



Эксперты соберутся вновь

С 12 по 14 июня в Южно-Уральском государственном университете пройдёт третье заседание Международного научного совета вуза.

Напомним, что в рамках Проекта 5-100 в каждом из вузов-участников, по аналогии с основным Советом по повышению конкурентоспособности ведущих университетов РФ среди ведущих мировых научно-образовательных центров, функционирует собственный Международный научный совет, главная цель которого – координация работы вуза в соответствии с лучшими мировыми практиками.

В состав Международного научного совета ЮУрГУ входят ученые с мировыми именами – эксперты в области инжиниринга, естественных и точных наук и медицины. В их числе президент корпорации «Эмерсон» Эдвард Л. Монсер; профессор, доктор Эрл Дауэлл (Университет Дьюка, США, область деятельности – аэрокосмический инжиниринг); профессор, доктор Джек Донгарра (Университет Теннесси, США, область деятельности – суперкомпьютинг); профессор, доктор Томас Людвиг (Университет Гамбурга, Германия, область деятельности – супер-

компьютинг); профессор, доктор Ашоккумар Мутапандиан (Университет Мельбурна, Австралия, область деятельности – физическая химия); профессор, доктор Сантьяго Гарсия-Гранда (Университет Овьедо, Испания, область деятельности – наноматериалы); профессор, доктор Панайотис Андреас Коутентис (Университет Кипра, область деятельности – органическая химия); профессор, доктор Мария Жозефа Юзуэль (Университет Барселоны, Испания, область деятельности – оптика); профессор, доктор Джейван Ким (Корейский институт перспективных исследований, Южная Корея, область деятельности – квантовая информатика); профессор, доктор Рон де Кло (Королевская Нидерландская академия искусств и наук, Лейденский университет, Нидерланды, область деятельности – биомедицина); адъюнкт-профессор, доктор Мохаммед Милад (Гарвардская медицинская школа, США, область деятельности – биомедицина).

В рамках третьего заседания Международного научного совета

в Челябинск с официальным визитом придут Эдвард Л. Монсер, Панайотис Андреас Коутентис, Рон де Кло, Джейван Ким и Ашоккумар Мутапандиан. Кроме того, в качестве специального гостя в заседании Совета планирует принять участие руководитель созданной в рамках Проекта 5-100 Лаборатории многомасштабного моделирования полифункциональных соединений Артём Масунов.

Напомним, что на первом заседании МНС (на фото из архива), прошедшем в октябре минувшего года, его участники отобрали восемь кандидатур на должности заведующих инновационными лабораториями, а также дали экспертную оценку основным научным проектам ЮУрГУ. В ходе заочного заседания Совета, проведенного в режиме онлайн в начале марта, члены МНС обсудили результаты первого года работы вуза в Проекте 5-100 по основным направлениям развития (новые образовательные технологии, прорывные технологии, инновации и развитие региона).

Рабочая повестка третьего заседания МНС включает оценку результатов деятельности университета за 2016 год и формирование плана работ на 2017-й. В планах Совета – обсуждение и анализ рекомендаций Международного совета Проекта 5-100, панельная дискуссия «Мировые тенденции в развитии образования и науки», обсуждение стратегии продвижения университета в общем и предметных рейтингах и стратегии развития кадрового потенциала ЮУрГУ. Также эксперты МНС проанализируют промежуточные итоги работы созданных в рамках Проекта 5-100 международных лабораторий и проведут семинары для научно-педагогических коллективов вуза.

С программой заседаний Международного научного совета можно будет ознакомиться позже, в разделе «Новости» сайта ЮУрГУ.

Юлия РУДНЕВА



Фото Олега ИГОШИНА



СТРАТЕГИЯ ПРОРЫВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

20 мая в Южно-Уральском государственном университете в рамках реализации мероприятий «дорожной карты» состоялась стратегическая сессия по основным направлениям развития прикладной науки.

В обсуждении перспектив развития университета приняли участие ректор Александр Шестаков, проректор по стратегическому развитию Андрей Келлер, проректор по научной деятельности Александр Дьяконов, проректор по информатизации Леонид Соколинский, директор Политехнического института Сергей Ваулин, директор Высшей школы электроники и компьютерных наук Глеб Радченко.

В ходе дискуссии возможность высказать свою точку зрения была предоставлена ведущим ученым, ответственным за ключевые направления развития вуза. Также в обсуждении научного будущего ЮУрГУ принял участие специальный гость – руководитель международной научной лаборатории «Научные потоки работ» профессор Андрей Черных.

Аудитории были представлены презентации проектов ученых вуза по девяти прорывным научным направлениям: «Технологии накопления, хранения, распределения и производства электроэнергии», «Функциональные материалы с новыми свойствами», «Разработка технологий цифрового производства», «Аэрокосмические технологии производства и доставки летательных аппаратов», «Развитие автономного транспорта и интеллектуальных транспортных систем», «Технологии искусственного интеллекта», «Системы обработки и анализа сверхбольших данных», «Разработка квантовых технологий», «Технологии кибербезопасности и цифровой инфраструктуры».

(Окончание на 2-й стр.).



Фото Олега ИГОШИНА

РАСШИРЯЯ ГРАНИЦЫ СОТРУДНИЧЕСТВА

В университете состоялась встреча ректора ЮУрГУ Александра Шестакова с директором студенческой организации при Фрайбергской горной академии Томасом Шмальцем.

Цель визита гостя из Германии – обсуждение программы проведения совместной российско-немецкой летней школы языка и культуры.

– Хотелось бы от студенческих обменов, которые мы уже успешно осуществляем, перейти к научному сотрудничеству между нашими университетами. Сегодня ЮУрГУ взаимодействует с рядом немецких фирм, в числе которых SMS group и Siemens. Мы постоянно расширяем партнерство, и это соответствует тенденции развития Проекта 5-100. Поэтому думаю, что и Университету Фрайберга, с которым мы уже много лет осуществляем дружеское взаимодействие, этот опыт тоже будет интересен и полезен. Думаю, что такое сотрудничество будет успешным, – говорит ректор ЮУрГУ.

По словам Александра Леонидовича, взаимодействие с Университетом Фрайберга положило начало международной деятельности нашего вуза, которая ведется уже более 12 лет. Кроме этого, такие направления, как горная металлургия и материаловедение, которые активно развиваются во Фрайбергской горной академии, являются важными и для ЮУрГУ.

Студенты ЮУрГУ успешно участвуют в программе обмена, знакомятся с Университетом Фрайберга, с культурой Германии, изучают язык и получают новые знания и опыт.

Ксения МАШКОВА

5100

СТРАТЕГИЯ ПРОРЫВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

(Начало на 1-й стр.)

Каждое выступление переросло в оживленную дискуссию, в ходе которой звучали подчас полярные мнения по той или иной научной проблематике. Каждая команда получила ценные рекомендации коллег по дальнейшей работе над проектами.

Сессия завершилась обсуждением научно-прикладных компетенций ЮУрГУ по направлениям «Компьютерные науки», «Материаловедение», «Инженерные науки». Его итогом стали реальные рекомендации по повышению качества публикаций и индекса цитирования ученых ЮУрГУ, которые будут воплощены в жизнь в ближайшее время.

Алексей ВАСИЛЬЕВ

ДВАДЦАТЫЙ СЕМИНАР

17–19 мая в Москве, в Российском университете дружбы народов (РУДН) прошел Двадцатый семинар-конференция Проекта 5-100. В нем традиционно участвовала делегация ЮУрГУ во главе с ректором Александром Шестаковым.

В состав делегации крупнейшего вуза Южного Урала вошли проректор по стратегическому развитию университета Андрей Келлер, исполняющий обязанности директора Института лингвистики и международных коммуникаций Елена Ярославова, начальник Управления международного сотрудничества Ксения Яковец, директор Проектного офиса 5-100 Евгений Белоусов и заведующий кафедрой иностранных языков Ксения Волченкова.

В Двадцатом семинаре-конференции принимали участие представители руководства Министерства образования и науки Российской Федерации: заместитель министра Людмила Огородова и директор Департамента государственной политики в сфере высшего образования Александр Соболев; руководители и специалисты вузов, отвечающие за повышение их конкурентоспособности в области научной, образовательной и инновационной деятельности, за стратегическое планирование и международное продвижение; российские и зарубежные эксперты, представители бизнеса и системы здравоохранения.

Семинар начался с пленарной сессии, на которой команда РУДН во главе с ректором Владимиром Филипповым представила лучшие практики своего вуза. Продолжили мероприятие стратегические сессии, посвященные прорывным технологиям биомедицины, и круглый стол по вопросам внедрения институтов Болонского процесса в систему высшего образования в России.

Ежеквартальные семинары-конференции Проекта 5-100 предназначены для диалога и обмена опытом между представителями профессионального и экспертного сообществ, тиражирования лучших практик университетов – участников Проекта 5-100 среди десятков других российских вузов. Они зарекомендовали себя как удобная площадка для взаимодействия по вопросам повышения конкурентоспособности высших учебных заведений, изучения лучших практик и знакомства с ведущими научными центрами принимающих университетов. Семинары, проводимые с 2013 года, посещает от 400 до 900 человек. Каждый семинар Проекта 5-100 открывает перед участниками новые перспективы развития и возможности для сотрудничества.

По материалам официального сайта Проекта 5-100

МАГИСТРАТУРА ЗА РУБЕЖОМ



Хотели бы продолжить обучение за границей? Получить качественное, востребованное в современном мире образование и диплом установленного образца авторитетного в академической среде университета? Стремитесь изменить специализацию и усовершенствовать знания английского? Тогда вам стоит выбрать обучение в иностранной магистратуре!

Это возможность получить международный диплом, опыт обучения и работы в многонациональной среде. Диплом иностранного вуза – отличная основа для старта успешной карьеры: имеющие его выпускники высоко ценятся работодателями.

Все подробности об обучении за рубежом можно будет узнать в ходе информационной сессии Центра международных образовательных программ ЮУрГУ. Особое внимание планируется уделить возможности обучения по совместным образовательным программам ЮУрГУ и иностранных университетов. Набор на программы осуществляется в рамках мероприятия М.3.2.3 «дорожной карты» – «Создать службу академической мобильности, систему поиска программ и организации партнерств», руководитель проекта – Татьяна Викторовна Васильева.

Информационная сессия состоится 29 мая в аудитории 453 главного корпуса, начало в 14:00. Дополнительную информацию можно получить по телефону 272-32-22.

Юлия РУДНЕВА

Программная инженерия



Фото Олега ИГОШИНА

С 15 по 28 мая в ЮУрГУ проходит Международная школа по программной инженерии, организованная в порядке реализации проекта PWs@PhD. Это образовательный проект, реализуемый в рамках программы Европейского союза Erasmus+, направленный на развитие, модернизацию, интернационализацию высшего образования и его исследовательской составляющей. В нем участвуют одиннадцать вузов, в том числе Лаппеенрантский технологический университет (Финляндия), Ростокий университет (Германия), Университет Центрального Ланкашира (Великобритания), Ольборгский университет (Дания). Проект полностью финансируется за счет средств ЕС и дает возмож-

ность аспирантам вузов-партнёров приобрести уникальный опыт и компетенции в области передовых методик программной инженерии.

PWs@PhD изначально задуман как серия научных школ по различным аспектам программной инженерии в период 2016–2018 годов. Каждые полгода в одном из вузов, входящих в консорциум, организуется двухнедельная школа для аспирантов из всех университетов-партнёров. Крупнейший университет Южного Урала посетят более пятидесяти аспирантов и профессоров из вузов, участвующих в проекте.

На торжественной церемонии открытия школы участников приветствовал ректор ЮУрГУ Александр Шестаков.

Британские дипломы

В вузе состоялась торжественная церемония вручения дипломов выпускникам образовательных программ Открытого университета Великобритании, которые реализуются в Челябинске совместно с ЮУрГУ.

Для ее проведения в крупнейший вуз Южного Урала прибыл заместитель Генерального Консула Великобритании Мэтью Осборн. Перед началом церемонии состоялась его рабочая встреча с ректором Александром Шестаковым.

В рамках встречи глава вуза рассказал о многолетнем сотрудничестве ЮУрГУ и организаций из Великобритании. В частности, ректор более подробно осветил свой визит в Оксфордский университет – результатом этой поездки должно стать трехстороннее сотрудничество между ЮУрГУ, Оксфордом и корпорацией Emerson.

В свою очередь заместитель Генерального Консула напомнил, что 2017-й в России и Великобритании объявлен двусторонним Годом науки и образования, и подчеркнул, что готов всячески содействовать реализации данного проекта.

– Мы готовы поддерживать начинания, которые способствуют укреплению научных и образовательных связей между нашими странами. Например, активно внедряем формат «Научного кафе», в рамках которого привозим в Россию для проведения лекций ведущих ученых Великобритании. Еще один проект реализуется совместно с научным изданием Nature: специалисты из этого журнала также готовы приезжать и проводить для всех желающих двух-



Фото Олега ИГОШИНА

трехдневные тренинги. Думаю, Южно-Уральский государственный университет примет активное участие в реализации данных направлений нашей деятельности, – отметил Мэтью Осборн.

Заместитель Генерального Консула Великобритании лично вручил дипломы выпускникам образовательной программы Открытого университета. Перед началом церемонии Мэтью Осборн обратился с приветственным словом к выпускникам: «Очень рад, что вы выбрали образовательную систему Великобритании для продолжения обучения. Могу смело заявить, что данная система ценится во всем мире и помогает миллионам людей раскрыть свой потенциал и реализоваться в профессии. Надеюсь, что курсы, которые вы прошли, были достаточно сложными, интересными и не зря заслужили ваше внимание. Уверен, что знания, которые вы получили, помогут вам в дальнейшем развитии».

– Можно сказать, что мир движется в сторону четвертой промышленной революции. Уверен, что информационные технологии сыграют в ней ведущую роль. В настоящее время ЮУрГУ прорабатывает большой совместный проект с Магнитогорским металлургическим комбинатом, в основе которого также лежат информационные технологии. Мы готовы делиться своим опытом, – подчеркнул Александр Леонидович.

