрудников, так или иначе задействованных в реализации Проекта.

Пятьсот представителей высшей школы со всей России делились опытом, рассказывали о достижениях, чтобы затем тиражировать лучшие практики в своих образовательных учреждениях. Обсуждались такие важнейшие для российских вузов вопросы, как развитие интернационализации, научной и инновационной деятельности, публикационной активности, грамотная информационная политика, совершенствование образовательных программ, в том числе в формате открытого образования. От того, насколько успешно вузы станут развивать все эти направления, напрямую будет зависеть их продвижение в мировых рейтингах.

Важная особенность прошедшего в УрФУ семинара-конференции – участие в нём серьезного пула авторитетных

экспертов мирового уровня. В их числе: вице-президент Всемирной обсерватории университетских рейтингов и академического превосходства IREG Вальдемар Сивински, управляющий директор IREG Казимеж Биланов, главный редактор рейтинга QS Бен Саутер, президент Ассоциации стратегии высшего образования HESA (Higher Education Strategy Associates) и главный редактор канадского издания Global Higher Education Strategy Monitor Алекс Ашер, редактор блога University Ranking Watch Ричард Холмс. Среди российских спикеров главный редактор RUR – единственного отечественного рейтинга университетов мира – Олег Соловьёв.

– С удовольствием представим наши лучшие практики и наши возможности, – заявил, открывая семинар, ректор УрФУ Виктор

Кокшаров. – Результатом этой конференции должно стать не только обсуждение, но и конкретные разработки для последующего принятия решений, касающихся деятельности вузов. Мы все заинтересованы в том, чтобы программа повышения глобальной конкурентоспособности развивалась и поддерживалась Правительством Российской Федерации. Она дает не только ресурсы, но и стимул к серьезным трансформациям, без которых невозможно изменить ландшафт российского высшего образования в лучшую сторону.

В семинаре принимал участие заместитель министра образования и науки РФ Александр Повалко. 12 февраля в УрФУ он выступил на совещании Проектных офисов, на заседании Свердловского областного союза промышленников и предпринимателей, посвященном реализации программы «Уральская инженерная школа», познакомится с лучшими практиками УрФУ, реализованными в рамках Проекта 5-100.

По материалам пресс-службы Уральского федерального университета

Юбилей профессора



Шестого февраля исполнилось 80 лет доктору технических наук, профессору, заведующему кафедрой «Автоматизация механосборочного производства» Михаилу Михайловичу Тверскому, Заслуженному деятелю науки и техники РСФСР, Почётному машиностроителю, чьи достижения отмечены орденом «Знак Почёта», медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени и другими наградами.

Под его научным руководством выполнено более тридцати научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, в том числе совместно с Государственным ракетным центром имени академика В.П. Макеева (Миасс). Многие исследования направлены на повышение обороноспособности страны.

Путь Михаила Михайловича в науку начался в нашем университете: в 1959 году он с отличием

окончил ЧПИ (ныне НИУ ЮУрГУ) и получил диплом инженера по специальности «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты». До 1961 года был ассистентом на кафедре «Технология машиностроения». Заведующий кафедрой А.Д. Шереметьев активно поддерживал изыскания молодого ученого, которому в короткий срок удалось создать одну из первых систем автомати-

ческого регулирования подачи для токарного станка. В 1961 году М.М. Тверской был направлен в целевую аспирантуру Московского станкоинструментального института, а весной 1964-го досрочно защитил кандидатскую диссертацию. Одним из главных ее результатов стало создание автоматической системы управления скоростью подачи для токарного гидрокопировального полуавтомата, стабилизирующей величину приращения размера, которая возникает при упругих деформациях в технологической системе.

После окончания аспирантуры Михаил Михайлович возвратился в ЧПИ и продолжил научную и педагогическую работу на кафедре «Технология машиностроения». В 1975 году он защитил докторскую диссертацию.

В 1976-м М.М. Тверской организовал и возглавил кафедру «Автоматизация механосборочного производства», бессменным заведующим которой является по сей день.

Ксения МАШКОВА

Знаменательные даты ЮУрГУ

22 ФЕВРАЛЯ

95-летие со дня рождения Игоря Ивановича Казанцева (1921–1997)

Инженер-строитель, участник Великой Отечественной войны, кандидат технических наук, профессор. Принимал участие в боевых действиях Западного, Белорусского и Ленинградского фронтов. После демобилизации окончил УПИ. С 1948 по 1959 год работал в строительном управлении треста «Тагилстрой» главным инженером: под его руководством, в частности, построены больничный городок, мебельная фабрика, благоустроена площадь перед Театром драмы. С сентября 1961-го – доцент ЧПИ. В 1963 году избран заведующим кафедрой строительного производства. С 1968-го – доцент кафедры экономики и организации строительства, в 1970–1971 и 1983–1988 годах возглавлял ее. Научная деятельность связана с организацией строительного производства и повышением эффективности трудового процесса. Автор более 150 научных работ. Под его руководством защищено 10 кандидатских диссертаций.

Награжден орденом Отечественной войны II степени, боевыми медалями, почетным знаком Минвуза СССР «За отличные успехи в работе».

26 ФЕВРАЛЯ

70-летие Юрия Дмитриевича Погуляева

Доктор технических наук, профессор кафедры электромеханики и электромеханических систем энергетического факультета. В ЮУрГУ работает с 2007 года. Специалист в области оптимального и квази-оптимального управления землеройными тракторными агрегатами (ЗТА) с электротрансмиссией. Разработал метод квазиоптимального управления ЗТА для реализации новой технологии копания с постоянной глубиной резания грунта, основанный на управлении скоростью, тяговым усилием и мощностью силовой установки ЗТА. По оптимальному управлению защищена докторская диссертация, которая выполнялась в МГТУ имени Баумана. Предложил новое направление по управлению топливоподачей для дизелей. По этому направлению подано несколько заявок на изобретения и получены патенты, вскоре будет защищаться кандидатская диссертация. В настоящее время занимается разработкой аксиально-поршневых двигателей, которые по свойствам будут близки к гибридным двигателям при работе на спусках, при торможении или езде с малой скоростью в условиях города. Производится математическое моделирование вариантов аксиально-поршневых двигателей.

Руководитель двух аспирантов. Автор более 280 научных публикаций, в том числе более 80 изобретений и 5 монографий.

28 ФЕВРАЛЯ

60-летие Татьяны Николаевны Третьяковой

Доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой туризма и социально-культурного сервиса ИСТИС. Федеральный эксперт качества профессионального образования Гильдии экспертов в сфере профессионального образования.

Научные интересы – профессиональное туристическое образование, краеведение и регионоведение, региональные туристические кластеры, влияние туризма на физиологическое состояние человека. Возглавляет научную школу по проблемам профессиональной педагогики в области сервиса и туризма.

Была научным руководителем 13 аспирантов. Под ее руководством на базе кафедры проведено 10 Всероссийских студенческих олимпиад «Лучшая авторская модель» и «Туристская Мекка», в которых ежегодно принимают участие около 300 студентов со всей России.

Автор более 180 публикаций, в том числе 5 монографий, 5 учебников с грифом Министерства образования и науки РФ, 17 – с грифом УМО по образованию в области сервиса и туризма.

Почетный работник высшего профессионального образования РФ. Награждена Благодарностью Министерства образования РФ, Почётными грамотами Министерства образования и науки РФ и губернатора Челябинской области.

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».

В честь Героя России

В конце ноября Ассоциация «Лига содействия оборонным предприятиям» обратилась к члену Бюро Ассоциации с инициативой об увековечивании памяти военного лётчика, Героя Российской Федерации Олега Пешкова.

Командир экипажа фронтового бомбардировщика Су-24М подполковник Олег Анатольевич Пешков погиб 24 ноября 2015 года во время проведения военной операции ВКС России в Сирийской Арабской Республике.

Члены Бюро Лиги выразили поддержку предложению о переименовании Седьмого Ростовского переулка в Москве в переулок Лётчика Пешкова, с последующей установкой мемориальной доски, бюста или памятника.

Министерство обороны РФ также поддержало инициативу Ассоциации об увековечении в столице памяти Героя России О.А. Пешкова и выразило готовность оказать содействие в изготовлении силами Студии военных художников имени М.Б. Грекова мемориальной доски, бюста или памятника погибшему лётчику.

В настоящий момент на сайте Российской общественной инициативы организован сбор подписей в поддержку переименования Седьмого Ростовского переулка Москвы в переулок Лётчика Пешкова.

Свою подпись в поддержку этой инициативы

можно оставить по адресу:

<https://www.roi.ru/25306/>.



АТ: инженеры и болиды

Ассоциация автомобильных инженеров России на протяжении нескольких лет проводит соревнования «Формула Студент». Сегодня это целое движение, основные цели которого – формирование конкурентной образовательной среды для инженерных университетов и организация всероссийской образовательной площадки для развития творческого потенциала студентов инженерных специальностей. Команды студентов самостоятельно проектируют, создают и испытывают действующие прототипы автомобилей с бензиновым, гибридным и электрическим приводом класса «Формула» серии Formula Student (Formula SAE), а затем представляют и защищают свои проекты в ходе ежегодных соревнований, проводимых по международным регламентам.

– На сегодняшний день существует более 500 таких команд в 50 странах. Первые из них создавались в Москве в 2005 году, всего в России их сейчас 24, в том числе и у нас, – рассказывает руководитель Студенческого конструкторского бюро (СКБ) при АТ факультете, доктор технических наук, профессор Александр Возмилов.

Конструкторское бюро существует с 2012 года. Его созданию предшествовало формирование инициативной группы студентов, интересующихся проектом «Формула». В том же году в ЮУрГУ завершилась работа над первым болидом. Команда, организованная на базе ЮУрГУ, называется «Сердце Урала».

На протяжении нескольких лет члены СКБ принимают участие в многочисленных научно-технических конференциях, инженерных выставках и форумах регионального, всероссийского и международного уровня. Опыт, который получают студенты, занимающиеся разработкой оборудования и систем управления для болидов, ложится в основу дипломных работ и магистерских диссертаций.

– Мы поставили целью разработать систему, с помощью которой можно было бы управлять одним, двумя и более электродвигателями в условиях экстремальных нагрузок и увеличить суммарный крутящий момент двигателей при старте, – рассказывает аспирант кафедры электрооборудования и электронных систем автомобилей и тракторов Денис Коробков.

Членами конструкторского бюро являются представители не только автотракторного факультета, поскольку подход к проектированию и разработкам должен быть междисциплинарным.

Так, руководство и управление проектом осуществляет Тимофей Логинов (ЭиУ-430). Дизайном электроболида занимается студент архитектурного факультета Константин Воложенин (А-672). А студентка энергетического факультета Ольга Челенкова (Э-286) является секретарем бюро. Но большую часть СКБ составляют студенты и аспиранты АТ: аккумуляторные батареи разрабатывают Григорий Салимоненко (АТ-127) и Вячеслав Калмаков (АТ-2131), рамой болида занимается Ефим Конев (АТ-221), педальным узлом – Евгений Наумов (АТ-221), рулевым управлением – Александр Лопухов и Антон Союстов (АТ-221), за подвеску отвечают Евгений Цымбалюк, Александр Васютин и Иван Сивков (АТ-241), за тяговый электропривод – Денис Коробков (АТ-1131), а за электронную систему управления – Александр Баканов (АТ-1245).

В числе десяти победителей «УМНИКа» в секции «Новые приборы и аппаратные комплексы» команда СКБ завоевала право на заключение государственного контракта с Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере на выполнение НИР в рамках заявленной темы проекта на сумму четыреста тысяч рублей.

Юлия ШАМСУТДИНОВА

«Горжусь своими выпускниками!»

Девятого февраля исполнилось 85 лет доктору экономических наук, кандидату технических наук, действительному члену Международной академии науки и практики организации производства, заслуженному работнику высшей школы РФ, профессору кафедры экономики, управления и инвестиций факультета экономики и управления ЮУрГУ Ивану Георгиевичу Шепелеву. Юбиляр – автор около полутора сотен печатных работ, в том числе пяти монографий.



– Иван Георгиевич, что обусловило выбор профессии? Как начиналась ваша профессиональная деятельность?

– Родился я в селе Гора Шахтаминского района Читинской области. Родители мои – Георгий Ильич и Екатерина Кузьминична – из крестьян. Я стремился к знаниям: понимал, что они – ключ к успеху в жизни.

