

Бороненко Ю.П. Стратегические задачи вагоностроителей в развитии перевозок высокодоходных грузов железнодорожным транспортом.....	3
Орлова А.М. Развитие осевых нагрузок на железных дорогах Российской Федерации.....	7
Порядин С.И. Разработка универсального вагона-платформы с возможностью использования для контрейлерных перевозок.....	11
Кякк К.В. Развитие методики системного проектирования грузовых вагонов для создания подвижного состава нового поколения.....	15
Якушев А. В., Расщепкина Д. В., Баранов А.Н Определение предельной длины усталостной трещины в углу буксового проема боковой рамы тележки грузового вагона.....	19
Орлова А.М., Рудакова Е.А., Гусев А.В. Совершенствование рессорного подвешивания грузовых вагонов для повышения осевых нагрузок.....	22
Левит Г.М., Решетов В.А. Состояние и перспективы совершенствования гидродемпферов подвижного состава.....	25
Чепурной А.Д., Шейченко Р.И., Граборов Р.В., Ткачук Н.А., Бондаренко М.А. Инновационный вагон-цистерна для перевозки легковесных химических продуктов модели 15-6899.....	32
Зайцев А.А., Шматченко В.В., Плеханов П.А., Роенков Д.Н., Иванов В.Г. Проектирование безопасного подвижного состава для железнодорожных транспортных систем с линейным тяговым двигателем.....	34
Орлова А.М. Федорова В.И. Определение основных характеристик взаимодействия колеса с рельсом для разработки улучшенного профиля колеса грузового вагона	36
Жироухов Е.И. «Умный» грузовой вагон: идеи, реалии, этапность.....	38
Бороненко Ю.П., Житков Ю.Б. Особенности динамики вагона-цистерны с жидким грузом.....	41
Попович С.И., Шевченко Д.В. Уточнение методики испытаний на сопротивление усталости узла заделки стойки боковой стены полувагона	43
Ткачук Е.И. Требования к конструкции трехосных тележек грузовых вагонов с увеличенной осевой нагрузкой.....	46
Бороненко Ю.П., Даукша А.С. Разработка вагонов со съёмными кузовами увеличенной грузоподъемности... ..	48
Третьяков А. В., Петров А.А., Елисеев К. В., Козлов П. В., Зимакова М.В. Сравнительный анализ результатов силовых воздействий на ж.д. путь с применением тензометрической колесной пары и методов Шлюмпфа и «РЖД-2016».....	52

Ильичев М.В., Гетманова М.Е., Тюфтяев А.С., Филиппов Г.А., Юсупов Д.И.

Актуальные вопросы повышения эксплуатационной стойкости железнодорожных колес..... 55

Елисеев К. В., Третьяков А. В., Петров А. А., Козлов П. В., Зимакова М.В.
Теоретическое обоснование использования тензометрической колесной пары по результатам численных экспериментов и калибровки..... 57

Бельский А. О.
О путях снижения напряжений в углах буксового проема боковых рам двухосных трёхэлементных тележек грузовых вагонов 58

Рудь А.А., Асаулюк Е.А. Лесничий В.С.
Анализ результатов поднадзорной эксплуатации полувагонов 12-9853 на тележках 18-9855 с достигнутым пробегом 500 тыс. км..... 60

Кудрявцев М.А., Федоров С.А., Гуськов В.И.
Численное моделирование динамики сцепления автосцепок..... 61

Щербаков Е.А., Бабанин В.С., Турутин И.В.
Конструкция и результаты испытаний тележки модели 18-6863 с осевой нагрузкой 27 тс..... 63

Ким К.К., Полунин И.С.
К вопросу повышения эффективности работы электрогидроимпульсного разгрузочного комплекса для разгрузки полувагонов..... 65

Смирнов А.Н., Зверев М.В., Белгородцев В.А.
Экспериментальная оценка прохождения сцепа вагонов по горбу сортировочной горки и аппарельному съезду..... 66

Савоськин А.Н., Акишин А.А. Ромен Ю.С.
Исследование колебаний двухосной тележки, состоящей из двух одноосных с комбинированным комплектом из пружин и гидравлического гасителя в третьей ступени рессорного подвешивания..... 67

