| № | ФИО/должность докладчика (ов) | Тема выступления | Время |
| --- | --- | --- | --- |

|  |  |
| --- | --- |
| Секция 3**"Совершенствование конструкции, системы** **ремонта и эксплуатации подвижного состава"** | **Начало работы секции 12.00**<https://council.usurt.ru/b/cue-h5j-igm-snl>  |
|  | **Колясов Константин Михайлович,**к.т.н., заведующий кафедрой «Вагоны», УрГУПС | Приветственное слово | 2 мин |
|  | **Колодин Александр Евгеньевич,**главный инженер службы вагонного хозяйства СвДИ, ОАО «РЖД», Екатеринбург | Задачи вагонного хозяйства в современных условиях | 10 мин |
|  | **Железняк Василий Никитович,**к.т.н., доцент, ИрГУПС**Мартыненко Любовь Владимировна,**ст.преподаватель, ИрГУПС**Тимухина Елена Андреевна,**зав. лаб. ВНИИЖТ**Кушков Михаил Геннадьевич,**Аспирант, ИрГУПС**Лебедев Иван Николаевич,**аспирант, ИрГУПС, г. Иркутск | Оценка причин преждевременного износа гребней и поверхностей катания колёс инновационных вагонов эксплуатируемых в условиях горно-перевальных участков ВСЖД**.** | 10 мин |
|  | **Попов Александр Эдуардович,**доцент, СамГУПС, г. Самара | Обледенение подвагонного оборудования: проблемы и решения | 10 мин |
|  | **Бельский Александр Олегович,**главный инженер проекта, ООО "Энергосервис"**Смольянинов Александр Васильевич,** д.т.н., профессор, УрГУПС | Научно-технические резервы повышения срока службы боковых рам двухосных трёхэлементных тележек грузовых вагонов | 10 мин |
|  | **Бутаков Сергей Васильевич,**к.т.н., доцент, УрФУ**Александров Виктор Алексеевич**,к.т.н., доцент, УрГАУ**Волынкин Виктор Владимирович**к.т.н., доцент, УрГАУ | Влияние параметров гидроабразивной обработки на качество очистки поверхностей кузовных деталей транспортных и технологических машин | 10 мин |
|  | **Ашуркова Светлана Николаевна,**ст. преподаватель, БГТУ, г. Брянск | Исследование ресурса сварных несущих систем вагонов с перфорированными элементами | 10 мин |
|  | **Бондаренко Ольга Игоревна,**инженер, БГТУ, г. Брянск | Оценка безопасности пассажирских вагонов при аварийном опрокидывании на бок | 10 мин |
|  | **Смольянинов Александр Васильевич**, д.т.н., профессор, УрГУПС**Колясов Константин Михайлович**,к.т.н. доцент, УрГУПС**Лапшин Василий Федорович,**д.т.н., профессор, УрГУПС | Ходовые части грузовых вагонов и их влияние на конструкцию ударно-тяговых приборов | 15 мин |
|  | **Кармацкий Виталий Федорович,**доцент, УрГУПС**Соломенников Александр Андреевич,**доцент, УрГУПС | Вагоноремонтный бизнес в Уральском регионе. Состояние, перспективы развития.  | 10 мин |
|  | **Щелканов Максим Владимирович,**студент, УрГУПС**Черепов Олег Вячеславович,**к.т.н., доцент, УрГУПС | Алгоритм определения фактического ресурса узлов и деталей грузовых вагонов при системе ремонта по техническому состоянию | 10 мин |
|  | **Молоствова Екатерина Игоревна,**студент, УрГУПС**Миронова Оксана Александровна,**оператор, ВЧДЭ-18, г. Березники**Зелюкова Елена Владиславовна**,доцент, УрГУПС, **Лапшин Василий Федорович**д.т.н., профессор, УрГУПС | Анализ технологической подготовки предприятий по техническому обслуживанию и ремонту вагонов | 10 мин |
|  | **Ковалева Кристина Владимировна**студент, УрГУПС**Лапшин Василий Федорович**д.т.н., профессор, УрГУПС | Численное моделирование аэродинамики поезда | 10 мин |
|  | **Митраков Артем Сергеевич,**Начальник отдела расчетов департамента конструкторских разработок и исследований, ООО «Уральские локомотивы»**Антипин Дмитрий Яковлевич,**к.т.н., доцент, БГТУ, г. Брянск**Лапшин Василий Федорович**д.т.н., профессор, УрГУПС | Исследование безопасности движения вагонов, оборудованных системой принудительного наклона кузова, по существующим путям методами математического моделирование | 10 мин |
