

В номере:

Курсом инновационного развития

Департамент технической политики: вчера, сегодня, завтра 2

Как объединить информационные системы ОАО «РЖД» и сервисных компаний при управлении надежностью локомотивов 6
ЛАКИН И.К., ПРОТАСОВ П.С., БЫЧКОВ Е.М.

Применение RFID-меток на технологическом оборудовании для ремонта локомотивов 10
МЕДВЕДЕВА А.А.

За безопасный труд!

Совершенствовать работу в области охраны труда 12
МОЛЧАНОВ А.В.

На контроле — безопасность движения

Устройство гальванической развязки для регистрации сигналов электропневматических тормозов 16
ДРОГАЙЦЕВА М.А., КАЛАШНИКОВ Е.А.

В помощь машинисту и ремонтнику

Механическое оборудование электропоезда ЭС2Г «Ласточка» 18
ОСИНЦЕВ И.А.

Защита силовой цепи моторного вагона электропоезда ЭД4М 22
ЕРМИШКИН И.А.

Конструктивные изменения тепловозов ТЭП70 25
НИКОЛАЕВ Е.В., ПОЛЯКОВА М.А.

Новая техника

Перспективный маневрово-вывозной тепловоз с гидropередачей ТГМК2. 28
ПЛЕШАКОВ А.А., ЕВСЕЕВ В.Ю., УКОЛОВ И.А.

На научно-технические темы

Отечественная силовая установка для рельсового автобуса 33
РУДНЕВ В.С.

Странички истории

Тепловоз ТЭЗ: шедевр отечественного локомотивостроения или... 37
ЕГОРОВ М.В.

Открытие мемориальной доски Э.Н. Никольской 40

На 1-й с. обложки: пассажирский тепловоз ТЭП70 с поездом на перегоне Березит — Аппаратная Свердловской дороги. Фото Д.Д. КОЗЛОВА



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

№ 6 (798), июнь 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»: lokom@cnti.org.rzd
Электронная версия:
http://elibrary.ru/title_about.asp?id=8816

Подписано в печать 29.05.2023.
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 1000 экз. Заказ 23067.

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.