

МАГИСТРАЛЬ

Печатный орган Уральского государственного университета путей сообщения

№ 13 (229) · декабрь 2016 г.





Уважаемые студенты, магистранты и аспиранты, преподаватели и сотрудники!



Поздравляю вас с замечательным, волшебным и самым ожидаемым праздником – с Новым годом!

В последние дни уходящего года мы говорим о достижениях, подводим итоги нашей работы. 2016 год был особенным – юбилейным. За период своей деятельности УрГУПС подготовил более 52 тысяч высококвалифицированных специалистов

для транспортной отрасли, специалистов, которые призваны сделать наше государство процветающим. Сегодня УрГУПС – один из лучших транспортных вузов страны, и мы не будем останавливаться на достигнутом. Необходимо не только сохранить высокий статус вуза, но и сделать его еще более успешным, а значит, мы будем продолжать развивать материально-техническую базу, укреплять международные отношения и внедрять в образовательный процесс новые технологии.

Приятно отметить, что в этом году удалось реализовать ряд масштабных проектов, таких как проведение на базе УрГУПС IX Международного симпозиума МАТУ АТР, выездного Семинара-совещания Росжелдора, введение в эксплуатацию учебно-геодезической базы «Исеть», организация летней и зимней школ для студентов из КНР. Наши студенты в восьмой раз подряд стали чемпионами Спар-

такиады вузов Министерства транспорта Российской Федерации, а творческие коллективы эффектно выступили на фестивале «ТранспАрт-2016». В завершении этого замечательного года университет отметил юбилей – 60-летие со дня основания. В дни празднования прошли масштабные научно-практические конференции и торжественные мероприятия, где в адрес УрГУПС было высказано множество теплых слов и пожеланий.

Сердечно благодарю большой и дружный коллектив университетского комплекса за работу, терпение и понимание, любовь к своей профессии и неустанный стремление к новым горизонтам. Уверен: вместе мы сможем добиться еще больших успехов, которыми сможем гордиться.

Дорогие коллеги, от всей души желаю вам в Новом году крепкого здоровья, счастья, душевного равновесия, оптимизма и вдохновения, творческого подхода к работе и ярких научных открытий, новых перспектив и достойных побед!

Пусть Новый 2017 год принесет тепло и благополучие в ваши дома, будет наполнен множеством ярких событий, подарит отличное настроение и исполнит все заветные мечты!

*С наилучшими пожеланиями,
ректор УрГУПС А.Г. Галкин*



Дорогие друзья!



От имени Уральского территориального управления Росжелдора и от себя лично поздравляю коллектив Уральского государственного университета путей сообщения с Новым годом!

Чего мы ждем от нового года? Исполнения желаний и осуществления планов. Мы верим, что сможем исправить все прошлые недочеты, по-новому оценить свои возможности и добиться больших результатов, решить любые сложные задачи. Новый год – это ожидание чуда, предвкушение ярких впечатлений, надежда на исполнение самых заветных желаний.

В 2016 году Уральский государственный университет путей сообщения отметил юбилей. Это событие, пожа-

луй, стало самым главным для вуза в уходящем году: прекрасным поводом для подведения итогов, возможностью отметить лучшее, что было сделано. УрГУПС был и остается кузницей кадров для отечественных железных дорог, ведущим научно-образовательным центром, где реализуются современные программы, отвечающие потребностям отрасли. Здесь можно получить отличное образование, заниматься исследовательской работой, спортом и творчеством – все это способствует тому, что университет на протяжении многих лет демонстрирует прекрасные результаты своей работы. Двери вуза всегда открыты для выпускников и тех, кто на протяжении всей жизни стремится к саморазвитию.

Желаю всем студентам, преподавателям и сотрудникам вуза отличного настроения, новых успехов и достижений, пусть вас чаще радуют близкие, работа спорится, а учеба всегда будет увлекательной. Счастья, достатка и уверенности в завтрашнем дне!

С Новым годом!

*Руководитель Уральского
территориального управления Росжелдора
В.П. Першин*





Провожая уходящий год...

На исходе 2016 года большинство людей подводит итоги и строит планы на будущее. Мы спросили у деканов четырех факультетов, чем запомнился им этот год.



**Андрей Владимирович АРХИПОВ,
к.т.н., доцент,
декан механического факультета:**

– Нашему факультету в этом году исполнилось 45 лет. Это событие для меня явилось самым запоминающимся. Мы встретились с выпускниками, порадовались их карьерным успехам, вспомнили своих учителей и весело отпраздновали этот юбилей.



**Вячеслав Владимирович БАШУРОВ,
к.ф.-м.н., доцент,
декан электротехнического
факультета:**

– 2016 год оказался настоящим високосным годом – были радостные события и не очень.

Идет процесс импортозамещения, а к нам едут учиться студенты из Китайской народной республики.

Закрываются предприятия и увольняются люди, а вуз проходит все проверки, преподаватели работают и вовремя получают зарплату.

Сборная России по футболу проваливается на чемпионате Европы, а спортсмены УрГУПС в восьмой раз выигрывают спартакиаду транспортных вузов.

Всех с Новым годом, и поверьте – мы можем жить и развиваться не благодаря, а вопреки! Удачи!



**Игорь Станиславович
ЦИХАЛЕВСКИЙ, к.т.н., доцент, декан
электромеханического факультета:**

– Уходящий год запомнился многими событиями – и печальными, и радостными.

В 2016 году мы проводили в последний путь замечательного человека – профессора кафедры ЭЛС, бывшего ректора университета Ефимова Александра Васильевича.

Было и много радостных моментов: мы провели симпозиум стран Азиатско-Тихоокеанского региона, выездное заседание Росжелдора, что говорит о высоком доверии вузу, ну и, конечно же, юбилей УрГУПС – 60 лет.

Особо ценным подарком для факультета стала подаренная заводом «Уральские локомотивы» тележка скоростного электропоезда «Ласточка», которая станет важным звеном в создаваемой испытательной станции подвижного состава с удаленным доступом.

Всех с Новым годом!»



**Елена Владимировна
РЕВИНА,
к.э.н., доцент,
председатель ученого
совета ФЭУ, декан
факультета экономики
и управления:**

– В профессиональном плане наиболее запоминающиеся для меня события 2016 года начинаются со слова «самый».

Самое большое количество выпускников за всю историю существования факультета: 456 человек, из них 105 выпускников получили дипломы с отличием. Самое большое количество студентов ФЭУ в 2016 году удостоены стипендий Губернатора Свердловской области. Стипендиатами стали студентки Ж. Носонбаева, Т. Пелескова, Д. Компаниец, Е. Выборнова. По итогам университетского конкурса самой достойной академической группой университета признана группа Эк-215 (куратор Е.А. Тукова), завоевавшая на слете лучших академических групп Свердловской области 2-е место. В течение года три преподавателя кафедры «Экономика транспорта» защитили кандидатские диссертации – О.В. Селина, М.С. Пономарева и Л.В. Кушнарёва. И, наконец, в 2016 году факультет экономики и управления в четвертый раз подряд признан самым лучшим факультетом университета.

От всей души поздравляю всех сотрудников и студентов УрГУПС с наступающим Новым годом и желаю исполнения самых заветных желаний!»



Придумывай-Разрабатывай-Внедряй-Управляй

2016 год ознаменовался в УрГУПС началом обучения студентов по программе элитного технического образования (ЭТО). Рассказывает об этом Владимир Сергеевич Тарасян, к.ф.-м.н., доцент, заведующий кафедрой «Мехатроника».

Идеология элитного образования построена на принципах международной инициативы CDIO. Все началось с того, что преподаватели Массачусетского технологического института (Massachusetts Institute of Technology) в конце 90-х годов прошлого века с удивлением обнаружили, что они учат инженеров не совсем тому, что важно и нужно на предприятиях. Было принято решение приблизить образовательные программы к производству и давать студентам конкретные навыки управления проектами и работы с оборудованием. Постепенно это начинание выросло в международную инициативу. Датой запуска CDIO считается октябрь 2000 года. Сейчас в нее входят порядка 130 вузов со всего мира: из Австралии, Америки (как Северной, так и Южной), Китая, Северной Африки и Европы.

Всемирное объединение CDIO выпустило стандарты обучения студентов, а также стандарты качества преподавания. Согласно им преподаватели должны постоянно повышать свою квалификацию, создавать инициативные группы, которые будут продвигать идеологию в своем вузе и других высших учебных заведениях.

