

В номере:

Курсом инновационного развития

- Перспективы развития технологии «Виртуальная сцепка» 2
СУСЛОВ А.А., РАЙДУГИН Д.К.
- Развитие и освоение новых компетенций — путь к технологической независимости 5
БАСИН Е.Н.
- Проектирование рабочего места и технологии работы машиниста-оператора электропоездов, следующих в автоматическом режиме 6
ДМИТРИЕВ С.А., СОРОКИН А.В., СУСЛОВ К.А.
- Коломенскому заводу — 160 лет! 9
ИОФФЕ А.Г.

В помощь машинисту и ремонтнику

- Система микроклимата электровоза 2ЭС6 «Синара» 13
ОСИНЦЕВ И.А.
- Электрическая схема тепловоза ЧМЭЗ (цветная схема — на вкладке) 18
ИОФФЕ А.Г.
- Водяная система тепловоза 2ТЭ25КМ 24
ЦЫВКУНОВ Г.И.
- Устранение неисправностей при эксплуатации электропоездов ЭС1(П), ЭС2Г(П) «Ласточка» 28
ЩЕГОЛЬКОВ Р.С., ОЛОНДАРЬ А.С., ЖИРНОВ К.А.

Новая техника

- ЭМКА2 — инновационный гибридный электровоз 30
ЧИКИРКИН О.В.

На научно-технические темы

- Привод упущенных возможностей 32
МИХАЙЛОВ Г.И.

Странички истории

- Тепловозы ТУ2: история создания и эксплуатации 35
ИЛЬИН Ю.Л.
- Столетие со дня рождения выдающегося железнодорожника 40
- На 1-й с. обложки: контактно-аккумуляторный маневровый электровоз постоянного тока ЭМКА2 с асинхронными тяговыми двигателями Новочеркасского электровагоностроительного завода в экспозиции Международного железнодорожного салона техники и технологий «PRO//Движение.Экспо» в Санкт-Петербурге. Фото А.В. МОЛЧАНОВА



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

№ 11 (803), ноябрь 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.
ХРАМЦОВ А.М.
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 27.10.2023.
Офсетная печать. Усл.-печ. л. 5,62+1,3 вкл.
Усл. кр.-отт. 22,48+5,2 вкл.
Уч.-изд. л. 10,4+1,86 вкл. 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 850 экз. Заказ 23118.

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.