

Курсом инновационного развития

- Цифровая трансформация становится реальностью..... 2
СЕРГЕЕВ Н.А.
- «PRO//Движение.Экспо»: смотр достижений автономной тяги 5
ИОФФЕ А.Г.

На контроле — безопасность движения

- Как улучшить работу контрольных пунктов АЛСН 9
ЗАКОЛЕСНИК В.В., МЕРКУЛОВ П.М., КУЗЬМИН В.С.

В помощь машинисту и ремонтнику

- Особенности электровозов серии «Ермак» с поосным регулированием
силы тяги..... 11
ЗАДОРЖНЫЙ В.Л.
- Электрическая схема тепловоза типа ТЭ10МК 17
ЦЫВКУНОВ Г.И.
- Электрическая схема тепловоза ТЭМ18ДМ с системой ЭСУВТ (цветная схе-
ма — на вкладке)..... 21
ПУЛИКОВ П.В., СВИДЕРСКИЙ В.О.
- Некоторые неисправности тепловозов типа М62 26
- Некоторые неисправности в цепях электровозов 2ЭС6 «Синара» 28

Автотормоза

- Наглядное пособие-разрез для изучения устройства и работы воздухорас-
пределителя № 242..... 30
КЛЮКА В.П., МОСОЛ С.А.

На научно-технические темы

- Эффективность нормирования топлива в паровозной тяге 32
ИГИН В.Н.
- Нормативное регулирование как инструмент снижения рисков реализа-
ции проектов..... 35
КАЛИНИН О.В.

Электроснабжение

- Квадрокоптеры помогают обследовать контактную сеть 37

Странички истории

- Локомотивостроению в Коломне — 150 лет!..... 39
БЫЧКОВА Е.В.
- Тепловоз профессора Я.М. Гаккеля 42
ИЛЬИН Ю.Л.

За рубежом

- Поставки новых локомотивов 46
ПОЛИН П.А.

На 1-й с. обложки: **грузовой электровоз переменного тока с асинхронным тяговым приводом 2ЭС7-003 мощностью 8800 кВт производства ООО «Уральские локомотивы» (Группа Синара) на выставке «PRO//Движение.Экспо» в Щербинке.** Фото А.В. МОЛЧАНОВА

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

№ 10 (754), октябрь 2019 г.

УЧРЕДИТЕЛЬ:

ОАО «Российские железные дороги»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

БЖИЦКИЙ В.Н.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

ВАЛИНСКИЙ О.С.
ГАПАНОВИЧ В.А.
КИРЖНЕР 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)
Потанин А.А. (Воронеж)
Удальцов А.Б. (Санкт-Петербург)

РЕДАКЦИЯ:

МОЛЧАНОВ А.В.
(редактор отдела тепловозной тяги)
КВАЧ В.В. (отдел допечатной подготовки)
СИВЕНКОВ Д.П. (компьютерный набор)
СТАРОСТИН С.С. (зам. редактора отдела)

КОНТАКТЫ:

Адрес редакции
107078, г. Москва,
ул. Новая Басманная, д. 4-6, стр. 11
Тел.: (499) 262-12-32;
(499) 262-30-59, 262-44-03
www.lokom-info.ru; e-mail: info@lokom-info.ru
СПД ОАО «РЖД»: loko@cnti.org.rzd
Электронная версия:
http://elibrary.ru/title_about.asp?id=8816

Подписано в печать 30.09.2019.
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 ЗАО «Алгоритм+».
420044, г. Казань, пр. Ямашева, д. 36.
Тел.: +7 (843) 521-5010 (доб. 407), 521-4967.
E-mail: npovti_ot@mail.ru.
Тираж 2620 экз. Заказ 19100.
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.