

В номере:

Курсом инновационного развития

Обновление объектов инфраструктуры Дирекции тяги 2
ПЕТУХОВА О.В., БЕЛКОВ М.В.

Цифровизация рутинных процессов повысит их эффективность 4
ЛИТВИН Л.А.

На контроле — безопасность движения

Основы проведения вибрационного диагностирования подшипниковых узлов локомотивов 5
ГЕРАСИМОВ М.Ю.

Бережливое производство

Бережливый маршрут к эталонному предприятию построен 9
МОРОЗКОВА Е.П.

В помощь машинисту и ремонтнику

Система диагностирования электровоза 2ЭС6 «Синара» 12
ОСИНЦЕВ И.А.

Особенности электрической схемы тепловозов ТЭМ18ДМ, оборудованных ЭСУВТ и переключателем ПКЭП-8026 с электроприводом 16
ХЛЫЗОВ А.Г.

Устранение неисправностей при эксплуатации электропоездов ЭС1(П), ЭС2Г(П) «Ласточка» 20
ЩЕГОЛЬКОВ Р.С., ОЛОНДАРЬ А.С., ЖИРНОВ К.А.

Особенности технической эксплуатации регуляторов напряжения на электровозах ВЛ80С и ВЛ80Т 22
ПАВЛИЦКИЙ Б.И., НИКИТИН К.А.

Система воздухообеспечения тепловоза 2ТЭ25КМ 24
ЦЫВКУНОВ Г.И.

Устранение неисправностей электровозов ВЛ85 26
КАРПОВ С.М.

Автотормоза

Самопроизвольное срабатывание тормозов в поезде: причины, предупреждение, минимизация последствий 32
ПОГУДИН В.Г., ИСАЕВ А.В., ГЕРБЕК А.Э.

На научно-технические темы

К вопросу эффективности средств лубрикации рельсов и колес тягового подвижного состава 34
КОССОВ В.С., КЛИМЕНКО Ю.И., ПАНИН Ю.А., ТРИФОНОВ А.В., ПАНИН А.Ю.

Странички истории

Еще раз о тепловозе ТЭЗ 37
ИОФЕ А.Г.

На 1-й с. обложки: маневровый тепловоз Брянского машиностроительного завода ТЭМ23-002 на территории АО «ВНИКТИ» (г. Коломна). Фото Д.О. ЗАКУТНОГО



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

№ 8 (800), август 2023 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.
ХРАМЦОВ А.М.
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. (ведущий редактор)

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 26.07.2023.
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 885 экз. Заказ 23082.

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.