

В номере:

Курсом инновационного развития

- Проблемы эксплуатации локомотивов новых серий в периоды низких температур и пути их решения 2
ЕРЦЕВ В.А., КОРАБЕЛЬНИКОВ Н.И., КОРНЕЕВ Н.М.
- Тренажерный комплекс для изучения работы автотормозов 4
ЕГЖАНОВА С.Е., ЕРЦЕВ В.А.
- Чита в программе реконструкции локомотивных депо «ЛокоТех» 6
АКЧУРИНА Р.Х.

На контроле — безопасность движения

- Как минимизировать нарушения безопасности движения в Дирекции тяги . 7
БУЦ П.В.

В помощь машинисту и ремонтнику

- Рельсовый автобус РАЗ «Орлан»: оборудование кабины машиниста 10
ЗАКУТНЫЙ Д.О.
- Обнаружение и устранение неисправностей тепловозов типа ТЭ10М(К), ТЭ10У(К)..... 14
- Микропроцессорная система управления и диагностики электровоза ЭЭС6 «Синара» 16
ОСИНЦЕВ И.А.
- Как пользоваться контрольной лампой при поиске неисправностей тепловозов..... 21
БЕЛОГОРЦЕВ А.Ю., ЖУРАВЛЕВ С.Ю.
- Обнаружение и устранение неисправностей компрессорных установок электровозов ЭЭС6, ЭЭС10..... 23
СТЕБЛЯН И.В.

Новая техника

- Знакомьтесь: новый грузовой электровоз ЭЭС8 «Малахит» 26
ЧИКИРКИН О.В.

На научно-технические темы

- Основы трибосистемы «Колесо-рельс» локомотивов нового поколения . 28
КОСМОДАМИАНСКИЙ А.С., КОРЧАГИН В.О., ВОРОБЬЕВ В.И.

Автотормоза

- Оборудование грузовых вагонов воздухораспределителями типа КАВ60 фирмы «Кнорр-Бремзе» 32
ОСИНЦЕВ И.А., ОСИНЦЕВА А.В.

За рубежом

- Электровоз 109Е — последний серийный электровоз легендарного завода «Шкода»..... 38
УМАНЕЦ Д.М.

Странички истории

- «Чебурашка» в Музее железных дорог России 42
ВЕРШИНIN С.Л.
- Пригородное движение: история развития и современность 45
ЛАКИН И.К.

На 1-й с. обложки: **рельсовый автобус РАЗ на перегоне Реж — Красные Орлы Свердловской дороги.** Фото М.С. ПРОХИНА



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

№ 6 (786), июнь 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 31.05.2022.
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 1000 экз. Заказ 22044.

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.