У участников школы насыщенная программа – лекционные занятия в первой половине дня и практика – во второй. Кроме того, предусмотрены деловые игры для исследователей по методам самоорганизации и планирования рабочего графика, которые проведут специалисты из УрФУ.

В первый день школы для участников было организовано знакомство с ЮУрГУ. Почетные гости посетили международные лаборатории, а также музей университета. 20–21 мая аспирантов и преподавателей из вузов-партнёров ожидала насыщенная культурная программа – экскурсия по Челябинску и знакомство с достопримечательностями Южного Урала, а 22 мая – поездка в Уральский федеральный университет, где участники школы познакомились с ведущими компаниями – разработчиками программного обеспечения, в числе которых «Яндекс» и СКБ «Контур».

Дмитрий РУДЕНКО

Добавим, что разработанная Школой бизнеса Открытого университета Великобритании совместно с Международным институтом менеджмента ЛИНК программа MBA «Стратегия» дает возможность приобрести исключительные управленческие навыки, необходимые как для работы на должности руководителя, так и для развития собственного бизнеса. Параллельно с обучением на программе MBA «Стратегия» можно получить степень магистра по направлению «Менеджмент». В 2006 году программа MBA ЛИНК «Стратегия» успешно прошла аккредитацию в Ассоциации MBA (АМБА), что позволяет занять ей почетное место в элитной группе лучших российских MBA-программ. Напомним, что MBA-центр ЮУрГУ реализует почти двадцать программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации.

Дмитрий РУДЕНКО

Пять мифов о магистратуре



Магистр – это звучит гордо. Особенно в нынешних условиях, когда качественное образование становится важной ступенью на пути к успешной карьере и престижной работе. Всё больше ценятся настоящие квалифицированные кадры с научными степенями, двумя образованиями и тремя языками, в числе которых желателен китайский. Южно-Уральский госуниверситет предлагает абитуриенту стать конкурентоспособным на интеллектуальном рынке, получив диплом магистра. Как особая ступень высшего образования магистратура открывает новые возможности перед молодыми специалистами и помогает им радикально изменить свою жизнь. На 2017/2018 учебный год ЮУрГУ готовит самый большой бюджетный набор – 150 программ, и вакансии от 3000 работодателей. Развеем лишние сомнения и опровергаем самые популярные заблуждения о магистратуре.

МИФ № 1: «НУ И КЕМ Я СТАНУ СПУСТЯ ДВА ГОДА?»

«Не буду терять время за партой, лучше пойду деньги зарабатывать», «Я уже получил профессию, пусть и нелюбимую», «Среди магистерских программ все равно нет той, которая мне нужна» – именно так многие челябинские студенты-бакалавры уговаривают себя не поступать в магистратуру. Но! Эти и прочие возражения звучат нелепо на фоне того предложения, которое презентует сегодня Южно-Уральский госуниверситет.

Именно по такой схеме – сначала бакалавриат (четыре года), а потом, по желанию, либо магистратура (два года), либо сразу трудоустройство, предлагания звучат в российских вузах. ЮУрГУ в полной мере реализует уровневую систему образования, подготавливая кадры высшей квалификации для работы на предприятиях либо поступления в аспирантуру.

Магистратура – это уникальная возможность получить новую специальность – хоть гуманитарную, хоть техническую. Магистратура дает шанс сформировать новые компетенции, необходимые, чтобы специалист мог включиться в инновационные процессы на предприятиях и был готов к созданию собственной фирмы. Задача магистратуры – не просто доучить, а дать дефицитные дополнительные знания, чтобы воспитать интеллектуальную элиту.

Для определенной категории абитуриентов магистратура – шанс попасть в аспирантуру и заняться педагогической или научной деятельностью. То есть, с магистерским дипломом открыты все пути – в высокооплачиваемые специальности, в топ-менеджмент, в науку.

МИФ № 2: «МЕНЯ И ТАК ВОЗЬМУТ НА НОРМАЛЬНУЮ РАБОТУ»

Многие папы и мамы несомненно сомневаются: стоит ли советовать любимому чаду магистратуру? Найдет ли потом молодой человек престижную работу? Магистратура – это симбиоз теории и практики. На базе университета действуют восемь международных научных лабораторий, двадцать научно-

образовательных центров мирового уровня, малые инновационные предприятия. В них ведутся исследования, результаты которых ложатся в основу магистерских диссертаций, причем – практико-ориентированных. Будущие магистры участвуют в программах международной студенческой мобильности, так что могут выбрать себе работодателя и за рубежом. Двойные дипломы, стажировки, программы обмена – всё это предлагают в ЮУрГУ. Еще студентами будущие выпускники стажировались на ведущих предприятиях страны и сразу зачисляются в штат.

«Наши студенты обучаются как в институтах России – например, по аэрокосмическому направлению, так и в ведущих вузах мира, – рассказывают руководители магистерских программ. – Мы сотрудничаем с университетами-лидерами в рамках образовательных программ, которые состыкованы между собой, как детали паззла. Главная цель – чтобы в итоге все знания, полученные у зарубежных и российских преподавателей, образовали единую базу компетенций. Наши предложения: российско-американская магистратура (Университет Кларка); программы обмена совместно с Чжэцзянским океаническим университетом; российско-финская магистратура (Лаппеенрантский технологический университет); летние языковые школы; программа обмена и программа двойной аспирантуры (Национальная инженерная школа Сент-Этьен (ENISE), Франция).

Магистрантам, которым по тем или иным причинам не удастся попасть в одну из международных программ, не стоит расстраиваться: преподаватели из зарубежных вузов часто приезжают в Челябинск и читают лекции в ЮУрГУ».

Обучение в магистратуре может проходить в очной и заочной форме. Полученный в итоге диплом даст возможность расширить спектр не поиска, а выбора работы мечты из многообразия предлагаемых вариантов.

МИФ № 3: «МНЕ НЕ ХВАТИТ МЕСТА НА БЮДЖЕТЕ»

Самые талантливые молодые люди смогут учиться в магистратуре абсолютно бесплатно. В этом году количество бюджетных мест в ЮУрГУ увеличилось. Некоммерческий набор составит 1208 человек – это рекордная цифра для Челябинской области. Соответственно, возможностей занять одно из них станет ещё больше. Всего в 2017 году в университете ждут 2500 потенциальных магистров. Побороться за «бюджет» стоит.

МИФ № 4: «ПОСТУПИТЬ ПРОСТО НЕРЕАЛЬНО»

Да, придется сдавать экзамены, поскольку существуют определенные правила приема в магистратуру. Они нужны для того, чтобы отсеивать кандидатов, не соответствующих высокому статусу магистра. Вступительные экзамены состоят из трёх блоков, информация об испытаниях уже опубликована на сайте ЮУрГУ. Можно читать, выбирать профиль и начинать готовиться. В мае все институты и высшие школы ЮУрГУ презентуют магистерские программы в рамках профильных направлений. Стать участником своеобразного дня открытых дверей может каждый. К участию приглашают выпускников всех вузов, специалистов и руководителей, желающих повысить квалификацию, получить второе высшее образование экономического, технического, гуманитарного и естественного профиля.

МИФ № 5: «Я ИЗ ДРУГОГО ВУЗА, МЕНЯ НЕ ВОЗЬМУТ»

Магистратура – это отличная возможность сменить специальность или получить дополнительную. Магистратура хороша тем, что при обилии направлений подготовки дает возможность наложить на базовые знания новые и тем самым повысить свою конкурентоспособность. Например, заканчивает студент бакалавриат лингвистического факультета, а поступая в магистратуру, может выбрать экономику или политологию. Или же специалист с техническим образованием получает дополнительные компетенции в области экономики, менеджмента, юриспруденции, журналистики – повышает свой уровень, становится более универсальным.

«На дне открытых дверей магистратуры ЮУрГУ присутствовали выпускники разных вузов, – рассказывают преподаватели, – и они хотят кардинальным образом изменить направление с помощью магистерских программ. Это связано с тем, что предприятия, на которые они стремятся попасть, четко формулируют требования к соискателям. Есть ребята-экологи и биохимики, у нас они выбирают направление биотехнологий».

И напоследок перечислим ряд преимуществ, которые приобретает студент в магистратуре: более глубокие знания, нежели при обучении на бакалавра; возможность вести научно-исследовательскую деятельность, целиком и полностью посвятить последний семестр обучения написанию магистерской диссертации, сдать кандидатский минимум по философии, а также иностранным языкам, чтобы потом стать аспирантом; получить опыт преподавательской деятельности.

Не следует забывать, что степень магистра наук открывает все дороги. Чтобы стать компетентным и нужным специалистом, стоит всерьез подумать о магистратуре.

Татьяна НИКУЛИЦА

Знаменательные даты ЮУрГУ

1 ИЮНЯ

15-летие архитектурного факультета Архитектурно-строительного института ЮУрГУ

Образован в 2002 году. Декан – профессор, доктор архитектуры, основатель Южно-Уральской региональной научной школы архитектуры С.Г. Шабиев. В структуре факультета – две выпускающие кафедры: «Архитектура» и «Дизайн и изобразительные искусства». В настоящее время на факультете обучается около 400 студентов по трем профилям подготовки бакалавров и трем программам подготовки магистров. Среди преподавателей – заслуженные архитекторы и художники РФ, члены Союзов архитекторов, художников и дизайнеров РФ. Активно осуществляется сотрудничество с университетами Австралии, Америки, Европы и Азии. Развита система международных практик и стажировок. В 2016 году факультет вошел в состав Архитектурно-строительного института ЮУрГУ.

6 ИЮНЯ

80-летие со дня рождения Владимира Викторовича Пасешника (1937–2016)

Выпускник ЧПИ (ЮУрГУ) 1961 года. С 1988 по 2003 год начальник учебного отдела ЧПИ – ЧГТУ – ЮУрГУ, затем, до 2009 года, начальник, а впоследствии, до октября 2016 года – заместитель начальника отдела лицензирования, аттестации и аккредитации образовательных программ Учебно-методического управления ЮУрГУ. Более 50 лет посвятил работе в вузе, ветеран ЮУрГУ. Награжден золотой медалью за участие в ВДНХ. Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации. Занесен в Книгу Почета работников университета.

14 ИЮНЯ

70-летие Виктора Георгиевича Шаламова

Доктор технических наук, профессор кафедры технологии автоматизированного машиностроения МТ факультета Политехнического института ЮУрГУ. Выпускник ЧПИ (ЮУрГУ) 1974 года. В 1978-м защитил кандидатскую, в 1993-м – докторскую диссертацию. С 1974 года работает в вузе на кафедре станков и инструмента, где прошёл путь от ассистента до профессора. С 2015 года – на кафедре технологии автоматизированного машиностроения. Научные интересы: управление процессами резания на основе оптимизации конструктивно-геометрических параметров инструмента и режима резания. Автор более 150 научных (в том числе 13 авторских свидетельств и патентов на изобретения) и 35 учебных публикаций. Подготовил пятерых кандидатов технических наук. Почетный работник высшего профессионального образования РФ, Почетный машиностроитель.

17 ИЮНЯ

100-летие со дня рождения Николая Андреевича Можайцева (1917–1982)

Участник Великой Отечественной войны. Сражался на Северо-Западном фронте, Победу встретил в звании инженер-капитана. В 1963–1982 годах – декан вечернего факультета ЧПИ на Миасском автозаводе. Награжден медалями «За Победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «30 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «50 лет Вооруженных Сил СССР». Имя Н.А. Можайцева занесено в Книгу Почета вуза.

Составитель Элеонора ИСХАКОВА, библиограф НБ ЮУрГУ

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



Ялта. Фото Павла БОЛЬШАКОВА

«Крымская весна»

Так называется фотовыставка, двадцать первая по счету за шесть лет, которая начала работу шестого мая в фотогалерее ЮУрГУ имени Юрия Теуша. По сложившейся традиции выставку открыл президент университета Герман Вяткин.

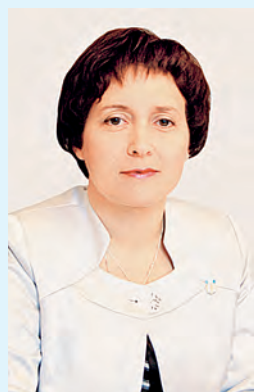
В экспозицию вошли снимки, сделанные куратором галереи и фотожурналистом Павлом Большаковым, когда он в составе делегации Челябинской области посетил Крым. На фотографиях запечатлены красоты крымской природы, моряки Севастополя, эпизоды поисковых работ на Перекопском валу.

Также представлен репортаж о состоявшемся 3 мая перезахоронении советского солдата родом из Кунашака, чей прах обнаружили челябинские поисковики в Армянске, на севере Крыма.

На открытие выставки пришли поисковики, юнармейцы Челябинской и Оренбургской областей, а также слушатели литературных курсов Челябинского государственного института культуры во главе с секретарём Союза писателей России Ниной Ягодинцевой.

Павел КРАСНОПЁРОВ

Воспитание характера



Для многих химия и физика – лишь общеобразовательные дисциплины и скучные уроки. Для некоторых – путёвка в жизнь и начало успешной карьеры. О том, как в Челябинске сегодня растят учёных и компьютерных гениев, рассказала директор Института естественных и точных наук ЮУрГУ Алевтина Викторовна Келлер.

В ИЕТН ОБЪЕДИНИЛИ ЛУЧШЕЕ

В прошлом году жизнь Южно-Уральского государственного университета круто изменилась. Крупнейший вуз региона вошел в Проект 5-100. Одним из десяти учебных подразделений, составивших обновленную структуру вуза, стал Институт естественных и точных наук (ИЕТН), объединивший три факультета: математики, механики и компьютерных технологий (ММиКТ), физический и химический.

