

В номере:

Охрана труда

- Локомотивному хозяйству — безопасный труд! 2
МОЛЧАНОВ А.В.
- Правила тяговых расчетов требуют корректировки 7
ИГИН В.Н.
- Как сформировать план ремонта локомотивов с учетом их технического состояния . 9
ЛАКИН И.К., МЕЛЬНИКОВ В.А., СЫСОВЕВ Г.В.
- Особенности расчета процента неисправных локомотивов в условиях реформированного локомотивного комплекса 11
ВАСИЛЬЕВ Е.Ю., ПЕРМИНОВ В.А., КАЗАКОВА А.О.

В помощь машинисту и ремонтнику

- Некоторые изменения в цепях электровозов серии ЭП1 12
- Принцип работы объединенного регулятора дизеля тепловоза М62 14
КОТЕНКО Л.А.
- Электрическая схема тепловоза 2ТЭ10УТ. 16
ИОФЕ А.Г.
- Схемы цепей защиты электропоезда ЭД4М. 21
ГОРЯЧЕВ В.Е.
- Системы дизеля тепловоза ТЭП70 22
БЕНЕДИКТОВИЧ В.В.
- Рессорное подвешивание электровозов серии ЧС. 24
ЕРМИШКИН И.А.

Автотормоза

- Схема пневматического тормозного оборудования электровоза 2ЭС6 «Синара» . 26
ТИТОВ М.В.

Школа молодого машиниста

- Принципы работы основных узлов и агрегатов тепловоза. Приводы вспомогательного оборудования тепловозов 29
РУДНЕВ В.С.

На научно-технические темы

- Методический подход к построению системы внедрения новых технологий в локомотивном хозяйстве 34
ГОЛОВАШ А.Н., КУРШАКОВА Н.Б.
- Определение предотказного состояния тяговых электродвигателей 36
ДМИТРИЕВ С.А., МЕЛЬНИКОВ В.А.

Новая техника

- Дизель-поезд ДП1 для Беларуси 38
- ВСМ Москва — Казань еще в проекте, но уже прорабатывается гиперпетля 39
КУДЕЛЬКИН И.Н.

Электроснабжение

- Технико-экономическая эффективность переключаемой фильтрокомпенсирующей установки 41
Герман Л.А., ЯКУНИН Д.В. и др.

Наши юбиляры

- Ученый, руководитель, педагог (к 80-летию Е.Е. Коссова) 44
- Жизнь, посвященная железнодорожному транспорту (к 80-летию В.А. Четвергова) . 45

За рубежом

- Новости стальных магистралей 46

На 1-й с. обложки: на Брянском машиностроительном заводе приступили к выпуску третьей сотни магистральных двухсекционных грузовых тепловозов 2ТЭ25КМ. Фото ЗАО «Трансмашхолдинг»



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

№ 6 (726), июнь 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.
КОБЗЕВ С.А.
КОССОВ В.С.
МИХАЛЬЧУК Н.Л.
НАЗАРОВ О.Н.
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:

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 31.05.2017.
Офсетная печать. Усл.-печ. л. 5,62.
Усл. кр.-отт. 22,48.
Уч.-изд. л. 10,4. Формат 64×90/8.

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 3750 экз. Заказ 1158.

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.