

# МАГИСТРАЛЬ

Печатный орган Уральского государственного университета путей сообщения

№ 3 (246) · март 2018 г.



*2 марта в нашем университете прошел конкурс «Мисс и Мистер УрГУПС 2018». Фоторепортаж с самого эффектного события года ищите на стр. 14-15.*

# Стандартизация качества – один из ключевых инструментов решения глобальных проблем развития



*15 марта в нашем университете прошла региональная научно-практическая конференция «Современные методы управления рисками и возможностями бизнеса в требованиях стандартов профессионального менеджмента для железнодорожной техники и военной промышленности». Это уже вторая конференция, посвященная профессиональным системам в области управления качеством, прошедшая в нашем вузе.*

В конференции приняли участие 17 производственных предприятий и организаций Уральского региона.

Цели проведения конференции:

- обмен опытом и обсуждение существующих на предприятиях практик по управлению качеством и безопасностью выпускаемой продукции;
- определение степени изменения существующих решений при выполнении требований стандартов профессионального менеджмента, направленных на безопасность и качество выпускаемой продукции.

Пленарное заседание открыл первый проректор УрГУПС Евгений Борисович Азаров:

— *Актуальность проведения сегодняшней конференции обусловлена сосредоточением в Уральском регионе значительного количества предприятий, имеющих сертифицированную систему менеджмента по требованиям стандарта IRIS и систему менеджмента военной промышленности, что способствует повышению внутренних требований к качеству выпускаемой продукции и расширению конкурентных преимуществ предприятий.*

*УрГУПС на сегодняшний день является единственным транспортным вузом России, имеющим сертифицированную систему менеджмента бизнеса по требованиям международного стандарта железнодорожной промышленности IRIS. На основании собственного опыта руководство вуза считает целесообразным предложить предприятиям содействие в разработке и внедрении требований стандарта IRIS на территории университета тематических конференций и семинаров, а также обучение руководителей и специалистов предприятий-поставщиков ОАО «РЖД» по программам дополнительного профессионального образования.*

Сергей Валентинович Бушуев, проректор по научной работе УрГУПС, подчеркнул важность темы:

— *Стандарты качества давно и прочно вошли в нашу жизнь и, тем более, в производство. Чем более сложное устройство мы производим, тем строже должны быть стандарты качества. Задача крупных предприятия — продвигать стандарты качества в цепочке поставщиков, исключая недобросовестную конкуренцию.*

Дмитрий Игоревич Червяков, заместитель начальника отдела перспективного развития и новой техники службы технической политики Свердловской железной дороги, рассказал о поставленных руководством компании ОАО «РЖД» задачах в области стратегического развития и управления качеством для железнодорожного транспорта.

Павел Александрович Воротков, помощник президента Уральской торгово-промышленной палаты, в своем выступлении упомянул слова И. И. Шувалова, первого заместителя председателя Правительства Российской Федерации, заявившего о необходимости строить в России экспортно-ориентированную экономику. Правительством страны ставится задача глобальной стандартизации качества, планируется субсидирование этого процесса. Павел Александрович обратился к присутствующим на конференции представителям компаний с просьбой в полной мере содействовать этим планам.

Иван Викторович Ерохин, заместитель директора департамента по управлению качеством ООО «Уральские локомотивы», представил развернутый доклад на тему «Управление цепями поставок», в котором изложил принципы, касающиеся выбора и аудита поставщиков, определенные критерии отбора поставщиков для производства железнодорожной техники.

Доклады Лилии Юрьевны Рябоконь, руководителя центра сертификации систем менеджмента АО «НПК «Уралвагонзавод», и Надежды Васильевны Дегтяревой, руководителя службы качества АО «НПЦ «Промэлектроника», были посвящены аспектам внедрения и управления системами менеджмента в компаниях, в которых они являются руководителями по развитию систем менеджмента.

Андрей Леонидович Новицкий, ведущий аудитор по системам менеджмента Ассоциации по сертификации «Русский Регистр», определил критичные области при проведении внешнего аудита системы менеджмента по IRIS на предприятиях Уральского региона, основные изменения в обновленных стандартах качества.

Выступление Константина Вячеславовича Гундырева, заведующего НИЛ УрГУПС «Компьютерные системы автоматизации», было посвящено ориентации на требования заказчика при проектировании систем СЦБ с учетом технологий, обеспечивающих безопасность.

Актуальные вопросы повышения квалификации руководителей производственных предприятий, на-

правленных на развитие управленческих и профессиональных компетенций, рассмотрели в своем докладе Ольга Вениаминовна Тарасюк, научный руководитель ФАОУ ВО «РГППУ», и Елена Алексеевна Скорая, помощник первого проректора по менеджменту качества УрГУПС.

Во второй половине дня в рамках круглого стола участники конференции обсудили вопросы технологии управления рисками и возможностями в требованиях профессионального менеджмента; разработки инструментов мониторинга результативности систем качества; автоматизации бизнес-процессов предприятия (АСУ); энергосберегающих технологий; а также «критические точки» систем менеджмента качества при проведении внутреннего аудита.

Участники высказали мнение, что внедрение систем менеджмента, основанных на лучших практиках отечественного и международного опыта по управлению качеством, способствует продвижению на предприятиях новых технологий. Инструменты системы управления качеством интегрированы в производственный процесс, минуя отдельные или выборочные контроль-

но-проверочные операции, способствуют комплексному подходу при достижении качества продукции и привлечению межфункциональной команды руководителей предприятия для повышения результативности бизнеса.

Профессиональные системы менеджмента создают условия для определения требований к технологическим процессам с точки зрения прослеживаемости задач по качеству, формализации таких внутренних требований. Применение процессного подхода и риск-ориентированного мышления при выполнении требований стандартов качества способствует развитию профессиональных и управленческих компетенций руководителей разного уровня на предприятиях.

Участники конференции выразили благодарность в адрес руководителей и организаторов конференции, подчеркнули высокий содержательный уровень докладов и последующей дискуссии при обсуждении актуальных вопросов по обеспечению качества и безопасности железнодорожной техники.

**Е. А. Скорая, помощник первого проректора по менеджменту качества УрГУПС**

## УрГУПС и Австралия намерены развивать двустороннее сотрудничество

*12 марта наш университет посетил советник по торговым вопросам Посольства Австралии в России Стив Рэнк, а также помощник советника Наталья Эдуардовна Смирнова.*

Наш вуз на встрече представляли ректор А. Г. Галкин, проректор по научной работе и международным связям С. В. Бушуев, и. о. проректора по учебной работе и связям с производством Н. Ф. Сирина, доцент кафедры «Иностранные языки и межкультурные коммуникации» Н. Ю. Анашкина и заведующая кафедрой «Мировая экономика и логистика» Л. В. Гашкова.

Александр Геннадьевич познакомил гостей с вертикально интегрированным университетским комплексом, рассказал об иностранных студентах, которых у нас становится все больше, о международных проектах... Наталья Юрьевна представила презентацию о нашем вузе, о научной рабо-

те, студенческой жизни и спортивных достижениях.

Стив Рэнк выразил признательность за теплый прием:

*— Это мой первый серьезный визит за пределами Москвы. Я благодарен за приглашение.*

*Цели и задачи Австралийского торгового представительства — развитие международной торговли и привлечение инвестиций в отрасль. Австралия — большая сырьевая страна, богатая полезными ископаемыми. Железнодорожный транспорт — важная составляющая австралийской транспортной сети, имеющая большое значение для экономики страны. Протяженность железных дорог — почти 34 тысячи километров.*

*Мы по праву гордимся нашим транспортно-логистическим комплексом и будем рады поделиться этой информацией. Полагаю, мы найдем общие пути развития.*

В ходе встречи стороны обсудили актуальные вопросы двустороннего



сотрудничества. В числе перспективных направлений для взаимодействия были названы совместная научно-исследовательская работа, сотрудничество в плане приближения системы профессионального образования к потребностям промышленного сектора, в частности, транспортной отрасли.

Завершилась двусторонняя встреча экскурсией по университету.

**Татьяна РУБЦОВА**

## Молодым у нас везде дорога открыта

16 февраля на всей территории Свердловской области открылось более 900 избирательных участков, где прошли выборы депутатов Молодежного парламента Свердловской области четвертого созыва. В предвыборной гонке участвовал 481 кандидат, 155 из которых шли в порядке самовыдвижения, остальные представляют интересы 10 общественных объединений.

