



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 30.08.2022
Формат 60х84 1/8. Офсетная печать.
Усл. печ. л. 4,9. Уч.-изд. л. 8,43.
Заказ № 22066 от 29.08.2022
Отпечатано в типографии ЗАО «Алгоритм +»,
420044, г. Казань, пр. Ямашева, д. 36

В НОМЕРЕ

Яновский А.С. — На сетевой конференции в Нижнем
Новгороде.....2

Содержание, ремонт и реконструкция
Зензинов Б.Н., Мелихов С.Н. — Как сократить
количество ограничений скорости движения поездов....7
Ермоченко А.И., Кирпичников К.А.,
Непомнящих Е.В. — Альтернативная система контроля
состояния плетей бесстыкового пути.....14
Новакович В.С., Залавский В.Н., Карпачевский В.В. —
О способе обнаружения неустойчивого места на
бесстыковом пути.....16

Путевая техника
Ильиных А.С., Пикалов А.С., Юркова Е.О. и др. —
Оценка эффективности использования
рельсошлифовальных поездов.....19

Конструкции и сооружения
Коссов В.С., Протопопов А.Л., Волохов Г.М. и др. —
Расчетная оценка остаточных напряжений
в алюминотермитных стыках рельсов.....23
Смирнов В.А., Гаральд Лой, Мартин Квирчмайр —
Увеличение срока службы изолирующих стыков
с помощью подшпальных прокладок.....28
Шишкина И.В. — Статистика и контроль качества
стрелочной продукции32

Контроль и диагностика
Тарабрин В.Ф., Кисляковский О.Н., Чистякова О.Е.
и др. — Единый диагностический комплекс — две
системы дефектоскопии.....34

Из истории транспорта
Гарифьянов Ф.М. — Защитные лесонасаждения на
Южно—Уральской дороге38

Кеткина А.Г. — Фотоконкурс РЖД — 202240

На обложке

Первая страница — На магистралях России
Фото Ковалёва И.Ю.