По образованию я горный инженер. Окончил в 1953 году горный факультет Томского политехнического института. Работал на молибденовом руднике горным мастером, техническим руководителем шахты, председателем колхоза в Читинской области, потом – в челябинском научно-исследовательском институте открытых горных работ (НИИОГР) в должности старшего научного сотрудника, главного инженера проектов. Работая в НИИ, обособил эффективность вскрытия и отработки глубоких горизонтов Кочкарского золоторудного месторождения (Пласт), руководил проектированием шахт Восточная и Центральная, предназначенных для вскрытия этих горизонтов. Мои проекты были воплощены в жизнь. На этом материале написал кандидатскую диссертацию, которую защитил в Московском горном институте в 1976 году. Работая в НИИОГР, получил учёное звание старшего научного сотрудника.

– Как судьба привела вас в ЮУрГУ?

– Преподавателем я стал с лёгкой руки руководителя Уральского филиала Академии строительства и архитектуры СССР, института «УралНИИстройпроект» академика Александра Александровича Марченко, который с 1967 года был

деканом инженерно-строительного факультета ЧПИ (ЮУрГУ). Он основал и первым возглавил кафедру экономики и организации строительства. А в 1969 году пригласил меня читать курс «Математические методы управления».

С тех пор я работал на этой кафедре, а с 1972-го по 1984-й заведовал ею. В 1988 году защитил докторскую диссертацию.

В настоящее время я профессор кафедры экономики, управления и инвестиций (ранее – экономики и организации строительства) факультета экономики и управления. Сейчас являюсь руководителем магистерской программы «Экономика фирмы и отраслевых рынков», читаю ряд курсов для магистрантов.

– Что считаете главным мерлом успеха в профессиональной деятельности?

– Успех преподавателя – это достижения его учеников. Я своими по праву могу гордиться. Двадцать аспирантов и соискателей под моим

руководством подготовили и защитили кандидатские диссертации, из них четыре человека впоследствии стали докторами наук. За то время, что я проработал в ЮУрГУ на должности заведующего кафедрой и профессора, получили дипломы более двух тысяч специалистов-экономистов. Большинство из них работали и работают в народном хозяйстве: в строительстве и других отраслях. Хорошо известны на федеральном уровне выпускники кафедры В.Б. Христенко, А.П. Починков, на региональном – И.А. Сербинов, В.Б. Егоров, К.Ю. Бабайлов, С.С. Гордеев, С.Ю. Образцов, Е.Г. Беркович и другие. Многие добились значительных успехов в науке – среди них можно назвать директора Уральского социально-экономического института, доктора экономических наук, профессора О.В. Артёмову и доктора экономических наук, профессора, руководителя Управления организации научно-исследовательских работ Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова К.В. Екимову. Несколько докторов наук – выпускников кафедры – теперь сами возглавляют кафедры и факультеты в ЮУрГУ и других вузах Челябинска.

– Пошёл ли кто-то из близких по вашим стопам?

– Дети – сын Валерий и дочь Наталья. Сын – кандидат технических наук, окончил Московский горный институт, специализируется на экологии. Дочь имеет два высших образования, полученных в ЮУрГУ. Три внучки – тоже выпускницы ЮУрГУ. Четырём правнукам профессию выбирать ещё рано.

Беседовал Иван ЗАГРЕБИН



Всепогодные аккумуляторы

На работу даже самых современных и мощных аккумуляторов влияет целый ряд факторов, в том числе климатических – их воздействие необходимо учитывать, и уменьшать его негативные последствия.

Разработка систем, способных обеспечить оптимальный режим функционирования аккумуляторов в самых различных условиях, – одно из направлений научной работы кафедры электрооборудования и электронных

систем автомобилей и тракторов. Аспиранты кафедры Антон Андреев и Вячеслав Калмаков проводят исследования под руководством доктора технических наук, профессора Александра Возмилова.

– О программе «УМНИК» слышали еще на пятом курсе, а разработкой данной темы занялись в магистратуре, с ней были связаны и магистерские диссертации. Это третий «УМНИК», в котором мы участвовали, – рассказывает Антон Андреев. – Главная цель нашего исследования – повысить эффективность работы аккумуляторов. В течение нескольких лет мы продолжали развивать свою идею, устраняли ошибки, и на третий раз экспертная комиссия оценила нашу разработку по достоинству.

Создание системы, улучшающей эксплуатационные характеристики и увеличивающей срок службы аккумуляторов, – задача не из простых. Молодые ученые предложили разработать систему, представляющую

собой контейнер из термоизолирующего материала, внутри которого расположены нагревательные элементы и вентиляторы. Управление работой системы осуществляет контроллер, который собирает необходимую информацию с датчиков и контролирует рабочие параметры аккумуляторов. Можно подогреть аккумулятор в холодную погоду и охладить, если он долгое время работает в усиленном режиме.

Вопросы членов экспертной комиссии касались как технических моментов, связанных с энергопотреблением и алгоритмом функционирования разработки, так и реализации проекта: кого авторы видят потребителями подобных систем, каким образом планируют ее внедрять?

На данный момент аспиранты уже сотрудничают с Центром альтернативной энергетики ЮУрГУ. В область возможной коммерциализации разработки входят потребители, требующие автономного питания (удаленные населенные пункты, небольшие фермы, инженерные сооружения).

Чтобы разработка стала готовым продуктом, потребуется провести исследования,

связанные с созданием математической и компьютерной моделей системы, уточнением расчетов ее параметров, оптимизацией алгоритмов работы контроллера, а также лабораторные и полевые испытания.

В числе десяти победителей конкурса в секции «Новые приборы и аппаратные комплексы» аспиранты завоевали право на заключение государственного контракта с Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере на выполнение НИР в рамках заявленной темы проекта на сумму 400 тысяч рублей.

– Мы благодарны своему научному руководителю Александру Григорьевичу Возмилову, а также руководству вуза. Проведение исследований и создание разработок технического характера требуют значительных материальных вложений. Для многих ученых это становится барьером на пути к реализации своих идей. Подобные конкурсы, предполагающие финансирование проекта, открывают новые возможности для самореализации молодых ученых, в этом плане нам очень повезло, – говорят Антон и Вячеслав.

Юлия ШАМСУТДИНОВА



Профессор Александр Григорьевич Возмилов (в центре) и аспирант Денис Коробков (слева)

Умники и умницы



Из руды – в сталь!



Молодые учёные факультета материаловедения и металлургических технологий стали победителями конкурса «УМНИК» в направлении «Современные материалы и технология их создания».

Ассистент кафедры «Металлургия и литейное производство» Семён Салихов представил проект «Разработка сквозной энерго- и ресурсосберегающей технологии прямой переработки кусковой сидеритовой руды в сталь» (научный руководитель – профессор В.Е. Рошин). Проект – часть работы кафедры, которая занимается технологиями переработки руд и получения из них стали. Основываясь на теории механизмов восстановления, разработанной на кафедре, молодой ученый придумал способ получить из сидерита готовую сталь, а также дополнительный

продукт – высокомагнезиальный шлак, который может быть использован в огнеупорной промышленности.

– Современная переработка руды в мире – двухстадийная: сначала получают чугуны, а из него уже сталь, – объясняет Семён Салихов. – Новизна нашей технологии в том, что мы из руды сразу получаем сталь, минуя процесс коксохимического и агломенного производства. В Челябинской области есть Бакальское месторождение сидеритовой руды. Запасы большие – около миллиарда тонн, примерно на сто лет работы крупному

металлургическому предприятию. Технологий переработки этой руды пока нет, потому что она имеет определенные особенности.

Сейчас на кафедре проводятся эксперименты с помощью методов моделирования и на практике – в лабораторных печах. В планах ученого – получить по разработанной технологии несколько десятков тонн материала и провести эксперимент на промышленном оборудовании.

Ещё один победитель конкурса, магистрант первого курса кафедры «Металлургия и литейное производство» Раниль Габбасов, представил на суд жюри новые технологические решения, повышающие качество литья из интерметаллидных сплавов. Тема его проекта – «Разработка материалов и технологии производства ответственных литых деталей на основе титан-алюминиевых интерметаллидов» (научный руководитель – профессор В.К. Дубровин). Титан-алюминиевый интерметаллид – это сплав, обладающий высокой удельной прочностью при небольшой плотности. Он может применяться на предприятиях авиационного моторостроения, в частности как материал для компрессорных лопаток перспективного авиационного двигателя ПД-14 пятого поколения, который недавно был представлен Президенту РФ Владимиру Путину в Нижнем Тагиле. Кроме того, у сплава есть

большие перспективы для использования в космическом двигателестроении.

– На сегодняшний день в авиационном двигателе традиционно используются жаропрочные никелевые сплавы, плотность которых составляет примерно 8,9 г/см³. Плотность интерметаллидного титан-алюминиевого сплава – всего 3,9 г/см³, а температура эксплуатации – 750°C, что позволяет уменьшить массу компрессора авиационного двигателя на 15–20%, достичь экономии топлива и повысить удельную мощность двигателя, – рассказывает Раниль Габбасов. – Разработка огнеупорных составов для плавки титан-алюминиевых сплавов в установках типа Titancast позволит заменить импортные дорогостоящие тиглы на тиглы собственного производства. При разработке формовочных смесей замена этилсиликата на водные кремне- и алюмозоли позволит снизить затраты на изготовление форм и улучшить санитарно-гигиенические условия в литейных цехах. Проектирование литниковых систем на основе компьютерного моделирования дает возможность максимально сократить или исключить натурные эксперименты, а значит, снизить затраты на изготовление и монтаж оснастки, опытную плавку и заливку, анализ экспериментальных отливок. С учетом высокой стоимости сплава это позволит добиться экономии материальных ресурсов и сократить в четыре – шесть раз время внедрения в производство новых изделий.

По словам научного руководителя проекта, профессора

Виталия Константиновича Дубровина, интерметаллидные титан-алюминиевые сплавы уже получены, но технологии литья до сих пор не отработаны из-за высокой химической активности данных сплавов в процессе плавки и литья, их низкой жидкотекучести и значительной объемной усадки.

В процессе выполнения проекта Раниль Габбасов планирует оценить технологические свойства интерметаллидного титан-алюминиевого сплава, поведение материалов тиглей и форм при высоких температурах в различных атмосферах, исследовать процессы взаимодействия сплава с тиглем и литейной формой. На основе этих данных будут получены составы керамических композиций для огнеупорных керамических тиглей и форм, применяемых при плавке химически активных сплавов. На завершающем этапе проекта будет произведено компьютерное моделирование условий формирования отливки с помощью системы ProCAST. На это также нацелена магистерская диссертация Раниля. Сейчас ученые кафедры занимаются разработками в данном направлении и ожидают ответа от предприятия-партнера.

Каждый победитель конкурса «УМНИК» получил право на заключение государственного контракта с Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере на выполнение НИР в рамках заявленной темы проекта на сумму 400 тысяч рублей.

Мария ИЛЬИНА

ИЭТТ: гранты – умникам!

Преподаватель кафедры «Экспертиза и управление качеством пищевых производств» Ринат Ильгидарович Фаткуллин, аспирант Анастасия Валериановна Паймулина и магистрант кафедры «Оборудование и технологии пищевых производств» ИЭТТ Екатерина Олеговна Жмачинская стали победителями финального этапа конкурса «УМНИК», организованного Советом молодых ученых ЮУрГУ при поддержке Управления по внеучебной работе ЮУрГУ и управления по научной и инновационной деятельности, и обладателями грантов

на осуществление своих идей. Все три работы ученых ИЭТТ относятся к направлению «Биотехнология».

Р.И. Фаткуллин удостоен гранта за разработку методов эко-экстракции на основе ультразвукового воздействия в технологии выпуска напитков на натуральном сырье. По словам ученого, главная цель исследования состоит во внедрении инновационной технологии эко-экстракции в производство напитков, например, клюквенного морса. Метод позволяет интенсифицировать процесс экстракции и получить натуральный продукт без химических добавок. Грант ученый планирует потратить на приобретение оборудования для исследований, в частности ультразвукового реактора.