Спорткомплекс УрГУПС стал одной из участковых молодежных избирательных комиссий. На участке работали 10 волонтеров, осуществлявших помощь избирателям. В общей сложности на участке проголосовало более 200 человек. Политическая активность граждан растет с каждым годом — приходили и стар, и млад.

Отдельно хотелось бы отметить Красноуфимск, где на должность депутата Молодежного парламента Свердловской области был избран студент второго курса электромеханического факультета — Артем Ралифович Давлятшин. Теперь можно точно сказать, что УрГУПС — кузница политических кадров.

**Елизавета ДОНЧЕНКО**



## Распределение выпускников: современный вариант

*В конце февраля – начале марта в нашем университете проходят заседания комиссии по содействию в трудоустройстве выпускников.*

Система распределения молодых специалистов действовала в СССР, и с распадом Союза канула в Лету. О ней регулярно вспоминают, ведь многие выпускники, закончив вуз, не работают по специальности.

Не секрет, что сегодня транспортные предприятия испытывают дефицит инженерных кадров, который усиливается из-за неблагоприятной демографической ситуации. Железнодорожные вузы готовят все больше и больше специалистов, но тем не менее ситуация на российском рынке такова, что на одного выпускника приходится до пяти деловых предложений от ведущих компаний.

У нашего вуза более ста долгосрочных договоров с крупнейшими российскими и зарубежными предприятиями. Основными потребителями кадров остаются, конечно же: Свердловская, Южно-Уральская и Горьковская железные дороги.

К участию в работе комиссии каждый год приглашаются работодатели и кадровые агентства. В этом году в университет приехали представители Свердловской и Южно-Уральской железных дорог, Екатеринбургского метрополитена, Уральских локомотивов и других предприятий.

26 февраля первопроходцами стали учащиеся электромеханического факультета (специальность — «Системы обеспечения движения поездов», специализация — «Электроснабжение железных дорог»).

Открыл первое заседание первый проректор Евгений Борисович Азаров:

— Приятно видеть полный зал. Это говорит о том, что наши выпускники востребованы на предприятиях. Уже пять лет УрГУПС входит в десятку лучших вузов по трудоустройству. Около 80–90% выпускников уходят работать по специальности в крупнейшие транспортные и промышленные компании.

Поддержку своим подопечным оказывали декан ЭМФ Игорь Станиславович Цихалевский и заведующий кафедрой «Электроснабжение транспорта» Алексей Анатольевич Ковалев.

Каждого студента сначала спрашивали о пожеланиях к будущему месту работы. Ребятам с высоким средним баллом активно приглашали на работу, рассказывали о преимуществах трудоустройства в той или иной компании, предлагали «подъемные» и решение вопроса с жильем. У тех студентов, которые учились похуже, выбор был не такой богатый, однако и они имели все шансы устроиться на хорошее место. Кое-кто сразу соглашался с одним из предложенных вариантов, другие предпочитали взять время на размышления.

**Татьяна РУБЦОВА**

# Впереди планеты всей

*Над загадкой гениальности бьется не одно поколение ученых. Одни считают, что все дело — в особенностях генов и строения мозга. Другие уверены, что даровитость проявляется лишь при наличии редкой болезни. У советского генетика Владимира Эфроимсона на это была своя точка зрения: «Изучение биографий гениев всех времен и народов приводит к неумолимому выводу: гениями рождаются». Что из этого правда, сказать пока не может никто...*



Необычные ребята посетили 17 февраля наш университет, где в рамках дня открытых дверей прошел ежегодный конкурс научно-технических работ и проектов «GENIUS-УРГУПС-2018». 28 юных гениев представили свои работы.

Без теории нет практики, да и без практики не будет никакой теории. Следуя этому утверждению, по традиции, конкурс включал в себя два направления: практическое «GENIUS-INVENTOR» и теоретическое «GENIUS-THEORIST».

## «Теория определяет факт, который вы увидите». (А. Эйнштейн)

Смущенно потирая руки, снова и снова прочитывая строки наизусть выученного доклада, ждали конкурсанты своей очереди представлять свое открытие. Особенно удивила разноплановость работ — рассказывали и о программировании, и о технологиях в области очистки воздуха, и о домашних животных не забыли.

О питомцах поведал ученик 7 класса Юграмышской средней образовательной школы Андрей Бакин. А вы задумывались о том, что неплохо бы хомячку подарить умный дом, который будет поддерживать комфортную влажность, включать, когда нужно, кондиционер и подавать корм в кормушку? Именно такой «Хомидомик» придумал юный гений. Этой чудо-квартиркой вы можете управлять с приложения на смартфоне. По словам Андрея, данное сооружение выйдет в копеечку, зато вы не будете беспокоиться о своем хомяке, когда вас нет дома.

Ученица 10 класса Юграмышской

средней образовательной школы Полина Гладкова рассказала о своих теоретических разработках, которые, по ее мнению, смогут разрешить проблему духоты в учебных классах и аудиториях. «Автоматизированный рекуператор» такое название носила разработка Полины. Рекуператор проводит обновление воздуха без существенной потери тепла, а это значит, что в помещении будет и тепло и свежо одновременно.

Непросто пришлось компетентному жюри в лице И. И. Гаврилина и А. А. Ковалева, однако конкурс требовал своих победителей. Итоги теоретической части были таковы:

1-е место — Андрей Бакин (МКОУ Юграмышская средняя образовательная школа, Курганская обл., пос. Юграмыш);

2-е место — Ксения Лаврова (МБОУ СОШ № 2, г. Красноуфимск);

3-е место — Виталий Русинов (МБОУ СОШ № 2, г. Красноуфимск).

## «Те сомнения, которые не разрешает теория, разрешит тебе практика». (Л. Фейербах)

В путешествие в страну изобретений пригласили участники практического направления. Тема хвостатых-полосатых звучала и здесь.

Ученик 6 класса МАУО лицей № 12 города Екатеринбурга Игорь Ладейщиков представил автоматическую кормушку для животного. По словам юного изобретателя, на создание устройства его вдохновил любимый кот Тиша, а помощником в работе был школьный учитель технологии. В общей сложности на работу ушло две недели. В перспективе — осуществить массовое производство.

На самом крайнем столике основался гость из Перми. Домом-трансформером удивил ученик 10 класса МАОУ лицей № 4 города Перми Михаил Ознобихин. Из подручных средств — пенокартона и батареек — буквально за месяц он соорудил прототип космического жилья. «Думаю, мой дом как раз будет пригоден для жизни на Марсе, ведь он легкий и доставить его на красную планету не составит труда,» — заявил амбициозный пермяк.

Изобретения и свежие идеи снова поставили перед трудным выбором справедливое жюри — В. В. Макарова, Б. С. Сергеева, В. А. Сисина и Н. Ф. Сирину. Решения судей для практического направления стали таковы:

6–9 классы:

1-е место — Игорь Столяров (МАОУ лицей № 100, г. Екатеринбург);

2-е место — Климентий Монин (МБОУ СОШ № 7, г. Верхний Уфалей);

3-е место — Константин Кислов (МБОУ СОШ № 5, г. Верхний Уфалей).

10–11 классы:

1-е место — Андрей Фадеев (МАОУ лицей № 5, г. Камышлов);

2-е место — Дмитрий Мишутин (МАОУ СОШ № 148, г. Челябинск),

3-е место — Георгий Тарасов (МБОУ СОШ № 1, г. Верхний Уфалей).

Отрадно наблюдать, как горят глаза у этих ребят, какие замечательные идеи приходят в их светлые головы. Так поможем и поддержим юные таланты — ведь большой путь начинается с малого шага.

**Елизавета ДОНЧЕНКО**

# В ногу со временем



Более полувека занимается научной деятельностью профессор кафедры «Путь и железнодорожное строительство» УрГУПС Геннадий Львович Аккерман. Сейчас ученый вместе с университетскими коллегами проводит экспертизу проекта одного из этапов строительства первой в России высокоскоростной магистрали (ВСМ) Москва – Казань, занимается темой тяжеловесного движения поездов, работает по другим актуальным направлениям.

— Вопросы строительства ВСМ заинтересовали меня еще в 90-х годах прошлого века, — рассказывает Геннадий Львович. — Проект этот очень привлекателен и амбициозен, хоть и требует немалых финансовых затрат. Но очень важно, чтобы такую магистраль, которая отвечает запросам времени, построили в нашей стране.

За долгие годы профессор участвовал в разработке многих перспективных проектов. Большинство из них успешно воплощены. Первые шаги в этом направлении он сделал во время работы в отделе изысканий Уралгипротранса, куда пришел в конце 50-х после окончания Московского института инженеров железнодорожного транспорта.

