



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. БЕЛТЮКОВ, д.т.н.,
Л.С. БЛАЖКО, д.т.н.,
В.М. БОГДАНОВ, к.т.н.,
Ю.А. БЫКОВ, д.т.н.,
В.Б. ВОРОБЬЁВ, к.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.,
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: rph@inbox.ru
Сайт: <http://rph-magazine.ru>
Электронная версия журнала: <http://elibrary.ru>;
<https://public.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 30.05.2022
Формат 60х84 1/8. Офсетная печать.
Усл. печ. л. 4,9. Уч.-изд. л. 8,43.
Заказ № 22046 от 25.05.2022
Отпечатано в типографии ЗАО «Алгоритм +»,
420044, г. Казань, пр. Ямашева, д. 36

В НОМЕРЕ

Путевая техника

Пуртов Д.В. — Машинизация — основа повышения
производительности труда и эффективности
технологических процессов 2

Конструкции и сооружения

Соловьев Л.Ю., Федоренко В.А. — Тепловой метод
контроля элементов металлических сварных пролетных
строений 5
Хвостик М.Ю., Хромов И.В. — Сравнение методов
испытаний рельсов в эксплуатации 9
Палкин С.В. — Об исключении полигонных испытаний
рельсов из сертификационных показателей 13
Полевой Е.В., Синяев П.А., Головатенко А.В. —
Концепция цеха сваривания рельсов 16

Охрана окружающей среды

Горьканова Т.Н. — Акустическое воздействие
объектов железнодорожной инфраструктуры на
окружающую среду 18

Содержание, ремонт и реконструкция

Леденцов В.А. — Сокращение мест временного
восстановления рельсовых плетей на Южно-Уральской
дороге 21
Сенотрусова Е.А. — Внедрение проектов бережливого
производства 23

Контроль и диагностика

Тарабрин В.Ф., Юрченко Е.В., Лохач А.В. —
ЕК АСУИ СДМИ — цифровая платформа для
предиктивного анализа и управления состоянием
железнодорожной инфраструктуры 25
Анциферов И.Н. — Комплексная оценка состояния
стыков 29

Проблемы и решения

Луговский А.Ю., Богданов О.К. — Правильно ли мы
определяем интенсивность бокового износа в кривых? 33
Новакович В.И., Карпачевский Г.В., Залавский Н.И.
и др. — Об обосновании установленного
температурного режима бесстыкового пути 38

На обложке

Первая страница — На магистралях России
Фото Назимовой С.А.