Шестиосные тепловозы C44-9W компании GE на железной дороге Canadian National (фото: CN)



№ 7 июль 2017 г.

Rail International/Schienen der Welt Русское издание · Russian Edition



www.zdmira.com

СОДЕРЖАНИЕ

- **2** Новости (см. также с. 27)
- 13 Международная конференция Smart Rail Europe

Транспортная политика. Реформы

21 Индия: возрождение грузовых перевозок



- 28 Перевозки сельскохозяйственной продукции в Бразилии
- **32** Нидерланды акцент на перевозки пассажиров
- 37 Оздоровление железных дорог Ирландии
- 43 Планы развития железных дорог Израиля
- 48 Реконструкция железных дорог Хорватии

Подвижной состав

51 Завод корпорации CRRC в Циндао



- 57 Производство колесных пар на заводе компании Masteel в Китае
- 59 Парк тепловозов железных дорог Северной Америки



63 Датчики на основе пьезоэлектрической резины для подвижного состава

Инфраструктура

68 Гибридная система ETCS уровня 3



78 Обзор зарубежной железнодорожной литературы

Ежемесячный научно-технический журнал «Железные дороги мира» **Учредитель:**

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

издается сянваря 19611.

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

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 30.06.2016. Формат 60×88 1/8. Офсетная печать. Заказ 1168. Тираж 1100 экз. Уч. печ. л. 10. Уч.-изд. л. 13,82. Цена свободная. Отпечатано в ОАО «КНПО ВТИ». 420044, Казань, пр. Ямашева, д. 36. Тел.: (843) 519-69-05. Е-mail: проvti.t@yandex.ru Свидетельство о регистрации журнала «Железные дороги мира» ПИ № ФС77-21829 от 07.09.2005.