— Насыщенная жизнь тогда была, — вспоминает Геннадий Аккерман. — За пять лет объездил почти весь Советский Союз, побывал на многих объектах. Но мне хотелось чего-то нового. Поступил в аспирантуру, а после ее окончания пришел работать в УЭМИИТ. С тех пор моя жизнь неразрывно связана с уральским транспортным вузом. Помню, как мы с коллегами работали над проектами транс-

портного обслуживания нефтегазовых месторождений Томской и Тюменской областей, проводили расчеты по увеличению скорости движения грузовых и пассажирских поездов на полигоне нескольких дорог, создавали технические условия для подкладки с высокой ребордой.

Как отмечает мой собеседник, сейчас с развитием техники и высоких технологий заниматься наукой стало интересней. И подтверждает это на примере компьютерного моделирования взаимодействия колеса с рельсом.

— В те годы, когда мы по заказу Министерства путей сообщения занимались вопросами увеличения скорости движения поездов, было сложно проводить расчеты характеристик, возникающих при взаимодействии колеса с рельсом, — подчеркивает Геннадий Львович. — Теперь, благодаря компьютерной программе, у нас есть возможность моделировать различные ситуации, делать на их основе расчеты и, опираясь на полученные данные, находить оптимальные варианты. В этом отношении заниматься наукой стало, конечно же, проще. Но далеко не всегда. Меня радует много-

образии техники, которая сегодня эксплуатируется на железной дороге. Особенно — путевой.

Еще одна перспективная тема, которой занимается профессор Аккерман, — биклотовидное проектирование криволинейных участков железной дороги.

— Речь идет о том, чтобы на таких участках были две переходные кривые встык без круговой кривой, — поясняет ученый. — В этом случае средняя поперечная сила, действующая на поезд при прохождении кривой, уменьшается в два раза. Тем самым снижается нагрузка на путь, на элементы и узлы подвижного состава. Что очень важно, например, для тяжеловесного движения. Кстати, по данному направлению в настоящее время мы проводим исследование. В нем рассматриваются особенности вождения тяжеловесных и длинносоставных поездов. Безусловно, одно из главных его достоинств — повышение пропускной и провозной способности участков железных дорог. Но при этом нужно учитывать влияние тяжеловесных поездов на объекты инфраструктуры, на план и профиль железнодорожного пути.

За долгие годы работы в УрГУПС труд Геннадия Аккермана отмечен различными наградами. В сентябре прошлого года министр транспорта РФ Максим Соколов вручил уральскому ученому медаль Августина Бетанкура.

**Серик МУСТАФИН**  
«Уральская магистраль»

# Женское лицо войны

*До Великой Отечественной войны женщины в Красной армии не служили, но в 1942 году множество представительниц прекрасного пола добровольно записались в вооруженные силы, и еще больше было тех, кто вносил неоценимый вклад в победу в тылу. Представляем вашему вниманию рассказ о двух героических женщинах.*

Я родился в городе Красноярске за год до начала войны после семейной драмы, так что к началу Великой Отечественной моя мама Вера Александровна Егорова, дипломированный учитель физики в средней школе, оказалась матерью-одиночкой. С начала войны она почти сразу была призвана на работу в Школу военных техников (ШВТ) на должность инженера-лейтенанта. В этой школе она учила снайперов пользоваться оптическим прицелом: объясняла воинам, как устроен прицел и как он работает.

В школу она ходила в мундире с погонами с двумя звездочками. Я в это время был маленький (около года) и часто болел, ели только хлеб и картошку. Мама разрывалась между домом и работой и несколько раз опоздала на занятия на 10–15 минут.

*В условиях военного времени опоздание рассматривалось как преступление: после нескольких выговоров следовал арест на 3 месяца*



*Вера Александровна Егорова. Война закончилась, ШВТ закрылась, впереди работа учителем физики в школе*

Где-то в апреле 1942 года (самый тяжелый период войны) с фронта приехал один из маминых учеников. Он убил несколько десятков вражеских солдат, и ему дали отпуск для поездки домой в низовье Енисея. По пути обратно на фронт он зашел в свою школу, где устроил встречу по обмену опытом (как говорят теперь: мастер-класс).

В ходе беседы он упомянул, что учитель В. А. Егорова так хорошо объясняла устройство прицела, что именно это помогло ему убить много врагов. Более того, он добавил, что эти знания были им использованы для обучения своих сослуживцев. Присутствующий на встрече директор школы отменил свой приказ об аресте моей мамы за опоздания.

Снайпер, понимая обстановку с едой в Красноярске, привез для школы кету — 5 больших рыбин, — и одну из них отдал маме. Таким образом, этот солдат спас меня от детдома, от голода, от гибели. Вот что значит хорошо учить своему предмету.

Не могу не рассказать также и о своей теще Варваре Петровне Подольской (в девичестве). После окончания второго курса химико-технологического факультета московского института МФТИ она ушла в возрасте 23 лет добровольцем в действующую армию. Как грамотную и с хорошим слухом женщину (образование — редкость для того времени) ее определили в подразделение ВНОС (Войска наблюдения и опознавания самолетов). В этом взводе она и прошла всю войну. Следует отметить, что сведений об этих воинских соединениях я никогда не встречал ни в мемуарной, ни в художественной литературе.

Многие не знают, что в начале Великой отечественной войны радиолокаторов еще не было (они появились только в конце 1944 года), а опознавание самолетов, летящих в наш тыл, важно было в любую погоду и в любое время суток. Если это были вражеские самолеты, информация по



*Варвара Петровна Подольская, младший сержант взвода ВНОС, 1943 год*

проводной связи передавалась зенитчикам, и те открывали огонь. За 4 года службы подразделение ВНОС ошиблось только один раз (виновные были отправлены в штрафную роту).

*Можно представить себе степень напряжения этих молодых женщин, которые в пасмурную погоду, ночью по звуку моторов определяли тип самолета и его принадлежность.*

Это напряжение так глубоко вошло в сознание Варвары Петровны, что, несмотря на мои расспросы, она очень скупно отвечала на вопросы о войне и обычно переводила разговор на взаимоотношения между сослуживцами, как они, дескать, были дружны, — чувствовалось, что ей трудно вспоминать службу в армии.

Вот такие воспоминания связаны у меня с войной и близкими мне женщинами. До 73-летия Великой победы они не дожили — моя мама ушла в 1987 году, теща — в 2004 году. Светлая им память!



*В. Б. Егоров, старший преподаватель кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте»*

# Техника высоких напряжений



Выступление Т. А. Несенюк на XV Всероссийской конференции «Методы и средства контроля изоляции высоковольтного оборудования»



Группа исследователей в Перми

*В прошлых номерах «Магистрالی» мы уже рассказывали о проекте доцента кафедры «Электрические машины» Т. А. Несенюк «Эксплуатационный контроль изоляторов ВЛ с применением RFID-технологии», который получил в 2017 году грант Фонда содействия инновациям. В данный момент Татьяна Анатольевна с группой студентов проводят исследования этого изобретения.*

Основная работа по исследованию опытных образцов изоляторов со встроенным сигнальным устройством проходит в лаборатории «Техника высоких напряжений». В ней изучается влияние разрядов различной формы и температуры, дистанции и скорости считывания, определяется влияние тока, проходящего через RFID-метку на передачу сигнала. На данный момент устройство работает на расстоянии 10 метров в диапазоне 360 градусов.

RFID-технология можно использовать для разных изоляторов. Технология имеет очень широкий спектр применения, поэтому важно знать, как ведет себя метка, прикрепленная к стеклянному, фарфоровому или полимерному изолятору. Такие эксперименты проводятся и в лаборатории «Техника высоких напряжений», и в исследовательском центре технических средств железнодорожного транспорта ФГБОУ ВО УрГУПС под руководством Н. Л. Иванова.

Студенты с удовольствием рассказывают о том, как откликнулись на призыв Татьяны Анатольевны поучаствовать в реализации ее проекта. Ребятам отведена важная роль в исследованиях:

— Мы испытываем метки, составляем отчеты, готовим презентации — это ежедневный, достаточно серьезный труд. Ряд опытов проходит в лаборатории технических средств, в климатической камере. Замеры проводим каждый день утром до включения климатической камеры, в нормальной среде, и через 8 часов, чтобы узнать, как влияет температура и влажность на состояние устройства. Обнаружили, что при температуре от  $-10$  до  $-30$  градусов метка лучше работает. Хотим изучить этот феномен глубже, написать об этом научную статью и, возможно поучаствовать с ней во всероссийском конкурсе.

