

Выгодное партнёрство



В Южно-Уральском государственном университете состоялось подписание соглашения о сотрудничестве с ОАО «Челябинский механический завод». Это уже вторая подобной рода деловая встреча с представителями крупного промышленного бизнеса за последний месяц. В начале марта в ЮУрГУ с визитом побывала делегация Челябинского трубопрокатного завода.

Следует отметить, что университет давно и успешно сотрудничает с десятками ведущих предприятий страны и области, среди которых «Мечел», Ашинский металлургический и Кыштымский медеэлектролитный заводы, Промышленная группа «Метран», Копейский машиностроительный и Челябинский цинковый заводы, ОАО «Фортум» и другие.

Встреча руководства ЮУрГУ и делегации Челябинского механического завода во главе с председателем совета директоров Петром Вагиным была посвящена вопросам будущей совместной работы. В рамках встречи заключен договор о сотрудничестве, который открывает перед студентами и аспирантами технических специальностей новые перспективы.

Надо сказать, к ЮУрГУ у Петра Вагина, выпускника АТ факультета, особое отношение. Он по старой памяти называет вуз «ЧПИ» и тепло отзывается о своей альма-матер, родном автотракторном факультете. Этот же факультет,

окончил и его отец, Юрий Вагин. А сейчас здесь учится дочь Петра Юрьевича – Данилина.

– В числе партнеров я не вижу никакого другого вуза. После окончания ЧПИ моя связь с ним практически не прерывалась. Наш завод уже много лет сотрудничает с АТ факультетом: берем студентов на практику, проводим совместные семинары. Надеюсь, заключение договора еще больше укрепит партнерство. Хотелось бы выйти на новый уровень сотрудничества, в полной мере используя научный потенциал ЮУрГУ и производственные мощности ЧМЗ, – говорит Петр Юрьевич.

Ректор университета Александр Леонидович Шестаков согласен с руководителем предприятия и готов детально рассмотреть все предложения и обсудить дальнейшие совместные шаги.

Сегодня кафедра литейного производства ЮУрГУ – одна из самых сильных в стране, и, по словам ректора, именно с ней необходимо наладить связь машиностроите-

лям. То же самое касается кафедры прикладной механики, динамики и прочности машин, чьи студенты показывают прекрасные результаты на международных научных олимпиадах. Они обладатели третьего места в мировом финале международной программы «Одиссея разума», который проходил в США. В качестве положительного примера ректор привел сотрудничество с американской фирмой «Эмерсон», учредившей гранты для студентов 4–5 курсов и аспирантов, занимающихся углубленным изучением определенной темы, которые по окончании вуза придут на предприятие хорошо подготовленными специалистами.

В свою очередь Петр Юрьевич заверил, что завод может работать по предложенной схеме, и обозначил конкретные перспективы для студентов ЮУрГУ:

– Мы на своей производственной базе можем обучать думающих и заинтересованных в получении практических знаний студентов, которые впоследствии будут обеспечены хорошей работой и достойной зарплатой. Более того, хотим предложить аспирантам совместно с нашим конструкторско-технологическим центром применить свои знания в разработке новых решений для краностроения, итогом которых будут патенты.

Что касается актуальной для любого крупного промышленного предприятия проблемы – дефицита кадров, то, по словам председателя совета директоров Челябинского механического завода, сегодня особенно остро ощущается потребность в логистах, специалистах по сварке и технологии литейного производства. И не просто теоретиках, а реальных профессионалах. ЮУрГУ также заинтересован в этом: повышение качества образования выпускников – одна из главных задач вуза.

Подводя итоги встречи, партнеры сошлись на том, что обе стороны проявили взаимный интерес к сотрудничеству и поэтому договорились обсудить более конкретный план совместной работы уже в ближайшее время.

Оксана ХУДЯКОВА

ПРИЗЁРЫ «ВЕСНЫ»

Сразу три автора нашей газеты стали победителями журналистского конкурса челябинского городского этапа «Весны студенческой–2012». В номинации «Газетные материалы» в категории «Профи» первые места присуждены Анне Рыбаковой (ФЖ-528) за аналитический материал об особенностях профессии официанта «С чем подавать фуа гра?» и Наталье Петрухиной (ФЖ-621) за художественно-публицистический очерк «Уроки Победы...». В категории «Перспектива» первого места удостоена Ольга Кузнецова (ТЭФ-340) за свои путевые заметки-воспоминания «Куда уходят поезда?». Второе место в категории «Профи» – у авторского дуэта Марины Мозжеринной и Юлии Полозок (ФЖ-509) за «страшилки» для тех, кто не ходит на выборы. Поздравляем всех наших авторов и желаем им дальнейших творческих достижений!

ПОПРОБУЙ СТАТЬ КОСМОНАВТОМ!

12 апреля перед главным корпусом ЮУрГУ в 13:05 начнется праздник, посвященный Дню космонавтики. Организаторы – факультет журналистики при поддержке главного управления молодежной политики региона.

51 год назад советский космонавт Юрий Гагарин на космическом корабле «Восток» стартовал с космодрома «Байконур» и впервые в мире совершил орбитальный полет вокруг Земли.

Пренебречь этой уникальной датой студенты Южно-Уральского государственного университета не могли. Именно поэтому они решили обратить внимание подрастающего поколения на памятное событие и организовать необычный праздник, который пройдет в рамках подготовки к фестивалю «Российская студенческая весна». Лозунг главного студенческого мероприятия – «Весна на высоте!» – на все сто процентов вписывается в концепцию празднования Дня космонавтики.

Всем участникам организаторы предложат примерить образ космонавта, поучаствовать в необычных конкурсах и сфотографироваться на память.

Наталья ПАВЛОВА

САЙТ ЖУРФАКА: АНГЛИЙСКАЯ ВЕРСИЯ

Факультет журналистики в соответствии с направлениями развития международной деятельности ЮУрГУ как Национального исследовательского университета запускает версию своего факультетского сайта на английском языке.

Уже переведена главная страница, где ректор ЮУрГУ Александр Шестаков, президент университета Герман Вяткин, профессора, известные журналисты и выпускники журфака обращаются с приветственным словом к посетителям сайта. Такие разделы, как «Лица (студенты и выпускники)», «Музыкальный театр», «Телерадиокомпания «ЮУрГУ-ТВ» уже можно читать по-английски.

В скором времени в этой версии будут доступны и сведения о деканате и направлениях подготовки студентов-журналистов, истории факультета и его спортивных достижениях. Также посетители узнают о почетных профессорах и выдающихся деятелях, чьи имена вписаны в книгу почёта факультета журналистики ЮУрГУ.

СТУДЕНЧЕСКИЕ ПРОФСОЮЗЫ: ЗАДАЧИ НА БУДУЩЕ

13–14 апреля на базе Южно-Уральского государственного университета состоится XIV Конференция профсоюзного студенческого актива Челябинской области «Государство, профсоюзы, студенчество: реалии и перспективы», приуроченная к 95-летию Челябинской областной организации профсоюза работников народного образования и науки РФ.

Её организаторами выступили Челябинская областная организация профсоюза работников народного образования и науки РФ, совет ректоров Челябинской области, главное управление молодежной политики Челябинской области, совет председателей профсоюзных комитетов вузов Челябинской области, ЮУрГУ.

Конференция откроется 13 апреля в 10 часов в Университетском комплексе «Сигма» (проспект Ленина, 78в), конференц-зал (2 этаж).

С приветственным словом к собравшимся обратятся: А.Л. Шестаков – ректор Южно-Уральского государственного университета, депутат Законодательного собрания Челябинской области, д.т.н., профессор; А.В. Шмидт – председатель совета председателей профсоюзных комитетов вузов Челябинской области, депутат Челябинской городской Думы, к.э.н.; Ю.В. Конников – председатель обкома профсоюза работников народного образования и науки РФ.

По теме конференции выступят ведущие специалисты областной организации профсоюза работников народного образования и науки РФ, председатели профкомов вузов и совета молодых учёных и специалисты Челябинской области.

После подведения итогов пленарного заседания и принятия резолюции конференция продолжит работу на базе клуба-отеля «Золотой пляж». Здесь пройдут тренинги «Ведение переговоров», «Ораторское мастерство», «Своя игра», «Крокодил», спортивно-массовые мероприятия «Лесной экстрим» и «Лазертаг», а также пеший поход на Лысую гору.

На конференцию приглашены руководители Законодательного собрания и правительства Челябинской области, администрации Челябинска, областной Федерации профсоюзов, главы заинтересованных ведомств, ректоры вузов, а также молодежные и профсоюзные лидеры.

ГЛАВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ:

- литейно-механическое (проектирование литейного цеха; механическая обработка литейной заготовки; автоматизация технологических процессов плавки и литья, механической обработки и так далее);
- композитное (проектирование и изготовление элементов дизайна интерьера, экстерьера из композитных материалов; проектирование и изготовление опытных партий элементов конструкций из композитных материалов и так далее);
- расчетно-экспериментальное (моделирование динамики конструкций, расчет нагрузок и прочности в различных пакетах инженерного анализа; расчетно-экспериментальное проектирование конструкций на базе программно-аппаратного комплекса LMS с

использованием испытательной базы, имеющейся в распоряжении ЮУрГУ, и так далее);

- перспективные разработки (система управления краном из кабины водителя с использованием телеметрии; создание тренажера крановщика, реагирующего на динамику крана и груза, и виртуальной модели с 3D отображением на мониторах тренажера, и так далее);
- подготовка кадров (учреждение ежегодного студенческого конкурса по проектированию кранов и элементов конструкций крана);
- инновационная деятельность (возможность создания совместных малых инновационных предприятий с ЮУрГУ и ОАО «ЧМЗ» для осуществления инженерного аутсорсинга и ведения части перспективных проектов).

СОБРАЛИ УРОЖАЙ

На торгово-экономическом факультете прошло главное рекламное событие университета – Международный молодежный фестиваль рекламы и PR-коммуникаций «Зелёное яблоко», в ходе которого студенты из России, США и Китая обменялись своими идеями и креативными решениями. Это открытый общественно-образовательный проект, включающий творческий конкурс и насыщенную обучающую программу.

Творческий конкурс проходил по 12 номинациям. Новинка «Зелёное яблоко – 2012» – номинация «Авангард», позволяющая представить на конкурсе разработки в области ambient, партизанского, вирусного и других нетрадиционных видов маркетинга.

Обучающая программа включала семинары и мастер-классы ведущих специалистов в области маркетинга, рекламы и PR, большинство из которых (представители компании «Умница», VERON studio, ТРК «Родник», GEOMETRIA.RU, кинотеатра имени А.С. Пушкина) – бывшие выпускники факультета. А в день PR-коммуникаций мастер-класс провел специально приглашенный гость – заведующий кафедрой связей с общественностью Санкт-Петербургского государственного университета, доктор филологических наук Алексей Дмитриевич Кривоносов.

«Зелёное яблоко» проводилось при партнерской поддержке ведущих профессиональных общественных организаций, таких как Российская ассоциация по связям с общественностью (РАСО), Гильдия маркетологов России, Российская ассоциация маркетинга (РАМ). В этом году к ним присоединилась профессиональная организация из США – Американская академия рекламы (AAA). Информационным партнером выступала компания «ДубльГИС», официальным спонсором номинации «Упаковка, этикетка, POS-материалы» – партнерский магазин-студия Артемия Лебедева.

Оценивали работы руководители ведущих рекламных агентств Челябинска и Екатеринбурга. Среди них – «Рекламная ассоциация» и лучшее российское креативное агентство 2011 года «Восход». Помимо победителей в каждой из номинаций компетентное жюри наградило авторов лучших работ специальными призами.

Впервые в истории вуза фестиваль 2012 года полностью организовали студенты: они занимались подготовкой рекламных материалов, монтажом выставки и реализацией программы мероприятия.

По традиции «Зелёное яблоко» завершилось торжественным награждением победителей, а также фестивалем рекламных пародий «Гениальные детективы в поисках лучшей рекламы столетия».

