



Проект 5-100: Опыт + идеи

КОНФЕРЕНЦИЯ В МОСКВЕ

Делегация национального исследовательского Южно-Уральского государственного университета во главе с руководителем проектного офиса 5-100 в ЮУрГУ – ректором Александром Леонидовичем Шестаковым приняла участие в работе масштабной конференции-семинаре вузов по реализации Проекта 5-100.

Форум проходил в Москве на базе национального исследовательского технологического университета «МИСиС» (Московского института стали и сплавов) с 18 по 22 ноября.

В ходе мероприятия делегация ЮУрГУ участвовала в заседаниях ассоциации «Глобальные университеты» и расширенном совещании проектных офисов, а также в совещаниях по медийной активности вузов – участников проекта 5-100, семинарах и тренингах по созданию привлекательного образа университета с использованием цифровых и традиционных средств, тренингах по участию в предметных рейтингах, развитию партнерских стипендиальных программ, повышению международной видимости университета; круглых столах по созданию электронного кампуса, совершенствованию сайта университета и другим актуальным вопросам.

Во время рабочей сессии ответственные за реализацию Проекта 5-100 в университетах обменялись опытом по эффективному построению внутренних коммуникаций и обсудили технологии персонализированных коммуникаций для повышения конкурентоспособности вузов – участников проекта.

Участие в крупнейшем форуме по Проекту 5-100, в который наш университет вошел совсем недавно, стало отличной возможностью получить необходимый опыт и обменяться идеями с коллегами по программе в реальном дискуссионном поле.

Юлия РУДНЕВА

ВСТРЕЧИ ПО ПРОГРАММЕ

24 ноября состоялось собрание ответственных по структурным подразделениям за координацию деятельности по Проекту 5-100. В повестку дня вошли вопросы информационного сопровождения проекта, а также текущие задачи факультетов и институтов. Кроме того, с 16 по 30 ноября в соответствии с графиком шли расширенные заседания советов факультетов и институтов, включавшие презентации и обсуждения программы стратегического развития университета в рамках Проекта 5-100.

Девятого декабря в 13:30 в аудитории 1007 главного корпуса состоится презентация «Программы повышения конкурентоспособности Южно-Уральского

государственного университета среди ведущих мировых научно-образовательных центров» (5-100) на расширенном заседании научных инфраструктур ЮУрГУ.

17 декабря в 14:00 в Университетском комплексе «Сигма» состоится общее собрание аспирантов, докторантов и соискателей. На нем пройдет презентация и расширенное обсуждение «Программы повышения конкурентоспособности Южно-Уральского государственного университета среди ведущих мировых научно-образовательных центров» (5-100), будут поставлены новые научные задачи.

Мария ИЛЬИНА

#ЮУРГУПЯТЬСТО И #ВСПИСКЕЛУЧШИХ

В поддержку федерального проекта ЮУрГУ завел официальные хэштеги: #ЮУрГУПятьсто и #вспискелучших. Теперь пользователи социальных сетей смогут следить за работой одного из крупнейших вузов Урала и его борьбой за высшие позиции в рейтингах. Рекомендуем использовать данный хэштег в соцсетях, это позволит оперативно найти ответы на вопросы, касающиеся проекта.

Параллельно университет создал страницу в социальной сети «ВКонтакте» под названием «ЮУрГУ в 5-100», где будет оперативно выкладываться информация о ходе проекта и участии вуза в нем.

Ксения МАШКОВА

ЕСТЬ ИДЕИ – ПИШИТЕ!

Основная цель Проекта 5-100: появление в России университетов – мировых лидеров, с международной академической репутацией, способных соответствовать мировым тенденциям и мобильно реагировать на глобальные изменения. Мы с вами в силах воплотить этот проект в реальность!

Вхождение в Проект 5-100 – это не только победа, но и большая ответственность. Это стимул общими усилиями повысить конкурентоспособность ЮУрГУ и выйти на мировой уровень развития. Для этого мы должны объединить наш интеллектуальный потенциал в деле подготовки специалистов и проведения научных исследований.

Хотите узнать о Проекте 5-100 и о том, как ЮУрГУ планирует повышать конкурентоспособность в глобальной образовательной и научной среде? Задайте вопрос ректору и получите ответ из первых уст!

У вас есть уникальные идеи продвижения вуза? Хотите, чтобы о ЮУрГУ узнал весь мир, и знаете, как этого добиться? Поделитесь своими мыслями – и станьте частью университетской команды 5-100!

Пишите нам: vorpros5-100@susu.ac.ru.

ВЫСТАВКА ДОСТИЖЕНИЙ ВУЗОВ

ЮУрГУ примет участие в Третьей ежегодной национальной выставке «ВУЗПРОМЭКСПО», которая пройдет со 2 по 4 декабря на площадке Технополиса «Москва». На стенде вуза будут представлены новейшие инновационные разработки научных институтов, научно-образовательных центров и лабораторий университета мирового уровня. В числе экспонатов – полноразмерный макет маски электропоезда «Ласточка», макеты глассадного и курсового радиомаяков, опытного трамвайного вагона, стенд системы распределения мощности в трансмиссии грузового автомобиля, робот-экскурсовод, тренажер-дельтаплан и многое другое.

В октябре ЮУрГУ вошел в двадцатку ведущих российских вузов, которым предоставляется государственная поддержка для повышения конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров (Проект 5-100). Поэтому представители университета примут участие в работе не только выставки в целом, но и экспозиции проекта.

В рамках «ВУЗПРОМЭКСПО-2015» ведущие специалисты ЮУрГУ встретятся с деловыми партнерами и расскажут о сотрудничестве университета с промышленными предприятиями реального сектора экономики в проектах создания и модернизации высокотехнологичных производств, обсудят за круглым столом опыт взаимодействия с индустриальными корпорациями при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Для ЮУрГУ участие в выставке такого масштаба – отличная возможность продемонстрировать потенциальным инвесторам наиболее прогрессивные разработки, принять участие в обсуждении насущных проблем университетской науки и сверить вектор дальнейших исследований.

Юлия РУДНЕВА

СТИПЕНДИАТЫ ЗСО

В преддверии Международного дня студента состоялась церемония вручения стипендии Законодательного собрания Челябинской области. Она присуждается за особые заслуги в учебе, общественной жизни, а также за значимые научные достижения и творческие победы. Выдвижение кандидатов производилось решениями ученых и педагогических советов. Размер стипендий – от 12 до 20 тысяч рублей. В этом году стипендиатами стали 170 студентов и 15 аспирантов Челябинской области, в их числе немало представителей ЮУрГУ.

Среди стипендиатов – молодые ученые университета Елена Белянцева, Дмитрий Сычьев и Евгений Шкуратов, занимающиеся особенно перспективными исследованиями и разработками.

Также стипендия ЗСО присуждена студентам ЮУрГУ Регине Алексеевой (юрфак, 4-й курс), Дмитрию Вильгауку (МТ, 1-й курс магистратуры), Владиславу Карышеву (ЭиП, 4-й курс), Валерии Лебедевой (ЭиП, 3-й курс) и Анастасии Раковской (КТУР, 4-й курс).

В число стипендиатов, обучающихся по программе среднего профессионального образования, вошла третьекурсница Технологического колледжа ЮУрГУ Александра Школьников.

Заместитель председателя Законодательного собрания Челябинской области, председатель комитета по социальной политике Александр Журавлев поздравил всех присутствующих с наступающим Международным днем студента, а стипендиатов 2015 года – еще и с заслуженной наградой. В церемонии награждения также принял участие ректор ЮУрГУ, депутат Законодательного собрания Александр Шестаков.

СРАЗУ ДВА ДИПЛОМА!

Четвертого декабря в Челябинске состоится церемония вручения дипломов выпускникам совместной магистерской программы ЮУрГУ и Университета Кларка: новоиспеченные специалисты получат сразу два диплома магистра – обоих вузов.

Специальными гостями церемонии станут Генеральный консул США в Екатеринбурге Маркус Микели и вице-консул по вопросам культуры, прессы и образования Сара Саперстейн.

Южно-Уральский государственный университет сотрудничает с Университетом Кларка (штат Массачусетс, США) с 2011 года, за это время состоялось два выпуска магистрантов в России и три в США. Всего за время сотрудничества вузов обучение по этой уникальной программе прошли более ста человек.

Приглашаем всех на церемонию вручения дипломов! Она состоится по адресу: проспект Ленина, 76, аудитория 1007. Начало в 13:00. Вход свободный.

Подробная информация – по телефонам 272-30-78 или 8-951-785-37-05 (Ольга Дьяченко)

Ксения МАШКОВА

БРАВО, ИСТОРИКИ!

Студенты исторического факультета Татьяна Петрова (И-206), Амир Бисов (И-106), Владислав Фролов (И-301), Даниил Черныш (И-106) и Ильяр Саудабаев (И-301) завоевали серебряные и бронзовые медали на заключительном этапе Open International Internet-Olympiad (ОИО). Путь к наградам лежал через два тура. Это уже пятое успешное выступление исторического факультета ЮУрГУ на данном интеллектуальном состязании.

Дарья УРУМБАЕВА

ЧТПЗ отметил лучших

23 ноября на Челябинском трубопрокатном заводе состоялось юбилейное, пятнадцатое, награждение студентов-отличников Южно-Уральского государственного университета стипендиями фонда имени легендарного директора ЧТПЗ Якова Павловича Осадчего. Торжественная церемония с участием преподавателей и студентов ЮУрГУ по традиции прошла в цехе «Высота 239».

Корпоративная стипендия ЧТПЗ вручается лучшим студентам Южно-Уральского государственного университета и Московского университета приборостроения и информатики с 2001 года – за это время ее удостоились более 140 человек.

– Большинство выпускников-стипендиатов уже работают в нашей компании на самых ответственных участках, в том числе в «Высоте 239», – отметил председатель Совета директоров ЧТПЗ Александр Фёдоров. – Сегодня на площадке ЧТПЗ построено еще одно производство белой металлургии – завод «Этерно» по выпуску штамповочных деталей трубопроводов. В компании востребованы рабочие и инженеры с новым прогрессивным мышлением, грамотные, активные, уверенные в своих силах.

Четверокурсники физико-металлургического факультета Артём Бубнов, Леонид Долинский, Изалия Макфузова и Дмитрий Григорьев на протяжении учебного года будут ежемесячно получать от ЧТПЗ дополнительную стипендию в размере 2500 рублей.

– Спасибо за высокое доверие, для меня очень почетна эта награда, – сказала Изалия Макфузова. – Я два года подряд проходила практику в Испытательном центре ЧТПЗ: под руководством наставников проводила опыты, испытания металла, оценивала качество труб. Очень понравилось на заводе всё: условия работы, отношение к сотрудникам, коллектив. Когда получаю диплом, хочу тоже стать белым металлургом.

По материалам пресс-службы ЧТПЗ

Повышай квалификацию!

В Университетском комплексе «Сигма» прошла презентация программы повышения квалификации «Инжиниринг приборостроительного производства», объявленной Научно-образовательным центром «Аэрокосмические технологии» ЮУрГУ и ЗАО «Промышленная группа «Метран»».

Цель её – знакомство слушателей с передовым мировым опытом в области проведения исследований и разработок в приборостроительном производстве, а также подготовка к решению следующих профессиональных задач: проектированию и конструированию типовых деталей и узлов с использованием стандартных средств компьютерного проектирования, проведению проектных расчётов и технико-экономического обоснования конструкций приборов; составлению отдельных видов технической документации, включая технические условия, описания, инструкции и другие документы.

На встречу были приглашены студенты третьего курса технических специальностей ЮУрГУ.

Первым выступил декан аэрокосмического факультета Евгений Владимирович Сафонов. Он рассказал, что университет участвует в Проекте 5-100 по повышению конкурентоспособности ведущих российских вузов и укреплению их позиций в международных рейтингах. По словам учёного, ЮУрГУ стремится быть в числе лучших вузов не только России, но и мира, поэтому особое внимание уделяется подготовке инженерной элиты, новым инженерным школам.