Эти 12 стандартов были разработаны в помощь руководителям образовательных программ, выпускникам вузов, а также промышленным парт-



Лего-футбол

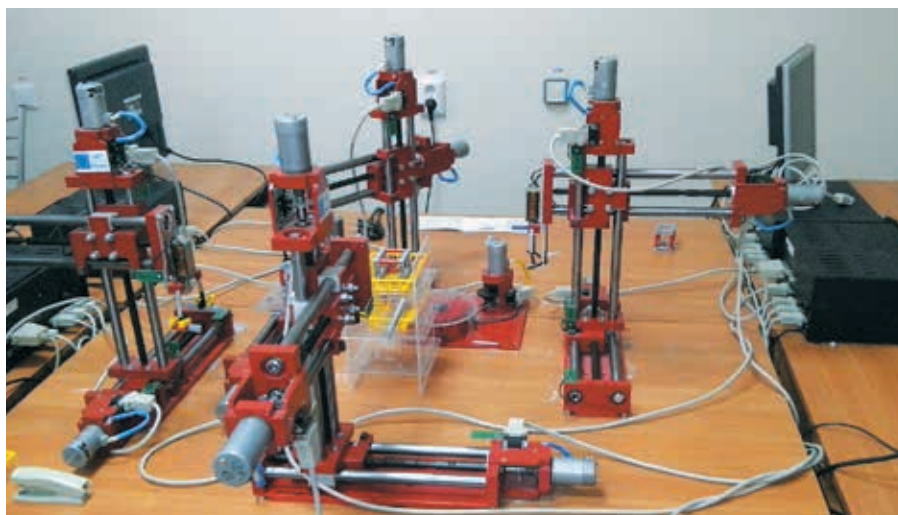
нерам для того, чтобы сориентировать их относительно принципов, по которым будет осуществляться общественно-профессиональное признание, оценка программ CDIO и выпускников. Таким образом, разработанные стандарты определяют отличительные черты программ CDIO и выступают своего рода путеводителем в проведении образовательных реформ и осуществлении оценки их эффективности. По предложенным стандартам также становится ясно, какие цели и задачи должен поставить себе вуз для дости-

жения общественно-профессионального признания в мире.

В стандартах CDIO прописаны общая философия программы, разработка учебных планов практических заданий, проектирование помещений для занятий, новые методы преподавания и обучения, повышения квалификации профессорско-преподавательского состава, а также аудита и оценки программы и успеваемости студентов. 7 из 12 предложенных стандартов являются обязательными, поскольку они отличают программы CDIO от других образовательных программ. Остальные 5 – способствуют успешной реализации программы, так как они были созданы на основании лучшего практического опыта в инженерном образовании.

При знакомстве с этой системой мы с удовольствием отметили, что наши мехатроники в эти стандарты вписываются на 90–95%. Поэтому было решено реализовывать программу элитного технического образования в УрГУПС на нашей кафедре. Когда мы объявили набор, больше половины заявлений подали именно студенты-мехатроники.

В октябре 2016 года мы набрали 46 человек по результатам ЕГЭ и специального тестирования, позволяющего



Модель гибкой производственной линии



CDIO (Conceive-Design-Implement-Operate / Придумывай-Разрабатывай-Внедряй-Управляй) – основной принцип инновационной образовательной среды для подготовки нового поколения инженеров.

оценить уровень технического мышления. Скоро, по результатам первой сессии, будем объявлять дополнительный набор.

Мы – не пионеры в плане внедрения такого образования в России. Эта программа существует во многих ведущих технических вузах страны. МГТУ им. Н.Э. Баумана, Томский политехнический университет и еще порядка 10 вузов России также реализуют эту инициативу. Суть элитного технического образования в следующем: студентам, которые учатся на технических специальностях, совершенно бесплатно предоставляется возможность получить новые знания в плане конструирования устройств и систем, реализации проекта и доведения его до рабочего образца.

У нас по программе ЭТО предусмотрена усиленная подготовка по математике и физике, изучение специальных разделов химии и биологии, а также изучение психологии групповой работы, промышленного дизайна, основ трудового права, управления человеческими ресурсами и даже ораторского искусства.

Дополнительный бонус – изучение двух иностранных языков. На первом курсе студенты изучают английский язык (мы распределяем их по трем группам, в зависимости от уровня знаний). На втором курсе ребята могут либо продолжить освоение английского языка, перейдя на уровень выше, либо начать изучение немецкого.

Почему я заостряю на этом внимание? Потому что эти два языка – основные в плане применения в международной технической литературе. Владение ими даст выпускникам возможность работать с оригиналами технической документации, не полагаясь на переводы. Не секрет, что достаточно часто техническую документацию переводят неспециалисты, поэтому там порой встречаются довольно нелепые фразы и конструкции. Именно поэтому я считаю, что с технической документацией нужно работать в оригинале. Это умение даст ребятам преимущество и при устройстве на работу: руководство будет оценивать их выше, чем остальных.

Основное направление этого курса заключается в получении студентами реального опыта работы с проек-

том полного цикла. Учащиеся должны пройти путь от задумки, через подготовку технической документации и реализацию – закупку оборудования или его изготовление (например, в Фаблаб), – к испытаниям и, возможно, продвижению на рынок. За время обучения – 4 года – ребята должны реализовать две таких работы, либо индивидуально, либо в группе.

Одна из изюминок этих проектов в том, что они являются многогранными, мультидисциплинарными: туда могут включаться и механика, и электроника, и программирование, и многое-многое другое.

Конечно, учиться у нас непросто: в этом году студенты, обучающиеся по программе элитного технического образования, имеют 10 часов дополнительных занятий в неделю, то есть плюс одна пара в день. Не все, кто поступил, доучатся, но это не мешает им получить дополнительные навыки в плане иностранного языка, работы с графическими редакторами, 3D-принтером и другим оборудованием. В Томском политехническом университете, например, считается нормальным, если до выпуска доходят 30% поступивших. Поскольку учебная нагрузка очень большая, с нашими ребятами довольно плотно работает психолог.

Предполагается, что учащиеся по программе элитного технического образования будут локомотивом студенческой жизни в УрГУПС. Мы надеемся, что они будут принимать участие



Робот-шахматист

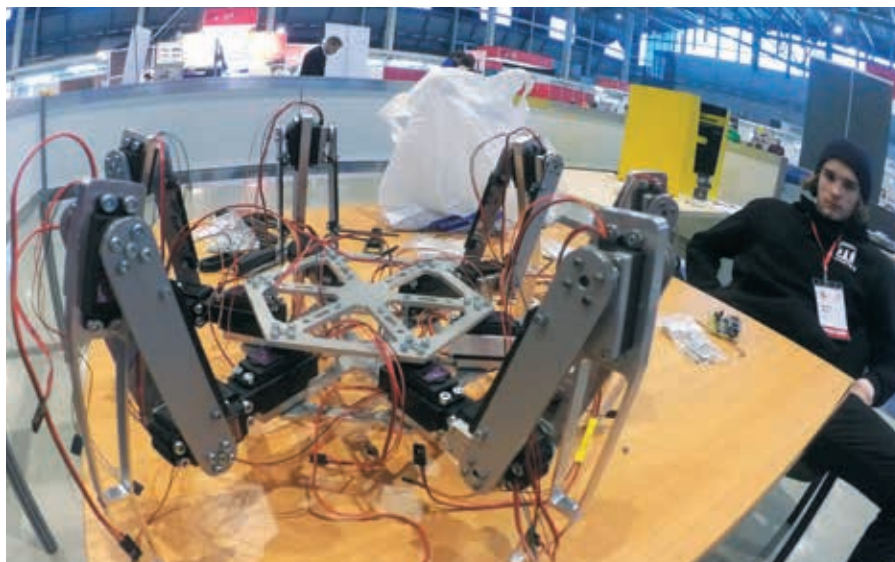
в олимпиадах, конкурсах, выставках и показывать пример другим, демонстрировать рост и развитие студенческого научного движения.

В 2017 году наш вуз планирует подать заявку на вступление в CDIO. Реализация программы элитного технического образования может стать весомым аргументом при обсуждении приема нашего университета в члены международной инициативы CDIO.

Подготовила Татьяна РУБЦОВА

К сведению:

Проект CDIO был организован учеными, представителями промышленности, инженерами и студентами Массачусетского технологического института. Согласно концепции CDIO, модернизация базового инженерного образования заключается в подготовке выпускников к комплексной инженерной деятельности. Она включает в себя изучение потребностей рынка и поиск возможностей для их удовлетворения, планирования производства продукции, проектного менеджмента и так далее.



Студенты УрГУПС представляют свою разработку на Международной выставке в МВЦ «Екатеринбург-Экспо»



База «Исеть» пригодится и отдыхать, и учиться

В 1964 году государство выделило нашему вузу земельный участок общей площадью 4 гектара на берегу озера Исетское для создания учебно-геодезической базы. О прошлом, настоящем и будущем базы рассказывает проректор по капитальному строительству и инфраструктуре Андрей Владимирович Суворов.

Было бы неправильно иметь надел земли в столь живописном месте и не попытаться его благоустроить. Это было очевидно всегда, но в предыдущие годы мы не могли себе это позволить, так как все накопленные университетом средства, полученные от приносящей доход деятельности, направлялись на реализацию более важных проектов развития материальной базы – строительство блока «Б» здания главного учебного корпуса и общежития № 8 для молодых ученых. В отношении базы «Исеть» ректор Александр Геннадьевич Галкин два года назад поставил передо мной абсолютно однозначную задачу: считать восстановление работоспособности учебно-геодезической базы приоритетом и учитывать этот факт при формировании годовых планов строительства и капитальных ремонтов.

Мы понимали, что база оживет по-настоящему только при организации комфортного доступа людей к самому озеру «Исетское». Сделать это было непросто, поскольку более половины земельного участка представляет собой труднопроходимое болото – кочки, вода, заросли деревьев и кустарников, бурелом. Летом 2014 года группа первопроходцев во главе с первым проректором Евгением Борисо-



Основное здание базы «Исеть»

вичем Азаровым за полтора часа преодолела сложный болотистый маршрут длиной всего в 200 метров, по ходу движения забила колышки, наметив ось будущего пешеходного маршрута. Осенью того же года начальник управления инфраструктуры Валерий Викторович Купцов организовал прорубку просеки. За зиму сделали изыскания и небольшой проект, выставили на торги работы по устройству пирса (условное название) и построили его. В действительности наш пирс – это пешеходная дорожка с двумя поворота-

ми шириной 2 метра и длиной 220 метров, которая возвышается над болотом, продолжается до озера, затем заходит на его акваторию и там завершается поперечным мостиком. В этом году на пирсе было установлено светодиодное освещение, видеонаблюдение, по особому указанию ректора провели беспроводной интернет wi-fi.

