

В номере:

На контроле — безопасность движения

- Принципы в области обеспечения безопасности движения Дирекции тяги — филиала ОАО «РЖД» 2
- Перевозочному процессу — гарантированную безопасность! 4
ПАРНЮК С.М.
- Нарушения режимов эксплуатации и их влияние на техническое состояние локомотивов 5
ХРОМОВ И.Ю.

Курсом инновационного развития

- Только ли локомотив ограничивает рост массы грузовых поездов? 8
ЛАМКИН А.Г., КАШИН П.В.
- Электропоезда ЭЭС6 «Синара» готовятся в путь 10
- Электронным и микропроцессорным системам — широкое внедрение! 11
СЕМЧЕНКО В.В.

В помощь машинисту и ремонтнику

- Как повысить состояние пожаробезопасности локомотивов 13
МУКОЕДОВ К.И., ЧИНАРЕВА Н.Н.
- Электрические схемы электропоездов серии ВЛ10 15
САВИЧЕВ Н.В.
- Полезные советы машинисту электропоезда 20
ЕГОРОВ В.П., БУРГСДОРФ Е.А.
- Системы дизеля тепловоза ТЭП70БС 21
ЦЫВКУНОВ Г.И.
- Обнаружение и устранение неисправностей тепловозов 2ТЭ25КМ 25
- Электрические схемы электропоезда ВЛ80С (цветные схемы — на вкладке) 25
- Некоторые цепи управления электропоездов ЭЭС6 «Синара» 29
- Особенности работы тепловых реле на электроподвижном составе постоянного тока 32
ЕРМИШКИН И.А.

Странички истории

- Первые в мире автомашинист, электронный скоростемер, тяговые расчеты 37
ИСАЕВ А.В., КАЛИНИН Ю.С.

За рубежом

- Музейная железная дорога в Хэртсфельде 40
МАМИН Д.В.

Ими гордится отрасль

- Три инженера — три судьбы. 44
РЫЗВАНОВИЧ А.Я.

Ко Дню Великой Победы

- Вернуть магистрали к жизни! 47
МАНЖОСОВ А.Н., КРОХИНА А.В.

На 1-й с. обложки: **грузовой электропоезд переменного тока ВЛ80С.** Фото И.Б. ЛАГУТИНА



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

№ 5 (761), май 2020 г.

УЧРЕДИТЕЛЬ:

ОАО «Российские железные дороги»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

БЖИЦКИЙ В.Н.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

ВАЛИНСКИЙ О.С.
ГАПАНОВИЧ В.А.
КИРЖЕН 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)
СЕРГЕЕВ Н.А.
(редактор отдела электрической тяги)
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 28.04.2020.
Офсетная печать. Усл.-печ. л. 5,62+1,3 вкл.
Усл. кр.-отт. 22,48+5,2 вкл.
Уч.-изд. л. 10,4+1,86 вкл. 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 2285 экз. Заказ 20038.

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.