



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://public.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 30.01.2023

Формат 60×84 1/8. Офсетная печать.

Заказ № 24013 от 30.01.2023

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

В НОМЕРЕ

Контроль и диагностика

Пономарёв С.А., Рождественский С.А.,

Рукавчук Ю.П., и др. — Актуализация Положения о
расшифровке результатов неразрушающего контроля
рельсов 2

Марков А.А., Антипов А.Г., Карелин М.В., и др. —
Магнитный метод для оценки состояния бесстыкового
пути 4

Содержание, ремонт и реконструкция

Локтев А.А., Людаговский А.В., Шишкина И.В.,

и др. — Электромагнитная наплавка рельсового
стыкового соединителя 8

Некрасов Д.Б., Борц А.И., Бехер С.А., и др. —

Обеспечение эффективности шлифования рельсов на
основе диагностирования преддефектных состояний.... 11

Шишкина И.В. — Усовершенствование конструкции
стрелочных подкладок с подушкой 14

Конструкции и сооружения

Гнездилов С.А., Лебедев А.В., Простаков К.А. —

Влияние химического воздействия просыпающихся
(проливающих) грузов на долговечность
железобетонного подрельсового основания..... 18

Замуховский А.В., Гречаник А.В., Иванникова Е.Е.

и др. — Об измерении сил, действующих на рельс 22

Коваленко Н.И., Коваленко А.Н. — Оценка рисков
нарушения численности персонала в путевом
хозяйстве 25

Зайцев А.А., Парамонов М.А., Зайцев А.И. —

О проектировании линии Нижний Бестях — Магадан
в условиях залегания многолетнемерзлых грунтов 29
Гранты ОАО «РЖД» для молодых ученых в 2024 г. 32

На обложке

Первая страница — На магистралях России

Фото Боровика Р.И.