А.В. Паймулина награждена за разработку технологий хлебобулочных изделий с применением пищевой добавки, состоящей из фукоидана и стевии. Стевия – природный сахарозаменитель для диетического питания. Фукоидан – сульфатированный гетерополисахарид, который содержится в бурых водорослях. Он



положительно влияет на обменные процессы, обладает антиканцерогенным действием, иммуностроительными, антивирусными и антиоксидантными свойствами. Внедрение новой технологии позволит выпускать хлебоблочную продукцию специализированного назначения для людей, страдающих сахарным диабетом, нарушениями углеводного обмена, онкозаболеваниями.

Е.О. Жмачинская получила грант на разработку ресурсосберегающих технологий производства хлебобулочных изделий функционального назначения. В настоящее время остро стоит проблема рационального использования сырья. Применение гречневой муки в продуктах функционального назначения очень актуально. Результаты исследования планируется реализовать на предприятиях города.

Юлия РУДНЕВА



Не упустите шанс!

В рамках форума «Наука ЮУрГУ» в университете состоится отбор проектов на финальный этап программы «УМНИК» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Победители финального этапа получат финансирование на развитие проекта в размере 400 тысяч рублей.

Принять участие в отборочном туре можно в ходе VIII Научной конференции аспирантов и докторантов ЮУрГУ. Для этого достаточно зарегистрироваться на портале <http://umnik.fasie.ru/chelyabinsk/>, выбрав в поле «Отбор» / «Полуфинальный отбор в ЮУрГУ в рамках VIII Научной конференции аспирантов и докторантов».

Только при условии корректной регистрации вашу работу рассмотрит экспертное жюри, которое кроме того будет отбирать претендентов для финансирования проектов в рамках мероприятия № 3.2.1 «дорожной карты», которое направлено на грантовую поддержку молодых преподавателей и студентов и развитие перспективных научных инициатив.

Кураторы конкурсов обращают внимание молодых ученых, что анкета на портале <http://umnik.fasie.ru/chelyabinsk/> носит общий характер, поэтому ряд полей, относящихся, например, к вопросу о коммерциализации научно-технических результатов, допустимо не заполнять.

Университет рассчитывает, что молодые ученые станут генераторами инновационных идей по созданию собственного отечественного продукта в рамках тенденции импортозамещения, и их разработки будут способствовать прогрессу.

– Это ваш шанс получить материальную поддержку, чтобы остаться в науке и развивать ее, – подчеркивает заместитель начальника управления научной и инновационной деятельности, кандидат экономических наук Евгений Иголевиц. – Для молодых ученых важно не отвлекаться на поиск средств для финансирования проекта и полностью сосредоточиться на научных задачах и развитии собственных идей!

Необходимую информацию можно получить в Совете молодых ученых у Якова Алексеевича Шмарина (e-mail: shmarinia@susu.ru) и на сайте <http://umnik.fasie.ru/chelyabinsk/>.

Смотреть, познавать, удивляться

Бывает так: впереди ждёт множество разных дел, и нужно всюду успеть. С утра учёба – предстоит писать важный тест; потом работа, которая отнимает много времени и энергии. Вечером ждут домашние дела. И так каждый день. А где найти время для себя? Когда успеть и отдохнуть, и заняться спортом, и посвятить пару часов любимому хобби? Иногда кажется, что это невозможно – совместить столько дел. Девушка, с которой я побеседовала на эту тему, считает иначе. Помимо сложной учёбы в медицинском институте Татьяна Четвертакова успевае заниматься танцами, скалолазанием, увлекается туризмом, и при всём этом по вечерам и ночам работает медсестрой.

– Татьяна, расскажи для начала, почему ты решила стать врачом? Это было взвешенное решение?

– Поступление в медицинский университет для меня самой стало сюрпризом. Дело в том, что я совершенно не знала, куда пойти учиться после одиннадцатого класса, какой сфере жизни себя посвятить. Рассматривались варианты окунуться в филологию, углубиться в математику или же, учитывая мою тягу к творчеству, пойти учиться на дизайнера. И это почти произошло: я поступила в ЧГАКИ на факультет декоративно-прикладного творчества – но в последний день подачи документов забрала аттестат и отвезла его в ЧелГМА. Вот так, спонтанно.

– Нравится ли тебе в медицинском университете? Сложно учиться?

– За пять лет ни разу не пожалела о своем выборе. Учеба затянула сразу, особенно интересным было то, что мы изучали совершенно новые, неизвестные ранее дисциплины, такие как анатомия человека, биохимия, гистология, микробиология. В этом были свои минусы: колоссальный объем новой информации просто не помещался в голову, приходилось учить днем и ночью, на перерывах и за обедом, в транспорте и на ходу. Но меня, как и всех первокурсников, привлекала мысль о благородстве профессии врача, о пользе выбранного дела.

Первые два года оказались самыми напряженными и бессонными. Сейчас вспоминаю об этом с содроганием и улыбкой одновременно: приятно думать, что самый сложный этап уже позади. Сейчас, на старших кур-

сах, специфика обучения немного другая: накопленные теоретические знания нужно применять на практике, при общении с реальными пациентами.

– Уже выбрала направление, по которому хочешь работать?

– Нет. В медицине много узких специализаций, и каждая по-своему интересна. На пятом курсе мы коснулись еще не всех дисциплин, у меня пока есть время, чтобы определиться.

– Расскажи про своё увлечение скалолазанием. Когда и почему оно тебя заинтересовало?

– Я пришла в секцию альпинизма, когда училась в одиннадцатом классе. Всегда хотела заниматься чем-то, от чего захватывает дух. Очень люблю путешествия, новые знакомства, общение с людьми, природу. Альпинизм оказался синтезом красоты, высоты и экстрима, плюс замечательная компания душевных людей. Мама в юности занималась в туристической секции. Наслушавшись ее рассказов, я тоже захотела попробовать что-нибудь подобное.

– Проводятся ли в секции состязания? Участвуешь в них?

– Да, я принимаю участие в городских и областных соревнованиях. Бывает, удается занять призовое место – но для меня это не главное. Интересен сам процесс: новые трассы для лазания, взаимодействие в альпинистской связке. Кстати, могу похвастаться, что в этом году побывала на Эльбрусе! Это самая высокая вершина в Европе, высотой 5642 метра. Было очень тяжело физически, но я взойшла, хотя последние метры до вершины, можно сказать, ползла. Наверное, это самое яркое впечатление в моей жизни!

– Как проходят тренировки?

– По выходным, а летом и среди недели, занимаемся на Изумрудном карьере – отрабатываем лазание, работу со снаряжением, спасательные работы. Всё «рабочее поле» располагается на скальной стенке – маленькой имитации больших скал. Так мы готовимся к главному – покорению настоящих гор. Спортивные



сборы обычно проходят в июле-августе: выезжаем на Кавказ, Памиро-Алай, Тянь-Шань, Алтай и в другие горные районы. Я была в «больших» горах четыре раза – незабываемый и очень полезный опыт. Как с точки зрения физических тренировок, где нужно быть выносливым и уметь правильно рассчитывать силы, так и с точки зрения моральной устойчивости, когда нужно уметь находить общий язык с разными людьми, с пониманием относиться к чужим потребностям. В общем, альпинизм – это настоящая школа жизни.

– Знаю, что ещё ты любишь танцевать. Занимаешься профессионально или просто для себя?

– Очень люблю и ценю красоту, поэтому неравнодушна к различным видам искусства. Танцами занималась с первого по одиннадцатый класс школы, туда меня отдала мама, за что я ей очень благодарна. Поступив в университет и оставив свой танцевальный коллектив, почувствовала, что мне страшно не хватает хореографии. Я на тот момент уже занималась альпинизмом – но там нагрузки другого плана, а тело просило растяжки, занятий по классическому танцу. Так я оказалась в танцевальном ансамбле университета, где и сейчас занимаюсь. Много выступаем на городских мероприятиях, уча-

ствуем в хореографических конкурсах и фестивалях, завоевываем призовые места.

– Расскажи о своей работе медсестрой: не мешает ли она учёбе?

– Многие наши студенты совмещают учебу с работой, я не исключение. Устроилась в больницу медсестрой на пятом курсе. Считаю, что это очень важно – начать работать в медицине до окончания вуза: ведь если пока учишься подрабатываешь санитаркой, медсестрой, то узнаешь всю медицинскую «кухню» с низов. Без этого потом, когда ты уже врач, тяжелее адаптироваться на новом месте, в новой роли, многое непонятно. Хотя работать или нет – вопрос индивидуальный, нужно ориентироваться на собственные силы, ведь не каждый сможет после ночного дежурства с утра выдержать пары и лекции.

– И напоследок скажи, как тебе удаётся всё успевать? Многим не по силам даже треть того, чем ты занимаешься!

– Всегда можно найти время на то, что действительно нравится. Главное – найти свое дело или чтобы твоё дело нашло тебя. Главное – постигать новое, радоваться каждому дню, смотреть, познавать, удивляться, тогда жизнь будет насыщенной и интересной!

Беседовала
Наталья ЛАПАЕВА



Не грипповать!

В Челябинской области идёт традиционная для зимы эпидемия гриппа. Но в этом году на Южном Урале вновь отмечены случаи заболевания опасным штаммом гриппа A(H1N1)/sw2009, который в народе называют свинным. Даже прививка специальной вакциной не даёт стопроцентной гарантии, что человек не заболеет. Врач-терапевт городской больницы № 8 Наталья Лысенко рассказала, как не стать жертвой этого заболевания и повысить шансы на удачное выздоровление.

– Наталья Викторовна, как обстоит дело с заболеваемостью гриппом и ОРВИ в Челябинской области? Этот сезон пройдёт как обычно, или нужно ждать сюрпризов?

– Есть рост заболеваемости – ожидаемый и прогнозируемый. Эпидпорог области прошла, как это обычно и бывает, в начале февраля. Поводов для паники нет. Достаточно соблюдать простые рекомендации, которые мы даем каждый год: чаще мыть руки, ходить в специальной маске, без необходимости не посещать места большого скопления людей и, конечно же, вовремя обращаться за медицинской помощью.

– Но в этот раз подтвердилось ещё и несколько случаев заболевания свинным гриппом. Ранее южно-уральские врачи с ним уже работали. Насколько изменилась ситуация с тех пор?

– В первый раз мы столкнулись с этим гриппом в 2009 году, что отображено в его названии – A(H1N1)/sw2009. То, что мы уже работали с этим штаммом, хорошо, потому что теперь знаем и клинику, и особенности течения, и чего от него ждать. В том же 2009 году создана вакцина против свиного гриппа, а также данный штамм добавлен в те вакцины, которые создавались позднее.

– С чем связано то, что несколько лет случаев этого вируса не фиксировалось на Южном Урале, а теперь снова появились заболевшие?

– Ничего необычного в этом нет. Все штаммы гриппа циркулируют с определенной периодичностью. Эту циркуляцию учитывают при составлении вакцин против гриппа, а составляется она ежегодно. Каждый раз специалисты анализируют штаммы, которые были зафиксированы

за последние годы, просчитывают вероятность.

– Статьи о вакцине. Какова вероятность, что человек, который сделал прививку, заболеет свинным гриппом? Или это невозможно?

– Вероятность, что даже привитый человек заболеет гриппом, есть. Но если это и произойдет, то болезнь будет протекать в гораздо более легкой форме. Больной даже, вероятнее всего, не поймет, что это именно свиной грипп. У привитых людей защита срабатывает еще на уровне «входных ворот», когда организм сразу изолирует вирус. Поэтому у таких больных нет осложнений.

– Есть ли признаки, по которым человек может понять, что он болен именно свинным гриппом? На какой стадии обычно можно это определить?

– Даже обычный грипп врачу сложно сразу отличить от простуды. Так же дело обстоит и с подтверждением свиного гриппа. Это выясняется только в вирусологической лаборатории, после исследования крови больного. Поэтому при наличии симптомов нужно сразу обратиться к врачу.

– Какие это симптомы?

– Прежде всего, высокая температура, от 38 градусов. Также симптомами являются



интоксикация организма, слабость, ломота, головная боль. Опасность свиного гриппа в том, что пик заболевания приходится на вторые-третьи сутки и провоцирует опасные осложнения. Людям нужно понять, что не стоит заниматься самолечением, а следует сразу, в ближайšie сутки, вызвать врача – иначе терапия будет неэффективна.

Беседовала
Александра КАРМАНОВА

«Никогда не сдавайтесь!»

