

В номере:

Курсом инновационного развития

О перспективном развитии локомотивного комплекса ОАО «РЖД»	2
МИХАЛЬЧУК Н.Л.	
К 150-летию со дня рождения академика Образцова	6
ЖУХИН Н.О., РЫСТИНА Е.А.	
II форум молодежи Дирекции по ремонту тягового подвижного состава. .	7
МАЛЕНКОВА М.А.	
Развитие систем вибрационного диагностирования тягового подвижного состава	8
КИРДЯШКИН А.Г., СЛИНКИН С.А., БАСАКИН В.В.	
Модель нагрева и охлаждения тяговых двигателей в процессе эксплуатации	11
БОРОДАВИЦИН Э.Г., МУХИН О.О., ЗАБОЛОТНЫЙ В.В.	
Результаты испытаний по определению оптимального профиля бандажей колесных пар локомотивов	13
МИХАЙЛОВ О.В.	
Определение затрат электроэнергии на кондиционирование воздуха в вагонах электропоездов	15
МАРИНИН С.А.	

В помощь машинисту и ремонтнику

Электрическая схема электровоза 2(3)ЭС4К «Дончак» (цветная схема — на вкладке)	16
ОСИНЦЕВ И.А.	
Обнаружение и устранение неисправностей тепловозов ТЭМ18ДМ последних выпусков	20
ХЛЫЗОВ А.Г.	
Экологию — в процессы обслуживания и ремонта устройств безопасности. .	23
АРХАНГЕЛЬСКАЯ И.Н.	
Топливная система тепловоза 3ТЭ28.	24
МЕЖЛУМЯН Э.Э., ШУСТРОВ Н.В.	

Автотормоза

О прямом действии пневматических тормозов грузового подвижного состава	29
МАЛОВИЧКО В.В.	

На научно-технические темы

Отечественный опыт создания инновационного непосредственного тягового привода	33
КАРПОВ А.Е., ШЕВЧЕНКО Д.Н., РЫСТИНА Е.А., ОБУХОВ В.П.	

Странички истории

Стратегический запас паровозов Швеции	38
ИЛЬИН Ю.Л.	

На 1-й с. обложки: тепловозы 3ТЭ28 в эксплуатационном локомотивном депо Тында Дальневосточной дирекции тяги. Фото А.И. ШАПОВАЛОВА



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

№ 8 (812), август 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. 4-6, 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 26.07.2024.
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 810 экз. Заказ 24115.
Журнал зарегистрирован в Федеральной
службе по надзору за соблюдением
законодательства в сфере массовых
коммуникаций и охране культурного на-
следия. 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.