

В номере:

Курсом инновационного развития

- Прогнозировать, а не действовать постфактум 2
ЧЕРНОГАЕВ С.И.
- Заслуженные награды. 5
- Применение водородного топлива на железнодорожном транспорте 7
БАБКОВ Ю.В., ЖУРАВЛЁВ С.Н., КОТЯЕВ Д.В.
- Перспективы применения контактно-аккумуляторных поездов в России. 9
БЫСТРАНОВ В.Е., СЕМЁНОВ И.В., ЖЕЛЕЗНОВ С.В.

На контроле — безопасность движения

- Повышать уровень безопасности движения! 14
ПАРНЮК С.М.

В помощь машинисту и ремонтнику

- Электрическая схема электровоза типа ЭС5К «Ермак» 15
ГУЖВА С.А.
- Модернизация водяной системы тепловозов типа ТЭ10 22
ГОРИЦКОВ А.С., АНТОНОВ А.Ф., АРАПОВ А.А.
- Экипажная часть электровоза ЭП2К 24
ОСИНЦЕВ И.А.
- Измерительный инструмент для контроля параметров колесных пар локомотивов 29
БОРОДАВИЦИН Э.Г., МУХИН О.О., ЗАБОЛОТНЫЙ В.В.

На научно-технические темы

- О поддержании должного состояния охлаждающих устройств тепловозов в эксплуатации 31
ГОРИН В.И.

Автотормоза

- Устройство и работа воздухораспределителя пассажирского типа № 242 . . 37
МАРТЫНОВ А.В.

Странички истории

- Паровозы серии С: история создания и опыт эксплуатации 43
ИЛЬИН Ю.Л.
- Старейший экспонат Центрального музея железнодорожного транспорта . . 48
ПЕНИН А.Д., БЫЧКОВ Д.А.

На 1-й с. обложки: тепловоз 2ТЭ25КМ с грузовым поездом на перегоне Товарково — Волово Московской дороги. Фото М.С. ПРОХИНА



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

№ 3 (783), март 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)
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@cni.org.rzd
Электронная версия:
http://elibrary.ru/title_about.asp?id=8816

Подписано в печать 28.02.2022.
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 ??? экз. Заказ 22013.

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.