Директор глобального инженерного центра ЗАО ПГ «Метран» Антон Викторович Дружинин (кстати, выпускник ЮУрГУ) подробно рассказал о корпорации «Эмерсон» – одной из крупнейших в США, имеющей представительства во многих странах мира, в том числе и в России, о промышленной группе «Метран» и её достижениях; отдельно остановился на том, какое широкое применение нашли датчики, производимые «Метраном», упомянул и о плодотворном сотрудничестве ПГ и ЮУрГУ по ряду вопросов. Так, «Метран» ежегодно проводит конкурс для молодых учёных – победители получают гранты на осуществление перспективных исследований. Выпускники университета работают в этой стабильно развивающейся фирме. Поскольку компания растёт, ей будут нужны новые сотрудники с хорошей подготовкой. Поэтому аэрокосмический факультет, научно-образовательный центр «Аэрокосмические технологии» ЮУрГУ и «Метран» и задумали осуществить программу «Инжиниринг приборостроительного производства». Обучение бесплатное, на добровольной основе. Антон Викторович перечислил предметы, которые будут преподаваться, и пояснил, что повышение квалификации можно совмещать с овладением основной специальностью.

За время обучения студенты смогут пройти на «Метране» практику, узнать подробнее об особенностях работы компании и на этом материале подготовить выпускные квалификационные работы. К обучению приглашаются студенты третьего курса. Занятия начнутся со следующего семестра. Предусмотрена специализация по направлениям «Механика», «Электроника» и «Программирование». Прошедшие программу в дополнение к диплому получают документ о повышении квалификации – и конкурентное преимущество при поступлении на работу в «Метран».

Встреча длилась больше часа и, судя по тому, сколько в зале было студентов и как они задавали вопросы, оказалась весьма полезной. Мероприятие освещалось университетскими СМИ.

Иван ЗАГРЕБИН

Фото Полины РАКИТСКОЙ



Инновациям – быть!

С 18 по 20 ноября в ЮУрГУ прошла Пятая Всероссийская научно-практическая конференция «Молодёжь. Наука. Инновации», аккредитованная по программе «УМНИК» («Участник молодёжного научного инновационного конкурса») Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

Цель «УМНИКа» – поддержка молодых учёных, реализующих инновационные проекты, а также стимулирование массового участия молодёжи в научно-технической и инновационной деятельности и внедрение результатов в производство. Не менее важно поощрять молодых учёных и специалистов к созданию малых инновационных предприятий.

В рамках конкурса студенты, аспиранты и молодые специалисты высших учебных заведений региона представили на суд экспертов свои научные разработки и исследования.

Выступая на открытии конференции, начальник информационно-аналитического отдела Управления научной и инновационной деятельности Евгений Владимирович Иголевиц рассказал об успешных инновационных предприятиях, соз-

данных победителями конкурсов «УМНИК» и «СТАРТ».

О деятельности Фонда, нововведениях, новых программах «Развитие», «Интернационализация», «Коммерциализация», «Кооперация» сообщил его представитель в Челябинской области Всеволод Орестович Скремета.

Затем работа форума продолжилась по секциям: «Информационные технологии», «Медицина будущего», «Современные материалы и технологии их создания», «Новые приборы и аппаратные комплексы», «Биотехнологии».

На закрытии конференции выступили проректор ЮУрГУ по научной работе Сергей Дмитриевич Ваулин, заместитель председателя ЗСО Константин Юрьевич Захаров, министр информационных технологий и связи Челябинской области Александр Сергеевич Козлов,

куратор Уральского, Сибирского и Дальневосточного федеральных округов Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере Игорь Владимирович Загидулин. Почётные гости поздравили победителей (что особенно радует, большинство награждённых – представители нашего университета), пожелали им не останавливаться на достигнутом, а тем, кому удача не улыбнулась в этом году, не опускать руки и вновь пробовать себя в конкурсе «УМНИК». Кроме того, выступавшие подчеркнули важность такого рода форумов, значимость инновационных разработок молодых исследователей для науки и производства, развития промышленности не только в нашем регионе, но и в стране в целом, решения задач импортозамещения.

Церемония закрытия превратилась в настоящий праздник: вручение наград чередовалось с превосходными вокальными и музыкальными номерами лучших солистов и творческих коллективов ЮУрГУ.

Иван ЗАГРЕБИН

УМНИКИ С ФАКУЛЬТЕТА ВМИ

Четыре студента, аспирант и два преподавателя факультета вычислительной математики и информатики стали победителями конкурса «УМНИК», организуемого Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

Всего в секции IT выбрано десять лучших проектов, из них семь – результат работы исследователей с факультета ВМИ.

В великолепной семерке умников – пять представителей кафедры системного программирования. Четверокурсник Никита Ашихмин спроектировал сервис автоматизированного тестирования облачных приложений, магистрант второго курса Наталья Барабанщикова – сервис ZapTime для учета рабочего времени, студент третьего курса Иван Волков – мобильное приложение для больных сахарным диабетом, а аспирант Денис Сулейманов – программную систему QStudio для автоматического распараллеливания алгоритмов. Работа старшего преподавателя Кирилла Бородулина посвящена методам и алгоритмам гибридной модели данных для кластерных вычислительных систем с многоядерными ускорителями для обработки сверхбольших данных в распределенной NoSQL СУБД в оперативной памяти.

Магистрант первого курса кафедры экономико-математических методов и статистики Екатерина Загирова занималась разработкой ПО для задач планирования производства при интервальной неопределенности исходных данных, с применением высокопроизводительных вычислений; а преподаватель базовой кафедры информационных технологий Александр Мовчан – параллельного алгоритма для поиска похожих музыкальных фрагментов по записи голоса пользователя на вычислительном кластере с ускорителями Intel Xeon Phi.

Каждый победитель конкурса получает грант на реализацию представленного проекта общим размером 400 тысяч рублей, сроком на два года.

Дарья УРУМБАЕВА

МИКРОДЕТАЛИ – МАКРОВЫГОДА

Аспирантка первого года обучения механико-технологического факультета Анастасия Городкова стала одним из победителей конкурса «УМНИК» в секции «Новые приборы и аппаратные комплексы», завоевав 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.

Она выступила с проектом «Разработка энергоэффективной технологии изготовления микроэлектромеханических систем» (научный руководитель – доктор технических наук, профессор кафедры «Технология машиностроения» Александр Дьяконов).

Технология, основанная на микромеханической обработке – микрошлифовании, позволяет обрабатывать детали, величина которых измеряется десятками микрометров, с необходимым качеством и меньшими затратами энергетических и финансовых ресурсов по сравнению с распространенными способами обработки.

– В настоящее время в микродеталях нуждаются многие фундаментальные направления народного хозяйства – например, медицина, космическая отрасль, автомобилестроение. К сожалению, в нашей стране технология их изготовления развита односторонне, она достаточно трудоемкая, дорогостоящая, энергоёмкая и ориентирована на выпуск среднесерийных партий в военной промышленности, – рассказывает молодой ученый. – Предлагаемая мной технология позволит перейти к массовому производству микроизделий, что будет способствовать импортозамещению.

Анастасия планирует провести диссертационное исследование, разработав комплексную имитационную модель микрошлифования, а также довести технологию обработки микроизделий до совершенства. Она надеется, что в России появятся предприятия полного цикла, где ее разработка будет применена.

Мария ИЛЬИНА

Эстафета Вахты памяти

Сегодня в Челябинске пройдёт торжественная церемония передачи эстафеты Вахты памяти «Нас миллионы панфиловцев». Международная Вахта памяти посвящена годовщине битвы за Москву. 16 ноября 1941 года при обороне Москвы от фашистских захватчиков в бою у разъезда Дубосеково совершили свой бессмертный подвиг 28 бойцов из дивизии генерала Панфилова.

Вахта памяти, посвящённая панфиловцам, стартовала 24 октября в Оренбурге. В торжественной церемонии открытия Вахты приняли участие преподаватель исторического факультета ЮУрГУ, кандидат исторических наук, доцент, эксперт фонда «Евразийское сотрудничество» Дмитрий Глухарев, глава челябинского филиала ассоциации иностранных студентов России, студент международного факультета Адиль Косатый и президент международной молодёжной лиги «Евразия молодая», аспирант третьего года обучения механико-технологического факультета ЮУрГУ Шахриёр Сайдалиев.

А на следующий день в рамках Вахты на площадке института экономики, торговли и технологий ЮУрГУ состоялась встреча с участниками Великой Отечественной Александром Семёновичем Шлыкковым и Леонидом Ивановичем Мельниковым, организованная фондом социально-экономического развития «Евразийское сотрудничество».

Представил ветеранов организатор встречи – член Совета Челябинского регионального отделения Всероссийской общественной организации ветеранов «Боевое братство» полковник Юрий Фёдорович Мешков.

С каждым годом ветеранов Великой Отечественной войны – тех, кто рисковал здоровьем и жизнью ради мира и жизни на Земле – становится всё меньше. Студентам, пришедшим на встречу, повезло услышать увлекательные воспоминания двух фронтовиков. Когда шла война, им было столько же, сколько сейчас их молодым слушателям. Высшее образование оба получили уже после Великой Победы.

Первым о своём боевом пути и послевоенной жизни рассказал А.С. Шлыкков – человек поистине уникальный. В рядах РККА с 1940 года. Прошёл всю войну – с 1941-го по 1945-й. Не раз был ранен. Видел и горечь поражений, и радость побед. Участвовал в битве за Москву, в знаменитом параде на Красной площади, прошедшем 7 ноября 1941 года, когда враг рвался к столице. Сражался на

Курской дуге, вывозил измощенных блокадников из непокорённого Ленинграда. На его счету – спасённые жизни бойцов и командиров, уничтоженная вражеская техника. Конец войны встретил в Германии. Чеканил шаг по главной площади страны на Параде Победы 24 июня 1945 года. А в мирное время тоже спасал жизни: стал человеком благороднейшей профессии – врачом, хирургом.

Секрет нашей победы над страшным врагом – фашистами – ветеран видит в том, что все народы СССР сражались за единую Отчизну, которой беззаветно служили.

Затем выступил выпускник Челябинского механико-машиностроительного института (ныне ЮУрГУ) Леонид Иванович Мельников. На фронт попал в 1943-м. Служил артиллерийским разведчиком. Наблюдая за противником, должен был засекать вражеские цели – обозы, технику, пушки – и передавать их координаты, а наша артиллерия, пользуясь этими сведениями, подавляла фашистов огнём. На войне как на войне – постоянно рисковал жизнью: немецкие снайперы охотились за нашими воинами. Рассказал Леонид Иванович, как с боями освобождали нашу Родину, как радостно салютовали советские бойцы, узнав о капитуляции фашистской Германии. После войны, окончив институт, трудился на благо Отечества на различных промышленных предприятиях.

Несмотря на почтенный возраст (обоим уже за 90), фронтовики ведут огромную общественную работу, важнейшая часть которой – гражданско-патриотическое воспитание молодого поколения. Они – достойнейшие образцы Гражданина, Патриота, Человека.

Передачу Вахты в Челябинской области также курирует фонд «Евразийское сотрудничество». Мероприятие начнётся в 9:30, и в это время в ЮУрГУ откроется научно-практическая конференция «Боевое братство евразийских народов в Великой Отечественной войне: исторический аспект», которая пройдёт в аудитории 428 главного корпуса университета. Учёные-историки заслушают и обсудят

доклады, посвящённые ключевым сражениям Великой Отечественной и памяти героев.

В 13:00 на площади перед Южно-Уральским государственным университетом личный состав факультета военного обучения, ветераны, патриотические объединения и молодёжные организации торжественным маршем двинутся по проспекту Ленина к Вечному огню, где в 13:30 состоится торжественный митинг, возложение цветов и церемония передачи Панфиловского знамени Новосибирску. В ней примут участие члены правительства Челябинской области и администрации Челябинска, ректор ЮУрГУ А.Л. Шестаков, ветераны Великой Отечественной войны, президент и сотрудники фонда социально-экономического развития «Евразийское сотрудничество», представители казахстанских и киргизских народов, кадеты и студенты.

Почётными гостями церемонии станут профессор Академии государственного управления при Президенте Кыргызстана Сеит Борчубаев; заместитель исполнительного директора, руководитель организационного отдела политологического центра «Север-Юг» (Москва) Всеволод Стеблецов; декан факультета политики и международных отношений Сибирского института управления РАНХиГС при Президенте РФ, исполнительный директор Экспертного клуба «Сибирь – Евразия» Сергей Козлов; доктор исторических наук, профессор факультета журналистики Казахского национального университета имени Аль-Фараби Лейла Ахметова.

