

№ 10 октябрь 2019 г.

Rail International/Schienen der Welt Русское издание · Russian Edition



www.zdmira.com

СОДЕРЖАНИЕ









Обложка

Гибридный маневровый . локомотив на выставке «PRO// Движение.Экспо» (фото: А. Ефремов)

Новости

- Китайская CRRC приобретает локомотивостроительный завод в Германии у компании Vossloh • Финансовая поддержка железнодорожного транспорта в Германии увеличится на 20 млрд евро • Компания САГ победила в тендере на поставку электропоездов для SNCF • Компания Swiss Combi приобретет 35% акций грузового оператора SBB Cargo • В Дании создают цифровую копию железнодорожной инфраструктуры • На опытном участке в Германии тестируют дистанционное управление беспилотным поездом по сети 5G • Система СВТС принята в эксплуатацию на первых участках метрополитена Лондона
- 17 Международный салон «PRO//Движение.Экспо»: цифровая трансформация железных дорог

Транспортная политика. Реформы

- 41 Чехия: повышение пропускной способности железных дорог
- 47 RAlpin: развитие технологии «катящееся шоссе»
- 50 Мультимодальный контейнерный терминал в Базеле

Городской транспорт

53 Проект метро в Эр-Рияде близится к завершению

Инфраструктура

- 61 Использование накопителей энергии в системе тягового электроснабжения
- 64 Строительство второй очереди Etihad Rail
- 67 Проект SMaRT борьба с песчаными заносами
- **72** Тоннель на линии Follo
- 75 Применение технологии Big Data в обслуживании путевых машин
- Обзор зарубежной железнодорожной литературы

Ежемесячный научно-технический журнал «Железные дороги мира» Учредитель:

OAO «Российские железные дороги» Издается с января 1961 г.

д. 5, корп. 3, офис 2 **Тел./факс:** (499) 317-55-65.

Заместитель главного редактора П. Г. Яковлев. Ответственный секретарь **Адрес редакции:** 117556, Москва, Болотниковская ул., Л. Л. Ковригина. Редакторы отделов: О. А. Гужновская, Д. А. Шох. Свидетельство о регистрации E-mail: info@zdmira.com © «Железные дороги мира», 2019 журнала «Железные дороги мира» ПИ № ФС77-21829 от 07.09.2005.

Главный редактор

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 27.09.2019. Формат 60×88 1/8. Офсетная печать. Заказ 19099. 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