

В номере:

Курсом инновационного развития

- Обзор применения солнечной энергетики на железнодорожном транспорте 2
ФРОЛКОВ А.В., КОБЫЛЯНСКИЙ В.В.
- Перспективы развития тепловозной тяги в России 5
ВАКУЛЕНКО С.П., ПРОКОФЬЕВ М.Н.

В помощь машинисту и ремонтнику

- Электрическая схема электровоза типа ЭС5К «Ермак» (цветная схема — на вкладке) 8
ГУЖВА С.А., ПЕТРОВ И.С.
- Некоторые цепи управления тепловоза ЧМЭЗ 12
ЦЫВКУНОВ Г.И.
- Электрические машины и система вентиляции электровоза ЭП2К 16
ОСИНЦЕВ И.А.
- Электропоезд ЭС2Г «Ласточка»: расположение оборудования (электрическое, электронное, вспомогательное) 26
ЛИМОНОВ Д.Э., ЖУХИН Н.О., ОБУХОВ В.П.
- Применение капиллярного контроля в условиях локомотивного хозяйства 32
ОТОНА А.Г., ДРЕМЕНКОВА А.Л.

Странички истории

- Волжская дорога жизни 36
- Два ветерана электротяги 38
ВЕРШИНИН С.Л.

На 1-й с. обложки: **грузовой электровоз переменного тока ЭЭС5К «Ермак» на станции Новый Уоян Восточно-Сибирской дороги.** Фото С.Н. КОВАЛЕНКО



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

№ 1 (793), январь 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.
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 26.12.2022.
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 690 экз. Заказ 22128.

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.