

В номере:

Курсом инновационного развития

- Железные дороги — важнейшая часть транспортной системы России... 2
- Современный парк тепловозов ОАО «РЖД» 6
БЕРЕЖНОВ Д.А., РЯЗАНОВ С.В., НОСОВА О.А.
- Конкурс на предоставление грантов ОАО «РЖД» для молодых ученых... 11
- Системы противобоксочной защиты локомотивов с асинхронным тяго-
вым приводом 12
МИЩЕНКОВ П.Г.
- Концепция применения компактного атомного реактора на подвижном
составе 14
КОНСТАНТИНОВ А.Н., КУЗНЕЦОВ О.В., БОРЗОВ Д.А.

На контроле — безопасность движения

- Безопасный локомотивный объединенный комплекс электровозов 2ЭС6,
2ЭС10 17
ОСИНЦЕВ И.А.

В помощь машинисту и ремонтнику

- Электрическая схема электровоза ЭП1М(П) (цветная схема — на вкладке) . 22
МЫСКОВ О.В.
- Назначение и расположение электрооборудования тепловозов ТЭМ18ДМ,
оборудованных системой ЭСУВТ и переключателем ПКЭП-8026 с электро-
приводом 27
ХЛЫЗОВ А.Г.
- Быстродействующие выключатели современных электропоездов 31
ОБУХОВ В.П., ЛИМОНОВ Д.Э.

Автотормоза

- К вопросу изменения плотности тормозной сети в пути следования в усло-
виях сурового климата 34
ПОГУДИН В.Г., ИСАЕВ А.В., ГЕРБЕК А.Э.

На научно-технические темы

- Как снизить количество обточек бандажей локомотивов из-за выщербин . 38
КОССОВ В.С., ПАНИН Ю.А., ТРИФОНОВ А.В., ПОНОМАРЁВ А.С., ПАНИН А.Ю.

На 1-й с. обложки: **пассажирский электровоз переменного тока ЭП1М около
разъезда Красносельский Горьковской дороги. Фото С.Н. КОВАЛЕНКО**



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

№ 2 (806), февраль 2024 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.
ПЕГОВ Д.В.
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 26.01.2024.
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 795 экз. Заказ 24009 .

Журнал зарегистрирован в Федераль-
ной службе по надзору за соблюде-
нием законодательства в сфере массовых
коммуникаций и охране культурного на-
следия. Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-21834 от 07.09.2005 г.

Подписка принимается в любом отделении связи «Поч-
та 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.