| № | 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 |