

Бороненко Ю.П. Анализ эффекта и рисков от уменьшения допустимой толщины гребня колеса до 24 мм.....	3
Хилов И.А., Гуськов В.И. Модельный ряд вагонов-цистерн для перевозки химических грузов.....	6
Шевченко Д.В., Федоров С.А., Попович С.И. Методика проектирования конструкции узла заделки стойки боковой стены полувагона.....	7
Ахмеджанов Р.А., Бельский А.О. О совершенствовании соединения буксовых узлов с боковыми рамами тележек грузовых вагонов.....	10
Назаров И.В., Артамонов Е.И., Ковязин А.Л. Разработка метода ресурсных испытаний тормозной системы тележки.....	12
Бабанин В.С., Жеменев А.В. Унификация тележек моделей 18-9855 и 18-9836, разработка моделей вагонов на тележке 18-9836.....	13
Будюкин А.М., Кондратенко В.Г., Погудин В.Г. Необходимость применения тепловой разборки прессовых соединений на железнодорожном транспорте.....	15
Буторин С.М., Баранов А.Н., Ефимов В.П. Ресурсные испытания демпферов боковых скользунов тележки модели 18-194-1.....	18
Дмитриев С.В., Новоселов А.Ю., Галов В.В., Загорский Д.И. Комплексные испытания полувагона модели 12-9548-02 с увеличенным до 103 м ³ объемом кузова.....	22
Коссов В.С., Волохов Г.М., Овечников М.Н., Протопопов А.Л., Тимаков М.В. Формы колебаний рельсошпальной решетки от гармонического возмущения колесной парой.....	23
Башкиров К.В., Кудрявцев М.А., Пономарев С.А. Автосцепка СА-3Т и ее автосцепное устройство	26
Абрамов Д.Е., Почиталов Ю.В. О разработках новых стандартов на грузовой вагон и их составные части.....	29
Грачев В.В. О применении методов интеллектуального анализа данных для диагностирования сложных технических объектов.....	32
Орлова А.М., Рудакова Е.А., Гусев А.В. Теоретическое и экспериментальное обоснование выбора характеристик рессорного подвешивания тележки с осевой нагрузкой 27 тс.....	37
Спиров А.В., Панин Ю.А. Повышение устойчивости движения порожних вагонов.....	41
Левков Г.В., Самаркина И.К. Совершенствование тележек грузовых вагонов при их ремонтах.....	43
Иванов И.А., Кононов Д.П., Урушев С.В., Кротов С.В. Использование фрактальных характеристик для анализа развития разрушения цельнокатаных колес.....	45

Шматченко В.В., Плеханов П.А.	
Вопросы нормативного обеспечения безопасности движения высокоскоростного железнодорожного подвижного состава.....	47
Рудь А.А., Лесничий В.С.	
Результаты подконтрольной эксплуатации полувагонов модели 12-9853 на тележках 18-9855 при пробеге более 500 тыс.км.....	51
Лесничий В.С., Федорова В.И.	
Об эффективности мер для снижения темпа износа гребней колёс в эксплуатации.....	53
Николаев В.А., Левит Г.М., Решетов В.А.	
Демпферы УГМ для вагонов метрополитена.....	55
Коссов В.С., Овечников М.Н., Оганьян Э.С., Шабуневич В.И.	
Применение масштабного эффекта для объектов железнодорожного транспорта	59
Федорова В.И., Орлова А.М.	
Разработка методики и проектирование износостойкого профиля колеса для грузовых вагонов колеи 1520 мм.....	61
Болдырев А.П., Жиров П.Д., Гуров А.М.	
Оценка напряженно-деформированного состояния корпуса поглощающего аппарата ПМКП-110 с использованием твердотельного моделирования.....	63
Щербаков Е.А., Турутин И.В., Ковязин А.Л.	
Конструкция и результаты испытаний тележки 18-6863 с осевой нагрузкой 27 тс и интегрированной тормозной системой.....	66
Левинзон М.А., Харитонов Б.В., Загитов Э.Д.	
Предварительные итоги опытной эксплуатации вагонов с осевой нагрузкой 27 тс на участке Смычка – Качканар по критериям воздействия на путь и эксплуатационных расходов в путевом хозяйстве.....	68
Федоров С.А., Новоселов А.Ю.	
Особенности конструкции полувагона 12-9548-02 с увеличенным до 103 куб. м объемом кузова.....	71
Маев П.С., Григорашвили М.Т., Фомин А.Н.	
Оптимизация технико-экономических характеристик специализированных вагонов-цистерн для перевозки химических грузов с использованием цифровых технологий.....	74
Кудрявцев М.А., Шевченко Д.В., Пономарев С.А.	
Исследование сцепляемости и оценка ресурса автосцепок.....	75
Крамаренко М.В., Лутонин С.В., Шкабров О.А., Локтионов Д.В., Гречкин А.А., Егоров Д.А.	
Создание энергоэффективного железнодорожного транспорта для осуществления скоростных пассажирских перевозок.....	78
Соколов А.М., Кякк К.В., Кононенко А.С.	
Разработка сочлененного вагона-платформы со съёмными кузовами для повышения эффективности перевозок.....	80
Бойцова А.А., Смирнов А.Н., Зверев М.В.	
Предварительная экспресс оценка долговечности по ограниченному объёму данных о прочности конструкции вагона.....	83
Смирнов А.Н., Зверев М.В., Бойцова А.А.	
Оценка долговечности по критерию усталостной прочности с учётом влияния асимметрии циклов эксплуатационных спектров.....	84
Белгородцев В.А., Смирнов А.Н., Зверев М.В.	
Габариты подвижного состава. Методы контроля и их проблематика.....	85

