

Двухсистемный электровоз ЭП20  
(фото: «Трансмашхолдинг»)



№ 4 апрель 2017 г.

Rail International/Schienen der Welt  
Русское издание · Russian Edition

**ЖЕЛЕЗНЫЕ  
ДОРОГИ  
МИРА**

[www.zdmira.com](http://www.zdmira.com)

## СОДЕРЖАНИЕ

### 2 Новости

#### «Трансмашхолдингу» — 15 лет

- 13 Ю. А. Брагина,  
С. В. Перов  
Международные проекты  
«Трансмашхолдинга»



#### Транспортная политика. Реформы

- 18 Мировой рельсовый транспорт — глобальные  
тенденции
- 20 Реконструкция коридора Белград — Будапешт
- 25 Стратегия роста  
компании JR East



- 30 Услуги железных дорог для пассажиров  
с ограниченной мобильностью

#### Городской транспорт

- 34 Развитие метро в Лиме
- 38 Трамвай в Рио-де-Жанейро
- 41 Трамвай в Утрехте

### Подвижной состав

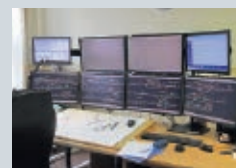
- 45 Mireo —  
конструктивная  
платформа  
для пригородных  
и региональных поездов



- 52 Поезд Coradia iLint на топливных элементах
- 56 Hitachi на мировом рынке железнодорожной  
техники
- 61 Дизели компании Cummins для тепловозов

### Инфраструктура

- 65 А. М. Романчиков,  
В. М. Ионов,  
Д. Н. Болотский,  
А. А. Кириллов  
Система автоматизации  
диспетчерского  
управления SSDC  
на железных дорогах  
Латвии



- 71 В. Ф. Тарабрин  
Диагностика инфраструктуры метрополитена
- 76 SNCF: удаленный мониторинг поездов  
и инфраструктуры на основе Интернета вещей
- 79 Обзор зарубежной  
железнодорожной литературы

Ежемесячный научно-технический журнал  
«Железные дороги мира»

#### Учредитель:

ОАО «Российские железные дороги»

Издается с января 1961 г.

#### Главный редактор

Е. Ф. Ершов.

#### Заместители главного редактора:

А. Ю. Ефремов, 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.

Е-mail: [info@zdmira.com](mailto:info@zdmira.com)

Электронная версия журнала  
«Железные дороги мира» (в том числе архив  
статей с 2005 г.) доступна по адресу:  
[www.zdmira.com](http://www.zdmira.com)

Подписано к печати 27.03.2016.

Формат 60×88 1/8.

Офсетная печать.

Заказ 1139. Тираж 1100 экз.

Уч. печ. л. 10. Уч.-изд. л. 13,81.

Цена свободная.

Отпечатано в ОАО «КНПО ВТИ».  
420044, Казань, пр. Ямашева, д. 36.

Тел.: (843) 519-69-05.

Е-mail: [npovti.t@yandex.ru](mailto:npovti.t@yandex.ru)

Свидетельство о регистрации  
журнала «Железные дороги мира»  
ПИ № ФС77-21829  
от 07.09.2005.