После окончания первого сезона «Танцев» на ТНТ многие с нетерпением ждали продолжения одного из самых масштабных танцевальных шоу в стране. Новый сезон стартовал в конце августа и завершился в конце декабря. На протяжении четырёх месяцев участникам телепроекта пришлось пройти немало испытаний, чтобы попасть в финал. Одна из них – наша землячка Юлия Николаева, самая юная участница – и поистине мастер своего дела.

– Юлия, как началась твоя танцевальная карьера?

– Танцевать я начала с самого раннего возраста, а заниматься танцами уже осознанно – лет с восьми. Танцевальная карьера началась с одиннадцати лет, когда я пришла заниматься в NA studio, где и осталась. Когда пришла, уже знала, чего хочу, какими танцами хочу заниматься. То есть с одиннадцати лет я танцую здесь уличные стили, и мне это нравится.

– Что для тебя танец?

– То, через что ты можешь выразить свои эмоции, которые у тебя внутри. Также танец – это, прежде всего, развитие, а оно для меня, как и для любого человека, важно – как для личности и как для танцора. И, конечно же, танец – это мое всё, моя жизнь.

– Почему решила участвовать в телепроекте?

– Мой тренер, Никита Чеканин, узнал всё про этот проект, рассказал мне и сказал, чтобы я попробовала свои силы. Слово тренера – закон. Вот так я и попала на проект, хоть и шла туда с опаской.

– Кто оказывал наибольшую поддержку?

– Моя команда NA crew – они высылали свои фотографии, приезжали ко мне на съемки. Мой молодой человек. И мама и близкие, конечно.

– Какой день на «Танцах» ярче всего запомнился?

– О, это был день, когда нас разделили на команды. С самого утра мы занимались в репетиционном зале, после чего было три испытания, на которых отсеяли большинство участников. Когда к нам пришли наставники, я думала что сейчас нас разделят, – но тут-то было: сказали, что нас по-



прежнему много, нужно пройти еще отбор. Но когда я стояла на сцене, уже ночью, усталости не было, осталось только волнение. Когда Егор сказал, что я в его команде, очень обрадовалась и поняла, что всё не зря.

– Что сказал тебе тренер, когда ты улетала в Москву?

– Сказал: «Если хочешь, то сможешь всё. Если захочешь дойти до финала – дойдешь». И это была самая основная мысль, с которой я шла на протяжении всего проекта.

– Как удавалось совмещать учёбу и участие в телепроекте?

– В сентябре, когда еще училась в школе, взяла очень много заданий по всем предметам, которые пришлось сделать для того, чтобы получить много оценок, то есть не учиться полгода, а выполнить все задания по максимуму. Приятно, что учителя пошли навстречу,

сказали: «Давай, дерзай, если есть такая возможность, не упускай её. Мы не будем тебе мешать, а наоборот, поможем».

– Ты была в команде Егора и в команде Мигеля – в чём особенности каждого наставника?

– Они отличаются подходом к хореографам, людям, к самому процессу постановки номеров. У Егора всё более спокойно, размеренно. В команде Мигеля больше драйва.

– Как повлиял телепроект на твою жизнь?

– Открылось больше возможностей, новый путь, новые цели, новые мысли. Меня стали узнавать на улице, в кафе. Просят автографы. Появились фан-группы. Совсем недавно у нас прошла фан-встреча, я была рада увидеть своих поклонников. Задавали вопросы, я отвечала. Они мне дарили подарки, чему я приятно удивилась. Было очень весело и прикольно.

– Какие планы строишь на будущее?

– Хочу совместно с нашей командой NA crew развивать и поднимать уличную культуру в Челябинске, достигая всем вместе каких-то высот. И, конечно, если всё сложится и получится, поехать в тур по городам с телепроектом «Танцы».

– Повлиял ли проект на выбор будущей профессии?

– Не повлиял, а подстегнул, так как и до проекта я хотела связать свою жизнь с танцами, а он показал, что я двигаюсь в правильном русле.

– Что пожелаешь нашим читателям для достижения своих целей?

– Никогда не сдаваться, даже если будут какие-то трудности, а они есть всегда, потому что ваша цель стоит того. Будут всегда усталость, проблемы, сложности, болячки, но если вы через них пройдёте, то увидите результат и будете гордиться, что не сдались и дошли до конца.

Беседовала

Людмила БОЛТОВА



Профессия для фанатиков

Пять лет назад, подавая документы в Южно-Уральский государственный университет на факультет журналистики, вчерашняя школьница Наталья Лапаева (тогда еще Коншина) толком не осознавала, что ждет ее в стенах вуза. Новые друзья и знакомые? Да. Новые знания и навыки? Безусловно. Новые впечатления и представления? Конечно, как без этого! Но что скрывает в себе это понятие – журналистика? Можно ли стать профессионалом в этом непросто творческом деле?

Сейчас, спустя почти пять лет обучения на кафедре средств массовой информации, я могу дать ответ на эти вопросы. Но однозначными и простыми они не будут. Много раз во время практических занятий мне доводилось слышать фразу «Журналистика – удел сумасшедших людей». Почему сумасшедших? Да потому, что нужно всего себя отдавать процессу создания нового материала, будь он печатным, телевизионным или радиальным. Нужно помнить, что зритель, читатель, слушатель – превыше всего: твоих собственных мнений и интересов, твоих желаний и личной жизни, твоей потребности в отдыхе. Звучит довольно странно, но это так, если, конечно, речь идет именно о журналисте-профессионале. Готов ли журналист ради отличного репортажа прыгнуть с парашютом? Или сутки провести в шахте, где водятся огромные крысы? Настоящий, горячо увлеченный своим делом – несомненно, готов.

Дело за малым: понять, являешься ли ты именно таким журналистом. На самом деле много времени это не займет. Обычно студенту достаточно перейти от теории к практике. По моим наблюдениям, тем, кто на пятерку вызубрил теорию, сложнее приступить к практическому ее применению. Многие в реальности оказываются совершенно наоборот, и в этот момент очень важно, чтобы рядом оказался опытный, понимающий наставник. К радости студентов-журналистов ЮУрГУ, таких руководителей немало. Любящий свое дело старший товарищ научит всем необходимым навыкам и, что самое важное, на своем примере покажет, что такое быть журналистом.

Не раз я также слышала фразу «Журналистам трудно построить личную жизнь». Поначалу воспринимала это высказывание скептически. Но доля правды в нем всё-таки есть. Студенток на журфаке гораздо больше, чем студентов, и все хотят иметь мужа, детей, полноценную семью. И иногда мужчины не могут смириться с тем, что львиную долю времени супруги занимает ее работа. Естественно, это не идет на пользу отношениям. Однако, как я уже сказала, это только доля правды. Перед моими глазами есть множество примеров обратного, главное – жить в гармонии с собой.

И я не переменяла своего мнения насчет высшего журналистского образования. Стержень журналиста-профессионала – талант. Если нет его, значит, нет и успешного журналиста, даже если он окончил вуз с отличием. Чтобы быть простым новостником, много таланта не нужно, скажете вы. Я же скажу: «Вы не правы». Если нет задора, нет амбиций и творческого начала – журналисту впору всерьез задуматься о смене карьеры. А диплом может получить любой упорный честолюбивый человек. Правда, скоро в силу вступит закон о принятии на работу только журналистов – выпускников высших учебных заведений. Ну что ж, учеба еще никому не помешала.

Подводя итог своему почти пятилетнему обучению на факультете журналистики, с уверенностью могу сказать одно: главное – не бояться пробовать. Даже если окружающие относятся к твоим начинаниям недоверчиво, даже если сам сомневаешься, не предавайся мучительным размышлениям – делай. Не жалею и никогда не пожалею, что посвятила столько лет изучению журналистики. В жизни может случиться что угодно, мы не знаем, где и кем будем через пять, десять, двадцать лет. Но если у человека есть амбиции и вера в свои силы, он найдет место в жизни.

Наталья ЛАПАЕВА

Журналисты в большом городе

Студенческие годы пролетают незаметно. Всего через несколько месяцев из стен университета выйдут новые молодые специалисты. Часто студенты задают вопрос, есть ли жизнь после вуза: по данным Росстата, в 2014 году более половины выпускников российских высших учебных заведений не работали по специальности. Выпускники 2015 года факультета журналистики ЮУрГУ рассказали о своей жизни и о том, пригодились ли им полученные знания.

Кристина Шукурова:

– Я живу в Москве, занимаюсь волонтерской деятельностью. К сожалению, по специальности сейчас не работаю. Всегда мечтала быть журналистом, однако столкнулась с суровой реальностью: просто не смогла найти работу, где бы можно было применить полученные в университете навыки. Теоретические знания никому не интересны сейчас, важно только то, что ты фактически умеешь на практике здесь и сейчас. Но я не теряю надежды. Тем, кто учится сейчас на факультете журналистики, посоветовала бы как можно больше практиковаться в СМИ. А тем, кто только собирается поступать – подумать хорошо, ваше ли это. Журналистика – та профессия, которой нужно болеть, которой нужно отдавать все силы. А главное – верить в себя!

Роман Усманов:

– Работаю в смежной сфере – в рекламе, если ее, конечно, можно отнести к этому направлению. Я только в самом начале пути – стараюсь, чтобы то, чего жду от жизни, стало реальностью. Университетская база помогает, но не на сто процентов. Практика осталась в памяти, а теория нет. Хотя некоторые теоретические знания врезались в память надолго. Например, надеюсь, что еще представится возможность блеснуть в обществе знаниями по имиджелогии. Хочу дать совет тем, кто учится: сейчас у вас самое лучшее время в жизни, возьмите от него всё, что только можно! Дальше будет не так весело, как вы думаете. Поэтому тусуйтесь, путешествуйте, занимайтесь спортом и любите друг друга, но не забывайте об учебе. А тем, кто только думает поступать на

журфак: подумайте дважды (лучше трижды) – нужно ли вам это? Если вы очарованы профессией журналиста, то не обольщайтесь. Если всё-таки надумали поступать, то больше практикуйтесь – мне этого реально не хватало.

Анна Осипова:

– Я не работаю по специальности, но навыки, которые я получила в университете, и в частности на факультете журналистики, пригодились. На данный момент меня всё устраивает, стараюсь строить планы на будущее, но не долгосрочные, потому что лучше пока поработать опыт. Могу сказать, что на этом этапе мои ожидания оправдались. Я знаю, что через 5–10 лет у меня будет определенный багаж жизненного опыта. Теория, безусловно, важна, но, как в очередной раз показывает практика, на деле всё бывает иначе. Поэтому я обеими руками за практику! Совет могу дать такой: никогда ничего не бойтесь и гордо несите свое знамя, никогда не сомневайтесь и ни о чем не жалеете! Растите, развивайтесь, путешествуйте и узнавайте что-то новое каждый день.

Подготовила

Дарья ПЕНЬКОВСКИХ

Всё получится!

Уже совсем скоро начнутся предзащиты, а затем и защиты дипломных работ. Дипломники уже выбрали темы и начали активно готовить выпускные квалификационные работы. Конечно, они волнуются: всё ли пройдет гладко? На тему предстоящих защит я решила побеседовать с доцентом кафедры средств массовой информации, кандидатом филологических наук Екатериной Золотовой.

– Екатерина Сергеевна, расскажите, сложно ли стало выбирать тему для дипломной работы? Ведь каждый год выпускники должны представлять темы, не освещавшиеся ранее.

– Конечно, в этом есть определенная сложность, но жизнь сама предлагает всё новые аспекты для изучения. Произошел украинский кризис, он получил широкое освещение в мировых СМИ – и все заговорили об информационной войне, медиа-агрессии. В последние десятилетия стало развиваться предпринимательство – и возникла необходимость изучать корпоративные СМИ. На наших глазах происходит изменение системы СМИ, формируются новые направления в журналистике – всё это требует изучения.

– Какие темы дипломных работ наиболее популярны среди студентов?

– Всё, что касается Интернета, контента и продвижения в социальных сетях, психологии журналистики и способов влияния на аудиторию.

– Какие интересные темы вы бы порекомендовали рассмотреть в дипломных работах?

– Те, которые волнуют студента сегодня. Что происходит сейчас? Так было всегда или нет? Если нет, то почему, что изменилось, какие факторы на это повлияли? Как на это всё реагирует аудитория, и так далее. Поиск ответов на эти вопросы выводит на хороший исследовательский уровень.

