



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.,  
Л.С. БЛАЖКО, д.т.н.,  
В.М. БОГДАНОВ, к.т.н.,  
Ю.А. БЫКОВ, д.т.н.,  
В.В. ВИНОГРАДОВ, 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., И.В. МОЧАЛОВА,  
В.И. НОВАКОВИЧ, д.т.н.,  
О.А. ПАШЕНЦЕВА — зам. главного  
редактора, А.И. РАТНИКОВ,  
О.Б. СИМАКОВ, к.т.н.,  
В.Ф. ТАРАБРИН, к.т.н.,  
Т.В. ШЕПИТЬКО, д.т.н.,  
А.С. ЯНОВСКИЙ — ответственный  
секретарь

#### РЕДАКЦИЯ

А.Г. КЕТКИНА, Н.Л. ПАХОМОВА,  
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 30.11.2020  
Формат 60х84 1/8. Офсетная печать.  
Усл. печ. л. 4,9. Уч.-изд. л. 8,43.  
Заказ № 20122 от 30.11.2020  
Отпечатано в типографии ЗАО «Алгоритм +»,  
420044, г. Казань, пр. Ямашева, д. 36

## В НОМЕРЕ

### Конструкции и сооружения

- Абдурашитов А.Ю.** — На 136-й Рельсовой комиссии .... 2  
**Ваганова О.Н., Васильева С.А.** — Рельсовая  
комиссия: прошлое и настоящее..... 4  
**Богданов О.К., Акашев М.Г.** — Изменение твердости  
металла на поверхности катания головки рельса в зоне  
сварного стыка ..... 7  
**Кузнецов В.В.** — Аварийный ремонтный комплект  
для скрепления APC ..... 10  
**Шишкина И.В., Зверкова Н.В., Елесина Л.А.** —  
Роликовые устройства для улучшения работы  
переводных механизмов стрелочных переводов ..... 12  
**Замуховский А.В., Погосян Д.А.** — Оценка  
конструкций верхнего строения пути метрополитена  
по критериям надежности ..... 15  
**Кондратов В.В., Рупасова И.В.** — Оценка  
минимальных повреждающих напряжений при  
циклическом нагружении стальных клепаных пролетных  
строений мостов..... 18

### Содержание, ремонт и реконструкция

- Усольцев А.М., Попова Е.Г., Маликов М.Ю.** —  
Обеспечение долговечности сварных пролетных  
строений мостов при тяжеловесном и длинносоставном  
движении ..... 22

### Путевые машины

- Гринчар Н.Г.** — К вопросу организации парков  
путевых машин ..... 28

### Проблемы и решения

- Седёлкин Ю.А., Атапин В.В., Чекин А.А.** —  
Мониторинг состояния земляного полотна ..... 30  
**Смоляницкий Л.А.** — Устойчивость откосов выемок  
в грунтах со слоистой текстурой..... 34

- Перечень статей, опубликованных в журнале «Путь  
и путевое хозяйство» за 2020 г. .... 38

### На обложке

Первая страница — На магистралях России

Фото Куликова В.В.