

Содержание



ГОСУДАРСТВО И ТРАНСПОРТ

КРАСКОВСКИЙ А. Е., ЖУКОВ Е. В.

Децентрализация ОАО «РЖД» открывает шлагбаум для экономики страны 3

ТИТОВА Т. С., БОРОНЕНКО Ю. П., ТРЕТЬЯКОВ А. В.

Взаимодействие ПГУПС с предприятиями транспортного машиностроения и подготовка кадров для инновационного развития отрасли 8

БЕЗОПАСНОСТЬ

КЛИМЕНКО Ю. А., СЕРЕБРЯКОВ А. С., СПИРИДОНОВ А. Н.

Особенности подтверждения соответствия инноваций вагоностроения техническим регламентам Таможенного союза в современных условиях 12

БЕРШАДСКИЙ В. Я.

Экологическая безопасность железнодорожного транспорта и «зеленые» тепловозы 16

Инновационный железнодорожный осушитель воздуха AMT от Norgren вне конкуренции (ООО «Ай Эм Ай Интернэшнл»

Обособленное подразделение Норгрен) 20

ОАО МТЗ ТРАНСМАШ: тормозное оборудование

со знаком качества 22

ИСПЫТАНИЯ

ЛОСЕВ Д. Н.

Опыт эксплуатации и дальнейшие пути развития технического обслуживания инновационных вагонов на тележках Barber S-2-R ... 24

ЕФИМОВ В. П., ПРАНОВ В. А., БУТОРИН С. М.,

БАРАНОВ А. Н.

Расчетно-экспериментальные исследования напряженно-деформированного состояния упругой вставки адаптера тележки модели 18-194-1 29

БОНДАРЕНКО А. И., ПАНИН А. Ю.

Теоретическая и экспериментальная оценка прочности вагона-платформы для перевозки автомобильных полуприцепов 33

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

СТАРОСТИН С. С., СИПЯГИН Е. С.

Новые подходы к проектированию инновационных тормозных систем грузовых вагонов 36

ПАНИН А. Ю., БЕЛГОРОДЦЕВА Т. М., ФЕДОРОВ И. В.

Создание специализированной платформы для контейнерных перевозок 40

БОЛДЫРЕВ А. П., ГУРОВ А. М.

Эффективность применения высокоэнергоемких поглощающих аппаратов на грузовых вагонах 43

БЮХЕ Г.

Футеровка и подшипники скольжения в вагоностроении 45

БОНДАРЕНКО К. В.

Оценка прочности рамы скоростного вагона-платформы 49

ЖАРОВА Е. А., МОЙКИН Д. А., БЕЛГОРОДЦЕВ В. А.

Совершенствование вагонов-самосвалов для повышения их надежности в эксплуатации 51

АТАМАНЧУК Н. А.

Выбор конструкции опорных зон котла восьмиосного двухсекционного вагона-цистерны для перевозки светлых нефтепродуктов 55

ЖИТКОВ Ю. Б.

Инновационный вагон-цистерна для перевозки химических грузов 58

НАУКА

ВОЛОХОВ Г. М., КНЯЗЕВ Д. А.,

ОГУЕНКО В. В., ТИМАКОВ М. В.

Выявление предела выносливости железнодорожного колеса по его температурному аналогу 61

ЖАРОВА Е. А., ФЕДОТОВ Д. А., ВАРЕНОВ В. А.

Об авторизации ремонтных предприятий держателем подлинника конструкторской документации 63

КОМАРОВА А. Н., БОРОНЕНКО Ю. П.

Сравнительная оценка сопротивления движению грузовых вагонов на тележках различных типов 69

БАЛАЛАЕВ А. Н., КРАСНОВ В. А., ПАРЕНЮК М. А.

