



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.И. РАТНИКОВ, 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: pph@inbox.ru  
Сайт: <http://pph-magazine.ru>  
Электронная версия журнала: <http://elibrary.ru>;  
<https://public.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 31.08.2021  
Формат 60x84 1/8. Офсетная печать.  
Усл. печ. л. 4,9. Уч.-изд. л. 8,43.  
Заказ № 21111 от 31.08.2021  
Отпечатано в типографии ЗАО «Алгоритм +»,  
420044, г. Казань, пр. Ямашева, д. 36

## В НОМЕРЕ

### Будни и юбилеи

- Марков А.А., Максимова Е.А.** — Экспресс-способ  
оценки работоспособности дефектоскопических средств  
при высокоскоростном контроле рельсов..... 2
- Шилов М.Н., Карпасов С.А.** — О разработке  
современной бесконтактной путеизмерительной  
системы АВИТРЕК ..... 6
- Шилов М.Н., Алексеев Д.В., Третьяков А.А.** —  
Средства и технологии автоматизированной системы  
видеоконтроля объектов инфраструктуры ..... 11
- Сойфер Ю.Р.** — Повышение квалификации:  
дистанционное или очное? ..... 13
- Лялякина Н.Б.** — Эволюция рельсовой дефектоскопии .... 15

### Содержание, ремонт и реконструкция

- Певзнер В.О., Лисицын А.И., Сидорова Е.А. и др.** —  
Организация технического обслуживания пути на  
особогрузонапряженных участках ..... 18
- Моторов А.Л.** — Сплошная смена рельсов в  
сочетании с подъемочным ремонтом в режиме  
закрытого перегона ..... 22

### Проблемы и решения

- Абдурашитов А.Ю., Овчинников Д.В., Покацкий В.А.  
и др.** — Влияние состояния пути на уровень  
взаимодействия с подвижным составом ..... 24
- Аккерман Г.Л., Каргапольцев Д.В.** —  
Экспериментальные исследования сил взаимодействия  
колеса и рельса на пространственной кривой ..... 26

### Конструкции и сооружения

- Королёв В.В.** — Возможность изменения профиля  
контррельсового уголка СП850 ..... 29

### Контроль и диагностика

- Анциферов И.Н.** — Изменения в оценке состояния  
рельсовой колеи по Инструкции, утвержденной  
Распоряжением от 28.02.2020 №436/р..... 31

### Консультации

- Данилюк Ю.П.** — Записки дефектоскописта ..... 34

### Путевая техника

- Шаламова О.А., Ядрошникова Г.Г.** — Повышение  
эффективности эксплуатации машин за счет  
совершенствования управления их надежностью ..... 38

### На обложке

- Первая страница** — На международном  
железнодорожном салоне  
пространства 1520  
«PRO//Движение.Экспо»  
Фото Ковалёва И.Ю.