Бесараб Д.А., Мямлин С.С., Титов С.С.
Создание современных конструкций интермодальных транспортных средств для разной ширины колеи..... 69

Кебал И.Ю., Мямлин С.С.
Технические решения по совершенствованию конструкции кузова полувагона 71

Мямлин С.В., Бесараб Д.А., Смирнов А.С.
Развитие стендовых экспериментальных исследований тележек рельсовых экипажей..... 73

Мямлин С.С., Кебал И.Ю.
Разработка подвижного состава для перевозки электромобилей железнодорожным транспортом..... 74

Васильев А.Н., Дементьев С.А.
Стенд для испытания торсионных стабилизаторов тележек двухэтажных вагонов..... 76

Сорокина Е.В., Самошкин С.Л., Грибин В. А.
Сертификация металлопродукции на соответствие европейским стандартам..... 78

Ломаков П.С., Гончаров Д.И, Юхневский А.А. Смирнов А.А.
Исследования несущей способности кузова пассажирского вагона модели 61-4514, колеи 1435 мм..... 81

Иванов А. А., Хоменко А. А., Юхневский А. А.
Испытания рам тележек вагонов метрополитена..... 83

Коршунов С. Д., Скачков А.Н., Удельнов А. Г., Рубейкин О.Б.	
Прочностные испытания кузова пассажирского вагона колеи 1435 мм	85
Скачков А.Н., Самошкин С.Л., Коршунов С.Д.	
Влияние снижения массы кузовов вагонов на их изгибную жесткость и параметры изгибных колебаний	88
Хоменко А. А., Самошкин С. Л. Медведев Б. М., Медведев Ф. Б.	
Применения метода акустической эмиссии при усталостных испытаниях рам боковых тележек грузового вагона	90
Зайцев А. В.	
О спектральных характеристиках горизонтальных возмущений	92
Мейстер А. О., Юхневский М. А.	
Анализ способов снижения энергетических затрат на отопление пассажирского вагона на примере вагона модели 61-4447.....	94
Шевченко Д.В., Кузьмицкий Я.О., Рудакова Е.А., Куклин Т.С., Орлова А.М., Дмитриев С.В.	
Сравнение методов определения силовых факторов воздействия подвижного состава на путь.....	97
Болдырев А.П., Ступин Д.А., Гуров А.М.	
Основные тенденции разработки и внедрения новых конструкций поглощающих аппаратов автосцепки грузовых вагонов.....	99
Болдырев А.П., Ступин Д.А., Гуров А.М., Боровикова С.В.	
Оценка экономико – эксплуатационных качеств поглощающих аппаратов автосцепки.....	101
Болдырев А.П., Жиров П.Д., Ионов В.В.	
Оценка параметрической надежности поглощающих аппаратов с учетом эксплуатационных факторов.....	103
Воробьев А.А., Федоров И.В., Керенцев Д.Е.	
Испытания колесных стелей на износ и контактную усталость.....	105
Бейн Д.Г., Цыганская Л.В., Бондаренко А.И., Исполова Е.А.	
Разработка и испытания многооборотных средств крепления для перевозки труб большого диаметра на универсальных вагонах-платформах.....	107
Третьяков А.В., Зимакова М.В., Петров А.А., Белгородцева Т.М.	
Программный комплекс DYNTEST обработки результатов ходовых испытаний грузовых вагонов	110
Исполова Е.А., Цыганская Л.В., Коршунов В.С.	
Определение параметров рессорного подвешивания трехосной тележки	112
Бондаренко А.И., Цыганская Л.В., Атаманчук Н.А., Филиппова И.О., Бейн Д.Г.	
Модернизация с продлением срока службы вагона-цистерны восьмиосного для перевозки алкилбензолсульфокислоты.....	115
Коршунов В.С., Цыганская Л.В., Хохлов С.В.	
Выбор конструктивной схемы трехосной тележки с радиальной установкой колесных пар с осевой нагрузкой 25 тс	117
Коссов В.С., Краснов О.Г.	
Статистический и спектральный анализ вертикальных сил и прогибов рельсов от воздействия грузовых вагонов с осевыми нагрузками 23,5 и 25 тс.....	119
Краснов О.Г.	
Статистический анализ грузовых вагонов с повышенным динамическим воздействием на железнодорожный путь.....	122

