



Научный форум – 2017

День российской науки в Южно-Уральском государственном университете в нынешнем году традиционно ознаменуется двумя крупными событиями: с 8 по 11 февраля в вузе пройдут научный форум «Наука ЮУрГУ» и IX Научная конференция аспирантов и докторантов.

Мероприятия направлены на продвижение научных достижений ученых университета и перспективных направлений его развития в рамках Проекта 5-100.

Тематика конференции охватывает четыре направления: «Технические науки», «Естественные науки», «Социально-гуманитарные науки» и «Экономика. Управление. Право». На открытии конференции с приветственным словом к участникам обратится – ректор Южно-Уральского государственного уни-

верситета, доктор технических наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ, Председатель Совета ректоров вузов УрФО, вице-президент Российского Союза ректоров Александр Шестаков.

В программе конференции – открытый тренинг-семинар «Бизнес на основе интеллектуальной собственности университета», круглый стол «Наука и инновации Урала. Взгляд молодых ученых», посещение научно-обра-

зовательных центров и исследовательских лабораторий, а также Музея истории ЮУрГУ. Кроме того, к началу форума приурочен выход в свет альманаха «Научные разработки ЮУрГУ», посвященного проектам, осуществляемым учеными вуза в рамках Федеральной целевой программы, Государственного задания, Постановления Правительства РФ № 218, грантов Президента РФ, Российского гуманитарного научного фонда, Российского фонда фундаментальных исследований, Российского научного фонда. В день открытия форума в фойе Университетского комплекса «Сигма» развернется книжная выставка «Современная аспирантура: теория и практика».

«Звезда»: на финишной прямой

Пятого февраля стартовал заключительный этап Многопрофильной инженерной школьной олимпиады «Звезда», участниками которой в 2016/2017 учебном году стали более 254 тысяч школьников со всей России.

Отборочный этап проходил в очном режиме на площадках 62 вузов – соорганизаторов «Звезды»; порядка десяти тысяч школьников участвовали в состязании в интернет-режиме. Ученики 6–11-х классов соревновались в знании русского языка, естественных наук, обществознания, истории, старшеклассники – права, экономики и психологии.

Ребята, которые учатся в 7–11-х классах, выполняли конкурсные задания в рамках профильных направлений: «Машиностроение», «Технологии материалов», «Авиационная и ракетно-космическая техника», «Ядерная энергетика и технологии», «Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта», «Техника и технологии наземного транспорта», «Нефтегазовое дело», «Строительство», «Электроника» и других. Призерами и победителями отборочного эта-

па олимпиады стали 45% участников – они вышли в финальный этап.

Заключительный этап «Звезды» завершится 19 марта. В течение этого периода на площадках вузов-соорганизаторов в выходные дни будут проводиться интеллектуальные состязания по восьми предметам и девяти профильным направлениям.

– В этом году мы отмечаем хорошую активность ребят в состязаниях не только по предметам, которые включены в перечень олимпиад школьников, но и тем, которые идут у нас в рамках всей олимпиады, – говорит координатор «Звезды», заместитель проректора ЮУрГУ по учебной работе Юлия Болотина.

Как отметила Юлия Олеговна, в этом году в разработке заданий заключительного этапа приняли активное участие представители Росатома и Объединенной авиа-



строительной корпорации, подготовившие инженерные кейсы, которые будут решаться методом проектной разработки. Кроме того, организаторы отмечают конструктивное взаимодействие с АО «ОДК-Пермские моторы», которое стало основным инициатором проведения олимпиады «Звезда» в Перм-

ском крае при активном участии Пермского регионального отделения Союза машиностроителей России.

Напомним, Многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда» появилась в 2015 году в результате объединения двух олимпиад: «Звезда – Таланты на службе обороны и безопасности» и «Будущее России» – в одно интеллектуальное состязание. Именно она получила статус главной инженерной школьной олимпиады страны на 2016/2017 учебный год. Организаторами олимпиады выступают Союз машиностроителей России и Южно-Уральский государственный университет. В организации и проведении олимпиады задействованы более 60 ведущих университетов России, среди которых МИФИ, ЛЭТИ, Станкин, МАИ, КАИ, МИСиС, крупнейшие работодатели страны, а также около 20 крупнейших холдингов и организаций ОПК, в числе которых Объединенная авиастроительная корпорация, Оборонпром, Росатом, Росэлектроника.



ВТОРАЯ ВОЛНА

На первом в новом году собрании руководителей проектов Программы 5-100 подведены итоги 2016 года, а также объявлены планы работы Проектного офиса на 2017 год и изменения, коснувшиеся Программы 5-100 в целом.

(Продолжение темы на 4-й стр.).

«ЮРИСТ ГОДА»

Доцент кафедры правоохранительной деятельности и национальной безопасности Юридического института ЮУрГУ Сафаргалей Фаткулин стал лауреатом премии «Юрист года – 2016».

– Это оценка деятельности всего коллектива кафедры, – отметил преподаватель. – Здесь работают профессионалы высшей пробы, которые полностью себя отдают работе.

Награждение состоялось в Изумрудном зале конгресс-отеля «Малахит» в рамках торжественной церемонии вручения, организованной Челябинским региональным отделением общероссийской общественной организации «Ассоциация юристов России».

БЛАГОДАРНОСТЬ ОТ ГУБЕРНАТОРА

За значительный вклад в становление и развитие института Уполномоченного по защите прав предпринимателей в Челябинской области, активную просветительскую и правозащитную деятельность заведующий кафедрой теории государства и права, конституционного и административного права Юридического института ЮУрГУ Елена Титова награждена благодарственным письмом губернатора Челябинской области.

Юлия УЗЬМОВА

ЮУрГУ РАССКАЖЕТ О СЕБЕ

26 февраля в университете состоится очередная традиционная встреча с учащимися образовательных организаций – день открытых дверей.

В Актовом зале перед будущими абитуриентами выступят ректор Александр Шестаков, заместитель проректора по учебной работе Юлия Болотина, ответственный секретарь Приемной комиссии Александр Губарев и заместитель начальника факультета военного обучения Константин Крикунов.

Ребятам продемонстрируют фильмы о ЮУрГУ, а затем они смогут встретиться с руководителями институтов и высших школ вуза, чтобы подробнее узнать о заинтересовавших специальностях и направлениях подготовки.

МЕДАЛИ УНИВЕРСИАДЫ

Студентка ЮУрГУ Анна Нечаевская одержала сразу две победы на Всемирной зимней Универсиаде в Алматы (Казахстан). В соревнованиях принимают участие более 2000 спортсменов из 55 стран – они борются за звание лучших в 13 видах спорта. Анна завоевала золотую медаль в лыжной гонке с преследованием на пять километров. Днем раньше девушка выиграла серебро в индивидуальной гонке на такой же дистанции.

– От последней гонки, конечно, не ожидала такого результата. Первый старт на такой высоте, без подготовки. Не знала, как пройдет период акклиматизации, как поведет себя организм. Кроме того, это не совсем моя дисциплина хода: коньковым бегаю лучше, чем классикой. Но всё получилось! Скажу честно: обе гонки выдались очень тяжелыми, горы дают себя знать, плюс погода – слишком мягкая трасса и снег! Пришлось терпеть и хрипеть до конца, но я очень рада, что всё так удачно получилось, – рассказывает спортсменка.

Лыжница совмещает учебу в Институте спорта, туризма и сервиса ЮУрГУ и успешную спортивную карьеру. По словам Анны, главное – вовремя получать и сдавать задания.

НА СТАЖИРОВКУ В ПЕКИН

Пекинский политехнический университет (Beijing Institute of Technology, КНР) с целью развития международного обмена и коммуникаций предлагает на 2017/18 учебный год: пять бюджетных мест для обучения в магистратуре или аспирантуре; два места для студентов по обмену для обучения на один или два семестра. Стипендия покрывает оплату за обучение, проживание, медицинскую страховку и суточные.

Заявки на обучение в магистратуре или аспирантуре принимаются до 10 марта, а по программе обмена – до 15 июня.

Предпочтение отдается кандидатам, подающим заявки на англоязычные магистерские программы: Aeronautics & Space Science and Technology, Chemistry, Chemical Engineering and Technology, Computer Science and Technology, Control Science and Engineering, Electronics Science and Technology, Information and Communication Engineering, Law, Mechanical Engineering, Software Engineering.

Заявки направлять по адресу shundeevaem@susu.ru с пометкой «Конкурс на обучение в ВПТ». Дополнительную информацию можно получить у Екатерины Юровской (аудитория 913 главного корпуса, телефон 267-97-98).

Ксения МАШКОВА

БРОНЗА КУБКА МИРА

Пятого февраля студент Южно-Уральского государственного университета Артём Мальцев стал бронзовым призёром Кубка мира по лыжным гонкам в Пхёнчхане. Артём вместе с товарищем по команде Никитой Крюковым занял третье место в командном спринте в свободном стиле. А золото – у россиян Андрея Парфёнова и Глеба Ретивых. Сравниться с российскими спортсменами удалось только французам – они на втором месте. Полностью итоги гонки размещены по адресу: <http://olympiteka.ru/sport/skiing/event/1203.html>.

НАГРАДЫ ОТ ГЛАВЫ ГОРОДА

По случаю Татьянинного дня в администрации Нижневартовска состоялось торжественное вручение премии главы города Василия Тихонова талантливой студенческой молодежи. В числе лауреатов – студенты филиала ЮУрГУ в Нижневартовске Марк Друщенко (НвФл-441), Фёдор Никитин (НвФл-443), Екатерина Пирогова (НвФл-422) и Кристина Штундер (НвФл-415).

Премия присуждается уже четыре года подряд. Чтобы стать ее обладателем, необходимо иметь отличные успехи в учебе и принимать активное участие в общественной и научной деятельности города, региона, страны.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТУР

Год экологии для студентов туристических специальностей ИСТиС ЮУрГУ начался с выездного интерактивного занятия, которое проходило в горнозаводской зоне Челябинской области. Будущие специалисты туристической индустрии подробно изучали туристические ресурсы экологической направленности, которые можно использовать в зимний период.

В рамках тура студенты побывали на территории национальных парков «Таганай» и «Зюраткуль», а также на местоположении Сергиевского спелеоказника, осмотрели пещеры Колокольная, Майская, скалу Кольцо и ледяной фонтан в поселке Сибирка.

В ходе занятия ребята освоили навыки проведения экологических трансферных экскурсий, самостоятельно рассказали про гидрологические памятники природы, спелеоресурсы региона, национальные парки, горные хребты и полезные ископаемые.

Организаторами экологического тура выступили студенты-заочники четвертого курса Кристина Ольшуква, Дмитрий Наумов, Альбина Яковлева и Ирина Нигматуллина.

Юлия УЗЬМОВА

АНГЛИЙСКИЙ С ДИПЛОМОМ

Центр дополнительного образования «Курсы иностранных языков» Института лингвистики и международных коммуникаций ЮУрГУ объявляет набор на программы профессиональной переподготовки: «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации», «Английский язык для общих и профессиональных целей (шесть уровней, возможно обучение с нулевого уровня)». Начало занятий – в середине февраля. Срок обучения – от трех месяцев до двух лет. По окончании программ выдается свидетельство или диплом установленного образца.

Приглашаем старшеклассников, выпускников средних учебных заведений, студентов, дипломированных специалистов во всех областях знания, всех желающих.

Что вас ждет? Квалифицированные преподаватели, современные аудитории, аутентичные учебные пособия. Подробную информацию можно получить в аудитории 472 главного корпуса с 10:00 до 17:00, а также по телефонам: 267-99-78, 267-98-45, 8-351-908-52-21.

Будущие химики



В ЮУрГУ состоялся региональный этап Всероссийской олимпиады школьников по химии. В нём приняли участие ученики девятых – одиннадцатых классов.

Состязания включали два этапа: теоретический и практический. Работы оценивал оргкомитет, в состав которого вошли проректор ЮУрГУ по учебной работе Андрей Радионов, декан химического факультета Вячеслав Авдин, преподаватели кафедры теоретической и прикладной химии и научные сотрудники НОЦ «Нанотехнологии».

– По сравнению с прошлым годом задания несколько упрощены,

так как преподаватели и ребята сошлись во мнении, что ранее они были неоправданно сложными. Площадкой для проведения олимпиады стал именно ЮУрГУ, потому что у нас хорошая материально-техническая база и современное оборудование, а мощный профессорско-преподавательский и инженерный состав может оказать ребятам квалифицированную помощь, – сказал Вячеслав Авдин.

По словам члена регионального оргкомитета Всероссийской олимпиады школьников Александра Машукова, в Южно-Уральский госуниверситет приехали те, кто уже проявил свои способности и показал высокий уровень знаний на школьном и муниципальном этапах олимпиады. А те, кто попадет в топ лучших по стране, поедут на всероссийский этап в Казань.

– Решение участвовать далось мне с трудом: не верила, что смогу зайти так далеко, – делится впечатлениями десятиклассница челябинской школы № 124 Елизавета Ковалёва. – В девятом классе решила, что хочу быть врачом. Олимпиада по химии дает возможность развиваться в этом направлении и сделать ещё один шаг на пути к мечте. Готовиться было нелегко: пришлось подналечь на учебники, в том числе, вузовские, разобраться в нюансах предмета.

В итоге среди девятиклассников первое место занял Василий Тихонов из школы № 38 Озёрска, среди десяти- и одиннадцатиклассников лучшими стали ученики магнитогорских школ с углубленным изучением математики – Ярослав Никифоров из школы № 5 и Данил Уринцев из школы № 56.

Надежда ЮШИНА

Интернет-маркетинг: курс с нуля

В Учебном центре студенческих компетенций на базе Института дополнительного образования ЮУрГУ стартует практический курс по использованию технологий интернет-рекламы. Он ориентирован в первую очередь на практику: на отработку навыков отводится 70% занятий. Цель программы – дать слушателям системный подход к рекламе в Интернете, научить комплексному использованию имеющегося инструментария, а говоря проще – научить зарабатывать на рекламе «здесь и сейчас». Причем – по-честному.

Заработку в Интернете учат все, а вот зарабатывать могут единицы. Почему такое происходит? Ведь молодым маркетологам доступны базы знаний Яндекс, Google, вебинары от рекламных агентств и «секреты» успешных специалистов. Однако заказчики не готовы платить за пустые гипотезы и обещания. Им нужны факты и гарантии. А еще лучше – комплексное коммерческое предложение.