В 1969 году на территории базы хозяйственным способом было построено 2-этажное здание из бруса. Когда-то сюда ездили на практику студенты, устраивали сборы команды КВН, но со временем здание обветшало. Срок службы подобных сооружений 25-30 лет. Наше простояло почти 50 лет! В 2008 году, когда я пришел работать в университет путей сообщения, оно уже было аварийным: в подвале стояли подпорки, поддерживающие пол первого этажа, опорные части наружных стен прогнили, доступ людей в здание был запрещен.

К сожалению, осуществить первоначальную идею строительства на территории базы нескольких новых зданий коттеджного типа не получилось из-за статуса земель – «особо охраняемые природные территории». Было решено пойти другим путем: обратиться в отдел архитектуры города Верхняя Пышма за разрешением провести реконструкцию уже существующего



А.В. Суворов рассказывает о реконструкции учебно-геодезической базы «Исеть»



Первопроходцы намечают место, где пройдет пешеходная дорожка

здания и это сработало. Было оформлено разрешение, и работа пошла.

Проектирование выполняли с привлечением сторонних организаций, однако по указанию проректора по научной работе и международным связям Сергея Валентиновича Бушуева слаботочные системы (пожарно-охранная сигнализация, компьютерные сети, сети оповещения при пожаре), а также внутренние электрические сети спроектировали наши специалисты – группа молодых проектировщиков из института «Транспромпроект» под руководством Андрея Олеговича Грехова. Это было сделано для университета в свободное от основной работы время, бесплатно.

Осилить в финансовом плане реконструкцию такого объекта за один год было невозможно, поэтому в 2015 году была возведена коробка здания, а в 2016 – проложены все внутренние инженерные коммуникации, сделана отделка, построены наружные инженерные сети и выполнены работы по благоустройству прилегающей к зданию территории.

По архитектурному замыслу и планировке здание воспроизводит первоначальное строение. Единственное, в чем мы позволили себе вольность –

это увеличение его длины с целью организации санитарных комнат. В старом здании туалетов не было, они располагались на улице, а душевые и вовсе не были предусмотрены. Теперь на каждом этаже есть туалет, душевая, а также комната для приема пищи с микроволновой печью, холодильником, электроплитой и мебелью.

На территории базы «Исеть» есть нормально функционирующая водозаборная скважина с водой хорошего качества. Изначально она предназначалась для пожарных нужд. Мы произвели реконструкцию скважины, заменили насос, сделали подземную прокладку наружного водопровода, завели воду в здание, установили колодец с пожарным гидрантом, соорудили два типа канализации.

По части благоустройства территории тоже сделано немало: организован объезд вокруг здания (это пожарное требование), автостоянка и место для установки контейнеров под твердые бытовые отходы, выполнен поверхностный водоотвод, старый деревянный забор заменен на современный, из профнастила, сделаны детская и волейбольная площадки с ограждениями.

Основное назначение базы «Исеть», разумеется, – учебно-геодезическое. До нынешнего года студенты строительного факультета проходили летнюю геодезическую практику исключительно в городских условиях: в нашем кампусе на улице Колмогорова. Сейчас есть возможность попрактиковаться на базе «Исеть». Там иные условия, другой рельеф, а значит, практика сложнее и интереснее, геодезические задачи разнообразнее. Однако период практик недолог, и, чтобы база не простаивала, в остальное время она будет служить местом тренировочных сборов для наших спортсменов с кафедры физвоспитания. Там есть, где тренироваться лыжникам, футболистам, греб-

цам и не только. Кроме того, на территории базы могут отдыхать преподаватели и сотрудники университета. Спортивный инвентарь уже закупается, к маю 2017 года закупим несколько весельных лодок. Обязанность оформления путевок возложена на управление по воспитательной работе.

Большая заслуга в проведенной реконструкции принадлежит специалистам отдела капитального строительства и службы главного инженера УрГУПС. Некоторые разделы проекта потребовали серьезной корректировки и принятия неординарных технических решений на месте.

В первую очередь хотелось бы отметить главного инженера отдела капитального строительства Вячеслава Витальевича Ефремова. Технический надзор за возведением здания и ежедневный контроль за строителями осуществлял именно он.

Технический надзор за прокладкой внутренних инженерных систем и наружных коммуникаций осуществляла служба главного инженера – главный энергетик Владимир Александрович Бурков, инженер-теплотехник Ольга Александровна Вербицкая и лично главный инженер Андрей Юрьевич Зырянцев.

Сантехнические работы контролировал Владимир Александрович Перевозкин. Технический надзор за работами, связанными с компьютеризацией, осуществлял начальник управления информатизации Алексей Александрович Положенцев. Работы, связанные с пожарной и охранной сигнализацией, видеонаблюдением контролировал начальник отдела слаботочных систем Анатолий Анатольевич Почечерцев.

На достигнутом мы не собираемся останавливаться, база будет поэтапно развиваться и благоустраиваться.

Подготовила Татьяна РУБЦОВА



Пешеходная дорожка летом...



... и зимой



Россия и Китай: дружба, зародившаяся на Урале

УрГУПС поддерживает тесные связи с высшими учебными заведениями многих стран, в том числе Китая. В декабре 2016 года в нашем университете прошла зимняя школа для студентов Пекинского объединенного университета. Чему удивлялись иностранные гости, и как они провели незабываемую неделю в России, расскажем ниже.

Почувствовать дыхание зимы

Екатеринбург – уникальный город, расположенный на границе двух частей света. Обойти стороной этот факт было бы неправильно, и первым делом студенты вместе с волонтерами и преподавателями УрГУПС посетили символический обелиск «Европа-Азия» на горе Березовой.

Впечатленные монументом, ребята отправились на учебно-геодезическую базу «Исеть». Там студенты провели вторую половину дня, играя на свежем воздухе и слушая русские песни.

Гости из Китая высоко оценили красоту заледеневшего и покрытого снегом Исетского водохранилища. Иностранные студенты впервые увидели такое количество снега. Вдоволь наигравшись в снежки, гости отправились на обед. Отрадно, что блюда русской кухни пришлись по вкусу гостям из Поднебесной.

Во время обеда был организован небольшой концерт. Дуэт студентов-старшекурсников «Кофе с молоком» быстро завоевал сердца слушателей. Екатерина Девятковская и Ильдар Закиров очаровали присутствующих своими лиричными композициями, исполненными под аккомпанемент гитары.

Этот день оказался богатым на именинников. Отличная возможность отметить день рождения в компании



новых друзей представилась студентам Ай Чуаньчи и Данилу Богомолу, а также преподавателю кафедры иностранных языков Всеволоду Владимировичу Бачурину. Для них были подготовлены праздничные торты со свечами и исполнена песня «Каравай».

После конкурсов в помещении ребята вновь вышли на свежий воздух. Знакомые русским студентам с детства игры «Цепи кованы», «Ляпки» и многие другие очень понравились иностранным гостям. После веселого времяпрепровождения разгруженные студенты пошли на ужин, во время которого проректор по международным связям Сергей Валентино-

вич Бушуев исполнил несколько песен под гитару.

После того, как все насытились и согрелись, отдыхающие отправились кататься с горки на тюбингах. Вскоре был разожжен большой костер – символ теплых бесед и непринужденной атмосферы. Мероприятие закончилось общим фотографированием, и, порядком подуставшие, но счастливые студенты и преподаватели отправились в город.

Спортивное состязание

Особое внимание, как в России, так и в Поднебесной, уделяется спорту. Студенты обеих стран неравнодушны





к баскетболу. Во второй день зимней школы прошел дружеский матч между двумя командами. Игра была интересна и не лишена захватывающих моментов. Несмотря на то, что первые таймы в счете вела команда из Китая, итогом встречи стала победа студентов УрГУПС. Однако расстраиваться никто даже и не думал. За столь непродолжительное время ребята успели сдружиться, и спортивный азарт быстро уступил место духу товарищества. Молодые люди, пожав друг другу руки, отправились в столовую УрГУПС, где их ожидал необычный мастер-класс...

Не хлебом единым

Национальная русская кухня довольно разнообразна, и ее визитной карточкой можно по праву считать пельмени. Пельмени – блюдо, по одной из версий возникшее на Урале в начале XV века, – всегда считались праздничным кушаньем, и именно их приготовлению учились наши гости. В качестве наставников выступили студенты-волонтеры и преподаватели УрГУПС.

На столах уже было все необходимое: тесто, начинка из мяса и грибов, а также кухонная утварь. Не обошлось и без сюрпризов: в некоторые пельмени было решено добавить сухофрукты. По словам ведущих, тех, кому попадется особенный пельмень, ждет сладкая жизнь.

После того, как ребята закончили лепить пельмени, на импровизированной сцене появился уже полюбившийся им дуэт «Кофе с молоком». Затем всех приятно удивил студент Пекинского объединенного университета Ай Чуаньчи. Юноша, надев расшитую рубаху и брюки, исполнил русский народный танец вместе с русскими красавицами. Двое других студентов из Ки-

тая исполнили песню на китайском языке.

Время летело незаметно, и на столах стали появляться горячие, только что сваренные пельмени. Блюдо показалось вдвойне вкусным, ведь было приготовлено собственными руками.

