

В номере:

Курсом инновационного развития

Научно-практические и технологические задачи «ЛокоТех»	2
ПУСТОВОЙ В.Н.	
Высоты командной борьбы	8
АННИН В.А.	
Лучшие люди скоростного движения	11
Заслуженные награды.	13
«Иволги» готовятся к выходу на Московские центральные диаметры.	14

В помощь машинисту и ремонтнику

Устранение неисправностей на электровозах ЭП2К в пути следования ..	15
Цепи управления электровозов серии ЭП1 при отказе системы охлажде- ния	18
ПОТАНИН А.А.	
Электрические схемы электропоезда ЭД4М (НЭВЗ)	19
ГОРЯЧЕВ В.Е.	
Снижение вредных выбросов тепловозов ЧМЭЗ.	22
ВОДОЛАЗСКИЙ С.С.	
Электрическая схема тепловозов типа ТЭ10МК (цветная схема — на вкладке)	24
ЦЫВКУНОВ Г.И.	

Автотормоза

Электропоезд ЭП2Д: особенности управления тормозами.	30
---	----

Новая техника

Тяговое оборудование электропоезда ЭС1 «Ласточка»	34
ПЕТРОВ В.Б., КАЛЬНИЦКИЙ А.С., ЗАБОЛОЦКИЙ С.А.	

На научно-технические темы

Будущее — за графеновыми аккумуляторами	38
---	----

За рубежом

Мировые тенденции применения природного газа на локомотивах.	39
ПОЛИН П.А.	
Новости стальных магистралей	42

Странички истории

Коломенскому заводу — 155 лет!	43
ИОФФЕ А.Г.	
Гудки над Селигером	46
ВУЛЬФОВ А.Б.	

На 1-й с. обложки: **тепловоз 3ТЭ10МК-0174 на станции Керки Северной доро-
ги.** Фото М.Н. МОРОЗОВА



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

№ 11 (743), ноябрь 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. 4-6, 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 29.10.2018.
Офсетная печать. Усл.-печ. л. 5,62+1,3 вкл.
Усл. кр.-отт. 22,48+5,2 вкл.
Уч.-изд. л. 10,4 + 1,86 вкл. 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 2850 экз. Заказ 1313.

Журнал зарегистрирован в Федераль-
ной службе по надзору за соблюде-
нием законодательства в сфере массовых
коммуникаций и охране культурного на-
следия. Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-21834 от 07.09.2005 г.

Подписка принимается в любом отделении связи «Поч-
та 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.