

В номере:

Курсом инновационного развития

Восьмой Совет начальников региональных дирекций тяги	2
Автоматизация учета энергоресурсов в Дирекции тяги.....	3
ЗАХВАТОВ А.В.	
Как снизить углеродоемкость тепловозной тяги.....	5
ОСИПОВСКАЯ О.А.	
Информационно-технические бюллетени в интерактивном видеоформате ..	6
ЖУХИН Н.О., МИХАЛЕВСКИЙ Р.В., СТЕПАНОВ И.В., ОРЛОВ Д.А., ШАБАШОВ А.А.	
10 лет на полном сервисе.....	10
БОГАЧЁВА И.В.	

Бережливое производство

Бережливый маршрут к эталонному предприятию	11
МОРОЗКОВА Е.П.	

В помощь машинисту и ремонтнику

Создать универсальную структуру изучения устройства электровозов..	13
ЕРМИЛОВ А.В., ШУСТРОВ Н.В.	
Электрическая схема электровоза 2(3)ЭС4К «Дончак»	17
ОСИНЦЕВ И.А.	
Электрическая схема тепловоза 2ТЭ116 с электродинамическим торможением (цветная схема — на вкладке)	21
Обнаружение и устранение неисправностей тепловозов ТЭМ18ДМ последних выпусков	25
ХЛЫЗОВ А.Г.	
«СинараПРО» готовится к ремонту дизельных двигателей.....	27
МИРОШНИКОВА Т.А.	
Локомотивные преобразователи напряжения и тока ЭП2716.....	28
ЯКУНИН В.В., КУТАСИН Д.В., САМОТКАНОВ А.В., КАЛУГИН С.П.	
Новый комплекс сервиса тепловозов ТГ16М в депо «Орёл».....	32
БОГАЧЁВА И.В., НИГМАДЖАНОВ Л.Э.	

На научно-технические темы

Системы автоматического управления скоростью поезда	33
ЖУХИН Н.О., ОБУХОВ В.П.	
НЭРЗ первым в России выполнил средний ремонт электровоза 2ЭС10.....	38
МИРОШНИКОВА Т.А., ЗАХОЖАЯ И.О.	

Странички истории

Знаменательная дата старейшего депо России	39
--	----

На 1-й с. обложки: тепловоз 2ТЭ116 с грузовым поездом на перегоне Ино-
ковка — Кирсанов Юго-Восточной дороги. Фото М.С. ПРОХИНА



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

№ 10 (814), октябрь 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 27.09.2024.
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 64х90/8.
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 820 экз. Заказ 24153.

Журнал зарегистрирован в Федераль-
ной службе по надзору за соблюде-
нием 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 «Поч-
та России»: П5076 для физ. лиц, П5077 для юр. лиц.
В каталоге АРЗИ «Пресса России»: 87716 для физ. лиц,
88043 для юр. лиц.