

Ежемесячный
производственно-
технический и научно-
популярный журнал

ОКТАБРЬ 2014 г.
№ 10 (694)

Издаётся с января 1957 г.
г. Москва

УЧРЕДИТЕЛЬ:

ОАО «Российские железные дороги»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

БЖИЦКИЙ В.Н.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

АКУЛОВ А.П.
ВОРОТИЛКИН А.В.
ГАПАНОВИЧ В.А.
КАРЯНИН В.И.
(редактор отдела тепловозной тяги)
КОБЗЕВ С.А.
МАШТАЛЕР Ю.А.
ЛОСЕВ В.Г.
НАЗАРОВ О.Н.
НИКИФОРОВ Б.Д.
ОСТУДИН В.А.
(зам. главного редактора)
РУДНЕВА Л.В.
(ответственный секретарь)
СЕРГЕЕВ Н.А.
(редактор отдела электрической тяги)
ЧАПЛИНСКИЙ С.И.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Иоффе А.Г. (Москва)
Ермишкин И.А. (Ожерелье)
Коссов В.С. (Коломна)
Кузьмич В.Д. (Москва)
Орлов Ю.А. (Новочеркасск)
Посмитюха А.А. (Киев)
Потанин А.А. (Воронеж)
Удальцов А.Б. (С.-Петербург)

Наш адрес в Интернете:
www.lokom.ru; e-mail: info@lokom.ru
Наш адрес в СПД ОАО «РЖД»:
E-mail: loko.msk@rzd.ru
Электронная версия:
http://elibrary.ru/title_about.asp?id=8816

В номере:

АННИН В.А. Поднять на новый уровень безопасность труда локомотивных бригад . 2
Вам предлагают новые учебные пособия 7, 37

НА КОНТРОЛЕ — БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ

КОНСТАНТИНОВ К.В. Инновационные технологии на страже безопасности движения 8

В ПОМОЩЬ МАШИНИСТУ И РЕМОНТНИКУ

МИТРОНОВ М.В. Электрическая схема тепловоза ТЭМ18Д 10
Схемы цепей управления электровозов ЧС2К 13
Блок защиты от повторного включения главного выключателя электровоза ЧС8 . 16
Многофункциональный дисплей унифицированного пульта управления 18
ЕРМИШКИН И.А. Цепи управления тяговым режимом на электровозах ЧС7 . . 20

АВТОТОРМОЗА

БЕНЕДИКТОВИЧ В.В. Пневматические схемы тепловозов 2ТЭ116 (У, УМ, УД) . 25
ВАСИН Н.К. Работа локомотивов в зимний период (внимание: зима!) 30

НОВАЯ ТЕХНИКА

Двухэтажные аэроэкспрессы взяли курс на Россию 33
КАРЯНИН В.И. Знакомьтесь: тепловоз ТГ16М. 34

НА ДОРОГАХ СНГ

Дизель-поезда «PESA» для Беларуси 36

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

ГЕРМАН Л.А., МАКСИМОВА А.А. Интеллектуальная контактная сеть 38
ПОПОВ С.В. Инновации в электрификации и электроснабжении 40

СТРАНИЧКИ ИСТОРИИ

ИОФФЕ А.Г. Тепловоз М62: 50 лет эксплуатации. 43
САХНИН А. Перед катастрофой (отрывок из книги «Машинисты») 45

На 1-й с. обложки: универсальный магистральный двухсекционный грузовой тепловоз ТГ16М для Сахалинского региона Дальневосточной дороги. Фото М.А. ЕЛСУКОВОЙ

РЕДАКЦИЯ:

ЖИТЕНЁВ Ю.А.
(экономика)
МОЛЧАНОВ А.В.
(орг. отдел)
ЛАЗАРЕНКО С.В.
(отдел ИТ)
КВАЧ В.В.
(ведущий программист)
СИВЕНКОВ Д.П.
(компьютерный набор)

Адрес редакции:

129110, г. Москва,
ул. Пантелеевская, 26,
редакция журнала «Локомотив»
Тел./факс: (499) 262-12-32;
Тел.: (499) 262-30-59, 262-44-03

Подписано в печать 01.10.14. Офсетная печать.
Усл.-печ. л. 5,62. Усл. кр.-отг. 22,48. Уч.-изд. л. 10,4.
Формат 64х90/8.
Тираж 5458 экз. Заказ № 1553.
Отпечатано в РПК «Траст».



115114, Москва, Дербеневская наб., д. 13/17, корп. 1
+7 (495) 223 45 96
info@trast-group.ru

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.