О том, где эти факты найти, расскажут преподаватели курса, практикующие специалисты с более чем десятилетним опытом в интернет-маркетинге. По окончании курса студенты будут уметь: проводить анализ юзабельности сайта и проверять его на соответствие требованиям поисковых систем, осуществлять комплекс мероприятий по оптимизации сайта и повышению его позиций в поисковой выдаче; использовать полный комплекс рекламных и аналитических инструментов в социальных сетях («ВКонтакте», Facebook, «Одноклассники», Instagram); самостоятельно готовить рекламные материалы, в том числе с применением Adobe Photoshop и Corel Draw; создавать посадочные страницы (landing page); проводить оценку рекламных кампаний с помощью систем аналитики (Google Analytics и Яндекс.Метрика); составлять прогнозы эффективности рекламных кампаний и разрабатывать медиапланирование с учетом целей клиента, специфики его целевой аудитории и особенностей рекламных площадок.

Отдельным блоком в рамках курса пройдет тема подготовки коммерческого предложения. Студенты научатся задавать потенциальным заказчикам правильные вопросы и подбирать те рекламные инструменты, которые позволят достичь целей клиента с минимальными затратами.

Вот некоторые вопросы, которые будут разбираться в рамках курса: какие тенденции в интернет-рекламе существуют сегодня? Как взаимосвязаны SEO и контекстная реклама, SEO и SMM? Как подсчитать эффективность своей работы в Интернете? Как создать посадочную страницу с нуля? Как найти клиентов, если нет ни опыта, ни рекомендаций?

Также слушатели смогут задать свои вопросы и разобрать вместе с преподавателями задачи по своим проектам.

Профессиональные компетенции, освоенные и усовершенствованные в рамках курса, позволят слушателям: правильно презентовать свои услуги потенциальным клиентам, произвести верные про-

ХОЧЕШЬ НАЧАТЬ ЗАРАБАТЫВАТЬ ЧЕРЕЗ 72 ЧАСА?

МЫ НАУЧИМ, КАК ГРАМОТНО НАСТРАИВАТЬ РЕКЛАМУ
ЯНДЕКС ДИРЕКТ, GOOGLE ADWORDS, VK, FACEBOOK, INSTAGRAM

ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Абсолютно легальный заработок
- Работа в любой точке земного шара (где есть интернет)
- Достойная оплата за труд (от 10.000 за одного клиента ежемесячно)
- Вы можете получить своих первых клиентов еще во время обучения

Учебный центр студенческих компетенций
Обучение подтверждается документами установленного образца
ИДО
Адрес: пр. Ленина, 85
Аудитория 315/2, корпус 2
Телефон: +7 (351) 267-92-01
Электронная почта: ucsc@yau.ru
www.ucsc.yau.ru

гнозы и расчет по бюджету, выбрать эффективные площадки для размещения, самостоятельно подготовить материалы для размещения (текстовые и графические), быстро настроить рекламу, получить дополнительный доход от пяти до ста и более тысяч рублей ежемесячно.

Занятия будут проходить на базе ЮУрГУ по вечерам, в свободное от учебного процесса время. Продолжительность обучения – 2,5 месяца по 2 занятия в неделю. Проводится оно по принципу семинара-тренинга: минимум теории, максимум практики! В программе – деловые игры, работа в группах, разбор существующих проектов слушателей, создание учебных проектов, защита и аттестация. Будут доступны три уровня понимания темы: базовый, средний и продвинутый. Достойным вкладом в профессиональное портфолио и приятным плюсом программы станет удостоверение о повышении квалификации по программе «Интернет-маркетинг», которое слушатель сможет получить вместе с основным дипломом!

Запуск программы – с февраля. Начало занятий в каждой группе – по мере набора слушателей. Подать заявку на участие в курсе и получить дополнительную информацию можно по адресу: проспект Ленина, 85, аудитория 315/2. Контактное лицо – руководитель Учебного центра студенческих компетенций Вера Николаевна Крысанова. Телефон 267-92-01. E-mail: ucsc@yau.ru. Группа: vk.com/ucsc_susu.

Наталья БАДАНОВА

Философское кафе

Тургенев в своих воспоминаниях рассказывает, как однажды, когда спор был в разгаре, кто-то предложил перекусить – и Белинский воскликнул: «Мы ещё не решили вопрос о существовании Бога, а вы хотите есть!». Но сегодня в философском кафе одно другого не исключает: это форма философского диалога, в которой стёрта грань между семинаром и кофе-брейком. Традиция эта восходит к античному философскому пирам-симпозионам, на которых за накрытыми столами искали истину, к примеру, ученики Сократа.



Что же такое философское кафе как форма философской практики? В XXI веке это клуб интеллигентных людей, который открыт для всех, кто желал бы практиковать философию, исходя не из «школьной» академической традиции, а из мировоззренческих вопросов и проблем, которыми наполнена повседневная жизнь. Хотя философия существует давно, философская практика – новый и весьма эффективный способ использования философии для решения многих повседневных и глобальных вопросов, с которыми сталкивается современный человек. В основе их всех, по большому счету, лежат проблемы мировоззрения. Поэтому философская практика – это практика заботы о себе, о своей душе, которую каждый из нас может осуществить прежде всего индивидуально, для которой нет никаких готовых и скорых рецептов. Философская практика – это также возвращение философии к ее первоначальному статусу, который она имела в античной культуре. Это значит, что философия – это не теории, не догмы и не системы знаний как дань науке, а набор упражнений для душевной (интеллектуальной и эмоциональной) заботы о себе, для завершения идей собственной жизни, вынашиваемых каждым из нас.

Философская практика начала институционализироваться сравнительно недавно – в 80–90-е годы прошлого века. И это неудивительно: именно на рубеже веков возникла необходимость сбросить с философии маску «научности», которая прочно приросла к ней, но никогда не была для нее естественна. Прак-

тическая направленность новой науки потребовала практической направленности философии.

«Практиковать философию – значит владеть эффективным средством для достижения осознанной и счастливой жизни!» – этот призыв собрал всех заинтересованных лиц на пилотное заседание Философского кафе, которое состоялось в уютном ресторане «Прованс» 18 декабря. Инициатором и ведущим стал доктор философских наук, профессор кафедры философии ЮУрГУ Сергей Валентинович Борисов. Место для проведения встреч любезно предоставлено челябинским меценатом Михаилом Стригиным.

15 января состоялась вторая встреча, также под руководством профессора Борисова. Мероприятие проводилось в форме партнерской сессии (метод философской практики Рана Лахава), в ходе которой прорабатывались избранные отрывки текста А. Бергсона. Участники по очереди, в алфавитном порядке, прорабатывали концепты поверхности и глубины. Начинать с процедуры медленного чтения: последовательно читали вслух указанные ведущим отрывки. Прочитав каждый фрагмент не менее трех раз, работали с ассоциациями: в течение пяти минут искали четыре-пять слов, раскрывающих означенные участниками концепты, и называли их. В заключение собравшиеся раскрывали заявленные идеи с использованием процедуры преднамеренных бесед.

Философская практика в формате философского кафе – это возможность для каждого участника посредством приведенных примеров держать в фокусе своего внимания собственную мировоззренческую позицию, вырабатывать индивидуальный, личностный план осмысления философских проблем.

Заседания планируется проводить каждую неделю по воскресеньям, прийти на них могут все, кто разделяет идеи философской практики.

Участниками определены основные темы для философских размышлений: «Аутентичность», «Дружба», «Внутренняя свобода», «Счастье», «Другой человек», «Философствование», «Любовь», «Смысл жизни», «Красота», «Страдание и смерть», «Образование», «Я», «Отношение к жизни», «Добродетель».

Установлен «формат» проведения заседаний: обзор каждой темы будет представлен в виде виртуального диалога философов – возможно, дополненного небольшими фрагментами из классических философских произведений, которые могут служить материалом для индивидуального осмысления или работы в группе. Итоги анализа темы или проблемы оформляются в виде небольших эссе – результата индивидуальной или групповой работы. Всё это, с одной стороны, позволит оставить проблему открытой для рефлексии участников, с другой – поможет посредством приведенных примеров держать в фокусе своего внимания собственную мировоззренческую позицию, вырабатывать личностный план осмысления философских проблем.

Творческая лаборатория кафедры философии ИСГН ЮУрГУ приглашает в Философское кафе! Подробности о мероприятии – в паблике <https://vk.com/hardthinkers>.

Екатерина МИЛЯЕВА,
старший преподаватель
кафедры философии
ИСГН ЮУрГУ



Знаменательные даты ЮУрГУ

21 ФЕВРАЛЯ

60-летие Сергея Ивановича Гордиенко

Директор телерадиокомпании «ЮУрГУ-ТВ», доцент кафедры журналистики и массовых коммуникаций факультета журналистики Института социально-гуманитарных наук ЮУрГУ. Действительный член Евразийской академии телевидения и радио. Состоит в Информационном совете при Главном управлении Федеральной службы исполнения наказаний по Челябинской области.

Выпускник ЧПИ 1979 года. Внес большой личный вклад в развитие Челябинского телевидения, работал в качестве ведущего оператора на всех его цикловых передачах.

В июле 2002 года вместе с Л.П. Шестёркиной создал в Южно-Уральском государственном университете кафедру телевизионной и радиожурналистики, работал заместителем заведующего кафедрой, доцентом. Разработал и воплотил в жизнь проект вузовской телерадиокомпании «ЮУрГУ-ТВ» – первой и пока единственной в России университетской вещательной ТРК, опыт создания которой изучается ведущими вузами России.

В мае 2006-го под руководством С.И. Гордиенко открыта студенческая радиостанция. Сегодня программы «Радио ЮУрГУ» ежедневно выходят на сайте телерадиокомпании, на федеральном интернет-портале «Вся Россия», в лифтах ЮУрГУ работает студенческое радио Elevate.

С.И. Гордиенко награждён почетными грамотами Министерства образования и науки Российской Федерации; губернатора, Законодательного собрания и Общественной палаты Челябинской области, ректора ЮУрГУ, благодарностями Совета ректоров вузов Уральского федерального округа, памятной нагрудной медалью «За достижения в развитии ЮУрГУ».

22 ФЕВРАЛЯ

60-летие Александра Ивановича Телегина

Доктор физико-математических наук, профессор, декан электротехнического факультета филиала ЮУрГУ в Миассе. Основное направление научных исследований – моделирование сложных управляемых технических систем, расчет и конструирование манипуляционных систем роботов, шагающих аппаратов и робототехнических систем. Автор более 80 научных публикаций, в том числе 5 монографий, 8 учебных пособий. Подготовил пять аспирантов. Почетный работник высшего профессионального образования РФ, награжден медалью имени академика В.П. Макеева.

25 ФЕВРАЛЯ

65-летие Алексея Фёдоровича Черненко

Доктор экономических наук, профессор кафедры бухгалтерского учета, анализа и аудита Высшей школы экономики и управления ЮУрГУ. Член редакционных коллегий журналов «Экономика: вчера, сегодня, завтра», The Genesis of Genius (Женева, Швейцария).

Выпускник ЧПИ 1974 года, второе высшее образование получил в ЮУрГУ. С 1974 по 1991 год научный сотрудник, ассистент, доцент ЧПИ. С 1999-го – в ЮУрГУ: доцент, заведующий кафедрой бухгалтерского учета и анализа, профессор.

Преподает дисциплины по образовательным программам направления «Экономика»: «Инвестиции и инвестиционный анализ», «Статистика», «Финансовый анализ». Руководитель магистерской программы «Учетные системы организаций» по направлению «Экономика». Научные интересы: развитие методологии учетно-аналитического, организационного и контрольного обеспечения управления организацией.

Под его научным руководством подготовлено семь кандидатов экономических наук. Автор более 250 опубликованных работ, в том числе 19 монографий, 6 изобретений, 10 учебных пособий, вышедших в центральных издательствах.

Действительный член Российской академии естествознания. Основатель научной школы «Развитие учетно-аналитического обеспечения финансового менеджмента организаций». Награжден дипломом «Золотая кафедра России», золотой медалью имени В.И. Вернадского.

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».

Кубок Кутафина

В Москве в рамках XI Международной конференции «Бизнес в России» состоялся Первый Всероссийский юридический кейс-чемпионат Kutafin Legal Cup. За победу в состязании, которое проводит Московский государственный юридический университет имени О.Е. Кутафина (МГЮА), боролись более сорока команд, представлявших вузы Москвы, Екатеринбурга, Челябинска и других городов России. Главный приз для всех участников команды-победителя – возможность пройти стажировку в компании «ФБК Право», являющейся одним из лидеров российского рынка юридических услуг.

Честь ЮУрГУ защищала команда магистрантов, обучающихся по программе «Правовое регулирование имущественных отношений» (кафедра гражданского права и гражданского судопроизводства Юридического института): Светлана Ситдикова (капитан), Кристина Роор, Алина Герак и Антон Гуров, под руководством кандидата

юридических наук, доцента кафедры Тихона Подшивалова.

– Case study как метод подготовки юристов в настоящее время набирает популярность. Он подразумевает преподавание юридических дисциплин на основе обращения к реальным судебным спорам и сложным жизненным ситуациям, когда кейс не имеет заранее известного правильного решения. Такой подход позволяет студентам развить способность к аргументации и анализу спорной ситуации с позиции всех сторон конфликта, – говорит Тихон Петрович. – Команда наших магистрантов уже второй раз участвует в столь серьезных состязаниях, и студенты были в восторге от возможности применить свои навыки для разрешения практических случаев, связанных с правовым сопровождением бизнеса.

Мероприятие имело существенное практическое значение для команд: помимо конкурса программа включала выступления

ведущих юристов и предпринимателей России, в том числе сотрудников крупнейших юридических компаний – таких как «ФБК Право», международная юридическая фирма Linklaters, адвокатское бюро «Егоров, Пугинский, Афанасьев и партнеры» и юридическая фирма Saveliev, Batanov & partners. Вдобавок к этому в рамках конкурса проводились практические мастер-классы «Юрист в сети: как завоевать аудиторию?» и «Анти-монопольные риски ведения бизнеса».

Кейсы подготовили и составили ведущие российские юристы на основе реальных ситуаций из своей практики. За 14 дней до чемпионата организаторы опубликовали темы кейсов, нормативно-правовые акты и литературу, изучение которой позволило участникам подготовиться к состязанию. В частности, необходимо было продемонстрировать знания в области корпоративного права, налоговой оптимизации, законодательства о банкротстве. Юристы и предприниматели,



выступавшие на пленарном заседании и участвовавшие в организации мастер-классов, одновременно являлись членами жюри.

Алексей СЕМЕЦКИЙ

Новые знания для пользы дела



В Университетском комплексе «Сигма» ЮУрГУ состоялась лекция ученого с мировым именем Мануса Патрика Генри на тему «Технологии обработки сигналов для нового поколения интеллектуальных датчиков и измерительных систем».

В ЮУрГУ в рамках Проекта 5-100 планируется открытие восьми лабораторий под руководством ведущих зарубежных учёных. Манус Генри возглавит лабораторию технической самодиагностики и самоконтроля приборов и систем.