– Как давно вы являетесь научным руководителем для выпускников?

– Подготовкой выпускных квалификационных работ руковожу второй год. И под моим руководством уже несколько выпускников защитили дипломные проекты перед государственной аттестационной комиссией.

– А как проходила защита выпускных квалификационных работ в прошлом году, поделитесь впечатлениями?

– Защита выпускных работ прошла достаточно успешно. От студентов потребовалась серьезная подготовка в течение года.

– Как давно вы являетесь научным руководителем для выпускников?

– Подготовка выпускных квалификационных работ руковожу второй год. И под моим руководством уже несколько выпускников защитили дипломные проекты перед государственной аттестационной комиссией.

– Как давно вы являетесь научным руководителем для выпускников?

– Подготовка выпускных квалификационных работ руковожу второй год. И под моим руководством уже несколько выпускников защитили дипломные проекты перед государственной аттестационной комиссией.

– А как проходила защита выпускных квалификационных работ в прошлом году, поделитесь впечатлениями?

– Защита выпускных работ прошла достаточно успешно. От студентов потребовалась серьезная подготовка в течение года.



Государственная аттестационная комиссия отметила высокий уровень теоретической и практической подготовки выпускников, их способность к творческому и системному мышлению, умение отстаивать свою исследовательскую позицию. Наши выпускники достойно справились с поставленной задачей.

– Были ли студенты, которые не справились с защитой, либо провели её на недостаточном высоком уровне?

– Были как яркие, запоминающиеся и очень содержательные защиты, так и более слабые. Это нормально. Все студенты разные. Кто-то имеет мощную личностную мотивацию познавать новое, а потом делиться самостоятельно добытыми знаниями. А кому-то достаточно выполнить минимум и просто получить оценку.

– Каким вы видите будущее университета?

– ЮУрГУ – перспективный вуз с богатой историей и большим будущим. В 2015 году он вошел в число шести вузов России, отобранных для участия в Проекте 5-100 по повышению конкурентоспособности ведущих российских вузов и укреплению их позиций в международных рейтингах. Такие программы нацелены на повышение качества системы высшего образования. Поэтому есть все предпосылки к тому, чтобы ЮУрГУ стал одним из ведущих мировых научно-образовательных центров, и руководством очень многое делается в этом направлении. В этом году университет впервые выпустит бакалавров. Диплом бакалавра даёт право продолжить обучение в магистратуре.

Хочу пожелать студентам, которых весной ожидает Государственный экзамен, а затем и защита выпускной квалификационной работы, терпения, усидчивости и энтузиазма. Ведь главное – это идти к своей цели, и тогда обязательно всё получится!

Беседовала
Анна ОБЛИЕНКО

Челябинск – наш город родной

Для многих Челябинск – это не просто место, в котором они родились или жили, это целый ворох воспоминаний. Где бы ты ни был, сколько бы тебе ни было лет – ты всегда будешь помнить о нем. С чем именно город ассоциируется у его жителей?

– Я приехал в Челябинск десятилетним мальчишкой, а сейчас мне уже 82, – рассказывает Александр Петрович из Металлургического района. – Всю жизнь прожил здесь – вырастил детей и внуков. И всю жизнь смотрел, как город растет и развивается. При мне прокладывались трамвайные пути, строились многоэтажные дома и магазины. Как и многие молодые люди в то время, пошел работать на завод «Теплоприбор». Отработал там до самой пенсии, получил звание ветерана труда. Очень люблю свой район, хотя его и считают самым экологически грязным. Но лично для меня ЧМЗ – самый красивый и самый зеленый. У нас красивые старые дома и парки, в одном из них я повстречал свою супругу, с которой прожил всю жизнь душа в душу. Для меня Челябинск – это вся моя жизнь, вся моя молодость, все мои самые лучшие воспоминания...

– Я очень люблю свой город – он очень красивый. Он такой большой, что я еще не везде в нем побывала. Но когда я вырасту, то обязательно посмотрю его весь, – обещает пятилетняя Света. – А пока я только хорошо знаю свой двор. Он очень чистый и красивый. Его убирает каждое утро дядя Миша, наш дворник, он очень добрый. У меня есть любимая качелька и горка. А еще возле дома очень много магазинов и целых пять аптек! Так что если я заболела, не нужно искать место, где купить лекарство – всё есть рядом. Из моего окошка видно красивые цветочки – их посадил мой папа. А еще мы очень любим ходить всей семьей в парк Гагарина. Там много деревьев и аттракционов. Я катаюсь на красивых машинках и кормлю белочек. Всегда, когда мы гуляем по парку, папа с мамой показывают мне большое здание. Это самый главный институт города. Мои мама и папа там учились, и я туда пойду учиться, когда закончу садик. Я очень люблю свой город и проживу в нем всю свою жизнь!



– Я студент, учусь очно. Сам из деревни и в больших городах бывал очень редко – только если за покупками ездили или в областную больницу, – рассказывает 23-летний Игорь. – Как то вот с друзьями поехали летом в Челябинск в кинотеатр. И вот, гуляя по городу, дошли до памятника Курчатову. А рядом был университет. В то время был как раз период вступительных экзаменов. Вот я шутки ради пошел и попытал свою судьбу – спонтанно решил на психологию поступать. Друзья посмеялись, но остались со мною до конца. Сдал все ксерокопии и забыл про это дело. А осенью приходит письмо: студент такой-то зачислен на очную форму обучения на бюджетной основе. Представьте мое удивление! Простой парень из деревни стал студентом! Я благодарен судьбе и самому городу, что они так сильно изменили мою жизнь! Спасибо!

Для кого-то Челябинск – это город, в котором они родились и выросли, для кого-то – всего лишь точка на карте страны. Его могут любить или ненавидеть, о нем могут вспоминать или нет, но для многих Челябинск – это самое прекрасное место на земле, потому что там живет частица их души...

Беседовала Валентина МАНАХОВА

Пробиваться придётся самим

Многих студентов во время обучения в вузе мучает вопрос «Что я буду делать дальше?», и от курса к курсу этот вопрос звучит всё чаще. А порой одолевают и некоторые сомнения в правильности выбора профессии. На тему полученного высшего образования и совпадения (а может, и несовпадения) мечты с реальностью я побеседовала с выпускницей Южно-Уральского госуниверситета Марией Котовой.

– Мария, на каком факультете ты училась? Пригодились ли полученные знания?

– Окончила институт экономики торговли и технологий в 2015 году. Получила образование в сфере маркетинга. Процесс обучения проходил разнообразно и интересно, благодаря преподавателям кафедр «Маркетинг и менеджмент» и «Бухгалтерский учет и финансы». Они дали мне много практических навыков, которые необходимы для работы в экономической сфере. Конечно, были и предметы, которые совсем не подошли, и те, в которых

не хватало компетентности у преподавательского состава.

– Решение поступить именно в ИЭТТ было спонтанным или обдуманным?

– Я, как и многие выпускники школы, не знающие, куда будут поступать, сдавала универсальный набор экзаменов (русский язык, математика и обществознание), следующим шагом стал поиск вузов, куда можно с набранным количеством баллов попасть на бюджет. Я подавала документы в ЧелГУ, где у меня были льготы для поступления на исторический факультет за победу в региональ-

ном этапе научно-практической конференции. Мечтать об обучении в ЮУрГУ я просто не могла, но мама уговорила меня подать документы и в этот университет.

Параллельно с основным образованием я пошла учиться на переводчика в сфере профессиональных коммуникаций, где проработала на протяжении трех лет, но не нашла в себе силы окончить этот путь. Возможно, это были самые полезные занятия в университете, добрые, понимающие, великолепно знающие свое дело преподаватели. Если появится такая возможность, обязательно вернусь и закончу обучение по данной специальности.

– Помимо теоретических и практических занятий что-нибудь еще запомнилось?

– Очень много впечатлений подарили поездки в Екатеринбург на научно-практические конференции, «Модель ООН» и «Модель ВТО». Благодаря участию в

этих мероприятиях, я научилась правильно распределять время, не бояться выступать на публике, также это был отличный опыт участия в дискуссиях.

– Работаешь ли сейчас по специальности? Помогают ли полученные навыки?

– Навыки, полученные в университете, пригодились в дальнейшей работе в парфюмерном супермаркете «Золотое яблоко» в должности консультанта, когда пришлось работать с возражениями клиентов. Полгода назад знания, полученные на предметах экономической направленности, пригодились в работе оператора.

В настоящее время ищу работу по специальности, но на открытые должности необходим опыт работы в данной сфере более трех лет, из-за чего мои поиски до сих пор не увенчались успехом.

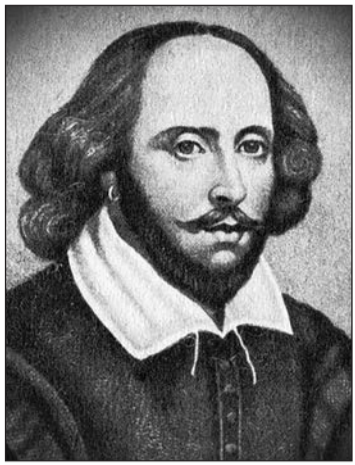
– Кем видишь себя через пять, десять лет?

– Есть такая поговорка: «Хочешь насмешить Бога – расскажи о своих планах», поэтому о будущем говорить не очень люблю, но если рассматривать это просто как абстрактную мечту, то можно представить себя через десять лет ведущим специалистом в сфере маркетинга. Хочется экономической стабильности и независимости.

– Хочешь ли что-то пожелать студентам, которые ещё не окончили ЮУрГУ?

– Да, у меня есть небольшое обращение к абитуриентам и студентам вузов. После завершения обучения вас не ждут золотые горы и открытые двери – придется самим пробиваться и строить свою судьбу. Как бы ни сложилась жизнь, кем бы вы ни работали, главное, чтобы работа приносила радость и моральное удовлетворение.

Беседовала
Наталья ЛАПАЕВА



Уильям Шекспир, несомненно, самый известный драматург за всю литературную жизнь человечества. О нем знают все от мала до велика, его трагедии по сей день ставят театры всех стран. Его персонажи настолько крепко запали в души людей, что их имена стали нарицательными: Ромео и Джульетта, Отелло... Сейчас пьесам знаменитого англичанина стало тесно даже в стенах драмтеатров. И с появлением кинематографа герои Шекспира вышли на большой экран.

Первый фильм «Гамлет» по одноименной трагедии появился в далеком 1907 году, длился примерно восемь минут и был немым. Он положил начало длинной череде экранизаций всех известных пьес Шекспира. Сколько актеров за всю историю кино сыграло роль датского принца Гамлета! А сколько сменилось королей Лир, Ромео и Джульетт! И это не считая театральных постановок.

Время шло, полнометражное кино понемногу трансформировалось. Режиссеры стали искать новые способы показать великие произведения Шекспира. Драматург и его пьесы бессмертны, но зрителю хотелось новизны. Свежие идеи не заставили себя

Шекспир: смотреть или не смотреть?

долго ждать – стали появляться картины, в которых действие из XVI–XVII веков переносили в современный мир. Причем иногда разве что по некоторым оригинальным названиям и именам можно было узнать, какое произведение лежит в основе киноленты.

В первую очередь такие фильмы предназначаются для подростковой аудитории. На главные роли приглашаются молодые симпатичные актеры, действие разворачивается в школьной или университетской среде. Само собой, обычно получаются комедии. Можно вспомнить американский фильм 1999 года «10 причин моей ненависти» – вольную интерпретацию «Укрощения строптивой». У классика практически полностью заимствован не только сюжет, но и оригинальные названия: «Падуя» – школа, где учатся главные герои – названа по городу, в котором происходит действие пьесы. Имена обеих героинь – Катарина (Кэт) и Бьянка – также остались без изменений. Словом, старая пьеса на новый лад. Плюс юные, не надоевшие лица главных героев – в ролях Хит Леджер, Джозеф Гордон-Левитт, Джулия Стайлз. Успех был гарантирован. Вот так молодежь, пришедшая в кинотеатр насладиться романтической комедией, волей-неволей знакомится с сюжетом пьесы Уильяма Шекспира.

