

В номере:

Курсом инновационного развития

- УРРАН — универсальный инструмент принятия решений 2
ТУРИЩЕВА Е.Л.
- Внедрение автоматизированной расшифровки в локомотивном комплексе 4
КРОВЯКОВ Д.М.
- Вопросы испытаний локомотивов ОАО «РЖД» 5
МИХАЙЛОВ О.В.

На контроле — безопасность движения

- Миллиметры до трагедии 8
КЕЙНЯНЕН И.О.

В помощь машинисту и ремонтнику

- Электрооборудование электровоза 2ЭС10 «Гранит»: тяговый преобразователь, дроссель сетевого фильтра 10
ОСИНЦЕВ И.А.
- Тепловоз ТЭМ18ДМ: устройство синхронного возбуждателя 18
ПУЛИКОВ П.В., СВИДЕРСКИЙ В.О.
- Особенности цепей управления тяговым режимом электропоездов ЭД4М . 21
ЕРМИШКИН И.А.
- Изменение частотной настройки антенно-фидерного устройства СРС ... 24
ТЕСЛЕВ А.Н.

Автотормоза

- Методы оценки целостности тормозной магистрали грузового поезда . . 26
ШЕЛКОВ В.И., КЛИМЕНКО В.П.

На научно-технические темы

- Интеллектуальный счетчик остаточного ресурса изоляции силового оборудования локомотивов. 28
ДУЛЬСКИЙ Е.Ю., ИВАНОВ П.Ю., ХУДОНОГОВ А.М., КОВШИН А.С. и др.

Новая техника

- Электровоз 2ЭС7: история и перспективы 30
ЛИМОНОВ Д.Э., ЗАЛЕВСКИЙ А.Н., САВИЦКИЙ Д.В.

Странички истории

- ЧС200: из Чехословакии через СССР — в Россию. 34
ВЕРШИНIN С.Л.
- История отечественных газомоторных локомотивов 38
ТАНКЕЕВ С.В., ГРАЧЕВ Н.В., ЧЕРНЫШЕВ М.А., ПРОХОР Д.И.

На 1-й с. обложки: магистральный грузовой тепловоз Брянского машиностроительного завода 3ТЭ25К^{2М} мощностью 3×3100 кВт с новой маской кабины, разработанной Национальным центром промышленного дизайна и инноваций 2050.ЛАБ, в экспозиции Международного железнодорожного салона техники и технологий «PRO//Движение.Экспо» в Щербинке. Фото А.В. МОЛЧАНОВА



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

№ 9 (777), сентябрь 2021 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:

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. (ответственный секретарь)
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-Б, 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 31.08.2021.
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 1610 экз. Заказ 21107.

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.