

Железные дороги мира

№3 март 2023 г.



zdmira.com

Содержание

Новости

- 2** Развитие сети ВСМ в Евросоюзе до 2050 года оценили в 550 млрд евро • DB предлагают реконструировать более 4000 км линий • В Китае прошли первые испытания транспортной системы Hyperloop • CRRC построит скоростные дизель-поезда для ОАЭ • Частный оператор Le Train покупает высокоскоростные поезда у Talgo • SNCF: испытания дизель-поездов на биотопливе прошли успешно • Stadler разработает поезд с тяговыми аккумуляторами для США • Во Франции открыли новую климатическую камеру • Knorr-Bremse впервые поставит автосцепки для электропоездов • Железные дороги Израиля приобрели системы распознавания препятствий у Rail Vision • Представлен дизайн поездов для линии 18 метро Grand Paris Express

Транспортная политика. Реформы

- 16** Проекты Belt & Road в Индонезии, Малайзии и на Филиппинах
20 Westbahn: перспективы развития

Подвижной состав

- 24** Поезд Avelia Horizon компании Alstom
28 Туристический поезд с раздвижными колесными парами
32 Бортовые накопители энергии компании ABB
36 Выбор участка для испытаний высокоскоростного поезда

Управление движением поездов

- 39** Потенциал инноваций в проекте цифровизации Штутгартского узла

Инфраструктура

- 45** Устранение последствий наводнений

Городской транспорт

- 49** Проекты развития рельсовой системы Мельбурна
53 Рельсовый транспорт Валлонии



Обложка
Поезд Avelia Horizon на испытательном полигоне в Веллиме (фото: Alstom)



16



28



39



49

Ежемесячный научно-технический журнал «Железные дороги мира»
Учредитель:
ОАО «Российские железные дороги»
Издается 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», 2023

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 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 27.02.2023.
Формат 60×88 1/8.
Офсетная печать.
Заказ 23022. Тираж 1100 экз.
Уч. печ. л. 7. Уч.-изд. л. 8,46.
Цена свободная.

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