В 15:00 в Актовом зале ЮУрГУ пройдёт концерт: прозвучат песни военных лет и патриотические произведения.

Путь Вахты памяти пролёт через Челябинск не случайно! За годы войны погибли и пропали без вести 104 уроженца Челябинской области, сражавшиеся в рядах легендарной Панфиловской дивизии. 92 панфиловца-южноуральца представлены к высоким военным наградам. Многонациональная Панфиловская дивизия может служить примером боевого братства народов, сплотившихся перед лицом суровых испытаний. Акция призвана напомнить всем нам о подвигах отцов и дедов, о том, что все люди едины.

**Юлия РУДНЕВА,
Иван ЗАГРЕБИН**

Знаменательные даты ЮУрГУ

1 ДЕКАБРЯ

15-летие кафедры антикризисного управления международного факультета

Образована в 2000 году. Является выпускающей по специальностям «Антикризисное управление», «Управление инновациями». Заведующий кафедрой – доцент, кандидат экономических наук Н.К. Топузов. За годы работы подготовлено более 1200 выпускников, из них 90 – с красным дипломом. На кафедре работают 2 доктора и 9 кандидатов наук.

Кафедра располагает тремя компьютерными классами, лингафонным кабинетом, интерактивной доской. Учебная и производственная практика для студентов организована на крупных предприятиях и организациях Челябинска и Челябинской области, а также в других регионах России.

Кафедра участвует в американских обменных программах Fullbright, Muskie, Business for Russia, а с 2012 года – в программе двойных дипломов с Лаппенрантским технологическим университетом.

5-летие лаборатории суперкомпьютерного моделирования (ЛСМ)

Создана в 2010 году. Руководитель – кандидат физико-математических наук, доцент П.С. Костенецкий. ЛСМ имеет инновационный энергоэффективный суперкомпьютер «Торнадо ЮУрГУ», используемый для решения научных и инженерных задач. Основная цель ЛСМ – внедрение в учебный процесс и научно-исследовательскую работу аспирантов и студентов современных технологий суперкомпьютерного моделирования и обеспечение подготовки специалистов мирового уровня для развития и повышения эффективности научно-инновационной деятельности в области энерго- и ресурсосбережения.

Лаборатория включает суперкомпьютерный центр и отделы: распределенных вычислений и встроенных систем; поддержки и обучения пользователей; отдел интеллектуального анализа данных и виртуализации.

4 ДЕКАБРЯ

65-летие Владимира Андреевича Сергеева

Доктор медицинских наук, профессор кафедры клинической психологии факультета психологии. Врач высшей категории по трём специальностям – психиатрия, психотерапия, психиатрия-наркология. Работает в ЮУрГУ более 15 лет в должности профессора кафедры клинической психологии по совместительству. Ученое звание – доцент.

Имеет международное признание как специалист в области эпиптологии и органических психических расстройств. Член Европейской академии эпилепсии (EUREPA). В ЮУрГУ в настоящее время является руководителем магистерской учебной программы по направлению «Психология. Клиническая психология в здравоохранении», преподает предусмотренные ФГОС клинические дисциплины «Психиатрия», «Психофармакология».

Основное направление научных исследований – клиническое и экспериментально-психологическое изучение больных с нервно-психическими нарушениями вследствие органических поражений ЦНС.

Автор около ста печатных работ научно-исследовательского и учебно-методического характера, в том числе в центральных и зарубежных изданиях. Много и плодотворно занимается психотерапией, лечением различного рода зависимостей (алкогольной, наркотической, игровой). Неоднократно принимал участие в работе российских и международных съездов, конгрессов и симпозиумов.

Награжден знаком «Отличник здравоохранения».

8 ДЕКАБРЯ

55-летие Ирины Викторовны Резанович

Доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой управления персоналом международного факультета. С 2004-го член УМО вузов России по управлению персоналом. В 2006 году одна из трех в России получила право осуществления международной оценки профессиональной компетенции менеджеров от имени британского Института лидерства и менеджмента (ILM). Научные интересы – диагностика, оценка и развитие профессионального потенциала, профессиональной компетентности, профессионального мастерства. Под её руководством защищены 4 докторские и 18 кандидатские диссертации. Автор 6 монографий, 22 учебных пособий, более 100 научных публикаций.

В числе наград – грамота от Управления юстиции по Челябинской области за качественную подготовку арбитражных управляющих; медаль «15 лет первой в России кафедре управления персоналом» от УМО вузов России, грамоты Министерства образования и науки России и губернатора Челябинской области.

13 ДЕКАБРЯ

70-летие Сергея Прокопьевича Лохова

Доктор технических наук, профессор кафедры электропривода и автоматизации промышленных установок энергетического факультета. Работает на кафедре с 1966 года.

Научные направления: силовая электроника, численное моделирование динамических систем к старости. Научный руководитель одной и технической консультант двух кандидатских диссертаций.

Имеет более 130 научных публикаций, включая монографию, 60 авторских свидетельств и патентов. Награжден юбилейной медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина».

**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».



Фото Юлии РУДНЕВОЙ

Как оценить качество образования?



Игорь БАЕВ,
декан факультета
«Экономика и управление»

О качестве обучения в высших учебных заведениях говорят давно и много. Сколько контрольных мероприятий, соревнований организуется, сколько показателей отслеживается! Но мне кажется, что больше внимания надо уделять самому объективному, на мой взгляд, показателю: как оценивают результаты нашего труда работодатели? Каких высот в карьере достигают те, кто окончил наш вуз?

За рубежом успехи выпускников уже давно стали главным мерилем престижности вуза. Проект 5-100, который нам предстоит реализовать, тоже ориентирует на подобные показатели.

В этой связи продвижение наших выпускников по карьерной лестнице, оценка работодателями нашей деятельности должны быть проанализированы и разработаны мероприятия по повышению качества образования в вузе и на факультете.

Мы попросили выпускников нашего факультета разных лет поделиться своими впечатлениями о том, как сложилась их профессиональная жизнь после вуза.



Ксения ЕКИМОВА,
доктор экономических наук, профессор, начальник
Управления НИР
Российского экономического
университета
имени Г.В. Плеханова
(Москва),
выпускница 1998 года:

— Окончила ЮУрГУ в 1998-м, спустя два года защитила кандидатскую диссертацию, а еще через семь лет — докторскую. В РЭУ имени Г.В. Плеханова работаю с сентября 2010 года в должности профессора, в 2012 году мне присвоено соответствующее ученое звание. Горжусь тем, что прошла школу очень высокого уровня, выросла под руководством людей, которыми восхищаюсь и сегодня, тем, что могу называть себя их ученицей. Истинно знаю на всю жизнь, что заведующий кафедрой — это не просто должность, и это даже не «лучший среди равных», это руководитель очень требовательного и серьезного коллектива, это комплекс совершенно немислимых человеческих и профессиональных качеств. Мне посчастливилось работать под руководством такого Человека, на себе ощущать требовательность и заботу, участие и высокий уровень задач, которые нужно решать в кратчайшие сроки, с высоким качеством, поскольку этого требует развитие кафедры. Этот способ руководства коллективом, которым органично владеет профессор Е.В. Гусев, очень трудно повторить, но я знаю, к чему нужно стремиться. Знаю — и теперь сама стараюсь держать планку, заданную научным руководителем, профессором И.Г. Шепелевым: именно

он привил мне понимание этой роли — не только человека, участвующего в становлении молодого ученого, но и наставника, Учителя, жесткого оппонента и мудрого педагога. Считаю, что получила счастливый опыт работы под началом руководителей, которых действительно уважаешь как профессионалов и искренне любишь. Такой уровень кафедра поддерживает и сейчас, воспитывая аспирантов, докторантов и малоодоходных преподавателей.

Мои самые яркие воспоминания как студента — это защита диплома в день 35-летнего юбилея кафедры, на котором присутствовал её выпускник А.П. Починков, будущий министр налогов и сборов РФ. Именно он вручал мне красный диплом, а после, удивительным образом, мы работали вместе на финансовом факультете Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова, возглавляя кафедру: он — налогов и налогообложения, а я — финансового менеджмента. И помню следующий выполненный этап — поступление в очную аспирантуру к профессору И.Г. Шепелеву. Мне кажется, что это очень важный момент жизни, который невозможно забыть, — когда твои преподаватели становятся твоими коллегами.



Александр ГРИБАНОВ,
руководитель проектов
по разработке
и внедрению программного
обеспечения
(Санкт-Петербург),
выпускник 2005 года:

— В 2005 году получил диплом на кафедре информатики по специальности «Прикладная

информатика (экономика)». Преподавателей всегда вспоминаю с большим теплом и уважением — как профессионалов, умеющих интересно рассказать о своём предмете, и как приятных в общении людей. Моё образование было очень разносторонним: в него входили и информацион-



**ПРОЕКТ ПОВЫШЕНИЯ
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ
ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ
СРЕДИ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ**

ные технологии, и экономика, и английский язык; к тому же, для полноты впечатлений я прошёл ещё и военную кафедру. Иногда в шутку называю свою специальность «информатик-экономист-танкист-переводчик». А если говорить серьёзно, то такой объём знаний действительно открывает много дорог и даёт возможность свободно выбрать будущую профессию. Для меня главной стала сфера информационных технологий. Сейчас живу в Санкт-Петербурге, работаю руководителем проектов по разработке и внедрению программного обеспечения. Будущим выпускникам желаю искать интересные направления в своей сфере и «прокачиваться» в них по максимуму — знающие специалисты нужны везде. И еще советую параллельно с учёбой устраиваться стажёром на настоящую работу: такая практика даёт знания, про которые не пишут в книгах, и поможет взять

быстрый профессиональный старт после окончания вуза.



Георгий ТУРБАНОВ,
директор по производству
компании WABCO,
одного из мировых
технологических лидеров
и ведущих поставщиков
на рынке коммерческого
автотранспорта,
выпускник 2001 года:

— Высшее образование получил по специальности «Финансы и кредит», а дальше учился в аспирантуре при кафедре «Экономика и финансы» и защитил диссертацию по экономике. Как и большинство однокурсников,

соким проходным баллом. Но финансы — это не только биржи и банки. Как раз с таким образованием можно разобраться в любых процессах, а вот без знания принципов экономики — нельзя. А что касается специальных инженерных знаний — наша высшая школа ведь не только узкую специализацию давала, но и общий высокий уровень образованности, и готовность действовать в условиях неопределенности.



Анастасия КОЗЛОВА,
специалист, специализация
«Экономика и управление
на предприятии»,
специализация
«Управление проектами»,
выпускник 2014 года:

— Сейчас живу в Лондоне и работаю в консалтинге одной из топовых международных компаний — Deloitte Finance Consulting Team, специализируюсь в финансах. Например, мой нынешний проект — оптимизация операционной модели финансовой службы двух слившихся компаний во всём регионе EMEA. Знания, полученные на кафедре ЭИУП, помогают в самых разных областях бизнеса — от маркетинга до бухгалтерского учета, что позволяет смотреть на проблемы шире, с разных сторон, не закливаясь на одном узком компоненте. Очень помогают знания непосредственно в управлении проектами: так как консалтинг — это проект за проектом, умение разбираться в сетевых графиках, диаграммах Ганта и прочих инструментах вызывает уважение (в Великобритании проектный менеджмент — область, доступная людям с многолетним карьерным опытом). Отдельное спасибо за очень качественные знания по управленческому учету: наличие крепкого фундамента в голове позволяет быстро адаптироваться под специфику разных стран и индустрий. Умение много и серьезно работать — также очень полезный навык для карьеры. Например, написание диплома и подготовка к защите. В реальной жизни понимаешь, что из этих мелочей, строчек и таблиц как раз и складывается успех: клиент, заплатив за твои услуги очень серьезные деньги, действительно обращает на это внимание, поэтому качество материала, который ему презентуется (вплоть до миллиметрового выравнивания графиков), — это то, что формирует бренд, репутацию и ассоциируется с надежностью.

