

В номере:

Курсом инновационного развития

Итоги работы локомотивного комплекса в 2017 г. и задачи на перспективу до 2025 г. 2
ВАЛИНСКИЙ О.С.

Приоритет — рост благосостояния железнодорожников 4
НИКИФОРОВ Н.А.

Проекты, устремленные в будущее 6
КАРЯНИН В.И.

Знак «Лучший машинист» пригородного движения. 12

В помощь машинисту и ремонтнику

Тепловоз 2ТЭ25КМ: цепи сигнализации и защиты. 14
ТИМОФЕЕВ С.В.

Устройство и работа гидравлических гасителей колебаний электровозов серии ЧС 18
ЕРМИШКИН И.А.

Стенд для обкатки колесно-редукторного блока с асинхронным тяговым двигателем 21
КУЗНЕЦОВ Н.А., БЕНЬКОВИЧ Н.И.

Электрические схемы электровоза ЭП2К 22

Несколько неисправностей в цепях управления электровоза ВЛ80С. 25
ПОТАНИН А.А.

Автотормоза

Схема пневматического тормозного оборудования тепловоза 2ТЭ25А «Витязь» 28
КУЗНЕЦОВ К.В., ТИТОВ М.В.

Новая техника

Электровоз ЭВ120: итоги испытаний 33
ПОКРОВСКИЙ С.В.

На научно-технические темы

Универсальная программа диагностирования локомотивов по данным бортовых микропроцессорных систем управления 37
АБОЛМАСОВ А.А., ЛАКИН И.И.

Электроснабжение

Схемы профилактического подогрева контактной сети. 41
ТИМОФЕЕВ Ю.А.

За рубежом

Цифровые технологии для бортового оборудования 42
МИШИН И.М.

Странички истории

Люблино — родина тепловозов 44
САДРЕТДИНОВ Р.А.

Новоселье на Октябрьской дороге 48

На 1-й с. обложки: опытный грузовой электровоз двойного питания ЭВ120 «Князь Владимир». Фото М.П. Гулая (ООО «Первая Локомотивная Компания»)



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

№ 2 (734), февраль 2018 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)

Июффе А.Г. (Москва)

Ермишкин И.А. (Ожерелье)

Орлов Ю.А. (Новочеркасск)

Посмитюха А.А. (Киев)

Потанин А.А. (Воронеж)

Удальцов А.Б. (Санкт-Петербург)

РЕДАКЦИЯ:

КАРЯНИН В.И.

МОЛЧАНОВ А.В. (орг. отдел)

ЛАЗАРЕНКО С.В. (отдел ИТ)

КВАЧ В.В. (ведущий программист)

СИВЕНКОВ Д.П. (компьютерный набор)

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 29.01.2018.

Офсетная печать. Усл.-печ. л. 5,62

Усл. кр.-отт. 22,48

Уч.-изд. л. 10,4. 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: nprovti.t@yandex.ru.

Тираж ??? экз. Заказ 1233.

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-21834 от 07.09.2005 г.

Подписка принимается в любом отделении связи «Почта 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.