Бывают современные интерпретации не только комедий, но и трагедий. Самой популярной, конечно, является «Ромео и Джульетта». Наверное, многие помнят фильм 1996 года с Леонардо Ди Каприо в главной роли, где действие перенесено в криминальный мир XX века. Однако

в отличие от «10 причин моей ненависти», в картине «Ромео + Джульетта» почти полностью сохранен оригинальный текст шекспировской пьесы.

В какой-то момент зрители стали уставать от «свежих» взглядов режиссеров и сценаристов, и интерес к таким фильмам начал стремительно падать. Подростки повзрослели, им захотелось более серьезного кино. А зачем далеко ходить, если в запасе есть столько классических произведений, которые можно заново переснять, используя новые методы кино съемок и современные спецэффекты? И экранизации пьес Уильяма Шекспира вновь стали выходить в широкий прокат, но в большинстве своем уже без единой переписанной строчки. У режиссеров появилось много новых возможностей для того, чтобы развернуться в полную силу: до мелочей выверенные детали костюмов прошлых веков, великолепно подобранные декорации... В общем, всё, чтобы увлечь современного зрителя действием, разворачивающимся на экране.

Здесь стоит упомянуть новый, недавно вышедший фильм «Макбет», и это уже очень серьезное кино. В роли самого Макбета – Майкл Фассбендер, в роли его леди – Марион Котийяр. С первых минут просмотра понимаешь, какими масштабными были съемки. Туманно-зеленые равнины и горы Шотландии, мрачные замки Англии, густые леса графства Суррей. Прибавить к этому талантливую игру актеров, нетронутые реплики шекспировской трагедии... И складывается ощущение, что люди на экране – настоящие короли и королевы, сошедшие со страниц произведения



драматурга. Это новый виток кинематографического воплощения пьес Уильяма Шекспира, возвращение к классическим канонам.

Трагедии и комедии Шекспира – это бессмертная классика. Его пьесы можно сколько угодно

ставить на мировых сценах, экранизировать на любых языках и в любых интерпретациях. Они не утратят силы и очарования, в каком виде их ни преподнеси. И для каждого зрителя найдется своя любимая кинокартина.



Звёзды YouTube

В век компьютерных технологий изменения претерпели многие направления журналистики. Так, человек, который хочет узнать последние политические или экономические сводки утром в воскресенье, вряд ли пойдет в магазин за газетой. Ценитель кинематографа не станет дожидаться выпуска ежемесячного журнала, чтобы прочитать свежие рецензии. А любителю видеоконтента не нужно записывать интересующие его передачи и ролики, незачем устраивать свои дела так, чтобы оказаться у экрана телевизора в нужный момент. В XXI веке достаточно просто иметь девайс, подключенный к Интернету. И журналистика трансформировалась, подстраиваясь под желания аудитории. Оперативные новости? Легко! Рецензии на вышедший накануне фильм? Нет проблем! Свежие передачи или интересные роли-

ки? Добро пожаловать на видеоблоги!

Видеоблог (сокращенно – влог) – форма интернет-дневника, в котором основным средством передачи информации является видео. И конечно, такие блоги очень популярны на видеохостинге YouTube. Этот сайт ежедневно посещает множество людей, которые просматривают и добавляют всё больше и больше видеозаписей. Среди массы бесполезных, странных и просто непонятных роликов выделяются видеоблоги, принадлежащие умным, веселым и, несомненно, талантливым интернет-пользователям – видеоблогерам. Это люди, которые ведут собственные каналы определенной тематики на YouTube.

Видеоблогинг – пример того, как можно заниматься интересным любимым делом и при этом иметь весьма впечатляющий доход. Как блогеры получают при-

быль? Достаточно набрать большое количество подписчиков, выкладывать видео и не забывая вставлять в них рекламу. Однако прежде чем начать зарабатывать таким нехитрым способом, нужно суметь выделиться среди миллионов других блогеров. Чем разнообразней, креативней, смешней получаются ролики, тем больше людей смотрит канал. Больше подписчиков – больше шансов для рекламодателей заинтересовать аудиторию. Много рекламы – много денег.

Доходы некоторых видеоблогеров исчисляются миллионами – и при этом они не перестают радовать посетителей YouTube свежими роликами. По числу просмотров на сайте явно лидируют записи Феликса Чельберга из Швеции, известного как PewDiePie. Феликс занимается «летсплеем» (Let's play) – проходит компьютерные игры и комментирует этот процесс. На канале PewDiePie более сорока миллионов подписчиков. Зрители любят Феликса за сумасшедшие крики и эмоциональный мат, которые дико веселят и пугают. В некоторых видео он выступает со своей девушкой, у которой тоже есть собственный канал. PewDiePie настолько популярен, что даже появился в одной из серий нового сезона американского мультсериала «Южный парк». На данный момент доходы Феликса – самые большие среди видеоблогеров.

Для прекрасной половины человечества существует популярный канал JennaMarbles, который ведет американская девушка Дженна Мурей. В своих видеоблогах она с изрядной

долей юмора делится секретами красоты. Ее дебютный ролик How to trick people into thinking you're good looking («Как заставить людей думать, будто вы хорошо выглядите») набрал свыше пяти миллионов просмотров. Сейчас канал имеет более пятнадцати миллионов подписчиков, что делает его седьмым по количеству подписчиков на YouTube и первым в списке каналов, которые ведут женщины.

На российском YouTube за последние несколько лет тоже появились талантливые видеоблогеры. Аудитория их каналов намного меньше, чем у зарубежных коллег, но лишь потому, что русский язык не так широко распространен в мире, как английский. Только один российский видеоблогер входит в ТОП-100 видеохостинга YouTube – это, конечно же, Максим Голополосов с каналом +100500.

Максим – лидер по количеству подписчиков среди русских ви-

деоблогеров. Его еженедельное развлекательное шоу +100500 теперь идет даже на телеканале «Перец». Парень, стоя на фоне леопардового ковра, делает обзоры забавных роликов из Интернета, дает смешные комментарии и ведет диалог со зрителем. Конкурентом Максима Голополосова выступает канал «This is Хорошо», на котором выкладываются идентичные по подаче информации ролики.

Мир видеоблогеров разнообразен: одни каналы обозревают новинки кино и телевидения, другие посвящены индустрии компьютерных игр, третьи специализируются на обсуждении последних мировых новостей... Ни один посетитель YouTube не останется недовольным. А кто-то, может быть, вдохновится идеей создать собственный канал и побить рекорд PewDiePie. Для этого достаточно иметь видеокамеру, идеи и энтузиазм. И не забыть про чувство юмора!



Гранты, конкурсы, стипендии

За рубеж – на стипендию

Объявлен набор претендентов на стипендию Президента РФ для обучения за рубежом. Участниками конкурса могут стать студенты и аспиранты, обучающиеся по образовательным программам бакалавриата, специалитета, магистратуры и программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, являющиеся гражданами Российской Федерации и проявившие себя в областях науки, культуры и искусства, достигшие значительных успехов в фундаментальных и прикладных научных исследованиях (за исключением лиц, завершающих обучение в 2016 году).

Стипендия покрывает расходы стипендиата на обучение, оформление визы, проезд до места обучения и обратно, проживание, медицинскую страховку, оплату местного транспорта. Размер стипендии – до 24 000 долларов. Срок обучения – от семестра до учебного года. Организатор конкурса – Министерство образования и науки РФ.

Процедура подачи документов состоит из двух этапов. Предварительный пакет документов необходимо собрать до 20 февраля и предоставить в Управление международного сотрудничества (аудитория 913 главного корпуса), окончательный вариант пакета документов нужно предоставить до 15 марта.

Участники конкурса предоставляют: письмо-рекомендацию от направляющей организации, содержащее краткую характеристику научной или творческой деятельности претендента; представление ученого совета направляющей организации, согласованное с федеральным государственным органом по подчиненности; обоснование обучения за рубежом с указанием направления (темы) обучения, иностранного государства и принимающей организации; заявление претендента, согласованное с руководителем направляющей организации; рекомендации российских и зарубежных ученых; сведения о выгодоприобретателе; две фотографии размером 3x4 сантиметра; сведения об успеваемости; справку кафедры иностранных языков направляющей организации о степени владения претендента иностранным языком; медицинскую справку; согласие принимающей организации на прием; банковские реквизиты для перевода денежных средств; смету расходов на пребывание; список публикаций.

Более подробная информация размещена по адресу http://susu.ru/sites/default/files/news/obyavlenie_o_konkurse.pdf.

По всем вопросам обращаться к начальнику отдела организации международного сотрудничества Артёму Николаевичу Пономарёву (телефон +7 (351) 267-97-98, e-mail: ponomarevan@susu.ac.ru).

Конкурс собирает таланты

Международный конкурс экономических работ New Economic Talent 2016 открыт для студентов бакалавриата, специалитета, магистратуры, а также выпускников любых специальностей, заинтересованных в изучении современных экономических проблем.

Конкурсант имеет возможность выиграть тысячу долларов США и VIP-приглашения на специальные мероприятия экономического института CERGE-EI в Праге. Для участия в первом туре необходимо представить интересную работу по экономической тематике или другие исследования, имеющие экономические выводы. Письменная работа объемом 20–60 страниц, на английском языке может быть посвящена любой экономической тематике (микрoэкономика, макроэкономика, кредитно-денежная политика, государственные финансы, экономическая теория, эконометрика, поведенческая экономика и так далее). Работу и ее краткое (на одну-две страницы) изложение нужно прислать в электронном виде до 15 марта.

Во втором туре, который пройдет 26 мая, от трех до пяти финалистов презентуют свои исследования в Центре экономических исследований при Карловом Университете и Академии наук Чешской республики CERGE-EI в Праге.

Критерии оценки работ: оригинальность, содержание, аналитический характер, четкость изложения. Полная информация о конкурсе и требования к предоставлению работ размещены на сайте <http://www.cerge-ei.cz/talent>.

«Моя страна – моя Россия»

С 30 декабря по 15 марта проводится региональный этап Всероссийского конкурса молодежных авторских проектов и проектов в сфере образования, направленных на социально-экономическое развитие российских территорий, «Моя страна – моя Россия».

Конкурс организован Общероссийским союзом общественных объединений «Молодежные социально-экономические инициативы» при поддержке Минобрнауки РФ, Госдумы, Федерального агентства по делам молодежи, автономной некоммерческой организации «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов». Цель – привлечь молодежь к участию в развитии российских регионов, городов и сёл.

Победители конкурса ежегодно номинируются на премию в рамках реализации приоритетного национального проекта «Образование». Более подробную информацию можно получить на сайте конкурса <http://www.moyastrana.ru>.

На Техностарт!

Объявлен приём заявок на конкурс инновационных проектов в сфере технологий для машиностроения «Техностарт-2016». Организаторы и стратегические партнёры: «Объединенные машиностроительные заводы» (ОМЗ), Фонд «Сколково», АК «Алроса», УК «Лидер».

У конкурсантов есть возможность выступить перед руководством крупнейших промышленных корпораций, заинтересованных в инновационных решениях, пройти образовательную программу и поработать с опытным ментором, заявить о своем проекте крупным инвесторам и институтам развития, бесплатно принять участие в выставке проектов для представителей индустрии и инвесторов.

Основные тематические направления конкурса: «Металлургическое оборудование», «Горно-шахтное оборудование», «Тяжелое кузнечно-прессовое оборудование», «Подъемно-транспортное оборудование и машины (подъемно-транспортное машиностроение)», «Криогенная техника»,

«Оборудование для нефтегазохимического комплекса», «Трубопроводная арматура», «Производство будущего: новые станки, промышленная робототехника, аддитивные технологии и др.», «Промышленное ПО и интернет вещей», «Новые материалы для машиностроения», «Новые технологии металлообработки».

Специальные номинации от АК «Алроса»: «Инновации в геологоразведке и методах поисков месторождений алмазов», «Инновации в сфере технологий и технологических процессов алмазодобычи и обогащения», «Инновации в области очистки оборотных вод», «Инновации в области производства моторных топлив из природного газа и перевода транспорта на эти топлива», «Инновации в области строительства в условиях криолитозоны», «Энергосбережение и энергоэффективность».

УК «Лидер» принимает проекты по новым технологиям и оборудованию в области: теплоснабжения; оборудования для водоснабжения и водоотведения; утилизации и переработки

коммунальных и промышленных отходов.

