

Высокоскоростной двухэтажный поезд Ouigo
(фото: CIS/Shutterstock.com)



№ 9 сентябрь 2017 г.

Rail International/Schienen der Welt
Русское издание · Russian Edition


**ЖЕЛЕЗНЫЕ
ДОРОГИ
МИРА**

www.zdmira.com

СОДЕРЖАНИЕ

2 Новости

Транспортная политика. Реформы

13 Франция: новая стратегия высокоскоростных перевозок



19 Словакия — опыт привлечения пассажиров на железные дороги

25 Перспективы пассажирских перевозок в Швейцарии

Городской транспорт

30 Реализация проекта Grand Paris Express

Подвижной состав

36 Модернизация электропоездов серии 321/3



40 Новый подход к проектированию депо

45 Восстановление рам тележек поездов сети Docklands

47 Эволюция преобразователей собственных нужд подвижного состава

П. Ю. Ваганов
50 Развитие систем линейного перемещения для железнодорожной отрасли

53 Интернет вещей: цифровая промышленная революция

Инфраструктура

56 Автоматизированное диспетчерское управление движением поездов на пригородной сети Берна



60 Технические решения для автоматизированных линий метро

65 Накопители энергии на основе маховиков в системах тягового электроснабжения

68 Реконструкция железных дорог в штате Виктория

72 Обновление инфраструктуры железных дорог Венгрии

78 Обзор зарубежной железнодорожной литературы

Ежемесячный научно-технический журнал
«Железные дороги мира»

Учредитель:

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

И. о. главного редактора

А. Ю. Ефремов.

Заместитель главного редактора:

П. Г. Яковлев.

Ответственный секретарь

Л. Л. Ковригина.

Редакторы отделов:

О. А. Гужновская, Д. А. Шох.

© «Железные дороги мира», 2017

Рукописи, поступившие в редакцию без предварительного согласования, не возвращаются и не рецензируются. Мнения, содержащиеся в статьях журнала, могут не совпадать с позицией редакции.

Адрес редакции:

117556, Москва, Болотниковская ул., д. 5, корп. 3, офис 2

Тел./факс: (499) 317-55-65.

E-mail: info@zdmira.com

Электронная версия журнала

«Железные дороги мира» (в том числе архив статей с 2005 г.) доступна по адресу:

www.zdmira.com

Подписано к печати 29.08.2017.

Формат 60×88 1/8.

Офсетная печать.

Заказ 1185. Тираж 1100 экз.

Уч. печ. л. 10. Уч.-изд. л. 13,77.

Цена свободная.

Отпечатано в ОАО «КНПО ВТИ».

420044, Казань, пр. Ямашева, д. 36.

Тел.: (843) 519-69-05.

E-mail: npovti.t@yandex.ru

Свидетельство о регистрации

журнала «Железные дороги мира»

ПИ № ФС77-21829

от 07.09.2005.