– Факультеты и их кафедры, вошедшие в состав ИЕТН, не потерялись в новой структуре и сохранили свой статус, – говорит Алевтина Викторовна. – Программы подготовки на 90 процентов остались прежними, но добавились новые магистерские программы, например «Педагогические технологии углубленного изучения математики и информатики». При формировании структуры института, стратегии его развития, концепции подготовки бакалавров и магистров мы сохранили всё лучшее, приняв традиции каждого из факультетов. Выпускники ИЕТН получают классическое фундаментальное образование в области математических и естественных наук – и одновременно осваивают современные IT-технологии и работают в новых лабораториях.

Гордость института – мощные научные школы математиков, механиков, физиков и химиков. Научные результаты ученых ИЕТН известны во всем мире, что подтверждается высокими индексами цитирования, персональными приглашениями на мировые научные форумы. А тот факт, что количество защит диссертационных работ не уменьшается, говорит о потенциале научных идей, развиваемых в этих школах. В ИЕТН всегда конкурс в аспирантуру, причем среди выпускников не только российских, но и зарубежных университетов.

Изучение физики и химии немислимо без экспериментов. Для их проведения в ИЕТН открыты новые, уникальные лаборатории, многие из них – в специально построенных корпусах физического

и химического факультетов. Инновационное оснащение лабораторий позволяет как зрелым, так и начинающим ученым получать результаты принципиально нового уровня. Существенный вклад в научную деятельность вносят научно-образовательный центр «Нанотехнологии», лаборатории физических и химических исследований, а также суперкомпьютер «Торнадо-ЮУрГУ». Многие студенты начинают заниматься серьезными изысканиями, ещё обучаясь в бакалавриате.

Сочетание фундаментальной математической подготовки и современных компьютерных технологий позволяет студентам факультета ММиКТ быть конкурентоспособными профессионалами не только первые три-четыре года работы, но и на протяжении всей своей карьеры. Студенты выбирают различные пути: становятся преподавателями вузов, программистами-разработчиками, аналитиками, научными сотрудниками, школьными учителями. Иногда способности к системному мышлению, анализу большого объема информации, умение найти эффективное и логичное решение приводят их в другие сферы деятельности.

В ИЕТН считают, что поиск идей, навыки исследовательской работы будут полезны в любой профессии. Под руководством преподавателей студенты ИЕТН готовят статьи для научных журналов. Первые шаги в науке бываю робкими, иногда делаются по воле случая, но затем вчерашние бакалавры успешно и уверенно продолжают свои исследования в магистратуре, аспирантуре и докторантуре ЮУрГУ. Старшекурсники, магистранты и аспиранты имеют возможность работать над дипломами и диссертациями, используя современное высокотехнологичное исследовательское оборудование производства Германии, Японии, США, Швейцарии и России. Сочетание обучения с научной и проектной работой позволяет выпускникам успешно конкурировать на рынке труда не только нашего региона и России, но и всего мира.

Раз в месяц Институт естественных и точных наук ЮУрГУ проводит день открытых дверей в режиме online. Приняв участие в этом мероприятии, можно узнать всё о программах бакалавриата и магистратуры. Анонс и специальная ссылка публикуются в группе для абитуриентов института в социальной сети.

В ЛИДЕРЫ – С ЮНЫХ ЛЕТ

Студенты института принимают участие и побеждают в научных конкурсах и олимпиадах различного уровня. Благодаря организованному в ИЕТН Центру олимпиадной подготовки, только за последние три года завоевано более 70 наград различного уровня и достоинства. Например, команды факультета ММиКТ пять раз выходили в финал чемпионата мира по программированию, который проводит Международная ассоциация компьютерной техники (АСМ).

– Наши студенты ничуть не уступают представителям ведущих вузов страны – на конкурсах выступают наравне со студентами МГУ, СПбГУ и Новосибирского государственного университета. Это еще раз подтверждает высокий уровень подготовки, соответствующий мировым стандартам, – с гордостью отмечает Алевтина Викторовна.



Команда математиков ИЕТН ЮУрГУ трижды становилась призером Всероссийского студенческого турнира математических боев, не раз побеждала в финале Открытой международной интернет-олимпиады студентов вузов по математике. За последние четыре года они завоевали золотую, четыре серебряных и пять бронзовых медалей.

Быть успешным в науках, кстати, почетно – у отличников и участников научных конференций и чемпионатов есть возможность получать повышенные стипендии Президента РФ, Правительства РФ, Законодательного собрания области, главы Челябинска и Ученого совета университета.

НАУКА ВОСПИТЫВАЕТ ХАРАКТЕР

В ходе обучения в институте молодые люди не только получают профессиональные знания, но и формируют личностные качества, которые сегодня ценятся всеми работодателями: стрессоустойчивость, готовность к самообразованию, высокую трудоспособность.

– Конечно, среди студентов есть и очень талантливые, и те, которые к своим успехам пришли благодаря упорному труду и



стремлению к достижению результатов, – рассказывает Алевтина Викторовна. – Мы создаем условия для развития всем нашим студентам. Нам важны и особый склад мышления, и волевой характер. Уверена, что наши выпускники справятся с любой профессиональной задачей и в жизни, и в работе.

ИЕТН – СТАРТ УСПЕШНОЙ КАРЬЕРЫ

Действительно, карьерный рост для многих начинается сразу после выпуска. Например, факультет математики, механики и компьютерных технологий снабжает рынок труда специалистами профессий, входящих сегодня в

состав крупных компаний из числа партнеров вуза регулярно проводят встречи со студентами. Помогает с трудоустройством и Центр профессиональной карьеры, созданный в институте.

– С работой у ребят проблем нет, – поясняет Алевтина Келлер. – Многие, ещё будучи студентами, начинают подрабатывать в свободное от учебы время. Уровень заработка не афишируют, конечно. Но я знаю, что подавляющее большинство наших выпускников получают более 30 000 рублей в месяц в первый год после получения диплома. Это только старт. Представьте, сколько они зарабатывают через три-четыре года? Кстати, наши ребята очень быстро добиваются успеха в профессиональной карьере – среди недавних выпускников много руководителей профильных отделов, фирм.

ЭЛИТУ НАУКИ СОЗДАЮТ НЕ ТОЛЬКО УЧЕБНИКИ

ИЕТН отличает не только высокий уровень преподавания, но и индивидуальный подход к каждому студенту. Не забывают здесь и о всестороннем развитии молодежи.

– Воспитание интеллектуальной элиты общества, а именно такими я вижу наших студентов и выпускников, невозможно без повышения их культурного уровня, – продолжает директор ИЕТН Алевтина Келлер. – Мы ходим со студентами в театры, на выставки, устраиваем неформальные встречи, на которых можем обсудить любые волнующие молодых людей вопросы, смотрим познавательные фильмы и даже устраиваем кулинарные мастер-классы. Для иногородних первокурсников проводим экскурсии по Челябинску.

ИЕТН молод, но некоторые кафедры – ровесницы вуза. За эти годы у студентов и преподавателей сложились свои традиции. Например, связанные с профессиональными праздниками, такими как День программиста, День числа «пи», День химика. Тематические вечеринки проводятся на Новый год, Масленицу и, конечно, не пропускают одно из любимых студенческих мероприятий – Посвящение в студенты.

Многие студенты ИЕТН поют в университетском хоре, играют в шахматы – здесь часто проходят чемпионаты по самому интеллектуальному виду спорта. Активно участвуют студенты института и в общеуниверситетских мероприятиях.

Выбор Института естественных и точных наук ЮУрГУ для получения образования – это успешный старт в надежное будущее!

По материалам сайта 74.ru



Знать, чем мы дышим

Даже беглый просмотр последних заголовков СМИ позволит понять, что загрязнение воздуха – насущная проблема во множестве городов России. Поэтому знать, чем мы дышим и какие меры необходимо принимать для сохранения своего здоровья, важно как никогда: ведь вдыхание вредных примесей может стать причиной многих проблем со здоровьем, в частности заболеваний сердца и легких. Экологи утверждают: кратковременное воздействие загрязненного воздуха вредит здоровью не меньше, чем курение. Еще более пугающей является статистика ВОЗ: согласно ей, вредные выбросы в атмосферу – причина каждой восьмой смерти в мире.

Выходит, то, чем мы дышим, не менее важно, чем то, что мы едим или пьем. Осознание этого факта привело к возрастанию общественного внимания к проблемам экологического характера и стремлению людей вести более здоровый образ жизни. Разумеется, данная тенденция не миновала и Челябинск, который в последние годы особенно сильно страдает от загрязненного воздуха.

Студенты ЮУрГУ в рамках Проекта 5-100 разработали систему мониторинга и краткосрочного прогнозирования загрязнения атмосферы, основанную на открытых данных. Ее отличительная особенность заключается в том, что данные о степени загрязнения воздуха, а значит, и угрозы здоровью, предоставляются пользователю в простом и интуитивно понятном виде.

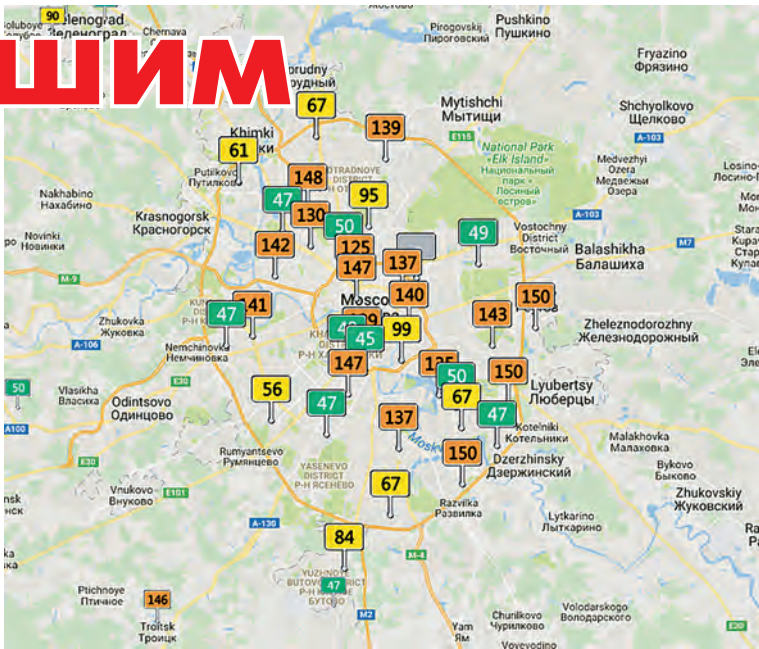
Работа данного сервиса заключается в сборе открытых данных о степени загрязнения воздуха, их обработке, анализе и последующем предоставлении информации о текущем и прогнозируемом состоянии атмосферы. Доступ к информации пользователи могут получить напрямую через веб-сайт со своего компьютера или смартфона.

Воспользовавшись списком городов или поисковой строкой, пользователь может перейти на веб-страницу, содержащую усредненные данные о погоде и загрязненности воздуха по городу или району, а также прогноз погоды и загрязнения атмосферы. Кроме того, посетителям сайта доступна интерактивная карта, воспользовавшись которой, можно узнать

точные данные о погоде и качестве воздуха на конкретной станции замера концентрации загрязняющих веществ.

Значок на карте обозначает станцию мониторинга, а номер, соответствующий значку, – его AQI. Чем меньше номер, тем чище воздух. О степени чистоты атмосферы говорит и цвет значка: зеленый – хорошо, желтый – среднее, и так далее, в соответствии со стандартом AQI.

Также система предоставляет рекомендации по сохранению здоровья, основанные на информации о текущем качестве воздуха. По словам ее создателей, сложнее всего было разработать модель прогнозирования загрязнения: ведь качество воздуха в городе может меняться быстрее и сильнее, чем погода, а кроме того, зависит от множества трудно предсказуемых факторов: это и погодные условия, и дорожный трафик, и выбросы предприятий, и лесные пожары... Еще больше усложняет прогноз то, что не все нужные данные доступны. Однако разработчикам удалось добиться точности прогноза, превышающей 70%.



Таким образом, разработанная модель превосходит существующие аналоги, а использование автоматизированной системы сбора информации, собственной модели предсказания качества воздуха и визуализации загрязнения с применением картографических сервисов делает разрабатываемое решение уникальным в своем роде, тем самым расширяя существующие границы знаний в областях ин-

теллектуального анализа данных и экологии.

Разработчики надеются, что созданная система, распространяя информацию о качестве воздуха, будет способствовать повышению экологической культуры, привлечению людей к заботе об окружающей среде и, конечно, самое главное – сохранению здоровья населения.

Станислав МОЛЧАНОВСКИЙ

Композиции будущего

С 2012 года в ЮУрГУ действует и успешно развивается лаборатория «Композиционные материалы». Появилась она в результате реорганизации НОЦ «Композиционные материалы и конструкции», а сейчас находится в составе НИИ «Опытное машиностроение». Проводимые изыскания значимы как с теоретической, так и с практической точки зрения.

Основные направления научных исследований, которые ежедневно выполняют сотрудники лаборатории – это производство широкого спектра высокоточных и высокотехнологичных опытных образцов для машиностроительных предприятий, а также подготовка специалистов, владеющих современными знаниями и навыками в области машиностроения. Большая часть работ связана с изучением свойств композиционных материалов.

– Это материалы, в которых присутствуют как минимум две составляющие. Вместе они дают синергетический эффект, который позволяет улучшить свойства деталей и изделий машиностроения, – поясняет начальник лаборатории «Композиционные материалы» Александр Вячеславович Херувимов.

В лаборатории ЮУрГУ исследователи ориентированы на работу с полимерными композиционными материалами, где одна из составляющих – это полимерная матрица, в роли которой могут выступать различные пластики, термопластичные полимеры, эпоксидная или полиэфирная смола, а второй компонент – армирующие волокна, например, всем известные углеродные (карбоновые), стеклянные, базальтовые.

– Такие композиционные материалы позволяют при той же прочности детали повысить ее эффективность, облегчить конструкцию изделия – это очень важно, например, в авиа- и ракетостроении, – дополняет Александр Вячеславович.

В лаборатории работает суперсовременная установка Wolfangel GmbH. В ней из специальных баков подается под давлением двухкомпонентное связующее вещество. Всё управление процессом ведется с помощью сенсорного монитора, на котором можно задать параметры и выбрать нужную программу. Мощная насосная система, снабженная органами управления клапанами, подает компоненты вещества в специальную форму. Композитный материал затвердевает – и получается нужная деталь.