— Она позволит не только получить новые знания, но и наладить взаимодействие с промышленностью региона. После лекции нас ждёт экскурсия на завод компании Emerson, руководство которой заинтересовалось научными разработками Мануса. Ведь проблемы, о которых мы говорим, являются для всего мира важнейшими в данной области, — отметил ректор Александр Шестаков.

Тема лекции особенно заинтересовала научных сотрудников, студентов и преподавателей технических специальностей.

— Я говорил об изобретении, которое называется «кориолисовый расходомер» — это прибор для измерения массового расхода жидкостей и газов. Работаю над ним более двадцати лет. В частности, в России его можно применять в нефтегазовой промышленности. Я очень заинтересован в сотрудничестве не только с ЮУрГУ, но и с компанией Emerson, — сказал Манус Генри.

Ученый подчеркнул, что его разработка позволит обеспечить надежное функционирование датчика при наличии вибрации трубопровода, а также высокую точность измерения массового расхода — погрешность составляет всего $\pm 2,5\%$. Кроме того, прибор рассчитан на длительный срок службы и прост в эксплуатации.

После лекции гость ответил на вопросы собравшихся. Один из слушателей, руководитель лаборатории экспериментальной механики Павел Тараненко, отметил, что ЮУрГУ имеет все возможности для развития данного направления.

Надежда ЮШИНА



Фото Олега ИГОШИНА

Вторая волна

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Проректор по стратегическому развитию ЮУрГУ Андрей Келлер, курирующий реализацию Программы 5-100 в университете, отметил, что в 2017 году кардинальных изменений, касающихся второй волны проектов в ее рамках, не планируется.

— В ходе реализации первой очереди проектов Программы 5-100 в течение 2016 года отработан ряд проектных документов и форм, выстроен общий алгоритм проектной деятельности в рамках университета, а значит, руководителям второй волны будет легче, чем первопроходцам, — подчеркнул Андрей Владимирович.

Представители Проектного офиса 5-100 ЮУрГУ провели обучение тех, кто возглавляет новые проекты, в частности, ознакомили их с особенностями разработки документации по общему проектному алгоритму. Руководители второй волны изучили специфику составления паспорта проекта и его календарного, бюджетного и ресурсного планов, узнали, как правильно подобрать команду и как организовать работу, чтобы выполнить все задачи в срок.

Напомним, что за минувший год научно-педагогические работники Южно-Уральского государственного университета успешно выполнили первый блок мероприятий в рамках Программы 5-100, в который вошло более 30 проектов.

В начале нынешнего года к уже реализуемым начинаниям добавляется 21 новое — в их числе внедрение единой CRM-системы для адресных коммуникаций с международным сообществом, выпускниками, бизнес-партнерами и органами власти; организация на площадке ЮУрГУ единой системы профессиональной навигации по конференциям, олимпиадам и конкурсам; создание бизнес-инкубатора для реализации программ молодежного предпринимательства.

Сохранить динамику

В ЮУрГУ прошло первое в этом году заседание Учёного совета под председательством ректора Александра Шестакова. На нём подведены итоги научной и инновационной деятельности университета и выполнения Проекта 5-100 в 2016 году.

Успешно выполнены программа развития национального исследовательского университета и научный и инновационный блок по программе Проекта 5-100.

Общий объём научно-исследовательских, опытно-конструкторских технологических работ, а также научно-технической продукции превысил 1,8 миллиарда рублей. Опубликовано более 260 статей в изданиях международной базы данных Web of Science и около 470 — в изданиях Scopus. Все 17 серий «Вестника ЮУрГУ» вошли в перечень ВАК. Аспирантура получила 166 бюджетных мест — против 105 в 2015 году. 76 из 585 аспирантов, то есть 13%, — граждане зарубежных стран — это очень высокий показатель.

В разделе «Наука и инноватика» Программы повышения конкурентоспособности вуза в рамках Проекта 5-100 — 15 показателей, отражающих число выигранных грантов, объём научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, количество аспирантов, число и цитируемость публикаций в изданиях, индексируемых международными базами данных, а также объёмы договоров с предприятиями и затрат на научные исследования.

В 2016 году ЮУрГУ достиг намеченного уровня по всем показателям, и даже существенно превысил число аспирантов, закончивших образовательные программы иных университетов и перешедших в наш вуз. По мнению проректора, в 2017-м особого внимания потребуют вопросы заключения договоров с бизнесом и выделения средств на изыскания.

Проректор по стратегическому развитию Андрей Келлер также рассказал о результатах, достигнутых университетом за прошлый год в рамках Проекта 5-100.

В первую очередь проректор отметил, что произошли изменения в составе Совета по повышению конкурентоспособности ведущих университетов Российской Феде-



рации среди ведущих мировых научно-образовательных центров: его председателем назначена заместитель председателя Правительства РФ Ольга Голодец, а её заместителем — министр образования и науки Ольга Васильева.

Профессор Келлер перечислил комплекс мер, которые повысят позиции университета в глобальном научно-образовательном пространстве.

— Мы продолжаем изучать передовой опыт организации управления репутацией вуза. В этом нам помогает рейтинговое агентство QS. Внедряем педагогические инновации: массовые он-лайн курсы, систему элитной подготовки, формируем двуязычную среду, концентрируемся на прорывных направлениях науки

и инжиниринга, — сказал Андрей Владимирович.

Александр Шестаков отметил высокую динамику положительных изменений в университете.

— По сравнению с 2015 годом мы в два раза увеличили число публикаций и цитирований. В 2017 году перед нами стоят важнейшие задачи: сохранить динамику развития научной деятельности и получить хорошие результаты в продвижении бренда университета на международной арене. Это необходимо, чтобы занять достойное место в международных рейтингах, — подчеркнул Александр Леонидович.

Также ректор похвалил коллектив вуза за работу над модернизацией университета.

Надежда ЮШИНА



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

Аспирантура: двойное кураторство

В конце декабря на Ученом совете ЮУрГУ в порядке реализации мероприятия М 3.1.4 Программы повышения конкурентоспособности вуза в рамках Проекта 5-100 — «Институционализировать программы аспирантуры по модели двойного кураторства» — принято решение об открытии первых программ аспирантуры по модели двойного кураторства. Это модель международного сотрудничества по линии постдипломного образования принципиально нового формата, согласно которой молодой ученый (аспирант, студент PhD) включается в исследовательский процесс под началом сразу двух научных руководителей или научных консультантов из университетов разных стран. Таким образом у аспирантов Южно-Уральского государственного университета появляется уникальная возможность защитить сразу две диссертации — кандидатскую в России и PhD за

рубежом, проводить исследования сразу на двух площадках разных стран, расширить эмпирическую базу исследования, опубликоваться в зарубежных изданиях и наладить международные научные контакты.

Первое соглашение в области подготовки аспирантов по модели двойного кураторства заключено между ЮУрГУ и Национальным центром законодательства при Президенте Республики Таджикистан. Это ведущий научный центр Таджикистана в области правовых исследований. На основании этого соглашения в 2017 году открываются программы аспирантуры по модели двойного кураторства по направлениям «Конституционное право; конституционный судебный процесс; муниципальное право», «Информационное право» и «Уголовное право и криминология; уголовно-исполнительное право». На следующий год, в со-

ответствии с соглашением, этот перечень планируется дополнить программами по направлениям «Уголовный процесс» и «Гражданское право; семейное право; международное частное право; предпринимательское право».

По вопросам функционирования аспирантуры по модели двойного кураторства и заключения международных соглашений с зарубежными вузами об открытии программ обращаться к руководителю проекта М 3.1.4 «Институционализировать программы аспирантуры по модели двойного кураторства» Алексею Владимировичу Минбалееву: e-mail: minbaleevav@susu.ru, телефон 8 (351) 267-99-46.

По вопросам подачи заявлений на программы аспирантуры по модели двойного кураторства обращаться в отдел аспирантуры ЮУрГУ, телефон 8 (351) 267-94-64.

Soul of Olymp

«Олимп» – студенческий оздоровительный лагерь, который предлагает всем студентам ЮУрГУ провести 12 дней лета так, чтобы они запомнились на всю жизнь.

Ежегодно в лагере проводятся три разные смены: первая – для студенческих клубов и организаций, вторая – для представителей профбюро факультетов и третья – английская.

Первая смена получила название «Творческая», стать её участником может любой студент, неравнодушный к искусству. Если вы увлекаетесь музыкой, танцами, рисованием или иным образом проявляете тягу к прекрасному – это то, что

нужно. Здесь можно действительно отдохнуть и всецело отдаться своему хобби.

Вторая смена долгое время радует увлекательной и необычной программой, которая совмещает элементы отдыха, образования и командной работы. Обычно смену организует большой штат активных студентов. Последние два года она больше похожа на форум, где помимо знаний и полезной информации каждый получает свою долю

эмоций и ни с чем не сравнимый опыт. Именно здесь налаживаются важные связи между факультетскими объединениями и организациями и воплощаются в жизнь самые масштабные идеи.

Третий заезд называется «Английским» и проводится с 2015 года. Инициаторами его выступили студенты международного факультета, которые лучше других знают, как правильно изучать язык – на практике. «Английская» смена – для тех, кто не представляет свою жизнь без иностранного языка. В 2016 году она прошла под неофициальным девизом «Самая маленькая, но зато самая уютная».

В минувшем году участники «Английского» заезда «путешествовали» по англоязычным странам мира. Каждый день – новая страна, традиции и обычаи, а еще – новые задания и уроки.

Есть и четвёртая смена – «Спортивная». Она отличается от остальных тем, что проходит в свободном графике и не предполагает объединения в команды.

«Олимп» ежегодно побуждает активистов ЮУрГУ бросать все дела и на целых две недели отрываться от действительности. Каждое направление имеет свою «фишку». Нельзя понять, что лучше и интересней, не испытав на себе. Однако можно с уверенностью сказать, что смена в «Олимпе» – одно из самых ярких воспоминаний студенческих лет!

**Ансар ФАТКУЛИН,
Алёна МАКСИМОВА,
Оксана СТАРОВОЙТОВА**



Будь здоров, студент!

Южно-Уральский государственный университет не только готовит прекрасных специалистов, но и заботится о здоровье и культурном уровне студентов. На санаторно-курортное лечение обучающихся вуз ежегодно выделяет около 20 миллионов рублей. Для оздоровления студентов в ЮУрГУ делается очень многое, по разным направлениям.

Во-первых, летом у молодёжи есть прекрасная возможность отдохнуть в студенческом спортивно-оздоровительном лагере «Олимп», который входит в состав университетского оздоровительного комплекса. СОЛ расположен на живописном берегу озера Большой Сунукуль. Живут отдыхающие в комфортабельных деревянных домиках, отделанных внутри евроработкой и обставленных удобной мебелью.

СОЛ «Олимп» – удивительное место, где можно провести время интересно и с пользой: отдохнуть, зарядиться бодростью и здоровьем на будущий учебный год, найти новых друзей. В лагере проводится много увлекательных мероприятий: молодёжь активно занимается туризмом и спортом, творчеством, общается, узнаёт немало нового и полезного. Способствуют этому активно развивающаяся инфраструктура и современные, специально разработанные программы, призванные пополнить багаж знаний, умений и навыков студентов, содействовать их личностному росту и обретению социальной позиции. В «Олимпе» проходят тематические смены: «Лидер», «Общественные студенческие объединения», «Лучшие студенческие группы» и другие. Основная идея программ – «Открывать гармонию в себе и в своих отношениях с другими людьми, черпать знания и уметь ими распорядиться, не навредив другим, воспитывать в себе способности и желание прийти на помощь людям».

За годы своего существования «Олимп» накопил множество добрых традиций. Не менее важен особый дух лагеря, заставляющий студентов приезжать туда снова и снова. Это дух единения, дружбы, которая связывает молодых людей не только на время пребывания в лагере, но и на долгие годы после окончания университета. «Олимп» – это здорово, это интересно!

Во-вторых, зимой студенты могут отдохнуть, набраться сил и поправить здоровье во время туров выходного дня в санатории за пределами Челябинска. Они предусматривают проживание в двух- или трёхместных комфортабельных номерах, где есть шкаф для одежды, телевизор, кровати (постельное бельё меняется в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями). Питание – четырёхразовое (завтрак, обед, полдник, ужин), меню комплексное. Столовая находится непосредственно на территории оздоровительного комплекса. Программа пребывания включает первичный приём у врача, физиотерапию (электролечение, ингаляции), оксигенотерапию, кислородные коктейли, фототерапию, медицинский массаж (ручной и механический), занятия лечебной физкультурой с инструктором по восстановительной медицине. Кроме того, оказываются лечебные услуги в области терапии, диетологии, кардиологии, неврологии, пульмонологии, ревматологии, травматологии, ортопедии, функциональной диагностики.

Для проведения ежедневной физкультурной программы для студентов отведено специальное помещение. Для культурно-массовых, в том числе танцевальных, мероприятий есть большой зал с музыкальной и осветительной аппаратурой. На прокат можно взять лыжи, коньки, тюбинг (надувные санки). Территория и здания оздоровительного комплекса охраняются, корпуса оснащены системами видеонаблюдения и противопожарной безопасности.

Организуется доставка студентов автобусом от главного корпуса ЮУрГУ до места оздоровления в день отъезда (в пятницу) и обратно в день отъезда (воскресенье).

В-третьих, на протяжении всего года студенты могут поправить здоровье в профилактории ЧелГУ «Юность». В программу оздоровления входит первичный, повторный и заключительный приём терапевта, по назначению врача – УЗИ-диагностика, физиотерапевтические процедуры, лечебный массаж, приём медикаментов, общеукрепляющее лечение (поливитамин, минеральная вода, кислородный коктейль). Кроме того, осмотр и лечение у стоматолога (кроме хирургического лечения и протезирования), для девушек – консультации акушера-гинеколога.

Предусмотрено трёхразовое питание на сумму 250 рублей в сутки по талонной системе. Воспользоваться талонами можно в комбинате студенческого питания ЧелГУ (улица Братьев Кашириных, 129) и в столовых и кафе ЮУрГУ. Адрес санатория-профилактория – улица Молодогвардейцев, 576 (на пересечении улиц Молодогвардейцев и Братьев Кашириных). Часы работы: по будням с 8:00 до 19:00, в субботу с 8:00 до 13:00, воскресенье – выходной.

В 2016 году около полутора тысяч студентов смогли поправить здоровье благодаря работе ЮУрГУ по всем этим направлениям.