Татьяна Анатольевна дополняет:

— По ГОСТу подобные устройства должны корректно работать при температуре от  $-55$  до  $+55$  градусов, но мы решили расширить пределы измерений от  $-70$  до  $+70$  градусов, чтобы устройство можно было использовать даже на далеком севере и в условиях жаркого климата. ГОСТы могут меняться, поэтому мы работаем на опережение.

Отметим, что научная работа ребят не ограничивается только лабораторными опытами. Например, 22 декабря прошлого года коллектив выступал с докладами на конференции, по-

священной Дню энергетика, которая прошла на нашем университете. Конференция была организована кафедрой «Электрические машины». Учащиеся представили довольно интересные доклады о новшествах в отрасли и инновационных материалах. Вот такие темы были раскрыты после ряда испытаний:

- Исследование влияния разрядов на применение RFID-технологий в бесконтактной диагностике изоляторов (докладчики — Антон Скорин, гр. СОЭ-523, Артем Давлятшин, гр. СОЭ-216);

- Влияние тока утечки на дальность считывания RFID-метки, применяемой в качестве сигнального устройства для контроля диэлектрического состояния изоляторов (докладчики — Антон Димитренко, Михаил Недокушев, ст. гр СОЭ-216);

- Климатические испытания RFID- технологии для бесконтактного контроля изоляции (докладчики — Кристина Оробей, Дмитрий Песков, гр СОЭ-226).

С 14 по 16 февраля уже этого года в Перми проходила XV Всероссийская конференция «Методы и средства контроля изоляции высоковольтного оборудования», организованная компанией «Димрус», в которой Татьяна Анатольевна со своей группой студентов принимала участие. Общее воодушевление выразила студентка второго курса электромеханического факультета Кристина Оробей, единственная девушка в этой студенческой команде:



Презентация в учебном центре МРСК Урала



Испытания метки в климатической камере

— Мы были первыми и единственными студентами-участниками этого масштабного мероприятия. Мы познакомились с ведущими энергетиками, побеседовали с ними, окунулись в новую атмосферу — столько было эмоций! Оказывается, энергетики — люди со своим особенным чувством юмора. Было приятно, что все отнеслись к нам очень доброжелательно.

Мы узнали об актуальных проблемах в этой отрасли и способах их решения, о различных методах контроля изоляции: радиочастотных, звуковых, вибрационных, ультрафиолетовых... Три дня пролетели как один миг. В последний день прошли тренинги, практические занятия и выставка диагностического оборудования, которое можно было протестировать. Мы,

как «губки», впитывали всю полезную информацию. Уверена, полученные знания пригодятся нам в будущем.

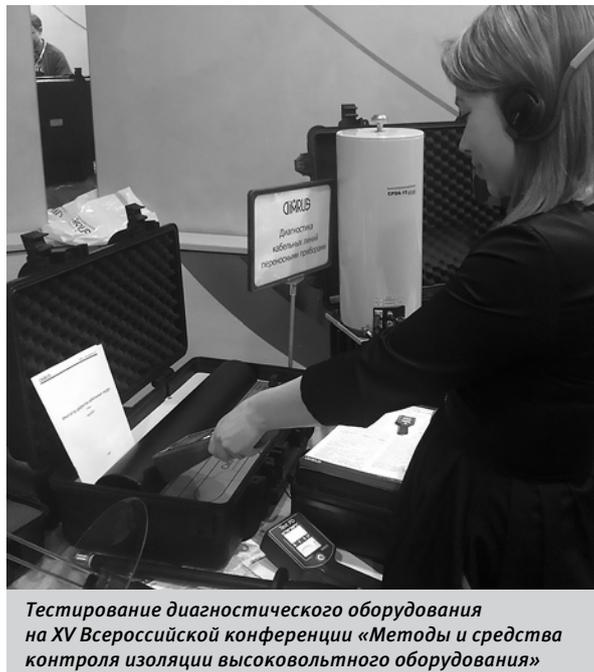
— Недавно наша группа побывала на инженерно-экспертной сессии «Разработка технологий цифровой диагностики и эксплуатации воздушных линий электропередачи (на примере роботизированного диагностического комплекса «Канатоход»), проходившего на базе Учебного центра МРСК Урала с 26 февраля по 2 марта). — Рассказывает Татьяна Анатольевна — Мы продемонстрировали свою работу по инновационному проекту «Контроль состояния изоляторов ВЛ с применением RFID-технологий» производственникам МРСК Урала. Очень хочется запустить пилотный проект в опытную эксплуатацию, мы стремимся реализовать проект в жизнь.

Впереди — полевые испытания системы. В ближайших планах — разработка считывающего устройства для установки на мобильные средства передвижения («Канатоход», беспилотный летательный аппарат, вагон-лаборатория). Необходимо прописать и программное обеспечение для работы устройства на энергопредприятиях, и изучить влияние внешних и внутренних факторов на работу системы, и моделировать изоляторы со встроенными электродами и сами процессы, которые могут появляться в ходе жестких условий эксплуатации. Группе исследователей очень нужны программист, связист и мехатроник.

**Татьяна РУБЦОВА**



Участники конференции, посвященной Дню энергетика



Тестирование диагностического оборудования на XV Всероссийской конференции «Методы и средства контроля изоляции высоковольтного оборудования»

# Наши на форуме рабочей молодежи

*В марте в Нижнем Тагиле Свердловской области на площадке НПК «Уралвагонзавод» прошел VI Всероссийский форум рабочей молодежи. Форум объединил более 300 представителей промышленных, транспортных и аграрных предприятий из 38 регионов страны.*

Наш университет на форуме представил студент 3 курса КЖТ УрГУПС по специальности «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог» Глеб Рычков.

Участников Форума приветствовали победители 44-го чемпионата мира по профессиональному мастерству «WorldSkills Abu Dhabi – 2017». Они поделились своими впечатлениями от всемирного конкурса. Далее на протяжении пяти дней молодые представители рабочих профессий из разных регионов страны обучались, об-



щались, создавали проектные команды и строили планы на будущее.

6 марта площадку форума посетил Президент России Владимир Владимирович Путин. Глава государства ответил на актуальные для участников вопросы и поддержал несколько озвученных инициатив.

Итогами образовательной и дискуссионной программ стали выработанные предложения и проекты по адаптации молодых специалистов на рабочих местах, по внедрению и развитию института наставничества на предприятиях, а также по определению зон развития рабочей среды.

## Спешите делать добро



*Студентка нашего университета Софья Поленкова стала настоящим героем и получила медаль.*

Софья обучается в филиале УрГУПС в городе Златоусте по специальности «Медицинская сестра». Ровно год назад ей довелось бороться за жизнь человека, своего отчима, которого она вытащила из огня.

6 марта 2017 года Соня, как обычно, возвращалась домой. Она не торопилась, так как мама была на работе, а младший братишка в садике. Отчим, которого она зовет Дима, уже пришел с работы, значит, пообедают они вме-

сте. Дым из подъезда Соня заметила сразу. Когда девушка вошла в подъезд, она поняла, что у кого-то что-то горит. Когда Соня рванула дверь своей квартиры, в коридоре уже практически ничего не было видно – такая висела завеса, от дыма стало трудно дышать.

Совсем рядом, в метре от порога, раздался еле слышный кашель: это отчим закашлял. Соня только по кашлю поняла, что он лежит. Пришлось присесть на корточки и искать Диму практически на ощупь. Он был без сознания. Соня разглядела черные руки, обожженное лицо, голову и поняла, что вытащить его можно только, взяв под мышки. Сколько было сил, девушка тащила отчима по полу к выходу. Когда Соня разогнула спину, чтобы отдохнуть, она наглоталась дыма так, что дышать стало невозможно, пришлось выскочить на улицу.

Затем Софья все же вытащила отчима из квартиры, оставила его на полу в подъезде и снова выбежала на улицу, чтобы отдышаться. Когда она вернулась в подъезд, дым и гарь были такой плотности, что отыскать лежащего на полу мужчину девушка самостоятельно не смогла. Соня снова выбежала на улицу, сняла с себя шапку, зачерпнула шапкой снег, и приложи-

ла к лицу. Только так можно было дышать в подъезде. Тут подоспел сосед, который вылез на улицу через окно. Вдвоем они нашли лежавшего без сознания Диму и вынесли на улицу.