Многие исследования ведутся в сотрудничестве с зарубежными и отечественными компаниями. В числе партнеров лаборатории такие крупные российские предприятия, как ГРЦ имени В.П. Макеева, Уралтрансмаш, ММЗ, заключен договор с ведущим российским разработчиком газотурбинных двигателей, известным во всем мире – АО «Климов», а в рамках Проекта 5-100 ведется совместная работа с производственным холдингом «Вертолеты России».

– Мы предложили для них более простую технологию изготовления детали кожуха торсиона несущего винта вертолета «Ансат», из полимерных композиционных материалов. Она позволяет исключить брак, – говорит Александр Херувимов.

Учеными проделана огромная работа по проектированию маски электропоезда «Ласточка», который выпускается в Верхней Пышме. Сотрудники лаборатории разработали и саму конструкцию, и технологию изготовления маски, выпустили опытный образец, который, пройдя все испытания, был одобрен руководством холдинга для запуска в серийное производство.

– Наши партнеры часто обращаются к нам с каким-либо конкретным практическим вопросом. Мы решаем его как научную проблему, организуем опытно-конструкторские работы и подготавливаем изделие к серийному выпуску. В этом и заключается наша задача, – поясняет Александр Херувимов.

Сотрудники лаборатории проводят экспериментальные работы для студентов. Так будущие специалисты смогут на практике понять принцип работы с технологиями полимерных композиционных материалов, чтобы в дальнейшем вести свои разработки с учетом особенностей их применения.

– Сегодня мы планируем расширение лаборатории: к исследовательскому оборудованию добавится производственное. С его помощью мы сможем выпускать полностью работоспособные опытные партии деталей. В работе над материалами будут использоваться высокопроизводительные роботизированные комплексы. Новый корпус лаборатории собираемся открыть в августе, – делится планами на будущее Александр Вячеславович.

Сейчас сотрудники лаборатории сотрудничают с RWTH Aachen University, который входит в тройку лучших технических вузов Германии. Их уже приглашают на бесплатные стажировки. И такое повышение квалификации, безусловно, выведет работы ученых ЮУрГУ на международный уровень.

Юлия УЗЬМОВА

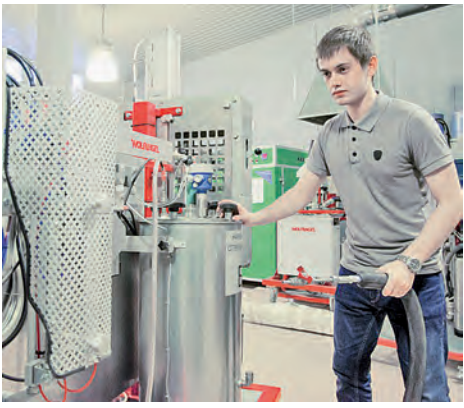


Фото Олега ИГОШИНА

Решаем проблемы энергосбережения

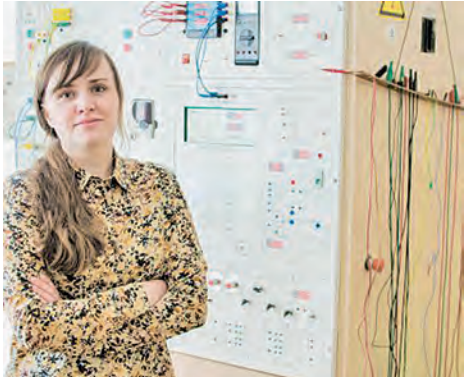


Фото Олега ИГОШИНА

Доцент кафедры автоматизированного электропривода Политехнического института ЮУрГУ Татьяна Андреевна Функ занимается исследованием энергосберегающих электроприводов с косвенным определением составляющих перемещения. Успешно защитив в 2012 году кандидатскую диссертацию под руководством доктора технических наук, профессора Юрия Семёновича Усынина, Татьяна Андреевна продолжает свое актуальное исследование. Сегодня молодой ученый работает над тем, чтобы добиться повышения качества технологических процессов и улучшения показателей ресурсо- и энергопотребления массовых механизмов при минимальных затратах. С учетом того, что цена на электроэнергию в нашей стране постоянно растет, вопросы энергоэффективности очень важны как для промышленности, так и для экономики страны в целом.

Недавно Татьяна Функ стала одним из победителей конкурса молодых исследователей ЮУрГУ, проведенного в рамках Проекта 5-100. Ее научная работа была одной из наиболее практически значимых. В настоящее время есть необходимость в модернизации ряда промышленных механизмов с малоэффективными нерегулируемыми и устаревшими системами электроприводов – это, к примеру, ленточные транспортеры, насосы гидравлических прессов, компрессоры, воздухоудувки, дымососы. Для них характерно завышенное электропотребление. Переход к регулированию частоты вращения приводит к заметной, во многих случаях до 30–40%, экономии электроэнергии.

– Наша кафедра занимается изучением, разработкой и диагностикой систем электроприводов. В современных электроприводах в качестве устройств управления используются высокопроизводительные микроконтроллерные системы прямого цифрового управления оборудованием. В лабораториях кафедры представлены современные системы электроприводов постоянного и переменного

тока, выполненные в том числе с использованием оборудования мировых лидеров в области электротехники, которые позволяют нам проводить научные исследования в этой области, – говорит Татьяна Функ.

Вопросы косвенного определения составляющих перемещения в системах электроприводов, или разработки так называемых «бездатчиковых» (sensorless) систем весьма актуальны для российской и мировой науки и промышленности, считает исследователь. Это подтверждает и мониторинг результатов научно-исследовательской деятельности, проведенный ею с помощью системы SciVal, предоставляющей информацию из базы данных Scopus, доступ к которой дает Научная библиотека ЮУрГУ.

– Зачастую, чтобы точно исследовать двигатель, недостаточно дифференциальных уравнений, описывающих его по Т-образной схеме замещения или по уравнениям обобщенной электрической машины: для таких расчетов требуется более высокая точность, – объясняет Татьяна Андреевна. – Не так давно ЮУрГУ приобрел программное обеспечение фирмы ANSYS, позволяющее анализировать геометрию двигателя методом конечных элементов. Нас интересуют электромагнитные процессы, поэтому мы используем Electromagnetic Suite.

Программное обеспечение ANSYS позволяет исследовать электромагнитные процессы в тесной взаимосвязи с механическими перемещениями. Доступ к продуктам ANSYS можно получить через удаленный доступ к суперкомпьютеру ЮУрГУ.

– Благодаря программному обеспечению ANSYS механику двигателя и электромагнитные процессы можно исследовать и моделировать очень точно, – рассказывает Татьяна Функ. – Для подтверждения наших расчетов используем натурные эксперименты, то есть, имея уже достаточное количество данных, создаем платы управления и подключаем их к реальным двигателям.

– На мой взгляд, объединение современного измерительного оборудования и косвенного определения координат электропривода позволит создать систему, обладающую лучшими показателями регулирования, повышенными быстродействием и надежностью работы, возможностью прогнозирования и определения технического состояния электромеханической системы, – рассказывает ученый.

Такие системы найдут применение в металлургии, метрологии, полиграфии, военной и аэрокосмической сферах, медицине, электронной и полупроводниковой промышленности, робототехнике и других областях.

Ольга РОМАНОВСКАЯ

Быть на шаг впереди



Начиная с 2013 года на базе ведущих технических вузов страны создаются инжиниринговые центры, призванные оказывать промышленным предприятиям инжиниринговые услуги и продвигать инновационные разработки. О том, как складывается сотрудничество лидера грузового автомобилестроения России – ПАО «КАМАЗ» с одним из таких центров – Центром компьютерного инжиниринга Южно-Уральского государственного университета, рассказывает главный конструктор предприятия по автомобильным агрегатам и спецтехнике Андрей Сергеевич Савинков.

– Вы создаёте один из самых уважаемых российских автомобильных брендов, который не нуждается в дополнительном представлении. И всё же, как позиционирует себя сегодня ПАО «КАМАЗ»?

– Действительно, наши автомобили знают все, причем и в России, и в мире. Сегодня КАМАЗ является крупнейшим российским производителем тяжелых грузовых автомобилей. Цифры говорят сами за себя. В последние пару лет доля рынка компании превалила половину всего российского автомобильного рынка. А в мировых масштабах КАМАЗ занимает 16-е место по объему производства среди ведущих мировых производителей автомобильной техники полной массой более 16 тонн.

Строго говоря, КАМАЗ – это 89 предприятий и организаций в России, странах ближнего и дальнего зарубежья. Наш единый производственный комплекс охватывает весь технологический цикл производства автомобилей – от разработки, изготовления, сборки автотехники и автомобильных компонентов до сбыта и сервисного сопровождения.

Когда я говорю о мировой известности, это не просто слова. Сегодня наша дилерская сеть и сервисные центры охватывают все ре-

гионы России и СНГ, а также зарубежные рынки. Около 70% экспорта КАМАЗ обеспечивают Казахстан, Туркмения и Вьетнам. Компания является образцовой для смежных российских предприятий – поставщиков продукции. Мы всегда действуем социально ответственно, учитывая долгосрочные интересы акционеров, клиентов и сотрудников. Поэтому без преувеличения можно сказать, что КАМАЗ – это основа транспортной безопасности и достояние России.

– Какие инженерные задачи вы решаете с помощью Центра компьютерного инжиниринга Южно-Уральского государственного университета?

– Объемы научных исследований и разработок, которые осуществляет КАМАЗ, очень солидны. Мы прекрасно осознаем, что для лидерства на рынке наши автомобили всегда должны быть минимум на шаг впереди конкурентов. Поэтому огромное значение придаем научным исследованиям.

С инженерами Центра компьютерного инжиниринга ЮУрГУ сотрудничаем не первый год. Они разрабатывают функциональные и расчетные модели систем, выполняют расчетные исследования узлов и агрегатов перспективной трансмиссии для наших

моделей грузовых автомобилей. Опираясь на полученные Центром результаты, ПАО «КАМАЗ» изготавливает опытные образцы и проводит их предварительные, приемочные и сертификационные испытания, при необходимости совместно с инженерами ЦКИ уточняя конструкторскую документацию для технологической подготовки производства. Можно сказать, у нас сложилась надежная, крепкая и, что важно, инновационно-ориентированная команда.

– Кстати о команде. Андрей Сергеевич, поделитесь опытом: на что вы в первую очередь обращаете внимание при отборе кандидатов на выполнение работ?

– Конечно же, наше предприятие осознает ответственность за высокую репутацию бренда «КАМАЗ», поэтому все наши партнеры проходят строгий отбор. При выборе партнеров нам важно, чтобы инженеры находились «на передовой» научной мысли, чтобы их разработки были реально полезны предприятию. Необходимо, чтобы разработчики хорошо ориентировались в реальном производстве, знали его проблемы, возможности и слабые места.

Немаловажное значение имеют гибкость и вариативность инженерного мышления, готовность работать в команде и до финишной прямой нести ответственность за свои разработки, постоянно взаимодействуя с конструкторами и технологами предприятия. Все эти качества в полной мере присущи инженерно-конструкторскому составу Центра компьютерного инжиниринга ЮУрГУ.

– Андрей Сергеевич, как вы и ваши коллеги узнали о Центре компьютерного инжиниринга ЮУрГУ?

– Когда мы познакомились, Центра компьютерного инжиниринга как такового еще не было, он ведь создан не так давно. Но были хорошие инженеры-исследователи, представители школы механики и автомобилестроения Южно-Уральского государственного университета. Сотрудничество с вузом у нас началось с профессоров Андрея Владимировича Келлера и Леопольда Анатольевича Шефера. Инициатива на первом этапе исходила от них. Я рад, что мы тогда поняли и услышали друг друга, начали взаимодействовать, постепенно расширяя зону сотрудничества.

– С каких инициатив началась совместная работа?

– Еще в рамках Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы» вместе со специалистами Центра компьютерного инжиниринга ЮУрГУ мы успешно выполнили два проекта. Один из них был посвящен разработке научно-технических решений по управлению распределением мощности в трансмиссиях грузовых автомобилей для повышения их энергоэффективности и топливной экономичности. Второй – разработке научно-технических решений и созданию компонентов мобильных зарядных устройств для аккумуляторных батарей гибридного и электрического приводов городского грузового и пассажирского автомобильного транспорта.

Но мы на этом не остановились. В рамках шестой очереди Постановления Правительства РФ № 218 в прошлом году стартовал совместный проект создания высокотехнологичного производства нового поколения энергоэффективных трансмиссий для грузовых автомобилей и автобусов. Примерно в то же время организовано проведение производственных практик студентов университета в НТИ ПАО «КАМАЗ».

Считаю, что это нужная инициатива. Сегодня как никогда важно вести опережающую подготовку инженеров для качественного прорыва нашего автомобилестроения. А это невозможно без тесной связи науки с производством, без включенной практико-ориентированной подготовки на каждом этапе обучения. Выгоду от такого сотрудничества получают все – и университет, и автомобильная отрасль, и сам выпускник.

– Андрей Сергеевич, расскажите о совместных проектах, над которыми вы работаете в настоящий момент.



– Сейчас ПАО «КАМАЗ» совместно с Центром компьютерного инжиниринга ЮУрГУ реализует проект создания высокотехнологичного производства нового поколения энергоэффективных трансмиссий для грузовых автомобилей и автобусов. Его цель – разработка и организация производства трансмиссий для грузовых автомобилей и автобусов с повышенными потребительскими свойствами. По сути, реализация этого проекта способна обеспечить технологическую независимость отечественного грузового автомобилестроения.

Работа над проектом идет уже второй год, и мы рассчитываем к концу 2018-го полностью его завершить. Спроектируем опытные образцы энергоэффективных ведущих мостов с центральной одноступенчатой гипоидной главной передачей под различную осевую нагрузку, выполним экспериментальные образцы ведущего моста с двухскоростным гипоидно-планетарным редуктором, а также создадим высокотехнологичный производственный комплекс для изготовления нового семейства энергоэффективных трансмиссий.

