

В номере:

На контроле — безопасность движения

Безопасность движения — во главу угла!

(с заседания Научно-технического совета ОАО «РЖД») 2
ОСТУДИН В.А.

Курсом инновационного развития

Больше инициативы в продвижении инновационной техники..... 8
СЕРГЕЕВ Н.А.

Охрана труда

Ключ к безопасности работников 9
МОКРИНСКАЯ Н.С., МУШТОНИНА Е.А.

В помощь машинисту и ремонтнику

Механическое оборудование тепловоза 2ТЭ25КМ..... 11
ТИМОФЕЕВ С.В.

Цепи управления электровоза ЭП2К..... 14

Цепи управления рекуперативным торможением электровозов ВЛ10... 18
САВИЧЕВ Н.В.

Электрическая схема тепловозов типа ТЭ10У (цветная схема — на вкладке) .. 21
ИОФФЕ А.Г.

На научно-технические темы

Правилам тяговых расчетов — достоверность 26
ИГИН В.Н.

Вибродиагностика: особенности, пути совершенствования, интеграция
в проект «Цифровая железная дорога» 28
ТЭТТЕР В.Ю.

Автотормоза

Модуль тормозного оборудования Е.317 32
ЧУЕВ С.Г., УТЕНКОВ С.А.

Электроснабжение

Некоторые особенности защиты опор контактной сети..... 34

Странички истории

Мегапроект, связавший прошлое и настоящее
(110 лет стальному кольцу Москвы)..... 36
НОВИКОВ Д.В.

За рубежом

Локомотивы Норвегии 39
ИЛЬИН Ю.Л.

Новости стальных магистралей 42

Наши юбиляры

Геннадия Ивановичу Михайлову — 70 лет! 44

Комфорт на современном уровне 45

Малая Уфимская отмечает юбилей (детской железной дороге — 65 лет) 46
НИКОЛАЕНКО О.В.

На 1-й с. обложки: тепловоз 2ТЭ10У с грузовым поездом на перегоне Адикаевка — Бе-
линская Куйбышевской дороги. Фото А.А. ВЛАСОВА



Ежемесячный производственно-
технический и научно-популярный журнал
Издаётся с января 1957 г.

№ 5 (737), май 2018 г.

УЧРЕДИТЕЛЬ:

ОАО «Российские железные дороги»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

БЖИЦКИЙ В.Н.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

ВАЛИНСКИЙ О.С.

ГАПАНОВИЧ В.А.

КИРЖЕНЕР Д.Л.

КОБЗЕВ С.А.

КОССОВ В.С.

МИХАЛЬЧУК Н.Л.

НАЗАРОВ О.Н.

ОСТУДИН В.А.

(зам. главного редактора)

ОСЯЕВ А.Т.

ПОПОВ Ю.И.

РУДНЕВА Л.В.

(ответственный секретарь)

СЕРГЕЕВ Н.А.

(редактор отдела электрической тяги)

ЧАПЛИНСКИЙ С.И.

ШКОЛЬНИКОВ Е.Н.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Заручейский А.В. (Москва)

Иоффе А.Г. (Москва)

Ермишкин И.А. (Ожерелье)

Лимонов Д.Э. (Верхняя Пышма)

Орлов Ю.А. (Москва)

Посмитюха А.А. (Киев)

Потанин А.А. (Воронеж)

Удальцов А.Б. (Санкт-Петербург)

РЕДАКЦИЯ:

МОЛЧАНОВ А.В.

(орг. отдел)

ЛАЗАРЕНКО С.В.

(отдел ИТ)

КВАЧ В.В.

(ведущий программист)

СИВЕНКОВ Д.П.

(компьютерный набор)

СТАРОСТИН С.С.

КОНТАКТЫ:

129110, г. Москва,

ул. Пантелеевская, 26,

Тел./факс: (499) 262-12-32;

Тел.: (499) 262-30-59, 262-44-03

www.lokom.ru; e-mail: info@lokom.ru

E-mail СПД РЖД: loko_msk@msk.rzd

Электронная версия:

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=8816

Подписано в печать 27.04.2018.

Офсетная печать. Усл.-печ. л. 5,62+1,3 вкл.

Усл. кр.-отт. 22,48+5,2 вкл.

Уч.-изд. л. 10,4 + 1,86 вкл. Формат 64×90/8.

Отпечатано в типографии ОАО КНПО ВТИ.

420044, г. Казань, пр. Ямашева, д. 36.

Тел.: +7 (843) 519-69-05.

E-mail: npovti.t@yandex.ru.

Тираж ??? экз. Заказ 1262.

Журнал зарегистрирован в Федераль-
ной службе по надзору за соблюде-
нием законодательства в сфере массовых
коммуникаций и охране культурного на-
следия. Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-21834 от 07.09.2005 г.

Подписка принимается в любом отделении связи «Поч-
та России»: П5076 для физ. лиц, П5077 для юр. лиц.

В каталоге «Газеты и журналы» агентства «Роспечать»:
71103 для физ. лиц, 73559 для юр. лиц. В каталоге АРЗИ
«Пресса России»: 87716 для физ. лиц, 88043 для юр. лиц.