

В номере:

Курсом инновационного развития

- Анализ взаимодействия «колесо-рельс» в локомотивном комплексе 2
ГАПАНОВИЧ В.А.
- Технологические процессы ремонта и их применение в
локомотиворемонтном комплексе 5
МИХЕЕВ С.Н., ПАШКЕВИЧ В.И.
- Оценка энергетической эффективности электровозов переменного тока с
асинхронным и коллекторным тяговым приводами 7
ДОГАДИН И.Б., КАШИН П.В.
- Поезд для детских железных дорог как перспективный инструмент
обучения 9
КОСТИКОВ А.Н., СЛОНКОВ Г.В., ДМИТРИЕВ С.А.

На контроле — безопасность движения

- Итоги работы локомотивного комплекса в первом полугодии 2022 г. . . . 11
АХМАДЕЕВ С.Б.

В помощь машинисту и ремонтнику

- Крышечное и кузовное оборудование электропоезда ЭС2Г «Ласточка» . . . 14
ЛИМОНОВ Д.Э., ЖУХИН Н.О.
- Обнаружение и устранение неисправностей тепловозов 2ТЭ25КМ 18
- Электрическая схема электровоза 2ЭС6 «Синара» 25
ОСИНЦЕВ И.А.
- Регулирование частоты вращения тяговых двигателей на постоянном
токе: перегруппировка 33
ЕРМИШКИН И.А.

За рубежом

- Внедрение экологически чистого подвижного состава 37
ПОЛИН П.А.

На 1-й с. обложки: магистральный грузовой электровоз переменного тока ЗЭС5С Новочеркасского электровозостроительного завода с асинхронным тяговым приводом на Экспериментальном кольце АО «ВНИИЖТ» в Щербинке. Фото А.В. МОЛЧАНОВА



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

№ 10 (790), октябрь 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 29.09.2022.
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 1140 экз. Заказ 22088.

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.