



№ 5 май 2018 г.

Rail International/Schienen der Welt
Русское издание · Russian Edition



www.zdmira.com

3

СОДЕРЖАНИЕ

Новости

- 2 В Италии планируют запуск скоростного грузового движения • В Китае представили дизайн высокоскоростных поездов для обслуживания зимней Олимпиады 2022 года • Thello планирует выйти на рынок высокоскоростных перевозок во Франции • Объявлен тендер на поставку поездов на водородном топливе для региона Рейн-Майн • В Швейцарии испытывают автосцепку Шарфенберга, оптимизированную для грузовых вагонов

17

Транспортная политика. Реформы

- 17 Будущее в инновациях — железнодорожный саммит IRS 2018
- 23 Мировая железнодорожная промышленность на подъеме
- 25 Три сценария инвестиций в инфраструктуру Франции
- 30 Латинская Америка — инвестиции в новую инфраструктуру
- 33 Транспортные проекты в Юго-Восточной Азии
- 39 Модернизация железных дорог Филиппин
- 46 Железные дороги в Доломитовых Альпах
- 50 Линия в аэропорт Тайбэя

39

Городской транспорт

- 55 Современные системы CBTC для высокозагруженных линий метро

Подвижной состав и тяга поездов

- 59 Перспективы электрической тяги
- 65 Тяговые трансформаторы компании JST Transformateurs на корейском рынке

74

Инфраструктура

- 69 Механизированный инструмент для путевых работ
- 72 Влияние низких температур на состояние рельсов при высоких осевых нагрузках
- 74 Полимерные материалы для виброакустической защиты пути
- 78 Подрельсовые подкладки для холодного климата

Обложка

Центр управления движением поездов в системе CITYFLO 650 на линии метро в Куала-Лумпуре и пригородах (фото: Bombardier)



Ежемесячный научно-технический журнал «Железные дороги мира»
Учредитель:
ОАО «Российские железные дороги»
Издаётся с января 1961 г.
Адрес редакции:
117556, Москва, Болотниковская ул., д. 5, корп. 3, офис 2
Тел./факс: (499) 317-55-65.
E-mail: info@zdmira.com
© «Железные дороги мира», 2018

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

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 27.04.2018.
Формат 60×88 1/8.
Офсетная печать.
Заказ 1261. 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.
E-mail: npovti.t@yandex.ru