



№4 апрель 2021 г.

Rail International/Schienen der Welt  
Русское издание · Russian Edition



www.zdmira.com

12

## СОДЕРЖАНИЕ

### Новости

- 2 Железные дороги Canadian Pacific и Kansas City Southern объединяются • В Евросоюзе создается партнерство по инновациям на железнодорожном транспорте • Рынок послепродажного обслуживания подвижного состава заметно вырастет в ближайшие годы • Франция: правительство вкладывает 4,7 млрд евро в поддержку железных дорог • Железнодорожные перевозки между Китаем и Европой: впечатляющий рост за 10 лет • Германия инвестирует в электрификацию железных дорог и развитие альтернативных систем тяги • Siemens и VTG испытывают инновационную систему контроля тормозов грузовых поездов

20

### Транспортная политика. Реформы

- 20 Организации сотрудничества железных дорог — 65 лет  
25 ILSA — новый участник рынка высокоскоростных перевозок Испании  
31 Развитие железных дорог в странах Африки  
38 Египет: обновление железных дорог  
43 Рост грузовых перевозок в Турции

### Городской транспорт

- 47 Расширение сети рельсового транспорта в Стамбуле  
54 Развитие рельсового транспорта в городах Египта  
59 Respira — система контроля состояния воздуха на станциях метро

### Подвижной состав

- 61 Производство подвижного состава в Турции  
Ю. С. Смагин, А. Ю. Ефремов  
64 СТmobile — бортовая телеметрическая система для грузовых вагонов

### Инфраструктура

- 68 Расширение пригородной сети Аделаиды  
73 Контроль за растительностью в полосе отвода на американских железных дорогах  
77 Линия городского рельсового транспорта на наплавном мосту

64

68

### Обложка

Поезд на линии M7 метрополитена Стамбула  
(фото: Metro Istanbul)



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», 2021

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

Подписано к печати 26.03.2021.  
Формат 60×88 1/8.  
Офсетная печать.  
Заказ 21027. Тираж 1100 экз.  
Уч. печ. л. 10. Уч.-изд. л. 13,89.  
Цена свободная.

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