



## Содержание

### Новости

- 2** С 2020 года протяженность ВСМ в мире выросла на треть • В 2022 году в Монголии ввели в эксплуатацию почти 900 км новых линий • В Швейцарии пустили цифровой грузовой поезд DAC+ • SBB получают компенсацию от Alstom за задержки с поставками поездов • Wabtec поставит бразильскому оператору восьмиосные тепловозы • Китай близок к созданию высокоскоростного поезда CR450 • Франция запустила совместный с Wabtec проект мониторинга состояния грузовых вагонов • British Steel поставит более 240 тысяч стальных шпал для Западной Африки • Теперь и Škoda выходит на рынок систем ЖАТ • AŽD Praha внедрила интеллектуальные системы управления движением поездов • Завод Alstom в Вене выпустил 1000-й вагон трамвая

### Транспортная политика. Реформы

- 16** Европе необходим генеральный план развития ВСМ  
**22** Возрождение перевозок ночными поездами в Европе  
**27** Развитие сети железных дорог Марокко

### Городской транспорт

- 31** Милуоки: возвращение трамвая  
**36** Обновление городского рельсового транспорта Фландрии

### Подвижной состав

- 40** Альтернативные средства тяги моторвагонных поездов

### Инфраструктура

- 47** Выбор регламента шлифования рельсов на сети Transnet Freight Rail  
**51** Строительство подземных линий в городах Австралии и Новой Зеландии



### Обложка

Контактно-аккумуляторный поезд FLIRT Akku компании Stadler (фото: Stadler)



4



16



40



51

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», 2023

#### 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](http://www.zdmira.com)

Подписано к печати 27.03.2023.  
Формат 60×88 1/8.

Офсетная печать.

Заказ 23040. Тираж 1100 экз.

Уч. печ. л. 7. Уч.-изд. л. 8,42.

Цена свободная.

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