

Железные дороги мира



zdmira.com

№ 12 декабрь 2024 г.

Содержание

Новости

- 2** BSN требует изменения подходов к определению стоимости ниток графика в Германии • В Казахстане будут строить шестиосные электровозы KZ6A • Alstom оплатит аренду 16 дизель-поездов для замены ненадежных водородных • Результаты испытаний междугородного поезда с тяговыми аккумуляторами превзошли ожидания • Hitachi Rail: CBTC нового поколения за 100 миллионов канадских долларов

Интервью

- 17** Востребованные отраслью технологии внедряются очень быстро
Интервью с А. М. Романчиковым — управляющим директором по развитию интеллектуальных систем управления АО «ТМХ» и генеральным директором ООО «ТМХ ИС»

Транспортная политика. Реформы

- 23** Влияние конкуренции на цену и качество услуг
31 Проблемы финансирования железных дорог Германии

Управление движением поездов

- 37** Гибридная система ETCS уровня 3 на региональной линии RRTS в Индии

Подвижной состав

- 41** Подвижной состав компании Woojin Industrial Systems
44 Компания Nexrail на европейском рынке лизинга локомотивов
47 Возобновляемые источники энергии для железных дорог Индии

Инфраструктура

- 50** Стекло в интерьерах железнодорожных станций

Городской транспорт

- 52** Рельсовый транспорт Солт-Лейк-Сити
55 Содержание журнала «Железные дороги мира» за 2024 год



Обложка

Электropоезд на региональной линии Дели — Газиабад — Мератх (фото: DB)



9



23



41



50

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», 2024

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 28.11.2024.
Формат 60×88 1/8.

Офсетная печать.

Заказ 24205. Тираж 1100 экз.

Уч. печ. л. 7. Уч.-изд. л. 8,54.

Цена свободная.

Отпечатано в ЗАО «Алгоритм +».

420044, Казань, пр. Ямашева, д. 36.

Тел.: (843) 521-49-67.

E-mail: npovti_ot@mail.ru