70 ЛЕТ НА СЛУЖБЕ ОТЕЧЕСТВУ

Что общего у челябинского развлекательного комплекса «Мегаполис», железнодорожного вокзала в Самаре, аэропорта «Кольцово» в Екатеринбурге, ледового дворца на Ходынском поле в Москве? Во все эти и многие другие замечательные современные сооружения (например, возрожденный храм Христа Спасителя и Международный Дом музыки в Москве) вложен труд специалистов Челябинского завода металлоконструкций. Об этом, истории завода, его сегодняшнем дне рассказывает выставка, посвященная 70-летию данного предприятия, проходящая сейчас в Выставочном центре «Наука и технологии Южного Урала» (аудитория 020 главного корпуса ЮУрГУ). С Челябинским заводом металлоконструкций у Южно-Уральского государственного университета давние партнерские отношения; там работают многие выпускники нашего вуза. В этом плане выставка интересна студентам, которые могут ознакомиться с ЧЗМК и рассмотреть завод как место будущей работы. В то же время выставка дает возможность увидеть снимки вышеназванных и других зданий и сооружений, появившихся, в том числе, благодаря работе этого завода. Здесь представлены интересные фотографии промышленных и транспортных объектов (например, московского аэропорта «Шереметьево», Челябинского пригородного вокзала), торговых, развлекательных центров (например, Гостиного двора в Москве, торгового комплекса «Синегорье» в Челябинске) и другие.

Снимки выполнены челябинским фотографом Валентином Мерзляковым. Увидеть их можно до 20 апреля. Вход свободный.

Это не первая экспозиция такого рода, проходящая в Выставочном центре «Наука и технологии Южного Урала». Напомним, что в декабре 2011-го здесь можно было увидеть выставку, посвященную 110-летию промышленной группы «Магнетит».

Иван ЗАГРЕБИН

Сочи:
сезон открыт

В Сочи, в рамках Международного fashion-фестиваля «Бархатные сезоны в Сочи», состоялся VI Конкурс молодых дизайнеров одежды Sochi Style («Стиль Сочи»), организованный Сочинским институтом моды, бизнеса и права и модельным агентством Ivanova First Models. В нем традиционно приняли участие студенты и выпускники вузов и учреждений среднего профессионального образования из разных регионов России.



Работы начинающих модельеров оценивало профессиональное жюри: академики Национальной академии индустрии моды, члены Союза дизайнеров России, обозреватели и эксперты моды. Возглавила жюри конкурса почетный член Российской академии художеств, президент благотворительного фонда «Русский силуэт» Татьяна Михалкова.

На суд жюри представлено более 30 коллекций одежды по трем номинациям: Casual – мода городских улиц, «Креатив» – нестандартные решения, «Этностиль» – национальные черты в современных моделях одежды.

В конкурсе приняли участие три коллекции Технологического колледжа ЮУрГУ. 1-е место в номинации «Этностиль» заняла коллекция «Око Степи» преподавателя спецдисциплин Анастасии Валерьевны Подмаревой, 2-е место в номинации Casual – у коллекции «Яблочный спас» учащейся группы 401 специальности «Художник по костюму» Ксении Шулеповой. Кроме того, Ксения получила диплом за неординарный подход к конструированию моделей. Дипло-

мом участника отмечена коллекция «Божественная Рапсодия» учащейся группы 401 специальности «Художник по костюму» Анастасии Алевской.

Анастасия Подмарева:

– Конкурс Sochi Style поразила высокой организованностью, доброжелательной атмосферой. Особенно впечатлил мастер-класс от жюри (компетентных специали-

стов высокого уровня), на котором прошел разбор каждой коллекции. Участникам объяснили, каковы их сильные стороны, какие ошибки были допущены и как избежать их в будущем.

Новым стал способ выставления оценок – открытое голосование. То есть в завершение показа своей коллекции автор выходит на сцену, и жюри лично ему выставляет оценки, поднимая таблички, и уже можно просчитать, займешь призовое место или нет. Процедура очень волнующая для автора, но при этом достаточно честная и открытая. Да и, что скрывать, приятно постоять на сцене рядом со своим детищем.

Участие в конкурсах подобного уровня дает стимул для новых свершений, идей. Хочется творить, изобретать, создавать новое и красивое. Тем более когда занимаешь призовые места, жюри отмечает твою работу. Безусловно, поднимается самооценка: тут главное – не улететь в заоблачные дали, а сохранить холодный разум и трезво смотреть на свою деятельность.

Ксения Шулепова:

– Конкурс в Сочи оставил только положительные и яркие эмоции. Я впервые участвовала во всероссийском конкурсе. Это колоссальный опыт. Тем более приятно, что моя коллекция заняла призовое место. Особенно почетно, что коллекция «Яблочный спас» произвела впечатление на председателя жюри Татьяну Михалкову.

Для меня этот успех – стартовая площадка для дальнейшего творчества. Сейчас есть идеи для новой коллекции, которую буду выполнять уже как профессионал: в этом году заканчиваю колледж. Хочу разработать коллекцию для молодых девушек. Надеюсь принять участие в этом конкурсе и в следующем году.



Университеты без границ

Ректор ЮУрГУ Александр Леонидович Шестаков принял участие в работе Третьего Форума ректоров российских и японских вузов, прошедшего 19–20 марта на базе Университета Тохоку (г. Сэндай, Япония).

Форум организован при участии общества «Япония – Россия», Российского союза ректоров высших учебных заведений и представительства Федерального агентства по делам Содружества Независимых Государств, соотечественников, проживающих за рубежом, и по международному гуманитарному сотрудничеству (Россотрудничество) в Японии. В мероприятии приняли участие представители руководства двадцати одного японского и восьми ведущих университетов России, в том числе МГУ, НГУ, ДВФУ, ЮУрГУ, а также Сибирского отделения Российской академии наук. Японскую сторону представляли Токийский универси-

тет, университеты Васэда, Токай, Кэйо, София, Нагоя, Цукуба, Тиба, Хоккайдо, Токийский институт технологий, университет Ниигата и другие. Сопредседателями форума выступили ректор МГУ имени М.В. Ломоносова Виктор Садовничий и президент Университета Тохоку Акихиса Иноуэ.

Главной темой повестки дня стали вопросы интернационализации образования и подготовки кадров в условиях глобализации. Представители российских и японских вузов выступили с презентациями своих учебных заведений, обсудили вопросы укрепления и развития двустороннего сотрудничества. Всё это говорит о самой серьезной заинтересованности высших учебных заведений двух стран в активизации контактов, обменов, совместных исследований преподавателей, студентов и аспирантов. Пришло время радикально изменить отношение к межвузовским обменам – перейти

от пока еще достаточно ограниченных по количеству и качеству контактов к масштабному разностороннему сотрудничеству.

В своем докладе Александр Леонидович Шестаков особо подчеркнул роль и возможности ЮУрГУ в подготовке кадров для инновационной экономики, его вовлеченность в самые передовые научные исследования и открывающиеся в этом направлении перспективы. Эти возможности вуз приобрел в статусе Национального исследовательского университета и активно использует их в своем развитии, в том числе в сфере международных научных и образовательных программ. Кстати, участие руководства ЮУрГУ в столь представительном форуме свидетельствует о возрастающей роли университета в глобальных инновационных процессах. Однако, как считает Александр Шестаков, у вуза есть и пока нераскрытый потенциал, для использования кото-

рого требуется существенно поднять уровень языковой подготовки научных кадров и увеличить число зарубежных публикаций. Этому должно помочь укрепление и развитие российско-японских связей в сфере науки и образования, в которых ЮУрГУ может принять самое активное участие.

Немаловажной составляющей форума ректоров явилось обсуждение вопросов изучения и прогнозирования природных и техногенных катастроф, а также взаимодействия между двумя странами в этой области, имея в виду прошлогоднее стихийное бедствие в Японии, ставшее причиной аварии на АЭС «Фукусима». Ректор ЮУрГУ в этой связи обратил особое внимание участников форума на уникальную научную разработку группы ученых под руководством профессора Геннадия Михайлова – специальный сорбент, который при определенных условиях может

быть успешно использован на территориях, нуждающихся в быстром и эффективном удалении токсичных и радиоактивных материалов. Такой сорбент может применяться и в реабилитационных технологиях очистки сточных и природных вод, при создании природных сорбционных барьеров (фильтрационных дамб, отсыпки траншей, дна и откосов водоемов и так далее), для очистки фильтрующихся вод, при проведении ряда специальных работ в зонах повышенной техногенной нагрузки. Эти темы особенно актуальны для Японии, обладающей ограниченными природными ресурсами и возможностями.

Как считает Александр Шестаков, японская сторона проявила к этой разработке интерес, и можно ожидать ответного визита на Южный Урал представителей Токийского технологического университета, которые более детально изучат результаты наших инноваций, дадут экспертную оценку сферам применения сорбента. Возможно, это послужит началом крупного инновационного проекта и станет еще одним стимулом для ученых ЮУрГУ к проведению дальнейших исследований.

Дежурные по добру

3–4 апреля в Челябинском государственном педагогическом университете (ЧГПУ) состоялся II тур Всероссийской студенческой олимпиады по социальной работе, в котором приняли участие 19 команд из вузов России, в том числе и команда факультета экономики и предпринимательства ЮУрГУ, студентки 4 курса специальности «Социальная работа»: Юлия Галушко, Вероника Девятковская и Дарья Лысак под руководством преподавателя кафедры «Информационная безопасность» Ольги Ивановны Спириной. Тема олимпиады – «Социальная защита семьи».

Команда ЮУрГУ показала интеллектуальные и творческие способности, достойно отстояла честь университета, проявила компетентность в поставленных задачах, о чем свидетельствует 1-е место в конкурсе «Социальная реклама».

Мы участвуем в данной олимпиаде не первый год, поэтому можем с уверенностью сказать, что все участники молодцы и поработали на славу. Было много сильных команд, буквально сотые балла отделяли их друг от друга в командном зачете.

Особую благодарность хотелось бы выразить нашему руководителю Ольге Ивановне Спириной. Она нас направляла и подбадривала, без нее нам бы не удалось так хорошо выступить.

Также хотим поблагодарить ЧГПУ за хорошую организацию олимпиады, за теплый прием. Гиды были хорошо обучены и почти ни на секунду нас не оставляли. Без них мы бы заблудились в лабиринте корпусов ЧГПУ.



Участвуя в олимпиаде, понимаешь, что среди наших будущих коллег есть очень талантливые и творческие люди; приятно осознавать, что в разных вузах страны идет качественная подготовка специалистов по социальной работе. Потому что государственная семейная политика является приоритетным на-

правлением в социальной политике государства.

Участие в олимпиаде подарило бесценный опыт, яркие эмоции, новое видение сегодняшнего мира, встречу со старыми друзьями и новые знакомства.

Вероника ДЕВЯТОВСКАЯ.
ЭиП-433

Вода – забота общая

Жить без воды невозможно. Но что мы знаем о ней? Сколько приходится питьевой воды на душу населения в Челябинской области? Что каждый из нас может сделать для сбережения водных ресурсов нашего региона и планеты в целом? Сколько озер (включая малые) в Челябинской области? Обо всем этом и многом другом можно было узнать, посетив выставку «Питьевая вода – забота общая», которая проходила в Выставочном центре «Наука и технологии Южного Урала» и была приурочена к Всемирному дню водных ресурсов, который введен в 1993 году Генеральной Ассамблеей ООН.

Организаторы выставки – общественная организация «Челябинский Зеленый Крест», Южно-Уральский государственный университет, торгово-экономический факультет, Ассоциация учителей биологии Челябинской области, Челябинское региональное отделение Центра экологической политики и

культуры. Основная идея, которую они хотели донести: мы обязаны сохранить нашу планету экологически чистой и научить следующие поколения беречь природу.

