



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.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 60x84 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.**