



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: 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 28.12.2018  
Формат 60х84 1/8. Офсетная печать.  
Усл. печ. л. 4,9. Уч.-изд. л. 8,46.  
Заказ от 27.11.2018  
Отпечатано в типографии ЗАО «Алгоритм +»,  
420044, г. Казань, пр. Ямашева, д. 36

## В НОМЕРЕ

### Содержание, ремонт и реконструкция

- Яновский А.С. — Итоги 2018-го, задачи 2019-го ..... 2  
Сычев П.В. — Управление технологическим процессом  
выгрузки и укладки балласта в путь в АСУ ТП  
технического обслуживания пути ..... 7  
Васильева С.А. — Скрепление Vossloh: опыт  
эксплуатации ..... 10

### Путевая техника

- Гринчар Н.Н. — Системы поддержки принятия  
решений в управлении надежностью путевых и  
транспортных машин ..... 11

### Конструкции и сооружения

- Краснов О.Г., Ушанов А.В. — Система  
автоматизированного контроля железобетонных шпал.... 14  
Кондратов В.В., Рупасова И.В. — Анализ  
грузоподъемности по прочности железобетонных  
пролетных строений ..... 18

### Проблемы и решения

- Агеев С. Н., Пашенцева О.А. — О современных  
технологиях путевого хозяйства промышленных  
предприятий ..... 24  
Певзнер В.О., Замуховский А.В., Третьяков В.В.  
и др. — Общие положения методики оценки  
воздействия подвижного состава на путь по критериям  
прочности и надежности ..... 26

### Из истории транспорта

- Новиков В.И., Карпачевский Г.В., Залавский Н.И.  
и др. — О третьем этапе внедрения бесстыкового  
пути ..... 31  
Лисицын А.А. — А.В. Ливеровский на  
Дальнем Востоке ..... 35

### На обложке

Первая страница — На магистралях России  
Фото Г.Ю. Конюшкина