Иван ЗАГРЕБИН



Мы разные, но мы вместе

В ЮУрГУ обучаются не только российские, но и иностранные студенты – из Казахстана, Туркмении, Китая, Монголии. Какое же впечатление производит на гостей из-за рубежа Челябинск и Россия в целом? Совпадают ли ожидания иностранцев с действительностью? Рассказывает студентка Института международного образования Агий Хурэлсух, которая приехала из Монголии.

– Агий, какой ты представляла себе Россию, прежде чем приехать сюда? И каковы были первые впечатления от неё?

– Россию я представляла гостеприимной. Мне казалось, что все люди здесь добрые, без исключения. Бабушка и дедушка рассказывали об истории России, о Великой Отечественной войне – прошлое великой державы меня очень зацепило. Когда узнала, что буду учиться в ЮУрГУ, сразу стала искать в Интернете фотографии. Первым, на что я обратила внимание, было здание главного корпуса университета. Оно поразило красотой! Недаром говорят, что оно похоже на здание МГУ в уменьшенном формате. Естественно, захотелось поскорее приехать сюда. Когда же это случилось, на вокзале нас никто не встретил, и это было не очень приятно: в чужой, незнакомой стране, с тяжёлым багажом, не знаем, куда податься. Но чуть позже за нами всё же приехали иностранные студенты. Как выяснилось, наш поезд прибыл раньше срока. Мы облегчённо вздохнули и направились в общежитие. Россия дала понять, что скучно не будет.

– Да уж, с нами не соскучишься. Россия сильно отличается от Монголии?

– Если сравнивать инфраструктуру Челябинска и Улан-Батора, то не особенно: похожа и архитектура, и расположение улиц и домов.



Единственное отличие – в наличии магазинов: в Монголии на каждом шагу можно встретить небольшие ларьки и киоски. В России же с этим сложнее, часто бывает, что за чем-то нужным приходится куда-то далеко идти или ехать.

– А как насчёт менталитета?

– В этом плане люди в Монголии и в России совершенно разные. Меня поразила общительность русских. В Монголии не принято заводить разговор с посторонними, а здесь можно спокойно подойти к прохожему и спросить, например, который час. Также со студентами общаться намного проще: они настолько открыты и дружелюбны, что совершенно стираются нацио-

нальные различия. Поэтому я чувствую себя здесь в своей тарелке.

– Насколько я знаю, ты живёшь в общежитии. Как тебе условия проживания?

– Сначала меня поселили с иностранными студентами. Там было очень шумно. Затем перевели в общежитие № 7 (2), где сейчас и живу. Условия оказались лучше, чем я думала. К тому же, меня заселили в комнату к русским студенткам, с которыми я очень быстро подружилась. Чувствуется влияние общения с носителями русского на моё знание языка: у меня уже почти нет акцента.

– А что можешь сказать об обучении в ЮУрГУ?

– Университет тоже встретил меня очень радушно; лекции очень нравятся, хоть порой бывает и сложно. Преподаватели очень дружелюбные, хорошо преподносят материал, что очень важно для меня, как для иностранной студентки.

– Участвуешь ли во внеучебной деятельности университета?

– Да, я участвовала в мероприятии для иностранных студентов «Мы разные, но мы вместе» – победила в номинации «Лучшая песня» и получила в награду статуэтку. Никогда не пропускаю конкурсы «Мисс ЮУрГУ» и «Мисс Студгородок»: всегда прихожу болеть за своих знакомых.

– Не пожалела, что приехала к нам?

– Конечно, нет! Мне нравится жить в России. Нравится университет, нравятся люди, их менталитет, особенности и традиции. И очень рада, что мне удалось попутить именно сюда, в Челябинск, в ЮУрГУ. Интеграция взглядов и обычаев – очень важная вещь: она сближает, помогает прочувствовать культуру другой страны, заставляет взглянуть на мир по-иному. Я, чужая, казалось бы, для России иностранная студентка, могу с уверенностью сказать: мы разные, но мы вместе!

**Беседовала
Екатерина АЛЕКСЕЕВА,
СГ-405**

Наука видит сквозь века

О том, что было самым важным в археологических изысканиях за минувший год, рассказывает лауреат премии «Признание ЮУрГУ – 2016», главный научный сотрудник научно-образовательного центра евразийских исследований Южно-Уральского госуниверситета, доктор исторических наук Андрей Владимирович Епимахов.

– На самом деле достижения 2016 года – результат долгой и кропотливой предыдущей работы, – говорит археолог. – Опубликованные ранее в ведущих научных журналах статьи, автором которых я являюсь, как говорится, «выстрелили» – стали очень востребованными в мировом научном сообществе. К ним часто обращаются коллеги, их активно цитируют, что отражается в соответствующих рейтингах. Одна из этих работ, опубликованная в журнале Nature, посвящена генетическим исследованиям и проблемам миграции людей в эпоху бронзы. Она создана в рамках большого европейского проекта, руководитель которого – датский профессор Кристиансен, над ней работало почти 60 человек из 15 стран, в том числе и России. Накоплены и расшифрованы генетические материалы для решения индоевропейской проблемы.

Согласно данным физической антропологии, ранние европеоиды (жившие более четырёх тысяч лет назад) найдены на территории Алтая и Северного Китая. Примерно в этой же зоне лингвисты обнаружили образцы письменности на тохарском языке, который относится к индоевропейской семье. Ныне основная территория распространения этой группы языков – Европа и Западная Азия.

Известно, что тохарские племена, судя по особенностям языка, от остальных индоевропейцев отделились рано. Возможно, их останки и были найдены в Китае и Маньчжурии. В результате возникла гипотеза о дальнейшей миграции. Подтвердить или опровергнуть её должны были генетические материалы из древних захоронений. Одним из звеньев в цепи доказательств стали и уральские материалы.

Вторая же статья вышла в журнале Cell, который входит в пятёрку лучших мировых периодических изданий медицинского профиля. Посвящена она чуме. Общеизвестно, что «чёрная смерть» выкашивала в средние века по пол-Европы – но откуда и как она туда приходила, хроникеры описывают не очень внятно. Здесь многое даёт изучение антропологического материала: болезнь оставляет у людей особые маркеры.

Исследования костных останков показывают: у потомков тех, кто выжил после чумы, происходили изменения в ДНК. Выяснилось, что эпидемия имела место и в бронзовом веке, то есть около пяти тысяч лет назад. Вероятно, пришла она в Европу из Азии, а Урал стал «промежуточной станцией» на её страшном пути. Спешу успокоить: мы не нашли массовых захоронений умерших от чумы. Зато удалось установить, что кое-кого из предков захороненных на Урале погубила именно она. Материалы для исследований – евразийские,

в том числе наши, уральские. Над этой статьёй также работал коллектив авторов из разных стран, костяк которого составили скандинавские учёные, – всего около 30 человек, включая меня.

В 2016 году у меня вышел ряд работ, в том числе две статьи в российских и три – в зарубежных научных журналах, которые индексируются Scopus и Web of Science. Существует достаточно много инструментов, позволяющих отслеживать частоту посещения сайтов соответствующих изданий, обращений к тому или иному материалу, количество скачиваний и так далее. А рейтинг университета зависит от того, как часто цитируются труды его учёных. ЮУрГУ морально и материально поощряет публикации в высокорейтинговых научных журналах.

То, что статьи выходят в международных изданиях на английском языке, позволяет познакомиться с ними максимально широкому кругу читателей. Английский – международный язык науки. Нравится это кому-то или нет, но это факт. Я занимаюсь языком в нашем университете по программе Lingva и продолжаю изучать его самостоятельно. Стараюсь писать сразу на английском. Очень важна практика: чтение, письмо, общение с зарубежными коллегами, выступления на конференциях, в которых участвую ежегодно. Спасибо университету за поддержку: удовольствие это не из дешёвых. Так, в минувшем году мне повезло побывать в Барселоне на весьма важном и интересном форуме, посвящённом геофизике и археологии. На стыке разных наук сегодня получаются наиболее любопытные результаты – они представлены коллегам и опубликованы. Разумеется, знание английского даёт возможность читать комментарии, отклики, в том числе и критические – это позволяет перепроверить собственные выводы.

– Какие темы научных изысканий сейчас для вас наиболее важны?

– В настоящее время работаем с коллегами-единомышленниками над двумя глобальными темами. Первая – создание всемирного банка данных ДНК древних людей. Разумеется, здесь задействованы учёные разных стран, университетов, научных



Вручение премии «Признание ЮУрГУ»

организаций. Мы вносим свой вклад в этот колоссальный труд, когда обнаруживаем останки тех, кто жил здесь задолго до нас, а зарубежные учёные проводят генетические исследования находок. Коллеги из разных стран обращаются к этой информации. В целом наши труды оценивают позитивно – но иногда со сделанными выводами не соглашаются. Думаю, это нормально: в науке всё на веру принимать нельзя, необходим критический взгляд.

Сложность в нашей работе в том, что нужно расширять фактическую базу – а это требует дорогих исследований. К тому же, за многие века цепочки ДНК нередко разрушаются. Но нам повезло: обнаруженные останки сохранились неплохо, благодаря умеренному климату.

Много лет мы ведём раскопки в месте под названием Каменный Амбар – это в Карталинском районе Челябинской области. В бронзовом веке там было укрепленное поселение. Мы же сейчас изучаем древний некрополь. На текущий момент обнаружили останки уже более сотни людей. С точки зрения антропологии они относились к европеоидам, а с точки зрения языкознания – вероятно, к индоиранцам, но к какой именно ветви – неизвестно: памятников письменности в нашем распоряжении нет. Однако лингвисты, зная законы, по которым с течением времени меняются языки, могут предположить, на каком языке эти народы говорили. Вот поэтому так важны археологические находки и генетический анализ останков древних людей.

Генетика дополняет археологию, наталкивает на определённые

выводы и доказывает их правильность. Обнаруживаются порой любопытные вещи, например, генетическое сходство людей, чьи останки нашла возглавляемая мною экспедиция, с жившими в Центральной Европе и на Алтае. Ясно, что и здесь не обошлось без миграции – но в какой форме, откуда и куда? Чтобы установить это, необходимы дополнительные изыскания. Археологи могут обнаружить в разных местах похожие вещи – но вот как они туда попали? Куплены, выменены, а может, достались завоевателям в качестве трофеев? Генетика же позволяет точно установить, не лежат ли в некрополях, разделённых тысячами километров, останки дальних родственников, которых увели друг от друга миграционные пути.

Второе крупное направление, над которым работаю я и коллеги, – изучение питания древнего населения. Анализ стабильных изотопов в антропологическом материале позволяет определить, что человек ел – мясо, рыбу или растительную пищу, когда заканчивалось грудное вскармливание. Соответственно, можно делать выводы об особенностях культуры народа: традициях, воспитании, роде занятий. Так, выяснилось, что на исследуемой нами территории жило скотоводческое племя, которое также занималось охотой и рыболовством. Нашу статью об этом в минувшем году опубликовал American Journal of Physical Anthropology.

– Пожалуйста, расскажите о планах на будущее.

– Мы намерены и далее продолжать генетические и изотопные исследования найденных антропологических материалов, что связано непосредственно с моими научными интересами. Эти изыскания – важная составляющая изучения как локальной, так и глобальной истории человечества. Нам нужно показать причину переселения народов и роль миграции в формировании местных культур. Сейчас занимаемся систематизацией найденных материалов. Хотим перейти от археологии вещей к археологии людей. То есть в центре внимания – человек, а че-

рез вещи будем пытаться понять, как жили древние люди, чем питались, как добывали пищу, как взаимодействовали с природой, соплеменниками, соседями.

Разумеется, будем стараться развивать международные научные связи, участвовать в конференциях. Это очень важно. Так, на форуме в Стамбуле я встретился с профессором Кристиансеном – и он предложил мне присоединиться к возглавляемому им крупному проекту, о котором я упоминал выше. С моей научной деятельностью он был хорошо знаком, поскольку читал нашу монографию, вышедшую в Кембридже, в которой отражены и результаты археологических изысканий в Каменном Амбаре.

На международных форумах порой рождаются удивительные проекты и идеи, обнаруживаются занимательные факты. Так, например, на конференции Европейской ассоциации археологов я во время выступления показал слайды с артефактами, которые находят на Урале в могилах древних людей. По виду они напоминают шары с несколькими выступами. Каково было их предназначение – неизвестно, но ясно, что они как-то связаны с погребальными ритуалами. Оказалось, что очень похожие предметы во множестве находят археологи в Шотландии, правда, местные учёные также не знают, для чего эти вещи использовались – возможно, тоже в каких-то обрядах. Общение с коллегами, в том числе из других стран, стимулирует поиск новых идей, не даёт закостенеть. В СССР связи с зарубежными учёными были ограничены, да и в раннее постсоветское время они начали развиваться не сразу – сказывалась инерция мышления. А наука, прогресс на месте не стоят. Многие из упущенного приходится восполнять чтением и общением с коллегами.

И ещё о планах – хотим возродить в ЮУрГУ магистратуру по археологии, а в дальнейшем открыть аспирантуру. Нужно готовить научную смену.

– Желаем вам дальнейших значимых успехов в научной деятельности!

– Спасибо.

Беседовал Иван ЗАГРЕБИН



Артефакт из музея Келвингроув (Англия)



Каменное изделие, обнаруженное в могильнике Каменный Амбар

Гордимся выпускниками

Энергетики России с 1980-го отмечают свой профессиональный праздник в один из самых коротких световых дней в году – 22 декабря. Утвержден он был в 1966-м в честь принятия на VIII Всероссийском съезде Советов в декабре 1920-го Государственного плана электрификации России (ГОЭЛРО), разработкой которого занималась специально созданная комиссия под руководством Г.М. Кржижановского. В ее состав входило около двухсот ученых и инженеров, в том числе выдающиеся энергетики и электротехники И.Г. Александров, А.А. Горев, Г.О. Графтио, К.А. Круг, В.Ф. Миткевич, Н.К. Поливанов, Л.Р. Рамзин, Б.И. Угримов, П.А. Флоренский, М.А. Шателен.

Идея электрификации России зародилась еще в самом начале прошлого века – тогда в стране уже работали первые ТЭЦ мощностью более 5 МВт и несколько десятков мелких электростанций. Было создано Общество электрического освещения, регулярно проходили электротехнические съезды, на которых обсуждались текущие проблемы и стратегические планы. В то время появился, например, проект В. Вернадского, предусматривавший строительство к 1920 году целой сети электростанций, и первый проект будущего Днепротреста. К 1915 году Г.М. Кржижановский определил главные направления и принципы энергетического строительства в России. Однако сбыться этим планам было не суждено: помешали Первая мировая, революция и Гражданская война.