Девочка-соседка вызвала скорую помощь и пожарных. Минут через 15 приехала первая пожарная машина, но без воды. Через 7 минут – вторая, с водой. Скорая помощь приехала после пожарных. Дима уже пришел в себя, рассказал, что услышал в комнате какой-то взрыв или щелчок, пошел из кухни в комнату посмотреть, что случилось, а там уже пылал телевизор. Он начал его тушить, потерял сознание и не помнит, что было дальше.

Маме позвонили из пожарной части. Когда она приехала, Диму уже увезла скорая. В больницу их пустили только вечером. На обожженных руках сделали уже несколько операций, но главное, говорит Фаина Григорьевна – мама Софьи, – что человек жив. Все – врачи, пожарные, полиция – говорят, что жив он только благодаря Соне.

За героизм, мужество и самоотверженность, проявленные при спасении человека, Софья Поленкова была награждена медалью «За отвагу на пожаре».

# Патриотами становятся

*Завершился месячник оборонно-массовой и спортивной работы, в ходе которого студенты КИЖТ УрГУПС приняли участие во множестве патриотических мероприятий.*

Все экскурсии, встречи, конкурсы, спортивные соревнования, включенные в план месячника, были посвящены 75-летию юбилеям Сталинградской битвы и Курганской области. Студентам на классных часах и Уроках мужества рассказывали о славной военной истории страны, нашей малой родины, рожденной в год коренного перелома в Великой Отечественной войне. В эту историю вписали немало ярких страниц выпускники нашего учебного заведения.

В торжественной и волнующей атмосфере прошло традиционное собрание, посвященное 96-й годовщине со дня рождения Героя Советского Союза Н. И. Радионова. По традиции лучшим студентам были вручены премии имени выпускника-героя.

Еще одной доброй институтской традицией являются ежегодные встречи с выпускниками — участниками боевых действий в Афганистане и Чечне, принявшими эстафету боевой славы старших. В этом году Урок мужества «Воинская слава поколений» прошел в читальном зале библиотеки института. Участники встречи почтили память погибших в войнах XX века минутой молчания и возложили цветы к бюсту Героя Советского Союза Н. И. Радионова и мемориальным доскам на здании учебного корпуса КИЖТ УрГУПС.

Своеобразным продолжением этого урока стало масштабное областное мероприятие, посвященное 100-летию РККА и Дню защитника Отечества, прошедшее в Курганской филармонии. Из рук сенатора Франца Адамовича Клинецевича получили награды зауральские ветераны боевых действий, в том числе наш выпускник Вадим Рябоконт. Ему была вручена медаль Российской Федерации ветеранов Афганистана «За заслуги».

Ф. А. Клинецевич в своем выступлении вспомнил о десаннике Андрее Федотове, еще одном нашем выпускнике, который участвовал в бою легендарной 9-й роты и погиб в возрасте 20 лет:

— Когда было представление к на-

*граде, а всю 9-ю роту представлял я, Андрей Федотов был кандидатом в Герои Советского Союза. Но за тот бой можно было наградить только двоих из шести погибших...*

Андрей Федотов был награжден орденом Красной Звезды, посмертно.

Уроки мужества для студентов-первокурсников КИЖТ УрГУПС прошли также в главных библиотеках города. В Центральной городской библиотеке им. В. В. Маяковского прошли уроки, посвященные молодым героям Великой Отечественной войны и интернациональному подвигу наших земляков в 80–90-х годах прошлого века. Наши студенты были приглашены и в Курганскую областную универсальную научную библиотеку им. А. К. Югова. Темой этого урока была великая победа под Сталинградом. Кульминацией мероприятия стала встреча с зауральским кинорежиссером А. И. Голубкиным. Александр Иванович рассказал гостям встречи о создании фильма «Командарм» (о генерале Шумилеве) и о том, как проходили съемки видеоролика «Песня о солдате», главным героем которого стал ветеран Великой Отечественной войны Василий Павлович Васев.

Творчество кинорежиссера и просмотр фильма «Командарм», несомненно, надолго останутся в памяти участников встречи.

В рамках месячника прошла традиционная акция «Студенческий десант». Дорожная газета «Призыв» об этом писала так: «Полицейские линейного отдела МВД России на транспорте организовали своего рода стажировку для студентов Курганского института железнодорожного транспорта. В ходе необычного мероприятия каждый первокурсник смог почувствовать себя в роли служителя правопорядка».

Члены отряда охраны общественного порядка КИЖТ УрГУПС приняли участие в турнире по стрельбе, посвященном 99-й годовщине со дня образования органов внутренних дел на транспорте. Наши СОБРовцы выступили блестяще: одержали командную победу и заняли весь пьедестал в личном первенстве. Командир отряда Сергей Воинков с результатом 100 из 100 занял 1-е место.

Победами встретили юбилейные даты страны и области спортсмены института. Вот лишь некоторые из них: 1-е место в турнире по игровому мно-



Андрей Федотов

гоборью «Фригеймс» среди образовательных организаций СПО г. Кургана, команда ССК КИЖТ УрГУПС «Красная стрела» стала победителем в соревнованиях по эйрболу в рамках фестиваля новых игровых видов спорта. Отлично прошел и турнир по нескольким видам спорта, организованный активом институтского ССК в рамках внутривузовского этапа Чемпионата АССК России 2017–2018.

В одной статье, конечно, невозможно рассказать обо всех интересных событиях и мероприятиях месячника. Его итоги были подведены в последний день зимы. Самым активным студентам и группам были вручены дипломы. Отмечены те, кто продемонстрировал отличное знание истории родного края в игровой форме (квест, посвященный юбилею Курганской области) и те, кто успешно защитил краеведческие исследовательские проекты. Итоговое мероприятие стало настоящим праздником патриотов.

Месячник завершился, но работа по нравственно-патриотическому воспитанию студенческой молодежи будет продолжаться. Она очень многогранна. Самое главное в ней — сохранять верность традициям, искать новые формы работы, и, опираясь на весь накопленный опыт, растить и воспитывать патриотов.

*Г. А. Скорнякова,  
заведующая библиотекой КИЖТ УрГУПС*

# Знакомство с работой транспортной полиции



*Сотрудники Пермского линейного отдела МВД России на транспорте пригласили в гости студентов, чтобы юноши и девушки узнали о том, как работают транспортные полицейские и с какими трудностями сталкиваются ежедневно в своей работе. А также узнали, соответствует ли работа в полиции той, которую показывают в современных сериалах и о которой рассказывают в художественных произведениях.*

В начале встречи юристконсульт линейного отдела Ирина Мурыгина рассказала гостям о многолетней истории транспортной полиции, о героических сотрудниках, а также о задачах, которые ежедневно должны выполнять на службе полицейские.

Затем слово взяли старший инженер группы информационных технологий Равиль Салимов, старший эксперт Константин Муравьев, а также специалист по вооружению Алексей Шихалев.

С помощью мобильного терминала ТМ-5 и многофункционального устройства «Кейс-КПМ» они наглядно показали студентам, как полицейские в режиме онлайн узнают важную для правоохранителей информацию о потенциальном пассажире, а также проверяют задержанных лиц на наличие судимости и нахождение в розыске за совершенные преступления.

Эксперт-криминалист рассказал о своей не менее интересной работе и с помощью специализированных аксессуаров из своего чемоданчика показал, как происходит снятие отпечатков пальцев.

Конечно, особое впечатление произвело на студентов вооружение

транспортной полиции. Подростки с удовольствием примерили обмундирование — бронжилет и каску, подставляли руки, на которых зашелкивали настоящие наручники, и ловко орудовали резиновой дубинкой.

Кроме того, в этот день для будущих железнодорожников сотрудниками транспортной полиции была организована экскурсия в ремонтные цеха Моторвагонного депо на станции Пермь-2. С работой предприятия учащихся познакомил мастер производственного участка ТЧМ-13 Вячеслав Лыков. Попав на территорию локомотивного депо, ребята смогли своими глазами посмотреть, как на практике ведется предрейсовая подготовка, техническое обслуживание и практически весь цикл ремонта электровозов, ознакомились с рабочим местом машиниста и посидели в кабине машиниста электропоезда.

Судя по оживленным и радостным взглядам, гости остались довольны проведенным насыщенным днем и долго обсуждали увиденное.

