

В номере:

Курсом инновационного развития

- Виртуальная реальность как эффективный инструмент обучения 2
БОРОДАВИЦИН Э.Г., МУХИН О.О., ЗАБОЛОТНЫЙ В.В.
- Мобильная мультимодульная система обслуживания и экипировки подвижного состава 4
КАПУСТИН М.С., КОБЫЛЯНСКИЙ В.В., МЕРКУЛОВ М.И., ПОДПОРКИН С.В.
- Перспективы внедрения локомотивов, работающих на сжатом природном газе 6
ТАНКЕЕВ С.В., ГРАЧЕВ Н.В., ЧЕРНЫШЕВ М.А.

На контроле — безопасность движения

- Система КАСАНТ на страже безопасности движения 10
ЛАПИЦКИЙ В.Н.

В помощь машинисту и ремонтнику

- Микропроцессорная система управления и диагностики электровоза 2ЭС6 «Синара» 12
ОСИНЦЕВ И.А.
- Электрическая схема тепловоза ТЭ10М 17
ИОФФЕ А.Г.
- Рельсовый автобус РА3 «Орлан»: пульт машиниста 24
ЗАКУТНЫЙ Д.О.
- Обнаружение и устранение неисправностей тепловозов 2ТЭ116 29
- Автоматическое включение-выключение шлейфа ИШ-74 у здания ПТОЛ. . 31
ТЕСЛЕВ А.Н.
- Назначение и устройство эластомерного поглощающего аппарата 32
ТИМОФЕЕВ С.В., УМАНЕЦ А.П.

На научно-технические темы

- Эффективность технологий лубрикации рельсов для снижения уровня внешнего шума тепловоза 34
КОССОВ В.С., ПАНИН Ю.А., ТРИФОНОВ А.В., ПОНОМАРЁВ А.С., ПАНИН А.Ю.

Автотормоза

- История развития и перспективы применения дисковых тормозов на отечественном подвижном составе 37
КЛЮКА В.П., МОСОЛ С.А.

Странички истории

- Автомотрисы из Чехословакии: история создания и эксплуатации 42
УМАНЕЦ Д.М.
- Тепловоз М62-1169 — достойный экспонат Центрального музея 48
ПАНИН А.Д.

На 1-й с. обложки: электровоз постоянного тока 2ЭС6 «Синара» с грузовым составом на перегоне Ревда — Решёты Свердловской дороги. Фото Д.Д. КОЗЛОВА



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

№ 5 (785), май 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 29.04.2022.
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 ??? 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.