

В номере:

За безопасный труд!

Безопасный труд — превыше всего! 2
МОЛЧАНОВ А.В.

Курсом инновационного развития

Перспективные методы очистки промышленных сточных вод 9
ОСИПОВСКАЯ О.А.

Автоматизированные технологии сокращают интеллектуальные потери
в локомотивном комплексе 10
ЛАКИН И.И., РАЗДОБАРОВ А.В.

Бережливое производство

Бережливое производство — путь к повышению эффективности Компа-
нии! 12
ЧИКИРКИН О.В.

В помощь машинисту и ремонтнику

Реконструкция объектов инфраструктуры ремонтного локомотивного
депо Сахалинское 14
НОВОЗЕМЦЕВ К.С.

Устройство дизель-генератора типа 18-9ДГ 16
ГУЩИН Д.В.

Панель управления ПУ-037 электровозов ВЛ10(У) 20
ОСИНЦЕВ И.А.

Тепловоз ТЭМ18ДМ: устройство тягового генератора 26
ПУЛИКОВ П.В., СВИДЕРСКИЙ В.О.

Особенности цепей управления быстродействующими выключателями
и защиты электропоездов ЭД4М 30
ЕРМИШКИН И.А.

Схемы силовых цепей электровозов ЭС4К «Дончак» 34
САВИЧЕВ Н.В.

На научно-технические темы

Система САРТ дизеля тепловоза 2ТЭ25КМ требует доработки 40
ГОРИН В.И.

Странички истории

Электрическая тяга в лесной промышленности 45
КАШИН П.В.

На 1-й с. обложки: макет головного вагона электропоезда Тверского вагоно-
строительного завода ЭГ2Тв («Иволга 3.0») для Московских центральных диамет-
ров. Фото А.В. МОЛЧАНОВА



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

№ 8 (776), август 2021 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.
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. (ответственный секретарь)
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.: (499) 262-12-32;
(499) 262-30-59
www.lokom-info.ru; e-mail: info@lokom-info.ru
СПД ОАО «РЖД»: loko@cnti.org.rzd
Электронная версия:
http://elibrary.ru/title_about.asp?id=8816

Подписано в печать 28.07.2021.
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 21074.

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.