



● РАЗВИТИЕ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Ю. Н. ФЕДОРОВ. Оценка перспектив развития железнодорожной инфраструктуры России 4

О. Н. ДУНАЕВ. Транслогистический коридор — пространство бизнес-инноваций в развитии железнодорожных перевозок 8

А. С. МИШАРИН. ВСМ-2 — мощный стимул развития регионов 12

● ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ

Д. В. ШПАДИ. Основные направления развития современного российского вагоностроения 14

А. А. РОМАНОВА, Е. А. ЖАРОВА, В. А. РЕШЕТОВ, С. В. ХОХЛОВ. Инновационный грузовой подвижной состав: технико-экономические параметры 16

Вагоноремонтные услуги широкого спектра (ОАО «Вагонреммаш») 21

Н. С. ТИМОФЕЕВ. Скоростные электропоезда Desiro будут производиться на Среднем Урале 22

Стратегическое партнерство 1520 23

● УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕВОЗКАМИ

В. Б. САВЧУК, К. О. КОСТРИКИН. Анализ влияния технико-экономических характеристик грузовых вагонов на уровень их цен 24

В. А. КУДРЯВЦЕВ. Централизация управления вагонным парком как ключевое условие эффективности перевозок 28

● СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

О. В. ГРИГОРЬЕВА, А. В. ПАНИН. Аэрокосмический мониторинг в обеспечении безопасности функционирования железной дороги 32

Средства надежной связи (Открытое акционерное общество «Корпорация — Новосибирский завод Электросигнал») 38

Новейшая техника для дефектоскопии рельсов (НПО «РДМ-Вигор») 39

● СИСТЕМЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

А. А. ЛЫКОВ, Д. В. ЕФАНОВ, В. А. КУЗНЕЦОВ. Проблемы повышения надежности работы устройств АБТЦ-2000 при организации высокоскоростного движения 40

Оборудование и разработки для предприятий отрасли (ООО «ВЕСТ-ТЕР») 43

А. П. ГОЛЫНСКИЙ, А. Б. ЖДАНОВИЧ. Автоведение поездов метрополитена — базовая функция системы «Движение» (ОАО «НИИ ТМ») 44

● ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

В. Т. ЧЕРЕМИСИН, В. А. КВАЩУК, М. А. КАРАБАНОВ. Снижение провалов напряжения при коммутациях преобразовательных агрегатов на тяговых подстанциях 46

Е. А. ТРЕТЬЯКОВ. Оптимизация качества и потерь электрической энергии в электрических сетях нетяговых потребителей .. 50

● ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

А. К. ПЛЯСКИН, М. Ю. КЕЙНО. Оперативный мониторинг подвижного состава и объектов инфраструктуры железной дороги 55

В. Н. ЛИ, П. С. ПИНЧУКОВ, М. Ю. КЕЙНО, Е. Ю. ТРЯПКИН. Информационные технологии в автоматизированной системе мониторинга инфраструктуры железной дороги 58

Интеллектуальные системы управления поездами (ЗАО «ХАРТИНГ») 62

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТРАНСПОРТ

Л. А. АНДРЕЕВА, Е. П. ДУДКИН. Российский промышленный транспорт: состояние и перспективы 64

В. Н. БАЛАБИН. Эффективность эксплуатации маневровых и промышленных локомотивов с гидравлической и электрической передачей 67

Новый маневровый локомотив (ООО НПП «Полет») 70

● **СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕМОНТ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ**

В. П. БЕЛТЮКОВ. Оптимизация среднесрочных перспективных планов ремонтов железнодорожного пути 71

Профессионализм плюс инновационный подход (ООО «ПСК „Ремтут“») 75

● **СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ**

А. С. БАЛТАБАЕВ. Оценка остаточного срока службы снегоуборочной техники 76

Аннотации 79

Abstracts 80

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

Костин С. В. — председатель правления Росавтодора

Нерадько А. В. — руководитель Федерального агентства воздушного транспорта

Петраков Г. П. — руководитель Федерального агентства железнодорожного транспорта

Ефимов В. Б. — президент Союза транспортников России

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

Лавидус Б. М. — генеральный директор ОАО ВНИИЖТ

Ковалев В. И. — главный редактор журнала

Редакционная коллегия

Ковалев В. И. — председатель редакционной коллегии, ректор ПГУПС

Сапожников В. В. — заместитель председателя редакционной коллегии, Ученый секретарь ПГУПС

Белозеров В. Л. — председатель дорожного совета профсоюза Октябрьской ж. д., член Общественной палаты РФ

Белый О. В. — директор Института проблем транспорта РАН

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

Дудкин Е. П. — заведующий кафедрой «Промышленный транспорт» ПГУПС

Зубарев Е. В. — советник генерального директора ОАО «Северо-Западное пароходство», президент Ассоциации владельцев судов Санкт-Петербурга

Киселев И. П. — проректор ПГУПС

Костылев И. И. — президент ГМА 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

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

Усанов Б. П. — советник губернатора Санкт-Петербурга

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

Директор издательства

Людмила Карпичева

Главный редактор

Валерий Ковалев

Научный руководитель проекта

В. В. Сапожников, ученый секретарь ПГУПС, докт. техн. наук, профессор

Заместитель главного редактора

Игорь Киселев

Руководитель проекта

Марина Леонова

Выпускающий редактор

Инна Родионова

Дизайн и верстка

Сергей Тюрин

Корректор

Галина Матвеева

Референт

Екатерина Черникова

Отдел рекламы и PR

Мария Кремлевская, Светлана Самышина

Отдел распространения и доставки

Людмила Филиппова, Александр Морозов

Техническая поддержка

Максим Волошин

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, практике» 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
izdat-pgups@mail.ru
www.rostransport.com

Редакция журнала не несет ответственности за содержание рекламных материалов.

Установочный тираж 15 000 экз.

Подписано в печать 30.06.2011 г.

Отпечатано: Типография «ПремиумПресс» (ООО «Росбалт»)

(197374, Санкт-Петербург, ул. Оптиков д. 4)

Заказ №