

№9 сентябрь 2019 г.

Rail International/Schienen der Welt
Русское издание · Russian Edition

www.zdmira.com



2



17



35



49



Обложка

Высокоскоростной электропоезд CRH5E, разработанный для регионов Китая с суровым климатом (фото: CRRC)

СОДЕРЖАНИЕ

Новости

- 2** В предстоящие 10 лет в инфраструктуру железных дорог Германии планируют вложить 86 млрд евро • BNSF и Wabtec в 2020 году приступят к испытаниям магистрального локомотива с тяговыми аккумуляторными батареями • Китай разрабатывает высокоскоростные поезда с изменяемой шириной колеи • В Австрии испытывают гибридный электропоезд с тяговыми аккумуляторными батареями • Тихвинский завод отправил на испытания платформы, построенные для железных дорог Германии • Дания намерена полностью автоматизировать движение поездов на городской железной дороге Копенгагена • В Саудовской Аравии может появиться самая протяженная в мире трасса для испытания системы Hyperloop

Транспортная политика. Реформы

- К.П. Шенфельд, С.М. Захаров*
- 17** «Тяжеловесное движение 4.0»: конференция ИННА в Норвегии
- 24** Рудовозная железная дорога Лулео — Нарвик
- 30** Перспективы роста грузовых перевозок в Китае
- 35** Китай — лидер мирового рейтинга высокоскоростных сообщений
- 45** Повышение транспортной доступности в Париже и его пригородах

Подвижной состав

- 49** Испытания высокоскоростного поезда Alfa-X
- 54** Парк грузовых вагонов Северной Америки
- 59** Лазерный прибор для контроля состояния колесных пар
- 61** Установка для диагностики высоковольтного оборудования

Инфраструктура

- 63** Развертывание системы ETCS на городской железной дороге Штутгарта
- 71** Модернизация системы электроснабжения железной дороги Matterhorn Gotthard
- 74** Стандартизация рельсовых скреплений
- 78** Обзор зарубежной железнодорожной литературы

Ежемесячный научно-технический журнал «Железные дороги мира»
Учредитель:
ОАО «Российские железные дороги»
Издается 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», 2019

Главный редактор
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 30.08.2019.
Формат 60×88 1/8.
Офсетная печать.
Заказ 19087. Тираж 1100 экз.
Уч. печ. л. 10. Уч.-изд. л. 13,84.
Цена свободная.

Отпечатано в ЗАО «Алгоритм +».
420044, Казань, пр. Ямашева, д. 36.
Тел.: (843) 521-49-67.
E-mail: npovti_ot@mail.ru