

В номере:

На контроле — безопасность движения

- Развитие культуры безопасности в локомотивном комплексе 2
ВАЛИНСКИЙ О.С.
- О ключевых вопросах состояния безопасности движения в локомотивном комплексе 4
ПАРНЮК С.М.

Курсом инновационного развития

- Модернизация технологического оборудования в соответствии с требованиями «цифрового депо» 6
ПРИВАЛОВА М.А.
- Коллективы — победители соревнования в I квартале 2020 г. 6

В помощь машинисту и ремонтнику

- Электрические схемы электровозов серии ЭС4К «Дончак» 7
САВИЧЕВ Н.В.
- Расчет тормозного нажатия для моторвагонного подвижного состава... 11
ЕГОРОВ В.П., БУРГСДОРФ Е.А.
- Методика обнаружения неисправностей тягового выпрямителя тепловозов 2ТЭ116У 12
ЧУБ Ф.Ю.
- Предупредить возгорания пусковых двигателей 17
БОНДАРИК В.В.
- Перечень электрического оборудования электровоза ЭП2К 18
- Особенности работы тепловых реле на электровозах переменного тока . 22
ЕРМИШКИН И.А.
- Диагностический комплекс для контроля геометрических параметров колесных пар на ходу 26
КИРИЛЕНКО А.В.

Автотормоза

- Пневматическая схема электровоза ЭП1М(П) 28
ВОРОНИН В.В.
- Эксплуатация автоматического стояночного тормоза на электропоездах . 32
ЕГОРОВ В.П., БУРГСДОРФ Е.А.

На научно-технические темы

- Техническое нормирование топлива в паровозной тяге 34
ИГИН В.Н.

Странички истории

- Первые в мире автомашинист, электронный скоростемер, тяговые расчеты 39
ИСАЕВ А.В., КАЛИНИН Ю.С.

За рубежом

- Поставки новых локомотивов 45
ПОЛИН П.А.
- Памятный знак ученому-новатору 46
КАРЯНИН В.И.

На 1-й с. обложки: электровоз постоянного тока 2ЭС6-1080 «Синара» с бустерной секцией. Фото ООО «Уральские локомотивы»



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

№ 6 (762), июнь 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 28.05.2020.

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 2280 экз. Заказ 20048.

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.