

В номере:

Курсом инновационного развития

- Актуальные задачи локомотивного комплекса 2
- О развитии системы внутреннего контроля в локомотивном комплексе. . 3
ПАРНЮК С.М.

В помощь машинисту и ремонтнику

- Электрическая схема электровоза ВЛ15 4
САВИЧЕВ Н.В.
- Блок-схемы тепловоза 2ТЭ25КМ 13
САГАНОВ А.В.
- Тепловоз 2ТЭ25КМ: вентиляция и охлаждение основных узлов 17
ТИМОФЕЕВ С.В.
- Компьютерные технологии для изучения блока автоматического управления электровоза. 21
КУЛИНИЧ Ю.М., ШУХАРЕВ С.А., КАБАЛЫК Ю.С.
- Цепи автоматического измерения и индикации сопротивления изоляции цепей управления тепловозов типа ТЭ10МК, ТЭ10УК 26
ШАЙТАНОВ Д.В.
- Регулировка приемников ТУ-30 и ТУ-35 в ячейках СНС-У для КЛУБ-У 27
ЧЕСНОВА Н.А.
- Нагрузочная станция для испытаний тяговых электродвигателей нового поколения. 28

Автотормоза

- Схема пневматического тормозного оборудования электровоза ВЛ15 .. 29
БАРЩЕНКОВ В.Н., КОНДРАТЬЕВ Н.В.

На научно-технические темы

- Коэффициент энергетической эффективности электровоза как показатель уровня примененных конструкторских решений 32
КОБЫЛЯНСКИЙ В.В.
- Диагностика локомотивной аппаратуры АЛСН в пути следования: принципы и подходы 34
МЕРКУЛОВ П.М., КУЗЬМИН В.С.

За рубежом

- Поставки моторвагонного подвижного состава 36
ПОЛИН П.А.

Странички истории

- Ровесник века (электромеханическому техникуму железнодорожного транспорта им. А.С. Суханова — 100 лет) 38
ЦЫГОВСКИЙ О.Л., КОВЛЯГИН М.С.
- История Южно-Уральской магистрали — по спирали! 43
ПОНОМАРЕВА М.Г.

- Перечень материалов, опубликованных в 2020 г. 46

На 1-й с. обложки: электровоз ЭП20 с двухэтажным поездом сообщением Москва — Адлер на перегоне Афапостик — Чинара Северо-Кавказской дороги.
Фото В.А. КОВАЛЯ



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

№ 12 (768), декабрь 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 27.11.2020.
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 20119.

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.