

В номере:

Курсом инновационного развития

Четверть века на благо развития локомотивного комплекса Компании... 2
СЕМЧЕНКО В.В.

О проведении конкурса рационализаторских предложений «Идея ОАО
«РЖД» — 2025» 5

Современные технологии на службе снижения эксплуатационных
расходов тепловозов..... 7
ЕВДОКИМОВ А.С.

В помощь машинисту и ремонтнику

Электропневматические вентили электровозов 2(3)ЭС6 «Синара», 2ЭС10
«Гранит»..... 9
ОСИНЦЕВ И.А.

Устранение неисправностей электровозов ВЛ80С 12
КАРПОВ С.М.

Тяговые преобразователи электропоездов типа ЭПЭ 19
КАРПОВ А.Е., ЛИМОНОВ Д.Э., РЫСТИНА Е.А.

Автотормоза

Кран машиниста № 130: устройство и порядок работы в нестандартных
ситуациях 23
ТИТОВ М.В., ГОРЮНОВ Г.Н.

За рубежом

Две базовые концепции в мировой истории развития высокоскоростных
электропоездов 28
КАРПОВ А.Е., НИКОЛАЕВ Е.В., ШЕВЧЕНКО Д.Н.

Наши юбиляры

Валентину Александровичу Гапановичу — 70 лет! 34

Ими гордится отрасль!

И пусть потомки вечно будут помнить среди героев наши имена... 36
МАНЖОСОВ А.Н., КОРОВИН В.В.

Великой Победе — 80 лет!

«Помяни меня добрым словом» 39

Творчество наших читателей

«Парк Победы» ветерана Забайкальской 40
ЦАРЬКОВА В.В.

На 1-й с. обложки: 1000-й вагон электропоезда постоянного тока Тверского
вагоностроительного завода ЭГЭ2Тв «Иволга» для Московских центральных диаметров. Фото АО «Трансмашхолдинг»



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

№ 5 (821), май 2025 г.

УЧРЕДИТЕЛЬ:

ОАО «Российские железные дороги»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

БЖИЦКИЙ В.Н.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

ВАЛИНСКИЙ О.С.
ГАПАНОВИЧ В.А.
КИРЖНЕР Д.П.
КОБЗЕВ С.А.
КОССОВ В.С.
МИХАЛЬЧУК Н.Л.
НАЗАРОВ О.Н.
ОСТУДИН В.А.
(зам. главного редактора)
ОСЯЕВ А.Т.
ПЕГОВ Д.В.
ПОПОВ Ю.И.
ТАНАЕВ В.Ф.
ЧАПЛИНСКИЙ С.И.
ШКОЛЬНИКОВ Е.Н.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Белков М.В. (Екатеринбург)
Ермишкин И.А. (Ожерелье)
Иоффе А.Г. (Москва)
Исаев А.В. (Санкт-Петербург)
Лимонов Д.Э. (Верхняя Пышма)
Орлов Ю.А. (Москва)
Осинцев И.А. (Тайга)

РЕДАКЦИЯ:

КВАЧ В.В. (отдел допечатной подготовки)
МОЛЧАНОВ А.В. (ответственный секретарь)
СИВЕНКОВ Д.П. (компьютерный набор)
СТАРОСТИН С.С. (ведущий редактор)

КОНТАКТЫ:

Адрес редакции
107078, г. Москва,
ул. Новая Басманная, д. 4-Б, стр. 11
Тел.: (499) 262-12-32;
(499) 262-30-59
www.lokom-info.ru; e-mail: info@lokom-info.ru
Электронная версия:
http://elibrary.ru/title_about.asp?id=8816

Подписано в печать 28.04.2025.
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 765 экз. Заказ 25074.

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 АРЗИ «Пресса России»: 87716 для физ. лиц,
88043 для юр. лиц.