к завершению учёбы начал работать в финансовом учреждении, но казалось, что здесь во многом приходится включаться в не совсем корректно выстроенные процессы, а возможностей их изменить совсем немного. Несмотря на большой приток интересной вчерашнему студенту информации, такая работа оказалась не по мне. В то время становились популярны, но еще не нашли широкого применения идеи Lean (бережливое производство), и небольшое дополнительное самообразование в этом направлении в дополнение к хорошему базовому позволило получить достойное предложение от производственного предприятия. Там и задачи оказались интереснее, и возможности изменять процессы предоставлялись практически неограниченными. Если помните, еще совсем недавно устраиваться на завод было не модно, тем более — если учился на специальности с вы-



Касается каждого

Боишься перелистнуть страницу? Мы избавим тебя от страхов **6**

Досуг

Чем заняться после учёбы **7**

Эксперимент

Встречают по одежке? **8**

ReTweet

Специальный выпуск Информационной комиссии ЮУрГУ

twitter.com/ProfcomSusu | vk.com/profcom_susu | vk.com/retweet74

Век живи, век учись, век играй!

Сколько всего игр? Ровно столько, чтобы жизнь студента не была серой и скучной!



«Длинный пас, ещё один пас, полузащитник отдаёт мяч нападающему, тот в свою очередь бьёт по воротам. Мимо! Вратарь выдержал удар! Но нет, следует ещё одна попытка, и на этот раз удачная, и да, друзья, это гол!» – судя по словам комментатора, между двумя командами FIFA развернулась нешуточная борьба. Однако этот матч идёт в компьютерной версии футбольного чемпионата.

Ансар Фаткулин, АС-303
Фото: Екатерина Гришкевич

В самый обычный будний день студентам ЮУрГУ выпал шанс поучаствовать в Playday – соревнованиях по интереснейшим играм: компьютерным, настольным, азартным и даже на сплочение. По самым популярным из них Спортивно-массовая комиссия организовала настоящие турниры с множеством участников и ценными призами.

В каких-то случаях требовалось мастерское управление джойстиком, где-то нужны были крепкие нервы и твёрдая рука, но самыми важными факторами были признаны понимание правил и наличие собственной стратегии. А ещё – удача, нередко выручавшая даже в самых сложных ситуациях. Те, кто владел всем этим, без наград не остались.

– Узнал об этом событии от наших кураторов, они прислали новость в конференцию «ВКонтакте», – рассказывает победитель чемпионата по Jenga Владимир Раскин (АС-149). – Больше всего понравились турниры по Mortal Kombat, настольному хоккею и Jenga. Несмотря на то, что последнюю игру видел практически в первый раз, мне удалось победить шестерых соперников. Также никогда в

жизни не играл в настольный хоккей, и потому в соревнованиях не посчастливилось войти даже в первую группу. Однако в свободных матчах забивать голы всё же удавалось. Мероприятие прошло действительно на хорошем уровне: весело, шумно и интересно, не хватало только покера. Обязательно приду сюда в следующем году.

Запутывающий всех и вся Twister, сочетающая в себе множество игр Active, популярная когда-то Sega, общеизвестный «Дурак» с увеличенными картами – попробовать хотелось всё. Повсюду звучала зажигательная музыка, комментарии и слова поддержки ведущих. Члены Спортивно-массовой комиссии не только организовали мероприятие, но и исполняли роль аниматоров, с удовольствием объясняя правила и помогая пришедшим открыть для себя что-то новое.

Playday проводится уже второй год и ожидаемо собирает множество участников, которые хотят «себя показать и на других посмотреть», соревнуясь в различных играх. Это очень похоже на спорт, только проверяются не физические способности, а ловкость рук и пылливость ума. Любой желающий мог записаться на турнир, побороться за звание лучшего и весело провести время в приятной компании.



Афиша

2

ДЕКАБРЯ
ЛИГА
КВН

Финал Лиги КВН ЮУрГУ

Место: Актовый зал ЮУрГУ
Время: 18:00

Любители хорошего юмора могут насладиться им сполна – самые сильные команды Лиги КВН ЮУрГУ соберутся на одной сцене, чтобы порадовать зрителей выступлениями. Билеты уже в продаже, успевайте приобрести их и занять лучшие места в зале!

2
ДЕКАБРЯ



Образовательный проект «Витражи»

Место: ЮУрГУ
«Если у тебя есть руки, ты умеешь рисовать», – именно это докажут всем, желающим научиться творить, студенты архитектурного факультета. Рисование, лепка, декупаж – можно освоить всё, а помогут в этом лучшие наставники из числа студентов. Приобщайтесь к прекрасному!

3
ДЕКАБРЯ



«Мистер Студгородок»

Место: Актовый зал ЮУрГУ
Лучшие представители студгородка целый месяц проходили всевозможные испытания, репетировали общие выходы и свои номера, чтобы 3 декабря продемонстрировать таланты на сцене ЮУрГУ. Поддержите своих одноклассников и друзей!

Твит недели

#Деньрождения в общежитии! Это вся комната в шариках, много пожеланий и веселья, и всё это с 12 ночи и до 4 утра. Ребятки, спасибо вам!!! Я вас очень сильно люблю.

#юургу #общежитие #восемнадцатилетие

@anna_bel

Касается каждого



Бойся правильно

Страх... Как часто ты испытываешь его? Раз в неделю? Раз в день? А может, даже сейчас ты боишься, и страх не выходит у тебя из головы?

Абсолютно каждый чего-нибудь да боится: Президент России, буддист, твой сосед на потоковой лекции, сам автор этой статьи...

Дмитрий Сыромятов, И-308
Фото: интернет-источник

Ты, дорогой читатель, резонно спросишь: ну и что тогда делать, раз от страха не избавиться? Смириться и вечно всего бояться? А что, если я тебе скажу, что страх сидит только в твоей голове и ты волен управлять им для достижения самых амбициозных целей? Ты согласишься? Но обо всем по порядку.

Страх – чувство, заложенное в нас самой природой. Он нужен, чтобы мы могли спасти свою жизнь в минуту опасности. Но се-

годня большинство людей используют страх, чтобы подпортить жизнь себе и другим. Не бойся что-то сделать, бойся прожить пустую жизнь, жизнь труса!

Задавай себе почаще вопросы: «Что плохого случится, если я не сделаю того или этого? А что случится хорошего, если сделаю?» Преврати страх парализующий в страх побуждающий!

Например, есть группа «ВКонтакте» Love story ЮУрГУ, где участники пишут, как увидели симпатичного парня или девушку, даже смотрели друг на друга, но заговорить о сво-

их чувствах не решились. Потому что побоялись: «А что, если мне откажут? Что, если это не взаимно?». Люди, заранее вообразив себе худший вариант развития событий, предпочитают вообще ничего не делать, а потом скорее бегут писать в группу, как видели красотку или красавца, надеясь, что предмет любви откликнется.

Вместо того чтобы думать «она/он мне откажет», «мне кажется, меня поднимут на смех», «а вдруг у него/неё есть девушка/парень», думай «я останусь один», «кто-то другой подойдет», «я не буду себя

уважать» и так далее. В первом случае ты ограничиваешь себя, лишаешь себя шанса, а во втором – открываешь новые возможности, заставляешь себя двигаться вперед. От того, что будешь так думать, ты ничего не потеряешь. Спроси себя: «Что будет, если не смогу подойти и познакомиться? Неужели я всё так и оставлю? А вдруг это моя судьба?».

И, внимание, такой подход можно применить ко всему: бизнесу, учёбе, работе и так далее. Ты сам создатель своих фантазий, хозяин своих мыслей.

Останавливай себя, когда думаешь о том, что будет, если ты сделаешь что бы то ни было, и начинай думать, что будет, если не сделаешь.

Если не можешь пугнуть себя, чтобы заставить двигаться в нужном направлении, – просто не думай, а сделай то, чего боишься. Например, решил прыгнуть с парашютом, и вот уже стоишь в самолёте, и сейчас шагнешь в неизвестность, а напугать себя уже никак не получается... Тогда просто закрой глаза, выдохни и, не думая, выпрыгни из самолёта.

Только парашют не забудь надеть!

Если боишься мнения окружающих – у меня для тебя новость: всегда найдется те, кому ты не понравишься, кто тебя обсудит и осудит. Стремись к своей цели, живи своей, а не чужой жизнью. По большому счёту, на тебя всем наплевать, кроме самых близких людей. Так что делай то, что считаешь верным и нужным именно для тебя, в пределах разумного и моральных норм. Не лишай себя возможностей из-за выдуманных страхов. Не бойся что-то сделать – бойся остаться никем!

Реклама и закон

С 18 по 25 ноября в ЮУрГУ проходила фотовыставка «Неправильная реклама», приуроченная к 25-летию антимонопольного регулирования в России.

Мария Киселева, ФЖ-309

Инициатором её проведения выступило Управление Федеральной антимонопольной службы по Челябинской области, которое представило университету 25 снимков, запечатлевших наиболее яркие из обнаруженных в Челябинске примеров нарушения авторами и изготовителями рекламы этических и законодательных норм.

Фотовыставка – часть проекта УФАС «24 шага на пути к честной конкуренции», направленного на ознакомление граждан с «правилами конкурентной игры» и ее значением: борьба с монополизмом способствует расширению

ассортимента товаров и повышению их качества. В первую очередь экспозиция предназначалась для студентов, чья будущая профессия связана с рекламой или юриспруденцией, но вызвала интерес и у представителей других факультетов.

Снимки были снабжены комментариями, разъясняющими, в чем именно состоит нарушение.

Среди самых распространенных ошибок рекламистов – рекламные щиты, угрожающие безопасности дорожного движения.

В числе про штрафованных такие известные фирмы, как «Дом.ру», «Билайн», ресторан «Maximilian's», Renault, Skoda.



«Глинтвейн» в «Провансе»

В ресторане «Прованс» прошёл самый уютный творческий вечер этой осени, под названием «Глинтвейн», который организовали студенты третьего курса кафедры русского языка и литературы ЮУрГУ.

Ульяна Сафонова, ФЖ-309
Фото: Сергей Шеметов

Вечер был посвящен кинофильму «Полночь в Париже» – гости и участники смогли на два часа перенестись в столицу Франции и насладиться стихами, прозой и живой музыкой.

Проникнуться теплой и уютной атмосферой «Глинтвейна» пришли

студенты ЮУрГУ и других челябинских вузов. Кто-то захотел выступить перед внимательной публикой, а кто-то – послушать и поддержать самодельных артистов. Поделиться своим творчеством мог любой желающий, для этого необходимо было лишь оставить заявку на участие на странице группы «ВКонтакте». Также собравшихся



ожидал особый сюрприз: выступления специальных гостей – опытных и признанных поэтов, прозаиков и музыкантов. В их числе был и владелец «Прованса» Михаил Стригин, который прочитал со сцены свои стихи. В музыкальной части вечера приняли участие дуэт «Беляши» от Музыкальной комиссии ЮУрГУ и просто люди, которым в морозный осенний денёк захотелось согреться окружающей музыкой – что им удалось сделать с большим успехом. Вечер получился

душевным, тёплым и интересным. В финальной части для самых смелых организовали открытый микрофон: можно было сказать несколько слов, прочитать свое произведение или даже спеть.

А для тех, кто не смог прийти в этот раз или хочет продолжения, организаторы сообщили, что следующий «Глинтвейн» откроет двери в феврале. Следите за новостями и не пропустите возможность окунуться в мир творчества и тепла (vk.com/mulled_wine_event).

Здесь могла бы быть
ваша реклама

Твит недели

Цель: довериться, отдать, научить, научиться. И на пятом году ШМЛ можно расти. Спасибо всей команде оргкомитета за отличную профессиональную работу! Закрывание базового уровня #shmlsusu 2015
 #ЧЕ #челябинск #ЮУрГУ #ястудентюургу #shmlsusu #хочунатоп100
 @betsy_zyog



Твоя игра – твои правила!

В Южно-Уральском государственном университете в середине ноября прошёл Первый студенческий чемпионат по управленческой борьбе от Клуба переговорных технологий Ufights Che. Как отмечают организаторы, управленческая борьба – это игровая технология, которая позволяет научиться добиваться желаемого на любых переговорах.

