



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.,  
В.М. БОГДАНОВ, к.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.,  
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://public.ru/>; <https://rucont.ru>; <http://www.ivis.ru>  
Аннотации статей: [www.rzd-expo.ru](http://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 30.06.2023

Формат 60×84 1/8. Офсетная печать.

Заказ № 23076 от 27.06.2023

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

## В НОМЕРЕ

### Содержание, ремонт и реконструкция

Белков Е.В. — О содержании бесстыкового пути.....2

Чекардин Е.С. — Применение экскаваторов на  
комбинированном ходу KGT-4RS .....4

Голубев О.В. — Холодный ресайклинг подбалластных  
слоев железнодорожного пути .....6

### На второй странице обложки

Яновский А.С. — На сетевой школе в Казани.....9

### Контроль и диагностика

Коссов В.С., Краснов О.Г., Акашев М.Г. и др. —  
Образование дефектов контактно-усталостного  
характера на внутренних нитях кривых малого и  
среднего радиусов .....13

Васильчук Л.А., Ефимов С.В., Засухин И.В. и др. —  
Опыт комплексной диагностики подводной части  
руслых опор мостов .....18

### Конструкции и сооружения

Щепотин Г.К. — Обеспечение несущей способности  
подшпального основания пути при модернизации  
Восточного полигона .....21

Хлыст И.С., Кузьмиченко В.М., Киричков А.А. —  
Перспективы термообработки рельсов по технологии  
ТЕС-DC .....25

Локтев А.А., Сычёва А.В., Сычёв В.П. — Оперативное  
изменение частоты собственных колебаний моста .....28

Шехтман Е.И., Черняева В.А., Чупрынин А.А. —  
Оценка усталостной долговечности рельсов .....30

### На обложке

Первая страница — На магистралях России  
Фото Широкова К.А.