



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.,**  
**С.А. БОКАРЕВ, д.т.н.,**  
**Ю.А. БЫКОВ, д.т.н.,**  
**В.В. ВИНОГРАДОВ, д.т.н.,**  
**В.Б. ВОРОБЬЁВ, к.т.н.,**  
**Т.Н. ГОРЬКАНОВА,**  
**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.А. ШИШМАРЁВ, А.С. ЯНОВСКИЙ —**  
**ответственный секретарь**

#### РЕДАКЦИЯ

**А.Г. КЕТКИНА,**  
**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](mailto:rph@inbox.ru)  
Сайт: <http://rph-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 28.09.2018  
Формат 60х84 1/8. Офсетная печать.  
Усл. печ. л. 4,9. Уч.-изд. л. 8,44.  
Заказ 1308 от 26.09.2018  
Тираж 1450 экз.  
Отпечатано в типографии ОАО КНПО ВТИ,  
420044, г. Казань, пр. Ямашева, д. 36

## В НОМЕРЕ

### Контроль и диагностика

- Марков А. А., Максимова Е.А.** — Дополнительный  
признак дефекта при ультразвуковом контроле рельсов ...2  
**Данилюк Ю.П.** — Дефекты головки рельсов, сложные  
при расшифровке. Советы расшифровщика .....9  
**Дымкин Г.Я., Этинген И.З.** — От дефектоскопии  
к диагностике железнодорожных рельсов при их  
эксплуатации ..... 12

### Будни и юбилеи

- Максимова Е.А., Пашенцева О.А.** — Славный  
юбилей ученого ..... 14

### Путевая техника

- Яновский А.С.** — Форум машиностроителей путевой  
техники ..... 18

### Содержание, ремонт и реконструкция

- Мальцев А.П.** — Разрядка температурных напряжений  
в плетях с применением устройства УГ70/400 ..... 20  
**Певзнер В.О., Клементьев К.В.** — О необходимости  
нормирования отводов неровностей рельсовых нитей  
в плане ..... 24

### Конструкции и сооружения

- Глюзберг Б.Э., Локтев А.А., Королёв В.В.** —  
Отечественный опыт эксплуатации стрелочных  
переводов на плитном основании ..... 28  
**Кеткина А.Г.** — Как построить ВСМ ..... 33

### Из истории транспорта

- Новиков В.И., Карпачевский Г.В., Залавский Н.И.**  
**и др.** — О втором этапе внедрения бесстыкового пути ...38

### На обложке

**Первая страница — На динамической экспозиции  
в Калуге**

**Фото А.С. Яновского**