



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/>; <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 28.02.2023

Формат 60x84 1/8. Офсетная печать.

Заказ № 23025 от 21.02.2023

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

## В НОМЕРЕ

### Содержание, ремонт и реконструкция

- Горьканова Т.Н.** — Путевой комплекс: итоги работы в 2022 г. и планы на 2023 г. .... 2
- Гришан А.А.** — Особенности организации работ на участках скоростного и высокоскоростного движения поездов и на московских центральных диаметрах ..... 5
- Хвостик М.Ю., Хромов И.В.** — Адаптация технологии фрезерования рельсов на российских дорогах ..... 8
- Аршинов М.М., Басовский Д.А., Борц А.И. и др.** — Продление срока службы трамвайного пути ..... 10
- Бойков В.Н., Позняк И.И., Морогова П.В.** — Геоинформационная система на железных дорогах .... 13

### На второй странице обложки

- Яновский А.С.** — Взаимодействие колеса и рельса в новых условиях эксплуатации ..... 15

### Конструкции и сооружения

- Гаврилов И.И., Ножов И.В., Шемелин В.Н.** — Техническая надежность и эффективность сезонно действующих охлаждающих установок ..... 16
- Сычёв В.П., Сычёва А.В.** — Оперативное восстановление рельсовой нити по уровню ..... 20
- Есева Е.А., Беленюк И.Ф., Маракулина С.П. и др.** — Акустическая защита жилой среды вблизи железных дорог ..... 22
- Федин В.М., Вакуленко С.П., Чернышев К.А. и др.** — Термическая обработка элементов рельсовых скреплений ..... 24

### Подготовка кадров

- Игнатьюгин В.Ю., Маслов Н.А.** — Дипломированные инженеры путей сообщения — транспортной отрасли ... 27

### Путевая техника

- Гринчар Н.Г.** — Выбор стратегии ремонтов и технического обслуживания машин в путевом хозяйстве ..... 32

### На обложке

Первая страница — На магистралях России  
Фото Кеткиной А.Г.