На выставке представлены проекты и технологии бережного использования водных ресурсов, научно-исследовательские и дипломные работы учащихся школ, колледжей, вузов, в том числе ЧГАА, ЧелГУ и, разумеется, ЮУрГУ.

Многие стенды были посвящены экологическим акциям. Особо стоит отметить мероприятия по благоустройству Златоуста. Это озеленение города, очистка родников, создание городского сайта о родниках, регулярное информирование населения о качестве питьевой воды, экологическое патрулирование. Одна из целей этих акций – формирование экологической культуры школьников, которые активно участвуют в природоохранных мероприятиях. Школьники села Долгодеревенское – активные

участники экологических патрулей, занимаются очисткой родников, пропагандируют идеи охраны природы, распространяют листовки. Учащиеся проводят и научно-исследовательскую работу, сами создают простейшее оборудование для забора проб воды, определения ее прозрачности.

На выставке можно было увидеть макеты гидротехнических и водоочистных сооружений, выполненные студентами Южно-Уральского государственного технического колледжа.

Среди представленных проектов наиболее интересен масштабный проект переброски вод из реки Уфы в реку Миасс (минуя озеро Увильды), предусматривающий прокладку тоннеля через горы, сооружение мощной насосной станции.

Интересны и плакаты, посвященные проблемам экологии, энерго- и ресурсосбережения, со следующими примечательными лозунгами: «Утекают деньги? Закрой кран, установи счётчик!», «Деньги в трубу? Выбирай экономичный автомобиль!», «Деньги с неба? Используй возобновляемые источники энергии!», «Деньги на ветер? Утепли окна и двери. Поставь регулятор тепла!», «Сгорают деньги? Используй энергосберегающие приборы!».

Фотографии, участвовавшие в фотоконкурсе «Вода для жизни», не только давали возможность любоваться и восхищаться родной природой, но и заставляли задуматься о том, как важно сохранить эту красоту. Отношение авторов снимков к родной природе, к проблемам экологии видно и из названий работ: «Голубые глаза Урала», «Радуга желаний», «Загубленная красота», «Завораживающая стихия».

Иван ЗАГРЕБИН

Фото Андрея ВАГАНОВА



Знаменательные даты ЮУрГУ

13 АПРЕЛЯ

55-летие Игоря Германовича Корепанова

Доктор физико-математических наук, профессор кафедры дифференциальных уравнений и динамических систем факультета вычислительной математики и информатики. С сентября 1999 и до мая 2010 заведовал кафедрой дифференциальных уравнений и динамических систем. Под его научным руководством подготовлен один кандидат наук. Автор более 30 научных публикаций.

19 АПРЕЛЯ

75-летие Майи Николаевны Евлановой

Доктор исторических наук, профессор кафедры истории России исторического факультета. Действительный член Академии военно-исторических наук. С 1962 – в ЧПИ (ЮУрГУ): в 1972–1976 – доцент, в 1976–1999 – заведующий кафедрой отечественной истории и культуры; первый декан гуманитарного факультета ЮУрГУ. Автор более 90 публикаций, из которых четыре монографии. Занесена в Книгу почета ЮУрГУ. Лауреат премии губернатора Челябинской области. Награждена медалью «За трудовую доблесть», знаком «Отличник высшей школы». Заслуженный работник высшей школы РФ.

20 АПРЕЛЯ

70-летие Юрия Дмитриевича Корягина

Доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой физического металловедения и физики твёрдого тела физико-металлургического факультета. Заместитель декана (1994–2002) и декан (2004–2009) физико-металлургического факультета. Автор более 200 публикаций, имеет 25 авторских свидетельств и три патента на изобретения. Подготовил трёх кандидатов наук. Награждён грамотами Министерства образования РФ, губернатора Челябинской области, знаком «Изобретатель СССР», нагрудным знаком «Почётный работник высшего профессионального образования РФ», медалью имени академика В.П. Макеева. Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации.

25 АПРЕЛЯ

65-летие Владимира Валентиновича Родионова

Доктор технических наук, профессор кафедры цифровых радиотехнических систем приборостроительного факультета. Начальник научно-технического центра ОКБ ОАО ЧРЗ «Полёт». На кафедре цифровых радиотехнических систем – с 1985. Главное направление научной деятельности – радиолокационные станции со случайной сменной параметров зондирующих сигналов. Автор более 300 научных публикаций. Подготовил пять кандидатов наук.

27 АПРЕЛЯ

70-летие Вячеслава Сергеевича Жабрева

Доктор технических наук, профессор. Член Диссертационного совета ЮУрГУ по защите докторских диссертаций. По окончании ЧПИ (1966) работал на кафедре систем автоматического управления, в 1975–2002 заведовал кафедрами общей электротехники, радиотехнических систем, систем управления. Автор более 200 научных публикаций, имеет более 50 авторских свидетельств и патентов. С 2003 – в Южно-Уральском профессиональном институте. Заслуженный работник высшей школы РФ.

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

Спасибо, что вы есть!

Удивительный человек работает в Южноуральском государственном университете: обаятельная женщина, выпускница ЧПИ (ЮУрГУ), грамотный специалист – Надежда Дмитриевна Кузьмина.

Поражает ее энергичность и отзывчивость, жизненный ритм (ведет успеть) и удивительная ответственность.

Уже много лет Надежда Дмитриевна заведует университетским музеем, собирая и бережно храня свидетельства непростой истории вуза – фотодокументы, публикации, монографии.

Поклонница Театра оперы и балета имени М.И. Глинки, она ведет большую просветительскую работу среди сотрудников, преподавателей и студентов, прививая молодежи любовь к шедеврам мировой музыкальной культуры, и делает это с потрясающим энтузиазмом, но вместе с тем искренне и просто.

Спасибо Вам, Надежда Дмитриевна, за бескорыстную дружбу с нашим театром, за приобщение молодежи к сложным музыкальным жанрам – опере и балету.

С уважением и благодарностью,
администрация ЧГАТОиБ имени М.И. Глинки

На факультете военного обучения работает подполковник Дмитрий Павлович Мальгин. 22 апреля ему исполняется 50 лет. Квалифицированный технический специалист, инженер-ракетчик, он на протяжении одиннадцати лет преподаёт основные дисциплины военной подготовки студентам аэрокосмического и механико-технологического факультетов.

После окончания Смоленского высшего зенитного ракетного инженерного училища проходил службу в гвардейских соединениях в Полтавской области, Центральной группе войск в Чехословакии и Приволжско-Уральском военном округе.

Богатая практика военной службы и воспитательной работы с людьми позволяет ему проводить занятия с будущими офицерами на высоком методическом уровне.

Коллеги и студенты поздравляют именинника с юбилеем, желают крепкого здоровья, семейного благополучия и дальнейшей плодотворной работы с молодежью.

Коллектив ФВО

Выше только

АК – круглый отличник

Тех, кому исполнилось 55 лет, называют круглыми отличниками. Первого марта эту дату отметил аэрокосмический факультет ЮУрГУ. Он основан в 1957-м, в год запуска первого искусственного спутника Земли, и первоначально назывался механическим. Накануне Дня космонавтики на вопросы «Технополиса» ответил декан АК факультета профессор, доктор технических наук, заведующий кафедрой «Гидравлика и гидропневмосистемы» Евгений Константинович Спиридонов.



– Евгений Константинович, поздравляем вас и ваш факультет с юбилеем и с Днем космонавтики!

– Спасибо!

– Как аэрокосмический факультет встретил юбилей?

– 10 и 11 апреля провели ставшую традиционной Всероссийскую конференцию «Динамика машин и рабочих процессов». Она проводится на базе нашего факультета начиная с 2004-го раз в два-три года. Предыдущая, приуроченная к юбилею факультетских кафедр, состоялась в 2009 году.

Мы пригласили десятки участников, причем не только из нашего региона. Тематика обширная, географический охват довольно широк: ГРЦ имени В.П. Макеева, Уральский инжиниринговый центр, МАИ, МГТУ имени Баумана, Московский энергетический институт, Уфимский государственный авиационный технический университет, конструкторское бюро «Новатор» и другие. По результатам конференции будет издан сборник научных трудов. Считаю этот форум очень важным, поскольку он позволяет обменяться мнениями, поделиться опытом, а также дает возможность молодым ученым, аспирантам выступить перед широкой аудиторией.

12 апреля в 10:00 в университетском комплексе «Сигма» начнется торжественное мероприятие, посвященное Дню космонавтики. Приглашены ветераны факультета, выпускники. Научные доклады представят 12 лучших студентов. Конечно, праздник не обойдется без выступлений художественной самодеятельности. Каждой группой заранее подготовлен слайд-фильм о студенческой жизни, учебе, культурно-массовых мероприятиях, спортивных достижениях.

Среди приглашенных директор научно-производственной фирмы «Урал» Виталий Васильевич Павлов, гендиректор Челябинскоргражданстроя Вячеслав Александрович Мыщик, председатель совета директоров ОАО «Челябинский трубопрокатный завод» Александр Анатольевич Федоров. Приглашены сотрудники компании «Микел и К», в том числе генеральный директор Вера Владимировна Розина; известный предприниматель, политик Константин Анатольевич Жаботинский, ведущие специалисты ГРЦ имени В.П. Макеева, сотрудники Уральского инжинирингового центра во главе с президентом, главным инженером и руководителем предприятия. Выступит директор Государственного ракетного центра имени В.П. Макеева, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Летательные аппараты и автоматические установки» Владимир Григорьевич Дегтярь.

– Как идет научно-исследовательская работа?

– В 2011 году объем реализованных на НИР средств – более десяти миллионов

рублей. Из них шесть миллионов – хозяйственные работы с предприятиями, три миллиона получено по федеральным целевым программам, остальное – по грантам. Считаю хозяйственные работы очень важными, поскольку на них тратятся деньги не из федерального бюджета. С одной стороны, это говорит о том, что есть заинтересованность предприятий в проведении НИР, с другой – это дополнительное финансирование, которое позволяет поддерживать аспирантов, молодых преподавателей, что тоже важно – ведь необходимо растить научную смену.

– Идет ли молодежь в науку?

– Да, и довольно охотно. Сам я являюсь научным руководителем у трех аспирантов.

– Какие предприятия выступают заказчиками исследований?

– Таковых немало. Причем они относятся не только к аэрокосмической отрасли, где традиционными основными заказчиками являются ГРЦ имени В.П. Макеева и другие предприятия оборонного значения. Например, сотрудничаем с КБ «Новатор». Нашими работами интересуются даже предприятия пищевой промышленности. Тесно сотрудничаем с предприятиями энергетической отрасли. В частности, для Ириклинской ГРЭС кафедрой «Гидравлика и гидропневмосистемы» выполнена работа по оптимизации систем глубокого вакуумирования. Работаем с Троицкой ГРЭС по оптимизации работы воздухопроводов. Сотрудничаем с ОАО «Фортум» по вопросам оптимизации системы технического водоснабжения.

Кроме того, совместно с приборостроительным факультетом работаем с промышленной группой «Метран», партнер которой – американская фирма Emerson Process

Management. Это ведущие в СНГ и в мире компании по разработке, производству и сервисному обслуживанию интеллектуальных средств измерения для всех отраслей промышленности. «Метран» производит различные датчики, метрологическое оборудование, функциональную аппаратуру и многое другое. Здесь нужно отметить особую роль кафедры «Двигатели летательных аппаратов».

Будем и дальше сотрудничать с этими и другими предприятиями, предлагать конкретные технические решения и их внедрять.

– А как обстоит дело с научными публикациями, участием в научных конференциях?

– Наши ученые регулярно принимают участие в научных форумах различного уровня, включая зарубежные и всероссийские. Мы сотрудничаем с МАИ, Самарским научным центром, МГТУ имени Баумана, УрО РАН. В 2011 году опубликовано семь монографий. Для сравнения – в 2010-м их было только три. И это сделано не к юбилею – факультет развивается, растет интеллектуальный потенциал. В 2011-м было более 90 публикаций, из них 26 – в журналах, входящих в список ВАК, а также зарубежных изданиях. Хотя тематика исследований нередко имеет специфический характер, часть из них не является секретными и могут публиковаться за рубежом.