Разработка и исследование кузовов подвижного состава нового поколения из экструдированных вакуумных панелей 73

Аннотации 75

Abstracts 76

Транспорт Российской Федерации

Журнал о науке, экономике, практике

Учредители

Петербургский государственный университет путей сообщения,
ООО «Т-ПРЕССА», Российская академия транспорта

Издатель
ООО «Т-ПРЕССА»

При поддержке Межведомственного Северо-Западного
координационного совета при РАН по фундаментальным
и прикладным исследованиям,
Учреждения Российской академии наук
Институт проблем транспорта
им. Н. С. Соломенко РАН

Главный редактор
Валерий Ковалёв

Генеральный директор
Людмила Карпичева

Заместитель главного редактора
Игорь Киселёв

Руководитель проекта
Марина Леонова

Научный редактор
Юрий Бороненко

Выпускающий редактор
Игорь Кулагин

Арт-директор
Сергей Тюрин

Верстка
Анна Стуканова

Корректор
Светлана Зинченко

Референт
Людмила Филиппова

Отдел рекламы
Мария Кремлевская, Надежда Качанова,
Наталья Шестопалова

Отдел распространения и доставки
Людмила Пряхина, Борис Даниленков

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77— 34452 от 03.12.08 г.
выдано Федеральной службой по надзору
в сфере связи и массовых коммуникаций.
«Транспорт Российской Федерации. Журнал о науке, экономике, практи-
ке» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и
изданий, утвержденный решением Президиума Высшей аттестационной
комиссии Минобрнауки от 19 февраля 2010 года № 6/6
При перепечатке опубликованных материалов
ссылка на журнал «Транспорт Российской Федерации.
Журнал о науке, экономике, практике» обязательна.

Адрес редакции:
190031, Санкт-Петербург, Московский пр., 9
Тел./факс: (812) 310-40-97
rt@rostransport.com
www.rostransport.com

Редакция журнала не несет ответственности
за содержание рекламных материалов.

Установочный тираж 15 000 экз.

Подписано в печать 20.06.2014 г.
Отпечатано: Типография «ПремиумПресс» (ООО «Росбалт»)
(197374, Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4)
Заказ №

Редакционный совет

Олерский В. А. — председатель редакционного совета
журнала, заместитель министра транспорта

Окулов В. М. — заместитель министра транспорта

Касьянов А. И. — руководитель Федеральной службы
по надзору в сфере транспорта

Кельбах С. В. — председатель правления ГК «Автодор»

Нерадько А. В. — руководитель Федерального агентства
воздушного транспорта

Ефимов В. Б. — президент Союза транспортников России

Гапанович В. А. — старший вице-президент ОАО «РЖД»

Липидус Б. М. — генеральный директор ОАО ВНИИЖТ

Ковалев В. И. — главный редактор журнала

Редакционная коллегия

Ковалев В. И. — председатель редакционной коллегии,
главный редактор журнала

Сапожников В. В. — заместитель председателя редакционной
коллегии, профессор ПГУПС

Белозеров В. Л. — председатель дорожного совета профсоюза
Октябрьской ж. д.

Бельй О. В. — директор Института проблем транспорта
им. Н. С. Соломенко РАН

Гарюгин В. А. — начальник ГУП «Петербургский метрополитен»

Дунаев О. Н. — председатель комитета Торгово-промышленной
палаты РФ по логистике

Дудкин Е. П. — руководитель НОЦ ПГУПС «Промышленный
и городской транспорт»

Зубарев Е. В. — президент Ассоциации владельцев пассажирских
судов Санкт-Петербурга

Киселев И. П. — проректор ПГУПС

Костылев И. И. — советник ректора ГУМРФ
им. адм. С. О. Макарова

Кравченко П. А. — научный руководитель Института
безопасности дорожного движения СПбГАСУ

Куклев Е. А. — директор центра экспертизы и научного
сопровождения проектов при Санкт-Петербургском
государственном университете гражданской авиации

Панычев А. Ю. — ректор ПГУПС

Пимоненко М. М. — доцент кафедры «Логистика и коммерческая
работа» ПГУПС

Смуров М. Ю. — ректор Санкт-Петербургского государственного
университета гражданской авиации.

Усанов Б. П. — профессор СПбГАСУ

Шнайдер Экхард — профессор Фраун-Гоферовского института
неразрушающего контроля, Германия