

В номере:

Курсом инновационного развития

Проблемы эксплуатации и ремонта продукции электротехнической промышленности в локомотивном комплексе. 2

СТМ-Сервис: современные технологии сервисного обслуживания 5
ЗЫКИН А.В., БОГАЧЁВА И.В.

Анализ эффективности обслуживания локомотивов новых серий по договорам КЖЦ. 7
КОРАБЕЛЬНИКОВ Н.И., ЕРЦЕВ В.А., КОРНЕЕВ Н.М.

Бережливое производство

Бережливое производство — непрерывный поиск возможностей устранения потерь 9
МОРОЗОВА Е.П.

На контроле — безопасность движения

Развитие системы менеджмента безопасности движения и качества в Дирекции тяги 11
ПАРНЮК С.М.

Неразрушающий контроль на страже безопасности движения 13
ГЕРАСИМОВ М.Ю., РЫНДИНА В.Э.

В помощь машинисту и ремонтнику

Электрическая схема электровоза 2ЭС6 «Синара» (цветная схема — на вкладке) 16
ОСИНЦЕВ И.А.

Как повысить ресурс изоляции обмоток тяговых электродвигателей локомотивов 22
КИСЕЛЕВ В.И., ИНСАПОВ Д.М., ФЕДЯНИН А.И., МОРОЗОВ В.О.

Тяговое силовое оборудование электропоездов ЭС2Г «Ласточка» 24
ЛИМОНОВ Д.Э., ЖУХИН Н.О., ОБУХОВ В.П.

Регулирование частоты вращения тяговых двигателей на постоянном токе: реостатный пуск 30
ЕРМИШКИН И.А.

На научно-технические темы

К вопросу оптимизации периодичности ремонтов оборудования тепловозов. 33
ГОРИН В.И.

За рубежом

Локомотивы Испании 38
ИЛЬИН Ю.Л.

Странички истории

ЧС7-241: белая ворона среди электровозов ЧС7 44
УМАНЕЦ Д.М.

Как спасали электровоз ГЭТ 45
КАШИН П.В.

На 1-й с. обложки: **грузовой электровоз постоянного тока 2ЭС6 «Синара» с поездом на перегоне Шаля — Сарга Свердловской дороги.** Фото Д.Д. КОЗЛОВА



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

№ 8 (788), август 2022 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.
ЧАПЛИНСКИЙ С.И.
ШКОЛЬНИКОВ Е.Н.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Ермишкин И.А. (Ожерелье)
Иоффе А.Г. (Москва)
Лимонов Д.Э. (Верхняя Пышма)
Орлов Ю.А. (Москва)
Осинцев И.А. (Тайга)
Удальцов А.Б. (Санкт-Петербург)

РЕДАКЦИЯ:

ЗАКУТНЫЙ Д.О. (редактор отдела)
КВАЧ В.В. (отдел допечатной подготовки)
МОЛЧАНОВ А.В. (ответственный секретарь)
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
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 29.07.2022.
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 ??? экз. Заказ ???.

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.