



№2 февраль 2022 г.

Rail International/Schienen der Welt
Русское издание · Russian Edition

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ МИРА

www.zdmira.com

5

СОДЕРЖАНИЕ

Новости

- 2** Протяженность железных дорог Китая превысила 150 тыс. км, включая более 40 тыс. км высокоскоростных линий • На заводе Hitachi показали поезд для новой линии Синкансен • Alstom: 200 региональных поездов для Норвегии • Rio Tinto заказала у Wabtec локомотивы FLXdrive с тяговыми аккумуляторами • Выходцы из SpaceX разработали беспилотные грузовые рельсовые экипажи • В Чехии представлен первый поезд с автономным управлением • В Глазго начались испытания беспилотного метропоезда постройки Stadler

Транспортная политика. Реформы. Эксплуатация

- 14** Стратегия обновления Будапештского узла
18 Kintetsu: планы восстановления после пандемии

Городской транспорт

- 26** Активизация закупок подвижного состава трамвая
38 Городской рельсовый транспорт в Бразилии
45 Трамвай в Сакраменто: проблемы и перспективы развития

Подвижной состав

- 51** Автобусы на комбинированном ходу

Управление движением поездов

- 56** Безопасная вычислительная платформа для центров обработки данных

Инфраструктура

- 60** Проблема контактной усталости качения на пригородных линиях Окленда

14



38



51



Обложка

Высокоскоростной поезд на линии Чанчунь — Чанбайшань, открытой в декабре 2021 г.
(фото: Xinhua)



Ежемесячный научно-технический журнал «Железные дороги мира»
Учредитель:
ОАО «Российские железные дороги»
Издаётся с января 1961 г.
Адрес редакции:
107078, Москва, Новая Басманная ул., 4/6, стр. 11
Тел./факс: +7 (499) 262-77-07.
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 27.01.2022.
Формат 60×88 1/8.
Офсетная печать.
Заказ 22005. Тираж 1100 экз.
Уч. печ. л. 8. Уч.-изд. л. 9,84.
Цена свободная.

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