

В номере:

Курсом инновационного развития

Локомотивы на службе космоса	2
ГАПАНОВИЧ В.А.	
Развитие систем жизнеобеспечения на подвижном составе для пассажиров и персонала	5
ФРОЛКОВ А.В., КАБАНОВ Д.В., ЕРЕМЕЕВ Д.Н.	

На контроле — безопасность движения

Реконструкция контрольного пункта АЛСН	9
КУЗЬМИН В.С., ЕФРЕМОВ А.А., ЩУКИН О.И.	

В помощь машинисту и ремонтнику

Электропоезда серии ЭС104	11
ЛИМОНОВ Д.Э., РЫСТИНА Е.А., КАРПОВ А.Е.	
Силовые цепи тяговых двигателей электровозов ЧС7	17
ЕРМИШКИН И.А.	
Обнаружение и устранение неисправностей тепловозов ТЭМ18ДМ последних выпусков	23
ХЛЫЗОВ А.Г.	
Электрическая схема электровоза ЭП1М(П)	27
МЫСКОВ О.В.	
Тормозная рычажная передача электровоза 2ЭС6 «Синара»	31
ОСИНЦЕВ И.А.	

Новая техника

Маневровый двухдизельный тепловоз ТЭМ23 с асинхронным приводом .	34
ЧИКИРКИН О.В.	

На научно-технические темы

Устройства для увеличения сцепления колес с рельсами	37
ШЕВЧЕНКО Д.Н., КАРПОВ А.Е., ВОРОБЬЕВ В.И., ПУГАЧЕВ А.А.	

На 1-й с. обложки: маневровый двухдизельный тепловоз ТЭМ23 с асинхронным тяговым приводом Брянского машиностроительного завода.
Фото АО «Трансмашхолдинг»



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

№ 6 (810), июнь 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:

Белков М.В. (Москва)
Ермишкин И.А. (Ожерелье)
Иоффе А.Г. (Москва)
Исаев А.В. (Санкт-Петербург)
Лимонов Д.Э. (Верхняя Пышма)
Орлов Ю.А. (Москва)
Осинцев И.А. (Тайга)

РЕДАКЦИЯ:

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-Б, стр. 11
Тел.: (499) 262-12-32;
(499) 262-30-59
www.lokom-info.ru; e-mail: info@lokom-info.ru
Электронная версия:
http://elibrary.ru/title_about.asp?id=8816

Подписано в печать 24.05.2024.
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 840 экз. Заказ 24086.

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.