



№8 август 2021 г.

Rail International/Schienen der Welt  
Русское издание · Russian Edition



www.zdmira.com

2

## СОДЕРЖАНИЕ

### Новости

- 2** Китай: построен первый высокоскоростной (600 км/ч) поезд на магнитном подвесе • В Германии открылся автоматизированный контейнерный терминал • 10 лет ВСМ Пекин — Шанхай: итоги • DB показали «поезд идей» для городских железных дорог • Amtrak подписал с Siemens контракт на 3,4 млрд долларов США • Маневровые локомотивы с тяговыми аккумуляторами появятся в порту Роттердама • Alstom оборудует системами ETCS и автоведения 333 поезда в рамках цифровизации Штутгартского узла

45



### Транспортная политика. Реформы

- 21** Рудовозные поезда в Южной Австралии  
**24** Перспективы перевозок между Чили и Боливией  
**29** Проект канала «Стамбул» и реконструкция коридора к болгарской границе  
**32** Повышение качества обслуживания пассажиров  
**38** Рельсовый транспорт Туниса  
**43** Мониторинг населенности поездов

53



### Городской транспорт

- 45** Доступность в центре внимания проекта Grand Paris Express

### Подвижной состав

- 53** Испытания локомотива FLXdrive с тяговыми аккумуляторами  
**58** Очистка выхлопных газов дизеля  
**63** Проблемы реализации плана электрификации железных дорог Индии

66



### Инфраструктура

- 66** Рельсошлифовальная машина АТМО в Вене  
**71** Шпалы из серобетона  
**74** Перспективы строительства линии колеи 1435 мм в Танзании

### Обложка

IdeenzugCity —  
«поезд идей»  
для городских  
железных дорог  
(фото: DB)



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.  
**Редактор отдела**  
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 28.07.2021.  
Формат 60×88 1/8.  
Офсетная печать.  
Заказ 21075. 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