

В номере:

Курсом инновационного развития

Совершенствовать систему учета топливно-энергетических ресурсов.... 2	ЧИКИРКИН О.В.
Новые методы оценки эффективности сервисного технического обслуживания и ремонта локомотивов..... 6	ПУСТОВОЙ И.В.
Названы имена лучших ремонтников локомотивов 2018 г. 7	
Процессный подход в действии 8	МИХАЛЬЧУК Н.Л.
Заслуженные награды. 10	

В помощь машинисту и ремонтнику

Электрическая схема тепловоза ТЭП70 13	МОРОШКИН Б.Н.
Электрические машины тепловоза 2ТЭ25КМ 18	ТИМОФЕЕВ С.В.
Цепи управления электровозов серии ЭП1 в аварийных режимах..... 23	ПОТАНИН А.А.
Электрические схемы вспомогательных машин электровоза ЧС7 26	ЕРМИШКИН И.А.
Электрические схемы электровоза ЭП2К 28	
Источники питания цепей управления электропоезда ЭД4М 30	ГОРЯЧЕВ В.Е.

Автотормоза

Пневматическое тормозное оборудование электропоезда ЭП2Д 32	
---	--

Новая техника

Знакомьтесь: электровоз ЭЭС5С 35	
Особенности конструкции и электрических цепей электропоездов «Ласточка» 38	ПЕТРОВ В.Б., КАЛЬНИЦКИЙ А.С., ЗАБОЛОТСКИЙ С.А.

Странички истории

Брянскому тепловозостроению — 60 лет! 42	ИОФФЕ А.Г.
Большой юбилей Малой Октябрьской..... 47	ВЕРШИНIN С.Л.

На 1-й с. обложки: **новый грузовой электровоз переменного тока с асинхронным тяговым приводом ЭЭС5С.** Фото И.Б. ЛАГУТИНА



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

№ 8 (740), август 2018 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.
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)
Лимонов Д.Э. (Верхняя Пышма)
Орлов Ю.А. (Москва)
Потанин А.А. (Воронеж)
Удальцов А.Б. (Санкт-Петербург)

РЕДАКЦИЯ:

МОЛЧАНОВ А.В.
(редактор отдела тепловозной тяги)
КВАЧ В.В. (отдел допечатной подготовки)
СИВЕНКОВ Д.П. (компьютерный набор)
СТАРОСТИН С.С. (зам. редактора отдела)

КОНТАКТЫ:

Внимание! Новый адрес редакции:
107078, г. Москва,
ул. Новая Басманная, д. 4-Б, стр. 11
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 27.07.2018.
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 3140 экз. Заказ 1288.

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.