



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,  
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 29.04.2019  
Формат 60х84 1/8. Офсетная печать.  
Усл. печ. л. 4,9. Уч.-изд. л. 8,46.  
Заказ 19038 от 26.04.2019  
Отпечатано в типографии ЗАО «Алгоритм +»,  
420044, г. Казань, пр. Ямашева, д. 36

## В НОМЕРЕ

### Управление и экономика

Насонов Г.Ф. — Инновационная деятельность в  
инфраструктурном комплексе ..... 2

### Содержание, ремонт и реконструкция

Чечельницкий А.И. — Оценка состояния путевой  
инфраструктуры и основные направления ее  
совершенствования ..... 4

Коссов В.С., Краснов О.Г., Акашев М.Г. — Влияние  
«сухих» выплесков на взаимодействие подвижного  
состава и пути ..... 6

### Конструкции и сооружения

Локтев А.А., Королев В.В., Шишкина И.В. и др. —  
Исследование микроструктуры рельсовой стали при  
высокочастотных динамических воздействиях ..... 11  
Штейн А.И., Черкасов А.М., Меренченко К.В. —  
Об определении модуля деформации грунтов  
методом штамповых испытаний ..... 16

### Безопасность труда и движения

Атапин В.В., Атапина Н.А. — Управление рисками  
при оценке состояния бесстыкового пути ..... 20

### Путевая техника

Осяев А.Т., Фокин С.В. — Функциональная модель  
микропроцессорного комплекса управления и  
диагностики специального подвижного состава ..... 25

### На второй странице обложки

Горьканова Т.Н., Пахомова Н.Л. — Чтения,  
посвященные памяти Г.М. Шахунянца ..... 28

### Контроль и диагностика

Гаврилов И.И. — Результаты наблюдений на  
разъезде Казанкан ..... 30  
Анохин А.М., Залавский В.Н., Бувальцева О.В. — О  
классификации участков рек с дрейфующим мусором ..... 33

### Будни и юбилеи

Боровков Ю.М. — К 110-летию со дня рождения  
Дмитрия Ивановича Коротчаева ..... 37

Кеткина А.Г. — Юбилейный субботник ..... 40

### На обложке

Первая страница — На магистралях России

Фото Назимовой С.А.