

В номере:

Охрана труда

- Как повысить результативность системы управления охраной труда 2
МУШТОНИНА Е.А.
- Победители отраслевого соревнования за II квартал 2020 г. 4

На контроле — безопасность движения

- Система вибрационного диагностирования в локомотивном хозяйстве:
проблемы и решения 5
ГЕРАСИМОВ М.Ю.

Советы психолога

- Психотехника делового общения (рекомендации руководителю) 9
МЕХОНОШИН С.И.

В помощь машинисту и ремонтнику

- Системы дизеля тепловоза ТЭМ18ДМ 12
ПУЛИКОВ П.В., СВИДЕРСКИЙ В.О.
- Аккумуляторные батареи тягового подвижного состава: устройство, об-
служивание, ремонт 16
ОСИНЦЕВ И.А.
- Технология ремонта крышек цилиндров дизелей 21
ЖУРАКУЛОВ К.З., ЛУКАЕВ Г.А.
- Устройство и работа фильтра «Болл-Кирх» 24
КУЗНЕЦОВ К.В.

Новая техника

- Знакомьтесь: тепловоз ТЭМГ1 28
КОВАЛЕНКО Д.А.

Автотормоза

- Приборы управления тормозами: от XIX к XXI веку 32
ИСАЕВ А.В., ЧУЕВ С.Г. и др.

На научно-технические темы

- Автоматизация управления надежностью оборудования локомотивов. . 35
ЛАКИН И.К., СЕМЧЕНКО В.В., СЕМЕНОВ А.П.

Странички истории

- Трудовая доблесть карталинских локомотивщиков 37
СПИРИНА Т.А.
- Контактные провода охватывают Россию второй век (125 лет электриче-
ской тяги в России) 39
РИДЭЛЬ Э.Э.
- Уверенный взгляд в будущее Каринской узкоколейки 43
СТЕРЛИН Е.В., СТЕРЛИНА К.В.

За рубежом

- Поставки моторвагонного подвижного состава 46
ПОЛИН П.А.
- Памяти Ю.В. Хлебникова 48

На 1-й с. обложки: **опытный образец газотепловоза ТЭМГ1 производства Лю-
диновского тепловозостроительного завода (АО «Синара — Транспортные маши-
ны»).** Фото М.А. ЕЛСУКОВОЙ



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

№ 9 (765), сентябрь 2020 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.
РУДНЕВА Л.В.
(ответственный секретарь)
ЧАПЛИНСКИЙ С.И.
ШКОЛЬНИКОВ Е.Н.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Заручейский А.В. (Москва)
Иоффе А.Г. (Москва)
Ермишкин И.А. (Ожерелье)
Лимонов Д.Э. (Верхняя Пышма)
Орлов Ю.А. (Москва)
Потанин А.А. (Воронеж)
Удальцов А.Б. (Санкт-Петербург)

РЕДАКЦИЯ:

МОЛЧАНОВ А.В.
(редактор отдела тепловозной тяги)
КВАЧ В.В. (отдел допечатной подготовки)
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, 262-33-32
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 28.08.2020.
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 1930 экз. Заказ 20092.

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 «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.