



№ 7 июль 2020 г.

Rail International/Schienen der Welt  
Русское издание · Russian Edition

# ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ МИРА

www.zdmira.com

11

## СОДЕРЖАНИЕ

### Новости

- 2 В Германии подписано соглашение о совместных действиях по преодолению экономических последствий пандемии для железных дорог • Объем грузовых железнодорожных перевозок в Китае в мае 2020 года вырос на 3,9% • Мировой рынок грузовых вагонов ждет спад в ближайшие годы • В Турции представлен первый национальный электропоезд • Китайский поезд на магнитном подвесе разогнался до скорости 600 км/ч • DB Cargo и VTG приступают к ходовым испытаниям инновационных модульных вагонов-платформ • Компания Илона Маска построит петлевой тоннель к аэропорту в Южной Калифорнии

25



59

### Транспортная политика. Реформы

- 18 Железные дороги Китая: восстановление после кризиса  
25 Великобритания: проект HS2 на старте  
33 Проект Northern Powerhouse Rail в Северной Англии  
39 Развитие железных дорог в центральной части Англии  
43 PKP Cargo развивает мультимодальные технологии перевозок

### Городской транспорт

- 48 Обновленный проект метро Дублина  
54 Строительство линии транспортной системы трамвай-поезд в Сегеде

68



### Подвижной состав

- 59 Парк локомотивов железных дорог Северной Америки

### Инфраструктура

- 62 Цифровизация Штутгартского железнодорожного узла  
68 Развертывание системы CBTC на сети метрополитена Нью-Йорка  
74 Техника для удаления растительности  
78 Применение лазеров для очистки рельсов от листьев

### Обложка

Дизель-поезд оператора East Midlands Trains на станции Ноттингем (фото: Network Rail)



Ежемесячный научно-технический журнал «Железные дороги мира»  
**Учредитель:**  
ОАО «Российские железные дороги»  
Издается 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», 2020

**Главный редактор**  
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 25.06.2020.  
Формат 60×88 1/8.  
Офсетная печать.  
Заказ 20068. Тираж 1100 экз.  
Уч. печ. л. 10. Уч.-изд. л. 13,71.  
Цена свободная.

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