

Поезд из двухэтажных вагонов на станции  
Берлин-Главный (фото: DB, Б. Банасцак)



№ 3 март 2014 г.

Rail International/Schienen der Welt  
Русское издание - Russian Edition

**ЖЕЛЕЗНЫЕ  
ДОРОГИ  
МИРА**

## СОДЕРЖАНИЕ

2 Новости (см. также стр. 43, 59, 77)

### Транспортная политика. Реформы

9 Железные дороги  
Германии:  
20-летие успешной  
реформы



21 Новые технологии смешанных перевозок

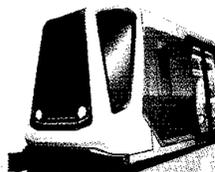
26 Пассажирские перевозки в Южном Тироле

30 Перспективы постройки линии  
на магнитном подвесе в Японии

36 Реконструкция линии на восточном побережье  
Тайваня

### Городской транспорт

38 *Ю. Шлат, Ш. Ваппманн*  
Inspigo — новая  
конструктивная  
платформа вагонов  
метро



44 Обновление парка монорельсовых поездов  
в Вуппертале

### Подвижной состав

46 Модернизация электропоездов  
в Великобритании

49 Моделирование  
ударопрочности подвижного состава

### Инфраструктура

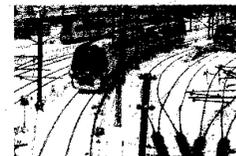
*А. Шобель*

51 Напольные системы мониторинга подвижного  
состава: конференция во Франкфурте-на-  
Майне

60 Перспективы системы ETCS  
в Финляндии

62 Электрическая тяга и коррозия трубопроводов

67 Опоры контактной сети  
из атмосферостойкой  
стали



69 Высокоскоростные линии  
с путем на балласте

72 Обслуживание инфраструктуры  
по состоянию

75 Контроль жесткости пути

78 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, Н. П. Чевалков.

**Ответственный секретарь**  
Л. Л. Ковригина.

**Редакторы отделов:**

Н. Д. Муравьева, П. Г. Яковлев.

© «Железные дороги мира», 2014

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.ru

Подписано к печати 27.02.2014.

Формат 60x88 1/8. Офсетная печать. Заказ 1450.

Тираж 1148 экз. Уч. печ. л. 10. Уч.-изд. л. 13,86.

Цена свободная.

Отпечатано в РПК «Траст»

**Траст**  
групп

Москва, Дербеневская набережная, 13/17, к. 1.

Тел.: (495) 223-45-96.

E-mail: info@trast-group.ru

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

БИБЛИОТЕКА РОАТ