Призовой фонд – двести тысяч рублей. Авторы трех лучших проектов получат специальный приз – сто пятьдесят тысяч рублей. УК «Лидер» предусмотрена отдельная номинация «Технологии машиностроения для коммунального хозяйства» и приз в размере ста тысяч рублей. На финальном этапе организатор конкурса Фонд «Сколково» намерен выдать пяти проектам гранты в размере до пяти миллионов рублей без условия софинансирования.

Количество заявок от одного лица не ограничено, проект может участвовать сразу в нескольких номинациях. Заявки и подготовленные презентации принимаются от частных лиц и организаций до 23:59 по московскому времени 18 марта. Финалистам необходимо присутствовать на мероприятиях конкурса 20–22 апреля в Москве.

Получить более подробную информацию о конкурсе и подать заявку можно на сайте <http://www.tstart.ru/>.

На стажировку в Германию

Германо-Российский Форум объявил конкурс на участие в стипендиальной программе «Стажировка для молодых журналистов 2016». По итогам отбора известные немецкие СМИ – Der Spiegel, Badische Zeitung, Braunschweiger Zeitung, Deutschlandradio, Hessische/Niedersächsische Allgemeine, Leipziger Volkszeitung, Märkische Oderzeitung, Mitteldeutsche Zeitung, Norddeutscher Rundfunk, Nordwest-Zeitung, n-tv, Ostsee-Zeitung, Rundfunk Berlin-Brandenburg, ZDF примут студентов из России на стажировку.

Стипендиальная программа «Практика для журналистов 2016 – повышение квалификации для молодых журналистов из России» организуется Германо-Российским Форумом в сотрудничестве со Свободным Российско-Германским институтом публицистики (СвРГИП) МГУ имени М.В. Ломоносова. Уже более двадцати лет ежегодно выдается пятнадцать стипендий на семинедельную программу.

Она включает семинедельное (с 24 июля по 11 сентября) пребывание в Германии, с журналистской стажировкой и семинарами, шестинедельную стажировку в Badische Zeitung, Ostsee-Zeitung, Märkische Oderzeitung и других немецких СМИ, три журналистских семинара в Берлине, оплату

всех расходов на дорогу и проживание, медицинскую страховку, помощь при оформлении визы, кураторство со стороны Германо-Российского Форума, стипендию в размере 600 евро.

Конкурсанты должны минимум четыре семестра обучаться в одном из российских вузов, иметь опыт журналистской работы и хорошо владеть немецким языком (как письменно, так и устно).

Заявка на участие включает сопроводительное письмо с мотивацией для участия на немецком языке, автобиографию в форме таблицы на немецком языке, список ваших публикаций и пять публикаций на выбор – одним файлом в формате PDF. Её необходимо до 28 февраля отправить господину Марселю Блессинг-Шумилину в Германо-Российский Форум в Берлине по электронной почте blissing-shumilin@deutsch-russisches-forum.de. Отборочный тур пройдет в конце марта в Москве. Возмещение дорожных расходов – с согласия организатора.

Дополнительная информация – на сайте Форума <http://www.deutsch-russisches-forum.de>. По возникающим вопросам можно обращаться к господину Блессинг-Шумилину по телефону +49 30/ 263907-31.

Эссе для Unplag

Компания Unplag plagiarism checker проводит конкурс эссе на тему борьбы с плагиатом. К участию приглашаются студенты дневной формы обучения любого учебного заведения, старше 18 лет. Автор лучшего эссе получит приз в сумме 2000 долларов. Деньги будут перечислены в учебное заведение конкурсанта и могут быть использованы для оплаты его учёбы.

Участники должны отразить свое видение борьбы с мошенничеством и технологий, способные в перспективе остановить плагиат.

Требования к работам: эссе должно быть написано на английском языке, быть оригинальным, объем – не менее 500 слов, стиль любой, высоко

ценятся креативность, юмор и индивидуальные особенности письма.

Организаторы предлагают следующие темы эссе: «Мошенничество при написании студенческих работ приводит к провалу в построении карьеры», «Оригинальность скоро станет трендом», «Технологии помогают в борьбе со студенческим мошенничеством», «Содействует ли онлайн обучение нечестности?», «Возможно ли избавиться от плагиата раз и навсегда?», «Зависимость от плагиата убивает креативность и критическое мышление», «Создают ли социальные сети проблемы, связанные с плагиатом?», «Межкультурные различия, которые затрагивают плагиат», «Что если

кто-то из педагогов был обвинен в плагиате?». Кроме того, кандидат вправе предложить свою тему.

Конкурс пройдет в два этапа. В первом жюри выберет лучшие работы, которые разместят на сайте Unplag. Во втором судьи определят трех финалистов, каждый из которых должен будет снять короткий видеоролик о себе и своих достижениях. Во внимание принимаются отзывы преподавателей конкурсантов, а также голоса и комментарии, оставленные на сайте Unplag.

Работы принимаются до 1 марта. Подробная информация размещена по адресу <https://unplag.com/scholarship-for-students>.



Фото Сергея САИТЫКОВА

Успеть за 48 часов

В последние дни января на факультете вычислительной математики и информатики (ВМИ) Южно-Уральского государственного университета уже в третий раз состоялся крупнейший международный конкурс по разработке компьютерных игр Global Game Jam.

Конкурс проводится ежегодно, одновременно в разных странах мира, в том числе и в России. В этом году в нашей стране конкурс прошёл в Москве, Санкт-Петербурге, Краснодаре и Челябинске, где его организацией традиционно занимается факультет ВМИ ЮУрГУ. В нынешнем году столица Южного Урала по числу участников состязания – их здесь собралось почти восемь десятков – опередила все остальные российские города, что не может не радовать.

Соревнования проходят так. После объявления темы участники разбиваются на команды и приступают к работе в специально отведённых аудиториях. Задача – за 48 часов создать абсолютно новую компьютерную игру. При этом можно пользоваться советами менторов из числа организаторов.

Как пояснил декан ВМИ Глеб Игоревич Радченко, студенты в ходе работы над игрой применяют знания, полученные в процессе обучения на факультете. Кстати, именно здесь появилась первая в стране магистратура по компьютерным играм. Соревнования полезны тем, что ребята пробуют силы на практике, учатся работать в команде. Важна для факультета и студентов и связь с работодателями: спонсорами и организаторами выступают крупнейшие IT-компании и университеты мира – Facebook, Google, MIT, California Polytechnic University и многие другие. Спонсорами мероприятия в ЮУрГУ стали известные фирмы Челябинска и Екатеринбурга, занимающиеся разработкой компьютерных игр: СКБ «Контур», EVA Studio, Caravan Games и AppBit. Они приглашают студентов на практики, стажировки, а тех, кто себя хорошо зарекомендовал, – на работу.

... С вечера 29 по середине дня 31 января участники (в основном, студенты ВМИ, но были и ребята из других учебных заведений) де-

лали игры. Приходили, садились за компьютеры – и начиналось... Для непосвящённых – ничего особенного: ну, подумаешь, сидят юноши и девушки за компьютерами, говорят непонятные слова, нажимают клавиши, щёлкают мышками. А взглянешь на монитор – увидишь таинство рождения новой игры. Наверное, многие любят проводить время за компьютером, управляя действиями персонажа в «бродилках», «стрелялках» и так далее. Но одно дело играть, и совсем другое – создать игру самому. Нужно продумать сюжет, правила, нарисовать персонажей и обстановку, а самое главное, добиться, чтобы сотворённый тобой виртуальный мир ожил! Разумеется, это невозможно без специальных знаний, в частности, о компьютерной графике, программировании под мобильные устройства, – а научиться всему этому можно на факультете вычислительной математики и информатики ЮУрГУ.

48 часов напряжённой работы – и вот, наконец, финал. Конечно, все устали. Но результат стоит затраченных усилий. Всего на суд жюри было представлено два десятка только что созданных компьютерных игр, поэтому на презентацию каждой отводилось лишь пять минут. После презентаций в неформальной обстановке можно было подробнее расспросить авторов о созданных ими продуктах, обсудить, поиграть, поделиться впечатлениями. Тем временем судьи определяли победителей.

А это было нелегко. Все игры разные, например, в одних изображения плоские, в других объёмные, кто-то озвучивал сам, кто-то брал музыку и песни из Интернета. Одни успели сделать больше, другие меньше – всё зависело от опыта (для некоторых нынешний Global Game Jam – уже второй, а то и третий), знаний, используемых программ и техники. Конечно, ка-



чество проработки у всех разное: кто-то создал только демонстрационную версию, а кто-то – готовый продукт. Некоторые сумели за столь сжатый срок сделать игру с нуля в одиночку. Другие работали командами.

По условиям нынешнего конкурса главной темой был ритуал. А поскольку понятие это весьма обширное, игры создавались на самые разнообразные сюжеты. Одни авторы черпали вдохновение в русских народных сказках: например, в игре «Иван-царевич и все-все-все» главный персонаж ищет себе невесту, пуская стрелу – куда она упадёт (да хоть бы и в наш университет!), там и живёт суженая. Другие обратились к красивым пионерским ритуалам советского прошлого (игра The New October – «Новый Октябрь»).

Третьи придумали историю о маленьком пингвине, мечтавшем летать (Fly To The Dream, то есть «Полёт к мечте»). Чтобы взмыть в небеса, ему нужно выполнить некий магический обряд (на самом деле – построить летательный аппарат по чертежу Леонардо да Винчи). Игра, нужно сказать, весьма интересная – правда, осталось загадкой: почему в дикой природе соседом птицы, обитающей в Антарктиде, оказался абориген Арктики – полярный медведь? Видимо, просто для красоты сюжета.

... Наконец, посоветовавшись, жюри выбрало лучшие игры – их авторам вручили призы. Особо среди победителей стоит отметить игру Wood Planet («Планета лесов»). Над её созданием трудились целых семь человек: шестеро из ЮУрГУ – Ильяс Шафигин, Руслан Вовченко (КТУР), Константин Бочкарёв (А), Антон Калинин, Никита Бабонов, Александр Насаев (ВМИ), а седьмой, Максим Назаров, – из Южно-Уральского государственного технического колледжа. Задача в этой игре – управлять вращением планеты вокруг её оси так, чтобы деревья, растущие на ней, освещались солнцем и не страдали от падающих на планету метеоритов. Вполне завершенная, с добрым сюжетом игра увлекает – за ней можно сидеть часами.

Хочется пожелать всем разработчикам создавать новые, хорошие, добрые, увлекательные игры! Успехов! До следующего года, до следующего Global Game Jam!

Иван ЗАГРЕБИН



«ЗВЕЗДА» ВЫБИРАЕТ ЛУЧШИХ

Стартует заключительный этап Многопрофильной инженерной олимпиады «Звезда». Она образована в 2015 году путем слияния Многопрофильной инженерной олимпиады «Будущее России» и олимпиады школьников «Звезда – Таланты на службе обороны и безопасности». Основная цель интеллектуального состязания – выявить наиболее способных и одаренных школьников, которые в будущем составят инженерную элиту страны.

В числе организаторов – Общероссийское отраслевое объединение работодателей «Союз машиностроителей России», министерство образования и науки Челябинской области, предприятия оборонно-промышленного комплекса и вузы, в частности Южно-Уральский государственный университет.

Отборочный (школьный) этап состоялся в ноябре – декабре, а очный этап пройдет в феврале – марте. Участникам предстоит соревноваться в направлениях: «Авиационная и ракетно-космическая техника», «Естественные науки (физика, математика)», «История», «Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта», «Машиностроение», «Обществознание», «Право», «Психология», «Русский язык», «Технологии материалов», «Техника и технологии наземного транспорта», «Экономика», «Электроника, радиотехника и системы связи», «Ядерная энергетика и технологии».

Сайт Многопрофильной олимпиады «Звезда»: <http://www.zv.susu.ru>. Подробную информацию о графике ее проведения можно получить по телефону: 276-97-29, 267-98-35.

Мария ИЛЬИНА

ДЕНЬ УЗБЕКИСТАНА

18 февраля в Челябинске, на площадке Южно-Уральского государственного университета впервые состоится День Узбекистана на Урале. Мероприятие проводится в рамках укрепления дружбы и развития экономического, историко-культурного и образовательного сотрудничества между Челябинской областью и Узбекистаном. Главные организаторы – Фонд социально-экономического развития «Евразийское содружество» и НИУ ЮУрГУ, в сотрудничестве с правительством Челябинской области, администрацией Челябинска и Уральским отделением Российской академии наук.

