



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 29.04.2021  
Формат 60х84 1/8. Офсетная печать.  
Усл. печ. л. 4,9. Уч.-изд. л. 8,43.  
Заказ № 21041 от 26.04.2021  
Отпечатано в типографии ЗАО «Алгоритм +»,  
420044, г. Казань, пр. Ямашева, д. 36

## В НОМЕРЕ

### Цифровые технологии

Гришаков А.А. — Эффективность использования  
ЕК АСУИ РК при учете движения рельсовой продукции ..... 2

Почетные железнодорожники ..... 3

### На второй странице обложки

Яновский А.С. — На заседании Объединенного  
ученого совета ОАО «РЖД» ..... 7

### Конструкции и сооружения

Шур Е.А., Борц А.И., Заграничек К.Л. и др. —  
Причины изломов рельсов ..... 9

Атапин В.В., Кочетков Ю.А., Галлямов Д.И. и др. —  
Обеспечение стабильности подуклонки рельсов при  
различных промежуточных скреплениях ..... 15

### Содержание, ремонт и реконструкция

Маркин М.А. — Решение проблемы устранения  
локальных выплесков ..... 18

Виногоров Н.П., Клементьев К.В. — Как повысить  
надежность стыка: возможные варианты ..... 21

Сорокин А.В. — Ликвидация дефектов  
рельсов 46.3-4 и 14 шлифованием ..... 24

Киляков А.С. — Снижаем число отказов  
рельсовых цепей ..... 27

Державин А.Н., Лысенко Н.Н., Замуховский А.В. —  
Методика назначения капитального ремонта пути  
на перегоне ..... 31

### Контроль и диагностика

Бабченко Л.К. — Расшифровка дефектограмм  
в стационарных условиях: плюсы и минусы ..... 34

### Консультации

Николаев С.В. — Влияние необработанной  
поверхности термитных стыков рельсов на  
образование и рост трещин ..... 36

### Зарубежные технологии

Космин А.В., Космин В.В. — Научные исследования  
в области железнодорожного пути в Японии ..... 39

### На обложке

Первая страница — На магистралях России

Фото Куликова В.В.