

В номере:

Курсом инновационного развития

- Вождение поездов в системе интервального регулирования по технологии «виртуальная сцепка» 2
РУМЯНЦЕВ С.В.
- Перспективная технология движения «скрещенных поездов» 4
- Заслуженные награды. 6

В помощь машинисту и ремонтнику

- Электрическая схема тепловоза ТЭМ18ДМ с системой ЭСУВТ 8
ПУЛИКОВ П.В., СВИДЕРСКИЙ В.О.
- Некоторые особенности силовых цепей электровозов ВЛ11 13
ЕРМИШКИН И.А.
- Графитовая смазка для гребня бандажа как средство увеличения срока службы колесных пар 16
ИСАКОВ К.В.
- Сокращена зависимость от импортного оборудования 18
УСВИЦКИЙ С.А.
- Особенности электрической схемы тепловоза ЧМЭЗ с импортозамещением 19
ЦЫВКУНОВ Г.И.
- Новый поворотный круг для разворота локомотивов 28

Новая техника

- Знакомьтесь: ТЭМ5Х — концепт нового гибридного локомотива 30
СЕЛЕЗНЕВ И.Л., ШАФРЫГИН А.В. и др.

Автотормоза

- Устранение неисправностей тормозного оборудования электропоездов . 33
ЕГОРОВ В.П., БУРГСДОРФ Е.А.

На научно-технические темы

- Автоматизация процессов управления жизненным циклом локомотива . 34
ВАСИЛЬЕВ И.П., ДМИТРИЕВ С.А.

За рубежом

- Поставки моторвагонного подвижного состава в 2019 г. 36
ПОЛИН П.А.

Странички истории

- Отечественному тепловозостроению — 95 лет! 38
КОТЕНКО Л.А.

Творчество наших читателей

- Один день в моей жизни 44
САДРЕТДИНОВ Р.А.
- Перечень материалов, опубликованных в 2019 г. 46

На 1-й с. обложки: концепт нового гибридного локомотива ТЭМ5Х, разработанный специалистами компании Ctrl2GO и АО «Трансмашхолдинг».
Фото В.В. ПИРОЖКОВА



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

№ 12 (756), декабрь 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 28.11.2019.
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 2630 экз. Заказ 19112.

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.