

В номере:

Курсом инновационного развития

Стратегический курс: повысить эффективность локомотивного комплекса.....2	МИХАЛЬЧУК Н.Л.
АУДИТ — это контроль не за людьми, а за процессами3	КОЛОТОВ А.А.
Электронный регламент технологического оснащения.....5	ЕЛАГИН И.В., ГРИБОВ А.А.
«Плюсы» и «минусы» ремонта по техническому состоянию7	ЯВРИАНЦ К.В.

На контроле — безопасность движения

Система индексации плотности тормозной магистрали повысит безопасность движения.....9	КОЗИН В.В., БАШ А.Е.
---	----------------------

В помощь машинисту и ремонтнику

Системы дизеля тепловоза ТЭП70.....11	БЕНЕДИКТОВИЧ В.В.
Принцип работы объединенного регулятора дизеля тепловоза М6216	КОТЕНКО Л.А.
Некоторые изменения в цепях электровозов серии ЭП120	
Модернизация моторно-осевого подшипника скольжения тягового редуктора ..22	ПАНИН Ю.А., МАТЯХ Д.И., ДИСВЕТОВ М.Л., ЧУНИН С.В., КУЗЬМИН Ю.Г., ПОКОТИЛО Н.И.
Электрическая схема тепловоза 2ТЭ10УТ (цветная схема — на вкладке).....24	ИОФФЕ А.Г.
Источники питания цепей управления электропоезда ЭД4М28	

Автотормоза

Схема пневматического тормозного оборудования электровоза 2ЭС6 «Синара» .30	ТИТОВ М.В.
---	------------

Школа молодого машиниста

Принципы работы основных узлов и агрегатов тепловоза. Тележки и рессорное подвешивание тепловозов.....36	РУДНЕВ В.С.
--	-------------

На научно-технические темы

Система «колесо-рельс» — диагноз и лечение.....35	ПУХОВ И.А.
---	------------

Электроснабжение

Сибиряки верны традициям!.....39	СЕРГЕЕВ Н.А.
----------------------------------	--------------

Странички истории

Дела и люди Ярославского паровозоремонтного.....40	РЫЗВАНОВИЧ А.Я., KARMAZIN Ю.И.
--	--------------------------------

За рубежом

Новости стальных магистралей42	
Локомотивы Бельгии — постскриптум к публикации.....44	ИЛЬИН Ю.Л.

Наши юбиляры

Грани творчества ученого-практика (к 70-летию А.Т. Осяева)46	КАРЯНИН В.И.
Железнодорожная модель — 2017: 25 лет пути.....48	МОСКАЛЁВ Л.М., СЕРГЕЕВ И.С.

На 1-й с. обложки: ООО «Аэроэкспресс» сертифицирует скоростные двухэтажные электропоезда постоянного тока ЭШ2 типа KISS швейцарской компании «Stadler» для перевозки пассажиров в московские аэропорты Домодедово и Внуково. Фото В.Н. БЖИЦКОГО



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

№5 (725), май 2017 г.

УЧРЕДИТЕЛЬ:

ОАО «Российские железные дороги»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

БЖИЦКИЙ В.Н.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

ВАЛИНСКИЙ О.С.
ГАПАНОВИЧ В.А.
КАРЯНИН В.И.
(редактор отдела тепловозной тяги)
КИРЖНЕР Д.Л.
КОССОВ В.С.
МИХАЛЬЧУК Н.Л.
НАЗАРОВ О.Н.
НИКИФОРОВ Б.Д.
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)
Орлов Ю.А. (Новочеркасск)
Посмитюха А.А. (Киев)
Потанин А.А. (Воронеж)
Удальцов А.Б. (Санкт-Петербург)

РЕДАКЦИЯ:

КУДЕЛЬКИН И.Н. (тепловозная тяга)
МОЛЧАНОВ А.В. (орг. отдел)
ЛАЗАРЕНКО С.В. (отдел ИТ)
КВАЧ В.В. (ведущий программист)
СИВЕНКОВ Д.П. (компьютерный набор)

КОНТАКТЫ:

129110, г. Москва,
ул. Пантелеевская, 26,
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 28.04.2017.
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 3760 экз. Заказ 1145.

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.