Коссов В.С., Лунин А.А.	
Определение показателей воздействия подвижного состава на железнодорожный путь методом «РЖД-2016».....	123
Шевченко В.Г.	
Стенд нового поколения для ресурсопроочностных испытаний крупногабаритных конструкций подвижного состава.....	126
Волохов Г.М., Князев Д.А., Тимаков М.В.	
Использование генерированного блока нагрузок колесной пары высокоскоростного подвижного состава при расчете живучести оси.....	128
Г.М. Волохов, Д.А. Князев, М.В. Тимаков	
Моделирование процесса роста трещины на сплошной оси диаметром 190 мм из стали EA4T (EN 13261)	130
Киселев И.Г., Галов В.В., Комиссаров С.Б.	
Экспериментальное исследование электроразогрева расплавленной серы в железнодорожной цистерне.....	133
Поярок М.Г.	
Об опыте перевозок вагонами-автомобилевозами.....	135
Смирнова А.А.	
Сравнение теоретических и экспериментальных частот собственных колебаний крытого вагона.....	137
Рязанов С.А.	
Математическая модель остывания жидкого груза в котле цистерны.....	139
Вагулина Е. Я.	
Воздействие метательного эффекта на пассажиров и корпус вагонов высокоскоростных электропоездов.....	142
Дедаев М. В.	
Уточнение определения вертикальных нагрузок, возникающих при соударении грузовых вагонов.....	144
Левков Г.В.	
Рост темпов модернизации тележек 18-100 и ее аналогов и ужесточение нормативов их содержания.....	147
Поляков Б.О.	
Оценка устойчивости от опрокидывания промежуточного вагона высокоскоростного электропоезда.....	149
Филиппова И.О.	
Оценка несущей способности некоторых конструктивных решений элементов вагонов из высокопрочных сталей.....	152
Кузин С.Н., Фролкин А. А.	
Изменение напряженного состояния котла цистерны в зависимости от срока службы	154
Чернышева Ю.В.	
Особенности движения грузового поезда с двигателями ограниченной мощности при резонансных колебаниях вагонов	155
Кузнецова Ю.А.	
Анализ системы технического обслуживания и ремонта нефтебензиновых цистерн.....	156
Ромен Ю.С.	
Дифференцирование требований к состоянию ходовых частей вагонов при постановке в состав поезда.....	158

Дорожкин А.В., Терновых Е.В., Чернов В.А.	
Механизм разгрузки бункерного типа.....	161
Федотов Д.А., Наркизова Е.А., Дмитриев Ю. В.	
Анализ первых результатов подконтрольной эксплуатации вагонов-цистерн со сливным прибором, дооборудованным третьей степенью защиты	164
Лапицкая Т.В., Лапицкий В.А	
Высокопрочные и негорючие эпоксидные композиты и покрытия для железнодорожного транспорта	166
Наркизова Е.А., Наркизов М.С.	
О влиянии Технического регламента таможенного союза «О безопасности железнодорожного подвижного состава» (ТР ТС 001/2011) на количественный и качественный состав парка железнодорожного подвижного состава.....	170
Пигарев Р.М., Романова А.А., Наркизова Е.А., Чистосердова И.Э.	
Обоснование продления сроков службы тягового подвижного состава.....	175
Цыганская Л.В., Борисов А. С., Коршунов В.С.	
Разработка автоматического упора для крепления контейнеров.....	177
Федоров С.В.	
Контрейлерная платформа для перевозки автомобильных тягачей и полуприцепов.....	178
.....	
Колос А.Ф., Дариенко И.Н., Чистяков П.А.	
Изменение свойств щебеночного балласта в ходе эксплуатации участков железнодорожного пути с обращением вагонов с повышенной осевой нагрузкой.....	180
Семенов Е.Ю.	
Комплексная программа работ по мониторингу состояния инфраструктуры при обращении составов, сформированных из вагонов с осевой нагрузкой 27 тс	181
Макаров В.А.	
Определение нагрузок на окна подвижного состава	183