

## В номере:

### Курсом инновационного развития

- Перспективы развития цифровых технологий в сервисных ремонтных локомотивных депо ..... 2  
СЕМЁНОВ А.П., СЕМЧЕНКО В.В., ЛАКИН И.К.

### Охрана труда

- Лучшее структурное подразделение по охране труда ..... 6

### В помощь машинисту и ремонтнику

- Электрическая схема электровоза ВЛ15 ..... 7  
САВИЧЕВ Н.В.
- Гидромеханический редуктор тепловоза ЧМЭЗ: устройство и работа .... 14  
ЦЫВКУНОВ Г.И.
- Электрическая схема тепловоза ТЭМ14 ..... 19  
МЕЛЬНИКОВ Ю.С., СТАРОСТИН С.С.
- Особенности конструкции и эксплуатационная надежность электровозов ЭП2К ..... 31  
СТАРОВОЙТОВ С.А.
- Схема включения главного воздушного выключателя 2(3)ЭС5К «Ермак» нуждается в доработке ..... 34  
БОНДАРИК В.В.

### Автотормоза

- Зарубежный опыт повышения эффективности пневматических тормозов . 36  
ИВАНОВ П.Ю., ДУЛЬСКИЙ Е.Ю. и др.
- Комбинированная тяга на путях промышленных предприятий ..... 38  
КАШИН П.В.

### Странички истории

- Локомотивное депо Улан-Удэ: маршрут длиной 120 лет ..... 40
- Машинисты-стахановцы паровозного депо Курск (к 85-летию стахановско-кривоносовского движения) ..... 42  
МАНЖОСОВ А.Н., КРОХИНА А.В., КУЗНЕЦОВ К.В.
- К 90-летию со дня рождения Виктора Васильевича Стрекопытова ..... 45  
ИСАЕВ А.В.

На 1-й с. обложки: **грузовой электровоз постоянного тока ВЛ15С на Октябрьской дороге.** Фото Р.П. ТИШКИНА



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

**№ 11 (767), ноябрь 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](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=8816)

Подписано в печать 28.10.2020.  
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 830 экз. Заказ 20110.

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.