



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. ВОРОБЬЕВ, 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,  
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 — 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 26.02.2021  
Формат 60х84 1/8. Офсетная печать.  
Усл. печ. л. 4,9. Уч.-изд. л. 8,43.  
Заказ № 21018 от 26.02.2021  
Отпечатано в типографии ЗАО «Алгоритм +»,  
420044, г. Казань, пр. Ямашева, д. 36

## В НОМЕРЕ

### Содержание, ремонт и реконструкция

- Чечельницкий А.И.** — Технологии устранения длинных  
профильных просадок ..... 2
- Пикалов А.С., Клементов А.С., Змеев К.В.** — Нормы  
выхода материалов верхнего строения пути при  
демонтаже рельсошпальной решетки ..... 8
- Виногоров Н.П., Малявин Д.А.** — Сокращение мест  
временного восстановления рельсовых плетей ..... 11
- Нугманов А.Б.** — Совершенствование процесса  
лубликации ..... 15
- Михно Д.С.** — Оптимизация технологии принудительно-  
го спуска снежных масс ..... 17

### Проблемы и решения

- Гришан А.А.** — Подготовка пути для скоростного  
и высокоскоростного движения поездов ..... 19

### Конструкции и сооружения

- Ашпиз Е.С.** — Земляное полотно в условиях многолет-  
немерзлых грунтов Северного широтного хода ..... 22
- Кузнецов В.В., Гавриленков А.А., Курзина Н.М.** —  
Подкладочный вариант скрепления APC для крутых  
кривых ..... 26
- Дудкин Е.П., Малахов М.В., Андреева Л.А.** —  
Повышение ресурса колес и рельсов на железных  
дорогах промышленных предприятий ..... 28

### Контроль и диагностика

- Тарских А.В.** — Методы борьбы с выходом  
остродефектных рельсов ..... 32

### Путевая техника

- Гринчар Н.Г.** — Анализ опыта эксплуатации машинных  
парков ..... 35
- Эргашев У.Э.** — Двойной роликовый рельсовый  
захват ..... 37

### Организация труда

- Поправкина Л.Н.** — Нормирование труда работников,  
занимающихся проверкой состояния пути ..... 39

*На обложке*

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