



№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

Подвижной состав

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

Управление движением поездов

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

Инфраструктура

- 57** Путь на плитном основании для высокоскоростной линии HS2

42

51



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

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