



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, В.Б. КОРСЯ,  
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, О.С. КОРЧАГИНА,  
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 27.04.2018  
Формат 60х84 1/8. Офсетная печать.  
Усл. печ. л. 4,9. Уч.-изд. л. 8,45.  
Заказ 1260 от 26.04.2018  
Тираж 1280 экз.  
Отпечатано в типографии ОАО КНПО ВТИ,  
420044, г. Казань, пр. Ямашева, д. 36

## В НОМЕРЕ

### Содержание, ремонт и реконструкция

- Котов А.С.** — Повышение надежности работы  
рельсовых цепей на Приволжской дороге ..... 2  
**Морозов А.В.** — Организация ремонта путевого  
механизированного инструмента ..... 6  
**Резанов В.А., Воронин Н.Н., Сейдахметов Н.Б.** —  
Оптимизация методики оценки качества сварного  
соединения ..... 8

### Конструкции и сооружения

- Гриняев Д.А.** — Челябинский способ борьбы с  
износом рельсов на станциях ..... 11  
**Локтев А.А., Гелюх П.А., Королёв В.В.** —  
Высокочастотные вибрации в элементах подвижного  
состава на мостовых сооружениях ..... 13  
**Титаренко М.И.** — Выход рельсов с увеличением  
средней осевой нагрузки ..... 16

### Контроль и диагностика

- Федотов А.С., Фазилова З.Т.** — Вагон-дефектоскоп  
нового поколения ВД-УМТ-1 ..... 19

### Управление и экономика

- Волков Б.А., Коваленко Н.И., Добрин А.Ю. и др.** —  
О методике планирования расходов на текущую  
эксплуатацию пути ..... 23

### Путевая техника

- Сычёв П.В.** — Диагностика специального подвижного  
состава на основе применения закона распределения  
экстремальных значений ..... 27

### Подготовка кадров

- Корпачёва П.В.** — Опыт организации и проведения  
технической учебы ..... 31

### Будни и юбилеи

- Космин В.В., Космин А.В.** — Вековой юбилей  
научного центра отечественных железных дорог ..... 33

### Из истории транспорта

- Легалов И.Н., Джаши Н.А.** — В прифронтовом  
районе ..... 36

- Первое соглашение ..... 40

### На обложке

Первая страница — На магистралях России

Фото С.А. Назимовой