За разговорами и смехом тарелки быстро опустели. Завершением программы стал шуточный флэш-моб под всем известную песню корейского исполнителя Psy «Gangnam style». Однако на этом веселье не закончилось. Позже студенты УрГУПС вместе с ребятами из Пекинского университета вспомнили хит этого года «PPAP (Pen-Pineapple-Apple-Pen)». Так незапланированная дискотека приобрела поистине международный характер.

В гостях у русских мастеров

Знакомство с русской культурой продолжилось на следующий день в деревне Нижние Таволги, где расположилась гончарная мастерская семьи

Масликовых. Хозяева радушно встретили иностранных гостей.

Масликовы – хранители русских традиций. Александр Сергеевич – гончар в седьмом поколении, настоящий мастер своего дела. Он не только рассказал о процессе изготовления глиняных изделий, но и продемонстрировал его.

– Сначала мы должны подготовить глину, хорошенько размять и удалить воздух из массы с помощью шнековой глиномялки, – пояснил Александр Сергеевич.

После этого мастер устроился за гончарным кругом. Глина в его руках была настолько пластичной и податливой, что не удивиться было невозможно. В считанные минуты бесформенная масса превратилась в изящный сосуд. Однако его нельзя было назвать ни кувшином, ни вазой. Озадаченные гости не могли подобрать нужного слова, и это неудивительно.

– Это крынка, – с улыбкой произнес гончар. – Сосуд для хранения молока. Незаменимый атрибут деревенской жизни.

Из рассказа Александра Сергеевича стало известно, что сформированное изделие сушится в течение суток, а затем замывается влажной губкой (так убираются неровности). Когда изделие окончательно высыхает, его отправляют в муфельную печь, разогретую до 900 градусов.

После температурной обработки глина становится ярко-красной. Глиняную поделку покрывают глазурью, и вновь отправляют в печь, раскаленную до 1200 градусов. Из печи вынимается глянцевое и водонепроницаемое изделие и с этих пор считается готовым.

Окончание на стр. 10 ►





► Окончание. Начало на стр. 8

Студенты настолько воодушевились, что без колебаний согласились попробовать себя в гончарном ремесле. К слову, эта работа оказалась далеко не простой. Как известно, в практической работе всегда приходит чувство товарищества, так случилось и в мастерской. Языковой барьер быстро исчез. Александр Сергеевич по-отечески помогал ребятам, да и они сами подбадривали друг друга и радовались получившимся предметам. Стоит отметить, что некоторым удалось вылепить довольно неплохие глиняные миски, кубки и даже фоторамки.

Непизанская башня

Недалеко от деревни Нижние Таволги находится городок Невьянск, который можно назвать столицей железной империи Демидовых. Именно туда иностранные гости отправились на экскурсию после визита в гончарную мастерскую. В центре города возвышается знаменитая наклонная башня, сооруженная в XVIII веке по приказу основателя горнозаводской про-

мышленности Акинфия Демидова. При высоте башни 57,5 метров отклонение от вертикальной оси составляет около 1,85 метра.

– В чем кроется причина наклона, доподлинно неизвестно, – рассказывает экскурсовод. – Однако существует легенда, будто Демидов чеканил монеты из серебра скрытых от казны рудников. Пожаловали к нему царские ревизоры, но поскольку были замечены издали, Демидов успел открыть шлюзы и затопить подвалы, где находились цеха с рабочими. От воды грунт поплыл и башня наклонилась...

Вместе с тем, Невьянская башня знаменита своей слуховой комнатой, которая вызвала у гостей из Поднебесной особенный восторг. Уникальный сводчатый потолок, отражая звук, позволяет слышать в одном углу то, что говорят в другом.

Гостям также посчастливилось наблюдать за работой часового механизма башни и услышать благозвучие ее колоколов.

Учение – свет

Один день студенты из Поднебесной провели, работая в Фаблабе и изучая русский язык.

В Центре инноваций и технологий был проведен мастер-класс по 3D-моделированию. Под чутким руководством студентов уральского вуза гости научились создавать простейшие фигуры на 3D-принтере. Так, были напечатаны сердечки, которые вскоре превратились в оригинальные брелоки.

Воспользовавшись трехкоординатным фрезерным станком, ребята вырезали иероглифы, символизирующие счастье, удачу и благополучие.

Довольно увлекательным процессом стало изготовление наклеек на футболки. Иностранные студенты

творчески отнеслись к заданию и самостоятельно нарисовали эскизы, которые впоследствии с помощью термопресса были перенесены на ткань.

– Китайские студенты отличались особой дисциплинированностью, они внимательно нас слушали и успешно справились со всеми заданиями, – рассказывает резидент Фаблаба Михаил Томшин. – Приятно было видеть их горящие глаза. Я рад, что им все понравилось.

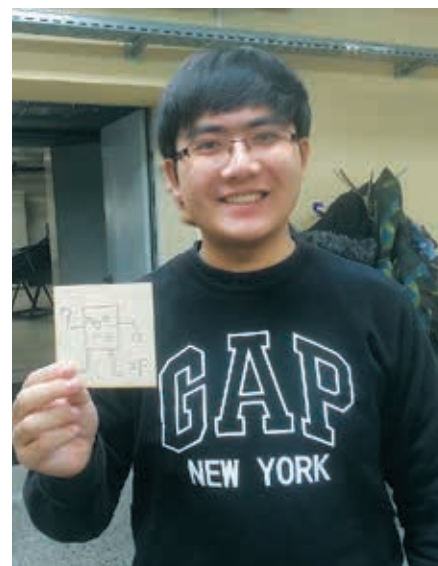
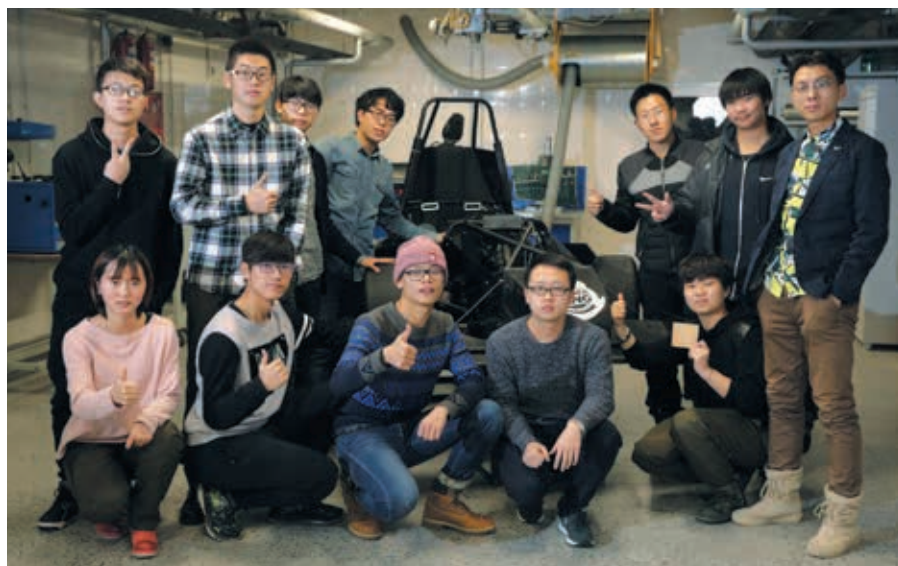
Урок русского языка прошел в не менее приятной атмосфере. Гости с энтузиазмом отнеслись к занятию и выучили столь важные в настоящее время слова: «привет», «жизнь», «дружба», «труд», «Китай» и «Россия».

Российско-китайский семинар

Одним из запланированных мероприятий стала поездка в Уральский государственный лесотехнический университет. Этот вуз всячески поддерживает международное академическое сотрудничество, в частности, с университетом Харбина.

Именно на базе УГЛТУ была проведена международная конференция «Россия и Китай: образование и транспорт». Участниками мероприятия стали студенты УрГУПС, УГЛТУ и, конечно, студенты Пекинского объединенного университета. Отметим, что общение проводилось сразу на трех языках: русском, китайском и английском. На конференции были подняты вопросы, связанные с эффективной системой логистики, инновациями в транспортной отрасли и организацией контейнерных центров.

Во время экскурсии по УГЛТУ директор музея Мария Леонидовна Волкова рассказала о раскинувшемся на территории студенческого городка





Екатерина Девятковская, солистка дуэта «Кофе с молоком», студентка факультета экономики и управления:

– Нас пригласили выступить перед гостями из Китая. Целый день мы провели в кругу иностранных студентов и волонтеров нашего вуза. Атмосфера была настолько дружеской, что к вечеру нам не хотелось прощаться с ребятами. Мы ходили в общежитие, где жили новые друзья, и пели для них свои песни. К отъезду ребята уже частично знали слова и могли напевать их вместе с нами. Самое важное для нас – это внимание китайских студентов и искренность их эмоций. По друзьям из Поднебесной мы стали скучать уже во время вечера прощания.

Хуа Лиянь, студентка Пекинского объединенного университета:

– До приезда в Россию я знала, что здесь должно быть холодно и много снега. Россия действительно оказалась холодной страной, но я до сих пор чувствую ту душевную теплоту, с которой о нас заботились волонтеры. Мне запомнились лаборатории и яркие творческие номера, которые подготовили для нас. Я хочу сказать спасибо всем преподавателям и студентам, которые провели с нами эту неделю. Я полюбила Россию, мне очень приятно было встретить здесь замечательных людей. Я хочу пожелать всем преподавателям сил и плодотворной работы, а студентам – успехов в учении.

