



№1 январь 2020 г.

Rail International/Schienen der Welt  
Русское издание · Russian Edition

# ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ МИРА

www.zdmira.com

10

## СОДЕРЖАНИЕ

### Новости

- 2 В Китае введена в эксплуатацию ВСМ Чэнду — Гуйян. На мосты и тоннели приходится 85 % линии • ДВ выделяют более 12 млрд евро на обновление пассажирского подвижного состава • В Австрии представлен дизайн интерьеров новых ночных поездов Nightjet • Renfe готовится к пуску низкобюджетных высокоскоростных поездов • Bombardier открыла в Баутцене новый испытательный центр • Автосцепка в Швейцарии: первые результаты — позитивные • Компания AŽD Praha стала оператором пассажирских перевозок

17

### Транспортная политика. Реформы

- 17 Проекты строительства ВСМ в 2019 году
- 23 Высокоскоростная линия Танжер — Кенитра оправдывает прогнозы
- 27 Перт: развитие пригородной сети
- 33 Грузовые поезда в Нью-Йорке
- 36 Конкурентоспособность железнодорожной промышленности Евросоюза. Часть 1

61

### Подвижной состав

- 53 Улучшение аэродинамических показателей высокоскоростных поездов
- 56 Пути улучшения экологических показателей железных дорог

77

### Инфраструктура

- 61 Беспилотные тяжеловесные поезда на сети компании Rio Tinto в Австралии
- 67 Сверхпроводниковое оборудование для тягового электроснабжения
- 71 Обновление железнодорожной инфраструктуры Сицилии
- 77 Строительство линии Тью Синкансен на магнитном подвесе
- 79 Обзор зарубежной железнодорожной литературы



### Обложка

Высокоскоростные поезда ICE и TGV в Париже (фото: DB)

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

Подписано к печати 27.12.2019.  
Формат 60×88 1/8.  
Офсетная печать.  
Заказ 20001. Тираж 1100 экз.  
Уч. печ. л. 10. Уч.-изд. л. 13,85.  
Цена свободная.

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