Элина Пономарева, ФЖ-309
 Фото: Антон Леонов

Заместитель председателя клуба Ufights Che Татьяна Чичерова поделилась информацией о том, как шла подготовка к чемпионату. У подавших заявки было всего два месяца, чтобы как следует подготовиться к серьезным экспресс-поединкам, в которых они разыгрывали ситуацию прямо перед членами жюри и соперниками. Каждый участ-

ник должен был вжиться в обе роли – и начальника, и подчиненного – и отстоять свою точку зрения, используя различные вспомогательные приемы делового общения. При этом в предложенных ситуациях не было ни сюжета, ни конфликта – их выступающие придумывали сами.

16 участников, 16 ситуаций, 16 раундов – и всего один победитель. На протяжении нескольких часов между соперниками раз-

ворачивались настоящие поединки. Задача – найти выход из предлагаемой ситуации с точки зрения начальника и подчиненного. По итогам каждого раунда члены жюри строго критиковали ребят, разбирая недостатки и отмечая достоинства их выступления, и на счет «три» показывали номер участника, которого, по их мнению, можно отправлять на переговоры. До финала дошли только двое – Анна Иванова

и Павел Худяков. Призеры челябинского чемпионата отправились на Первый студенческий чемпионат России, который состоится 28 ноября в Москве, в Высшей школе экономики.

Участники приобрели бесценный опыт решения острых конфликтов, а значит, теперь им не страшны никакие трудности на работе даже в самых крупных компаниях. Остается пожелать ребятам удачи и новых побед!

Проснись! Вставай на лыжи!

Будни у студентов проходят по-разному. Кто-то с головой погружается в учёбу и с большим энтузиазмом берётся за сложные проекты. Другие открывают новые горизонты во внеучебной жизни. Но всем иногда очень хочется активного отдыха и заряда энергии. Главное – знать, куда обратиться!

Оксана Старовойтова
 Фото: интернет-источник



На базе ЮУрГУ действуют интересные проекты. Один из них – «Каталица». Если ты не мыслишь жизни без зимних видов спорта, таких, как лыжи и сноуборд, – скорее вступай в группу «ВКонтакте» vk.com/kataliza, выполняй все инструкции – и вперед: ГЛЦ «Солнечная долина» ждёт тебя! Начинающим лыжникам поможет сориентироваться программа «Новичок», которая включает помощь инструктора.

Также в университете действует программа оздоровления. Каждый студент бюджетной формы обучения может съездить отдохнуть в «Солнечную долину» или на «Золотой пляж» на пять дней дважды в год. Подробная информация – в группе «ВКонтакте» <http://vk.com/otdihaysusu>.

И это еще не всё. На базе ЧелГУ есть санаторий-профилакторий.

– Его особенность в том, что длительность оздоровления 21 день! Но студентам не обязательно пропускать пары. Талоны на питание действуют не только в санатории, но и в некоторых столовых ЮУрГУ. По желанию можно заселиться в комфортабельное общежитие при профилактории. Заезды проходят на протяжении всего календарного года. А попасть туда очень просто – необходимо прийти в аудиторию 337 главного корпуса, уточнить пакет документов, выкупить путевку и наслаждаться благами сотрудничества двух крупнейших университетов Южного Урала! – рассказывает студент четвертого курса факультета КТУР Александр Берестов.

Ваше мнение: чем заняться во внеучебное время?

Заканчивается третий учебный месяц, и с парами разобрались все, даже первокурсники. А что делать после занятий? Нашей редакции стало интересно, чем занимаются студенты ЮУрГУ помимо учёбы.

Автор материала:
 Алёна Максимова, ФЖ-204



Павел Майоров,
КТУР-410

Так как состою в Студенческом спортивном клубе «Уральский сокол» на базе Студгородка, в свободное от учебы время вместе с командой занимаюсь организацией спортивных мероприятий. Сотрудничаем со всеми службами и комиссиями вуза. В основном работаем в Студенческом городке и университете, хотя, бывает, берёмся и за всероссийские мероприятия. Когда есть возможность, сам участвую в соревнованиях. Также в свободное время хожу в кино, гуляю или просто отдыхаю.



Анастасия Дик,
ИСТС-274

Моё внеучебное время занимает общественная деятельность: сейчас я руководитель Волонтерского центра ЮУрГУ. Работы много: проводим собрания, обсуждаем события и мероприятия и, конечно же, участвуем в них. Часто к нам обращаются с вопросами и предложениями в Интернете – отвечаю всем, консультирую. Также являюсь секретарём общественной Молодёжной палаты при ЗСО, состою в комиссии по социальной политике, курирую группу на своём факультете. За такими делами дни быстро проходят.



Анастасия Игнатова,
аспирант кафедры русского языка и литературы:

На данный момент я, конечно, уже не совсем студент. Поэтому во внеучебное время работаю и учусь. Но и во времена студенчества на самом деле свободного времени как такового не было. Или пишешь научную работу, или обязательно вовлечен в какую-нибудь деятельность. В остальное время участвовала как волонтер в нескольких мероприятиях, помогала в организации конференций и конкурсов на факультете. На втором и третьем курсах работала в организации AIESEC – вот тогда у меня был самый насыщенный период. Ни дня передышки – но дело того стоило!

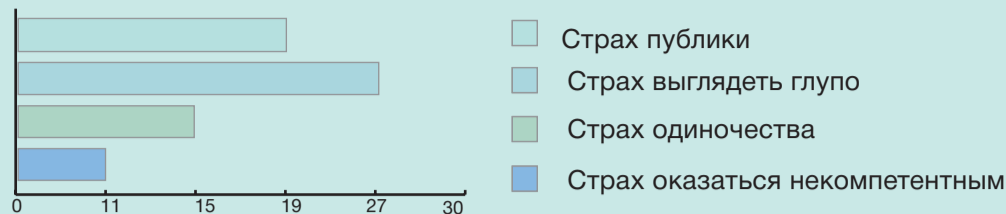


Марина Старцева,
ИЭТТ-235

Помимо учёбы состою в Братстве ЭТТ. И большинство моего свободного времени занимает именно работа в профбюро: планирование мероприятий, активное обсуждение всех вопросов внутри Братства. Помимо этого, являюсь активисткой Культурно-массовой комиссии. Сейчас время, когда мероприятий много, и поэтому очень важна взаимовыручка. Обязательно нужно помогать людям, которые не первый год занимаются организаторской деятельностью: ведь у них есть чему поучиться. Так что даже свободное от пар время провожу в ЮУрГУ.

Опрос

Какие страхи мешают вам в жизни?



Разгадать все секреты

Стартовал Городской студенческий кубок по активным городским играм. 14 ноября состоялась промо-игра «Дневники профессора Мориарти».

Светлана Лушникова, КТУР-330
Фото: Максим Медведев

Несмотря на позднее время – игра начиналась ровно в полночь – и, прямо скажем, неигровую погоду – весь день и всю ночь валил снег, а дороги чистить никто не намеревался, – возле Университетского комплекса «Сигма» на предыгровой брифинг собралась целая толпа. И вот инструктаж проведен, и экипажи готовятся к старту.

По сценарию игры Шерлок Холмс и Ватсон получают записную книжку профессора Мориарти. Каждая команда действительно получила небольшую книжечку, состоящую из десяти записей-загадок, тщательно подготовленную и оформленную организаторами, что на таких играх всегда приятно. Где-то участникам просто нужно было

как можно быстрее найти спрятанные коды, где-то – составить из «пляшущих человечков» заданное агентом слово. Но уровень, который больше всего повеселил, – фотозадание. Необходимо было повторить кадр из сериала про Шерлока Холмса. Обязательные условия, за которые давались бонусы: в кадре должны быть человек в форме, патрульный автомобиль, заградительная лента, человек с папкой в руках и свинья. Тут уж креативили кто как мог.

Не обошлось и без эксцессов: уровень, базировавшийся возле цирка, пришлось снять из-за охранный, посчитавшей, что несколько человек с фонариками, бегающие по площадке, выглядят слишком подозрительно.

Команды, занявшие призовые места, получают подарки от партнеров кубка.

Это «Мегаполис», D-club, «Соцгород», «Стрела», «В паутине», «Лазерфорс».

Как человек, который чуть-чуть, но помогал в организации и был агентом на одном из уровней, хочу отметить, что очень приятно видеть ребят, настолько заряженных энтузиазмом, готовых бегать, лазить, искать разгадки.

Для тех, кто решил не ограничиваться промо-игрой, и тех, кто ещё только собирается присоединиться, – советы «старших товарищей»:

– одевайтесь тепло и удобно: ночи холодные, вы легко можете замерзнуть;

– обзаведитесь фонариками для каждого участника – это не только облегчит ваши поиски, но и поможет не запнуться или не угодить в яму;

– алкоголь – не наш друг. Не думайте, что организаторы не заметят нетрезво-

го участника. Употребление горячительного перед игрой категорически запрещается и карается дисквалификацией – ради вашей же безопасности;

– не шумите, не привлекайте к себе чересчур много внимания. Мало кто захочет беседовать с нашей доблестной полицией в ближайшем отделении;

– обратите внимание на примечания в задании, касающиеся безопасного нахождения на уровне, и будьте предельно осторожны;

– не высказывайте на дороге перед автомобилями, вы не столь грациозны, как горные лани. А за рулем не ведите себя как горный козел, не блокируйте машины других команд.

Следующая игра состоится 28 ноября, а последние игры года пройдут 3-6 и 12 декабря.

Литературный чай



Мне 18 лет, из которых разного рода сочинительством занимаюсь два года. Честно говоря, никогда не был большим любителем поэзии, просто в какой-то момент появилась потребность запечатлеть свои чувства, идеи и переживания,

а стихи оказались самой близкой формой самовыражения. Иногда пишу и прозу, но пока это скорее исключение, чем правило. Помимо этого, довольно давно увлекаюсь музыкой, несколько лет играю на гитаре в рок-группе.

Михаил Розбах, МТ-124

Кофеин

Промёрз до нитки Третий Рим.
Те, кто мудрее, всё искали
Тепло и истину в бокале,
А мы с тобой всё принимаем
Так милый сердцу кофеин.
А вроде бы, и в чём проблема?
Ведь он давно течёт по венам,
Играет блюз на наших нервах
И жжёт до пепла провода.
Так почему же остаётся,
Под самой глоткою скребётся
То чувство, будто мы несёмся
По вечной встречной не туда?
К утру, наверное, отпустит
То чувство лёгкой глупой грусти,
Что осенью обычно грузит...
И примем
снова
ко-
фе-
ин.



Эксперимент

«Это что за покемон?..»

Испокон веков нам твердят, что никогда не стоит судить по одежке. А почему бы не проверить на собственном опыте, действительно ли это так и какова будет реакция окружающих, если рядом вдруг окажется кто-то в ярком и необычном наряде?

Павла Шумкина, ФЖ-309
Фото автора

В порядке эксперимента я решила на один день облачиться в большой плюшевый комбинезон-кигуруми, изображающий Пикачу – многого знакомого персонажа из мультсериала «Покемон». Кстати, на родине этого милого зверька такие костюмы очень популярны.

Одно из главных условий, которые я себе поставила: держаться неприступно и заниматься обычными делами с таким

видом, словно я каждый день разгуливаю по городу в образе ярко-жёлтой мыши с хвостом-молнией.

Опыт начался в коридорах родного университета. Признаться честно – первые пятнадцать минут чувствовала себя ужасно неуютно. Проходившие мимо студенты то и дело косились на меня и восклицали: «О, смотрите, Пикачу идёт! Эй, покемон!». При таком повышенном внимании к своей персоне сохранять непринужденный вид было очень тяжело. Но, тем не менее,

через некоторое время мне всё же удалось преодолеть смущение.

Следующий пункт – посещение одного из ресторанов фаст-фуда. Девушка-кассир, принимая мой заказ, из всех сил сдерживалась, чтобы не рассмеяться. Со стороны посетителей тоже прилетела парочка смешков – и, кажется, меня даже попытались сфотографировать на телефон. Что ж, по крайней мере, теперь кто-то будет знать, что покемоны тоже любят побаловать себя вкусняшками.

Ещё одна «проверка на прочность» – поездка в общественном транспорте. Сидевшие в автобусе старушки встретили моё появление комментарием: «Ты смотри-ка, какое чудовище. Ишь, молодежь,

чего только не выдумают». Впрочем, меня на тот момент больше волновало другое – как бы мне случайно не оторвали хвост во время давки в переполненном салоне.