**Ольга АКСЕНОВА,**  
пресс-служба Пермского ЛО МВД России  
на транспорте

## Богатыри ПИЖТ

1 марта юноши общежитий № 1 и № 2 ПИЖТ УрГУПС приняли участие в спортивных состязаниях «Богатырские забавы». Забавы «богатырей» проходили на улице, как в старые добрые времена. Участники показали свою ловкость и силу в различных испытаниях, таких как бег в мешках, бой подушками, перетягивание каната. Несмотря на внешнюю несерьезность конкурсов, борьба между командами была нешуточной. В итоге с разницей всего в 2 балла победу одержала команда общежития № 2. Приятным завершением мероприятия стало чаепитие с пирогами и сладостями.



# Наши театралы



*27 февраля в канун закрытия месячника защитника Отечества в Колледже железнодорожного транспорта УрГУПС прошел Областной конкурс молодежного творчества «Театральная кулиса — 2018».*

На конкурс заявили 8 образовательных организаций СПО Свердловской области: ГАПОУ СО «УрЖТ», КЖТ УрГУПС, ГАПОУ СО «Областной техникум дизайна и сервиса», Свердловский областной колледж, ГБПОУ СО «УрТАТИС», ГАПОУ СО «Уральский политехнический колледж — межрегиональный центр компетенций», ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А. С. Попова», ГАПОУ СО «ТИПУ «Кулинар».

Конкурс проходил по следующим номинациям: «Театральное творче-

ство. Художественное слово (соло)», «Театральное творчество. Художественное слово (коллективы)», «Театральное творчество. Малые театральные формы», «Театральное творчество. Оригинальные формы».

Студенческий совет КЖТ УрГУПС активно принимал участие в организации конкурса в течение всего конкурсного дня. Участники подготовили творческие выступления патриотической направленности. В программе звучали произведения А. Твардовского, Н. Гоголя, Б. Васильева, А. Толстого, И. Бродского, А. Решетова. На сцене были сыграны сцены из пьесы А. Дударева «Рядовые».

В жюри конкурса вошли самые компетентные представители театрального и ораторского искусства: директор Центра правильной речи «Речевик» А. А. Аксенов, преподава-

тель режиссуры и сценарного мастерства Свердловского колледжа искусств и культуры, стипендиат Союза театральных деятелей России Л. Г. Вершинина, режиссер, сценарист, руководитель театральной студии УрГУПС Н. В. Волохова.

Жюри долго совещались, спорили, но в итоге пришли к единому мнению.

По результатам конкурса студентка КЖТ УрГУПС Е. А. Шевцова стала Лауреатом 2 степени в номинации «Театральное творчество. Художественное слово (соло)».

Молодежная творческая студия (МТС) КЖТ УрГУПС стала Лауреатом 1 степени в номинации «Театральное творчество. Художественное слово (коллективы)».

**Е. В. Щербинина,**  
педагог-организатор КЖТ УрГУПС

## Лифт в будущее

*В Екатеринбурге на площадке Технопарка высоких технологий Свердловской области — регионального оператора фонда «Сколково» прошла IV Школа наставников проектного обучения. Студенту 3 курса КЖТ УрГУПС Глебу Рычкову повезло попасть в команду. Количество мест было ограничено — всего 100.*

Организаторами мероприятия стали Открытый университет Сколково, фонд «Сколково», рабочая группа НТИ «Кружковое движение» и Уральский клуб нового образования. Школа прошла при поддержке НП «Лифт в будущее» и БФ «Система» в рамках грантового конкурса «Люди будущего». Участники представили высшее, общее и дополнительное образование. На курсе присутствовали учителя физики, информатики, математики, технологии и биологии. К ним присоеди-

нились методисты и специалисты из системы дополнительного образования, преподаватели и представители вузов и колледжей, а так же студенты.

Участие студенческой молодежи в Школе наставника — начало в постижении «науки» проектной деятельности. Задача Школы — разработать программы проектного обучения и вырастить специалистов, владеющих данными технологиями и в дальнейшем интегрировать их в систему образования.



## О красоте и грации

*2 марта сцена актового зала буквально утопала в цветах – состоялось самое красивое и эффектное событие года, прошел конкурс «Мисс и Мистер УрГУПС 2018». Рассказать и показать, что значит «красиво!» после строжайшего отбора и месяца подготовки, решились 6 очаровательных пар. В гонке ума и таланта приняли участие самые достойные представители факультетов.*

Не менее достойным было и почетное жюри – Тимур Бикбов, генеральный директор праздничной компании «Колесница судеб»; Л. Д. Белоблоцкая, представитель администрации Железнодорожного района; Антон Демидов, ведущий телеканала «Россия» и радио «Маяк»; Светлана Петракова, директор конкурса «Мисс Екатеринбург»; Виктория Левицкая, ведущая прогноза погоды на «41-домашний» и радио «Пилот»; Александр Червинский, основатель и преподаватель школы танца «DA BOOM».

После напутственных слов И. Л. Васильева закружились пары в ярком калейдоскопе. В этот раз конкурс был приурочен к знаменательным датам 2018 года, и каждый этап был оформлен в соответствующем стиле. Такой датой для этапа «Визитка» стало 110-летие кино в России – каждая пара сняла свою «киноленту». Новые версии старых любимых фильмов были представлены залу: «17 мгновений весны», «Служебный роман», «Иван Васильевич меняет профессию», «Кавказская пленница», «Бриллиантовая рука», «Золушка».

Просмотр высохудожественных

картин сменил конкурс танца для очаровательных участниц – он был посвящен 105-летию праздника 8 Марта. Хореографические способности, чувство ритма и актерское мастерство – все это красавицы продемонстрировали под вокальное сопровождение Марата Гибадуллина.

Спортивный этап был посвящен предстоящему Чемпионату мира по футболу. Сдав на отлично нормы ГТО и поиграв в футбол, ребята доказали, что талантливый человек талантлив во всем.

Мужское дефиле было посвящено 80-летию актера Андриано Челентано. Обаятельным участникам в полной мере удалось передать харизму и оригинальность знаменитого итальянца.

После жгучих показов ребят ждал профессионально-интеллектуальный этап, где им предстояло показать находчивость, умение импровизировать и свои знания по будущей специальности. Данная часть конкурса была посвящена 140-летию Свердловской железной дороги.

Пожалуй, самым оригинальным этапом был творческий – в честь известных писателей. Ребята представ-



ляли свою интерпретацию произведений великих классиков. Сцена увидела свежие постановки «Золушки» Шарля Перро; «Бесприданницы» А. Н. Островского, «Войны и мира» Л. Н. Толстого, «Аси» И. С. Тургенева, «Трех товарищей» Э. М. Ремарка, «Вокруг света за 80 дней» Жюль Верна.

Сочную точку поставили конкурсанты финальным дефиле. Сверкающие и летящие вечерние платья в обнимку с элегантными и стильными мужскими костюмами украшали наших звездочек. Да, именно звездочек! Ведь какой огромный закулисный труд лежит за легкостью и грациозностью на сцене.

Пока участники приходили в себя после выступлений, а жюри решали



КСТАТИ

**Участники конкурса «Мисс и Мистер УрГУПС» поделились с малышами красотой души**

Ежегодно в канун весеннего праздника в Уральском государственном университете путей сообщения проходит одно из самых зрелищных событий года – конкурс «Мисс и Мистер и УрГУПС». За годы существования конкурса он претерпел немало изменений. Менялись темы, содержание заданий, формы проведения. Но суть оставалась одна – конкурс помогает студентам раскрыть смысл настоящей красоты, той, которая берет начало во внутренних качествах человека, его характере и образе жизни.

Участникам конкурса «Мисс и Мистер УрГУПС» представилась возможность проявить свои самые лучшие качества, например, красоту души. Они побывали в детском саду комбинированного вида № 4 в Верхней Пышме, где давали для ребят представление «Путешествие в космос».

Такое мероприятие потребовало от участников конкурса тщательной подготовки: ребята сами придумали сценарий представления, подобрали игры, а еще они пели и танцевали вместе с малышами. В завершение представления подарили детские книжки.

Праздник, организованный участниками конкурса «Мисс и Мистер УрГУПС» в детском саду имел большой успех. Но главной наградой были улыбки и детский смех.



судьбу короны Мистера и Мисс, творческие коллективы нашего вуза умело поддерживали хорошее настроение.

Нелегко пришлось компетентному жюри, очень и очень сложно выбирать лучших из лучших. Но все-таки... Результаты таковы:

1 Вице-Мистер УрГУПС 2018 – Иван Берг, ФУПП.

1 Вице-Мисс УрГУПС 2018 – Диана Французова, ФЭУ.

2 Вице-Мистер УрГУПС 2018 – Артем Лукьянов, СФ.

2 Вице-Мисс УрГУПС 2018 – Алена Верхотурцева, ЭТФ.