План ГОЭЛРО, над которым комиссия работала на протяжении года, стал первым комплексным перспективным планом развития экономики страны, принятым и реализованным в России после революции. В нем предусматривалось сооружение 20 тепловых и 10 гидроэлектростанций общей мощностью 1,75 миллиона киловатт, в том числе и нашей Челябинской районной тепловой электростанции – ЧРЭС. 22 декабря 1920 года план был представлен делегатам VIII Съезда с демонстрацией на огромной электрифицированной карте России.

Кафедра «Электрические станции, сети и системы электроснабжения» достойно встретила День энергетика. Приемная кампания 2016 года для нее завершилась успешно. Развивается подготовка бакалавров и магистров по профилям, соответствующим современному уровню развития электроэнергетики: «Интеллектуальные электроэнергетические системы и сети», «Интегрированные системы релейной защиты и автоматики энергосистем», «Системы электроснабжения» и «Возобновляемые источники энергии». В преддверии праздника защитил докторскую диссертацию доцент А.В. Коржов. Кафедра гордится своими выпускниками: многие из них занимают руководящие посты на крупных предприятиях Единой Энергетической Системы России.



Вот один из типичных примеров карьерного роста: выпускник 1992 года О.А. Громов после окончания университета был принят на должность электромонтера и прошел путь до начальника смены электростанции. Затем работал в диспетчерских службах «Челябэнерго», ОДУ Урала, ОАО «СО ЕЭС», а с 2010 года назначен генеральным директором Филиала ОАО «СО ЕЭС» «Объединенное диспетчерское управление энергосистемами Средней Волги».

Успешно подготовились к встрече профессионального праздника возглавляемые нашими выпускниками электросетевые комплексы. П.А. Синютин, окончивший вуз в 1984 году, избран генеральным директором Московской объединенной электросетевой компании. На предприятии завершается выполнение годовой инвестиционной программы объемом более 200 миллиардов рублей. Выпускник 1987 года, генеральный директор ПАО «МРСК Центра и Поволжья» Е.Е. Ушаков одним из первых получил в минувшем году паспорт на право работы в условиях низких температур.

Нижневартовские электрические сети – филиал АО «Тюменьэнерго», крупнейший в компании по объемам передаваемой электроэнергии, в течение многих лет возглавлял наш выпускник 1975 года В.А. Белый. Здесь создана и развивается одна из лучших в стране баз для подготовки специалистов электросетевых предприятий.

Успешно работают Челябинские городские электрические сети, которыми руководит наш выпускник А.Б. Николаевский.

Их достижения – хороший пример и стимул для нынешних бакалавров и магистров в освоении учебных программ и приобретении необходимых компетенций для успешной работы на предприятиях отрасли.

Борис БУЛАТОВ,
профессор кафедры ЭССиСЭ

БОЛИД ИДЁТ НА ПРОРЫВ

Одними из победителей прошедшего в университете конкурса «Интеллектуальный прорыв», направленного на выявление талантливых студентов, готовых реализовать свои научные проекты по четырём направлениям – «Инжиниринг», «Науки о человеке и социально-гуманитарные науки», «Big data, интеллектуальный анализ данных», «Естественные и точные науки», – стали члены команды «Формула Студент» ЮУрГУ Ольга Челенкова и Григорий Салимоненко, представившие методику расчёта поглотителя удара для гоночного электроболида.

– Так как мы участвуем в команде «Формула Студент» ЮУрГУ, то готовились к «Интеллектуальному прорыву» по соответствующей теме. Суть «Формулы Студент» в том, чтобы спроектировать и создать гоночный болид, на котором пилот (водитель) будет выступать на соревнованиях. В проекте «Формулы» особое значение придается безопасности пилота. На это и сделали упор в своих конкурсных разработках, – рассказывает Ольга.

По условиям конкурса, все выигравшие проекты получают финансовую поддержку в виде денежных грантов, которые должны быть использованы для создания опытных образцов, апробации научных исследований, широкого освещения проекта. Поэтому следующий этап для победителей – реализация разработок.

А пока участники команды «Формула Студент» активно работают над созданием гоночного электроболида. Молодые исследователи – призёры многих всероссийских технических соревнований – заявляют, что их ждёт разработка и реализация многих проектов.

Алёна МАКСИМОВА, СГ-304

ФОРУМ РАСКРУТИТ «ПЛАНЕТУ»!

С 21 по 26 марта на базе ЮУрГУ пройдёт Второй Научно-образовательный форум «Коммуникационный лидер XXI века». Его программа включает, в частности, международный круглый стол «Литература XX–XXI веков: философия творчества», научно-практическую конференцию для студентов, аспирантов и молодых учёных «Язык. Культура. Коммуникация», филологические игры, мастер-классы, журналистский тренинг «Внимание! Вы в кадре».

В рамках форума с 21 по 23 марта состоится Вторая Международная фестиваль-конкурс студенческих и школьных средств массовой информации «Планета Медиа», который организует кафедра журналистики и массовых коммуникаций факультета журналистики Института социально-гуманитарных наук ЮУрГУ.

Цели фестиваля: открыть дорогу новому поколению медиаспециалистов в условиях современного коммуникационного пространства; способствовать развитию молодежной интеллектуальной среды, помочь студентам и школьникам раскрыть творческий потенциал, выразить жизненную позицию, мотивировать их к освещению в СМИ социально значимых и духовно-нравственных тем, повысить уровень интернационализации и языковой компетенции школьников и студентов, научить их создавать медиапродукты для различных каналов информации – телевидения, радио, печати интернета и социальных сетей.

Фестиваль проводится по направлениям: «Телевидение», «Радиовещание», «Печатные СМИ», «Универсальная журналистика», «Интернет-СМИ и социальные сети», «Международная журналистика» (материалы на иностранных языках). Все участники подразделяются на две категории – «Студенты» и «Школьники». В каждом направлении выделяются номинации: «Острый репортаж», «Горячая новость», «Герой дня», «Наши события», «Альма-матер».

Долгий и славный путь

Исполнилось 65 лет со дня основания вечернего металлургического факультета ЮУрГУ. Его история началась 17 сентября 1951 года, когда в связи с нехваткой высококвалифицированных кадров металлургического профиля Министерство высшего и среднего образования СССР издало соответствующий приказ под номером 1620. Это был третий факультет, появившийся в ЧММИ – ЧПИ – ЧГТУ – ЮУрГУ, и первый из вечерних факультетов вуза. Последний выпуск состоялся в минувшем году.

Первыми студентами нового факультета стали заочники Уральского политехнического института. На специальность «Металлургия черных металлов» приняли 18 человек, на «Пластическую и термическую обработку металлов» – 28, всего 46 первокурсников. На второй год 33 человека поступили на специальность «МЧМ», 14 – на «Электрификацию промышленных предприятий». Спустя четыре года состоялся первый выпуск.

Первым деканом вечернего металлургического (с 1951 по 1952 год) был В.Н. Земзин. Впоследствии факультет возглавляли Л.С. Ляхович (1952 г.), профессор О.А. Бахши (1953–1958 гг.), П.И. Никитин (1958–1960 гг.), Е.И. Малиновский (1960–1962 гг.), старший преподаватель В.А. Селиванов (1962–1968 гг.), доцент В.П. Польский (1968–1974 гг.), профессора Л.А. Бар-

ков (1974–1981 гг.) и В.И. Крайнов (1981–2016 гг.), много сделавшие для укрепления материально-технической базы и организации учебного процесса.

Занятия проводились в школах Металлургического района, городских институтах и техникумах, пока Челябинский металлургический завод не передал факультету здания двух общежитий по улице Гастелло. Позднее, также силами завода, между ними была построена вставка – и студентам стало намного просторнее и удобнее.

За годы работы факультет подготовил 3665 инженеров по 12 специальностям направлений «Металлургия», «Технологические машины и оборудование», «Строительство», «Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника», «Химическая технология органических веществ и топлива», «Без-



опасность жизнедеятельности», «Электроэнергетика», «Информатика и вычислительная техника» и «Организация перевозок и управления на транспорте». Среди выпускников немало известных организаторов производства – например, гордость кафедры обработки металлов давлением (прокатки), легендарный О.И. Тищенко, кандидат технических наук, в свое время стоявший во главе Челябинского, Карагандинского, Златоустовского и Запорожского металлургических предприятий. Кроме того,

факультет окончили председатель регионального Законодательного собрания В.В. Мякуш, директор Жлобинского филиала Гомельского государственного технического университета В.С. Тимофеев; директор института экономики И.П. Бардина (Москва), кандидат технических наук Н.Х. Мухатдинов; генеральный директор ЧМК, Заслуженный металлург РФ, депутат Законодательного собрания Челябинской области В.А. Прокудин.

С первых дней подготовку студентов вели видные ученые – в их числе заслуженные деятели науки и техники РСФСР, лауреаты многочисленных премий, доктора технических наук Д.Я. Поволоцкий, А.Н. Морозов, В.Н. Выдрин. Большой вклад в дело воспитания и подготовки инженеров внесли высококвалифицированные преподаватели Л.М. Агеев, П.Н. Амосов, Е.Н. Березин, Н.Н. Ведерников, С.Г. Головнёв, Ю.А. Гудим, Н.В. Доброхотова, Б.Ш. Дыскина, Ф.С. Дубинский, Н.В. Земляная, О.В. Ивочкина, А.Н. Кейс, С.Б. Коваль, В.И. Крайнов, Б.А. Кулаков, Г.А. Лысова, Н.В. Мальков, М.В. Молодцов, В.С. Нагорнов, В.С. Павлюков, Н.А. Чуркин.

В 1984 году был осуществлен один из первых в университете наборов студентов со среднетехническим образованием – для них по заказу ОАО «ЧМК» разработали специальную сокращенную программу. А в 1989-м состоялся выпуск: дипломы получили 7 металлургов, 21 прокатчик и 18 механиков. Многие из них стали впоследствии известными руководителями – в качестве примеров можно вспомнить имена управляющего директора ОАО «Уральская кузница» Р.А. Закирова и заместителя директора по производству ЧМК И.А. Кушнирова.

Выпускники вечернего металлургического всегда составляли костяк руководства Челябинского металлургического завода (комбината).

КТО ПОЛУЧИТ ПОТАНИНСКУЮ СТИПЕНДИЮ?

Студенты магистратуры вузов со всего региона встретились в Уральском федеральном университете, чтобы доказать свое право получать стипендию благотворительного Фонда Потанина в размере 15 тысяч рублей. Всего за два дня в интеллектуальных сражениях приняли участие 215 человек, из них 25 – магистранты Южно-Уральского государственного университета.

По словам организаторов, стипендия назначается с февраля нынешнего года и выплачивается ежемесячно до конца обучения. Результаты очного этапа станут известны в марте.

Стипендиальный проект Благотворительный фонд Владимира Потанина развивается с 2000 года. С 2015-го стипендиальная поддержка направлена на магистрантов российских вузов. Кроме того, Фонд поддерживает преподавателей магистратуры: проводит для них грантовый конкурс – авторы лучших проектов получают на их осуществление до полумиллиона рублей.

Все победители стипендиальной программы и грантового конкурса участвуют в Школе фонда – это тренинги и мастер-классы, лекции и дискуссии, а также возможность выиграть грант на реализацию своего социально значимого проекта. С прошлого года организаторы увеличили количество стипендиатов с трехсот до пятисот.

Мария ИЛЬИНА

ЛУЧШИЙ ПРОФИ ЕВРОПЫ

Сборная России по профессиональному мастерству заняла первое место в общекомандном зачете по количеству очков на чемпионате рабочих профессий EuroSkills 2016, прошедшем в Гетеборге (Швеция). Участники в возрасте от 18 до 21 года соревновались в 36 компетенциях. Россию представляли 43 конкурсанта и 39 экспертов из 19 субъектов Российской Федерации.

Среди победителей – студент Южно-Уральского государственного университета Аркадий Бодрягин (кафедра «Управление инновациями в бизнесе»): он завоевал медаль за профессионализм в компетенции «Гостиничный сервис (ресепшн)».

Задание делилось на десять модулей, один из которых включал взаимодействие работы с гостями отеля на фронт-деске, в бэк-офисе и так далее.

– Требовалось выстроить приоритеты: какую задачу решать первой, какую – последней. Это было очень тяжело, но и очень интересно, потому что предлагались ситуации максимально приближенные к реальным. При этом учитывалась как скорость, так и качество выполнения задания, – делится впечатлениями Аркадий.

Эксперты впечатлены российской командой, их подходом к делу и обеспечением сервиса высокого уровня.

– Среди соперников, на мой взгляд, сильными были участники из Бельгии и Голландии, – продолжает студент. – Кстати, итальянцы, которые в итоге победили, за три недели до соревнований прошли у нас тренинг. Получается, мы научили их выигрывать!



Другие 48 часов



Фото Олега ИГОШНИНА

С 20 по 22 января в Южно-Уральском государственном университете уже в четвертый раз состоялся крупнейший международный конкурс по разработке компьютерных игр Global Game Jam. Он проводится ежегодно, одновременно в разных странах мира. Россия не отстает: нынешнее состязание прошло в Москве, Санкт-Петербурге, Казани, Краснодаре и Челябинске, где его организацией традиционно занимается Высшая школа электроники и компьютерных наук (ВШЭКН) ЮУрГУ. В этом году выросло число участников – в университете их собралось более восьмидесяти, что не может не радовать.

На церемонии открытия соревнований с приветственным словом к собравшимся, большинство которых составляли студенты ЮУрГУ, обратился глава вуза Александр Леонидович Шестаков. Он подчеркнул, что без специальных знаний, которые дает университет, невозможно создавать конкурентоспособную продукцию в сфере высоких технологий, отметил, что данная отрасль активно развивается, пожелал участникам успехов.

Как обычно, после объявления темы создатели игр разделились на команды и приступили к работе в специально отведенных аудиториях. Задача – за 48 часов сделать абсолютно новую компьютерную игру. При этом можно пользоваться советами менторов из числа организаторов. Конечно, для создания игры нужны те, кто придумает сюжет, правила, нарисует персонажей и окружающий их мир, напишет музыку. Но самое главное – в каждой команде должен быть программист, умеющий «оживлять» виртуальную реальность. Вот здесь-то студенты применяли знания, полученные в вузе, в том числе на факультете вычислитель-

ной математики и информатики (ВМИ), который теперь входит в состав ВШЭКН. Кстати, именно здесь появилась первая в стране магистратура по компьютерным играм.

Соревнования интересны и полезны, поскольку позволяют участникам попробовать силы на практике, учиться работать в команде. Важна для ЮУрГУ, ВШЭКН и студентов и связь с работодателями: спонсорами и организаторами состязаний выступают крупнейшие IT-компании мира, в том числе Facebook, Google, Intel. Спонсорами мероприятия в ЮУрГУ стали известные фирмы Orange Apps, Napoleon IT, AppBit, Caravan Games, СКБ «Контур», Defold Team, а также Лаборатория системных технологий. Они приглашают студентов на практику, стажировки, а тех, кто себя хорошо зарекомендовал, – на работу.