Последним из задуманных «испытаний» стало посещение зоомагазина – я давно мечтала завести домашнего питомца, и костюм жизнерадостной жёлтой зверушки как нельзя лучше подходил для этого события. Стоило мне переступить порог и спросить, есть ли хомячки, как реакция продавщицы не заставила себя ждать: «О, ну сразу видно – наш клиент», «А покемоны – они вообще кто, с точки зрения зоологии?».

Пожалуй, больше всего удивило отсутствие негативной реакции. Кто-то



смотрел на меня с удивлением, кто-то – с непониманием, а кто-то открыто умилялся. Несколько раз ко мне подходили незнакомые люди, делали комплименты и спрашивали, где я купила такой костюм. Хмурые лица прохожих при виде меня невольно расплывались в улыбке, а дети искренне радовались появлению ожившего мультяшного героя.

Подводя итоги эксперимента, с уверенностью могу сказать, что правило «не судить по одежке» работает далеко не всегда: ведь если твой внешний вид способен вызвать положительные эмоции хотя бы у одного человека – значит, он всё-таки имеет большое значение.

Ирина РЕЗАНОВИЧ: «Занимаюсь тем, что нравится»



Доктор педагогических наук, профессор Ирина Резанович вот уже почти десять лет не представляет своей жизни без управления персоналом. Под её руководством развивалось это направление в ЮУрГУ, на международном факультете создавалась кафедра «Управление персоналом», которую Ирина Викторовна ныне возглавляет, выпускались первые специалисты... В преддверии своего юбилея профессор Резанович делится с «Технополисом» воспоминаниями о пройденном пути и планами на будущее – и цитирует Конфуция: «Выбери работу по душе, и тебе не придётся работать ни одного дня в своей жизни».

– Ирина Викторовна, с управлением персоналом вас связывает образование экономиста-менеджера – но ведь начинали вы совсем с другого?

– В моей жизни всегда были две страсти: музыка и математика. Не зная, что мне больше нравится, я решила поступить сначала в музыкальное училище, потом окончила консерваторию, работала в Германии. А в 1990-х вернулась с мужем в Россию – и меня, с музыкальным образованием, назначили директором строительства клуба! Потом работала в университете, где защитила кандидатскую по педагогике, и одновременно обучалась психологии в Московском государственном гуманитарном университете имени Шолохова. Кажется, единственная закончила его за полтора года. Ездил по области с лекциями, преподавала психологию управления, менеджмент. А в 2001 году меня пригласили на международный факультет, и я поняла, что для работы мне не хватает экономических знаний. Пришлось восполнять их нехватку. И вот так со всеми моими дипломами получилось, что сегодня я нахожусь здесь.

– Как вы считаете, нужно ли управленцу быть сведущим во всех областях или стоит развиваться только в одной, чтобы достичь высот?

– Настоящий управленец должен разбираться во многих дисциплинах: психологии, социологии, менеджменте – только тогда он сможет решить проблемы, возникающие в работе. В этом году в нашу магистратуру поступило много студентов с технических специальностей. Они очень хорошо знают культурологию, историю, искренне интересуются управлением – и это здорово, и есть куда расти.

– Расскажите, чем студенты кафедры управления персоналом отличаются от других? Что вы стараетесь в них вложить?

– Стараемся актуализировать в каждом студенте интерес к другому человеку, уважение, терпимость. Хотелось бы, чтобы они пришли на предприятие и сделали людям хорошо. Тогда представляете, сколько мы сделали хорошего? И, конечно, мы делимся знаниями. В нашей магистратуре училась даже заместитель по персоналу Газпрома, посчитав, что у

нас самая сильная база. Также наши студенты уже на протяжении пяти лет занимают первые и вторые места на крупнейших российских олимпиадах.

– Что вас привлекает в работе, что вдохновляет?

– Наверное, именно рабочий коллектив. У нас настолько комфортно, интересно! Здесь собрались очень умные и творческие люди. Именно эта атмосфера вдохновляет меня на работу! У нас на кафедре и на факультете особая культура общения: мы не приказываем, только просим. Считаю, что наш русский менталитет именно это принимает – безграничное доверие, внимание, уважение.

– У вас богатый послужный список: несколько высших образований, почётное звание «Основатель научной школы», грамота губернатора области – свидетельства вашей искренней любви к делу. Какими достижениями в своей работе вы особенно гордитесь?

– Я лектор в Программе подготовки руководителей сельского хозяйства в России, читаю лекции по менеджменту. Очень люблю эту молодую, амбициозную публику. Поэтому мне очень дорога медаль за вклад в реализацию Президентской программы. Кроме того, я один из трёх оценщиков менеджеров по системе NVQ в России, она признана в 128 странах. Ну и, конечно, горжусь людьми, которым помогла защитить кандидатские и докторские диссертации, – мы продолжаем поддерживать связь друг с другом, помогаем советом в разных ситуациях.

– Поделитесь планами на будущее: в каком направлении хотите развивать кафедру и, конечно, развиваться сами?

– Хотелось бы, чтобы кафедра шла в ногу со временем, будем продолжать следить за нововведениями. Также хотелось бы, чтобы география наших побед расширилась, и мы занимали призовые места не только в Москве и Казани, но ещё и в Санкт-Петербурге. А что касается моих планов... Я счастливая бабушка, и хочу много дать своим внукам, многому их научить. И если всё хорошо и спокойно, наверное, это и есть счастье. Думаю, это главное.

Беседовала
Дарья ЛЕОНОВА, ФЖ-309



Фото из архива И.В. РЕЗАНОВИЧ

«Манекен»: Гран-при из Казани

С 15 по 20 ноября в Казани прошёл XIV Всероссийский фестиваль студенческих театров малых форм «Икарриада-2015» памяти народного артиста СССР Аркадия Райкина. 16 коллективов из 14 городов России показали СТЭМы различных направлений: от пластического до кукольного.

Выступление студии-театра «Манекен» Южно-Уральского государственного университета, представившей на суд жюри и зрителей сцены из спектакля «Тёмные аллеи» по рассказам И.А. Бунина – премьеры нынешнего сезона – названо яркой вехой в истории «Икарриады» и отмечено Гран-при! Кроме того, Ольге Осиповой присуждён диплом за лучшую актёрскую работу.

– В далеком 1966-м театр «Манекен» Челябинского политехнического института стал лауреатом Первого Всесоюзного фестиваля студенческих эстрадных театров и был отмечен самим Аркадием Райкиным, – вспоминает художественный руководитель студии и режиссёр «Тёмных аллей» Владимир Филонов. – А в 2015 году студия-театр «Манекен» Южно-Уральского государственного университета, преемник того самого коллектива, получил Гран-при на фестивале памяти Аркадия Исааковича. Удивительная и приятная связь времён и поколений. Прекрасная традиция быть в числе лучших на протяжении уже 50 лет!

Дарья УРУМБАЕВА

Праздник музыки

25 ноября в Актовом зале ЮУрГУ в рамках программы «Студенческая филармония» прошёл концерт – любителей и ценителей музыки радовали мастерством Уральский духовой оркестр Челябинской государственной филармонии (художественный руководитель и главный дирижёр – заслуженный артист России Игорь Ежов), вокальный квартет DV-Show и народный артист России тенор Николай Глазков.

Ведущая и артисты поблагодарили за организацию праздника музыки руко-

водство ЮУрГУ и лично ректора Александра Леонидовича Шестакова, а также университетский Центр творчества и досуга.

Прозвучали произведения отечественных и зарубежных авторов, в том числе эстрадные хиты XX века, музыка из кинофильмов. Зал был полон. Студенты, преподаватели, сотрудники, ветераны, гости университета награждали виртуозов бурными аплодисментами.

Иван ЗАГРЕБИН



Фото Анастасии ШЕВЕЛЕВОЙ

Трудом ковалась победа!

Под таким лозунгом в Челябинске 5–7 ноября прошёл Всероссийский слёт студенческих отрядов, посвящённый закрытию 56-го трудового семестра.

«Российские студенческие отряды» – крупнейшая в России молодежная организация, которая обеспечивает временной трудовой занятостью более 240 тысяч человек из 72 регионов, а также занимается гражданским и патриотическим воспитанием, развивает творческий и спортивный потенциал молодежи.

В столицу Южного Урала съехались около двух тысяч бойцов студенческих отрядов со всей страны. Торжественная церемония открытия, включавшая выступления певцов, танцоров и удивительное лазерное шоу, состоялась на Ледовой арене «Трактор».

Губернатор Челябинской области Борис Дубровский поздравил студотрядовцев с отличным завершением трудового семестра, а лучшим из них вручил почетные значки. По его словам, Южный Урал был в числе первых регионов России, где возродили стройотрядовское движение. К удивлению и восхищению гостей, их приветствовал с орбиты экипаж Международной космической станции. На площадке перед Ледовой ареной молодежь – около двух тысяч человек – устроила потрясающий флешмоб: взяв белые листы бумаги, ребята выстроились таким образом, что получился портрет Президента Владимира Путина.

В рамках слета проходила Вторая Всероссийская спартакиада студенческих отрядов, включавшая турниры по баскетболу, черлидингу, перетягиванию каната, волейболу. Главной площадкой для состязаний спортсменов из восьми федеральных округов стал манеж Южно-Уральского

государственного университета. Также в ЮУрГУ состоялся круглый стол «Итоги работы студенческих отрядов 2015», финал Всероссийского конкурса командиров и комиссаров, Всероссийский конкурс профессионального мастерства под фирменным хэштегом #ТрудКрут и многие другие мероприятия. Помощь в организации оказали: кафедра технологии строительства архитектурно-строительного факультета (заведующий – Григорий Александрович Пикус), Центр творчества ЮУрГУ (директор – Светлана Владимировна Филипчук), Управление по внеучебной работе (начальник – Светлана Александровна Юдочкина), Научная библиотека ЮУрГУ (директор – Светлана Геннадьевна Смолина). Всероссийский слет – поистине масштабное и уникальное мероприятие для ЮУрГУ и Челябинска в целом: для его проведения потребовались усилия более 250 волонтеров и свыше 150 организаторов.

Свой лозунг стройотрядовцы выбрали не случайно: слет был посвящен 70-летию Великой Победы. Именно поэтому в его рамках состоялся митинг у Вечного огня, собравший более 300 бойцов студенческих отрядов. Участники и почетные гости почтили память погибших минутой молчания, а затем состоялась церемония возложения венков.

Завершился слет также на Ледовой арене «Трактор». Церемония закрытия включала концерт, звездой которого стал знаменитый певец Доминик Джокер. Гости были в полном восторге, а некоторые и вовсе не хотели уезжать. Говорят, что нынешний слет масштабами и уровнем организации превзошел даже столичные мероприятия!

Эльвира ХАФИЗОВА, ФЖ-303

ВМИ – это бренд!

О наиболее заметных успехах и достижениях одного из самых молодых факультетов ЮУрГУ – вычислительной математики и информатики (ВМИ) рассказывает его декан – кандидат физико-математических наук, доцент Глеб Игоревич Радченко.

– Что было самым интересным в образовательной работе факультета в 2015 году?

– Рассказать о прошедшем годе можно довольно много. Недавно в рамках программы «Фуллбрайт» к нам приехал профессор Университета Миссури Морис Юджин Доусон, который провёл курс для аспирантов и магистрантов нашего факультета по методам интеллектуального анализа данных. Это очень важное событие: мы ориентированы не только на российский, но и на международный рынок образования. У нас есть магистратура на английском языке, активно развиваем взаимодействие с финляндским Лаппеенрантским технологическим университетом (ЛТУ): успешно действуют две программы совместной магистратуры, а с этого года – и программа совместной аспирантуры. Наши магистранты в ЛТУ овладевают знаниями по программной инженерии и методам интеллектуальных вычислений (профиль «Компьютерное зрение»). Первый год обучение проходит в магистратуре ВМИ, а на второй те, кто показал отличные результаты обучения, мотивацию в научной работе и в достаточной степени владеет английским, едут в Финляндию. В свою очередь студенты-иностранцы учатся первый год у себя, второй у нас. Соответствующие курсы перезасчитываются. Подчеркну, что в обоих университетах преподавание ведётся на высоком уровне, поэтому сложностей с обучением в вузе-партнёре не возникает. Наши магистранты подготавливают выпускные работы на английском языке и после защиты получают два диплома: ЮУрГУ и ЛТУ. Продолжением совместных с ЛТУ образовательных и научных программ является открытая в октябре 2015 года программа двойной аспирантуры. Аспирант кафедры системного программирования Дмитрий Савченко недавно прошёл в ЛТУ стажировку. Результат – написанная в соавторстве с финскими учёными статья, которая будет опубликована в научном журнале.

