



№1 январь 2022 г.

Rail International/Schienen der Welt  
Русское издание · Russian Edition



www.zdmira.com



2

## СОДЕРЖАНИЕ

### Новости

- 2 Hitachi и Alstom построят поезда для британской высокоскоростной линии HS2 • Евросоюз развивает высокоскоростные и трансграничные пассажирские перевозки • Магистраль между Лаосом и Китаем введена в эксплуатацию • Между Лондоном и Глазго пустили грузовые электропоезда • Alstom поставит в Ирландию электропоезда с тяговыми аккумуляторами • Knorr-Bremse разрабатывает цифровую автосцепку для грузового движения • Ricardo будет сопровождать поставку 32 электропоездов в Латвию • Siemens внедрит первую в Германии систему CBTC • На линии 7 метрополитена Дели пустили беспилотные поезда

25

### Транспортная политика. Реформы

- 17 Отчет МСЖД 2021: статистика происшествий на железных дорогах
- 25 Эпоха железнодорожных мегапроектов в Австралии
- 32 Австралия: рост междуштатных контейнерных перевозок



42

### Подвижной состав

- 37 Исследования RTRI по программе RESEARCH 2025
- 42 Рост интереса к биодизельному топливу для локомотивов
- 47 Revolution VLR — сверхлегкий рельсовый автобус



51

### Управление движением поездов

- 51 Перспективы развития и массового развертывания цифровых систем ЖАТ в Германии

### Инфраструктура

- 57 Путь на плитном основании для высокоскоростной линии HS2



### Обложка

Высокоскоростные поезда железных дорог Германии, Швейцарии и Франции в Цюрихе (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», 2022

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

Подписано к печати 24.12.2021.  
Формат 60×88 1/8.  
Офсетная печать.  
Заказ 21149. Тираж 1100 экз.  
Уч. печ. л. 8. Уч.-изд. л. 9,25.  
Цена свободная.

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