Главной темой нынешнего конкурса объявлена волна. А волны, как известно, бывают разные. Поэтому игры создавались на самые разнообразные сюжеты. В одной (Fan's wave) рок-музыкант катается на волнах славы подобно сёрфингисту. В другой (Viking against Waves) бравый, но недалёкий викинг в одиночку пытается спасти деревню от наводнения и с мечом в руке сражается с наступающими волнами. В игре Zinkar.io с помощью магнитных волн нужно притягивать полезные предметы и отталкивать вредоносные. В игру HL3 играть можно на смартфоне, направляя одной рукой полёт летучей мыши – она носится в темноте, а чтобы не наткнуться на препятствия, использует данный природой ультразвуковой эхолотатор. В игре AAARGH игрок сам испускает звуковые волны, отпугивая воплями динозавров. Если играть, надев специальные очки,

ощущения весьма реалистичные. Челябинский метеорит продолжает будоражить умы: в игре Avoid Water после падения небесного пришельца персонажу приходится спасаться от воды, которая вот-вот зальёт подземный бункер, где он укрылся. Году экологии в России посвящена игра Party Fish: в ней рыба, живущая в грязной речке, поедает мусор.

...С вечера 20 по середину дня 22 января участники (по большей части студенты и выпускники ВШЭКН) делали игры. В основном работали командами. Над игрой Waves and Winds («Волны и ветра»), где нужно провести к месту назначения нагруженные золотом парусники, трудились всего двое: программист, выпускник магистратуры ВМИ Денис Батаев и художница, студентка Архитектурно-строительного института Майя Нурова. Кое-кто ухитрился справиться и в одиночку – например, второкурсник ВШЭКН Владимир Кузнецов, автор игры Green Wave («Зелёная волна»), где игрок должен управлять автомобилем так, чтобы постоянно ехать на «зелёный», обгоняя других, более медлительных участников дорожного движения.

48 часов напряжённой работы – и вот, наконец, финал. Разумеется, все устали. Но результат стоит затраченных усилий. Что особенно радует, практически все игры получились завершёнными, работающими без особых накладок – и интересными. Значит, растёт мастерство, участники настоящего овладевают знаниями и не остаются от демонстрировать: для кого-то нынешний Global Game Jam уже второй или третий, а для кого-то – четвертый! Всего на суд жюри представлено больше двух десятков только что созданных компьютерных игр, поэтому на презентацию каждой отводилось лишь пять минут. Затем эксперты, как всегда, удалились на совещание – в это время в неформальной обстановке можно было подробнее расспросить авторов о созданных ими продуктах, обсудить, поиграть, поделиться впечатлениями.

И вот, наконец, лучшие игры выбраны – их авторам вручили призы. В завершение – коллективное фото на память. Что ж, пожелаем всем разработчикам создавать новые, добрые, замечательные, интересные игры! Успехов! До встречи на Global Game Jam в следующем году!

Иван ЗАГРЕБИН

Дороги станут лучше

В РФ протяжённость автомобильных дорог с твёрдым покрытием в перерасчёте на миллион человек населения в семь раз меньше, чем в США и наиболее развитых странах Европы. Из-за крупных и частых дефектов дорожного полотна средняя скорость автоперевозок по дорогам России в два-три раза ниже, чем в этих государствах, а кроме того, чрезвычайно высоки процент износа и число поломок транспортных средств. Как пояснил кандидат технических наук, доцент кафедры колёсных и гусеничных машин (заведующий – профессор Владимир Николаевич Бондарь) автотракторного факультета Политехнического института ЮУрГУ Евгений Ильич Кромский, наш автотранспорт в пересчёте на единицу подвижного состава перевозит наименьший объём груза в мире.

Современные дорожно-строительные машины отечественного и зарубежного производства обеспечивают высокий уровень механизации, но не в полной мере отвечают возросшим требованиям к качеству строительства автомобильных дорог.

Эксперты отмечают, что один из главных «корней зла» – недоуплотнение всех

конструктивных слоёв дороги: земляного полотна, цементобетонного и асфальтобетонного твёрдых покрытий. В начале уплотнения воздух из рыхлого материала частично выдавливается, но далее основная его часть заперевывается – и остаётся внутри дорожного полотна. Получается неустойчивая структура – и в результате последствии под давлением тысяч автомобильных колёс на асфальте образуются колеи и поперечные волны. Последующего доуплотнения дорожно-строительных материалов от эксплуатационных нагрузок транспортных средств быть не должно!

Решением этой проблемы и занимается группа старшекурсников – членов студенческого научного общества (СНО) во главе с Евгением Ильичом Кромским. О некоторых проектах, осуществлённых под его руководством, «ТехноПолис» уже писал. Сейчас вместе с ним работают Андрей Жаков, Илья Ваторопин и другие талантливые ребята. Задача – разработать новую технику и технологию уплотнения, которые бы позволяли строить автодороги более высокого качества.

Копейский завод спецтехники «Новатор» изготовил демонстрационную модель ударно-вибрационного механизма для уплотнения дорожно-строительных материалов по новой технологии, предложенной Е.И. Кромским, по чертежам, полностью разработанным студентами автотракторного факультета ЮУрГУ. Устройство, предназначенное для формирования особо плотных образцов из композиционных материалов, может применяться при производстве железобетонных изделий, а также в дорожном и аэродромном строительстве. Проведены нагрузочные испытания, подтвердившие работоспособность механизма при уплотнении различных материалов, получен патент, чертежи переданы заводу «Новатор» для внедрения разработки в производство. Осенью новинка демонстрировалась на специализированной выставке Уральского строительного-инвестиционного форума «Ин-Строй». В настоящее время студенты СНО готовят материал для оформления заявки на патентование улучшенной конструкции ударно-вибрационного механизма.

Также доцент Кромский и его коллеги предложили проекты дорожной техники с

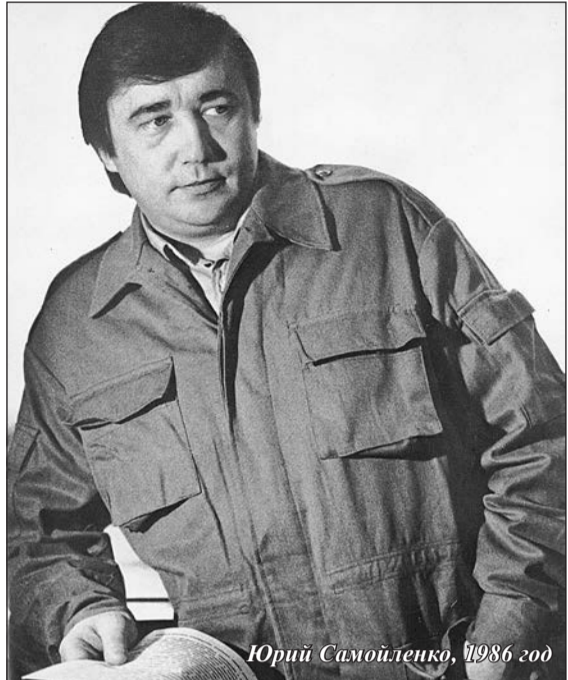
новым навесным рабочим оборудованием на базе бульдозера и асфальтоукладчика. Обычно при устройстве асфальтобетонного покрытия помимо асфальтоукладчика применяются дорожные катки – лёгкий, средний и тяжёлый. При использовании новой техники с ударно-вибрационным механизмом катки высвобождаются из работы. Потребительские свойства новых или модернизированных дорожно-строительных машин на основе предлагаемых технических решений значительно улучшатся. Кроме того, увеличится длительность строительного сезона, что в сочетании с возросшим уровнем качества работ обеспечит весомый экономический эффект.

Как пояснили «ТехноПолису» Андрей Жаков и Илья Ваторопин, исследования по этой тематике их очень увлекли, а результаты, вполне возможно, лягут в основу курсовых или дипломных работ. Кстати, на одном из этапов конкурса «Славим человека труда», не так давно проходившем в ЮУрГУ, Андрей выступил с презентацией этого проекта – и занял первое место!

Иван ЗАГРЕБИН

Долг и мужество

К юбилею аэрокосмического факультета



Юрий Самойленко, 1986 год



Иллюстрация из фотолента «Чернобыльский репортаж»

Четвертый блок АЭС

Студенческой фотографии Юрия Самойленко на кафедре не сохранилось, хотя точно была – и был он на ней увлечен испытаниями в лаборатории пневмогидравлических систем кафедры «Летательные аппараты». То было время, когда студенты охотно принимали участие в наших научно-исследовательских работах для Конструкторского бюро машиностроения (ныне – ГРЦ имени академика В.П. Макеева). Учился Юрий очень достойно: знал, что со средним баллом ниже 4,5 в Снежинск не берут, – а метил он именно туда. Впоследствии случайно узнали, что там Юра понастоящему увлекся физикой.

Случайность же оказалась ужасной – Чернобыль. В репортажах о тех горестных событиях, о жертвовавших собой самоотверженных людях мелькнуло имя начальника штаба по ликвидации последствий Чернобыльской катастрофы: Юрий Николаевич Самойленко. Выяснилось – не одноклассик, наш: выпускник Челябинского политехнического института имени Ленинского комсомола. Понятно, что надо было спастись и Украину, и Европу. Понятно, что люди, оказавшиеся в центре событий – ученые, инженеры-строители, рабочие, вертолетчики и солдаты Советской Армии – по-разному были мотивированы в эти героические дни. Но Юрию Николаевичу предстояло выстоять до конца, до победы над катастрофой.

В конце мая 1986 года он был назначен заместителем главного инженера Чернобыльской АЭС по дезактивации «зоны особой радиационной опасности» – кровли машинного зала третьего энергоблока. При тех уровнях радиации –

двести, триста, пятьсот, а местами и две тысячи рентген в час – было опасно даже ненадолго выходить на крышу, а не то что работать там!

Кровлю машинного зала пытались очистить от радиоактивных материалов с помощью роботов – но они вязли в разогретом от жары и радиации битуме, электроника отказывала. Персоналу станции приходилось вытаскивать технику с крыши.

Воспользовались было оригинальным способом очистки – с помощью клеевых захватов: их забрасывали на крышу, а потом снимали кранами вместе с прилипшими кусками радиоактивных материалов. Но краны были необходимы для возведения саркофага над четвертым блоком. Попробовали прибегнуть к помощи вертолетов – но их винты поднимали столько радиоактивной пыли, что когда убрали крупные скопления обломков, полеты были запрещены.

Необходимость как можно скорее локализовать очаг радиационного заражения и свести к минимуму последствия аварии вынудила правительственную комиссию использовать для завершения дезактивационных работ солдат Советской Армии. Организацию этих работ поручили Ю.Н. Самойленко.

Для досрочной демобилизации солдату нужно было подвергнуть себя риску на сорок секунд: взбежать на кровлю, схватить свой радиоактивный осколок, сбросить в развал, вернуться. А Юрий Николаевич должен был постоянно быть рядом – подниматься на крышу, в самое пекло, чтобы составлять карту рационального выполнения работ. Пишут, что через кровлю

прогнали пять тысяч «срочников» – дай Бог, немногие из них успели серьезно пострадать. Но история умалчивает, сколько рентген набрал Самойленко – известно лишь, что осенью 1986-го он тяжело болел. Взяв на себя эту работу, Юрий Николаевич, бесспорно, совершил героический поступок – и, видимо, по-другому не мог.

Встречавшиеся с ним в те дни вспоминают его молодой горячностью, энергию, и особенно то, как фанатичное стремление как можно скорее завершить порученное дело – дезактивировать крышу машзала и третьего блока – сочеталось в нем с юношеским неумением решать многоаспектные бюрократические головоломки: согласовывать, увязывать, обосновывать... Люди дела видели в этом его достоинство, считали его очень порядочным человеком с чистой душой. «Очень жаль, что в наше время мало таких людей. Будь побольше таких как он – искренних и бесхитростных, – стране было бы легче решать все проблемы», – сказанное тогда о Юрии Самойленко и сейчас звучит очень злободневно.

В Чернобыле он был жестким, мог высказать в лицо всё что думал и употребить при этом выражения не самые дипломатичные – не до дипломатии тогда было. Страшно не любил разговоров на меркантильные темы – о пятерных окладах, квартирах, о том, кто сколько «нахватал» рентген и когда сможет уехать...

С тех пор храню в памяти слова о выпускнике факультета «Двигатели, приборы и автоматика»: «Юра Самойленко – образец самоотверженности, ответственного отношения к долгу. Он достоин быть примером для молодежи, достоин стать прообразом героя литературного произведения или кинофильма. Он настоящий человек!». Так говорили те, кто вместе с ним победил!

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 24 декабря 1986 года за мужественный и самоотверженный труд при ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС Юрию Николаевичу Самойленко присвоено звание Героя Социалистического Труда, вручены орден Ленина и золотая медаль «Серп и Молот».

Где ныне гордость аэрокосмического факультета? Сообщалось, что Юрий Николаевич возглавлял ГПО «Спецатом» в Припяти. Позднее мелькнуло, что живет в Киеве. По нынешним временам тревожно – но хочется надеяться на лучшее...

Юрий ХИЩЕНКО,
доцент кафедры
«Летательные аппараты»



Юрий Самойленко (второй слева) на церемонии награждения

Воспитать элиту

В пресс-центре газеты «Аргументы и факты» состоялась пресс-конференция «Региональная ситуация в сфере высшего образования» с участием представителей челябинских вузов и областного Минобрнауки. Спикерами от ЮУрГУ выступили проректор по учебной работе Андрей Шмидт и ответственный секретарь приемной комиссии Александр Губарев.

Андрей Владимирович рассказал журналистам, что у студентов ЮУрГУ появилась уникальная возможность обучаться в специальных группах элитной подготовки. Цель нововведения – создать условия для того, чтобы абитуриенты с особо высокими баллами ЕГЭ получали образование в регионе, а не уезжали в столичные вузы. Проректор подчеркнул, что на сегодняшний день в ЮУрГУ проводится обучение по двум сотням программ подготовки бакалавров и магистров, на которые по бюджетному набору ежегодно поступает более трех с половиной тысяч человек.

Александр Губарев, в свою очередь, отметил, что за последние три года в ЮУрГУ открыто много новых специальностей, в том числе направления, связанные с правовым блоком и юриспруденцией.

– У нас есть уникальные специальности: «Судебная экспертиза», «Правоохранительная деятельность» и недавно открытая «Правовое обеспечение национальной безопасности». На каждой из них появились бюджетные места, – поделился информацией Александр Васильевич.

