

В номере:

Приоритет — качественная подготовка кадров!.....2

Курсом инновационного развития

Первая «Ласточка» инновационной диагностики.....4

На контроле — безопасность движения

Анализ действий машиниста при транспортном событии5
ИСАЕВ А.В., ВЕРШИНIN С.Л.

Советы психолога

Социально-психологические аспекты выбора профессии6
ЯКОЦУ О.Л.

В помощь машинисту и ремонтнику

Электрическая схема тепловоза 2ТЭ116У.....8
СЕРГЕЕВ С.В., ПАРХONIN A.B. и др.

Некоторые изменения в цепях электровозов серии ЭП111
КАБАНЦЕВ А.А.

Особенности конструкции тележек электровозов серии ЧС15
ЕРМИШКИН И.А.

Тепловоз 2ТЭ25КМ: цепи приведения в движение20
ТИМОФЕЕВ С.В.

Некоторые цепи управления электропоезда ЭД4М.....22
ГОРЯЧЕВ В.Е.

Аккумуляторные батареи тепловозов: устройство и техническое обслуживание24
АНИКИЕВ И.П.

Продукция ЗАО «МЫС»: композиты и не только28
ЕРОХИН С.В., ЛОБОВ М.А., БОНДАРЕНКО Л.М.

Автотормоза

Схема пневматического тормозного оборудования электровоза 2ЭС6 «Синара»32
ТИТОВ М.В.

Школа молодого машиниста

Принципы работы основных узлов и агрегатов тепловоза. Тележки и рессорное подвешивание тепловозов.....36
РУДНЕВ В.С.

На научно-технические темы

Влияние параметрических отказов оборудования тепловоза на его энергоэффективность в эксплуатации40
КЛИМЕНКО Ю.И., ПЕРМИНОВ В.А. и др.

Перспективный тепловоз для БАМа42
ЗАХАРОВ А.О., КУЛАБУХОВ А.С. и др.

Электроснабжение

Улучшить тяговое электроснабжение44

За рубежом

Сервисное обслуживание подвижного состава.....45
МИШИН И.М.

Новости стальных магистралей47

На 1-й с. обложки: на линии Москва — Новоперedelкино начинается регулярная эксплуатация электропоездов ЭГ2Тв Тверского вагоностроительного завода. Фото А.В. МОЛЧАНОВА



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

№4 (724), апрель 2017 г.

УЧРЕДИТЕЛЬ:

ОАО «Российские железные дороги»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

БЖИЦКИЙ В.Н.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

ВАЛИНСКИЙ О.С.
ГАПАНОВИЧ В.А.
КАРЯНИН В.И.
(редактор отдела тепловозной тяги)
КИРЖНЕР Д.Л.
КОССОВ В.С.
МИХАЛЬЧУК Н.Л.
НАЗАРОВ О.Н.
НИКИФОРОВ Б.Д.
ОСТУДИН В.А.
(зам. главного редактора)
ОСЯЕВ А.Т.
ПОПОВ Ю.И.
РУДНЕВА Л.В.
(ответственный секретарь)
СЕРГЕЕВ Н.А.
(редактор отдела электрической тяги)
ЧАПЛИНСКИЙ С.И.
ШКОЛЬНИКОВ Е.Н.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Заручейский А.В. (Москва)
Иоффе А.Г. (Москва)
Ермишкин И.А. (Ожерелье)
Орлов Ю.А. (Новочеркасск)
Посмитюха А.А. (Киев)
Потанин А.А. (Воронеж)
Удальцов А.Б. (Санкт-Петербург)

РЕДАКЦИЯ:

КУДЕЛЬКИН И.Н.
(тепловозная тяга)
МОЛЧАНОВ А.В.
(орг. отдел)
ЛАЗАРЕНКО С.В.
(отдел ИТ)
КВАЧ В.В.
(ведущий программист)
СИВЕНКОВ Д.П.
(компьютерный набор)

КОНТАКТЫ:

129110, г. Москва,
ул. Пантелеевская, 26,
Тел./факс: (499) 262-12-32;
Тел.: (499) 262-30-59, 262-44-03
www.lokom.ru; e-mail: info@lokom.ru
E-mail СПД РЖД: loko_msk@msk.rzd
Электронная версия:
http://elibrary.ru/title_about.asp?id=8816

Подписано в печать 28.03.2017.
Офсетная печать. Усл.-печ. л. 5,62.
Усл. кр.-отт. 22,48.
Уч.-изд. л. 10,4. Формат 64х90/8.
Отпечатано в типографии ОАО КНПО ВТИ.
420044, г. Казань, пр. Ямашева, д. 36.
Тел.: +7 (843) 519-69-05.
E-mail: npovti.t@yandex.ru.
Тираж 3730 экз. Заказ 1138.
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.