– Как развивается материально-техническая база факультета?

– В рамках финансирования Национального исследовательского университета обновили учебную базу. Кафедра «Летательные аппараты и автоматические установки» получила новые стенды, разработанные институтом «Учебная техника и технологии», на которых отрабатывается наземная эксплуатация летательных аппаратов. В разработке приняли участие и преподаватели аэрокосмического факультета. К сожалению, развитие и переоснащение идет не так быстро, как хотелось бы.

– Расскажите о трудоустройстве выпускников.

– Спрос на выпускников аэрокосмического факультета ЮУрГУ превышает предложение. Причем работодатели предлагают неплохие стартовые условия: достойный заработок, перспективы карьерного роста, и, конечно, очень интересную работу. Наши выпускники работают в компаниях «Российская самолетостроительная корпорация «МиГ»», «Вертолеты России», «Центр судоремонта «Звездочка» (Северодвинск), И, конечно, в ГРЦ имени академика В.П. Макеева. Кроме того, в Промышленной группе «Метран», на ЧТПЗ, в Уральском инжиниринговом центре, на предприятиях металлургии, энергетики. Список можно продолжить.



Фото Александра ЧУНОВОВА

– Есть ли новые направления подготовки на факультете?

– Да, и это один из положительных моментов, о которых хочется сказать. На факультете готовят пилотов коммерческой авиации. Нормативный срок обучения по программе среднего профессионального образования – 2 года 10 месяцев. Получены лицензии, активно готовится материально-техническая база, учебные пособия для обеспечения качественной подготовки. Большую поддержку в развитии данной специальности оказывает проректор ЮУрГУ по учебной работе доктор юридических наук профессор Владимир Иванович Майоров. Эту специальность осваивают не только студенты, но и взрослые люди, уже имеющие профессию. К сожалению, научиться управлять самолетом – удовольствие не из дешевых, поэтому обучение пока идет только на контрактной основе. Хочется, чтобы был и бюджетный набор на эту специальность. Лётная подготовка проходит в авиакомпании «ЧелАвиа» на аэродроме Калачево (Челябинск).

– В последнее время много разговоров о возрождении интереса к инженерному образованию. Ощущаются ли позитивные сдвиги в сознании абитуриентов?

– Да, однако не такие существенные, как хотелось бы. По моему мнению, это связано с тем, что, к сожалению, уровень преподавания физики в школе в постсоветское время заметно упал, что, разумеется, сильно сказалось на уровне подготовки абитуриентов. К сожалению, это проблема страны в целом. Это не только моя точка зрения. Современный мир насыщен техникой, в том числе самой сложной, информатизация достигла очень высокого уровня. Вместе с тем далеко не каждый может хотя бы просто объяснить, как, на каких физических принципах работает то или иное устройство. Считаю, физику необходимо сдавать в числе других обязательных испытаний из списка ЕГЭ, так же, как русский язык и математику. Современный человек должен не только знать историю, язык, литературу, но и разбираться в устройстве технического мира, что нас окружает, а это невозможно без знания математики и конечно физики. В этой связи стоит вспомнить известное высказывание Михаила Васильевича Ломоносова: «Математику уже затем учить надо, что она ум в порядок приводит». Думаю, то же можно сказать и о физике.

Есть и другая проблема. К сожалению, в последнее время мы ощутили, что такое демографический спад. Число абитуриентов уменьшилось. Поэтому приходится активнее их привлекать. И без поддержки СМИ здесь не обойтись.

– А как ещё привлекаете абитуриентов?

– Проводим экскурсии, показываем наш Центр ракетно-космической техники. Нужно видеть, каким интересом загораются глаза школьников! И неудивительно: такого больше нигде в нашем регионе не увидишь! Среди важнейших мероприятий – олимпиада «Шаг в будущее». Проводим встречи со школьниками. Хочу поблагодарить доцента кафедры «Теоретическая механика и основы проектирования машин» к. т. н. Юрия Тимофеевича Шулепова. Он активно работает со школьниками (с седьмого по одиннадцатый класс), учащимися колледжей и училищ в сфере научно-технического творчества, выступает научным консультантом и экспертом на технических конференциях и выставках, например таких, как «Шаг в будущее», где ребята делают научные доклады. Уровень многих таков, что некоторыми интересуются даже зарубежные компании, в частности Intel.

Считаю выставки научно-технического творчества учащихся очень важными, поскольку они позволяют выявить реальный потенциал молодежи, а молодым людям заявить о себе.

Беседовал Иван ЗАГРЕБИН

ЗВЁЗДЫ

Семеро смелых

Семь выпускников аэрокосмического факультета Южно-Уральского государственного университета стали героями телесюжетов: они первыми в России прошли программу переподготовки из пилотов-любителей в лётчиков коммерческой авиации.

12 марта на аэродроме Калачево состоялось торжественное вручение выпускникам лётных удостоверений. Заветные «корочки» ребята получили из рук ректора вуза, депутата Законодательного собрания Челябинской области Александра Леонидовича Шестакова. Он поздравил ребят с успешным завершением программы переподготовки и отметил, что вуз намерен дальше развивать данное направление.

Этот уникальный проект-эксперимент – результат сотрудничества ЮУрГУ и авиакомпании «ЧелАвиа». Обучение осуществлялось на самолетах итальянской фирмы TECNAM.

В процессе обучения студенты получили теоретические и практические навыки, которые позволяют им эксплуатировать воздушное судно на уровне коммерческого пилота согласно требованиям, предъявляемым к обладателю свидетельства коммерческого пилота.

Представитель Росавиации Сергей Хатунцев – начальник летно-методического центра гражданской авиации, летчик с огромным стажем, в недавнем прошлом – проректор по летной подготовке Ульяновского высшего авиационного училища гражданской авиации, куратор новой образовательной программы подготовки профессиональных пилотов гражданской авиации на аэрокосмическом факультете ЮУрГУ:

– В ЮУрГУ прекрасный аэрокосмический факультет, через три года он будет не просто ведущим в России по подготовке специалистов для Росавиации. Уверен: здесь захотят учиться иностранцы, как это было во времена Советского Союза. Университету нужно полностью пройти аккредитацию на российский уровне и выходить на мировой.



Выпускник аэрокосмического факультета Александр Куш, чтобы получить квалификацию пилота гражданской авиации, пять месяцев тренировался на аэродроме Калачево и в аэропорту Баландино. Вчерашний пилот-любитель будет осваивать новую профессию уже в родном Иркутске:

– Вернусь домой и буду летать на новых самолетах, которые должны появиться у нас в ближайшее время. Раньше работал бортмехаником, но всегда мечтал быть пилотом. И вот мечта осуществилась!

Инструктор Сергей Захаров всю жизнь посвятил авиации. Коммерческих пилотов ему довелось обучать впервые.

– Ребята попались очень грамотные и целеустремленные, поэтому заниматься с ними было легко, – отметил инструктор.

Лётные удостоверения – не предел для семерых пилотов. Каждый из них стремится стать линейным пилотом первого класса. Уже сейчас любая авиакомпания страны может взять этих выпускников к себе на переобучение, чтобы после доверить им безопасность тысяч пассажиров. И вполне возможно, что вскоре Челябинская область станет известна не только как край высокоразвитой промышленности и металлургии, но и как ведущий регион по подготовке специалистов для Росавиации.

Данис ЮМБАЕВ

От Фау до «Синева»

В учебном Центре ракетно-космической техники имени академика В. П. Макеева прошла встреча студентов третьего и четвертого курсов аэрокосмического факультета со специалистами ОАО «ГРЦ имени академика В. П. Макеева».

Для разговора со студентами, обучающимися по специальностям «Двигатели летательных аппаратов» и «Летательные аппараты», руководство факультета пригласило одного из старейших работников предприятия, участника разработки трех поколений морских ракетных комплексов, ныне – начальника бюро системно-исторических исследований Владимира Войцеховича. Он выступил с обзорной лекцией об организации и проведении лётных испытаний баллистических ракет, устанавливаемых на подводных лодках.

Перед началом встречи руководитель центра Андрей Шмаков провел для представителей Государственного ракетного центра экскурсию и познакомил с уникальными образцами ракет различного назначения, начиная с фрагментов трофейных немецких ракет ФАУ-1 и ФАУ-2 и заканчивая разработками ведущих ракетных организаций страны.

ОАО «ГРЦ имени академика В.П. Макеева», Златоустовский машиностроительный и Усть-Катавский вагоностроительный за-

воды, Южно-Уральский центр утилизации, подразделения Военно-морского флота и Министерства обороны оказывают большую помощь в подборе материальной части. Образцы систематизированы, по ним выпущены учебные пособия. В учебном центре есть кабинет технической документации, где представлена и часть научной библиотеки.

По словам Андрея Шмакова, задумка проводить для студентов аэрокосмического факультета лекции с привлечением представителей промышленности и конструкторских бюро – давняя, и опыт проведения подобных встреч уже есть: в учебный центр приезжали представители Государственного ракетного центра, Усть-Катавского вагоностроительного и Златоустовского машиностроительного заводов.

Назрела необходимость расширения площадей учебного центра для размещения образцов. В ходе общения прозвучала мысль о том, что в перспективе возможно создание на его основе уникального музея отечественной ракетной техники.

Даёшь Robocon!

В Южно-Уральском госуниверситете впервые прошел конкурс для студентов технических специальностей «Robocon-ЮУрГУ».

В нем приняли участие четыре команды. Электротехнический факультет (филиал в Миассе) представил команду ETF-Prime, куда вошли Алексей Чадов, Алексей Добшиков и Екатерина Прокофьева (кстати, единственная девушка из всех соревновавшихся). Факультет длительное время занимается роботами, в том числе для выполнения работ в опасных и вредных для человека условиях, а при кафедре «Автоматика» есть лаборатория робототехники.

Приборостроительный факультет, известный разработками в сфере точных технологий, представил целых три команды: TNAsNot Acronymed из четырех второкурсников (Илья Семенов, Антон Леонов, Алексей Коченгин и капитан команды Егор Серегин), Nemo из двух третьекурсников (Игорь Еремьев и Никита Кувькин), «АиТ» (от названия кафедры «Автоматика и телемеханика») из двух четверокурсников (Константин Кабенко и Константин Землянский).

Ребята рассказали о технических характеристиках роботов, о том, как именно предполагается решать поставленные задачи (взять какой-либо предмет, перебраться через препятствие). Правда, на конкурсе были представлены лишь проекты роботов,

поскольку создание реальных моделей – дорогое удовольствие, а о конкурсе было объявлено поздно. По той же причине команда не отправилась на всероссийский этап конкурса.

После совещания строгое жюри огласило результаты. Первое место разделили команды ETF-Prime и «АиТ». «Серебро» у TNAsNot Acronymed, а «бронза» – у Nemo. По итогам конкурса решено организовать сборную команду университета. В следующем году она примет участие в общероссийском отборочном туре, а победители отправятся на международные соревнования Robocon, которые уже несколько лет проводятся ежегодно в разных странах, имеют детально проработанные правила, требования к участникам и так далее. Соревнования собирают почти два миллиарда телезрителей по всему миру. Кстати, в Японии, Китае и других динамично развивающихся странах, где робототехнике уделяют очень серьезное внимание, университеты не жалеют средств на разработку и создание новых роботов. НИУ ЮУрГУ, обладающий серьезным интеллектуальным и техническим потенциалом, тоже может заявить о себе. Остается пожелать нашей сборной успехов!