Также в ходе пресс-конференции обсуждались вопросы, связанные с трудоустройством студентов, условиями проживания в общежитиях, активной творческой и научной жизнью вузовской молодежи Южного Урала.

Юлия УЗЬМОВА

Пятничные встречи

Вуз продолжает традиционные пятничные встречи для школьников. Третьего февраля прошёл День строителя и архитектора. Начался он в Университетском комплексе «Сигма». О том, как поступить в Архитектурно-строительный институт ЮУрГУ, рассказал директор АСИ Дмитрий Владимирович Ульрих. Вниманию потенциальных абитуриентов была представлена выставка выполненных студентами макетов прекрасных зданий и образцов художественно-расписанной керамической плитки (можно сказать, произведений декоративно-прикладного искусства). Затем всем желающим показали оснащённые современным оборудованием лаборатории, где студенты осваивают строительные профессии.



Фото Олега ИГОШИН

Такие встречи проводятся для будущих абитуриентов регулярно: вуз энергично ведёт профориентационную работу. Радует, что ребят и их родителей приходит много, что они проявляют живой интерес к университету, задают множество вопросов: как поступить на то или иное направление подготовки, сколько лет продлится обучение, какие экзамены из перечня ЕГЭ нужно сдавать, какие есть дополнительные испытания? В ходе встреч с деканами и директорами высших школ и институтов, входящих в структуру ЮУрГУ, можно узнать об особенностях обучения той или иной профессии более подробно. На пятничных встречах, уже успевших стать доброй традицией, школьники видят, над какими интересными проектами работают студенты: тут и разнообразные сооружения, и роботы, и гоночные автомобили, и умные системы, позволяющие экономить электроэнергию. Помимо этого ребята узнают, как параллельно с основной специальностью освоить и профессию защитника Родины на факультете военного обучения – единственном в регионе; где и как они будут проходить практики и стажировки, с какими зарубежными университетами – британскими, китайскими, американскими, финскими, чешскими – сотрудничает вуз, а самое главное – где работают и сколько зарабатывают его выпускники. И видят красноречивые примеры того, как качественное образование, полученное в ЮУрГУ, открывает путь к карьерным высотам. Пятничные встречи помогают старшеклассникам правильно выбрать профессию, не заблудиться в море возможностей для обучения, которые вуз предоставляет всем желающим.

Уже прошли встречи для будущих специалистов IT-сферы и пищевой промышленности, инженеров автомобильной и энергетической отраслей, экономистов и финансистов.

10 февраля распахнут двери факультеты материаловедения и металлургических технологий и механико-технологический, входящие в структуру Политехнического института. 17 февраля приглашает в гости Институт спорта, туризма и сервиса. 3 марта ждёт будущих абитуриентов Институт лингвистики и международных коммуникаций, 17 марта – Институт естественных и точных наук, 24 марта – Институт социально-гуманитарных наук, а 31 марта Высшая школа электроники и компьютерных наук проведёт день радиоэлектроники и приборостроения.

Иван ЗАГРЕБИН

Диалог религий: движение навстречу



В Челябинске обсудили роль межрелигиозного диалога в сохранении мира и согласия на евразийском пространстве. Дискуссия состоялась 20 января в рамках международного круглого стола «Межрелигиозный диалог и его роль в сохранении мира и согласия в Центрально-Азиатском регионе» на базе Южно-Уральского государственного университета по инициативе Фонда социально-экономического развития «Евразийское содружество».

С приветственным обращением и благословением от Митрополита Челябинского и Миасского Николая к участникам обратился отец Дионисий Смирнов. Он подчеркнул, что любой диалог, особенно в наше беспокойное время, когда очень хрупко межнациональный, межрелигиозный мир, актуален.

– То, что сегодня в ряде государств, особенно на постсоветском пространстве, проводятся подобного рода межрелигиозные диалоги, форумы, весьма важно. Так мы еще раз показываем и заявляем миру, что между собой представители традиционных религий, вообще в целом религий ничего не делают, они не воюют, не враждуют и призывают к этому мир, чтобы он жил в мире, спокойствии, согласии, – отметил отец Дионисий.

– Жизнь ставит перед нами серьезные вопросы. Мы видим, что происходит в мире: противостояние на подступах к нашим южным границам и на Ближнем Востоке, тревожные времена, попытки привнесения радикальных течений, экстремизма, ваххабизма, – сказал председатель регионального духовного управления мусульман Челябинской и Курганской областей, муфтий Ринат Раев. – Среди истинных мусульман абсолютно нет потенциальных экстремистов и террористов. Наши предки – последователи традиционных конфессий – в веках нашли золотой стержень взаимного уважения, мира и согласия.

Муфтий убежден, что человек всегда должен жить по-божески.

– Без Бога мы не можем прожить ни секунды, ни минуты. История нашего государства показывает, сколько было порушено церквей, мечетей, репрессировано священнослужителей... Мы уже однажды попытались построить счастливую жизнь, рай на земле без Бога, – напомнил Ринат Раев. – Но, увы, оказывается, не получается.

Сегодня традиционные религии всё больше играют роль своего рода общественного стабилизатора. При этом на этом – социальном – направлении православие и ислам активно сотрудничают. Президент фонда «Евразийское содружество», проректор ЮУрГУ по международной деятельности Виктор Каточков отметил, что Россия – страна многонациональная, поэтому необходимо уделять самое пристальное внимание во-

просам духовности, нравственности и справедливости.

– Такой запрос есть сейчас и у общества. Роль конфессий сегодня неопределима, и межрелигиозный диалог приобретает важное значение в деле сохранения мира и согласия в России и на просторах постсоветского пространства, – подчеркнул Виктор Михайлович.

С докладом «Религия и политика на евразийском пространстве: прошлое, настоящее и будущее» выступил доктор исторических наук, профессор Игорь Сибиряков. Он отметил, что начало XXI века ознаменовалось активизацией агрессивного национализма, усилением различных форм политического экстремизма, мощными вспышками международного терроризма. В процессе политической, военной и этнической мобилизации авантюристические группы стремятся широко использовать религиозные лозунги и постулаты.

– Наиболее дальновидные религиозные деятели настоятельно поднимают вопрос о необходимости организации постоянного диалога между различными конфессиями – как на федеральном, региональном, так и на международном уровне, – отметил Игорь Вячеславович. – Они с полным основанием рассматривают такой диалог как средство формирования цивилизованных межконфессиональных взаимоотношений, которые открывают путь для успешного сотрудничества по проблемам, волнующим общество.

Руководитель социального отдела Челябинской епархии, настоятель Свято-Георгиевского храма протоиерей Владимир Воскресенский свое выступление посвятил социальному служению Русской Православной Церкви.

– Социальные проблемы существовали всегда. Русская Православная Церковь с самого начала своего бытия играла активную роль в деле помощи нуждающимся и обездоленным – российская история изобилует яркими примерами церковной благотворительности. На епархиальном и приходском уровне реализуется множество социальных проектов, в рамках которых ведется работа с зависимыми, бездомными, пожилыми и молодежью, инвалидами, – сказал отец Владимир.

– Самая главная мысль, которая здесь прозвучала, – подытожил

протоиерей, – это мысль о единстве, которое нам всем необходимо, потому что если мы все будем разрозненными, если мы станем друг с другом воевать, то ничего хорошего из этого не выйдет: ведь всякое зло порождает другое зло. Единство дает возможность это зло побороть, укрепиться в добре, и я думаю, что у нас всегда будут условия для доброго сосуществования друг с другом.

Профессор Веналий Амелин рассказал о позитивных практиках христианско-исламского взаимодействия на приграничных территориях на примере Оренбургской области:

– Православные и мусульмане совместно работают и в домах престарелых, и в детских домах, и в воинских частях, и в местах заключения. Должен сказать, что именно между христианами и мусульманами налажено очень тесное взаимодействие, и оно дает весьма положительные результаты.

О духовных исканиях интеллигенции и проблемах веры говорила доктор искусствоведения, профессор Наталья Парфентьева, отметив, что Россия неизменно шла по пути приоритета духа. Религиозное начало – основа русского менталитета, в котором нравственный идеал, наряду с преданностью, честностью, любовью к Родине и близким включавший и веру, всегда занимал весьма важное место.

– Именно поэтому очень важно сейчас включать теологию в университетские программы подготовки бакалавров и специалистов. Сегодня это востребовано обществом. Кроме того, очень важно изучать религию как культуру: чтобы каждый студент относился к ней с уважением, понимал, что нельзя разрушать храмы, нельзя рубить иконы, как это было в истории нашей страны, – сказала Наталья Владимировна.

Представитель Таджикского технического университета имени М. Осими Пулод Азимов заострил внимание на роли межрелигиозного диалога как действенного средства профилактики экстремизма в молодежной среде.

– В последние годы власти республики предпринимают целый ряд мер для предотвращения распространения идей радикального ислама среди населения, – отметил гость из Таджикистана. – Особенно это касается молодежи. Среди молодых пропагандируют идеи умеренного ислама. Во всех районах и городах республики действуют агитационные группы, которые ведут разъяснительную работу с молодежью, так как именно безработные молодые люди и становятся основными жертвами эмиссаров экстремистских группировок.

Участники круглого стола подтвердили, что в современном мире религиозная сфера привлекает всё большее внимание – во многом это следствие ее особого влияния на общество, способности формировать его духовные основы, укреплять нравственные каноны и нормы поведения, содействовать сохранению социальной стабильности. Вместе с тем, только объединив усилия религиозных лидеров, государственных структур и общественных активистов, можно обеспечить эффективный для общества диалог между религиями во имя сохранения мира, согласия и общих духовных ценностей в таком поликонфессиональном регионе, как Центральная Азия.

Михаил РОМАНОВ



Совещание историков

27 января Институт всеобщей истории РАН и Федеральное учебно-методическое объединение по укрупненной группе специальностей и направлению подготовки «История и археология» при поддержке Министерства образования и науки РФ провели Всероссийское совещание деканов и заведующих кафедрами исторических факультетов российских университетов и пленум УМО «Историческое образование в высшей школе России: пути обновления».

В ходе совещания дискуссии охватывали широкий круг вопросов, связанных с развитием исторического образования в вузах Российской Федерации. Особое внимание участники уделили обсуждению Федерального государственного стандарта по укрупненной группе специальностей «История и археология» поколения 3++ и базовых программ по дисциплине «История России» для исторических, гуманитарных и негуманитарных направлений подготовки (уровень – бакалавриат).

Форум собрал представителей почти 70 вузов практически из всех регионов России. Южно-Уральский государственный университет на совещании представляли декан исторического факультета ИСГН, профессор И.В. Сибиряков и заведующий кафедрой отечественной и зарубежной истории профессор О.Ю. Никонова.

С основными докладами выступили ведущие ученые, в числе которых – министр образования и науки РФ О.Ю. Васильева, академик РАН А.О. Чубарьян; член-корреспондент РАН, профессор Московского государственного университета Л.И. Бородин. Докладчики обратили внимание собравшихся на то, что государство в лице правительства признает особую важность исторической науки на нынешнем этапе развития страны и видит в ней один из инструментов консолидации общества; что историческое образование в России, как и высшая школа в целом, нуждается в осторожной, взвешиваемой модернизации; что работники вузов, принимающие участие в подготовке нового поколения историков и преподающие историю для студентов других специальностей, решают важнейшую государственную задачу.

В частности, министр образования и науки Российской Федерации О.Ю. Васильева отметила: «По состоянию на 2016/2017 учебный год, по программе «История и археология» обучаются 24400 человек, из них 18,9% – историки, обучающиеся по программе магистратуры, 62% обучаются на бюджетной основе. Что касается контрольных цифр приема, в 2017 году они не превысят привычного уровня – 4600 мест. Считаю, что это очень мало. В 2018-м по решению коллегии Министерства образования и науки мы увеличиваем объем контрольных цифр на четверть. Это очень важно».

В ходе совещания выработано несколько предложений, реализация которых позволит улучшить подготовку профессиональных историков в вузах страны и создаст условия для совершенствования преподавания исторических дисциплин во всех вузах России.

Здравствуй, Чунь цзе!

31 января в Актовом зале ЮУрГУ Ассоциация иностранных студентов совместно с Управлением международного сотрудничества ЮУрГУ устроила праздник в честь китайского Нового года.

Если для тех, кто живет по европейскому календарю, год неизменно начинается с первого января, то в Китае новогодний праздник не имеет точно установленной даты: он приходится на первое новолуние первого месяца года. Именно поэтому его иногда называют лунным Новым годом. Эта традиция насчитывает уже более двух тысяч лет. По-китайски главное торжество Поднебесной именуется Чунь цзе – «Праздник весны».

В канун китайского Нового года принято клеить на двери красные надписи, запускать хлопушки, зажигать в домах огня и бодрствовать на протяжении всей ночи – «охранять год». Первые пять дней наступившего года предназначены для встреч. Родственники, друзья, одноклассники навещают и поздравляют друг друга.

А в ЮУрГУ китайских студентов поздравил проректор по международной деятельности Виктор Каточков.

– Так сложилось, что для иностранных студентов китайский Новый год всегда становится значимым событием. Мы все с оптимизмом смотрим вперед и надеемся, что символ нового, 2017 года – Огненный Петух – принесет и студентам, и всему университету только хорошие дела и положительные эмоции, – сказал Виктор Михайлович.

По традиции, студенты-иностранцы подготовили творческие номера для зрителей, исполнили песни на родном языке и поздравили друг друга с праздником.



Вглядываясь в будущее

...Многие студенты Южно-Уральского государственного университета ассоциируют свою учёбу с корпусами и общежитиями, в которых протекает львиная доля их времени.

На сегодняшний день общая площадь зданий вуза – 242 885 м² – сопоставима с территорией небольшого города.

Самая высокая площадка главного учебного корпуса (ГУК) расположена на высоте 70 метров от уровня земли; герб, размещённый на шпилье здания, возносится в небо на 86 метров.

Сегодня трудно представить, что на месте «основной площадки» ЮУрГУ некогда была самая обычная окраина областного центра – бараки, речка Челябинка, лес да болота. А на территории, располагающейся между нынешними радиозаводом и ЮУрГУ, – ипподром.

Поначалу здания ЧПИ были разбросаны по всему городу, что значительно затрудняло организацию учебного процесса. Но в 1951 году ректор А.Я. Сычёв сумел убедить городское и областное руководство в необходимости строительства комплекса зданий института в одном районе, на одной площадке. Надо заметить, что в тот момент предпринимались попытки объединения двух вузов – ЧПИ и ЧИМЭСХ. Интересы разных министерств не позволили осуществить эту идею, хотя ЧИМЭСХ к тому времени уже успел передать часть своих территорий и зданий в ведение ЧПИ.

