



№ 3 март 2020 г.

Rail International/Schienen der Welt  
Русское издание · Russian Edition



www.zdmira.com

2

## СОДЕРЖАНИЕ

### Новости

- 2 Alstom приобретает железнодорожный бизнес Bombardier  
• Белоруссия поможет построить в Монголии завод по выпуску грузовых вагонов • Германия наращивает инвестиции в железнодорожный транспорт • Первый в Великобритании поезд с тяговыми аккумуляторными батареями получил допуск к эксплуатации • Поезд Avelia Liberty готов к проведению испытаний • В метрополитене Нью-Йорка успешно испытана система определения местоположения поездов на основе сверхширокополосной радиосвязи (UWB)

17



### Транспортная политика. Реформы

- 17 Перспективы пассажирских перевозок на железных дорогах Индии  
24 Китай: планы развития рельсового транспорта на 2020 год  
30 Железные дороги Зимбабве: проблемы и решения  
35 Новый импульс развитию железных дорог Чили  
40 Счетная палата Франции рекомендует реформу региональных сообщений

45



### Городской транспорт

- 45 Метро Мумбаи: планируется 14 линий  
52 Уроки несостоявшихся проектов LRT

### Подвижной состав

- 57 Совершенствование организации закупок подвижного состава

61



### Инфраструктура

- 61 ЕО-ПТС: расширение функциональности системы управления движением поездов ПТС  
66 Контроль состояния пути в местах повышенного риска  
69 Электроснабжение сети трамвая в Орхусе  
73 Краны на железнодорожном ходу компании Palfinger  
76 Обзор зарубежной железнодорожной литературы

### Обложка

Региональный поезд  
Национального  
общества железных  
дорог Франции (фото:  
SNCF)



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», 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 27.02.2020.  
Формат 60×88 1/8.  
Офсетная печать.  
Заказ 20020. Тираж 1100 экз.  
Уч. печ. л. 10. Уч.-изд. л. 13,84.  
Цена свободная.

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