



Содержание

Новости

- 2** В Швейцарии успешно испытали цифровую автосцепку с шиной питания и передачи данных • Железные дороги Китая за первый квартал 2025 года перевезли 970 млн тонн грузов и более миллиарда пассажиров • Контракт по проекту BCM в Канаде подписан • British Steel переходит под контроль правительства Великобритании • Alstom поставит в Марокко высокоскоростные поезда Avelia Horizon • Parallel Systems запускает программу тестирования беспилотных экипажей в США • AŽD Praha пустила в Чехии беспилотный поезд уровня GoA3 с пассажирами на борту • DB Cargo внедрит беспилотные локомотивы на сортировочных станциях в 2028 году • В Астане начато серийное производство пассажирских вагонов на заводе Stadler Қазақстан

Транспортная политика. Реформы

- 18** Железные дороги Турции: курс на неуклонный рост
24 Железным дорогам Индии необходимы реформы
30 Рельсовый транспорт в регионе Гуандун — Гонконг — Макао
35 Испания: возрождение второстепенной линии

Подвижной состав

- 41** Внедрение подвижного состава на водородном топливе
44 Поезда на водородном топливе для Ломбардии

Инфраструктура

- 47** Трансформаторы компании Hitachi Energy для тяговых подстанций железных дорог Индии

Управление движением поездов

- 49** Мультиагентный ИИ в диспетчерском управлении движением поездов

Городской транспорт

- 53** Развитие трамвайной сети Порту



Обложка

Скоростной поезд на линии Лицзян — Шангри-Ла в Китае (фото: CGTN)



10



18



44



49

Ежемесячный научно-технический журнал «Железные дороги мира»
Учредитель:
ОАО «Российские железные дороги»
Издаётся с января 1961 г.
Адрес редакции:
107078, Москва, Новая Басманная ул., 4/6, стр. 11
Тел./факс: +7 (499) 262-77-07.
E-mail: info@zdmira.com
© «Железные дороги мира», 2025

Главный редактор
А. Ю. Ефремов.
Заместитель главного редактора
П. Г. Яковлев.
Ответственный секретарь
Л. Л. Ковригина.
Редактор отдела
Д. А. Шох.
Свидетельство о регистрации
журнала «Железные дороги мира»
ПИ № ФС77-21829 от 07.09.2005.

Рукописи, поступившие в редакцию без 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 25.04.2025.
Формат 60×88 1/8.
Офсетная печать.
Заказ 25077. Тираж 1100 экз.
Уч. печ. л. 7. Уч.-изд. л. 8,53.
Цена свободная.

Отпечатано в ЗАО «Алгоритм +».
420044, Казань, пр. Ямашева, д. 36.
Тел.: (843) 521-49-67.
E-mail: npovti_ot@mail.ru