Здание общежития ЧИМЭСХ напротив главного входа в парк имени Гагарина было построено задолго до ЧПИ. Столовая на первом этаже долго кормила политехников и военную кафедру, пока на этом месте не возвели многоэтажку.

На месте хоздвора ЧПИ в своё время располагались экспериментальные огороды ЧИМЭСХ и конюшня ипподрома.

Собственно, первые здания «политеха» – это малоэтажные кирпичные строения: теплотехнический корпус и общежитие № 1 по улице Коммуны (сданы в эксплуатацию в 1954 году). Они расположены на гранитном «основании», и потому устройство фундаментов потребовало значительных усилий – пришлось вырубать скалу. Так началось освоение пространства, где располагается нынешний университет, главный корпус которого – своего рода визитная карточка Челябинска, крупного индустриального города. Немаловажен тот факт, что с самого начала строительства в нем принимали участие и студенты.

Вот как описывает А.П. Моисеев первые впечатления абитуриента тех лет о ЧПИ: «Лес с надписью на входе “Центральный парк культуры и отдыха”. На виду одно лишь строение, с виду барак, правда, в пару этажей... Огляделся, рядом дорожка, даже асфальтированная. Скоро ли коротко, а показалось из-за заборов вполне даже солидное желтое здание... За

странной одноэтажкой, на самой опушке леса, в одиночестве тоже желтый, уже в несколько этажей, дом. У дверей вывеска “Общежитие № 1 Челябинского политехнического института”. Но где же сам-то вуз? Неужели в этом прошедшем мною странном строении? Вокруг больше ничего, лес да пустырище не очень опрятный, схожий со свалкой...» («Друзей моих прекрасные черты...» Часть I. Альма-матер – политехнический институт. Воспоминания. 1956–1967 годы. – Челябинск, 2010).

Самой старой постройкой, относящейся к ЮУрГУ, принято считать двухэтажное здание ДОСААФ. На данный момент, по официальным данным, год постройки – 1950-й. Но есть сведения о том, что оно существует с 1932-го. Очевидно, что данный объект относился к ЧИМЭСХ.

Потребовались годы упорного труда, чтобы будущий университет начал расти в высоту. В 1956-м закончено строительство западного крыла главного учебного корпуса, еще через четыре года появились центральная часть и восточное крыло. В 1962 году – Актывый зал. Конечно, для Челябинска тех лет подобное строительство – знаменательное событие. Что же касается архитектуры, то она была всё-таки типовой: по подобному проекту, например, в те же годы был возведен Рязанский «политех».



Возведение корпуса № 30 – библиотеки ЧПИ (1983 год)

Шло время, и кроме очной формы обучения были введены вечерняя и заочная, что потребовало расширения учебных площадей. Руководство поставило вопрос об организации строительства полностью своими силами. В результате появился корпус АС факультета. Потребность в новых помещениях была столь велика, что даже двухэтажный лабораторный корпус (улица Коммуны, 141) пришлось превратить в четырехэтажный.



Строительство восточного крыла главного корпуса – вид с пр. Ленина (ул. Спартак)

ЧПИ расширялся, менялся облик возводимых зданий. Если к 1953 году в институте насчитывалось 23 кафедры, то к 1957-му – уже 42. Чтобы ускорить строительные работы, решено было вместо бескаркасных кирпичных зданий возводить каркасные. В 1960 году вступили в строй второй корпус (проспект Ленина, 85) и общежитие № 4 на улице Тернопольской. Тогда же у вуза появилась и собственная типография.

В бывшем здании общежития № 4 ныне находятся Управление Федерального казначейства и Управление Федеральной службы Российской Федерации по контролю за оборотом наркотиков по Челябинской области. Общежитие № 3 ранее располагалось на улице Лесопарковой (сейчас там размещается ГКБ № 2).

Введенные мощности позволили вузу достичь успехов, которые были высоко оценены государством. В 1961 году Указом Президиума Верховного Совета СССР за заслуги в подготовке специалистов и развитии науки большая группа преподавателей института отмечена орденами и медалями. Орденом Ленина награждены ректор А.Я. Сычёв и декан инженерно-строительного факультета доцент Ф.Г. Шумилин; орденом Трудового Красного Знамени – проректор А.Г. Бургвиц, профессор П.А. Дунаев, доцент М.Л. Цепушелова; орденом «Знак Почёта» – доценты В.П. Новосёлов и Л.Р. Сильченко.

Сменялись поколения учащихся – бывшие студенты сами становились преподавателями. Знаменательно то, что выпускники ЧПИ участвовали в проектировании и возведении учебных объектов. Силами студенческого проектно-конструкторского бюро построено здание научного центра. Также, к примеру, в 1973 году при строительстве комплекса зданий в районе проспекта Ленина и улицы Лесопарковой кафедра ТСП проводила научно-исследовательскую работу по теме технологий монолитного бетона (возведение несущих рам корпуса № 3а).

На месте корпусов №№ 3б и 3в планировалось построить плавательный бассейн.

Строительство района ЧПИ было задумано очень грамотно и перспективно. Возводились учебные и лабораторные корпуса, а рядом – общежития для студентов и дома для преподавателей. Своего рода тандемы образовали приборостроительный факультет и радиозавод, архитектурно-строительный факультет и «Челябгражданпроект», энергофакультет

и «Энергопроект», автотракторный факультет и филиал НАТИ.

В 1981-м Челябинский политехнический институт стал одним из победителей в социалистическом соревновании среди вузов страны. Сформированные научные школы, сложившиеся традиции подготовки высококвалифицированных инженерных кадров и реализация масштабных научных проектов, имевших большое значение для развития ВПК страны, превратили ЧПИ в учреждение общесоюзного значения.

В 1980-е он столкнулся в своем развитии с большим количеством проблем, свойственных всей системе высшего образования СССР. Они касались вопросов и финансирования различных сторон жизнедеятельности вуза, и оптимизации системы управления, и развития социальной сферы. Несмотря на объективные трудности, которые ЧПИ пришлось преодолевать на всем пути развития, следует признать, что Челябинский «политех», без преувеличения, являл собой прообраз высокотехнологичного «города будущего»: потенциал роста был обеспечен на несколько десятилетий вперед. Это стало возможным в том числе и благодаря реализации программ строительства и оснащения института, в которых принимали полномасштабное участие его руководство, преподаватели и сами студенты.

**Александр БАСАНОВ,
Александр МЕТЛА,
ветеран ЮУрГУ,
сотрудник кафедры ТСП**



Возведение общежития по улице Сони Кривой (1976 год)



Самолёт во дворе ЧПИ – учебное пособие для студентов (1950-е годы)

Живут студенты весело!



Татьянин день ЮУрГУ по традиции отметил шумным праздником. В фойе второго этажа главного корпуса собрались студенты, преподаватели и сотрудники вуза. Специально для них в этот день Центр творчества ЮУрГУ при поддержке ректората подготовил театрализованное представление, концерт и множество интересных конкурсов.

Праздник решили начать с исторической сценки в стиле XVIII века, изобразив, как императрица Елизавета Петровна по предложению генерала Ивана Шувалова и ученого Михаила Ломоносова подписывает Указ о создании Московского университета – первого в стране, тем самым положив начало славной истории российского студенчества.

Проректор по учебной работе Андрей Радионов, в мантии выпускника и конфедератке, от имени ректора Александра Шестакова и всего руководства ЮУрГУ поздравил гостей мероприятия с Днём российского студенчества и пожелал ребятам удачной сдачи сессии.

Он также объявил, какие три желания студентов в этом году исполнит ректор: на всех кухнях общежитий появятся микроволновые печи, студенты смогут создавать в интернете почтовые ящики с доменом родного университета – susu, чтобы приобретать лицензионные программы на свои компьютеры и планшеты, используя студенческую скидку, и бесплатно подготовиться к сдаче международных экзаменов по английскому языку TOEFL и IELTS.

Поздравления прозвучали и в адрес девушек, у которых в этот день двойной праздник. Татьяны –

в чьих зачетках только отличные и хорошие отметки – получили не только цветы и добрые пожелания, но и уникальную возможность проэкзменовать директоров институтов и высших школ вуза. Те, в свою очередь, прекрасно справились с вопросами как по спортивной тематике, так и по химии и прочим учебным дисциплинам.

– Раньше я этот праздник отмечала в кругу семьи, теперь – с подругами-студентками. Мне нравится учиться в ЮУрГУ, зани-

маться внеучебной деятельностью. Стараюсь участвовать во всех мероприятиях – это всегда весело и интересно, – говорит второкурсница Политехнического института Татьяна Ильиных.

Иностранные студенты выразили свои чувства к полюбившемуся вузу не только на русском, но и на родных языках, а представитель Сбербанка подарил Научной библиотеке ЮУрГУ 70 книг по экономике и бизнесу. Перед собравшимися выступили с яркими номерами музыканты камерного оркестра, актеры Студии-театра «Манекен», ансамбль бального танца и другие творческие коллективы университета.

– Мне нравится, что вуз поддерживает хорошие традиции. В этом году концерт удался на славу, особенно люблю смотреть на выступление ансамбля бального танца под руководством Татьяны Зениной, – сказала студентка четвертого курса Высшей школы экономики и управления Валерия Лебедева.

По традиции в завершение торжества все поддержали тост за родной университет и получили подарки от спонсоров, в частности от давнего партнера ЮУрГУ – компании Coca-Cola HBC Россия. Большой популярностью на протяжении всего праздника пользовалась фирменная фотобудка компании, где можно было, коснувшись сенсорного экрана, сделать серию снимков на память.

Надежда ЮШИНА



Фото Олега ИТОШИНА

«Девичья сборная» – на Первом канале

По результатам XXVIII Международного фестиваля «КиВиН-2017», проходившего в Сочи, команда КВН «Девичья сборная ЮУрГУ» прошла в Премьер-лигу. Первая игра с участием наших студенток состоится уже в конце февраля.

Свой творческий путь команда начала еще в 2011 году, под названием «ВИА Молочко», а в 2015-м сменила название на «Девичью сборную ЮУрГУ». На счету студенток – Кубок молодых команд Лиги КВН ЮУрГУ 2011 года, Гран-при фестиваля «Снежные бураки – 2015» и Международного фестиваля «Веселый студень – 2015», выход в финал Центральной Уральской Лиги МС КВН 2015 года и другие достижения и награды. Теперь девушки смогут продемонстрировать свое чувство юмора всей стране на Первом канале. По словам участниц, шутки они придумывают ежедневно, трудолюбие – один из ключей к успеху.

– Вхождение нашей команды в число участников Премьер-лиги КВН процентов на девяносто было неожиданным успехом! Но, тем не менее, мы надеялись

на это и очень рады, что прошли. Александр Васильевич Масляков улыбался и смеялся во время нашего выступления – и это было как бальзам на душу. Надеемся, что наша карьера наберет обороты. Хотим выразить благодарность ректору ЮУрГУ Александру Шестакову, Профкому ЮУрГУ и Управлению по внеучебной работе, а также проректору по учебной работе Андрею Шмидту. Без этих людей не было бы нашей победы! – поделилась впечатлениями участница команды Алёна Ишмухаметова.

В этом году в фестивале «КиВиН» кроме «Девичьей сборной ЮУрГУ» участвовали еще три команды из Южно-Уральского государственного университета: «Мне очень нравится», «Рассвет пня» и «Сборная реквизиторов», получившая пять звезд из пяти по результатам оценки зрителей. Надеемся, что вскоре Премьер- и Высшая лиги КВН пополнятся новыми командами из ЮУрГУ. Желаем «Девичьей сборной» успехов на Первом канале!

Ксения МАШКОВА

МЕДАЛИ ЧЕМПИОНАТА УрФО

15 студентов ИСТИС ЮУрГУ стали победителями и призерами чемпионата и первенства Уральского федерального округа по легкой атлетике. В этом году в соревнованиях приняли участие более тысячи спортсменов Урала и Западной Сибири. Легкоатлеты состязались в пяти дисциплинах: беге, толкании ядра, прыжках, пятиборье и семиборье.

На высшей ступени пьедестала почета уверенно расположились Владимир Зазарец и Ольга Шаргина (спортивная ходьба). В беге на дистанцию 1500 метров лидировала Анастасия Олейниченко, она же заняла второе место на дистанции 800 метров. У юношей самым быстрым на дистанции 800 метров стал Павел Тебеньков. Прыжок с шестом Людмилы Петровой не оставил конкурентам шансов на победу.

Серебряные медали завоевали: Анастасия Животко (1500 и 3000 метров), Данила Ефремов (400 и 800 метров), Виктория Землянцева (800 метров), Мария Гапичева (прыжок с шестом). На третью ступень пьедестала почета поднялись: Виктория Землянцева (400 метров), Евгения Масленникова (800 и 1500 метров), Дамир Саурбаев (3000 метров), Мария Темникова и Александр Курносов (прыжок с шестом).

В эстафетном беге 4x200 метров победителями и призерами стали Илья Зубков, Евгений Кокорин, Елизавета Селиванова, Виктория Каганович, Владимир Скороходов, Константин Одинцов, Алексей Сидоров, Сергей Миронов и Георгий Капкаев.

Ксения МАШКОВА

ВСЕМИРНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ

14–22 октября в Сочи состоится XIX Всемирный фестиваль молодежи и студентов – крупнейшее событие в сфере международного молодежного взаимодействия.

Он соберет более 20 тысяч человек из 150 стран – это лучшие студенты, перспективные молодые ученые, спортсмены, представители НКО, молодежь, достигшая успехов в творчестве, педагогике, политике, сфере IT; иностранцы, интересующихся российской культурой.

Как и в прошлые годы, символом фестиваля выбрана разноцветная ромашка, означающая преемственность традиций, связь поколений, мир и единство всего мирового сообщества. Но в этот раз главным ее элементом стали цветные пиксели как знак общности молодежи всего мира в информационную эпоху и технологического прогресса. Разнообразие взглядов и мнений – вот главная черта XIX Всемирного фестиваля молодежи и студентов.

Получить более подробную информацию и зарегистрироваться в качестве участника или волонтера можно на сайте www.russia2017.com.

Юлия УЗЬМОВА

«МУЗЫКА ПЕРЕВОДА»

В ЮУрГУ подвели итоги конкурса перевода поэтического произведения «Музыка перевода». В этом году на суд жюри представлены работы студентов Южно-Уральского государственного университета, Южно-Уральского государственного гуманитарно-педагогического университета, Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова.

Студенты ЮУрГУ заняли призовые места: Вероника Починская из Высшей школы электроники и компьютерных наук – второе, а Виталий Трифонов из Высшей школы экономики и управления – третье.

Кафедры иностранных языков и международных отношений и зарубежного регионоведения поздравляют победителей. Организаторы желают всем конкурсантам совершенствовать переводческое мастерство и надеются увидеть их среди участников последующих состязаний.

