

**Ежемесячный
производственно-
технический и научно-
популярный журнал**

**МАЙ 2014 г.
№ 5 (689)**

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@msk.rzd
Электронная версия:
http://elibrary.ru/title_about.asp?id=8816

В номере:

ЖИТЕНЁВ Ю.А. Транспортное машиностроение России на пути развития	2
РОСЛЯКОВ Ю.А. Умчатся в светлую даль	5
ЧИКИРКИН О.В. Задача Дирекции тяги: повышать энергоэффективность перевозок	9
Коломенский завод представил дизель нового поколения	11
Создание новых маневровых тепловозов требует актуализации нормативной базы	12
ГРИБОВ А.А. Оптимизировать работу персонала ремонтных цехов депо	13

НА КОНТРОЛЕ — БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ

НОВИКОВ А.Ф. Предотвращать отказы деталей ходовых частей	14
БЕЛЯКОВ Ю.Г. Автоматизированные системы обучения	16

В ПОМОЩЬ МАШИНИСТУ И РЕМОНТНИКУ

ПОНЯВКИН Д.Ю. Тепловозы ТЭМ7 и ТЭМ7А: системы охлаждения дизель-генераторов типа Д49	18
Вам предлагают новые учебные пособия	21
САВИЧЕВ Н.В. Электрические схемы электровоза ВЛ10 (цветные схемы — на вкладке)	22
Цепи управления электровоза 2ЭС10 «Гранит».	27

АВТОТОРМОЗА

МОРОШКИН Б.Н., ШЕЛУХИН С.В. Тормозные системы электровоза ЭП2К	31
--	----

НОВАЯ ТЕХНИКА

ПОТАНИН А.А. Основные элементы тягового привода электровоза ЭП20	36
KZ8A — новый электровоз Казахстанских дорог	38

НА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ТЕМЫ

МУРАВЬЕВ В.В., СТРИЖАК В.А. и др. Контроль натяга бандажей колес методом акустоупругости	39
ТЮРИН В.И., МАРХАДАЕВ В.С. Радиосигнал проконтролирует рамочная антенна	41

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

ЧЕКУЛАЕВ В.Е., БЕКРЕНЕВ В.Ю. Повысить надежность высоковольтных изоляторов	42
---	----

ЗА РУБЕЖОМ

Новости стальных магистралей	45
--	----

НАША КОНСУЛЬТАЦИЯ

ГАЛКИНА М.М. Что нужно знать при споре с работодателем	45
--	----

КО ДНЮ ПОБЕДЫ

ТВАРДОВСКИЙ А.Т. «В тот день, когда окончилась война...» (стихи)	48
--	----

В ЧАСЫ ДОСУГА

УСМАНОВ Ш.Х. Кроссворд «Электрический»	48
--	----

На 1-й с. обложки: новый казахский электровоз KZ8A. Фото: Квач В.В.

РЕДАКЦИЯ:

ЖИТЕНЁВ Ю.А.
(экономиста)
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 29.04.14. Оффсетная печать.
Усл.-печ. л. 5,62+1,3 вкл. Усл. кр.-отг. 22,48+5,2 вкл.
Уч.-изд. л. 10,4+1,86 вкл.
Формат 64х90/8.
Тираж 6598 экз. Заказ № 1485.
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 мас-
совых коммуникаций и охране культурного наследия.
Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-21834 от 07.09.2005 г.