



№ 10 октябрь 2020 г.

Rail International/Schienen der Welt
Русское издание · Russian Edition



www.zdmira.com



4

СОДЕРЖАНИЕ

Новости

- 2 Европейские железные дороги поддерживают полный переход к цифровой автосцепке не позднее 2030 года • SCI Verkehr: трудные времена на глобальном рынке тепловозов • В Китае построен первый гибридный локомотив для Венгрии • Япония: JR Central проводит испытания модернизированных поездов на магнитном подвесе • Германия: 500 млн евро на ускоренное развертывание цифровых МПЦ

27



Транспортная политика. Реформы

- 16 Нидерланды: оптимизация использования инфраструктуры
- 23 Прогноз влияния пандемии на железнодорожную промышленность
- 27 Великобритания: программа декарбонизации транспорта
- 34 Проект Stuttgart 21 близится к завершению

50

Городской транспорт

- 41 Инновации на городском рельсовом транспорте Гонконга

Подвижной состав

- 50 Обучение специалистов по обслуживанию высокоскоростных поездов во Франции

Подготовка к зиме

- 54 Подготовка железных дорог к работе в зимних условиях

67



Инфраструктура

- 62 Проект ERSAT-GGC: применение спутниковой навигации в системе ETCS
- 67 Технологии прогнозирования стихийных бедствий и борьбы с последствиями
- 76 Оптимизация взаимодействия колес с рельсами

Обложка

Цифровая автосцепка компании Dellner во время испытаний на железных дорогах Германии (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», 2020

Главный редактор
А. Ю. Ефремов.
Заместитель главного редактора
П. Г. Яковлев.
Ответственный секретарь
Л. Л. Ковригина.
Редакторы отделов:
О. А. Гужновская, 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 28.09.2020.
Формат 60×88 1/8.
Офсетная печать.
Заказ 20103. Тираж 1100 экз.
Уч. печ. л. 10. Уч.-изд. л. 13,84.
Цена свободная.

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