Иван ЗАГРЕБИН

«Строй-КА» –

конкурс профессионального мастерства



Уже не первую неделю на архитектурно-строительном факультете параллельно с учебным процессом проходит творческий конкурс команд, желающих узнать больше о будущей профессии, поработать вместе, подружиться. Так писали в заявках. Ежедневно группа из шести человек во главе с капитаном (прорабом) по заданию организаторов готовится к новому конкурсу. Вначале нужно представить команду, сделать общее фото, придумать девиз. Пятнадцать команд с разных курсов проявили смекалку, умение работать в графических редакторах, чувство юмора и креативность. Следующий этап – представление уникального здания или сооружения в Челябинске. Студенты «раскопали» и представили на суд жюри во главе с директором Центра «Наследие» профессором В.Д. Оленьковым, информацию об элеваторе на улице Елькина, водонапорной башне на улице Воровского, особняках Архипова и Ларинцева, жилых домах в Металлургическом районе, построенных в 40-х годах прошлого века.

Конкурс по изготовлению «моста через проход между рядами парт» оценивали преподаватели кафедры строительной механики доцент В.Л. Высоковский и профессор Г.Ф. Сидоров. Студенты показали умение быстро и слаженно работать в команде, делать макеты из подручных материалов. Здесь пригодилось знание сопромата и

строительной механики. Конечно, в более выгодном положении были студенты 3–4 курсов, но и первокурсники не подкачали. Члены жюри оценили каждую модель как «интересную и неповторимую».

Следующее задание – в течение недели изготовить действующую модель аквапарка. На суд жюри, которое возглавляла доцент кафедры «Водоснабжение и водоотведение» Е.В. Николаенко, были представлены разнообразные решения: в ход пошли металлопластиковые трубы, гофрошланги, пластиковые бутылки, детали детских конструкторов, папье-маше, кюветы для краски и даже салатники. Оценивался дизайн, потери и длительность протекания воды по трубам. Параллельно с испытанием макета на экране демонстрировался видеоролик о его создании. Выбрать лучших жюри было очень сложно. Продолжат соревнование восемь команд. Их ждут новые задачи: предложить благоустройство дворовой территории, разработать макет оформления стендов на 6-м этаже главного корпуса, ответить на вопросы от фирмы КНАУФ.

Выполнена половина конкурсных заданий. Уже понятно, что студенты могут придумывать и самостоятельно осуществлять новые интересные формы внеучебной работы. 25 апреля – финал и награждение всех участников и победителей.

Татьяна КРАВЧЕНКО,
заместитель декана АС факультета

Энергия поиска



Кафедре «Системы электроснабжения» исполняется 50 лет



СТАНОВЛЕНИЕ КАФЕДРЫ

21 апреля 1962 года приказом № 178 по Челябинскому политехническому институту создана кафедра «Электроснабжение промышленных предприятий и городов» (ЭППиГ). Первым заведующим кафедрой (1962–1963) был кандидат технических наук, доцент Николай Федорович Калинин. Далее в разные годы ее возглавляли и.о. доцента Петр Степанович Маслев (1963–1964), кандидаты технических наук, доценты Виктор Иванович Пястолов (1967–1978) и Геннадий Александрович Комиссаров (1978–1991). С 1991 года ею руководит доктор технических наук, профессор, член-корреспондент Академии электротехнических наук РФ Юрий Иванович Хохлов, при котором в 1992 году кафедра получила новое название – «Системы электроснабжения» (СЭС).

За 50 лет на кафедре ЭППиГ (СЭС) работали или продолжают работать 34 преподавателя: д.т.н., профессор О.А. Петров, к.т.н., доценты Е.Д. Панова, Ю.А. Столбов, А.И. Пашнин, Г.С. Валеев, А.М. Ершов, В.П. Долинин, В.И. Стасяк, Ю.В. Ситчихин, В.В. Пястолов, Л.Т. Волков, Х.К. Харасов, В.Я. Боос, В.О. Розкин, доцент А.М. Маврицын, старшие преподаватели А.И. Табашников, В.И. Гирия, А.Н. Хабаров и представители нового поколения – к.т.н., доценты М.А. Дзюба, К.А. Преображенский, преподаватели И.П. Титов, Н.Ю. Башмакова, В.В. Прохоров, А.В. Беляев, Р.Г. Валеев, А.В. Хлопова, Д.В. Гиззатуллин.

Кафедра ЭППиГ (СЭС) – крупнейшая на энергетическом факультете по числу обучающихся студентов. Сегодня на дневном и заочном отделениях учится около 500 студентов. Ежегодный выпуск по специальности «Электроснабжение» в среднем составляет от 80 до 100 дипломированных инженеров, а в некоторые годы их число доходило до 140–150. 1 сентября 2011 года число выпускников кафедры достигло 3947. В июне 2012 года ожидается защита дипломного проекта 4000-м выпускником кафедры.

Специальность «Электроснабжение» является, наверное, самой универсальной и очень широко востребована в электроэнергетике, связанной с производством, распределением и потреблением электрической энергии. Выпускники кафедры работают на электростанциях (в электроцехах, службах релейной защиты, технических

отделах), на промышленных предприятиях самого различного профиля (металлургической, химической, машиностроительной, легкой промышленности, горно-рудного и топливно-энергетического комплексов, магистрального железнодорожного, городского и промышленного электротранспорта), на электросетевых предприятиях (межсистемных электрических сетях (МЭС), межрегиональных распределительных сетевых компаниях (МРСК), региональных (или областных) энергетических объединениях, городских и сельских электрических сетях), на различных строительных, монтажных и пусконаладочных предприятиях, в учебных, научно-исследовательских и проектных институтах и организациях, коммунальных хозяйствах городов и поселков.

Среди выпускников – директора предприятий, главные инженеры и главные энергетики, начальники монтажных и пусконаладочных управлений и проектно-конструкторских бюро, начальники цехов, отделов, служб: директор ЧЭС В.А. Апрель, зам. директора КЗКТ В.В. Балашов, зам. директора ЧМК Ю.В. Белов, начальник ЦСП ЧЭМК Е.Г. Благинин, директор Коркинского энергоуправления В.В. Васильев, директор ООО «Энергоспецсервис» М.В. Васильев, главный энергетик ЧЦЗ А.Р. Вернергольд, главный энергетик ЧКПЗ В.К. Гартунг, зам. генерального директора ОАО «Станкомаш» В.М. Голов, директор ЧП МЭС В.И. Дубовой, директор энерготехникума Ю.И. Кузьминых, зам. генерального директора ОАО «МРСК Урала» С.М. Золотарев, главный инженер Челябинэнерго – филиала ОАО «МРСК Урала» А.В. Млоток, начальник Златоустовского РЭС (500 кВ) ЧП МЭС М.М. Неелов, директор ЭТМ О.Н. Опалев, главный энергетик ЧЭМК С.В. Осташкевич, главный энергетик УралАЗа Н.И. Пономарев, директор Энергонадзора Челябинэнерго В.Ф. Швецов, главный энергетик ОАО «Трубодеталь» А.Н. Шиповалов, а также видные ученые, в том числе действительный член-корреспондент Российской академии наук, президент Академии электротехнических наук, заведующий кафедрой «Теоретические основы электротехники» Московского энергетического института П.А. Бутырин, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Безопасность жизнедеятельности» А.И. Сидоров, доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой «Международный менеджмент» А.А. Алабугин, доктор экономических наук профессор Че-

лябинского государственного университета Н.И. Корнев, доктор технических наук профессор Р.Х. Юсупов и другие.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Одновременно с учебным процессом на кафедре ЭППиГ (СЭС) постоянно проводятся научно-исследовательские работы. Первое научное направление, связанное с режимами нейтрали электрических сетей напряжением 6–10–35 кВ, сформировалось в начале 60-х годов под влиянием работ первого заведующего кафедрой, кандидата технических наук Н.Ф. Калина. Результатом проведения НИР стала защита кандидатских диссертаций в 1966 году В.И. Пястоловым, в 1967-м – О.А. Петровым, в 1973-м – Е.Д. Пановой.

Под руководством О.А. Петрова группа преподавателей и исследователей вела научные работы по следующим темам:

- исследование и разработка заземляющих дугогасящих реакторов (Г.С. Валеев, Е.Д. Панова, В.И. Пястолов);
- разработка систем управления дугогасящими реакторами (В.И. Гирия, А.М. Ершов, В.В. Семенов, В.И. Стасяк, А.Н. Хабаров, Е.П. Земляков);
- разработка защит от однофазных замыканий на землю (Ю.В. Ситчихин, В.З. Арендт);
- повышение надежности и электробезопасности при различных режимах

нейтрали (А.И. Сидоров, Ю.В. Ситчихин, А.М. Маврицын).

По научному направлению, связанному с режимами нейтрали электрических сетей, получено более 120 авторских свидетельств и патентов, опубликовано около 400 научных статей, написано три монографии, защищено две докторские (О.А. Петров, А.И. Сидоров) и 11 кандидатских диссертаций. Работы отмечены двумя бронзовыми (1975 и 1982 гг.) и одной серебряной (1990 г.) медалями ВДНХ СССР, внедрены во многих энергетических системах (Челябэнерго, Ленэнерго, Свердловэнерго, Куйбышевэнерго, Удмуртэнерго, Курганэнерго) и на промышленных предприятиях (Лебединский ГОК, КЗКТ, Соколовско-Сарбайский и Джезказганский ГОКи).

Второе направление, в котором участвовал Ю.А. Столбов под руководством профессора кафедры ТОЭ Г.М. Торбенкова, связано с разработкой быстродействующих трехфазных измерительных преобразователей активной и реактивной мощности, реле контроля перехода турбогенераторов в двигательный режим при срабатывании технологических защит блоков электростанций. Одна из них отмечена бронзовой медалью ВДНХ СССР. Результаты исследований легли в основу кандидатской диссертации Ю.А. Столбова.

С приходом на кафедру доктора технических наук, профессора Ю.И. Хохлова спектр научных работ значительно расширился – были продолжены начатые под руководством профессора А.В. Баева исследования по энергосберегающей мощной электронике. Группой Ю.И. Хохлова предложен общий алгоритм построения многофазных компенсированных преобразователей с нечетно-кратными гармониками токов в конденсаторах, что позволило разработать, исследовать и запатентовать большой класс преобразователей. Работы велись по Постановлению правительства СССР, грантам Минвуза, заданиям отраслевых министерств.

На Челябинском электролитном цинковом заводе в систему электроснабжения электролизного производства впервые внедрены три двенадцатифазных диодных компенсированных выпрямительных агрегата с пятой и седьмой гармониками тока в конденсаторах; разработчики премированы на 43-м Всесоюзном конкурсе по экономии электрической и тепловой энергии.

Первый (также запатентованный) двенадцатифазный компенсированный тиристорный выпрямительный агрегат с параметрами 12 500 А, 850 В внедрен на Богословском алюминиевом заводе, а на Кирово-Чепецком химкомбинате – выпрямительные агрегаты, выполненные на неуправляемых вентилях. Работа Ю.И. Хохлова по включению компенси-



И заряд позитива



рующего устройства на стороне высокого напряжения стала победителем международного конкурса «Графитация» в Запорожье в 2000 году.

В настоящее время разрабатываются силовые трансформаторы и преобразовательные агрегаты с гибким частотным векторным управлением для цветной и черной металлургии, химической промышленности, нефтегазодобывающего комплекса и электрического транспорта.