– В чём плюсы сотрудничества с иностранными коллегами?

– Оно даёт значительный импульс научной работе: в ЛТУ другое видение многих вопросов, которыми занимается ВМИ. А све-



жий взгляд позволяет по-иному подойти к темам, над которыми работает наш факультет.

Важны и совместные публикации. Известно, что для рейтинга вуза необходимо печатать научные статьи в изданиях, входящих в базы Scopus и Web of Science. У зарубежных коллег больше опыта таких публикаций, поэтому сотрудничество для нас очень значимо. В принципе, нам было бы очень интересно, чтобы иностранные специалисты провели занятия по методам подготовки и написания статей для ведущих научных журналов и конференций.

В этом году учёные ВМИ увеличили число публикаций, индексируемых в базах Scopus и Web of Science. Но существует общеизвестная проблема: труды научных конференций и журналов индексируются долго – от публикации до её индексации может пройти более полугодя! Поэтому постоянная работа над такими статьями – важнейшая часть научной деятельности на факультете. А совместные с ЛТУ магистратура и аспирантура позволяют продвигаться вперёд в этом направлении.

По международной программе Erasmus+ («Эразмус+») мы недавно выиграли грант, по которому в течение трёх лет аспиранты и магистранты из России, Европы, стран Ближнего Востока могут стажироваться в ведущих университетах по направлению «Программная инженерия» – оно охватывает всю практику написания программных систем. Программа реализуется ЛТУ, Университетом

Ростока (Германия), Университетом Ланкастера (Великобритания), Уральским федеральным университетом, ЮУрГУ и рядом других вузов-партнёров. Она предусматривает, что каждые четыре месяца один из этих вузов будет проводить интенсивную школу по одной из отраслей программной инженерии для аспирантов и научных сотрудников остальных вузов – участников программы. Так, в ЮУрГУ планируется проведение школы по методам обработки больших данных, суперкомпьютерному моделированию, математическим основам программной инженерии. Выгода здесь взаимная. Университеты лучше узнают друг друга, увидят воочию все тонкости научного и образовательного процесса. Можно будет привлечь специалистов в определённых областях поработать у нас подольше. Если всё пойдёт по плану, то на будущий год наши профессора и аспиранты по этой программе отправятся в Лаппеенрантский технологический университет, а в ЮУрГУ такая школа пройдёт в 2017-м.

– В каких особенно значимых научных форумах участвовал ВМИ в этом году?



ПРОЕКТ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ СРЕДИ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ

– Во многих, как российских, так и зарубежных. Так, недавно наши учёные выступали на крупнейшей международной конференции ISC Cloud & Big Data во Франкфурте-на-Майне (Германия) – её тематика связана с базами данных и распределённых облачных вычислений. Кроме того, учёные ВМИ представили доклады на ведущих форумах по базам данных в Пуатье (Франция) и Глазго (Великобритания). Отмечу, что рабочий язык везде английский – на нём выступают, общаются, пишут доклады. Все наши сотрудники обучались в ЮУрГУ по программе «Лингва», поскольку без серьёзной подготовки выступать на зарубежных конференциях невозможно. Интересная особенность зарубежных форумов: организационный комитет не просто сообщает автору, принята статья к публикации или нет, а высылает всесторонний анализ, сделанный внешними рецензентами, которые являются общепризнанными специалистами в данной области. Исследователь, руководствуясь таким анализом, может устранить все выявленные недочёты, значительно повышая шансы на прохождение рецензирования при следующей подаче статьи. Кстати, я и сам выступал в роли рецензента – опыт полезный и интересный!

– Изменилась ли структура факультета?

– ВМИ растёт и развивается. Первого сентября 2014-го открылась базовая кафедра информационных технологий, её возглавляет доцент, кандидат физико-математических наук Михаил Леонидович Цымблер. Хочется сказать ему и всем сотрудникам этой кафедры большое спасибо: создать с нуля новую кафедру, с новым направлением подготовки бакалавров, притом без ущерба для научной деятельности, – это огромный труд. Уже в нынешнем году она осуществила первый набор по направлению «Информационные системы и технологии», и, что особенно приятно, очень успешный: пришли ребята с высокими баллами за ЕГЭ. Кафедра тесно сотрудничает с коммерческим партнёром, ЗАО «Диджитал Айрон Пайп» (Digital Iron Pipe, или DIP) – это подразделение Челябинского трубопрокатного завода, занимающееся автоматизацией производства. Программисты DIP ведут занятия для наших ребят. Студенты ВМИ проходят у них практику, изучая технологии управления информационными процессами на промышленных предприятиях.

подготовки специалистов наш факультет не уступает ведущим вузам страны, включая Московский и Санкт-Петербургский государственные университеты. Кафедра системного программирования – одна из лучших в России по суперкомпьютерным вычислительным системам. Кстати, именно наш факультет является основным организатором в России конференции «Параллельные вычислительные технологии» – крупнейшего форума, посвящённого высокопроизводительным, распределённым и суперкомпьютерным вычислительным системам. Это хорошая реклама ЮУрГУ и ВМИ.

Факультет реализует программу «Лекторий» – курс бесплатных лекций для школьников по новейшим направлениям информационных технологий, включая работу с очень большими числами. Например, наши преподаватели рассказывают о том, что без расчётов на суперкомпьютерах невозможны современные спортивные достижения, а без облачных технологий нельзя представить работу в Интернете с мобильных устройств. Если школьникам это интересно, они хотят овладеть этим профессионально – приглашаем их поступать на ВМИ!

Ещё одна важная составляющая репутации факультета – успешное участие наших студентов в международных олимпиадах и чемпионатах по программированию. На факультете ведётся активная работа с одарёнными студентами в рамках «Школы олимпиадного программирования», где они еженедельно проходят тренинги по решению сложных олимпиадных задач по программированию (как индивидуально, так и в составе команд). Работа школы курируется Методическим советом по олимпиадному программированию, возглавляемым Леонидом Борисовичем Соколинским. Результаты такой работы уже дают о себе знать: как в прошлом, так и в этом году команда факультета ВМИ вышла в полуфинал Чемпионата мира по программированию под эгидой ACM, а наши студенты, такие как Никита Ашихмин и Иван Лыжин, одерживают победы на всероссийских чемпионатах по программированию.

– То, что выпускники трудятся за границей, – плюс или минус?

– Плюс. Каждый хороший выпускник, работающий в престижной фирме, – всё равно, в России или за рубежом – это реклама факультета и университета, свидетельство того, насколько высок у нас уровень образования в IT-сфере. Важно, когда узнают из первых уст, например, о том, что у нас действует программа магистратуры, где могут обучаться иностранные студенты. ЮУрГУ стремится стать вузом-лидером не только в стране, но и в мире. Развивается международное сотрудничество, образование и наука объединяют вузы разных стран, знания переходят границы государств. Так, например, выпускница магистратуры кафедры системного программирования Анастасия Шамакина работает в Центре высокопроизводительных вычислений Штутгарта – ведущем суперкомпьютерном центре Германии.

– Есть ли какие-то необычные, интересные проекты, где участвует ВМИ?





– Да, второй год факультет становится площадкой для традиционного международного конкурса по разработке компьютерных игр Global Game Jam (GGJ). Наши студенты активно в нём участвуют. Это очень интересные соревнования, в которые мы вошли в рамках нашего партнёрства с Калифорнийским политехническим университетом (США). То, что они проходят здесь, на ВМИ, стало результатом международного сотрудничества, взаимодействия с разными университетами мира. GGJ – это крупнейшее в мире мероприятие: одновременно свыше 23 тысяч человек из более чем 70 стран мира разрабатывают компьютерные игры. Что интересно, проявить себя могут не только программисты: ведь, чтобы сделать интересную компьютерную игру, кроме собственно программного обеспечения нужны сценарий, графика, музыка. За 48 часов необходимо с нуля создать игру: от замысла до полноценного воплощения. Целый день уходит на поиск темы, объединение в команду. Один коллектив, к примеру, придумал игру, где осьминог собирает чернила – топливо для ракеты, чтобы улететь, поскольку планете угрожают захватчики. Во всём этом участникам помогают эксперты (так называемые менторы, имеющие опыт разработок). Они не только оценивают сделанное, но и дают советы: как правильно поставить задачу, сформулировать тему, провести презентацию. Некоторые проекты потом выходят на профессиональный уровень, их

можно приобрести, поиграть. Рынок компьютерных игр огромен, и одна из задач Global Game Jam – найти тех, кто способен создать что-то новое, интересное, увлекательное. Спонсорами соревнований по всему миру становятся различные компании – разработчики игр, которые ищут свежие кадры. Участники же могут оценить свои разработки, сравнить их с тем, что делают другие команды, в том числе из Германии, Китая, США. Для программиста необходимо уметь работать в коллективе, взаимодействовать со сценаристами, художниками, музыкантами, внедрять идеи. Важно, что это мероприятие международного уровня – подобный опыт очень ценен.

– Пожалуйста, расскажите о каких-либо особо значимых, имеющих практическое применение разработках факультета, сделанных в 2015 году!

– Охотно. На базовой кафедре информационных технологий, которую возглавляет Михаил Леонидович Цымблер, ведётся работа по суперкомпьютерному анализу сверхбольших временных рядов, в том числе разработка параллельных алгоритмов для обнаружения похожих подпоследовательностей. Темой начинали заниматься совместно с Гейдельбергским университетом (Германия) примерно два года назад. Задача очень интересная и может иметь серьёзное практическое применение в самых разных отраслях. Повседневная жизнь человека неразрывно связана с временными рядами: курсы валют, электрокардиограммы и

другие показатели предоставляют «сырые» данные, для обработки которых необходимо применение методов интеллектуального анализа. Задача поиска похожих подпоследовательностей временных рядов – участков временного ряда, аналогичных ряду меньшей длины (в определённом графике нужно найти отрезок, похожий по

своим характеристикам), – возникает в разных областях. Это и моделирование климата (температура и влажность воздуха), и финансы (курсы акций и валют), и медицина (ЭКГ и другие показатели функциональной диагностики), и распознавание звука, и так далее. Например, поиск в ЭКГ подпоследовательностей, похожих на участки, типичные для сердечных заболеваний, позволит уже на ранней стадии выявить предрасположенность пациента к этим недугам. Если у спортсмена выявить на тренировках определённые отклонения в работе сердца при разных нагрузках, можно скорректировать план занятий. Что интересно – мы говорим о временных рядах сверхбольшого размера (терабайты данных). Исследователи ВМИ разработали алгоритм, с помощью которого анализ таких временных рядов можно распараллелить, и посчитать всё на порядок быстрее, чем с применением других методов. Сейчас алгоритм проходит завершающий этап испытаний, на его основе будет создана прикладная программная система для решения конкретных задач.

Ещё одна важная тема – разработка совместно с Лаппеенрантским технологическим университетом платформы для тестирования облачных приложений. Облачные вычислительные системы – это то, с чем связывается устройство, когда человек выходит в Интернет: почта, обмен и хранение файлов, социальные сети и многое другое – всё это облачные приложения. Число таких систем растёт лавинообразно. ЮУрГУ более пяти лет занимается этой тематикой, например, работает над предоставлением ресурсов су-

перкомпьютеров конечным пользователям. В рамках нашей работы мы столкнулись с проблемой: такие системы нужно подвергать очень тщательному комплексному тестированию. Самых методов тестирования очень много, на разных уровнях, начиная с простейшего тестирования исходного кода и заканчивая тестированием стабильности развёрнутого приложения. От коллег из Лаппеенрантского университета узнали, что они такими методами занимаются давно. На совместном семинаре родилась идея создания универсальной платформы для тестирования облачных приложений. По этой теме нами опубликовано несколько научных статей в изданиях, индексируемых Scopus, в том числе совместно с ЛТУ. Аспирант Дмитрий Савченко, о котором я упоминал, работает по этому направлению и в настоящее время готовит результаты совместных исследований для публикации в одном из ведущих журналов по программной инженерии. Эти исследования имеют серьёзное прикладное значение и могут быть реализованы в виде Web-приложения для разрабатываемых облачных цифровых систем.

