

## В номере:

### Курсом инновационного развития

- Открытый диалог с машинистами ..... 2  
ВАЛИНСКИЙ О.С.
- Локомотивным бригадам — безопасный, комфортный труд! ..... 4  
ЧИКИРКИН О.В.
- Векторы путей обеспечения охраны труда ..... 6  
САВРИКО С.В.
- Резолюция V Слета машинистов ОАО «РЖД» ..... 8
- Комплексный подход к организации безопасности на объектах Дирекции тяги. 9  
НИКОЛАЕВА Т.В.
- ООО «Профит Центр Плюс»: новые материалы и разработки для железно-  
дорожного транспорта ..... 10  
МИХАЙЛОВ А.А.

### На контроле — безопасность движения

- Надежность технических средств и подходы к техническому регулированию. 13  
ПАРНЮК С.М.
- Как эффективно снизить риск опасных отказов оборудования локомотивов. 19  
КОЛЬЦОВА Е.Л.

### В помощь машинисту и ремонтнику

- Опыт эксплуатации электровозов «Ермак» в режимах, предусматриваю-  
щих отключение пусковых двигателей ..... 21  
БОНДАРИК В.В.
- Система воздухоподготовки электровозов 2ЭС6, 2ЭС10 ..... 23  
ОСИНЦЕВ И.А.

### Новая техника

- Знакомьтесь: маневровый двухдизельный тепловоз ТЭМ23 ..... 30

### На научно-технические темы

- Новые технические требования к сцепным устройствам электропоездов. 33  
БЕЛЯЕВ В.И., СТУПИН Д.А., НАЗАРОВ О.Н.

### Автотормоза

- Оборудование грузовых вагонов воздухораспределителями типа KAB60  
фирмы «Кнорр-Бремзе» ..... 36  
ОСИНЦЕВ И.А., ОСИНЦЕВА А.В.

### За рубежом

- Локомотивы Испании ..... 40  
ИЛЬИН Ю.Л.

### Странички истории

- Маневровые локомотивы: прошлое, настоящее, будущее ..... 44  
ЛАКИН И.К.

### Наши юбилеяры

- Юрию Владимировичу Голову — 85 лет! ..... 48

На 1-й с. обложки: маневровый тепловоз Брянского машиностроительного  
завода ТЭМ23 на территории АО «ВНИКТИ» (г. Коломна). Фото Д.О. ЗАКУТНОГО



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

**№ 7 (787), июль 2022 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.  
ЧАПЛИНСКИЙ С.И.  
ШКОЛЬНИКОВ Е.Н.

#### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Ермишкин И.А. (Ожерелье)  
Иоффе А.Г. (Москва)  
Лимонов Д.Э. (Верхняя Пышма)  
Орлов Ю.А. (Москва)  
Осинцев И.А. (Тайга)  
Удальцов А.Б. (Санкт-Петербург)

#### РЕДАКЦИЯ:

ЗАКУТНЫЙ Д.О. (редактор отдела)  
КВАЧ В.В. (отдел допечатной подготовки)  
МОЛЧАНОВ А.В. (ответственный секретарь)  
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  
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 30.06.2022.  
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 1135 экз. Заказ ????

Журнал зарегистрирован в Федераль-  
ной службе по надзору за соблюде-  
нием 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 «Поч-  
та 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.