В результате исследований, проведенных Ю.И. Хохловым, в 1995 году издательством ЮУрГУ выпущена монография «Компенсированные выпрямители с фильтрацией в коммутационных конденсаторах нечетно-кратных гармоник токов преобразовательных блоков». В 2008 году за работы в области энергосберегающей энергетической электроники Международным библиографическим центром (Кембридж, Англия) Ю.И. Хохлов награжден именной серебряной медалью «Ведущий инженер мира – 2008». Возглавляемым им коллективом получено более 50 патентов. Защищены кандидатские диссертации С.Н. Кукушкиным, В.О. Розкиным, М.А. Дзюбой, К.А. Преображенским. Некоторые варианты компенсированных преобразователей исследованы в докторской диссертации Ш.Н. Хусаинова. Под руководством Ю.И. Хохлова прошел обучение в аспирантуре один из первых в ЮУрГУ иностранных соискателей ученой степени – преподаватель Арбиминского университета (Эфиопия) Е.Г. Ашамо. После окончания аспирантуры им успешно защищена кандидатская диссертация на тему «Исследования четырехфазного компенсированного преобразователя с двойной частотой напряжения на конденсаторах». Работу над кандидатскими диссертациями ведут И.П. Титов, Н.Ю. Башмакова, В.В. Прохоров, Д.В. Гизатулин, А.В. Хлопова.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ КАФЕДРЫ

Под руководством Ю.И. Хохлова постоянно ведется большая работа по созданию и развитию учебных и научных лабораторий. В последние годы созданы новые лаборатории, оснащенные современным оборудованием. В 2004 году при спонсорской поддержке и практическом участии ОАО ФНПЦ «Станкомаш» (В.М. Голов), ОАО «Челябэнерго» (В.П. Середкин), ОАО «Южуралэлектромонтаж» (А.П. Горбунов) закончена реконструкция двух учебных лабораторий.

В учебной лаборатории «Исследование режимов работы систем электроснабжения» (ауд. 153) установлены четыре изго-

товленных инженерно-производственным центром «Учебная техника» лабораторных стенда, на которых поставлены новые лабораторные работы по дисциплинам: «Электроснабжение», «Электрические сети», «Переходные процессы в системах электроснабжения», «Основы энергосберегающей электроники». В этой же аудитории размещен медиапроектор, позволяющий проводить семинарские занятия по курсам: «Релейная защита СЭС», «Автоматизация СЭС», «Системы электроснабжения установок электротехнологии и транспорта на основе силовой преобразовательной техники». С использованием медиапроектора проходит защита дипломных проектов, научных преподавательские и студенческие конференции.

В учебной лаборатории «Энергосбережение и качество электроэнергетики» (ауд. 155) при поддержке ОАО «Энергосбыт» (В.П. Середкин) создана современная учебно-исследовательская лаборатория «Автоматизированная информационно-измерительная система контроля и учета электроэнергии». В качестве исходной технической базы выбрана трансформаторная подстанция РП-4, входящая в состав Челябинских городских электрических сетей: установлены точки учета электроэнергии на стороне высшего напряжения 6 кВ и на всех отходящих линиях напряжением 380 В, то есть ведется всесторонний учет электроэнергии. Для обработки информации и организации лабораторных студенческих рабочих мест в аудитории 155 кафедры СЭС установлен сервер с локальной компьютерной сетью. Примечательной особенностью исследуемого узла нагрузок оказалось то, что к данной подстанции по сети напряжением 380 В подключены два блока газопоршневой электростанции ЮУрГУ общей мощностью 1200 кВА. В результате образовалась система электроснабжения с разными уровнями напряжения, из двух источников электроэнергии: это городские электрические сети напряжением 6 кВ и электростанция напряжением 380 В, питающие электрической энергией потребители ЮУрГУ. Планируется дальнейшее расширение возможностей этой учебно-исследовательской лаборатории за счет подключения к ней других трансформаторных подстанций университета.

В лаборатории могут проводиться занятия для студентов по специальным дисциплинам: «Учет электроэнергии и оптимизация энергопотребления», «Системы электроснабжения», «Электропитающие системы и сети», «Электромагнитная совместимость в электроэнергетике».

В этой же аудитории установлены новые стенды по исследованию устройств энер-

госберегающей энергетической электроники, что позволяет наглядно продемонстрировать принципы и алгоритмы работы современных устройств с различными способами управления и разного функционального назначения. На нем можно исследовать электромагнитные процессы таких силовых устройств, как регуляторы постоянного напряжения, выпрямители, автономные инверторы, преобразователи частоты со звеном постоянного тока, активные фильтры, статические компенсаторы реактивной мощности.

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

По всем читаемым на кафедре дисциплинам постоянно выпускаются новые учебные и методические пособия, разрабатываемые преподавателями. К наиболее значимым можно отнести: две монографии Ю.И. Хохлова объемом 23 и 16 уч.-изд. листов; 11 учебных и методических пособий Ю.А. Столбова, одно из них объемом 16 уч.-изд. листов; 15 учебных и методических пособий Г.С. Валеева объемом 56,3 уч.-изд. листа, включая несколько разделов объемом 12,5 уч.-изд. листов в трехтомном учебном пособии для вузов; 22 учебных и методических пособия В.В. Пястолава объемом 63,6 уч.-изд. листа; 35 учебных и методических пособий А.М. Ершова объемом 106,3 уч.-изд. листа.

НОВОЕ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Начиная с 2006 года на базе кафедры «Системы электроснабжения» открыта новая специализация «менеджмент в системах электроснабжения». Студенты, обучающиеся по данной специализации, получают базовое образование в области электроснабжения и проходят углубленную подготовку в области управления системами электроснабжения и их экономикой. Экономическая подготовка и подготовка в области управления производством ведется на базе экономических кафедр университета. Все сказанное свидетельствует о высокой популярности специальности «Электроснабжение». В 2011 году состоялся первый выпуск шести инженеров-электриков с углубленной экономической подготовкой.

С 2011 года кафедра СЭС полностью перешла на двухступенчатую форму обучения. Принятые летом 2011 года студенты через четыре года получают квалификацию бакалавра, после чего часть из них сможет продолжить обучение в течение двух лет и получит уже квалификацию магистра.

В 2011 году на кафедре СЭС состоялся первый набор в магистратуру пяти слушателей. После двухлетнего обучения и защиты выпускной работы они получат дипломы магистров по специальности «Электроснабжение».

Студенты кафедры СЭС постоянно участвуют во всероссийских олимпиадах по специальности «Электроснабжение». На двух последних, в 2010 и 2011 годах команды заняли вторые места. Кроме того, в 2008 году Андрей Иванчин занял 5-е личное место, в 2011 году Матвей Яньшин – 2-е личное место. В подготовке студентов к олимпиадам принимают активное участие доценты Г.С. Валеев, Ю.В. Ситчихин, ассистент Р.Г. Валеев.

Многие обучающиеся по специальности кафедры СЭС удостоиваются повышенных стипендий Ученого совета ЮУрГУ, Челябинэнерго, областного правительства и губернатора Челябинской области и даже Президента РФ. Так, в 2011/2012 учебном году стипендию Президента РФ получает студентка группы Э-547 Елена Запорожец.

УСЛОВИЯ УСПЕХА

В 2011/2012 учебном году профессорско-преподавательский коллектив, обучающий студентов специальности «Электроснабжение», состоит из 16 человек, включая двух докторов технических наук, профессоров,



Николай Федорович КАЛИН,

первый заведующий кафедрой «Электроснабжение промышленных предприятий и городов» (апрель 1962 г. – сентябрь 1963 г.), кандидат технических наук, доцент.



Пётр Степанович МАСЛЕЕВ,

заведующий кафедрой ЭППиГ (сентябрь 1963 г. – сентябрь 1964 г.), и.о. доцента.



Виктор Иванович ПЯСТОЛОВ,

заведующий кафедрой ЭППиГ (сентябрь 1967 г. – сентябрь 1978 г.), кандидат технических наук, доцент.



Геннадий Александрович КОМИССАРОВ,

заведующий кафедрой ЭППиГ (сентябрь 1978 г. – сентябрь 1991 г.), кандидат технических наук, доцент.



Юрий Иванович ХОХЛОВ,

заведующий кафедрой СЭС с 1991 г., доктор технических наук, профессор, член-корреспондент АЭН, декан энергетического факультета.

девять кандидатов технических наук, доцентов, одного старшего преподавателя и пять ассистентов.

В 2007 году в связи со сложившимися кадровыми проблемами кафедра «Теоретические основы электротехники» введена в состав кафедры «Системы электроснабжения» (приказ по ЮУрГУ № 164 от 28.06.2007 г.). Сегодня часть преподавателей кафедры СЭС читает лекции по курсу «Теоретические основы электротехники» для студентов энергетического и приборостроительного факультетов, а также некоторых других специальностей университета.

Таким образом, на кафедре «Системы электроснабжения» имеются все условия для успешной подготовки специалистов: современное оборудование, лаборатории и, самое главное, квалифицированные и доброжелательные преподаватели.

Александр ЕРШОВ,
к.т.н., доцент,
выпускник кафедры 1971 года

«ВРАГ НА ЭКРАНЕ»

В феврале этого года, который официально объявлен Годом российской истории, профессор кафедры истории России ЮУрГУ Евгений Владимирович Волков опубликовал в издательстве Lap Lambert Academic Publishing (город Саарбрюккен, Германия) новую монографию «Враг на экране. Образы Белого движения в советском игровом кино». Книга посвящена образам культурной памяти, которые конструировались и транслировались посредством кинематографа.

Евгений Волков – доктор исторических наук, директор научно-образовательного центра «Устная история», автор трех монографий, биографического справочника и целого ряда статей по истории Белого движения периода Гражданской войны в России.

О «ТЕХНОПОЛИСЕ» ПО-НАУЧНОМУ

Объявлены результаты конкурса студенческих исследовательских работ по корпоративным медиа «МИКС-2012» (молодые исследователи корпоративных СМИ). По итогам конкурса пять научных работ студентов кафедры «Средства массовой информации» признаны лучшими в своих номинациях.

Конкурс проводится Ассоциацией директоров по коммуникациям и корпоративным медиа России с целью поощрения научно-практических исследований в сфере корпоративных СМИ, содействия профессиональному общению между молодыми исследователями, преподавателями, корпоративными СМИ России и стран СНГ, обмена знаниями и опытом.

Компетентное жюри, в состав которого вошли представители правления Ассоциации директоров по коммуникациям и корпоративным медиа России и независимые эксперты из числа опытных практиков и исследователей, оценивало актуальность работы, новизну темы, глубину анализа материала, самостоятельность выводов, отсутствие плагиата, теоретическую ценность, практическую значимость и другие показатели.

В номинации «Лучшая дипломная (выпускная квалификационная) работа» первое место заняло исследование выпускницы журфака Марины Зайцевой «Университетская телерадиокомпания «ЮУрГУ-ТВ» в системе профессиональных координат». Победителем в данной номинации стала и дипломная работа студентки кафедры СМИ Анны Худотепловой «Особенности функционирования развлекательной телепрограммы в радиозфере (на примере передачи BeautyTime ООО ИК «Медиа-Центр»)». Научный руководитель дипломных проектов – профессор доктор филологических наук Людмила Петровна Шестёркина.

В номинации «Лучшая курсовая работа» победителями стали трестекурсницы факультета журналистики ЮУрГУ Александра Братанова, Наталья Токарева и Анастасия Сажина. В качестве материала для анализа ими была выбрана корпоративная газета ЮУрГУ «Технополис». Под научным руководством доцента кафедры СМИ кандидата педагогических наук Надежды Константиновны Поляевой ими изучены особенности становления и развития данного издания, его жанровое разнообразие, выразительные средства, используемые авторами материалов.

Наталья РОМАНОВСКАЯ

МЕЛКИ, АСФАЛТ И ЗВЁЗДЫ

История города – мелом! PR-проект студентов торгового экономического факультета «Летопись на асфальте» признан лучшим на II Всероссийской олимпиаде по рекламе и связям с общественностью в рамках «Уральской школы рекламы и PR: наука, образование, практика».

Десять команд из Ярославля, Омска, Тюмени, Екатеринбурга и Челябинска встретились в Уральском педагогическом университете, чтобы представить идеи продвижения истории родного города (области, региона). Тема олимпиады выбрана не случайно, ведь 2012-й объявлен президентом РФ Годом российской истории.