**Мария КОЛЕЧИНА,
Григорий ГОРЛОВ**

саде, в котором собраны все растения, произрастающие на Урале и ближних территориях.

Гостям продемонстрировали разработку ученых Лесотехнического университета – радиочастотную метку. Метка вживляется в дерево и передает информацию о его состоянии. Так можно вовремя заметить повышение температуры древесины, что помогает быстро найти возникший пожар и устранить его. Также метка способна просигнализировать о незаконной рубке дерева.

Мы не говорим «прощай», мы говорим «до свидания»

Заключительным аккордом зимней школы стало подведение итогов. В торжественной обстановке каждому участнику программы вручили сертификат и памятный альбом. Студенты из Китая поблагодарили УрГУПС за теплый прием и пригласили друзей к себе в гости. Минуты расставания были наполнены светлой грустью и надеждой на скорую встречу.

Светлана Тупикина, студентка факультета экономики и управления:

– Эта неделя была очень насыщенной и яркой! Мы поздно ложились спать и рано просыпались. Но, несмотря на отсутствие полноценного сна, мы даже не думали об усталости. Больше всего мне понравилась поездка на базу «Исеть», давно хотела именно так провести время, а здесь выпал шанс пообщаться с иностранцами – разве не мечта? Время пролетело настолько быстро, что мы не успели оглянуться, а уже стояли в аэропорту и прощались с нашими новыми друзьями. Теперь общаемся с ребята-

ми в социальных сетях: пусть на лонманном английском, но все равно понимаем друг друга.

Ай Чуаньчи, студент Пекинского объединенного университета:

– Я замечательно провел время в России. Мне понравилась экскурсия по университету, баскетбольный матч и занятие в лаборатории, где мы создали много интересных вещей. Пожалуй, самой увлекательной частью нашего путешествия были игры на базе, именно там я отпраздновал свой день рождения. Я рад, что у меня появились друзья: Света, Валя и Виталий. Мы с легкостью нашли общий язык. Уверен: мы будем и дальше поддерживать дружеские отношения. Если представится возможность, я бы с радостью стал участником программы по обмену студентами и приехал в УрГУПС для продолжения обучения.





Обучение через всю жизнь

Магистратура и аспирантура – это качественно новый уровень образования, возможность самосовершенствоваться. Магистратура – отличная возможность не только дополнить и углубить уже полученные знания, но и кардинально сменить сферу профессиональной деятельности. Обучение в аспирантуре дает возможность заниматься научной деятельностью и в итоге получить ученое звание. Две наши прекрасные собеседницы рассказывают, что лично им дает обучение в магистратуре и аспирантуре.



Валентина Вячеславовна ЗЮЛЕВА, аспирант кафедры «Управление эксплуатационной работой»:

– С самого детства я мечтала быть преподавателем, хотела учить детей, студентов, заниматься наукой, развиваться. Поэтому после окончания университета я поступила в аспирантуру УрГУПС, чтобы впоследствии воплотить свои желания и мечты в жизнь. Обучаясь именно здесь, я могу участвовать в различных конкурсах, конференциях и других мероприятиях, общаться с интересными людьми, занимающимися наукой, а также получать поддержку во всех своих начинаниях, что мне очень нравится.

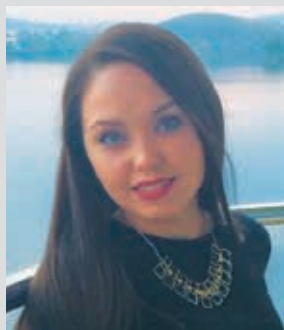
Учусь я по специальности 05.02.22 «Организация производства (по отраслям)», пишу диссертацию. Мой научный руководитель – Евгений Алексеевич Малыгин, к.т.н., профессор кафедры «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте». Диссертация связана с разработкой образовательных программ на основе профессиональных и федеральных государственных образовательных стандартов. Мы планируем разработать такую программу, которая позволит студентам со

средним профессиональным образованием продолжить учебу в высшем учебном заведении и закончить его специалистами. То есть выпускники смогут трудиться на предприятиях не по рабочим специальностям, а на более высоких, ответственных постах. Таким образом, мы создадим непрерывную систему многоуровневого профессионального образования и сократим срок обучения на 1 год.

После защиты кандидатской диссертации я стану кандидатом технических наук и планирую остаться в УрГУПС работать преподавателем. Хочется впоследствии разработать и защитить докторскую диссертацию.

На мой взгляд, самое интересное в работе со студентами – это научная и образовательная деятельность. Мне нравится помогать студентам в работе над статьями, указывать правильное направление поисков, советовать что-то в области общественной деятельности, помогать в организации мероприятий, подталкивать к участию в конкурсах, чтобы молодежь развивалась, не стояла на месте, а занималась наукой, и чтобы ей это было интересно, познавательно и полезно.

В заключение хотелось бы поздравить всех с наступающим Новым годом, пожелать исполнения желаний, достижений своих целей и, конечно же, здоровья! Успехов во всем: студентам и магистрантам – в учебе, аспирантам – в науке. Ну а преподавателям хочется пожелать терпения.



София Андреевна ПОРТЯНОВА, магистрант кафедры «Управление персоналом и социология» (Упм-116):

– Я учусь на первом курсе магистратуры по специальности «Управление персоналом». У нас очень молодой коллектив, молодые специалисты – все люди творческие, энергичные, активно используют новые методики в сфере управления персоналом. У многих есть имя в научной среде, все проводят исследования, пишут статьи. Заканчивается первый семестр, а у меня уже есть публикации в Магнитогорске, Кемерово и Уфе.

Мы чувствуем, что университет в нас заинтересован. С первых дней в магистратуре за каждым из нас был закреплён научный руководитель, мы сразу приступили к работе, начали вести научную деятельность.

Я очень довольна, что сюда поступила. Мы не только изучаем теорию, но и занимаемся практикой. Например, в университете работает лаборатория «Управления чело-

веческими ресурсами», в которой есть компьютерный стабиллоанализатор, тренажер-имитатор кабины машиниста, прибор для изучения состояния человека во время физических нагрузок и т.д. Мы знакомимся с применением аппаратных методик, с помощью которых можно не только исследовать стрессоустойчивость, утомляемость и многое другое, но и тренировать эти качества.

Особенно мне нравится сотрудничество с ОАО «РЖД». У нас есть возможность изучать профильные дисциплины на базе Дорожного центра профессионального отбора кадров. Там тоже используется различная психофизиологическая аппаратура, и мы можем в полной мере применять теоретические знания на практических занятиях, а также проводить исследования, такие как ассессмент-центр и фокус-группы.

На будущее пока не загадываю – мне еще 2 года учиться. Сейчас работаю здесь на кафедре. Возможно, после окончания магистратуры поступлю в аспирантуру, а может быть, устроюсь на работу по специальности в какой-нибудь кадровый холдинг.

В преддверии Нового года хочу пожелать всем найти специальность по душе, которая будет нравиться, как мне нравится моя. Хорошей всем учебы!»



Будущее за стартапами

GenerationS – это федеральный акселератор технологических стартапов, в ходе которого лучшие проекты, отобранные по результатам многоступенчатой экспертизы, получают интенсивное развитие и широкие возможности по привлечению инвестиций.

GenerationS проходит в тесном сотрудничестве с крупными российскими корпорациями, которые заинтересованы в поиске перспективных инновационных технологий и готовы внедрять и развивать в своих компаниях инструменты «открытых инноваций».

21 ноября Фонд запустил специальный конкурс StartGenS в рамках действующей программы «Старт», направленной на поддержку инновационных стартапов. Конкурс дает возможность участникам акселератора GenerationS получить грант, представив свой проект перед экспертным жюри. Было представлено одиннадцать треков. После прохождения первого отборочного тура по треку Корпоративного акселератора «Power&Energy» в котором принимали участие 476 заявок, доцент кафедры «Электроснабжение транспорта» Несенюк Татьяна Анатольевна с проектом «Эксплуатационный контроль изоляторов ВЛ с применением RFID-

технологии» прошла во второй тур. Далее поступило приглашение к участию в акселерационной программе.

BOOTCAMP – это сжатое время и пространство, где за четыре дня объясняют то, что в реальном мире зани-

был успешно пройден Т.А. Несенюк в треке Корпоративного Акселератора «Power&Energy».

Татьяна Анатольевна получила предложение продолжить обучение в очной части программы с участием представителей министерства энергетики РФ, руководителями промышленных партнеров трека, специалистов отраслевых инвесторов в Москве.

Далее предстоит серьезная работа по составлению франдрайзинга,

В круглом столе по теме «Разработка устройства диагностики изоляторов высоковольтной сети с применением RFID-технологий» принимали участие представители и руководители Росжелдора, электрических сетей, ОАО «РЖД», группы компаний ISBC, Глобал Инсулэйтор Групп, изготовителей беспилотных летающих аппаратов, сотрудники транспортных вузов, студенты пекинского Университета.

мает год и больше: построение бизнес-модели, выработка своего уникального маркетингового предложения, разработка инвестиционной презентации, тестирование всего этого на скептических слушателях, завоевание симпатий публики, встречи с инвесторами, отказы, проверки, получение инвестиций.

После напряженной программы BOOTCAMP федерального акселератора GenerationS участники презентовали свои проекты перед инвесторами, дальше было подведение итогов, финал и награждение победителей. Второй этап отборочного тура

проработки бизнес-плана, презентации, ответов на технические вопросы руководителей и экспертов крупнейших энергетических компаний страны.

