

В номере:

Курсом инновационного развития

- Дирекция тяги: движение вперед! 2
КРИВОНОСОВ В.А.
- Новые технологии работы в локомотивном комплексе 4
МИХАЛЬЧУК Н.Л.
- Развитие линейки электропоездов «Иволга» 10
КАЛИНИН Д.А., ЕМЕЛЬЯНОВ Д.В., КОБЫЛЯНСКИЙ В.В., ВАСИЛЬЕВ И.П.
- Обновлены нормы труда на обслуживание локомотивной радиосвязи. . 13
А.В. САСИН
- Конкурс на предоставление грантов ОАО «РЖД» для молодых ученых. . 15

В помощь машинисту и ремонтнику

- Обнаружение и устранение неисправностей электропоездов постоянного тока 16
НЮХТИЛИН С.В.
- Устранение неисправностей на электровозах ВЛ15 в пути следования . . 19
- Тепловоз 2ТЭ25КМ: устройство и работа компрессорного агрегата. 21
КУЗНЕЦОВ К.В., ПИЛЬНИК С.А.

Наша консультация

- Как усовершенствовать охлаждающее устройство? 29
ИОФФЕ А.Г.

Автотормоза

- О замене полного опробования тормозов грузовых поездов сокращенным при смене локомотивов 32
КЛЮКА В.П., МОСОЛ С.А.
- Система управления тормозами для вагонов метрополитена моделей 81-775/776/777 «Москва — 2020» 35
ЧУЕВ С.Г., ТАГИЕВ П.М., ПОПУЛОВСКИЙ С.А., САТАЛКИН А.В.

На научно-технические темы

- Оценка энергетической эффективности локомотивов методом сравнения . 40
КОСТИКОВ А.Н., СИМБАЕВ Е.Ю.

За рубежом

- Музейная железная дорога в Заушвенцлебан 42
МАМИН Д.В.
- Учебный центр — основа профессиональной подготовки поездных бригад . 47
МОРОЗОВ Г.А.

На 1-й с. обложки: **трехсекционный грузовой тепловоз 3ТЭ25К^{2М} мощностью 3×3100 кВт с поездом весом 7000 т на перегоне Новый Кузнецовский — блокпост 197 км Дальневосточной дороги**



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

№ 1 (769), январь 2021 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@cni.org.rzd
Электронная версия:
http://elibrary.ru/title_about.asp?id=8816

Подписано в печать 28.12.2020.
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 1415 экз. Заказ 21000.

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.