



Учредитель — ОАО «Российские железные дороги»

Научно-популярный
производственно-технический
журнал

Издается с января 1957 г.
(с 1936 г. по 1940 г. выходил
под названием «Путеец»)

Главный редактор С.В. ЛЮБИМОВ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

А.Г. АКОПЯН, Е.С. АШПИЗ, д.т.н.,
В.П. БЕЛЬТЮКОВ, д.т.н.,
Л.С. БЛАЖКО, д.т.н.,
Ю.А. БЫКОВ, д.т.н.,
Т.Н. ГОРЬКАНОВА, С.А. КОБЗЕВ,
И.Ю. КОВАЛЁВ — зам. главного
редактора, А.И. ЛИСИЦЫН,
А.А. ЛОКТЕВ, д.ф.-м.н.,
А.А. МАРКОВ, д.т.н.,
В.И. НОВАКОВИЧ, д.т.н.,
О.А. ПАШЕНЦЕВА — ответственный
секретарь,
А.В. САВИН, д.т.н.,
О.Б. СИМАКОВ, к.т.н.,
В.Ф. ТАРАБРИН, к.т.н.,
М.Ю. ХВОСТИК, к.т.н.,
А.М. ХРАМЦОВ,
Т.В. ШЕПИТЬКО, д.т.н.,
А.С. ЯНОВСКИЙ

РЕДАКЦИЯ

А.Г. КЕТКИНА, И.В. МОЧАЛОВА,
Е.Ю. СТЕПАНОВА

Телефоны:

(499)262-00-56; (499)262-67-33

Адрес редакции

107996, Москва, Рижская площадь, д. 3
Телеграфный адрес: Москва, РЖ Путь
e-mail: pph@inbox.ru
Сайт: <http://pph-magazine.ru>
Электронная версия журнала: <http://elibrary.ru>;
<https://rucont.ru>; <http://www.ivis.ru>
Аннотации статей: www.rzd-expo.ru

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-21830 от 07.09.2005

Журнал включен в базу данных Российского
индекса научного цитирования и Перечень ВАК

Рукописи не возвращаются.
Использование материалов возможно только с
письменного согласия редакции.
Мнение редакции не всегда совпадает
с точкой зрения авторов.

Подписано в печать 28.06.2024

Формат 60×84 1/8. Офсетная печать.

Заказ № 24098 от 25.06.2024

Отпечатано в типографии ЗАО «Алгоритм +»,
420044, г. Казань, пр. Ямашева, д. 36

В НОМЕРЕ

Контроль и диагностика

Тарабрин В.Ф., Бугаенко В.М., Чистякова О.Е.

и др. — Инновационные решения в области
неразрушающего контроля рельсов..... 2

Лесов К.С., Хальфин Г.-А.Р. — Диагностическое
средство для оценки технического состояния

промежуточных рельсовых скреплений 6

Содержание, ремонт и реконструкция

Чечельницкий А.И., Певзнер В.О., Шарова В.О. —

Проблемы длинных профильных неровностей пути и их
решения..... 8

Кондратов В.В., Сластников М.С. — Динамическое
воздействие на мосты вагонов с повышенной осевой

нагрузкой..... 10

Конструкции и сооружения

Бондаренко А.А. — Композитные шпалы повышают
эффективность путевого хозяйства 14

Рихтер Е.Е. — К вопросу увеличения ресурса
контррельсовых подкладок 18

Глотов Д.С., Никифоров О.М., Гончарук А.Г., и др. —
Новые материалы и технологии для железнодорожных

мостов 21

Костин Д.В. — Обеспечение стабильности
производства с использованием средств предиктивной

аналитики 23

Исаков А.Л., Бухов С.И. — Определение параметров
противопучинных конструкций земляного полотна 24

Зарубежная техника

Космин В.В. — Балласт или плита? 27

Проблемы и решения

Збырьский М.Т., Самко А.В., Зайцев А.А. —

Разработка методики по оценке влияния нового
строительства на эксплуатационные характеристики

рельсовой колеи..... 28

Из истории транспорта

Кеткина А.Г. — Жизнь, наполненная служением

Отечеству 31

На обложке

Первая страница — На магистралях России

Фото Ковалёва И.Ю.