Планируется подписание соглашения на научно исследовательские работы в выборе RFID-технологий и их исследования в лабораторных условиях, изготовление образцов изоляторов с функцией самодиагностики совместно с Глобал Инсулэйтор Групп в лице Южноуральского изоляторного завода, проведение эксплуатационных испытаний на действующих линиях электропередачи.

Подготовила Татьяна НЕСЕНЫК

К сведению:

Трек Power&Energy в области энергетики охватывает глобальные тренды на мировом рынке, представленные проектами молодых технологических предпринимателей. Крупнейшие энергетические компании России принимают непосредственное участие в отборе, экспертизе проектов и акселерации стартапов-участников GenerationS, исходя из своих потребностей в инновационных разработках. В основе обучающей программы корпоративного акселератора лежит уникальная методика, направленная на интенсивную подготовку проектов и выстраивания их работы с инвесторами и промышленными партнерами.

Программа трека включает индивидуальную работу с менторами, семинары и мастер-классы с участием экспертов в области энергетики, знакомство и общение с руководителями крупнейших энергетических компаний страны, а также профильными инвесторами.

Источник: generation-startup.ru



Менторы, организаторы и победители второго этапа специального конкурса StartGenS



Эскадрон гусар летучих

На транспортной неделе в Москве прошел VIII Всероссийский творческий фестиваль студентов транспортных вузов «ТранспАрт». Основной темой фестиваля этого года стал девиз «Играем в кино!».

Фестиваль был учрежден в 2009 году по инициативе Министерства транспорта РФ и стартовал в год 200-летия транспортного ведомства и образования на транспорте. Ежегодно этот конкурс объединяет около 400 студентов из 18 транспортных вузов России от Санкт-Петербурга до Владивостока.

Торжественное мероприятие началось с приветственного слова Министра транспорта Российской Федерации Максима Юрьевича Соколова. Он отметил актуальность транспортной тематики, которая заложена в сюжет многих известных отечественных фильмов. По мнению Максима Юрьевича, фестиваль дает колоссальный опыт участникам, и в будущем они смогут применить свои творческие способности в трудовой деятельности, в любых проектах, которые способны принести пользу транспортной отрасли и государству.



Студенты и творческие коллективы УрГУПС были заявлены во всех пяти номинациях: «Сценическое искусство», «Изобразительное искусство», «Фотоискусство», «Литературное творчество» и «Лучшая видеовизитка».

Наш университет удостоился победы в номинации «Лучшая видеовизитка», монтаж которой осуществил Антон Резепин. Визитка предшествовала номеру, основанному на сюжете советского художественного фильма «Гусарская баллада».

Для съемок видео молодым людям пришлось учиться верховой езде, ведь по сюжету на главную площадь УрГУПС гусары въезжают верхом на лошадях. Торжественная атмосфера XIX века была поддержана творческим коллективом «Барабанщицы УрГУПС».

Студенты уральского университета стали настоящими украшениями фестиваля. Яркие костюмы, интересная хореография и прекрасный вокал никого не оставили равнодушным.

– Мы выглядели достойно, – рассказывает дизайнер и один из руководителей делегации Елена Борисовна Рудакова. – Это не первый фестиваль, в котором я принимаю участие, и могу сказать, что у нашего вуза выработался собственный стиль, который успел полюбить зритель.

Перед гала-концертом участники посетили творческие мастер-классы, а также сходили на экскурсию в «Мосфильм». Студентка факультета экономики и управления Марина Влад и студент механического

факультета Михаил Томшин поделились с нами впечатлениями от поездки.

Марина Влад:

– В целом мне все понравилось: организация мероприятия была на высоте. Хорошо, что проводятся такие конкурсы, – они дают возможность проявить себя, познакомиться со студентами из других вузов, и, конечно же, посетить Москву.

Выступление подарило мне море эмоций – все-таки не каждый день выхожу на сцену. Каждый университет должен был за 4 минуты раскрыть весь свой потенциал, а сделать это крайне сложно, но мы справились. И жюри, и другие участники фестиваля это отметили. Все говорили, что ждут от нашего вуза новых выступлений. Думаю, УрГУПС ставит высокую планку другим участникам.

Михаил Томшин:

– Мы очень хорошо подготовились, поставили номер задолго до поездки и тщательно его репетировали: оттачивали каждое движение, отрабатывали диалоги. Все без исключения выложились на максимум. Мы рассчитывали на победу и показали себя на должном уровне.

Экскурсия по «Мосфильму» мне очень понравилась. Мы побывали в съемочных павильонах. Особенно впечатлило место, где снимали одну из первых сцен фильма «Изгой». Это был тот самый импровизированный склад, куда забежал мальчик, держа в руках коробку «FedEx». Кроме этого мы увидели большое количество ретро-автомобилей и костюмов. Было здорово!

Мария КОЛЕЧИНА



Мы чемпионы!

В рамках «Транспортной недели-2016» с 26 по 28 ноября в Москве прошла VIII Общероссийская спартакиада студентов транспортных вузов. Команда УрГУПС уже в восьмой раз подряд заняла 1-е общекомандное место. О выступлении наших спортсменов рассказывает Татьяна Юрьевна Степина, доцент кафедры физического воспитания, тренер сборной университета по плаванию.

Кроме железнодорожных вузов, в этой спартакиаде участвуют и авиационные, и водные, и автомобильные. В этот раз участвовало 19 высших учебных заведений. Открылась спартакиада, как всегда, с парада. Знаменосцем на открытии был капитан команды – Георгий Степин.

Уже третий год на всех соревнованиях за наших ребят болеет ректор – Александр Геннадьевич Галкин. Александр Геннадьевич единственный руководитель, проявляющий такой интерес к спартакиаде. В этом году мы поехали на спартакиаду еще и с группой поддержки. Спортсмены потом говорили, что ощущение поддержки трибун придавало им особенные силы. Результат, которого мы в этом году достигли, – один из самых лучших за всю историю нашего участия: по очкам был большой отрыв.

Наши ребята выступили очень достойно: шахматисты заняли 1-е место в командном зачете, плавание, настольный теннис и баскетбол – 2-е место, волейбол – 3-е место, футбол – 5-е–6-е места.

Великолепно выступили шахматисты. Это уже не первая победа нашей команды, но от этого менее ценной она не становится. Тренер команды, – лидер шахматной сборной, Матвей Щербин, отметил, что уровень команд с каждым годом становится все выше,

но это не помешало нашей команде, в которую входят только международные мастера – Матвей Щербин, Григорий Гусаров и Иван Денисов – одержать победу за тур до конца турнира.

Очень достойно выступила команда настольного тенниса. Дарья Кускова, студентка магистратуры, заняла первое место в личных соревнованиях, это первая победа наших студентов за все 8 лет, что проводится спартакиада. Во многом благодаря игре Даши наша команда заняла второе место в общекомандном зачете по настольному теннису – это также наилучшее достижение нашего университета. В командных соревнованиях, в компании с Андреем Бешапошниковым и Алексеем Лихачевым, Дарья стала бронзовым призером турнира.

Наши баскетболисты совершили одну из главных сенсаций, обыграв в полуфинале хозяев соревнований – МИИТ. В финале предстояло сыграть, пожалуй, с самым принципиальным соперником – СамГУПС. Наши ребята хорошо начали встречу, ушли в отрыв, но, наверное, сказался тяжелейший полуфинал, в котором было оставлено слишком много сил и эмоций, основное время игры закончилось вничью. В дополнительной пятиминутке удача улыбнулась поймавшей кураж волжской команде. Как итог – у нас серебряные медали.

Третий год очень хорошо выступает сборная по плаванию. Последние два года не было в стране команд, сильнее нашей, поэтому соперники считали нас фаворитами, а мы скромно надеялись на призовые места. Традиционно в соревнованиях по плаванию принимали участия студенты, являющиеся звездами российского плавания, участниками Олимпийских игр в Рио, но это не помешало великолепно выступить нашим пловцам.

Лидером нашей команды стала первокурсница Виктория Мухаметова, собравшая полный комплект медалей: бронзовую – в личных соревнованиях на дистанции 50 метров вольным стилем, серебряную – в личных соревнованиях на дистанции 100 метров вольным стилем и золотую – в эстафетном плавании 4 по 50 метров вольным стилем. Полина Скворцова, Полина Сутягина и Арина Тенчурина в составе женской команды подтвердили свой класс, одержав победу в командном зачете.

В зачете среди мужчин никто не смог противостоять сборной СибГУПС, наши парни стали вторыми. В общекомандном зачете по плаванию победу также одержали сибиряки, совсем ненамного опередив УрГУПС.

Нашим волейболисткам немного не повезло с жеребьевкой, в полуфинале они встретились с командой МГТУ ГА. Как говорят в таких случаях: это был матч, достойный финала. В упорной борьбе, на тайбрейке победу одержали москвички, а наши девчонки в матче за третье место одержали уверенную победу над СамГУПС.

Футбол – это самый многочисленный вид спорта на спартакиаде, в этот раз участвовало 17 команд. Футболистам приходится достаточно сложно: игра проходит не по традиционной системе, время матча было сокращено. То, что мы не заняли призовое место в этом виде спорта, не говорит о том, что наша команда слабая, просто она очень молодая. В спартакиаде участвовали команды и высшей лиги, например, команда Московского университета гражданской авиации. Кроме того, исход матчей зачастую решался в серии пенальти, а это все-таки больше везение, чем умение. Видимо, в этот раз удача была не на нашей стороне.

