

В номере:

Ими гордится отрасль

- Профессионалы — настоящий капитал Дирекции тяги! 2
ДУНАЕВ В.Н.
- В Адлере выбрали лучших. 7

Курсом инновационного развития

- Как повысить эффективность работы локомотивного комплекса 8
- Развитие тренажерных технологий для обучения локомотивных бригад. 10
- Петербургскому государственному университету путей сообщения
императора Александра I — 210 лет! 12

На контроле — безопасность движения

- Анализ и перспективы развития средств контроля и диагностики локомотивных устройств безопасности движения 14
МЕРКУЛОВ П.М., КУЗЬМИН В.С.

В помощь машинисту и ремонтнику

- Электрическая схема тепловоза ТЭМ18ДМ с системой ЭСУВТ 16
ПУЛИКОВ П.В., СВИДЕРСКИЙ В.О.
- Системы дизеля тепловоза 2ТЭ116УД. 20
ПАВЛОВ А.Н.
- Особенности конструкции электропоезда ЭПЗД. 25
БЕЗДЕНЕЖНЫХ С.Н., МИХЕЕВ А.С., ЗИЯТДИНОВ А.М.

Автотормоза

- Схема пневматического тормозного оборудования тепловоза 2М62 27
ВОРОНИН В.В.
- Некоторые неисправности пневматического оборудования электровозов 2ЭС6 . 30

Новая техника

- Знакомьтесь: тепловоз ТЭМ10 — головной локомотив нового семейства. 32
САЧКОВ А.А.

Наши юбиляры

- Творец локомотивов (Ю.В. Хлебников — 90 лет) 36

На научно-технические темы

- Откуда возникают «группы риска» локомотивов? 37
КУБЕКИН А.А.
- Инновационные методы оценки эффективности работы тепловозов 39
КОССОВ Е.Е., СИЛЮТА А.Г. и др.

Электроснабжение

- Как снизить количество отказов устройств контактной сети 41
МИРОНОС Н.В.

За рубежом

- Поставки моторвагонного подвижного состава в 2019 г. 43
ПОЛИН П.А.

Странички истории

- Отечественному тепловозостроению — 95 лет! 44
КОТЕНКО Л.А.
- Из прошлого — в будущее. 48
КАРЯНИН В.И.

На 1-й с. обложки: **новый маневровый двухдизельный тепловоз ТЭМ10 для промышленных предприятий производства Людиновского тепловозостроительного завода.** Фото А.В. МОЛЧАНОВА



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

№ 11 (755), ноябрь 2019 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)
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-Б, стр. 11
Тел.: (499) 262-12-32;
(499) 262-30-59, 262-44-03
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 28.10.2019.
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 2620 экз. Заказ 19106.
Журнал зарегистрирован в Федеральной
службе по надзору за соблюдени-
ем 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 «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.