

## В номере:

### Курсом инновационного развития

- Комплексная система КСОП — как инструмент развития персонала ..... 2  
МОРОЗОВА Ю.С., ВОРОНКОВА И.Н.
- Разработка автоматического управления маневровым локомотивом .... 4  
НИКОЛЬСКИЙ К.Ю.
- Конкурс на предоставление грантов ОАО «РЖД» для молодых ученых. ... 5
- Нормативное обеспечение в области микроклимата на железнодорожном подвижном составе ..... 6  
ДАВЫДОВИЧ Ю.Н., ЕМЕЛЬЯНОВ Д.В., ВЕРБИЦКАЯ Л.В.

### На контроле — безопасность движения

- На страже безопасности работников ОАО «РЖД». Система информации «Человек на пути» ..... 9  
ЕМЕЛЬЯНОВ К.В.
- Безопасность на объектах Дирекции тяги — под контролем! ..... 10  
НИКОЛАЕВА Т.В.

### Наша библиотечка

- Расположение и назначение оборудования на электровозе ЗЭС5К «Ермак» с поосным регулированием силы тяги. .... 11  
ГУЖВА С.А.

### В помощь машинисту и ремонтнику

- Методы восстановления диэлектрических свойств изоляции электрических машин. .... 19  
ЛАПИЦКИЙ В.Н.
- Цепи запуска и резервирования преобразователя собственных нужд электровоза 2ЭС6 «Синара» ..... 23  
ОСИНЦЕВ И.А.
- Правила технической эксплуатации — основной нормативный документ отрасли ..... 27  
КЛЮКА В.П., МОСОЛ С.А.

### На научно-технические темы

- Контроль технического состояния охлаждающего устройства тепловоза 2ТЭ25КМ с помощью бортовой автоматизированной системы контроля МСУ-Т ..... 31  
ГОРИН В.И.
- Перечень материалов, опубликованных в 2022 г. .... 37

### В часы досуга

- Когда мечта становится реальностью. .... 40  
ВОЛКОВ Ф.О.

На 1-й с. обложки: электропоезд постоянного тока ЭС2Г «Ласточка» на перегоне Шувакиш — Исеть Свердловской дороги. Фото Д.Д. КОЗЛОВА



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

**№ 12 (792), декабрь 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 24.11.2022.  
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 1145 экз. Заказ 22112.

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.