Расскажу еще о нескольких наших совместных инициативах. Силами наших сотрудников в университете развернута современная система автоматизированного проектирования Siemens NX. Проведено обучение инженерных специалистов и студентов навыкам работы в CAD/CAE системе Siemens NX и отработан регламент передачи инженерных данных на ПАО «КАМАЗ». Кроме того, КАМАЗ предоставил ученым ЮУрГУ, выполняющим работы по проекту «Создание высокотехнологичного производства нового поколения энергоэффективных трансмиссий для грузовых автомобилей и автобусов», доступ к своему испытательному оборудованию.

– Как вы оцениваете качество выполнения инжиниринговым центром поставленных задач?

– За время научно-производственного сотрудничества и работы над проектами Центр компьютерного инжиниринга ЮУрГУ зарекомендовал себя исключительно с хорошей стороны. Команду инженеров, с которыми сотрудничают ПАО «КАМАЗ», отличают вдумчивость, самостоятельность, креативность инженерной мысли, готовность к упорному творческому труду. На мой взгляд, это удачное сочетание. Кроме того, они всегда готовы учиться новому, чтобы уметь решать производственные и технические задачи. Мне импонирует постоянный инженерный поиск и изобретательство команды ЦКИ. Именно эти качества позволяют им достигать намеченных целей.

– Поговорим об образовательных аспектах. Сотрудничаете ли вы с Центром в области повышения квалификации и переподготовки кадров?

– Сейчас мы находимся на этапе серьезного и вдумчивого планирования этой работы.

как к вузовскому инжинирингу в целом, так и к работе с Центром компьютерного инжиниринга ЮУрГУ в частности.

Прежде всего, это реальная помощь Центра в прикладных научных исследованиях, подготовке технико-экономических обоснований, конструкторской документации, инженерных расчетах, проектировании, создании и испытании прототипов устройств. Это дополнительные головы и руки, которые всегда рядом и готовы впрячься в работу.

Во-вторых, это повышение экономической эффективности предприятия в результате внедрения передовых разработок, сокращение жизненного цикла конструкторской разработки от идеи до ее реализации, ускорение и уточнение расчетов за счет применения компьютерного моделирования.

В-третьих, это использование для проведения исследований и создания прикладных разработок современной инновационной инфраструктуры университета, в том числе, к примеру, его суперкомпьютерных мощностей.

Перечисленные преимущества – основные, но далеко не единственные. Вместе с тем, уже исходя из них понятно, что tandem «предприятия – центр компьютерного инжиниринга» имеет неплохие перспективы.

– Я правильно понимаю, что в планах ПАО «КАМАЗ» продолжить взаимодействие с ЦКИ?

– Конечно. Развитие мирового автомобилестроения происходит стремительно и, по сути, является гонкой инновационных технологий. Один из трендов этой гонки – компьютерное моделирование и роботизация процесса создания автомобиля. В этом плане Центр компьютерного инжиниринга находится в фарватере научного процесса. И, конечно, нам с ним по пути.

– И последний вопрос: Андрей Сергеевич, какой совет вы бы дали вузовским инжиниринговым центрам? На чем им сосредоточить внимание в работе?

– Инжиниринговые центры в современном мире – это инструмент внедрения в производство новейших научных разработок. Поэтому инженер должен быть организатором производства – и мыслителем, и практиком одновременно. А еще он должен обладать личными качествами, которые позволяют эффективно и гармонично взаимодействовать с людьми. Это широко обсуждаемая сегодня концепция soft skills: креативность, самоорганизация, критическое мышление, умение разрешать конфликты и работать в команде, развитые коммуникативные навыки и стрессоустойчивость. А еще инженер должен уметь ставить перед собой безумные цели – ведь именно они парадоксальным образом оказываются достигнутыми!

Юлия РУДНЕВА



Содружество идей и технологий

В Южно-Уральском государственном университете в 2013 году создана Лаборатория экспериментальной механики, которая сегодня входит в состав НИИ «Опытное машиностроение». Лаборатория помогает ученым ЮУрГУ решать научно-исследовательские проблемы, а также проводит сложные испытания для промышленных предприятий региона и страны.

Основу лаборатории, которой руководит кандидат технических наук, доцент кафедры технической механики Политехнического института ЮУрГУ Павел Александрович Тараненко, составляет передовое испытательное оборудование и программное обеспечение, закупленное по программе «Национальный исследовательский университет» и национальному проекту «Образование» и позволяющее решать сложные научные и практические задачи.

В нашей лаборатории мы проводим механические испытания материалов и элементов конструкций. Ранее, когда у нас не было экспериментального оборудования, мы оценивали динамику и прочность конструкций только расчетным путем. Сейчас стало возможным не только выполнить расчет конструкции, но и подтвердить его экспериментально и построить расчетную модель, верифицированную результатами испытаний и весьма близкую к реальному изделию. Сердце нашей лаборатории – уникальный расчетно-экспериментальный комплекс LMS (Бельгия), – рассказывает Павел Александрович.

Комплекс LMS представляет собой измерительную систему, к которой можно подключить самые разные датчики и одновременно по 96 каналам собирать информацию об ускорениях, деформациях, температурах, звуковых давлениях, электрических сигналах. Результаты этих экспериментов становятся для ученых лаборатории отправной точкой для определения состояния конструкции. С помощью измерительной системы можно сравнить полученные данные с расчетной моделью.

У нас есть вибростенды, предназначенные для типовых виброиспытаний. Например, можно проверить, останется ли изделие целым при его транспортировке по железной дороге. Прибор запковывается в транспортную тару, мы ставим его на вибростенд и начинаем возбуждать случайные, ударные или синусоидальные колебания, которые способны возникнуть в движущемся вагоне. У нас можно воспроизвести практически любой вид внешнего вибрационного воздействия, – поясняет руководитель лаборатории.

Лаборатория экспериментальной механики принимает активное участие в проекте «Разработка отечественного массового коррозионного расходомера для нефтегазовой промышленности, с функцией измерения расхода многофазных потоков», над которым в рамках Федеральной целевой программы «Исследования и разработки» трудятся ученые нескольких подразделений ЮУрГУ во главе с профессором, доктором технических наук Александром Леонидовичем Шестаковым. Началась работа осенью прошлого года, индустриальным партнером стала Челябинская компания «ЭлМетро Групп».

Исследования направлены на совершенствование продукции предприятия, а именно коррозионных расходомеров.

– Могу сказать, что выполнение этой работы было бы невозможно без оборудования, которое у нас есть сейчас, – объясняет Па-

вел Тараненко. – Современное программное обеспечение, высокоточная измерительная система и высокочувствительный лазерный вибростенд позволяют получить экспериментальные сведения о колебаниях измерительных трубок, которые находятся внутри корпуса расходомера. Благодаря отличному оснащению лаборатории и современному высокотехнологичному оборудованию у нас есть все возможности для выполнения как расчетных, так и экспериментальных уникальных работ.

Расходомерами Павел Александрович и его коллеги занимаются вместе с международной научной Лабораторией технической диагностики и самоконтроля приборов и систем – она создана в ЮУрГУ в рамках Проекта 5-100, возглавляет ее приглашенный профессор Оксфордского университета Манус Генри.

– Это один из лучших в мире специалистов по конструкциям такого рода. Поэтому, безусловно, эта работа является для нас основной, и благодаря ее выполнению развивается наша лаборатория. В январе Манус Генри приехал в наш университет и читал лекции. У нас была возможность обсудить направление наших работ. А уже в апреле во время ответного визита в Оксфорд между ректором ЮУрГУ Александром Шестаковым и профессором Манусом Генри достигнута договоренность об академическом обмене студентами и аспирантами между ЮУрГУ и Оксфордом, – говорит руководитель Лаборатории экспериментальной механики.

Большинство сотрудников лаборатории – студенты и аспиранты ЮУрГУ. Используя современное оборудование, они ведут исследования и активно публикуют результаты во многих российских и международных журналах, в том числе входящих в Top 10% по версии Scopus и Web of Science. По работам, которые проводятся в лаборатории, в июне будут защищены четыре магистерские диссертации. Планируется, что магистры после защиты продолжат обучение в аспирантуре, и это будет сделано в сотрудничестве с индустриальными партнерами лаборатории, среди которых ООО «ЭлМетро Групп», СКБ «Турбина», ПО «Октябрь» (Каменск-Уральский), Конейский машиностроительный завод.

– Такое оборудование есть далеко не у всех. Проводя уникальные эксперименты и научные разработки, мы несем новые технологии на предприятия, внедряем новые методы расчетов и проектирования. Это происходит благодаря Проекту 5-100, Национальному проекту «Образование», программе «Национальный исследовательский университет» и имеет большое значение для развития науки и промышленности региона, – утверждает Павел Александрович.

В планы Павла Тараненко входит аккредитация подразделения как испытательной лаборатории – это позволит получить право на проведение механических испытаний и официальное признание качества и компетентности выполняемых работ.

Ольга РОМАНОВСКАЯ



Будьте достойны!

Пятого мая в ЮУрГУ прошёл ряд мероприятий, посвящённых 72-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне.

Утром перед главным корпусом университета состоялось построение личного состава факультета военного обучения: стройные ряды слушателей ФВО заняли буквально всю площадь. Часть из них, в плащ-палатках и касках, как у бойцов Красной Армии периода Великой Отечественной войны, держали в руках вымпелы с номерами фронтовых воинских частей, сформированных на Южном Урале. Более двух десятков студентов несли огромную, размером 20 на 10 метров, копию знамени Победы.

Слушателей ФВО приветствовал ректор ЮУрГУ Александр Леонидович Шестаков. Начальник факультета полковник Николай Алексеевич Карпов зачитал приказ министра обороны о праздновании 72-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне. Затем рота почётного караула Челябинского высшего военного авиационного Краснознаменного училища штурманов продемонстрировала ружейные приёмы и выложила из ружей цифру 72. После этого офицеры и слушатели ФВО промаршировали по площади перед главным корпусом под песню «День Победы».

Затем колонна факультета военного обучения прошла к Вечному огню, где состоялась традиционный митинг и возложение венков и цветов, — к сожалению, в этом году маршрут шествия был сокращён.

В час дня в Пушкинском зале ЮУрГУ состоялась традиционная встреча ректора с ветеранами, трудившимися и ныне работающими в вузе: фронтовиками, тружениками тыла, блокадниками, детьми погибших защитников Отечества, бывшими малолетними узниками фашистских концлагерей. Александр Леонидович Шестаков лично поздравил каждого из них с Днём Победы и вручил подарки. К огромному сожалению, прийти смогли далеко не все ветераны: сказываются перенесённые лишения, болезни, возраст — даже те, кто в войну были детьми, сейчас уже сами бабушки и дедушки. Так, из фронтовиков смог присутствовать только бывший председатель Совета ветеранов вуза Геннадий Александрович Комиссаров, выпускник ЧПИ, в прошлом — декан энергетического факультета. Ректор поблагодарил всех, совершивших ратный и трудовой подвиг, приближавших всеми силами



День Великой Победы, пожелал ветеранам здоровья, бодрости и счастья. Он кратко рассказал о сегодняшнем дне ЮУрГУ, о том, как университет занимается патриотическим воспитанием молодёжи, хранит традиции, подчеркнул, что наш вуз создавали фронтовики и труженики тыла — их было немало как среди преподавателей, так и среди студентов.

Ветераны поблагодарили главу вуза за внимание и заботу, также поздравили присутствовавших с Днём Победы. Признательность руководству университета и лично Александру Леонидовичу Шестакову выразила председатель Совета ветеранов вуза, блокадница Надежда Дмитриевна Кузьмина. Она поздравила собравшихся с Днём Победы, кратко рассказала о работе Совета ветеранов. Начальник Управления по внеучебной работе ЮУрГУ Светлана Александровна Юдочкина тоже тепло поздравила ветеранов и пояснила, что тем из них, кто не смог прийти на встречу, подарки привезут на дом.

Как и в прошлом году, в этот день чествовали и офицеров факультета военного обучения, участвовавших в военных конфликтах более позднего времени: в Афганистане, Чечне и других. Это начальник ФВО Николай Алексеевич Карпов, а также Юрий Фёдорович Мешков, Александр Борисович Покрышкин, Алик Максutowич Хуснутдинов, Александр Владимирович Тычков, Александр Николаевич Полянский, Василий Викторович Горбунов. Так подчёркивается преемственность традиций служения Родине и отдаётся дань уважения защитникам Отечества разных поколений. К сожалению, они тоже не все смогли присутствовать: факультет военного обучения активно готовился к мероприятиям, посвящённым Дню Победы.

Пришедших своим мастерством радовали музыканты студии «Пианист» ЮУрГУ.



Фото Дарьи ЗАХАРОВОЙ и Екатерины ДАНИЛОВОЙ, Фотошколы ЮУрГУ



Конечно же, для ветеранов было важно собраться вместе, пообщаться, вспомнить о былом, поговорить о дне нынешнем, узнать новости родного вуза — в том числе из свежего выпуска университетской газеты «Технополис», вышедшего специально ко Дню Победы.

В фойе возле Актового зала развернулась устроенная специально к празднику выставка Фотошколы ЮУрГУ.

В 14:00 в Актовом зале началось традиционное торжественное собрание, посвящённое Дню Победы; за ним последовал праздничный концерт. Свободных мест в зале было мало: на праздник пришли ветераны, преподаватели и сотрудники, гости вуза, студенты, большая часть из них — те, кто овладевает ратной наукой на ФВО. Радует, что студентов много: ведь День Победы — главный праздник, объединяющий всех нас, вне зависимости от возраста, пола, национальности, религии. Грустно лишь оттого, что с каждым годом ветеранов становится всё меньше — время не щадит никого. Но бессмертен подвиг этих людей, выстоявших в самой страшной, кровопролитной и жестокой войне за всю историю человечества, отстоявших свободу нашей Родины, «вернувших всей планете весну». Я уже не застал те времена, когда

фронтовики и труженики тыла составляли большинство зрителей на таких мероприятиях, но ещё помню, когда их было достаточно много, помню, как они радовались встречам, делились воспоминаниями. Эти воспоминания можно прочитать в книгах «Об огнях-пожарищах, о друзьях-товарищах» и «Из одного металла льют», на старых страницах университетской газеты...