Единая тема Дня Узбекистана – «Алишер Навои и его влияние на культурное развитие народов Центральной Азии»: уникальное для Уральского региона событие приурочено к 575-летию юбилею великого азиатского поэта, философа и общественного деятеля. Эта тема объединяет три деловые и культурные акции.

Международная научная конференция «Перспективы развития сотрудничества России и Узбекистана: экономика, политика, общество» будет посвящена различным аспектам макроэкономического взаимодействия двух стран, перспективам их экономического сотрудничества в рамках ШОС, особенностям транспортно-логистического взаимодействия, стратегическим императивам развития геополитики обоих государств на евразийском пространстве.

Презентация блюд узбекской кухни состоится в институте экономики, торговли и технологий ЮУрГУ под патронатом кафедры «Технология и организация питания» и лично ее заведующего, выпускника Бухарского технологического института пищевой промышленности профессора Абдували Джабаровича Тошева.

А финальным аккордом насыщенного вечера и впечатлениями дня станут Международные историко-культурологические чтения «Алишер Навои: немеркнущая звезда Центральной Азии». Они пройдут в ЮУрГУ под руководством доктора искусствоведения, профессора, заслуженного деятеля искусств России, декана исторического факультета ЮУрГУ Натальи Владимировны Парфентьевой. Прозвучат научные доклады и сообщения о творчестве великого поэта, его гражданской позиции, философско-эстетических воззрениях и бесценном вкладе в мировую художественную культуру.

Юлия РУДНЕВА

ЗАРЯДКА ДЛЯ «КАМАЗа»

Ученые ЮУрГУ совместно с инженерами ПАО «КАМАЗ» разработали зарядное устройство для электромобилей этой марки, выпуск которых запланирован на 2020 год.

– Устройство позволит за считанные минуты заряжать двести литий-ионных аккумуляторов для электромобиля. Это будет универсальная система, которую можно устанавливать как на стационарные пункты заряда, так и на шасси, – говорит руководитель проекта профессор Андрей Келлер, и отмечает, что система способна функционировать в любых климатических условиях – от Арктики до Африки.

По словам разработчиков – профессора Евгения Соломина и аспиранта Евгения Сироткина, – система зарядки может запитываться от возобновляемых источников энергии, «например, ветроэнергетических установок, солнечных батарей и других аналогичных энергогенерирующих объектов. Ко всему прочему, система позволяет раздавать электричество от одного автомобиля другим».

Стоить новинка будет 30–50 тысяч рублей – сумма вполне «подъемная» даже для обычного владельца электромобиля.

– Разработанная система – это импортозамещение аналогичных зарубежных систем, с повышенным на 50% качеством заряда, – подчеркивает технический руководитель проекта Денис Коробатов. По его словам, зарядное устройство является интеллектуальным и позволяет автоматически определять мощность сети.

– Напряжения 600 вольт достаточно, чтобы приводить в движение «КАМАЗ» и обеспечивать питание бортового оборудования. Более того, добавлена так называемая начальная «капельная» зарядка, что позволяет при импульсном заряде-разряде «оживить» даже чрезмерно переразряженную батарею, – добавляет ученый.

Работы по созданию системы ускоренной зарядки начались в 2013 году, а уже в 2017-м ожидается массовое внедрение новинки. Как ранее сообщали в пресс-службе ПАО «КАМАЗ», «Проект двадцатого года» – рабочее название нового продукта компании, призванного воплотить все новейшие разработки автомобильной промышленности и вместе с тем сохранить цену на доступном для потребителей уровне. По словам заместителя гендиректора «КАМАЗа» по развитию Ирека Гумерова, одна из главных задач – создание энергоэффективного автомобиля.

По материалам сайта <http://tass.ru>



Китайский Новый год

Челябинский филиал Ассоциации иностранных студентов в России совместно с Управлением международного сотрудничества ЮУрГУ приглашают на празднование Нового года по китайскому календарю, которое состоится 17 февраля. Гости смогут стать участниками традиционной китайской чайной церемонии и мастер-класса по изготовлению новогодней игрушки, а также выиграть приз в новогодней викторине.

В отличие от европейского, который начинается первого января, восточный Новый год приходится на первое новолуние первого месяца года, и потому не имеет постоянной даты. Год Огненной Обезьяны начался 8 февраля 2016

года и продлится до 27 января 2017-го.

Китайский Новый год (Чунь цзе – «праздник весны») вот уже более двух тысяч лет является главным торжеством для жителей Поднебесной. Праздником весны его стали

называть после введения григорианского календаря, чтобы отличить от Нового года по западному стилю. В обиходе Чунь цзе именуется также «Нянь», то есть «год».

В канун праздника обычай предписывает наклеивать на двери красные надписи, запускать хлопушки, зажигать в домах огни и бодрствовать на протяжении всей ночи – «оберегать год». Новогоднюю ночь китайцы называют «ночью встречи после разлуки» и считают самой важной в году. На севере Китая в Новый год принято есть пельмени («цзяоцзы»), а на юге – рисовые лепешки («няньгао»). Северяне отдают предпочтение пельменям, потому что на китайском языке их название созвучно со словосочетанием «проводы старого и встреча нового». Кроме того, пельмени, как и лепешки, любимые жужанами, по форме похожи на традиционные слитки золота и серебра и поэтому символизируют богатство.

Первые пять дней наступившего года предназначены для встреч. Родственники, друзья, одноклассники, сослуживцы навешают друг друга и поздравляют с Новым годом. Детям по традиции дарят «Я-суй цянь» – карманные деньги в специальных красных конвертах. Но в целом обычай дарить подарки в Китае не очень распространен.

В течение нескольких дней проводятся шумные народные гулянья и ярмарки – с танцами танцы льва и дракона, хороводами «сухопутных лодок», циркачами на ходулях. Заканчиваются новогодние торжества после праздника Фонарей, на пятнадцатый день первого месяца по лунному календарю.

На празднование, которое состоится 17 февраля, приглашаются все желающие. Оно начнется в 15:15 в аудитории 428 главного учебного корпуса.

Юлия ШАМСУТДИНОВА

Четыре года в США

Выпускница факультета лингвистики Анна Флейшманн живёт в США уже четыре года. В очередной раз приехав в Россию, она пришла навестить альма-матер.

– Анна, расскажите, кем вы работаете в Соединенных Штатах?

– В первый раз я поехала в США в 2009 году по программе Work&Travel после второго курса факультета лингвистики ЮУрГУ. Уже тогда мой уровень английского позволял свободно общаться и чувствовать себя комфортно за границей. После возвращения домой продолжила учиться в университете и совершенствоваться в английском. Это позволило мне после окончания вуза трудоустроиться в США. Сейчас работаю в банке. В Америке для этого не требуется оканчивать именно экономический вуз: наличие высшего образования подразумевает, что претендент владеет определенными навыками, необходимыми для выполнения должностных обязанностей. Перед началом работы я прошла специальную стажировку, которая длилась шесть месяцев и состояла из различных семинаров, тренингов и лекций. Также все сотрудники проходят повышение квалификации каждые три месяца. Хотя моя специальность далека от банковской сферы, было интересно попробовать. В дальнейшем плани-



рую продолжать образование в области лингвистики.

– Трудно ли было проходить эти испытания?

– Легко, благодаря обучению на факультете лингвистики ЮУрГУ, где готовят универсальных специалистов. Вся специальная лексика была знакома. Отбор претендентов на должность весьма суров, необходим высокий уровень подготовки. Мы должны быть компетентны в своей профессиональной области и уметь вести деловую коммуникацию, чтобы внушать доверие клиенту. У меня не возникало абсолютно никаких языковых трудностей ни в обучении, ни в самой работе. Довольно часто клиенты не верят, когда говорю, что я не американка.

– Анна, каковы ваши дальнейшие академические планы?

– Когда закончила факультет лингвистики, готовила документы

для поступления в один из университетов США. Как известно, перевод российского диплома на английский в соответствии с американскими стандартами – очень долгий и трудоемкий процесс, поскольку у них очень высокие требования к программам. Оказалось, что наши учебные программы настолько полные и широкие, что мое образование на факультете лингвистики ЮУрГУ фактически приравнивается к неполной степени магистра в США.

У меня есть два пути. Первый – сдать GRE, включающий количественные и качественные тесты, необходимые для поступления в аспирантуру, магистратуру или иной последипломный курс в вузе США, и продолжить обучение в сфере Speech Therapy. Второй – получить лицензию на преподавание английского языка в США. Лицензия K-12 позволяет преподавать английский язык как иностранный, что очень востребовано в США из-за большого количества эмигрантов и их детей. Уверена, что благодаря моему уровню английского, полученному в Южно-Уральском государственном университете, у меня не будет проблем на этапе отбора на должность преподавателя.

– Спасибо за интервью, удачи вам в новых начинаниях!

– Спасибо вам, и спасибо факультету лингвистики ЮУрГУ за возможность выбора своей карьеры и жизненного пути!

Мария ИЛЬИНА

«Танцы со звездами»

Восьмого февраля в ЮУрГУ стартовал проект «Танцы со звездами».

К борьбе за победу готовят преподаватели и сотрудники университета: заместитель главного бухгалтера Ольга Ивановна Горина, главный учёный секретарь Лилия Фанисовна Иванова, начальник Управления коммуникационной политики Ольга Васильевна Ануфриева, директор Научной библиотеки Светлана Геннадьевна Смолина, декан аэрокосмического факультета Евгений Владимирович Сафонов, директор Института спорта, туризма и сервиса Вадим Викторович Эрлих, начальник Управления международного сотрудничества Александр Владимирович Деев и начальник факультета военного обучения Николай Алексеевич Карпов.

Их партнерами станут участники танцевального коллектива Deer Vision. Помогать парам будет профессиональный хореограф Екатерина Галанова.

Четвертого марта, после месяца репетиций, в Актовом зале состоится концерт, приуроченный к Международному женскому дню: в программе – танго, хип-хоп, свинг, джаз и другие направления танцевального искусства.



Финалисты фестиваля дружбы

21 января в конференц-зале Университетского комплекса «Сигма» состоялась видеотрансляция заключительного этапа Пятого Всероссийского онлайн-фестиваля дружбы «В мире русской литературы».



Финалистами этого яркого мероприятия, посвященного Году литературы в России, стали студенты, аспиранты и стажеры 32 вузов РФ. Победители первого тура – конкурса сочинений, посвященных русскому языку и русской культуре, состоявшегося в ноябре в МГУ имени М.В. Ломоносова, – представили свои коллективные творческие проекты во втором туре, который прошел в декабре. Работы для первого тура представили ЮУрГУ готовили под руководством

кандидатов филологических наук, доцентов кафедры русского языка и литературы Натальи Шлемовой, Эльвиры Ворониной и Юлии Агеевой.

Заключительный этап проходил в форме парада-презентации «Литературная мозаика» в атмосфере живого общения. Иностранные студенты крупнейших российских вузов в режиме видеоконференции рассказывали, как они учатся, кем мечтают стать, пели песни и декламировали стихи русских поэтов. Финалисты фестиваля не переставали удивлять разнообразными талантами и оригинальными интерпретациями произведений русских классиков.

Китайские студенты кафедры русского языка и литературы ЮУрГУ были представлены в числе первых. Организаторы фестиваля отметили вдумчивое прочтение будущими филологами текстов А.С. Пушкина и А.П. Чехова, увидели в рассуждениях студентов проявление китайской мудрости и философии, а сочинение Вай Юйси процитировали в качестве лучшего. В режиме онлайн был продемонстрирован видеоспектакль – современная интерпретация пьесы Чехова «Три сестры» под ироничным названием «Семь сестер и три брата» (творческий руководитель проекта – Ю.П. Агеева). Все финалисты фестиваля получают дипломы в электронной форме, подписанные ректором Московского государственного университета академиком Виктором Антоновичем Садовничим.

По словам заведующего кафедрой русского языка и литературы факультета журналистики Елены Пономарёвой, победа студентов ЮУрГУ стала еще одним доказательством высокого качества гуманитарного образования, а также свидетельством особого интереса к русской литературе во всем мире.

Надеемся, что участие в фестивале «В мире русской литературы» станет доброй традицией, которая будет способствовать поддержанию репутации и высокого статуса вуза, входящего в ТОП 5-100!

Ксения МАШКОВА