

В номере:

Курсом инновационного развития

- Локомотивы «Синары» следуют курсом Экологической стратегии РЖД... 2
КУЗНЕЦОВ Л.В.
- Цифровой подход к организации депоовского хозяйства..... 4
ПАНКРАТОВ Д.Г.
- Нормативное обеспечение проекта по внедрению систем управления подвижным составом в автоматическом режиме..... 5
ЕМЕЛЬЯНОВ Д.В., КОБЫЛЯНСКИЙ В.В., АЗАРЕНКО А.В., ФИЛИМОНОВА Н.С.
- Обучение как основное мероприятие по управлению профессиональными рисками работников локомотивных бригад 8
МУШТОНИНА Е.А.

Бережливое производство

- Новые проекты Дирекции по ремонту подвижного состава 10
НОВОЗЕМЦЕВ К.С.

На контроле — безопасность движения

- Сервис «ЦОУБ. КОНТУР» для мониторинга выполнения технологии обслуживания устройств безопасности и локомотивных радиостанций 12
КУЗЬМИН В.С., МЕРКУЛОВ П.М., СОЛДАТОВ А.Г., БРОННИКОВ М.Ю.

В помощь машинисту и ремонтнику

- Электрооборудование электровоза ЭЭС10 «Гранит»: токоприемник, быстроедействующий выключатель, ограничитель перенапряжений 15
ОСИНЦЕВ И.А.
- Электрическая схема тепловоза ДМ62..... 21
ИОФФЕ А.Г.
- Особенности цепей управления отоплением электропоездов ЭД4М..... 26
ЕРМИШКИН И.А.
- Несколько советов машинисту тепловоза ЧМЭЗ 29
БЕЛОГОРЦЕВ А.Ю.
- Вспомогательным машинам электровозов — правильную эксплуатацию! . 32
БОНДАРИК В.В.
- Анализ работы и модернизация поглощающего аппарата 73ZW..... 35
БОРОДАВИЦИН Э.Г., МУХИН О.О., ЗАБОЛОТНЫЙ В.В.

Автотормоза

- Пути повышения эффективности тормозов грузовых поездов..... 37
ПОГУДИН В.Г., ИСАЕВ А.В.

На научно-технические темы

- Оперативная диагностика поверхности катания колесных пар в процессе эксплуатации..... 40
САХАРОВ Р.А., КИМ К.К.

Странички истории

- АО «ВНИКИ» — 65 лет: развивая традиции и компетенции научных школ . 44
КОССОВ В.С.

На 1-й с. обложки: грузовой электровоз переменного тока с асинхронным тяговым приводом ЭЭС7 производства ООО «Уральские Локомотивы» в экспозиции Международного железнодорожного салона техники и технологий «ПРО//Движение.Экспо» в Щербинке. Фото А.В. МОЛЧАНОВА



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

№ 11 (779), ноябрь 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. 4-6, 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 28.10.2021.
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 ??? экз. Заказ 21126.

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.