Началось мероприятие с вноса флага России и копии знамени Победы под звуки старинного марша лейб-гвардии Преображенского полка. Прозвучал гимн Российской Федерации.

В роли ведущего торжественной части выступил начальник ФВО полковник Николай Алексеевич Карпов. Он напомнил о подвиге южноуральцев в военные годы, о решающем вкладе нашей страны в победу над фашистской Германией и милитаристской Японией.

Память погибших в борьбе с фашизмом почтили минутой молчания.

Затем выступил ректор университета Александр Леонидович Шестаков. Он поздравил всех с праздником, подчеркнул значимость Победы в Великой Отечественной войне для России и мира. Ректор отметил, что победа в самой тяжёлой за всю историю человечества войне была достигнута

благодаря массовому мужеству и героизму советских людей, высокому научно-техническому потенциалу и промышленной мощи Родины, упомянул о роли нашего вуза в укреплении обороноспособности страны в годы войны и в мирное время, а также о том, что ЮУрГУ готовил и продолжает готовить защитников Отечества — сейчас это особенно важно. Слушателям ФВО ректор пожелал успешно овладеть гражданской и военной профессией, быть во всём достойными памяти тех, кто защищал Отчизну.

Заместитель начальника факультета военного обучения полковник Константин Николаевич Крикунов зачитал приказы ректора и начальника ФВО о награждении благодарностями и почётными грамотами лучших преподавателей, студентов и сотрудников.

Затем состоялся концерт, организованный Центром творчества ЮУрГУ: на сцену выходили лучшие вокальные, музыкальные, танцевальные коллективы университета. Ведущие — юноши и девушки из студии художественного слова. Выступления артистов сопровождалась демонстрацией кадров из кино- и фотохроники военных лет, из художественных фильмов о Великой Отечественной войне. Хор Primavera исполнил песню «Вечный огонь», ансамбль народных инструментов — «Смуглянку», «Фольк-тон» — песню «Я лечу над Россией». «Уральское раздолье» порадовало «Весёлым переpleсом», ансамбль классического танца L-classic — «Вальсом цветов». Ансамбль Ladies band исполнил песню «Жить», а мужской хор автотракторного факультета — «Маки» и «Сын России».

Музыкальные и танцевальные номера перемежались сценами «Письма, идущие с фронта» в исполнении театра танца Deep Vision.

Завершился концерт песней «День Победы» в исполнении хоров автотракторного факультета и Primavera: при первых звуках все зрители поднялись с мест и подпевали стоя. Сложно передать словами царившую в Актовом зале атмосферу и охватившие всех чувства...

Такие торжества давно стали традиционными в Южно-Уральском государственном университете и играют важнейшую роль в гражданско-патриотическом воспитании молодого поколения. Они — дань памяти и уважения всем тем, кто, не щадя сил, приближал День Великой Победы, кому мы вечно благодарны за свободу и мирное небо над головой.

Иван ЗАГРЕБИН



Спасибо, волонтеры!

Всероссийское общественное движение «Волонтеры Победы» появилось в России в год 70-летия Великой Победы. Оно действует во многих городах и регионах, Челябинская область не стала исключением. С каждым годом в него вливается всё больше наших земляков.

Одним из челябинских волонтеров Победы стала студентка факультета экономики и предпринимательства Высшей школы экономики и управления ЮУрГУ Ютта Цыбускин.

— Мою семью, как и тысячи других, затронула война. Участие в деятельности волонтерского корпуса — один из способов воздать дань уважения героям, — говорит Ютта. — Однажды став волонтером, человек уже ни за что не свернет с этого пути добра, который так необходим каждому из нас.

На сегодняшний день в рядах «Волонтеров» более 175 тысяч добровольцев, которые готовы потратить силы и время на пользу людям. Они помогли тысячам ветеранов, организовали 128 тысяч мероприятий, направленных на благоустройство памятных мест, провели 39 Всероссийских акций. Главная задача организации — сохранение исторической памяти о Великой Отечественной войне, помощь в проведении массовых мероприятий, медицинском обеспечении.

История продолжается. «Волонтеры Победы» гордятся прошлым, ценят настоящее и смотрят в будущее.

Спасибо всем волонтерам, спасибо каждому из них!

Алёна ДАВЫДОВА, СГ-303



Фото Олега ИГОШИНА

Парад Победы

Около двух тысяч человек и тридцать единиц техники вышли 9 мая в Челябинске на традиционный Парад Победы. По площади Революции проехали танки, самоходные установки, а в небе над ними пролетели самолёты.

Впервые за последние несколько лет в День Победы в Челябинске выдалась хорошая погода – это позволило тысячам южноуральцев присоединиться к Параду в центре города.

В полдень часов над площадью пролетели четыре бомбардировщика, знаменуя начало торжественного построения. Пробили куранты и трижды прогремел салют.

Под залпы на площадь Революции вынесли Знамя Победы и Государственный флаг Российской Федерации. Знамя Победы – точная копия флага, водружённого в 1945 году над зданием Рейхстага в Берлине в честь капитуляции фашистской Германии. Как поздравление ветеранам Великой Отечественной войны прозвучало всеобщее трехкратное ура.

Торжественное построение Челябинского гарнизона началось с обращения губернатора Бориса Дубровского к участникам парада. Глава региона подчеркнул, что годы не властны над подвигом великого народа, освободившего мир

от фашизма, и задача современно-го поколения – сохранить мирное небо для детей и внуков.

После гимна России по главной площади Челябинска промаршировали знаменные группы Челябинского высшего военного авиационного Краснознаменного училища штурманов – филиала Военно-воздушной академии имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина в сопровождении роты почетного караула. Будущие авиаторы пронесли флаг Российской Федерации и Знамя Победы. В это время в небе над ними пролетели четыре Су-24 с авиабазы Шагол.

За ними проследовали барабанщики челябинской кадетской школы-интерната с первоначальной лётной подготовкой и кадетского корпуса имени Александра Невского челябинской школы № 45.

Затем по площади промаршировали реконструированный взвод в форме и с оружием времён Великой Отечественной войны, взвод кинологов со служебными соба-

ками, парадные расчеты военных и правоохранительных органов, представители ветеранских организаций, вузов и школ города. В их числе традиционно был и факультет военного обучения ЮУрГУ. Возглавил колонну студентов крупнейшего на Южном Урале вуза начальник факультета, полковник Николай Карпов.

– Первый раз участвую в торжественном марше и построении. Горжусь тем, что присутствовал на параде в составе колонны факультета военного обучения ЮУрГУ, – делится впечатлениями студент ЮУрГУ, слушатель ФВО Антон Зиновьев. – Вначале немного волновался, но в течение марша уже не испытывал никаких лишних эмоций, думал только о том, как бы не сбиться, сделать всё вовремя и правильно, чтобы мы выглядели единым целым и ничто не смущало зрителя.

Впервые участие в параде приняли военнослужащие воссозданной 90-й танковой дивизии, которая базируется в Чебаркуле, а также силы Росгвардии. Музыкальное сопровождение торжественного марша обеспечивали оркестры ЧВВАКУШ, воинской части № 7438 и ГУФСИН.

Дмитрий РУДЕНОК

«Я – защитник Отечества»



Фото Олега ИГОШИНА

12 мая на базе ЮУрГУ состоялся фестиваль «Я – защитник Отечества», организованный с целью мотивации к здоровому образу жизни, реализации творческих способностей учащихся и формирования ценностного отношения к истории и традициям Вооруженных Сил России.

В фестивале принимали участие школьники с первого по десятый класс. На торжественном открытии

коллектив школы № 15 выступил с творческой визиткой, а затем участники разошлись по секциям. В программу вошли состязания по плаванию, стрельбе, стритболу, а также конкурсы на лучшую стенгазету и боевой листок.

В ходе соревнований по стритболу каждому из участников команды предоставлялось пять попыток для забрасывания баскетбольного мяча в кольцо. Итоговый результат

команды определялся по сумме попаданий всех участников. Соревнования по плаванию включали заплыв на пятьдесят метров на время. Состязания по стрельбе выполнялись с расстояния десять метров из положения «сидя, с упора» или «стоя, с упора». Во всех дисциплинах ребята проявили командный дух и активно поддерживали друг друга.

На конкурсе боевых листков «Я – защитник Отечества» школьники в течение полутора часов рисовали плакат, в котором раскрывали видение себя как защитника Родины. К конкурсу стенгазет «Герой нашего времени» дети готовились дома. Материалы стенгазет рассказывали о россиянах, которые, по мнению ребят, являются примерами гражданственности, нравственности и патриотизма.

Кроме того, для участников провели экскурсию по лаборатории гусеничных машин факультета военного обучения ЮУрГУ, познакомили их с материально-техническим оснащением университета и бронетанковой техникой.

Екатерина КУЗНЕЦОВА

Лучшие из лучших

«Через тернии к звездам» – именно так можно описать путь призеров и победителей Всероссийской многопрофильной инженерной олимпиады «Звезда». Ребята прошли сначала школьный отборочный, затем очный тур.

Задания требовали от школьников не только глубоких знаний по предмету, но и творческого подхода. Но вот результаты известны, победители определены.

18 мая прошло торжественное награждение победителей и призеров олимпиады. Церемонию поделили на два блока. Сначала наградили учащихся с шестого по восьмой класс, преуспевших в таких предметах, как история, психология, техника и технологии, естественные науки. Примечательно, что именно челябинские школьники заняли больше всего призовых мест на олимпиаде «Звезда» по русскому языку.

Потом огласили результаты олимпиады «Легкие крылья», которая проводится Архитектурно-строительным институтом ЮУрГУ. Она направлена на раскрытие дизайнерских способностей школьников, победители и призеры получают дополнительные баллы при поступлении в этот институт. Затем последовал второй блок награждения победителей «Звезды» – дипломы вручались ребятам с девятого по одиннадцатый класс.

– К олимпиаде готовился тщательно: читал специальную литературу, оставался после уроков на дополнительные занятия. Я люблю историю и участвовал в олимпиаде ради интереса, хотелось испытать свои способности. Вопросы показались простыми, потому что я подробно изучал Древнюю Грецию раньше, – рассказывает обладатель диплома третьей степени Михаил Коренков.

Напомним, что Многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда» проводится ежегодно для учеников с шестого по одиннадцатый класс. Для будущих абитуриентов она имеет особое значение, потому что дает от шести до десяти дополнительных баллов при поступлении в ЮУрГУ.

Все, кто не смог присутствовать на награждении, могут найти свои дипломы на сайте <http://www.rsr-olymp.ru/part>.

Анна ГНЕВЧИНСКАЯ



Болид на Уральском автосалоне

С 11 по 14 мая на Ледовой арене «Трактор» в двадцать первый раз прошла традиционная автомобильная выставка «Уральский автосалон. Коммерческий транспорт». В числе более 70 компаний из 13 регионов свой стенд представил и автотракторный факультет ЮУрГУ. Учащиеся выпускных курсов вместе с преподавателями презентовали гоночный болид – скоростной автомобиль класса Formula Student. Эта модель, зарекомендовавшая себя на всероссийских студенческих соревнованиях, вызвала интерес у дилеров и профессионалов автомобильной сферы и не оставила равнодушными посетителей выставки: многие задавали вопросы, фотографировались на фоне болида.

На торжественном открытии выставки с приветственным словом к гостям обратился заместитель декана АТ факультета Южно-Уральского государственного университета Александр Попов. Кроме того, Александр Евгеньевич выступил в качестве модератора на проходившем в рамках выставки транспортном конгрессе.

Любовь КОСТРОМИТИНА



Зрелость культуры — юность музея



Обретя в минувшем году официальный статус, Художественный музей ЮУрГУ впервые отмечает Международный день музеев, можно сказать, на законном основании. Этому предшествовали четырнадцать лет работы по коллекционированию, экспозиционной, выставочной, образовательной и просветительской деятельности в статусе лаборатории кафедры искусствоведения и культурологии.

Мы всегда ставили перед собой цель: стать полноправным университетским художественным музеем — и вот цель достигнута. Художественный музей ЮУрГУ живет, бурно развивается во всех направлениях, и сегодня уже невозможно представить Южно-Уральский государственный университет без художественных выставок, экскурсий, встреч, дискуссий, семинаров, мастер-классов. Интересно, что иностранные студенты ЮУрГУ в ходе опроса назвали самым привлекательным местом университета Зал искусств с его художественными выставками.

Для наших студентов-искусствоведов Зал искусств и хра-

нилище Художественного музея стали подлинной сокровищницей знаний, необходимых для практического освоения большого цикла профессиональных дисциплин. С большим интересом, увлечением и желанием поработать самостоятельно, творчески, один на один с подлинными произведениями искусства приходят студенты на выставки и в хранилище музея. Здесь нельзя работать с прохладцей, равнодушным и расчетливым здесь не место. Студенты заражаются духом творчества, и их не приходится уговаривать написать какой-то, пусть и небольшой авторский творческий материал — о выставке, о художнике, об отдельном произведении. Так происходит пробуждение будущего искусствоведа. Накануне Дня музеев вышел третий сборник публикаций их работ, подготовленных для конференции, посвященной художественному наследию Челябинска.

Музей изначально ценен своим собранием. Нынешний Международный день музеев будет отмечаться на выставке «Искусство

графики: от рисунка к гравюре». Экспозиция практически целиком, за исключением шести работ из семейных художественных собраний, состоит из произведений, безвозмездно переданных музеем художниками Челябинска, их семьями, а также искусствоведами. Художественная культура Южно-Урала и Челябинска как центра региона характеризуется зрелостью достижений именно в области изобразительного искусства. С 2000-х годов начали уходить старые мастера, и к концу 2010-х практически произошла смена поколений. Оценить это явление сложно. Но базис, созданный и нарабатанный предшественниками, основателем и высокохудожественен. Вот почему коллекция, которой обладает на сегодняшний день Художественный музей ЮУрГУ, в целом справедливо может быть оценена экспертами как высокоценная в художественном отношении.

