

## В номере:

### Курсом инновационного развития

- Празднование Дня машиниста на Московской железной дороге ..... 2  
ЖУКОВ О.Г.
- Об итогах выполнения Коллективного договора ОАО «РЖД» на 2020 —  
2022 годы в Дирекции по ремонту тягового подвижного состава ..... 4  
ДРОГАЙЦЕВА М.А.
- «СТМ-Сервис» начинает обучать работников по новым государственным  
стандартам в сфере охраны труда ..... 6  
ЗЫКИН А.В., БОГАЧЕВА И.В.
- Новая сфера применения тренажерных комплексов ..... 7  
ЕЛЖАНОВА С.Е.
- Методика проведения упражнений на тренажере в рамках практических  
занятий ..... 9  
КУРЕНКОВ А.С., НИКОЛАЕВ А.Ю., ЗЛОБИН А.А.

### В помощь машинисту и ремонтнику

- Механическое оборудование электропоезда ЭС2Г «Ласточка» ..... 14  
ОСИНЦЕВ И.А.
- Современные решения обеспечения безопасности на переездах ..... 21
- Правила технической эксплуатации — основной нормативный документ  
отрасли ..... 23  
КЛЮКА В.П., МОСОЛ С.А.

### Новая техника

- Перспективный маневрово-вывозной тепловоз с гидropередачей ТГМК2 .... 29  
ПЛЕШАКОВ А.А., ЕВСЕЕВ В.Ю., УКОЛОВ И.А.

### На научно-технические темы

- О проблеме динамики и надежности «колесо-рельс» тепловозов ..... 33  
НОВАЧУК Я.А., ТЕПЛЯКОВ А.Н., КОБЛОВ Р.В., ЕГОРОВ П.Е.

### Странички истории

- Тормоз Капицы-Ломоносова ..... 36  
ИСАЕВ А.В., САВЕЛЬЕВ А.М.

### Ко Дню Великой Победы

- Трудовой и жизненный путь машиниста Савченко ..... 38  
КОВАЛЕВА Л.М., ПАНКЕЕВ Н.А.

### Наши юбиляры

- Геннадию Ивановичу Михайлову — 75 лет! ..... 40

На 1-й с. обложки: светофор переездный СП со светодиодными системами ГОСТ Р 52282–2004 производства АО «Транс-Сигнал», г. Нижний Новгород (на правах рекламы)



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

**№ 5 (797), май 2023 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. (ведущий редактор)

#### 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 27.04.2023.

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 ?????.

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.