Факультет у нас молодой, а планы большие. Сейчас выиграли гранты по программам академической мобильности. В рамках одного из них наш преподаватель отправится в Лаппеенрантский технологический университет учить студентов, а преподаватель ЛТУ приедет к нам. В этом году открыли магистратуру по высоконагруженным вычислительным системам. Так что останавливаться на достигнутом нельзя.

Беседовал Иван ЗАГРЕБИН

ВМИ – Лаппеенранта: двойные аспиранты

В конце октября заключен договор о совместной аспирантуре между факультетом вычислительной математики и информатики ЮУрГУ и Лаппеенрантским технологическим университетом.

Согласно этому документу, аспиранты вуза могут быть зачислены в совместную аспирантуру ЮУрГУ – ЛТУ и по окончании диссертационного исследования получить степень не только кандидата наук, но и доктора философии (PhD). Основные критерии отбора в совместную аспирантуру: отличные показатели в учебе, высокий уровень владения английским, а также тема диссертационного исследования, соответствующая интересам обоих вузов. В каждом из университетов за аспирантом закрепляется научный руководитель. После защиты, которая проходит в Финляндии и России, молодой учёный получает сразу два документа международного образца: российский кандидатский диплом в России и диплом доктора философии (PhD) ЛТУ.

Эта программа – продолжение многолетнего сотрудничества факультета ВМИ и ЛТУ в области информационных технологий. За последние два года между ЛТУ и ВМИ открыты две программы двойной магистратуры и выиграно два совместных международных гранта, обеспечивающих мобильность аспирантов и преподавателей.

Первым участником программы стал аспирант кафедры системного программирования Дмитрий Савченко.

– Дмитрий, расскажите, каким образом вы попали в программу двойной аспирантуры?

– Идея программы возникла в ходе научного семинара по направлениям информационных технологий и программной инженерии, организованного в октябре 2014 года во время визита представителей ЛТУ в ЮУрГУ. По окончании семинара была определена тема совместного проекта, а также основные позиции по организации двой-

ной аспирантуры ЮУрГУ – ЛТУ как продолжения программ двойной магистратуры.

– Какова тема вашей работы? Как она связана с научными направлениями, развивающимися в ЮУрГУ и ЛТУ?

– Основная тема проекта – разработка платформы для обеспечения автоматизированного тестирования облачных приложений. Сегодня облачные технологии – основа развития Интернета. 95% всех ресурсов, предоставляемых пользователям через Интернет сегодня, – это облачные вычислительные ресурсы. При этом отсутствуют универсальные решения, которые бы предоставляли разработчикам таких приложений услуги по их автоматизированному тестированию. Эта тема тесно связана с направлением разработки облачных вычислительных систем (разрабатывается на факультете ВМИ ЮУрГУ) и с направлением разработки методов автоматизированного тестирования приложений и программной инженерии в ЛТУ.

– Как будет проходить ваше обучение?

– Основная работа, которой я занимаюсь в рамках двойной аспирантуры, это реализация научного проекта под руководством профессоров из ЮУрГУ и ЛТУ, а также публикация его результатов в ведущих научных изданиях.

Нами уже опубликована одна совместная статья в сборнике трудов зарубежной конференции, сейчас готовим статью в научный журнал. В рамках совместного гранта академической мобильности, который выиграл ЮУрГУ совместно с ЛТУ, в следующем году запланирована моя полугодовая стажировка в ЛТУ для подготовки английской версии текста диссертации.

– Вы уже несколько раз были в ЛТУ, встречались с научным руководителем. Какое впечатление произвёл финский вуз?

– Очень хорошее. Говоря о профессорах, нельзя не упомянуть их отношение к науке – оно довольно сильно отличается от нашего. Например, их набор методов исследования шире, и даже в области информационных технологий находят применение такие методы, которые для наших исследований совершенно не характерны.

Мария ИЛЬИНА



Десять лет в ногу со временем

В ноябре исполнилось десять лет с тех пор, как в Научной библиотеке Южно-Уральского государственного университета по инициативе и при содействии ректората был создан Зал электронных ресурсов (ЗЭР).

Факт открытия зала позволил говорить об НБ ЮУрГУ как о гибридной библиотеке, которая предоставляет пользователям наряду с традиционными (бумажными) носителями информации широкие возможности доступа к разнообразным электронным ресурсам; уже на тот момент уровень оснащения зала информационной техникой соответствовал международным стандартам. Одно из главных достоинств зала – атмосфера. Архитектура помещения бережно сохранена во время капитального ремонта, отреставрирована лепнина на колоннах и потолке. Великолепным украшением зала стало керамическое панно «Века проходят мимо» челябинского скульптора, члена Союза художников России, действительного члена Петровской академии наук и искусств А.П. Кудрявцева.

Десятилетний юбилей – это повод подвести итоги и определить пути дальнейшего развития. За десять лет произошло много интересного: изменилась информационная среда, появилось великое множество новых научных ресурсов, в том числе зарубежных, изменились пользователи и коллектив зала.

Формированию электронных ресурсов библиотека всегда уделяла особое внимание. Это и сегодня одно из приоритетных направлений ее работы. Суть его – в выявлении, отборе, экспертизе, структуризации и систематизации приобретаемых электронных ресурсов и создании собственных, а также в обеспечении и организации доступа пользователей к электронным ресурсам, постоянном их обновлении и продвижении.

Со дня открытия в зале предоставляется доступ к ведущим мировым информационным электронным коллекциям учебной и научной информации. Особую ценность имеют полнотекстовые базы данных ведущих мировых издательств. Благодаря эффективной работе зала университет регу-

лярно входит в число самых активных пользователей России по показателям статистики в базах данных мировых лидеров издательской индустрии: Scencedirect, EBSCO, SpringerLink, Wiley, APS, MathSciNet, American Institute of Physics и ряда других.

Плодотворную научную работу в университете обеспечивают библиографические и реферативные ресурсы Web of Science и Scopus ведущих информационных агентств мира Thomson Reuters и Elsevier.

Не стоит забывать и про отечественные ресурсы: «Электронную библиотеку диссертаций» Российской государственной библиотеки, гигантов правовой информации и нормативно-технической документации «Консультант+» и «Кодекс. Техэксперт», а также банки данных патентной документации Европейского и Российского патентных ведомств.

Большой популярностью среди посетителей зала пользуется электронно-библиотечная система издательства «Лань», которая доступна в библиотеке уже четыре года. Активно используется и такой электронный ресурс, как eLIBRARY.RU, крупнейшая в России электронная библиотека научных публикаций, интегрированная с Российским индексом научного цитирования (РИНЦ) – бесплатным общедоступным инструментом измерения и анализа публикационной активности ученых и организаций.

Все эти ресурсы, приобретаемые университетом по подписке, являются лицензионными и отличаются высоким качеством отбора, эффективными средствами навигации, современными сервисами использования, постоянно обновляются, пополняются новыми документами, и пользователи имеют доступ только к самой актуальной и достоверной научной информации со всего мира. Это весьма важно для написания уникальных авторских трудов без использования информации



из сети Интернет, поскольку работы проверяются при помощи системы «Антиплагиат».

Кроме приобретаемых информационных баз сотрудники зала формируют и постоянно актуализируют коллекцию электронных ресурсов свободного доступа. Задачи при её формировании: выявление, отбор, экспертиза, структуризация и систематизация электронных ресурсов Интернета по профилю университета. На сегодняшний день в карте зала около 700 проектов.

Ещё одно направление работы ЗЭР – формирование библиотеки электронных учебных пособий ЮУрГУ. Работа в этой области началась в 2005 году, когда в университете прошел конкурс электронных учебных пособий, разработанных преподавателями кафедр. Благодаря ему активизировался процесс пополнения базы данных электронных пособий ЮУрГУ. На момент открытия зала её объём составлял около 300 наименований, сейчас в электронном каталоге отражено более 2600 полных текстов пособий.

Важный момент эффективного использования электронных ресурсов – своевременное оповещение пользователей о подключении доступа к новым ресурсам (в том числе в режиме тестового доступа), изменениях в базах и новых сервисных возможностях. Для этого большое внимание уделяется продвижению электронных ресурсов. Сотрудники ЗЭР используют комплекс методов: обучающие лекции, индивидуальные консультации пользователей, семинары-тренинги для сотрудников университета и библиотеки, печатные материалы (буклеты, листовки), информационные e-mail рассылки, создание баннеров и новостных заметок на главной странице сайта, информационное сопровождение в форме лекций и тренингов в мультимедийном классе. Инновационным является использование технологии QR-кодирования, которая позволяет создать упрощенную точку входа в электронный ресурс с мобильных гаджетов.

Большой популярностью пользуются групповые занятия по использованию электронных ресурсов для студентов и преподавателей университета по заявкам кафедр. Благодаря им увеличивается количество зарегистрированных пользователей и загрузка полных текстов документов в подписных электронных ресурсах, о чем свидетельствует регулярно снимаемая статистика в администраторских профилях баз данных.

Говоря о продвижении ресурсов библиотеки и популяризации чтения, необходимо упомянуть об активном использовании популярных форм взаимодействия с пользователями – например, деятельном участии сотрудников зала в разработке и проведении серии квесов «Сумерки в библиотеке» и «По следам Леонардо да Винчи». Кроме развлекательной составляющей мероприятия включали и обучающие элементы: поиск в каталоге, работу с фондом открытого доступа, ознакомление с расстановкой закрытого фонда и ориентирование в нём, знакомство с таблицами УДК и выполнение практического задания по составлению индекса УДК на предложенную книгу.

Сотрудники ЗЭР охотно делятся опытом с коллегами, принимая активное участие в конференциях ЮУрГУ и других вузов, выступая с докладами, работают на семинарах и тренингах, организованных НБ ЮУрГУ для библиотечарей вузов, школ и колледжей Челябинска, филиалов ЮУрГУ.

Зал оказывает разнообразные сервисные услуги: здесь можно отсканировать, распечатать и скопировать файлы и документы.

Помимо ресурсов зал располагает обширным фондом медиатеки, в котором собраны CD, DVD и видеокассеты. Используя этот фонд, сотрудники зала организуют выставки – их библиографические списки с иллюстрациями и аннотациями затем публикуются на сайте библиотеки.

Подводя итоги, следует сказать и о том, что в планах коллектива

Научной библиотеки ЮУрГУ – запуск онлайн-опроса среди студентов и преподавателей, с использованием технологий социальной сети «ВКонтакте» и корпоративной сети университета «Универис», посвященного научным и образовательным электронным ресурсам, с точки зрения их доступности, полезности, эргономичности и содержательности. По всем показателям статистики надеемся догнать ведущие университетские библиотеки страны, ресурсный спектр авторитетных баз данных станет ещё шире.

Ожидаем, что непрерывно развивающееся сотрудничество с факультетами университета по предоставлению электронных курсов обучения на базе библиотеки привлечет еще больше пользователей – как студентов, так и преподавателей, что положительно скажется на имидже библиотеки, повысит ее значимость и востребованность.

Перспективно выглядит интеграция электронных баз в аналитическую систему вуза для формирования рабочих программ, что позволит максимально охватить весь профессорско-преподавательский состав. Выбор отдельных коллекций в подписке даст возможность более гибко подходить к подбору литературы.

Территорию зала электронных ресурсов предполагается переоборудовать, создав более комфортную среду, – ЗЭР должен стать местом, куда хочется приходиться!

Возможно, к следующему юбилею мы с гордостью представим корпоративные электронные ресурсы, где значительный объем будет создан студентами, аспирантами и преподавателями ЮУрГУ (электронный архив Национального исследовательского Южно-Уральского государственного университета).

Мария ЛЕГЕНЧУК,
заведующий
сектором отдела
компьютеризации
библиотечно-
информационных
процессов НБ ЮУрГУ