Победа не дается просто так – это большой труд и большая заслуга нашего тренерского состава, спортсменов, а также руководства вуза, которое всегда поддерживает наших ребят.

Подготовила Татьяна РУБЦОВА





Студенты УрГУПС приняли участие в межрегиональном фестивале педагогических отрядов «Перекресток-2016» в Тюмени

На фестивале прошли творческие мастерские, круглые столы, состоялся обмен опытом работы и знакомство с наиболее интересными формами воспитательного воздействия. Участники также встретились со специалистами педагогического труда, пообщались с коллегами из других регионов. Главным мероприятием фестиваля стала обучающая программа «Искусство жить вместе», в которой отражена и проработана основная педагогическая проблематика деятельности вожатого. По итогам программы все документы и конспекты войдут в электронный сборник «Рабочие материалы Перекрестка-2016».

Источник: www.shtabso.ru

Автоэксперт и телеведущий Александр Морозов протестировал болид команды FS USURT

6 декабря в картинг-холле «Турба» состоялась встреча нашей команды с радио- и телеведущим Александром Морозовым. Автоэксперт по достоинству оценил старания команды. Александр был приятно удивлен технологичностью болида и инженерным потенциалом студентов УрГУПС. После заезда на болиде по картинговой трассе он дал несколько советов по улучшению маневренности авто и подвел итог: «Машина классная, но дорог в Екатеринбурге для нее нет».

Источник: *Formula Student USURT*



13 декабря прошел традиционный День донора

Шестой год подряд Университет путей сообщения совместно со станцией переливания крови Федерального медико-биологического агентства проводит акцию по сбору крови. В этом году около 70 человек (3 преподавателя, 2 заместителя декана, 4 сотрудника вуза, остальные – студенты) пришли в назначенный день в амбулаторию №2 УрГУПС, чтобы стать частью донорского движения.

Спасти чью-то жизнь легко: нужно потратить всего 30 минут своего времени, заполнив анкету и сдав кровь. Стать донором может любой здоровый человек, если он старше 18 лет, не имеет противопоказаний к донорству, а его вес больше 50 кг.

Каждый третий житель Земли хотя бы раз в жизни нуждается в переливании крови. Донорская кровь и ее препараты нужны людям, страдающим гемофилией (нарушением свертывания крови), онкологическими заболеваниями, получившим тяжелые травмы, ожоги, тем, кто нуждается в операциях, некоторым роженицам и новорожденным.

17 декабря прошел веревочный курс для кандидатов студенческих отрядов

Мероприятие было организовано с целью популяризации деятельности студенческих отрядов и привлечения новых бойцов. В этом году веревочный курс состоял из двух этапов. Первый проводился в парке УрГУПС, где было организовано восемь «станций», где проходили мероприятия, направленные на знакомство, формирование доверия и сплочение ребят между собой. Студенты разделились на пять команд. Из числа действующих командиров студенческих отрядов каждой команде был назначен куратор, который сопровождал ребят на всех станциях и участвовал с ними в игре. Второй этап проходил в здании университета, где сначала для замерзших, но счастливых участников было устроено чаепитие, а затем проведена веселая игра на угадывание слов.

Командиры пообщались с кандидатами, ответили на самые животрепещущие вопросы о деятельности студенческих отрядов. Итогом веревочного курса стало награждение лучших участников и лучших организаторов. Общее количество участников курса превысило 50 человек.

Павел Суханов, командир штаба СО УрГУПС





Стивен Кинг: великий и ужасный

В декабре 2016 года книжный фонд библиотеки УрГУПС пополнился книгами современных авторов. Более 190 новых книг ждут своих читателей. Тематика книг самая разнообразная: детективы, психологические романы, фантастика, ужасы. Каждый читатель найдет в нашей библиотеке то, к чему имеет расположение душа.

Любителям фантастики и ужасов интересен будет Стивен Кинг – яркая, неординарная личность среди современных писателей. Его романы отличаются смесью сюрреализма и ужасов, но иногда сюжеты пугающе реалистичны. Начав читать произведение, уже невозможно остановиться. Его книги из разряда чтения «от корки до корки», на одном дыхании.



11/22/63

Убийство президента Кеннеди стало самым трагическим событием американской истории XX века. Тайна его до сих пор не раскрыта. Но что, если случится чудо? Если

появится возможность отправиться в прошлое и предотвратить катастрофу? Это предстоит выяснить обычному учителю из маленького городка Джейку Эппингу, получившему доступ к временному порталу. Его цель – спасти Кеннеди. Но какова будет цена спасения?



Дюма-Ки

Маленький южный островок Дюма-Ки – идеальное пристанище для человека, который пытается начать все сначала. Так, по крайней мере, считает некогда успешный бизнесмен, который стал инвалидом в результате несчастного случая, но зато обрел талант потрясающего художника.

который стал инвалидом в результате несчастного случая, но зато обрел талант потрясающего художника.

«Однажды я пришел к психотерапевту. Она сказала: «Вы должны представить, что все ваши страхи – это такой шарик, который вы можете просто накрыть ладонью». Я сказал: «Девушка, милая, да я живу страхом. Для того, чтобы накрыть мой страх, не хватит даже черновильского саркофага».

Стивен Кинг



Сияние

«Сияние» – культовый роман Стивена Кинга. Роман, который и сейчас, спустя тридцать с лишним лет после триумфального выхода в свет, читается так, словно был на-

писан вчера. Проходят годы, десятилетия, но потрясающая история писателя Джека Торранса, его сынишки Дэнни, наделенного необычным даром, и поединка с темными силами, обитающими в роскошном отеле «Оверлук», по-прежнему завораживает и держит в неослабевающем напряжении читателей самого разного возраста.

Талисман

...Вновь и вновь двенадцатилетний Джек Соьер и его мать в спешке переезжают из одного города в дру-



гой, бегут, сменяя отели и стараясь не оставлять следов. От кого они прячутся? Кто или что их преследует? Этого Джек не знает, но он абсолютно уверен: его матери грозит смертельная опасность

и только он может спасти ее, но для этого ему придется переступить черту – попасть в другую реальность, где обитают силы Тьмы, уже готовые нанести удар.



Нужные вещи

В провинциальном городке происходит невероятное: его жители отныне оптом и в розницу могут покупать все, что ни пожелают, – чувственные наслаждения, немислимо дорогие вещи и даже... власть. Однако платить за покупки приходится самым дорогим, что есть у человека.

Эти и другие книги можно взять в абонементе художественной литературы (аудитория Б1-63).

С уважением, работники библиотеки



Международные почтовые отправления

Под Новый год почтовые работники трудятся, не покладая рук. Кто, кроме них, поможет отправить подарки друзьям и родственникам в другой город, а то и страну? Однако будьте внимательны: далеко не все можно отправить по почте.

Российская Федерация наряду с Казахстаном, Беларуссией, Арменией, Кыргызской Республикой является участницей Евразийского экономического союза. На территории стран-участниц Евразийского экономического союза действует единое таможенное законодательство. Порядок оформления международных почтовых отправлений, поступающих либо направляемых в иные государства определен главой 44 Таможенного кодекса Таможенного союза.

В соответствии со ст. 4 Таможенного кодекса Таможенного союза под международными почтовыми отправлениями понимаются почтовые отправления, принимаемые для пересылки за пределы таможенной территории Таможенного союза, поступающие на таможенную территорию Таможенного союза либо следующие транзитом через эту территорию и сопровождаемые документами, предусмотренными актами Всемирного почтового союза.

К международным почтовым отправлениям относятся почтовые карточки, письма, бандероли, секограммы, мелкие пакеты, мешки, посылки.

Товары, пересылаемые в международных почтовых отправлениях, за исключением пересылаемых физическими лицами товаров для личного пользования, подлежат таможенному декларированию с использованием декларации на товары в случаях, если:

- подлежат уплате таможенные пошлины, налоги;
- в отношении товаров применяются специальные защитные, антидемпинговые и компенсационные меры и соблюдаются запреты и ограничения;

- фактический вывоз товаров с таможенной территории Таможенного союза должен быть подтвержден отправителем товаров таможенному и (или) налоговому органам;

- товары помещаются под таможенную процедуру иную, чем таможенная процедура выпуска для внутреннего потребления.

Не допускается пересылка в международных почтовых отправлениях товаров: запрещенных к ввозу на таможенную территорию Таможенного союза или вывозу с этой территории; запрещенных к пересылке в соответствии с актами Всемирного почтового союза; в отношении которых применяются ограничения, если такие товары запрещены к пересылке в международных почтовых отправлениях в соответствии с решением Комиссии таможенного союза.

В перечень товаров, ограниченных к перемещению через таможенную границу Таможенного союза при ввозе и (или) вывозе, пересылка которых в международных почтовых отправлениях запрещена, входят:

- любые виды оружия (их основные (составные) части), патроны к ним (их части), конструктивно сходные с гражданским и служебным оружием изделия;
- взрывчатые вещества, взрывные устройства, средства взрывания; условно патогенные и патогенные организмы;
- товары, подвергающиеся быстрой порче;
- алкогольная продукция и этиловый спирт, пиво;
- любые виды табачных изделий и курительные смеси;
- драгоценные камни в любом виде и состоянии и природные алмазы, за исключением ювелирных изделий;
- наркотические средства, психотропные вещества и их прекурсоры, а также растения и грибы, содержащие наркотические средства, психотропные вещества и их прекурсоры, в любом виде и состоянии, включая их плоды, семена и споры;
- озоноразрушающие вещества;
- опасные отходы;

- ядовитые вещества, не являющиеся прекурсорами наркотических средств и психотропных веществ.