|  | **Жуйков Михаил Владимирович,**ведущий инженер-конструктор – руководитель сектора, ООО «Уральские локомотивы»**Павлюков Александр Эдуардович,**д.т.н, профессор, УрГУПС | Системы пассивной безопасности грузовых электровозов | 10 мин |
|  | **Камаретдинова Гузаль Арсеновна,**ассистент, УрГУПС**Сирина Нина Фридриховна**,д.т.н., профессор, УрГУПС | Оценка организации технического обслуживания грузовых поездов, поступающих на межгосударственный стыковой пункт на примере станции Карталы | 10 мин |
|  | **Шалупина Павел Игоревич**начальник конструкторского бюро расчетов и надежности СКБ, АО "Брянский автомобильный завод", г. Брянск**Павлюков Александр Эдуардович,**д.т.н, профессор, УрГУПС**Салтыков Дмитрий Николаевич,**главный специалист отдела АСК ПС,ООО «Инфотэкс АТ», Екатеринбург | Экспериментальные исследования процесса бесконтактного теплового контроля колодочных тормозов грузового подвижного состава | 10 мин |
|  | **Банников Дмитрий Андреевич,**ассистент, УрГУПС**Сирина Нина Фридриховна**,д.т.н., профессор, УрГУПС | Сервисное техническое обслуживание и ремонт пассажирских вагонов в концепции «Цифрового предприятия» | 10 мин |
|  | **Прилуков Илья Александрович,** аспирант, УрГУПС**Павлюков Александр Эдуардович** д.т.н., профессор, УрГУПС | Устройства для радиальной установки колесных пар в трехосных тележках | 10 мин |
|  | **Юшкова Светлана Сергеевна**аспирант, УрГУПС**Сирина Нина Фридриховна**,д.т.н., профессор, УрГУПС | Совершенствование системы управления инфраструктурой в полигонных технологиях эксплуатации подвижного состава | 10 мин |
|  | **Русин Дмитрий Львович**аспирант, УрГУПС**Сирина Нина Фридриховна**,д.т.н., профессор, УрГУПС | Цифровая система распределения подвижного состава по видам эксплуатации на полигоне железных дорог | 10 мин |
|  | **Хохлов Владислав Александрович,** студент, УрГУПС**Прилуков Илья Александрович,**аспирант, УрГУПС | Анализ конструкций трёхосных тележек грузовых вагонов | 10 мин |
|  | **Давыдов Алексей Николаевич**к.т.н., доцент, ЧИПС УрГУПС, г. Челябинск | Влияние параметров упругих боковых скользунов на величину максимальных сил бокового воздействия на путь колесных пар грузовых вагонов | 10 мин |
|  | **Архипов Андрей Владимирович,** к.т.н., доцент, УрГУПС | Прочность сварного шва при недовальцовке кромок обечайки | 10 мин |
|  | **Иванов Николай Леонидович,**к.т.н., доцент, УрГУПС**Долгих Константин Олегович,**к.т.н., главный механик пассажирского вагонного депо Свердловск | Совершенствование системы отопления пассажирских вагонов | 10 мин |
|  | **Антропов Александр Николаевич,**к.т.н., старший научный сотрудник УО АО «ВНИИЖТ»**Антропова Татьяна Анатольевна,**доцент, УрГУПС | Анализ методов контроля тормозной магистрали поезда | 10 мин |
|  | **Пранов Вадим Александрович,**к.т.н., доцент, УрГУПС**Волков Денис Владимирович,**к.т.н., доцент, УрГУПС | Анализ эксплуатационной надежности надрессорных балок тележек грузовых вагонов | 10 мин |
|  | **Дуванов Даниил Вадимович,**инженер-конструктор, ООО «Уральские локомотивы»**Жуйков Михаил Владимирович,**ведущий инженер-конструктор – руководитель сектора, ООО «Уральские локомотивы»**Смольянинов Александр Васильевич**, д.т.н., профессор, УрГУПС | О разработке методики цифрового двойника тележки электропоезда ЭС2Г «Ласточка» | 10 мин |