Скачков А. Н., Самошкин С. Л., Коршунов С. Д.	
Определение изгибной жесткости кузовов пассажирских вагонов по результатам прочностных статических испытаний.....	89
Коршунов С.Д., Смирнов А.А., Щеглов А.С., Рубейкин О.Б., Удельнов А.Г., Ромашов Д.А.	
Прочностные статические испытания и оценка прочности металлоконструкции кузова вагона электропоезда нового поколения.....	91
Коршунов С.Д., Смирнов А.А., Удельнов А.Г., Ромашов Д.А., Каблукова Е.А.	
Экспериментальная оценка прочности кузова и крепления оборудования вагона пассажирского с местами для сидения.....	95
Хоменко А.А., Иванов А.А., Юхневский А.А., Афанасьев Е.В., Додонов А.В., Афанасьев А.Е.	
Ресурсные испытания узла заделки стойки вагона-платформы модели 13-6923....	99
Федоров И.В., Самаркина И.К.	
Развитие конструкций вагонов и оборудования для перевозки лесоматериалов....	102
Панченко М.Н., Грачев В.В.	
Оценка технического состояния тепловозного дизеля по мгновенной угловой скорости коленчатого вала.....	106
Абдуллаев Б.А.	
Аналитический обзор конструкций транспортных средств для перевозки скоропортящихся грузов.....	109
Фролкин А.А.	
Определение давлений в котле цистерны при соударениях.....	111
Дубинский В.А., Воронова Н.И.	
Некоторые особенности двухэтажных вагонов нового поколения.....	113
Комиченко С.О., Третьяков А.В., Петров А.А., Расщепкина Д.А.	
Климатические испытания по оценке стабильности рабочих характеристик тензорезисторов и надежности их клеевой фиксации.....	115
Баранов А.Н., Чирков А.В., Ефимов В.П.	
Методика и результаты испытаний на сопротивление усталости шкворневых балок трехосной тележки.....	116
Ромен Ю.С.	
Определение сил взаимодействия колес и рельсов в процессе испытаний подвижного состава	120
Ромен Ю.С.	
Объем информации для установления условий обращения подвижного состава	122
Рахимов Р.В. Состояние и перспективы развития вагонного парка железных дорог Узбекистана.....	124
Киселев И.П., Китунин А.А.	
Основные этапы создания высокоскоростного подвижного состава КНР.....	128
Капонин Ю.Н., Чистосердова И.Э. Шаколина В.А., Комиссаров Е.В.	
К вопросу травмирования пассажиров.....	131
Морозова О. С.	
О взаимодействии подвижного состава и криволинейных участков пути в условиях совмещенного высокоскоростного и специального грузового движения.....	135

Величко Г. В.

Оптимизация конструкции переходных участков закруглений с учетом параметров расчетного экипажа..... 137

Наркизова Е.А., Наркизов М.С.

О доступности исходных данных и достоверности расчетов в соответствии с «Методикой оценки экономической эффективности эксплуатации грузовых инновационных вагонов на железнодорожной инфраструктуре российских железных дорог»..... 138

Решетов В.А., Левит Г.М.

Модернизация грузовой тележки..... 142

Наркизова Е.А., Романова А.А., Наркизов М.С.

Анализ парка зерновозов в условиях увеличения перевозок хлебных грузов..... 144

Поляков Б.О., Житков Ю.Б.

Определение аэродинамического сопротивления поезда с грузовыми вагонами 147

Бороненко Ю.П., Житков Ю.Б., Рахимов Р.В., Поволоцкая Г.А.

Выбор схемы измерительного железнодорожного пути для измерения вертикального воздействия от подвижного состава..... 150

Бороненко Ю.П., Житков Ю.Б.

Способ диагностирования подвижного состава «на ходу»..... 153

Бороненко Ю.П., Житков Ю.Б., Рахимов Р.В., Петров А.А.

Экспериментальное определение нагрузок от колеса на рельс по измеренным напряжениям в двух сечениях рельса..... 156

Дедяев М.В., Бойцова А.А.

Учёт влияния асимметрии циклов при испытаниях на ресурс при соударении.... 161

Колос А.Ф., Романов А.В.

Влияние инновационных вагонов с нагрузкой на ось 27 тс на состояние земляного полотна железных дорог..... 163

Третьяков А.В., Петров А.А., Зимакова М.В., Елисеев К.В., Кийко А.С.

Опыт применения тензометрической колесной пары при проведении ходовых динамических испытаний грузовых вагонов..... 165

Сергеев Д.А.

Сравнение двух методов определения вертикальной нагрузки на рельс..... 168

Коссов В.С., Краснов О.Г., Протопопов А.Л.

О влиянии повышенных осевых нагрузок грузовых вагонов на долговечность рельсов..... 169

Коссов В.С., Краснов О.Г., Акашев М.Г.

К вопросу об устойчивости порожних вагонов против схода..... 171

Атаманчук Н.А., Исполова Е.А., Цыганская Л.В.

Вопросы смещения центра масс груза при разработке схем погрузки контейнеров на вагон-платформу..... 174

Бондаренко А.И., Бейн Д.Г., Цыганская Л.В.

Устройство для крепления автомобильного полуприцепа на вагоне-платформе для контрейлерных перевозок..... 175

Макаров В.А.

Стенд для испытаний на надежность окон и дверей..... 176

Ромен Ю.С., Савоськин А.Н.

Прогнозирование роста неровностей железнодорожного пути..... 181

Бороненко Ю.П., Даукша А.С., Обручков К.Л.

Повышение эффективности вагонов за счет применения съемных кузовов..... 184