Таможенные пошлины, налоги не уплачиваются при условии, что общая таможенная стоимость товаров, пересылаемых в международных почтовых отправлениях в адрес одного получателя – физического лица в течение календарного месяца, не превышает сумму, эквивалентную 1000 евро, а общий вес товаров не превышает 31 килограмм. В противном случае подлежат уплате таможенные пошлины, налоги в части вышеуказанного превышения с применением единой ставки 30% от таможенной стоимости товаров, но не менее 4 евро за килограмм.

Вместе с тем за незаконный вывоз и ввоз отдельных товаров установлена уголовная, административная ответственность.

Так, незаконные вывоз и ввоз культурных ценностей квалифицируются как контрабанда и наказываются в соответствии с Уголовным кодексом РФ (статья 226.1) и законодательством РФ об административных правонарушениях (в частности 16.2 Кодекса РФ об административных правонарушениях).

Согласно ст. 23 Конституции РФ каждый имеет право на неприкосновенность частной жизни, личную и семейную тайну, защиту своей чести и доброго имени.

В соответствии со ст. 24 Конституции РФ сбор, хранение, использование и распространение информации о частной жизни лица без его согласия не допускаются.

Согласно Перечню видов продукции и отходов, свободная реализация которых запрещена, утвержденному Указом Президента РФ № 179 от 22.02.1992, к числу таковых отнесены специальные и технические средства, предназначенные (разработанные, приспособленные, запрограммированные) для негласного получения информации, нормативно-техническая документация на их производство и использование.

За незаконный оборот, в том числе незаконное приобретение, специальных технических средств, предназначенных для негласного получения информации (в том числе в виде брелоков, авторучек и т.п.), предусмотрена уголовная ответственность по ст. 138.1 Уголовного кодекса РФ.

Е.А. Асапова, помощник Свердловского транспортного прокурора





С Новым годом!

Всеми любимый Новый год, пожалуй, один из самых древних праздников. Его отмечают в разных странах совершенно по-разному и даже в разное время. Интересно узнать, откуда пошла традиция наряжать елку и праздновать приход Нового года?

История праздника

Ученые-историки считают, что традиция праздновать Новый год зародилась в Древней Месопотамии примерно 5 тысяч лет назад. Вавилоняне чествовали в день весеннего равноденствия Мардука – бога-покровителя Вавилона. Затем веселую традицию у них переняли другие народы.

Римляне праздновали Новый год так же как все, весной, но в 46 году до нашей эры Юлий Цезарь решил ввести в Древнем Риме новый календарь, по которому началом Нового года считалось 1 января. Этот календарь, естественно, назвали юлианским. Им потом стали пользоваться все страны, входящие в Римскую империю. В 325 году на I Вселенском соборе юлианский календарь был принят и Христианской Церковью.

В 525 году настоятель одного из римских монастырей впервые в истории предложил считать точкой отсчета новой эры Рождество Христово. Согласно его расчетам Рождество Спасителя мира соответствовало 754 году от основания Рима.

В 1582 году папа Римский Григорий XIII решил реформировать юлианский календарь и ввел в обиход новый, григорианский, по которому сейчас ведет временной отсчет весь западный мир.

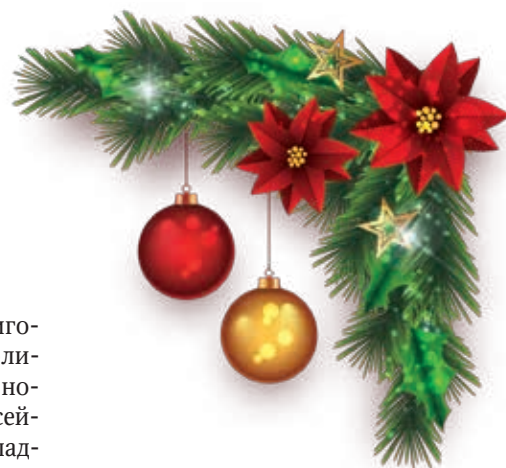
Новый год на Руси

Наши предки, восточные славяне, отмечали приход Нового года в марте – так же, как и другие народы. Однако в 988 году Русь приняла христианство, так что вместе с новой религией в страну пришел и юлианский календарь. По новому календарю год должен был начинаться в сентябре, но, как известно, с традициями бороться достаточно сложно. Даже крестившись, русский народ упорно продолжал встречать Новый год по старинке – 1 марта.

Все изменилось благодаря указу Петра I. Царь-реформатор ввел новое летосчисление: от Рождества Христова, а не от создания мира. Текущий 1708 год стал 1700 годом. Царским указом было велено также отмечать встречу Нового года 1 января:

«В царствующем граде Москве после должного благодарения к Богу и молебного пения в церкви, и кому случится и в доме своем, по большим и проезжим знатным улицам, знатным людям и у домов нарочитых духовного и мирского чина перед воротами учинить некоторые украшения из древ и ветвей сосновых, елевых и можжевелевых...»

Да января ж в 1 день, в знак веселия, друг друга поздравляя с Новым годом и столетним веком, учинить сие: когда на большой Красной площади огненные потехи зажгут и стрельба будет – то по всем знатным дворам боярам, и окольным, и думным, и ближним, и знатным людям палатного, воинского и купецкого чина знаменитым людям каждому на своем дворе из небольших пушечек, если у кого есть, и из нескольких мушкетов или иного мелкого ружья учинить трижды стрельбу и выпустить несколько ракет, сколько у кого случится».



Как ни странно, Россия и здесь оказалась не самой передовой страной. В 1700 году большинство государств Европы уже перешли на григорианский календарь, так что Россия стала праздновать Новый год на 11 дней позже, чем в остальных европейских странах. Только в 1919 году в нашей стране, наконец, стали отмечать новогодний праздник в соответствии с григорианским календарем.

В 20-е годы XX века власть советов запретила все праздники, однако запрет продержался всего 6 лет. В 1934 году Сталин повелел вернуть народу праздник Нового года, но не Рождества.

Новогодняя елка

Первыми украшать к празднику лесных красавиц стали в XVI веке жители Эльзаса, что во Франции. Как замечает летописец, «на Рождество здесь устанавливают в домах елки, а на их ветви навешивают розы из цветной бумаги, яблоки, печенье, кусочки сахара и мишуру». Этот замечательный обычай скоро подхватили все европейские страны.

В России первая новогодняя елка появилась благодаря Петру I, любителю голландских и немецких нововведений. После его смерти елки ставить перестали.

В 1819 году в Аничковом дворце по инициативе Александры Федоровны, урожденной Шарлотты Прусской, супруги императора Николая I, впервые поставили рождественскую елку.

Через три года эта великолепная традиция стала уже всеобщей, а в 1918 году ее запретили как пережиток царского режима. Рождественская елка попала в опалу на целых 17 лет, и только в 1935 году был организован первый новогодний детский утренник – естественно, уже без религиозной окраски. С 1949 года этот день стал нерабочим.

По материалам открытых источников

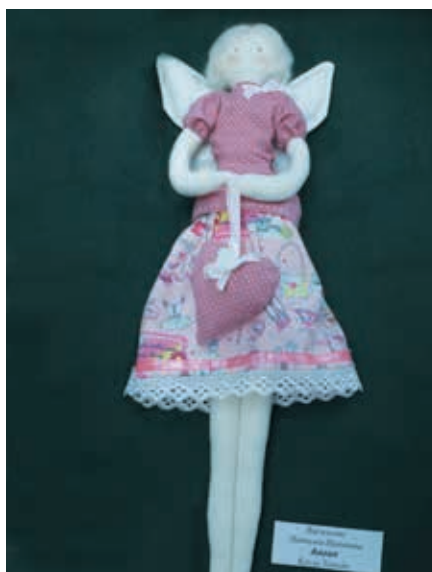




С юбилеем, любимый университет!

В музее трудовой и боевой славы УрГУПС проходила выставка картин и поделок, посвященная 60-летию нашего вуза.

Чего там только не было! Чудесные фотографии и восхитительные картины, выполненные в различной технике, детские рисунки, великолепные вышивки крестиком и лентами, милые поделки из фетра, глины и пластилина, сухих листьев и морских раковин, картона и бумаги, изящные вязаные вещи, трогательные игрушки тильды, очаровательные украшения из бисера, деревянных бусин и даже сборник рецептов коктейлей. Как здорово, что студенты, преподаватели и сотрудники нашего университета – такие разносторонние творческие личности, которые приобщают к прекрасному своих детей!



Редактор номера: Т. Рубцова
Корреспондент: М. Колечина
Фотограф: К. Рыжков
Верстка и дизайн: С. Наймушиной

Редакция
не несет ответственности
за авторские материалы

Наш адрес: 620034, г. Екатеринбург, ул. Колмогорова 66, к. Б3 – 75
тел.: (343) 221-25-09. E-mail: Gazeta@usurt.ru.
Отдел информации и связей с общественностью (пресс-служба) УрГУПС.
Газета зарегистрирована в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.
Свидетельство о регистрации № ФС77-37963 от 06 ноября 2009 г.

Подписано в печать: по графику – 22.12.2016 г.
фактически – 22.12.2016 10 час. 00 мин.
Газета распространяется бесплатно
Тираж 999 экз.
Отпечатано в типографии ООО «Типография «Палитра»
г. Екатеринбург, ул. Новинская, 2
Заказ №