

Прибытие первого контейнерного поезда из Чжэнчжоу в Гамбург в 2013 г. (фото: DB)



№ 8 август 2017 г.

Rail International/Schienen der Welt  
Русское издание · Russian Edition

  
**ЖЕЛЕЗНЫЕ  
ДОРОГИ  
МИРА**

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

## СОДЕРЖАНИЕ

### 2 Новости

#### Транспортная политика. Реформы

- 13 Грузовые перевозки  
Китай — Европа



- 17 Перспективы коридора Карс — Тбилиси — Баку  
22 ЮАР: перевозки полуприцепов RailRunner по железной дороге  
25 Перспективы перевозок угля в Индии  
29 Возрождение железной дороги Tazara  
33 Обновление пригородной сети Найроби  
36 Деятельность компании Gares & Connexions

#### Подвижной состав

- 41 *Н. А. Полухов*  
Вагоны метро  
серии 81-765/766/767  
«Москва»



- 48 Модернизация скоростного электропоезда X2

- 54 *П. Бергер*  
Тормозные системы для  
рельсового транспорта:  
безопасность,  
надежность,  
уникальность



#### Инфраструктура

- 60 *В. А. Ключко*  
Система микропроцессорной централизации  
МПЦ-ЭЛ на станции «Тропарёво» Московского  
метрополитена

- 63 *Ю. С. Смагин,  
О. В. Подсосонная*  
Система MSR32  
на станции Лужская-  
Сортировочная



- 72 Проект тоннеля между Эстонией  
и Финляндией  
77 Железные дороги Китая  
готовятся к Олимпиаде 2022

Ежемесячный научно-технический журнал  
«Железные дороги мира»

#### Учредитель:

ОАО «Российские железные дороги»  
Издаётся 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.

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 28.07.2016.

Формат 60×88 1/8.

Офсетная печать.

Заказ 1175. Тираж 1100 экз.

Уч. печ. л. 10. Уч.-изд. л. 13,97.

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.