

В номере:

Резолюция III железнодорожного съезда 2

Курсом инновационного развития

Развитие информационных технологий в локомотивном комплексе 3
ЧИКИРКИН О.В.

Определена концепция перспективных локомотивов 6
МИХАЛЬЧУК Н.Л.

Советы психолога

Управляй своей удачей, машинист! 10
МЕХОНОШИН С.И., ЦАРЬКОВА В.В.

В помощь машинисту и ремонтнику

Локомотивные источники питания электровозов ВЛ80С 13
ПОТАНИН А.А.

Особенности работы цепей управления электровозов серии ЭП1 16
ПОТАНИН А.А., МЫСКОВ О.В.

Новые стенды для испытания токоприемников 18
ЦАРЬКОВ А.А., ТИБИЛОВ А.Т., ТАРТЫНСКИЙ Д.В.

Схема цепей управления вспомогательными машинами с дополнительным пусковым двигателем электровозов 2(3)ЭС5К 20
КАБАНЦЕВ А.А.

Тепловоз ЧМЭЗ: основные электрические цепи, поиск причин неисправностей (цветная схема — на вкладке) 22
ИОФФЕ А.Г.

Цепи управления электропоездом ЭД4М 28
ЕРМИШКИН И.А., СКОМОРОХОВ А.А.

Устройство и работа гидравлических гасителей колебаний электровозов серии ЧС 32
ЕРМИШКИН И.А.

Наш почтовый ящик

Маневровым тепловозам нужны простота, надежность, живучесть 35
ЛАДЫГИН В.И.

Маневровый тепловоз должен быть надежным 36
ИОФФЕ А.Г.

«АВИТЕК» летит по рельсам 40
ПРЕДЕИН С.В.

За рубежом

Новинки германской техники на комбинированном ходу 43
ПОЛИН П.А.

Электроснабжение

Снизить потери мощности в тяговой сети (опыт Горьковской дороги) 44
ГЕРМАН Л.А., СЕРГЕЕВ Р.А. и др.

В мире моделей

Железнодорожный моделизм — путь к профессии 46
МОЛЧАНОВ А.В.

Завершена реконструкция Свердловской детской железной дороги 48

На 1-й с. обложки: Новочеркасский электровозостроительный завод отправил на Восточный полигон очередную партию четырехсекционных электровозов переменного тока 4ЭС5К мощностью 13 120 кВт. Фото А.В. Молчанова



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

№ 1 (733), январь 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)
Иоффе 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. Пантелева, 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 27.12.2017.
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 1226.

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.