

В номере:

Рост благополучия железнодорожников — задача нового коллективного договора	2
НИКИФОРОВ Н.А.	

Бережливое производство

Новаторские подходы	5
ЧИКИРКИН О.В.	

Курсом инновационного развития

Отраслевая наука прокладывает пути инновационного развития (с Международной научно-технической конференции)	9
КАРЯНИН В.И.	
Оптимизация тяговых ресурсов с учетом предиктивной аналитики технического состояния парка локомотивов	15
ОБУХОВ А.Д., МЕЛЬНИКОВ В.А.	

На контроле — безопасность движения

Как повысить надежность локомотивов новых серий в эксплуатации ...	17
--	----

В помощь машинисту и ремонтнику

Цепи вспомогательных машин электровозов постоянного тока	19
ЕРМИШКИН И.А.	
Системы дизеля тепловоза типа ТЭ10МК	24
ЦЫВКУНОВ Г.И.	
Новые технологии для новых локомотивов	26
Д.Н. КУРИЛКИН, В.В. ГРАЧЕВ, Ф.Ю. БАЗИЛЕВСКИЙ, А.В. ГРИЩЕНКО, М.Н. ПАНЧЕНКО	
Безопасное управление тормозами (опыт Белорусской дороги)	29
ТКАЧЕНКО С.Е.	
Обнаружение и устранение неисправностей на тепловозе ТЭП70БС	30
Силовые цепи электровозов ЭС6 «Синара»	34

Автотормоза

Схемы пневматического оборудования электровозов серии ЭС5К «Ермак»	40
ВОРОНИН В.В.	

На научно-технические темы

Применение IGBT-транзисторов повысит надежность работы отечественного моторвагонного подвижного состава	44
ИВАНОВ В.С., УСТИНОВ Р.И., МЕЛЬНИЧЕНКО О.В., ЛИНЬКОВ А.О.	

За рубежом

Новости стальных магистралей	48
------------------------------------	----

На 1-й с. обложки: **новый грузовой электровоз переменного тока с асинхронным тяговым приводом ЭС5С во время испытаний в Научно-испытательном центре ВНИИЖТа в Щербинке. Фото В.И. КАРЯНИНА**



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

№ 2 (746), февраль 2019 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:
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-info.ru; e-mail: info@lokom-info.ru

Электронная версия:

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=8816

Подписано в печать 28.01.2019.
Офсетная печать. Усл.-печ. л. 5,62.
Усл. кр.-отт. 22,48.
Уч.-изд. л. 10,4. Формат 64×90/8.

Отпечатано в типографии ЗАО «Алгоритм+».
420044, г. Казань, пр. Ямашева, д. 36.
Тел.: +7 (843) 521-5010 (доб. 407), 521-4967.
E-mail: npovti_ot@mail.ru.
Тираж ??? экз. Заказ 19008.

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.