Анна Семененко:

– Мы очень долго думали над идеей. Нужно было найти подходящий формат, чтобы пробудить у жителей неподдельный интерес к истории родного края. И придумали нечто необычное – предложили челябинцам установить рекорд России: нарисовать мелом на центральной площади десять знаменательных событий из истории города! Размер «летописи» получался действительно грандиозным – более 8000 квадратных метров! А чтобы каждому, кто решил присоединиться к этому масштабному действу, было интереснее и понятнее в нем участвовать, предложили создать информационно-просветительский интернет-портал, где можно найти информацию не только о «нарисованных» событиях, но и о других важных датах и личностях в истории Челябинска.

Сергей Масовец:

– Участвовать в олимпиаде было по-настоящему сложно: у каждой команды была своя фишка, своя изюминка. Мы старались сделать яркую и зрелищную презентацию проекта. Очень приятно, что жюри единодушно признало «Летопись на асфальте» лучшим PR-проектом.



Заоблачные вычисления

В Институте вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения РАН в Новосибирске при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований прошла Шестая Международная научная конференция «Параллельные вычислительные технологии (ПаВТ)». Учредителями конференции являются ЮУрГУ, Российская академия наук и Суперкомпьютерный консорциум университетов России.

Конференция ПаВТ ежегодно проводится в крупных научных центрах России. Форум в Новосибирске объединил более 240 ученых из 27 городов России, Казахстана, Украины, Германии, Франции и США, в их числе три академика и член-корреспондент РАН, 33 доктора и 76 кандидатов наук. Участники конференции представляли 95 организаций: 40 институтов РАН и НИИ, 27 университетов и 21 представитель IT-индустрии.

На конференции представлено 132 доклада, из них 16 пленарных, 77 секционных и 39 стендовых. Работали 10 секций: «Вычислительная математика» (17 докладов), «Вычислительная физика» (12 докладов), «Гидрогазодинамика и теплообмен» (8 докладов), «Перспективные суперкомпьютерные архитектуры» (8 докладов), «Грид и облачные вычисления» (7 докладов), «Аппаратные средства параллельных вычислений» (6 докладов), «Технологии параллельного программирования» (6 докладов), «Администрирование суперкомпьютерных систем» (4 доклада), «Вычислительная химия» (3 доклада), а также секция докладов Всероссийской конференции молодых ученых «Параллельные и распределенные вычисления», проходившей в рамках ПаВТ-2012 (6 докладов).

29 работ, принятых Программным комитетом в качестве полных статей, а также 11 лучших работ, принятых в качестве коротких статей, будут опубликованы в научных журналах из списка ВАК. Из принятых работ две статьи отобраны для публикации в редакцией информационно-аналитического журнала CAD/CAM/CAE Observer. Публикуемые статьи отмечены соответствующими сносками на странице «Программа» официального сайта конференции <http://agoga.guru.ru/pavt>. В разделе «Ар-



хив» опубликована гиперссылка на сборник трудов конференции ПаВТ-2012. В разделе «Программа» размещены PDF-версии презентаций докладов, сделанных участниками конференции.

Представители НИУ ЮУрГУ выступили с одиннадцатью докладами и рассказали о научных разработках, выполненных в рамках ПНР-5 «Суперкомпьютерные и грид-технологии в решении проблем энерго- и ресурсосбережения».

На конференции объявлена 16-я редакция списка Top-50 самых мощных компьютеров СНГ. Суперкомпьютер «Скиф-Аврора ЮУрГУ» занял в этом списке четвертую позицию.

Кстати, суперкомпьютер «СКИФ-Аврора ЮУрГУ» на основе процессоров Intel Xeon 5680 с применением жидкостного охлаждения производства группы компаний РСК признан самой энергоэффективной российской НРС-системой согласно рейтингу Green-500 за ноябрь 2011 года, заняв в нем 109-е место.

В настоящее время в Green-500 находятся всего пять суперкомпьютеров из России, по сравнению с предыдущим рейтингом их число сократилось более чем в два раза. Рейтинг Green-500 обновляется два

раза в год и основан на том, какое количество операций выполняется на ватт электроэнергии. Обновление рейтинга ожидается в июне 2012 года.

В рамках конференции проведена индустриальная выставка, на которой представлены программно-аппаратные разработки, готовые к промышленно-коммерческому использованию.

Информационную поддержку конференции осуществляли Информационно-аналитический центр PARALLEL.RU, газета «Поиск», журналы CNews, Rational Enterprise Management, «Суперкомпьютеры», «Вычисления в геологии» и CAD/CAM/CAE Observer.

В рамках ПаВТ-2012 проходила Всероссийская конференция молодых ученых «Параллельные и распределенные вычисления». Восемь человек на конкурсной основе получили финансовую поддержку Российского фонда фундаментальных исследований для компенсации всех командировочных расходов на участие в конференциях.

В соответствии с решением Программного комитета, следующая конференция серии ПаВТ состоится 1–5 апреля 2013 года в Южно-Уральском государственном Национальном исследовательском университете в Челябинске.

Мастер-класс для учителей

На кафедре хлебопекарного и кондитерского производства факультета пищевых технологий прошел первый мастер-класс для учителей технологии челябинских школ. Организаторы – кафедра ХПК факультета пищевых технологий и ООО «Торговый дом «Ладья»».

Как пояснила кандидат биологических наук, доцент кафедры хлебопекарного и кондитерского производства Татьяна Анатольевна Толмачева, с ЮУрГУ у торгового дома «Ладья» заключен договор на проведение мастер-классов, тренингов, семинаров.

О том, как проходило занятие, «Технополису» рассказали представители торгового дома «Ладья» – заместитель генерального директора по развитию Галина Алексеевна Тютина и технолог хлебопекарного производства Зинаида Вильгельмовна Вашуркина. Торговый дом «Ладья» – поставщик ингредиентов для хлебопекарного и кондитерского производства, сотрудничающий с множеством хлебозаводов и кондитерских производств Уральского региона; кроме того, представители «Ладья» оказывают технологическую

поддержку предприятиям. На оборудовании кафедры хлебопекарного и кондитерского производства, из ингредиентов австрийской фирмы «Бакальдрин» специалисты «Ладья» приготовили венские пироги с различной начинкой, а также кексы из специальных смесей. Пришедшие на мастер-класс челябинские учителя по достоинству оценили технологию приготовления сладких изделий, внешний вид, запах и, конечно, вкус пирогов и кексов.

Как пояснила учитель технологии МАОУ СОШ № 67 при ЮУрГУ Ольга Васильевна Саламатова, мастер-класс весьма полезен: кексы и венские пироги из готовых ингредиентов выпекаются просто, да и по времени процесс приготовления вместе с объяснениями как раз позволяет уложиться в два школьных урока. Вместе с тем несложная технология привлекает внимание школьников, которые при выборе профессии обязательно обратят внимание на факультет пищевых технологий ЮУрГУ. Кстати, одна из учениц О.В. Саламатовой – Алина Лаврик, выпускница школы № 67 – недавно окончила факультет пищевых технологий.

Иван ЗАГРЕБИН

К нам в гости заглянуло лето!

Ежегодно в учебном театре Челябинской государственной академии культуры и искусства собираются самые творческие и активные дети из учреждений социального патронирования и их социальные наставники – студенты. Вот и 7 апреля солнечный весенний день наполнился музыкой, детскими улыбками и радостью побед – это стартовал IX Областной конкурс – фестиваль сотворчества «Ты не один!».

Тема фестиваля «Чемпионат талантов» выбрана неспроста: ведь совсем скоро наш город будет принимать грандиозный чемпионат Европы по дзюдо. Ребята вдохновенно поддержали тему яркими творческими номерами. Со сцены прозвучали «Гимн спортивной молодёжи» и песня «О любви к шахматам», а названия танцевальных номеров, действительно, стимулировали к спортивным подвигам – «Один за всех и все за одного», «Энергия жизни», «Молодые чемпионы по дзюдо». Выступления в номинации «Калейдоскоп» в очередной раз доказали, что молодое поколение выбирает здоровый образ жизни и спорт.

Совместные творческие номера показали дети из детских домов №№ 7, 14, 2, 6, школы-интерната № 13, детских домов Троицка, Миасса, Коркино, Еманжелинска, Пласта, Карабаша, посёлков Зауральский, Есаульский, Лазурный Челябинской области, а также бойцы педагогических отрядов ЮУрГУ, ЧГАКИ, ЧГПУ, ЧГАА, УрСЭИ, ЮУИУиЭ, ЧелГМА,

УГАВМ (Троицк), педагогического колледжа (Миасс). Всего около 400 участников и зрителей!

Гости фестиваля и организаторы отметили высокий уровень подготовки ребят, а члены жюри подтвердили своё особое мнение оценками и честно распределили места между участниками. В число призёров фестиваля вошли педагогические отряды Южно-Уральского государственного университета.

Команда СПО «Зажигай!» и воспитанников детского дома Пласта единогласно признана победителем в номинации «Медиапрезентация» (музыкальным сопровождением к фильму стала песня собственного сочинения) и поделила третье место в номинации «Вокальное искусство» с коллегами и собратями по вузу СПО «Витя»: этот же педотряд



с детишками из детского дома Еманжелинска занял первое место в номинации «Танцевальное искусство», показав самую бодрящую зарядку, ему же досталось третье место по вокалу. Сборная команда воспитанников детского дома «Радуга» и студентов мясских филиалов ЮУрГУ и ЧелГУ по итогам фестиваля заняла второе место в номинации «Калейдоскоп», а творческий союз детей из Карабашского детского дома и бойцов СПО ЮУрГУ «Апельсин» получил звание самого дружного коллектива и грамоту в номинации «Командный дух». Словом, фестиваль стал настоящим праздником, и без подарков никто не остался!

После конкурса прохожие перед входом в Академию культуры и искусств, прохожие наблюдали очень трогательную картину. На мгновение показалось: в наш город раньше времени вернулось лето, а грустные вожатые рассаживают ребят по автобусам после лагерной смены. Смены с тёплыми и душевными названиями «Ты не один!».

Эвелина БОЛОГОВА,
педагогический отряд
«Зажигай!»



Фотошкола ЮУрГУ

Быстро и метко!

II Спартакиада среди охранных предприятий Челябинска началась с убедительных побед команды спортсменов Управления безопасности Южно-Уральского государственного университета. О соревнованиях рассказал заместитель начальника отдела охраны Управления безопасности Петр Евгеньевич Павлухин:

– В этом году увеличилось число частных охранных предприятий, принявших участие в спартакиаде. Помимо нас, спортивные команды выставили ЧОПы «Защита плюс», «Каскад», «Форт», а также «Статус», «Патруль» и «Арсенал». 1 марта прошел первый этап – охранники вышли на лыжню. Спортсмены УБ ЮУрГУ в командном зачете одержали убедительную победу с результатом 35 минут 13 секунд. Для сравнения: результат ЧОП «Защита плюс» – 45 минут семь секунд (второе место), ЧОП «Каскад» – 45 минут 24 секунды (третье место). В личном зачете спортсмен УБ ЮУрГУ также на пьедестале почета – П.Е. Павлухин занял третье место с результатом 8 минут 25 секунд.

16 марта состоялись соревнования по стрельбе. И вновь наша команда одержала победу, набрав 247 очков. Для сравнения: ЧОП «Статус» – 226 очков (второе место), ЧОП «Каскад» – 212 очков (третье место). В личном зачете самым метким оказался также сотрудник УБ ЮУрГУ, Александр Гусев (90 очков). Победителей и призеров наградили кубками, грамотами и медалями. Пожелаем нашим замечательным спортсменам удачи и новых ярких побед!

Всего состязания включают девять видов спорта. Сейчас охранники метко бьют уже не по мишеням, а по футбольному мячу. Впереди кросс, двоеборье, теннис, шведская эстафета, плавание.

Организатором и инициатором спартакиады выступает ЧОП «Защита плюс».

Задачи спартакиады – повышение имиджа частных охранных предприятий, расширение корпоративного сотрудничества, популяризация здорового образа жизни.

Иван ЗАГРЕБИН

В ритме стройотрядов

Прошел финальный тур областного конкурса профессионального мастерства среди участников студенческих отрядов.



