

В номере:

Курсом инновационного развития

Преодолеваю вызовы времени	2
ВАЛИНСКИЙ О.С.	
Молодежь — активный резерв и опора Дирекции по ремонту тягового подвижного состава	3
ДРОГАЙЦЕВА М.А.	
Контроль исправности тепловоза ТЭМ7А перед началом работы в режиме «Автомашинист»	5
КИМ С.И., ПРОНИН А.А., ЕЛИСЕЕВ С.В.	
Система СУРА устранит дефицит пропускной способности участков железных дорог	7
СИДОРОВ И.А.	

Бережливое производство

Пути повышения эффективности производственной деятельности	9
НОВОЗЕМЦЕВ К.С.	

В помощь машинисту и ремонтнику

Электрические машины и система вентиляции электровоза ЭС6 «Синара» .	11
ОСИНЦЕВ И.А.	
Особенности конструкции асинхронного тягового электродвигателя ДТА-200Т	17
БОДРИКОВ Д.И., ФАДЕЙКИН Т.Н., АТАУЛЛИН Р.Р., ТИХОНОВА А.А.	
Некоторые цепи управления тепловоза ЧМЭЗ	20
ЦЫВКУНОВ Г.И.	
Электрическая схема электровоза типа ЭС5К «Ермак»	25
ГУЖВА С.А., ПЕТРОВ И.С.	
Кнопочное реле времени шлейфа ИШ-74 у здания ПТОЛ.	29
ТЕСЛЕВ А.Н.	

На научно-технические темы

Лubrикация в локомотивном хозяйстве: прошлое, настоящее, перспективы	30
КОССОВ В.С., ПАНИН Ю.А., ТРИФОНОВ А.В., ПОНОМАРЕВ А.С., ПАНИН А.Ю.	

Странички истории

Тепловозы для детских железных дорог	36
КАШИН П.В.	

На 1-й с. обложки: **грузовой электровоз постоянного тока ЭС6 «Синара» с грузовым поездом на перегоне Шалы — Сарга Свердловской дороги.** Фото Д.Д. КОЗЛОВА



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

№ 2 (794), февраль 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 27.01.2023.
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 770 экз. Заказ 23003.

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.