Бесспорное тому доказательство — работающая сейчас выставка графики из запасника музея и семейных коллекций. В нее вошли произведения наших классиков графики: рисовальщиков, акварелистов, гравюров В.Н. Челинцовой, М.И. Ткачева, Н.И. Черкасова, Н.Я. Третьякова, В.В. Бубнова; представителей следующего, уже не столь многочисленного поколения — К. Фокина, З. Латфулина, А.и Э. Савочкиных.

На выставке состоялось важное событие: молодая талантливая художница Ольга Гражданкина провела для студентов мастер-класс по печатанию гравюры на портативном станке. Наша землячка, выпускница Челябинского художественного училища, недавно окончившая Красноярский художественный институт по

классу печатной графики, Ольга по возвращении в родной город развернула бурную деятельность как художник-гравер, педагог и организатор творческой мастерской «Печка» для молодежи. Это хороший знак.

В канун Международного праздника музеев Ольга Гражданкина передала в дар молодому Художественному музею тринадцать своих гравюр — так наша коллекция пополнилась самыми современными произведениями. Работы Ольги Гражданкиной отражают серьезность подхода к традиции ксилографии и офорта, к искусству своей Родины, и в то же время несут в себе неуловимое, но совершенно отличное от свойственного недавно минувшему XX веку ощущение времени и пространства...

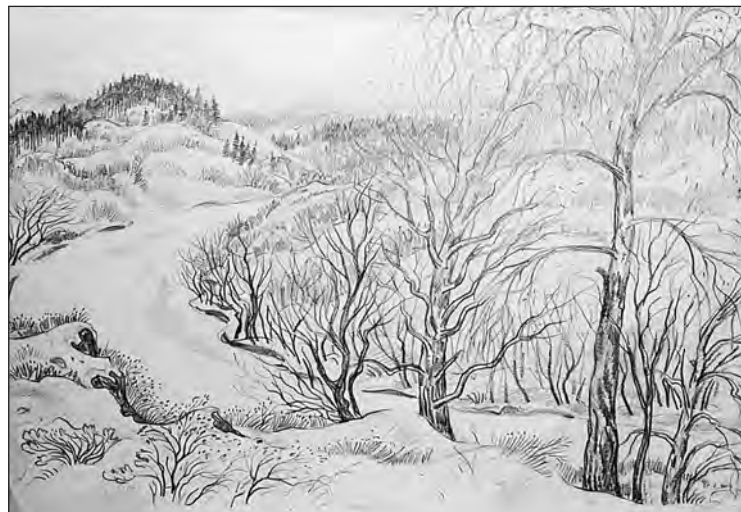
В День музеев, 18 мая, на выставке графики в Зале искусств

собрались дарители — художники, члены их семей, искусствоведы; преподаватели университета со студентами. Всем им выразили признательность за пожертвование произведений искусства в Художественный музей ЮУрГУ, подарили изданные в университете каталоги и научные сборники, где опубликованы репродукции и снимки их даров: ведь университетский Художественный музей растет поистине как народный, пополняясь произведениями искусства и сопутствующими им архивами прежде всего самих авторов и участников художественного процесса.

На празднике встретились эпохи и поколения художественной культуры нашего региона. Ростки ее нового этапа уже начинают пробиваться к свету.

Надеемся, что в недалеком будущем Художественный музей ЮУрГУ развернет постоянную экспозицию, чтобы произведения искусства из собрания можно было видеть круглый год: искусство не должно быть под замком, ведь цель музея, в сущности, та же, что и искусства — служить обществу и каждой конкретной личности во всем богатстве ее духовных запросов.

Галина ТРИФОНОВА,
директор Художественного музея ЮУрГУ



В.В. Бубнов (1930–2013). Уральский зимний мотив. 1980-е годы. Бумага тонированная. Графитный карандаш. Собрание Художественного музея ЮУрГУ

День музеев



Фото Олега ИГОШНИНА

Ежегодно 18 мая празднуется Международный день музеев. Он учрежден в 1977 году на проходившей в Москве и Ленинграде XI Генеральной конференции ICOM (International Council of Museums — Международного совета музеев) по предложению российской делегации. С 1978 года Международный день музеев стали отмечать свыше полутора сотен стран. В ЮУрГУ созданы и успешно работают более десяти музеев и выставочных площадок. О профессиональном празднике, новых выставках, открытиях и экспонатах рассказывает директор Музейно-образовательного комплекса ЮУрГУ Надежда Оттовна Иванова.

— Надежда Оттовна, как отмечают в стране День музеев?

— В этот день многие музеи открывают двери для всех желающих совершенно бесплатно, к нему го-

товят новые экспозиции, проводят тематические лекции, экскурсии, научные конференции, организуют музейные праздники. Нередко к этому важному культурному со-

бытию бывает приурочено и проведение тематических фестивалей, самый знаменитый из которых — «Ночь в музее», ставший в последние годы особенно популярным. В Челябинском историческом музее этот фестиваль традиционно поддерживают. В большинстве музеев Челябинска и области в этот день проходит праздник дарения: жители городов и сел дарят музеям предметы быта, фотографии, документы, имеющие историческую и культурную ценность. В Музее истории ЮУрГУ новому варианту экспозиции всего три года, она развивается и активно пополняется новыми материалами по истории родного вуза и края. Все музейные площадки университета будут ждать гостей в свой праздник.

— Интересуются ли студенты историей ЮУрГУ?

— Музей истории ЮУрГУ активно посещается студентами и сотрудниками университета. Музейная экспозиция включена в маршрут экскурсии по вузу для многочисленных гостей, участников конференций и культурно-массовых мероприятий. Месторасположение музея — в лабораторном теплотехническом корпусе, положившем начало архитектурному ансамблю зданий ЮУрГУ,

предполагает организованное посещение. Среди наиболее активных посетителей — студенты технических факультетов, экономисты, лингвисты, историки, которые уже три года проводят в оборудованном помещении музея свои конференции. Особенно много посетителей бывает в начале учебного года, когда с историей вуза знакомят новоиспеченных первокурсников.

Среди наиболее ярких событий 2016/2017 учебного года — экскурсии для областной Школы молодого лидера, группы изучающих русский язык из Германии, специалистов по экономическим проблемам из США; визиты членов Международного научного совета, зарубежных гостей факультета лингвистики, делегаций из Китая, Казахстана, Узбекистана, гостей из Башкирии и Латинской Америки, участников конкурса инженерных компетенций «Лучший инженер-конструктор», выставки «Евразийские ворота России», XV Российского соревнования «Шаг в будущее. Юниор». Фонды музея пополнились многочисленными новыми материалами, среди которых уникальная коллекция старых фотографий, книг и документов, переданная историками (более тысячи единиц), мантия профессора-преподавателя, современная форма стройотрядовца ЮУрГУ; редкие издания советской политической литературы, материалы о результатах работы поисковиков, воспоминания ветеранов. Необходимо особо отме-

тить электронный архив замечательного фотографа, выпускника ЧПИ Юрия Теуша (свыше четырех тысяч файлов). Накануне великого праздника — Дня Победы — Музеем истории ЮУрГУ передан замечательный подарок от семьи человека-легенды, ветерана вуза Милована Ильича Ковачевича — 12 томов редчайшего издания тематических сборников, посвященных основным событиям Великой Отечественной войны; семья первого ректора вуза связалась с музеем и передала на хранение электронный вариант документов и воспоминаний о подполковнике Алексее Яковлевиче Сычбе.

— Выставляете ли вы в музее студенческие работы?

— В музее есть два замечательных макета зданий ЮУрГУ, выполненные специалистами и студентами строительных специальностей. Надеемся, что нашу фондовую коллекцию пополнят материалы, собранные студентами-историками — воспоминания ветеранов вуза, студенческие художественные работы, выполненные на площадках архитектурного комплекса ЮУрГУ, фотоархив Фотосколы вуза.

— Какие интересные выставки сейчас проходят в ЮУрГУ?

— В Художественном музее идет выставка графики, в главном корпусе шестого этажа на восьмом этаже открылась фотовыставка Павла Большакова «Крымская весна», обновлена выставка студенческих работ на девятом этаже.

Екатерина КУЗНЕЦОВА

Сокровищница памяти

Международный день музеев – праздник не только для тех, кто хранит ценные экспонаты, но и для тех, кто их находит. О том, что в его понимании значит музей, как человек обретает свои корни и что такое горит, рассказывает археолог, доктор исторических наук, директор НОЦ евразийских исследований Института социально-гуманитарных наук ЮУрГУ Александр Дмитриевич Таиров – он уже много лет занимается раскопками на территории Южного Урала, и среди его находок есть совершенно уникальные и удивительные.

– Александр Дмитриевич, вчера весь мир отмечал День музеев. Что для вас значит этот праздник и как вы его отмечаете?

– Во-первых, нужно разобраться: что вообще значит музей для людей? Музей – это место, где хранится наша история. Значит, музей – это хранилище нашей памяти. А память сосредоточена в вещах, которыми люди пользовались в разные эпохи. Музеи – одно из наиболее ценных культурных достояний человечества. Когда хотят лишиться государство и его народ памяти, то прежде всего уничтожают его историю – музеи, памятники архитектуры. К сожалению, мы сейчас это наблюдаем на Ближнем Востоке, где разрушают памятники древности.

В Международный день музеев мы вспоминаем, что у нас есть огромное культурное и историческое наследие, доставшееся от предков. Вспоминаем людей, которые создавали музеи, которые там работают сейчас, и таким образом выражаем им свою благодарность.

В этот день ежегодно проводятся специальные акции: люди могут подарить музеям какие-либо вещи, найденные или доставшиеся от родственников – внести свой вклад в «сокровищницу памяти». Наш музей «Народы и технологии Урала» тоже принимает в дар такие вещи. У нас есть экспонаты, которые хотя и не являются археологическими находками, но уже исчезли из современного обихода. Такие вещи мы стараемся сохранять, потому что через них можно проследить, как использовался тот или иной предмет с древности до современности. Это сделано для того, чтобы человек не забывал, что всё, что у него есть – конечно, кроме компьютерных технологий – изобретено предками.

В День музеев мы поздравляем друг друга, устраиваем чаепитие. Поскольку НОЦ евразийских исследований напрямую связан с музейным делом, мы считаем, что это и наш праздник тоже.

– Стали ли люди чаще ходить в музеи за последние десять лет? Хотел ли современный человек приобщаться к истории и культуре?

– Безусловно, да! В последнее время наблюдается интерес населения к своей истории, своему краю, к истории страны. Понимаете, есть пища из духовки, а есть пища духовная. Когда у человека достаточно пищи из духовки, нормальное материальное положение, у него появляется потребность в пище духовной. Вот музеи как раз и дают такую пищу.

Сейчас активно развивается новое направление в музейном деле, когда человек может коснуться экспонатов, почувствовать их, может с ними поработать, использовать их так, как использовали раньше. Нельзя полностью заменить музей картинками в интернете, вещи, которыми пользовались твои дедушки, бабушки, прабабушки, надо увидеть вживую, прикоснуться к ним – ведь каждая старинная вещь хранит в себе энергетику прошлого.

– Сейчас музеи активно используют компьютерные технологии и создают необычные проекты: «Ночь музеев», онлайн-экскурсии, квесты... Как по-вашему, это нужно людям?

– Нужно, и даже очень! Дело в том, что чем больше у человека информации о музее, истории своей семьи, края, Родины, тем более образованным он становится. Тот, кто не знает истории – «перекати-поле». Человек,



Фото Олега ИГОШИНА

который знает свои корни, обретает почву, духовность. В том, чтобы способствовать обретению этих духовных свойств, и заключается предназначение музеев. Они как бы говорят нам: «Вот предки жителей этой земли, этих мест, а вы их потомки». Когда человек знает, что это его земля, его предки, он бережно относится к природе, к животным. А если не знает, то и не ценит то, что дала ему природа. Он может мусорить, поджигать леса, писать на памятниках краской. Потому что не чувствует, что это его земля, что она досталась ему кровью пращуров.

Я – за любые формы «пропаганды» исторического наследия: интерактивные лекции, 3D-экскурсии, квесты и так далее. Всё это подготавливает человека к тому, чтобы пойти в музей, посмотреть на археологические памятники, поехать в экспедицию, увидеть всё воочию. В этом я вижу огромное положительное значение музеев и всевозможных современных методов подачи информации для посетителей.

– А какими находками вы можете похвастаться? У вас есть любимый экспонат?

– Я занимаюсь эпохой раннего железа. Есть у меня бляшка с изображением горита – емкости для хранения лука и стрел. Она достаточно редкая. Её изготовили примерно в V–IV веке до нашей эры. Найдена на территории Челябинской области. А это пряжка от подпруги, найдена под Челябинском. Самое интересное то, что здесь изображена голова орла, а глаз его – как рог барана. Это грифобаран – совмещение двух животных в одном. Очень оригинальная вещь, VII–VI век до нашей эры.

Когда мы нашли эти горшки, часть их фрагментов отсутствовала. Мы их склеили, загипсовали, восстановили. Теперь их можно показывать в музее. В НОЦ евразийских исследований мы занимаемся не только изучением находок, но и их реставрацией, консервацией. Это напрямую связано с музейным делом. Ведь задача археологии не просто достать вещи, но и представить их людям, показать, как они использовались.

– Ваши планы на будущее?

– Уже в июне у нас начнется полевой сезон. Планируем раскопки на территории Челябинской области, мониторинг уже известных памятников. Что из этого получится – пока сказать нельзя. Археология так непредсказуема! Но надеемся, что найдем что-нибудь интересное, чтобы пополнить фонд музея «Народы и технологии Урала». Сейчас мы входим в состав музейного фонда России и наш музей – это полноценное хранилище древностей и памяти.