Мистер зрительских симпатий 2018 – Игорь Беломоин, ЭТФ.

Мисс зрительских симпатий 2018 – Маргарита Журавлева, ФУПП.

Победителями конкурса «Мисс и Мистер УрГУПС 2018» стали Игорь Беломоин, ЭТФ, и Маргарита Журавлева, ФУПП.

Ежегодное мероприятие никогда не потеряет актуальности – университет полон талантливых студентов. Поздравляем победителей и участников и с нетерпением ждем следующей весны.

Организаторы выражают благодарность за помощь в проведении мероприятия ОАО «РЖД», Дорожной территориальной организации РОСПРОФЖЕЛ, НПЦ «Промэлектроника», учебно-производственному объединению «Экспресс УрГУПС», туроператору по детскому отдыху ООО «Дольмен», косметической компании FABERLIC, магазину мужской одежды Cesar's, ОАО «УралРесурс», школе танца «DA BOOM», фитнес клубу DriveFitness, антикафе «Коммуникатор».

*Елизавета ДОНЧЕНКО*



# С Днем студенческих отрядов, друзья!

17 февраля у бойцов студенческих отрядов особый день – они отмечают свой профессиональный праздник – День российских студенческих отрядов, объединяющий несколько поколений, историю страны и судьбы людей.

Особая атмосфера, дух товарищества и взаимовыручки, чувство причастности к большим свершениям и важным делам, — все это присутствует в студенческих отрядах. Началом движения студенческих отрядов считается 1959 год, когда 339 студентов-добровольцев физического факультета Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова во время летних каникул отправились в Казахстан на целину. В совхозах Северо-Казахстанской области они построили 16 объектов. В следующем году в строительстве участвовало уже 520 студентов МГУ.

Всего за годы существования движения студенческих отрядов, с 1965 по 1991 год, в их работе приняло участие почти 13 миллионов юношей и девушек. На пике развития движения его численность превышала 830 тысяч человек, при этом потребность в дополнительной рабочей силе в форме студенческих отрядов превышала 2 миллиона человек в год. Студенты трудились во всех сферах народного хозяйства, на территории всех областей, краев и республик Советского Союза. Началом истории российских студенческих отрядов принято считать 2003 год. Похвастаться активными студентами может и наш вуз.

С самого утра на экранах мониторов по всему университету транслировались ролики о жизни товарищей в целинках, о том, как они брали очередную высоту.

Также в этот день в режиме видеоконференции состоялась рабочая встреча бойцов с коллегами из филиалов УрГУПС. Ребята поздравили друг друга с праздником, подвели итоги своей стройотрядовской работы в прошлом году и поделились планами на предстоящий сезон. Хотелось бы отметить, что ряды постоянно пополняются, а значит, новые вершины впереди.

— В нашем университете существует несколько направлений деятельности стройотрядов, — рассказал



командир штаба ССО Дмитрий Романенко. — Это строительные бригады, отряды проводников, медиков, педагогов, волонтеров приемной комиссии. С 2011 года численность бойцов студенческих отрядов УрГУПС увеличилась почти в два раза и составляет больше тысячи человек. Существенно возросло число стройотрядовцев в филиалах УрГУПС. Серьезно заявил о себе филиал в Златоусте, где численность бойцов увеличилась почти в два раза.

География студенческих отрядов обширна. Ребята работали на стратегических объектах в различных уголках нашей страны. В 2017 году строительный отряд «Эшелон-Урал», например, принял участие в реконструкции станции «Свердловск — Сортировочная». Студенческий отряд «Изумруд» трудился на возведении автодороги в Новгородской области к Чемпионату мира по футболу, который пройдет летом этого года. Студенческие отряды успешно проявили себя на объектах компании ЗАО «ЭнергоСтрой», где ребята выполняли ответственную работу по монтажу контрольно-измерительных приборов систем автоматизации и управления.

Большое внимание в университете уделяется развитию профильной деятельности студентов. Более 150 бойцов УрГУПС работали в прошлом году проводниками и обслуживали поезда дальнего следования. В университете действует круглогодичный отряд помощников машинистов, бойцами которого становятся студенты старших курсов электромеханического факультета. По окончании своей трудовой деятельности в данном отряде ребята получают свидетельство об освоении профессии машиниста и свидетельст-

во на право управления локомотивом.

Вот уже четыре года подряд студенческий отряд «Искра» трудится в оздоровительном лагере в городе Ейске на берегу Азовского моря. Здесь ждут и встречают студентов УрГУПС, как дорогих гостей.

Особое место в большом студенческом коллективе УрГУПС занимает отряд волонтеров «Доброе сердце». Ребята работали на Олимпиаде в Сочи, на универсиаде в Казани. Сейчас отряд ведет активную работу с домами престарелых, детскими домами, а еще отправил заявку на участие в Чемпионате мира по футболу.

День студенческих отрядов продолжился в обеденный перерыв в фойе около стенда «Мы строили олимпиаду в Сочи». Бойцы с флагами стройотрядов не только прошли парадом по кругу, но и устроили танцевальный флеш-моб.

Ребята с огнем в глазах рассказывали о своих отрядах, привлекая первокурсников. Ведь кроме трудовых будней жизнь студентов в бойцовках — это песни, танцы и море дружбы. После торжественной части штаб студенческих отрядов отправился на интеллектуальную игру «Битва соумышленников», чтобы еще раз проверить свою смекалку и эрудированность. В гонке участвовали четыре команды:

«Комиссары Штаба СО УрГУПС», «Легенды СО УрГУПС», «Друзья Штаба СО УрГУПС» и «Командиры Штаба СО УрГУПС». По итогам «мозговых штурмов» победителем была признана команда «Друзья Штаба СО УрГУПС», однако студенческий отряд — это одна команда, и, можно сказать, что победила дружба.

Елизавета ДОНЧЕНКО, Елена КРАСУЛИНА

# Команда УрГУПС открыла сезон

*Доброй традицией стало проведение игр Региональной лиги МС КВН. 15 марта в Доме офицеров ЦВО вновь состоялся отборочный фестиваль команд КВН высших учебных заведений и предприятий Свердловской области в рамках старта нового сезона КВН 2018 года. В фестивале приняли участие 17 команд, как совсем молодых, так и уже с опытом выступлений. УрГУПС на «смешных» соревнованиях представила команда КВН «Бездельники».*



Мероприятие проходит при поддержке Правительства области и Департамента молодежной политики. поприветствовать участников пришел заместитель Губернатора Свердловской области Павел Креков. Павел Владимирович пожелал всем участникам

удачи и подчеркнул важность движения для развития молодого поколения, а также отметил, что КВН – добрая игра.

По итогам фестиваля 10 команд прошли в сезон игр Региональной лиги

МС КВН «Свердловск». Команда КВН УрГУПС «Бездельники» вошла в десятку лучших и ей предстоит играть в КВН дальше. А еще студентка УрГУПС Ляман Гасанова стала победительницей в номинации «Мисс фестиваля».

## Зимняя Знаменка – 2018

*В конце зимы состоялся традиционный фестиваль студенческих отрядов Зимняя Знаменка. В программе были конкурсы песен и поэзии, а также танцев на льду. Он объединил 1300 молодых ребят – членов всех студенческих отрядов Свердловской области, а также 5 регионов России.*

Фестиваль «Зимняя Знаменка» является «младшим братом» всем известной «Знаменки», которая летом 2017 года прошла уже в сороковой раз. В каждом конкурсе были определены лауреаты, дипломанты и номинанты.

Студент УрГУПС, боец студенческого отряда «Россияночка», Александр Косточенко стал номинантом

в конкурсе поэзии со своим стихотворением «Художник». Работа Александра была отобрана из 24 сочинений студентов других вузов:

— *В этом стихотворении нет ничего, о чем бы вы ни разу не задумывались, поэтому его я посвящаю всем тем, у кого хватает смелости рисовать свою жизнь.*



## Лейся песня



*В Екатеринбурге состоялся 22 фестиваль патриотической песни «...России сможем послужить». Проходило мероприятие в УрГПУ.*

Фестиваль привлек студентов разных вузов: УрГПУ и УрФУ, УрГЮУ и УрГУПС, УрГАУ, УГМУ, УГЛТУ. После конкурсного отбора, который состоялся накануне, в финальном концерте приняли участие 27 ансамблей и сольных исполнителей. Перед жюри стояла непростая задача выбрать победителей, потому что и голоса были хорошие, и репертуар интересный. После тщательного обсуждения победители были названы.

