



№ 10 октябрь 2021 г.

Rail International/Schienen der Welt
Русское издание · Russian Edition

www.zdmira.com

2

СОДЕРЖАНИЕ

Новости

- 2 Европа выбрала автосцепку Шарфенберга для грузовых вагонов • Siemens построит под ключ первую в Египте ВСМ • Северная Америка: второе соглашение о слиянии CP и KCS • Китай открыл выход к Индийскому океану через Мьянму • На выставке TRAKO представлен польский локомотив на водородном топливе • Центр транспортных технологий ТТЦИ будет тестировать систему Hyperloop в Пуэбло • Wabtec: первый заказ на локомотив с тяговыми аккумуляторами в Австралии

- 17 Международный салон «PRO//Движение.Экспо»: экология и инновации

Транспортная политика. Реформы

- 39 Перспективы ВСМ на Тихоокеанском северо-западе
43 Польша на пороге создания сети ВСМ
48 Индия: грузовые коридоры
56 Планы модернизации железных дорог Коста-Рики

Инфраструктура

- 60 Моделирование взаимодействия токоприемника и контактной сети
68 Экономичный контактный провод для высокоскоростных линий
72 Тоннели Хоккайдо ведут к Саппоро



39



48



60



Обложка

На открытой площадке
Международного
салона «PRO//
Движение.Экспо»
(фото: А. Ефремов)

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», 2021

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 27.09.2021.
Формат 60×88 1/8.
Офсетная печать.
Заказ 21117. Тираж 1100 экз.
Уч. печ. л. 10. Уч.-изд. л. 13,81.
Цена свободная.

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