

В номере:

На контроле — безопасность движения

- Совершенствование локомотивных устройств безопасности..... 2
ЧИКИРКИН О.В.
- Возможности программно-аппаратного комплекса для помощи машинисту в обеспечении безопасности движения поездов..... 6
БОРОДКИН А.В., ЛОГУНОВ А.В.
- Локомотивный комплекс тиражирует лучшие практики обучения..... 8
БУЦ П.В.

Ими гордится отрасль

- Лучшие по профессии на железнодорожном транспорте..... 9
- Лучшие мастера и руководители среднего звена..... 10

В помощь машинисту и ремонтнику

- Электрические схемы электровозов серии ВЛ10..... 11
САВИЧЕВ Н.В.
- Обнаружение и устранение неисправностей на тепловозах 2ТЭ116У.... 16
ЧУБ Ф.Ю., ПАНТЮХОВ Д.В.
- Управление тяговым режимом на электропоездах постоянного тока.... 19
ЕГОРОВ В.П., БУРГСДОРФ Е.А.
- Электрическая схема тепловоза ТЭМ14 (часть 1)..... 20
СТАРОСТИН С.С., МЕЛЬНИКОВ Ю.С., КАЛУГИН С.П.
- Системы дизеля тепловоза ТЭП70БС..... 30
ЦЫВКУНОВ Г.И.
- Изменены цепи блока вспомогательных аппаратов электровозов ЭП2К. 32
ЕРМИШКИН И.А.
- Новая технология ремонта обмоток статора асинхронных электрических машин..... 34
ПАВЛИЦКИЙ Б.И.

На научно-технические темы

- Применение турбокомпрессора ТК18В-57 для маневровых тепловозов . 36
ШЕСТАКОВ Д.С., СКВОРЦОВ П.П.

Электроснабжение

- Автоматизирован пост секционирования на разъединителях с вакуумным выключателем..... 40
герман Л.А., СУБХАНВЕРДИЕВ К.С., ВЯЗОВ Е.В.

За рубежом

- Поставки моторвагонного подвижного состава..... 43
ПОЛИН П.А.

Ко Дню Великой Победы

- Бронепоезда на Курской дуге..... 46
КРОХИНА А.В., МАНЖОСОВ А.Н.
- Стихи о войне..... 48

На 1-й с. обложки: маневрово-вывозной двухдизельный тепловоз ТЭМ14 производства АО «Людиновский тепловозостроительный завод». Фото А.В. БАБУХА



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

№ 4 (760), апрель 2020 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, 262-33-32
www.lokom-info.ru; e-mail: info@lokom-info.ru
СПД ОАО «РЖД»: loko@cni.org.rzd
Электронная версия:
http://elibrary.ru/title_about.asp?id=8816

Подписано в печать 27.03.2020.
Офсетная печать. Усл.-печ. л. 5,62.
Усл. кр.-отт. 22,48.
Уч.-изд. л. 10,4. 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 2230 экз. Заказ 20029.

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.