



№ 12 декабрь 2018 г.

Rail International/Schienen der Welt
Русское издание · Russian Edition

**ЖЕЛЕЗНЫЕ
ДОРОГИ
МИРА**

www.zdmira.com

14

СОДЕРЖАНИЕ

Новости

- 2** Первая на Африканском континенте высокоскоростная линия открыта в Марокко • «Трансмашхолдинг» развивает международные проекты • Итальянский оператор Mercitalia запустил услугу высокоскоростных грузовых перевозок • Объем контейнерных перевозок по транскаспийскому коридору увеличился на 60 % • Rio Tinto: 34 беспилотных тяжеловесных поезда ежесуточно в третьем квартале 2018 года • Китай: автопроизводитель и аэрокосмическая корпорация займются созданием сверхскоростного поезда

17

Транспортная политика. Реформы

- 19** Глобальные тренды мировой логистики
26 KeolisAmev — новый оператор франшизы Wales & Borders
34 Планы железных дорог Индии по реконструкции пассажирских станций
39 Защита железных дорог от киберугроз при переходе к цифровым технологиям

Подвижной состав

- 44** Электропоезд Traverso компании Stadler
48 Модернизация тепловозов в Северной Америке

Инфраструктура

- 52** Интеграция ETCS и системы централизации в программе SmartRail 4.0
59 А. А. Бородин. БМЦ-М — специализированная система МПЦ для метро
64 Реализация проекта Stuttgart 21
72 Высокоскоростная линия Ульм — Вендлинген: открытие в 2022 году
76 Обзор зарубежной железнодорожной литературы
78 Содержание журнала «Железные дороги мира» за 2018 год

44

59

Обложка

Высокоскоростные поезда на линии Танжер — Касабланка в Марокко (фото: Alstom)



Ежемесячный научно-технический журнал «Железные дороги мира»
Учредитель:
ОАО «Российские железные дороги»
Издаётся с января 1961 г.
Адрес редакции:
117556, Москва, Болотниковская ул., д. 5, корп. 3, офис 2
Тел./факс: (499) 317-55-65.
E-mail: info@zdmira.com
© «Железные дороги мира», 2018

И. о. главного редактора
А. Ю. Ефремов.
Заместитель главного редактора:
П. Г. Яковлев.
Ответственный секретарь
Л. Л. Ковригина.
Редакторы отделов:
О. А. Гужновская, Д. А. Шох.
Свидетельство о регистрации
журнала «Железные дороги мира»
ПИ № ФС77-21829 от 07.09.2005.

Рукописи, поступившие в редакцию без предварительного согласования, не возвращаются и не рецензируются. Мнения, содержащиеся в статьях журнала, могут не совпадать с позицией редакции.
Электронная версия журнала
«Железные дороги мира»
(в том числе архив статей с 2005 г.)
доступна по адресу:
www.zdmira.com

Подписано к печати 29.11.2018.
Формат 60×88 1/8.
Офсетная печать.
Заказ 1323. Тираж 1100 экз.
Уч. печ. л. 10. Уч.-изд. л. 13,86.
Цена свободная.

Отпечатано в ОАО «КНПО ВТИ».
420044, Казань, пр. Ямашева, д. 36.
Тел.: (843) 519-69-05.
E-mail: npovti.t@yandex.ru