Юлия УЗЬМОВА

Истоки культуры

– Николай Павлович, расскажите об области ваших научных интересов – как вы стали доктором искусствоведения?

– Я уже много лет занимаюсь изучением древнерусского искусства. Конкретно – древнерусского профессионально-музыкального искусства, создававшегося мастерами церковного пения. Еще будучи студентом УрГУ (ныне – УрФУ) я ездил в археографические экспедиции. Как известно, в советское время шла «борьба с церковью» и в семьях некоторых верующих дети отходили от религии. Это было заметно и в среде старообрядцев, где сохранились древнерусские культурные традиции и многочисленные древние книги – к ним относились очень бережно, даже не прикасались немытыми руками. Но некоторые староверы перед смертью просто закапывали драгоценные тома, не имея духовных наследников, которым можно было бы их передать. Экспедиции и занимались тем, что фактически спасали эти книги. Предварительно мы проходили серьезную подготовку, к нам приезжали специалисты из столицы, мы углубленно изучали древнерусские памятники книжности. Наша экспедиция работала на территории от Кирова до Тюмени. Среди найденных книг было много печатных. Раньше считалось, что первопечатником был Иван Фёдоров, издавший в Москве в 1563 году «Апостол», но в результате работы экспедиций выявлено семь «дофёдоровских» изданий – однако имена печатников в них не указаны. Среди найденных книг почти каждая десятая содержала записи музыкальных произведений, сделанные древними крюковыми нотами. Я начал их изучать – и в итоге написал кандидатскую диссертацию по древнерусским традициям старообрядцев в области музыки.

– Как вы считаете, что более всего способствовало сохранению традиций древней славянской культуры?

– Думаю, что это были памятники книжности. В древности книги были связаны с церковью и создавались, прежде всего, для богослужения. Евангелие, «Апостол», Псалтырь, другие книги Библии – все они читались во время службы. Затем уже появились отдельные книги для чтения – «четьи». С принятием христианства и появлением церковью книжность



Фото Олега ИГОШИНА

Ежегодно 24 мая во всех славянских странах отмечают День славянской письменности и культуры и торжественно прославляют создателей славянской письменности – Кирилла и Мефодия. Этот день начали праздновать в Болгарии ещё в XIX веке, а затем традицию переняли Россия, Украина, Белоруссия, Молдова. В настоящее время празднику посвящаются научные форумы, к нему приурочивают фестивали, выставки, книжные ярмарки, поэтические чтения, смотры художественной самодеятельности, концерты и другие культурные мероприятия. Об истории праздника и сохранении древних культурных традиций в современном мире рассказывает заведующий кафедрой теологии, культуры и искусства ИСГН, доктор исторических наук и доктор искусствоведения Николай Павлович Парфентьев.

пришла на Русь. Книги, главным образом на греческом и церковно-славянском языках, первоначально привозились из Византии и южнославянских стран. Наиболее ярким периодом в развитии славянской культуры и письменности стал XVI век. Именно тогда появляются грандиозные памятники рукописной книжности – Четьи-Минеи, Лицевой летописный свод и другие, первые собственные печатные книги. Тогда же впервые приходит осознание авторского творчества в искусстве.

– Расскажите, пожалуйста, об истории Дня славянской письменности и культуры.

– Праздник тесно связан с именами святых Кирилла и Мефодия, двух братьев-просветителей, которые принесли православие в славянское общество в IX веке. Они перевели с греческого многие богослужебные и библейские книги. Но самое главное их достижение – создание славянской азбуки, письменности. К нам азбука пришла в двух вариантах – глаголическом и кириллическом, однако первый был очень сложным в употреблении. Прижился второй – кириллица, которой мы и пользуемся до сих пор. Благодаря этому повысилась грамотность и духовная культура населения. Появление собственной азбуки и легло в основу славянского праздника.

– Когда традиция празднования этого дня появилась у нас?

– В 1980-е годы. Тогда происходило обращение к древним духовным ценностям, к религии, возвращались старые праздники. В условиях необычайного подъема общественного политического и культурного движения День славянской письменности и культуры отличался массовостью проведения, а в 1991 году был объявлен государственным праздником. Первые празднования проходили очень торжественно, разные города назначались центрами торжества. Возникали общества, которые стремились к изучению и возрождению традиций славянской культуры. У нас в Челябинске был организован областной Славянский культурный центр. В 1991 году меня пригласили стать его руководителем, что было неожиданно, но я согласился. Думал, что это будет кратковременно, но остался там на девять лет, до 1999 года. Центр занимался организацией праздника в областном масштабе, мы первыми стали отмечать его на Южном Урале. В дни праздника проводились фестивали, показы творчества мастеров народных промыслов, научные конференции. В парке имени А.С. Пушкина шли концерты, приезжали коллективы из разных городов.

Уже позже в ЮУрГУ мы с кафедрой искусствоведения и культурологии отмечали этот праздник проведением межвузовской научной конференции с опубликованием сборника её материалов, всего в 2004–2008 годах издано пять объемных выпусков.

– Как по-вашему, в современном мире сохраняются традиции славянской культуры?

– Может, не во всех слоях социума, но интерес к истокам нашей духовной культуры довольно большой. Мне кажется, что в целом общество стало более бережно относиться к истокам и традициям этой культуры и возрождает память о них.

Екатерина КУЗНЕЦОВА





Хор автотракторного – победитель «Веснушки»

Мужской хор автотракторного факультета ЮУрГУ, получивший в минувшем сезоне звание «Народный коллектив самодельного творчества Челябинской области», достиг очередной вершины – занял первое место на XII Международном фестивале студенческих и академических хоров «Веснушка».

Фестиваль проводится Ярославским государственным университетом имени П.Г. Демидова и ежегодно собирает более 700 молодых талантливых исполнителей всех возрастов – участников любительских хоровых коллективов из разных регионов России и других стран. В этом году мужской хор АТ факультета ЮУрГУ приехал на фестиваль во второй раз и стал лучшим из 46 коллективов 17 городов, в числе которых Киров, Пермь, Иркутск, Ростов-на-Дону, Тверь.

Выступление Народного академического мужского хора автотракторного факультета на открытии фестиваля в Концертном зале имени Л.В. Собинова Ярославской государственной филармонии было для зрителей долгожданным событием. «Челябинск вернулся!» – радостно провозгласил директор фестиваля Алексей Корнев.

На следующий день коллектив принял участие в первом концерте фестиваля с разнообразной про-

граммой, отточенной в минувшем сезоне: классической «Слава народу» Сергея Рахманинова, духовными произведениями на русском и греческом языках, русской народной песней «Во деревне то было в Ольховке» и военной строевой «Солдатушки, бравы ребята». На закрытии фестиваля в Ярославской областной филармонии хор выступил с русской народной песней «Фабричные ребята», за которую и был удостоен Гран-при.

«Веснушка» – традиционный и давно полюбившийся жителям Ярославля праздник вдохновения, музыки, искусства, радости, обмена эмоциями и опытом. Концерты фестиваля проходят на лучших площадках Ярославской области, в частности в Костроме, Рыбинске и Ростове.

Участники хора – студенты Политехнического института, Института естественных и точных наук, Высшей школы электроники и ком-

пьютерных наук, Высшей школы экономики и управления и Института социально-гуманитарных наук ЮУрГУ выражают искреннюю благодарность директору фестиваля Алексею Корневу, художественному руководителю фестиваля Елене Баронкиной, ректору ЮУрГУ Александру Шестакову, декану автотракторного факультета Юрию Рождественскому, директору Центра творчества Светлане Филипчук, а также начальнику Управления по внеучебной работе Светлане Юдочкиной.

Руководитель коллектива, главный дирижер – заслуженный работник культуры РФ, отличник народного образования, ветеран труда, лауреат премии Законодательного собрания Челябинской области в сфере культуры и искусства Нонна Стрельцова, хормейстер – Любовь Стрельцова, концертмейстер – Эльвира Мирасова.

Подробные отчеты о выступлениях хора на фестивале размещены в группе «ВКонтакте» <https://vk.com/malechorusat74>, а видео выступлений – на официальном канале хора, по адресу <https://www.youtube.com/channel/UCFcgxAEHwZuRGONts0HjOw/featured>.

Мистер Студенчество – из ЮУрГУ!



11 мая на сцене Конгрессно-выставочного холла прошёл региональный этап всероссийского конкурса талантов и красоты «Мисс и Мистер Студенчество – 2017». Компетентное жюри выбрало тех, кто представит область на всероссийском этапе.

С 1 по 10 мая студенты семи вузов области – ЮУрГУ, ЧелГУ, УралГУФК, ЮУрГГПУ, ЧИПС, ЮУрГАУ и МГТУ имени Носова – принимали участие в спортивном, интеллектуальном и онлайн этапах конкурса, предшествовавших финалу, снимались в фотосессиях и репетировали домашние задания. Все баллы за этапы суммировались и шли в личный зачет участнику. Финальное шоу не оставило зрителей равнодушными. В творческих номерах ребята выразили свое видение студенческой жизни и в очередной раз доказали общественности, что помимо учебы в их жизни есть что-то еще, что расцветывает повседневность яркими красками.

Директор регионального конкурса Юлия Тигрова отмечает, что участники держались достойно и вложили все силы и энергию в подготовку к конкурсу: «Такие мероприятия еще раз доказывают, что наши студенты знают себе цену и считают важными не только профессиональные качества, но и творческие способности. Потому что каждый из них – это настоящий клад для своего вуза».

Победителями регионального этапа стали студент ЮУрГУ Владислав Новиков и студентка УралГУФК Анна Евсеева.

Екатерина КУЗНЕЦОВА

ВСЕ ТАЛАНТЫ «ВМЕСТЕ»

13 и 14 мая в ЮУрГУ состоялся гала-концерт фестиваля «Вместе», к которому на протяжении долгих месяцев готовились самые одаренные взрослые и дети со всего региона.

Участники, в возрасте от пяти до сорока пяти, представили самые разнообразные номера: от военных песен до танца шахматных фигурок.

– Мне десять лет, и уже год я занимаюсь танцами. Это интересно, энергично, а еще это меня развивает. Наша команда попробовала удивить жюри танцем, темой которого была природа: девочки бежали за стрекозой и одна из них ее поймала. Я считаю, что выступать надо с улыбкой и не бояться сцены, – говорит участница коллектива «Фрукты» Майя Медведева.

Помимо челябинцев в гала-концерте участвовали победители местных отборочных туров, проходивших в разных городах области. В этом году возможность стать участниками фестиваля впервые была дана руководителям детских коллективов, педагогам и всем, кто неравнодушен к творчеству.

– Фестиваль охватил практически все города Челябинской области. Детям представилась возможность познакомиться с университетом, который поддержал их творчество. Отборочные туры проводились на шести территориях. Первый начался в сентябре и продлился до самого апреля, – рассказывает заместитель проректора по учебной работе ЮУрГУ Юлия Болотина.

Заявившихся коллективов оказалось настолько много, что фестиваль проходил в два дня. Всего конкурс собрал около четырех с половиной тысяч талантливых чтецов, танцоров, певцов, музыкантов и представителей других творческих жанров.

Артём МИНАСЯН

С ЮБИЛЕЕМ, PRIMAVERA!

18 мая в Актовом зале Южно-Уральского государственного университета прошёл концерт, посвящённый 15-летию академического хора Primavera – участника и лауреата многочисленных творческих конкурсов, фестивалей, в том числе «Весны студенческой».

С приветственным словом к собравшимся обратился проректор ЮУрГУ по учебной работе Андрей Владимирович Шмидт, поздравивший коллектив с юбилеем от лица ректора и от своего имени. Он кратко рассказал о хоре, его достижениях, о том, как Primavera из студенческого самодельного коллектива превратился в профессиональный, став визитной карточкой университета и города. За эти годы хор рос, менялся его состав, повышалось мастерство. Так, экс-солистов хора Михаила Новикова и Николая Игнатова принял в свои ряды Академический дважды Краснознамённый, ордена Красной Звезды ансамбль песни и пляски Российской Армии имени А.В. Александрова. Отдельно проректор отметил заслуги бывшего художественного руководителя хора Натальи Мстиславовны Лопуховой и нынешнего – Алексея Владимировича Просекова. Конечно, праздник не обошёлся без подарков. Клуб авторской песни и хор Primavera вместе спели «Под музыку Вивальди». Студия классической гитары порадовала инструментальным исполнением романса «Очи чёрные». Ещё одним прекрасным музыкальным подарком стало выступление хора прихода челябинского храма Сергия Радонежского под руководством Н.М. Лопуховой.



В течение вечера зрители не раз награждали выступавших бурными аплодисментами. Хор Primavera исполнил произведения отечественной и зарубежной классики, хоровые обработки народных, бардовских, популярных эстрадных песен, в том числе из репертуара групп «Любэ» и Beatles. Приятным сюрпризом стало выступление смешанного состава хора: вместе с нынешними студентами пели выпускники разных лет.

В финале концерта А.В. Просеков поблагодарил всех, кто помог и помогает коллективу добиваться успехов: руководство университета и лично Александра Леонидовича Шестакова и Андрея Владимировича Шмидта, Управление по внеучебной работе и его начальника Светлану Александровну Юдочкину, Центр творчества и его руководителя Светлану Владимировну Филипчук. Отдельно выразил признательность Наталье Мстиславовне Лопуховой, бывшему концертмейстеру хора Светлане Ивановне Казанцевой и нынешнему – Татьяне Юсуповой, а также старосте хора Анне Жуйковой.

Алексей Владимирович рассказал университетским СМИ о творческих планах коллектива, пояснил, что хор исполняет песни разнообразных стилей и жанров, входящие в мировую сокровищницу культуры. Репертуар постоянно расширяется и обновляется, но особое место в нём неизменно занимают песни о Великой Отечественной войне.

Подобные концерты проходят регулярно и являются значимыми культурными событиями в жизни университета, Центрального района и Челябинска. Такие мероприятия важны своей объединяющей духовной силой и играют существенную роль в воспитании молодого поколения.

Иван ЗАГРЕБИН