Яркими и запоминающимися не только для ребят, но и для зрителей стали не только дефиле, но и творческие номера конкурсантов. Южно-Уральский государственный университет в финале представляли две участницы – командир сводного студенческого отряда проводников Анастасия Федорова (Мн-434) и командир линейного студенческого отряда «Зайцев.NET» Гульшат Шугаипова (ЭиП-443).

Подавая заявку, участники не знали, что конкурс этот профессиональный не только по названию, но и по уровню организации. Нелегкий отборочный тур удалось выдержать не всем: кому-то не повезло уже на этапе тестирования на уровень профессиональной подготовки. Далее предстояло творчески представить себя и свою работу тем, кто успешно прошел испытания и посвятил почти месяц бесконечным и изнуряющим репетициям: ведь нужно соответствовать

уровню конкурса! «Мы научились уверенно и правильно держаться на сцене, всегда помогать друг другу. И если у кого-то портилось настроение или что-то не получалось, остальные обязательно помогали», – делится участница конкурса Анастасия.

Успех оказался оглушительным, и уже после первого дефиле в профессиональных нарядах, где участницы в полной мере отразили особенности работы проводника, зал утонул в море плакатов, флагов и счастливых улыбок ребят!

Обязательные ролики на тему «Делай как смайл» отражали особенности работы в студенческом отряде проводников очень оригинальным образом – в жанре сказки, мультфильма, немого кино, фэнтези, фильма ужасов, мелодрамы, комедии или детектива.

Успех творческих номеров на железнодорожную тематику был определен качественной и трудоемкой подготовкой. В перерывах

между постановками и репетициями дефиле ребята готовились еще и к интеллектуальным конкурсам, а также сочиняли шутки, которые по качеству можно сравнить с казёновскими.

И вот жюри совещается, выбирает победителя, а участницы выходят на сцену, чтобы продемонстрировать красочное и идеально отточенное дефиле в ярких нарядах. После окончания концерта Анастасия, держа в руках специальный приз от спонсора, делится своими эмоциями: «Вот и всё, задания выполнены. Время пролетело на одном дыхании. Все потраченные силы и эмоции не были напрасны. За месяц мы стали одной семьей. Каждый в себе открыл новые способности и научился чему-то. Когда стоишь на сцене, держа в руках цветы, подарки, а зал аплодирует – эмоции переполняют. Рядом стоят такие же счастливые ребята, и не верится, что всё подошло к концу, и как то даже грустно, что всё закончилось».

За кулисами уставшая, но счастливая Гульшат рассказала о своих впечатлениях: «В прошлом году я участвовала в группе поддержки и была задействована в творческом номере одного из участников, а в этом году сама стояла на сцене и волновалась! Эмоций действительно море. И пусть победитель официально один, но каждый в первую очередь доволен, что победил сам себя, свои волнения, страхи... Вместе мы поставили яркую, красочную, эффектную точку. Хотя нет – многоточие...»

До новых встреч на следующем конкурсе!

Организовывала, переживала и радовалась вместе с участницами
Екатерина ЛАГУНОВА,
координатор отрядов проводников ЮУрГУ

Наследники кодекса чести

В спортивном комплексе ЮУрГУ в зале борьбы состоялся чемпионат по дзюдо. Кроме большого количества участников соревнований пришло и немало болельщиков. И это неудивительно: ведь дзюдо – один из самых зрелищных видов спорта. Причем это не просто вид, а военное искусство, зародившееся в Японии сотни лет назад. На сегодняшний день дзюдо распространено по всему миру, является олимпийским видом спорта и считается наследником самурайского кодекса чести. В нашем университете этот вид борьбы активно развивается под руководством Виктора Иосифовича Кадолина, старшего преподавателя кафедры спортивного совершенствования, мастера спорта СССР по дзюдо и самбо.

Ежегодно проходит чемпионат по дзюдо среди факультетов ЮУрГУ, и пока бессменный лидер – архитектурно-строительный факультет. В этом году сборная АС также стала бесспорным победителем. Большинство борцов факультета заняли призовые места в личном зачете: Денис Мухаметьяров, АС-177 (73 кг) – 1-е место; Алексей Казанцев, АС-321 (более 90 кг) и Иван Горбачёв, АС-326 (66 кг) – 2-е место в личном зачете; Юрий Чебелюк, АС-326 (60 кг), Дамир Рахманкулов, АС-321 (73 кг), Вадим Магасумов, АС-180 (66 кг) – 3-е место; Кирилл Геноров, АС-320 (66 кг); Антон Истомин, АС-321 (81 кг); Антон Стенни-



Фото Семёна СЕВРЮКА, АС-246

ков, АС-179 (73 кг), что принесло победу сборной в общем зачете. Второе место заняла сборная механико-технологического, а третье – энергетического факультета.

Поздравляем участников и призёров чемпионата! Все спортсмены боролись до конца, полностью отдаваясь поединку, заставляя восхищаться и переживать всех, кто пришел поболеть и просто посмотреть чемпионат. Уверена, что ни один человек не остался равнодушным!

Приятно, что в ЮУрГУ этот благородный и красивый вид борьбы существует уже более 40 лет и при этом остается популярным среди студентов. Мероприятие прошло на высоком уровне. Победители награждены медалями, грамотами и памятными призами.

Анна КАТАСОНОВА,
АС-409

Девушки нашего городка

... На дворе весна. Она ассоциируется у нас с такими словами, как любовь, очарование, жизнь, красота. И неудивительно, что именно в эту пору проходит конкурс «Мисс Студгородок». Его участницы – как весенние цветы: такие же прекрасные, нежные, чувственные студентки 1–5 курсов, живущие в Студгородке ЮУрГУ. Их красота очаровывает нас. А кто не любит красоту? Красота спасет мир! Именно поэтому была выбрана тема природы.

За полтора месяца девушки успели не только подготовиться к финальному шоу, но и принять участие в нескольких фотосессиях: съемках в изысканных корсетах, в образах ведьм, а также фотосете на тему природы, в котором девушки олицетворяли месяцы года.

Финал, оказавшийся поистине зрелищным, состоял из нескольких этапов. Первый – конкурс «Визитная карточка»: на любой визитке есть все необходимые сведения о ее владельце, и чтобы нам ближе узнать конкурсанток, а им – друг друга, они обменялись визитными карточками – рассказали о себе.

Второе дефиле – «амазонки», мифический воинственный народ, состоявший из одних женщин, изящных, красивых... На них можно любоваться часами! Жюри было довольно сложно выбрать лучшую! Ведь все они больше месяца старались для того, чтобы в Актовом зале ЮУрГУ состоялась яркое и запоминающееся мероприятие – «Мисс Студгородок ЮУрГУ – 2012»!

После дефиле воинственных амазонок и конкурса визиток, в котором участницы предстали в образах явлений природы, соответствующих их темпераменту, девушки выступили с монологами на тему «Исключительно женские шутки» и танцевальными номерами «Стихии». Потом был интеллек-



туальный конкурс, заключающийся в импровизированных ответах участниц на вопросы ведущих. В финальном дефиле девушки вышли в платьях-цветках, которые они сшили своими руками. На это стоило посмотреть!

В результате двух конкурсов в финал прошли девять девушек – по одной от каждого общежития. В итоге звания «Мисс Студгородок – 2012» удостоилась представительница общежития № 5 Анастасия Макова, титул вице-мисс достался Татьяне Богатырёвой из общежития № 6, команда которого покорила зрителей ярким «домашним заданием». «Мисс зрительских симпатий» стала Дарья Куватова, представлявшая общежитие № 2.

**Кристина ШУКУРОВА,
Юлия ШАМСУТДИНОВА**



Фото Сергея ЖАТКОВА

Константин Фокин и «великий чердак»

В Зале искусств ЮУрГУ открылась художественная выставка «Константин Фокин и «великий чердак»». В экспозиции представлены живописные и графические произведения (хотя и акварель «звучит» как живопись) выдающегося челябинского художника, ныне профессора Челябинской академии культуры и искусств Константина Владимировича Фокина и его молодых учеников: М. Габидуллиной, Д. Алискеровой, А. Брайчун, И. Воронченко, А. Герака, Е. Косяковой, А. Ржавитиной – всего около полусотни работ. Выставка проходит в рамках многолетней программы исследования и показа наиболее творчески значимых явлений отечественного, в том числе и регионального, искусства (куратор – Г.С. Трифонова, доцент кафедры искусствоведения и культурологии).

К.В. Фокин – уральский художник, его творчество масштабно, философично и многогранно в своей основе. Близость к наследию В.И. Сурикова находит совпадение в том, что он родился на одной улице с ним в Красноярске. В Челябинск К. Фокин приехал в 1971 году. Имея твердую жизненную позицию, свой взгляд на все происходящее вокруг события, всегда выделялся среди других художников и всегда при-

влекал личностью, талантом и творчеством.

Константин Фокин начал заниматься живописью с 1955 года. В самостоятельном творчестве сформировался как монументалист. Овладев приемами пластического языка настенной росписи, стал применять их и в станковых произведениях, сохранив при этом потребность выражения волнующей его темы и идеи. Его произведения характеризуются насыщенностью цвета, графической выверенностью линий, способом композиционного построения на основе столкновения пересекающихся диагоналей, сложными ракурсами фигур. Творчество К. Фокина отличается сюжетно-смысловая наполненность.

На выставке представлены две ранние акварели мастера 1970-х гг., картины, исполненные в 1990–2011 гг., и акварели в классической и в современной коллажной технике, миниатюрные и большого формата, традиционные и модернистские. Такой диапазон говорит о подлинном мастерстве.

Отклик на творчество мастера стали работы его учеников, будущих молодых художников. Это преимущественно пейзажи, исполненные с натуры. Маргарита Габидуллина уже сама преподает в родном вузе, другие

молодые авторы, чьи работы представлены на выставке, пока студенты. Они не копируют произведений учителя, но очевидно находятся под сильным влиянием его творчества, и каждый из ребят, сохраняя индивидуальное творческое начало, вообрал в себя частичку искусства учителя.

Творчество К.В. Фокина – как художественное, так и педагогическое – приоткрывает перед зрителем твердый и непоколебимый взгляд на мир искусства, историю, природу, важные события реальности. Его работы – это размышления на библейские темы, отклик на революционные события, а также сказочные мотивы и проникновенная философия понимания русской истории и природы. Своих учеников он учит серьезному и творческому отношению к жизни и к искусству. Не скрывается за спиной мастера, а свободно выражает собственное мироощущение, отстаивать свою позицию и идеалы свободы творчества – наверное, это и есть главный урок, который получают в классе профессора К.В. Фокина молодые художники. И в этом – продолжение традиций русского искусства здесь, в Челябинске, на уральской земле.

**Екатерина ШЕРСТОБИТОВА,
И-315**

Дружная команда

1 апреля, не испугавшись явно не весенней погоды, студенты «Фотошколы ЮУрГУ» приняли участие в фотокроссе «Весенний марафон в Лондоне», посвященном Олимпийским играм 2012 года. Задания ребята получали непосредственно на контрольных пунктах. Командам необходимо было отразить темы: «Победа», «Спорт – это жизнь», «Азарт» и другие.

Победителем фотокросса, обладателем золотых медалей, огромного надувного фотоаппарата и других призов стала лучшая, по мнению жюри, команда «Дело вкуса» (Екатерина Груздам, Мария Ярчихина, Екатерина Крюкова, Евгений Мельников и Марина Афонина), выполнившая наиболее технически и композиционно грамотно оригинальные фотографии.

Торжественное награждение победителей фотокросса прошло 3 апреля в баскетбольном зале Дворца спорта ЮУрГУ. Завершилось оно тренингом на развитие корпоративной культуры.

Учащиеся Фотошколы – по-настоящему дружная команда! Поздравляем победителей, а фотошкольникам желаем новых побед в городских и областных фотоконкурсах!

**Ирина ЮНОЦКЕВИЧ,
руководитель Фотошколы ЮУрГУ**

