

В номере:

Курсом инновационного развития

Нормативное обеспечение в области преобразователей
на железнодорожном транспорте 2
ЕМЕЛЬЯНОВ Д.В., СТАРОВОЙТОВ С.А., ВЕРБИЦКАЯ Л.В.

Конкурс на предоставление грантов ОАО «РЖД» для молодых ученых. . . . 5

На контроле — безопасность движения

Оборудование паровозов устройствами безопасности и поездной
радиосвязи. 8
ЧУГУНОВ А.Е., БОРЗОВ Д.А.

В помощь машинисту и ремонтнику

Обнаружение и устранение неисправностей электровозов 2ЭС7 11

Электрическая схема тепловоза 2ТЭ116 с электродинамическим
торможением 16

Блоки контроллеров машиниста современных локомотивов 21
ЯКУНИН В.В., КАЛУГИН С.П.

Электрическая схема электровоза 2(3)ЭС4К «Дончак» 24
ОСИНЦЕВ И.А.

Автотормоза

Тормозное пневматическое оборудование тепловоза 2(3)ТЭ28 28
ТИТОВ М.В., ГОРЮНОВ Г.Н.

На научно-технические темы

Системы автоматизированного управления грузовыми поездами
с распределенной тягой 34
ЖУХИН Н.О., РЫСТИНА Е.А.

Странички истории

Отечественному тепловозостроению — 100 лет! 36
ИОФФЕ А.Г.

На 1-й с. обложки: **пассажирский электровоз постоянного тока ЭП2К Коломенского завода с измененной формой маски кабины управления, соответствующей принятой в АО «Трансмашхолдинг» визуальной концепцией «Бренд ДНК».**
Фото А.В. УЛАНОВА



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

№ 11 (815), ноябрь 2024 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.
ПЕГОВ Д.В.
ПОПОВ Ю.И.
ХРАМЦОВ А.М.
ЧАПЛИНСКИЙ С.И.
ШКОЛЬНИКОВ Е.Н.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Белков М.В. (Москва)
Ермишкин И.А. (Ожерелье)
Иоффе А.Г. (Москва)
Исаев А.В. (Санкт-Петербург)
Лимонов Д.Э. (Верхняя Пышма)
Орлов Ю.А. (Москва)
Осинцев И.А. (Тайга)

РЕДАКЦИЯ:

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-Б, стр. 11
Тел.: (499) 262-12-32;
(499) 262-30-59
www.lokom-info.ru; e-mail: info@lokom-info.ru
Электронная версия:
http://elibrary.ru/title_about.asp?id=8816

Подписано в печать 25.10.2024.
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 820 экз. Заказ 24181.

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 АРЗИ «Пресса России»: 87716 для физ. лиц, 88043 для юр. лиц.