



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.,  
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 30.09.2022

Формат 60x84 1/8. Офсетная печать.

Заказ № 22091 от 29.09.2022

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

## В НОМЕРЕ

Уланов И. С. — О проектировании высокоскоростных  
магистралей ..... 2

### Конструкции и сооружения

Абдурашитов А.Ю. — Перспективные требования  
к потребительским свойствам рельсов с учетом  
силовой нагруженности пути..... 7

Емельянова Г.А., Сагайдачный Я.А.,  
Шаманов Г.Д. — Моделирование влияния высоких  
скоростей подвижного состава на мост..... 12

Горохов А.В., Иванов П.В., Федоренко Е.В. —  
Проектные решения в районах распространения  
многолетнемерзлых грунтов..... 16

Басовский Д.А., Востриков О.В. — Использовать  
инфраструктуру ВСМ для трамвая? ..... 19

### Контроль и диагностика

Марков А.А., Антипов А.Г., Мосягин В.В. и др. —  
К возможности обнаружения трещин в перьях подошвы  
рельсов..... 21

Титаренко М.И., Маркин М.А., Кузнецов С.В. —  
О Классификаторе дефектов и повреждений  
элементов стрелочных переводов 2019 г. .... 24

### Содержание, ремонт и реконструкция

Яновский А.С. — На сетевой конференции в Нижнем  
Новгороде..... 27

### Проблемы и решения

Смирнов В.Н., Талашкин Г.Н., Красковский В.Е. —  
Маглев: фантастика или реальность?..... 30

*На обложке*

Первая страница — На магистралях России  
Фото Боровика Р.И.