В номинации «Сольное исполнение» лауреатом первой степени стал студент УрГУПС Дмитрий Антропов с песней «Как за Доном за рекой».



24 февраля состоялась товарищеская игра между командами УрГУПС и Свердловской железной дороги. Хоккей был очень захватывающим, каждая из команд из всех сил боролась за победу, которую в итоге со счетом 10:7 одержала Свердловская железная дорога. Игроки УрГУПС очень старались победить, но им совсем чуть-чуть не хватило сил и выдержки.

## Общежития УрГУПС дружно встали на лыжню

Ежегодно в нашем университете проходят различные спортивные соревнования между общежитиями. Вот и в этот раз, в прекрасный солнечный день состоялась лыжная гонка, которая состояла из трех этапов:

1 этап: 1,5 км (муж.) свободный стиль.

2 этап: 1 км (жен.) свободный стиль.

3 этап: 1,5 км (муж.) классический стиль.

По результатам соревнований спортивные команды общежитий заняли места в следующем порядке:

1-е место — общежитие № 3;

2-е место — общежитие № 6;

3-е место — общежитие № 2;

4-е место — общежитие № 7;

5-е место — общежитие № 1;

6-е место — общежитие № 4;

7-е место — общежитие № 5.

Независимо от того, какое место заняли команды, все получили сладкие призы.

Призеров поздравляем с победой, остальные команды, не унывайте. Впереди вас ждут соревнования по другим видам спорта, не упустите возможность в них победить.



# Наша студентка прибрала награду к рукам



Спортсменка УрГУПС Ангелина Попова заняла призовое место на Первенстве России по армрестлингу, прошедшем в Екатеринбурге во Дворце игровых видов спорта.

сложные, напряженные соревнования, — отметил тренер сборной УрГУПС по армрестлингу Иван Гетманский. — *Выиграть здесь медаль порой труднее, чем на международном турнире. В этом виде спорта нет равных русским. Награда нашего первенства бывает еще ценнее завоеванной «на Европе» и «на мире».*

Ангелина Попова дебютировала в возрастной группе до 21 года и стала четвертой и третьей соответственно. Благодаря этим достижениям девушка также заслужила в двоеборье бронзовую награду.

— *С учетом дебюта Ангелины в новой возрастной категории, она выступила даже сильнее, чем можно было ожидать,* — прокомментировал результаты своей подопечной Иван Гетманский. — *Первенство еще и совпало по срокам с зимней сессией. Надо и тренироваться, и соревноваться, и зачеты сдавать, и экзамены. Устали. И медали выиграли!*

Ангелина получила право выступить на октябрьском первенстве мира.

На эти соревнования съехались более 500 участников из 29 регионов страны. Спортсмены делились на категории по весу и возрасту — от 16 лет до

21 года. Результат определялся в борьбе правой и левой рукой и по сумме дисциплин.

— *Первенство России — это очень*

## Победа наша

Завершился чемпионат АСБ среди женских команд, который стал одним из самых непредсказуемых в истории дивизиона Екатеринбург. Команда УрГУПС подтвердила свое преимущество на площадке и вновь одержала победу. А невероятный рывок УГЛТУ привел команду девушек к серебряным медалям.

Особенно «жаркой» стала игра за третье место между УГМУ и УрФУ-2. С перевесом в 2 очка (54:52) девушки Медицинского университета одерживают победу и стали бронзовыми призерами чемпионата.

По итогам игр места распределились следующим образом:

- 1-е место — УрГУПС;
- 2-е место — УГЛТУ;
- 3-е место — УГМУ.

Награждение спортсменов состоялось во Дворце игровых видов спорта в большом перерыве игры Уралмаш — Алтай-Баскет.



В воскресенье, 4 марта, прошел волейбольный матч между командами «УрГУПС» и «УрФУ». Наши ребята были настроены на эту игру и ничто им не помешало кинуть «ответку» сопернику за прошлый проигрыш. И они победили со счетом 3:0.

# Очарование Казани

*В праздничные мартовские дни профсоюзный комитет преподавателей и сотрудников организовал поездку в столицу Татарстана – Казань.*

Город встретил нас морозной солнечной погодой и цветами. Да, именно цветами. В честь Международного женского дня симпатичные девушки на вокзале вручали тюльпаны каждой пассажирке. Такого приема мы не ожидали, настроение стало еще лучше.

Знакомство со столицей началось с обзорной экскурсии на комфортабельном автобусе. Мы увидели Старо-Татарскую слободу, где проживало с XVI века татарское население, знаменитый Казанский университет, площадь Свободы – культурный и административный центр Казани, удивительной красоты Театр кукол.

Достопримечательности тысячелетнего города соединили в себе культуру Запада и традиции Востока. Неизгладимое впечатление произвело посещение старейшей мечети Марджани и Богородицкого монастыря, в котором хранится один из старейших списков Казанской иконы Божьей Матери. Если в православных храмах многие из нас бывали, то посещение мусульманской мечети для многих было открытием.

Далее путь наш лежал в белокаменный Казанский кремль – сердце древнего города, памятник всемирного наследия ЮНЕСКО. Внутри кремля располагаются уникальные исторические объекты. Здесь взметнулись ввысь минареты главной мечети города Кул Шариф. Мечеть поразила нас своей красотой, великолепными орнаментами и уникальной люстрой. Это одна из немногих мечетей, где круглосуточно читается Коран. По мусульманским праздникам сюда приходит множество верующих. Внутреннее пространство мечети может вместить в себя около 1,5 тысяч человек, а площадь перед этим сооружением рассчитана еще на десять тысяч верующих.

В Кремле мы увидели один из символов Казани – знаменитую «падающую» башню, построенную в XII–XVI веках в честь царицы Сююмбике.



Театр кукол «Экият», г. Казань

Высота башни 58 метров, а отклонение от вертикали составляет 1,98 метров.

Казанский кремль – это не только сокровищница архитектурных памятников, но и центр государственности. В нем располагается резиденция президента Татарстана, его аппарат и канцелярия.

После экскурсии мы разместились в четырехзвездочном 25-этажном отеле «Корстон». У всех желающих была возможность поужинать в ресторане, потанцевать в холле, посетить караоке-бар, даже искупаться в бассейне. А еще невозможно было оторвать взгляд от перспективы ночного города. Необычайно красива ярко освещенная мерцающими огнями Казань, которую мы увидели с 20 этажа.

Второй день в нашей насыщенной программе начался с осмотра Храма всех религий. Этот уникальный комплекс зданий объединил в себе черты католических, православных и буддистских храмов, мечети, китайской пагоды, синагоги и даже алтарей исчезнувших религий. Замысел архитектора Ильдара Ханова был в том, чтобы собрать под одной крышей представителей разных вероисповеданий. Храм всех религий является свидетельством того, что существует возможность объединить все веры в одном здании, как символ единого духовного наследия всего человечества.

Далее путь наш лежал на Островград Свяжск. Этот архитектурный и природный памятник, находящийся в 30 километрах от Казани, – место удивительной энергетики и силы, туристический объект, занесенный в список всемирного наследия ЮНЕСКО. В Свяжске мы посетили интереснейшие исторические памятники: Собор Всех Скорбящих Радости, один из старейших деревянных храмов России – церковь Святой Троицы, действующий Успенский монастырь с архитектурным ансамблем XVI–XVII вв.

Неизгладимое впечатление произвела следующая экскурсия – посещение Раифского храмового комплекса. Мы осмотрели Троицкий собор, Софийскую церковь, Грузинский собор, где размещается чудотворная икона – грузинский образ пресвятой Богородицы.

Удалось нам познакомиться и с национальной татарской кухней. Желющие попробовали эчпочмаки – пирожки с мясом и картошкой, сырокопченое конское мясо, кумыс и, конечно, все насладились и купили на подарки близким сладкое лакомство, сделанное из теста с медом, – знаменитый чак-чак.

Уезжали мы из Казани очарованные ее красотой и с желанием вернуться в этот город. Может быть, летом, в период цветения...

**Н. Б. Акишева, доцент кафедры «Философия и история»**

Главный редактор:  
Татьяна Юрьевна Рубцова  
Корреспонденты: Е. Донченко  
Фотограф: Н. Симаков  
Верстка и дизайн: Т. Лозовая

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@usurf.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 – 23.03.2018 г.  
фактически – 23.03.2018 10 час. 00 мин.  
Газета распространяется бесплатно  
Тираж 999 экз.  
Отпечатано в типографии «Сити Принт»  
г. Киров, ул. Мостовая, 32/16  
Заказ № 71