



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,  
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,  
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, 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 30.09.2019  
Формат 60х84 1/8. Офсетная печать.  
Усл. печ. л. 4,9. Уч.-изд. л. 8,45.  
Заказ 19103 от 23.09.2019  
Отпечатано в типографии ЗАО «Алгоритм +»,  
420044, г. Казань, пр. Ямашева, д. 36

## В НОМЕРЕ

### Конструкции и сооружения

- Лисицын А.И.** — Перспективы развития конструкции  
верхнего строения пути и его элементов..... 2
- Заграничек К.Л., Рейхарт В.А., Светозарова И.В.** —  
Сравнение рельсов категорий ДТ350 и ОТ350 по  
стойкости к развитию трещин в подошве ..... 8

### Содержание, ремонт и реконструкция

- Моигин А.В.** — Эффективное планирование и контроль  
за устранением неисправностей на Северной дороге.... 14
- Абрамов А.Д., Манаков А.Л., Маслов Н.А.** —  
Реализация цифровых технологий ремонта пути..... 16
- «PRO//Движение.Экспо». Впечатления о выставке ..... 20

### Контроль и диагностика

- Марков А.А., Антипов А.Г., Максимова Е.А.** —  
Глубина обнаружения дефектов магнитным методом  
при скоростном контроле рельсов ..... 26
- Гапеев Е.Б.** — Наноматериал для снижения  
интенсивности бокового износа рельсов..... 32

### Безопасность труда и движения

- Трукунов Э.А.** — Каким должен быть общественный  
инспектор ..... 33
- Голещихин Н.В.** — Организация работы общественных  
инспекторов по безопасности движения поездов ..... 34

### Проблемы и решения

- Лёгкий В.В.** — Создание геодинамической цифровой  
модели пути..... 35
- Каргапольцев С.К., Новосельцев П.В., Купцов Ю.А.** —  
Практический способ контроля устойчивости  
бесстыкового пути..... 38

### На обложке

**Первая страница — На Международном железно-  
дорожном салоне пространства 1520  
«PRO//Движение.Экспо»**

**Фото Ковалёва И.Ю.**