

В номере:

Курсом инновационного развития

- Автоматизация производственной деятельности в Дирекции тяги 2
ЧИКИРКИН О.В.
- Автоматизированная система учета замечаний технического состояния
тягового подвижного состава 5
ПОМОРЦЕВ В.А.

Охрана труда

- Особенности проведения специальной оценки условий труда локомотив-
ных бригад 8
САВРИКО С.В.

В помощь машинисту и ремонтнику

- Система диагностики моторвагонного подвижного состава «КОМПАКС» 10
КУЗНЕЦОВ К.В.
- Гидропривод вентилятора тепловозов типа ТЭ10, М62: устройство и работа 16
ЦЫВКУНОВ Г.И.
- Актуализация нормативной базы для Дирекции по ремонту тягового под-
вижного состава. 19
ЛИТВИН Л.А.
- Как повысить надежность режима рекуперативного торможения электро-
возов переменного тока. 20
ТОМИЛОВ В.С., МЕЛЬНИЧЕНКО О.В., ВОЛЧЕК Т.В.
- Эффективная толщина спиц в колесных центрах коробчатого сечения . . 23
БОРОДАВИЦИН Э.Г., МУХИН О.О.

Автотормоза

- Схема тормозного пневматического оборудования электровоза ЧС7. . . . 25
БАРЩЕНКОВ В.Н., КОНДРАТЬЕВ Н.В.

Новая техника

- Знакомьтесь: тепловоз ТЭМ2Н-УГМК. 28
ПАПИРОВСКИЙ А.В.

На научно-технические темы

- Техническое нормирование дизельного топлива в тепловозной тяге . . . 32
ИГИН В.Н.
- Тепловые характеристики силовых полупроводниковых приборов 38
КОСМОДАМИАНСКИЙ А.С., СТРЕКАЛОВ Н.Н., ПУГАЧЕВ А.А.

Ко Дню Великой Победы

- Из истории создания советских бронепоездов 43
МАНЖОСОВ А.Н., КРОХИНА А.В.

За рубежом

- Поставки новых локомотивов 45
ПОЛИН П.А.
- Поезд для детских железных дорог как перспективный инструмент
обучения. 46
КУРЕНКОВ А.С., ДМИТРИЕВ С.А., ВАСИЛЬЕВ И.П.

На 1-й с. обложки: **грузовой тепловоз 2ТЭ25К^М-0500** Брянского машинострои-
тельного завода. Фото АО «Трансмашхолдинг»



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

№ 7 (763), июль 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) 262-30-69, 262-33-32

www.lokom-info.ru; e-mail: info@lokom-info.ru

СПД ОАО «РЖД»: loko@cni.org.rzd

Электронная версия:

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=8816

Подписано в печать 29.06.2020.

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 ??? экз. Заказ 20067.

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.