



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.,  
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.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 27.03.2020  
Формат 60х84 1/8. Офсетная печать.  
Усл. печ. л. 4,9. Уч.-изд. л. 8,44.  
Заказ № 20032 от 25.03.2020  
Отпечатано в типографии ЗАО «Алгоритм +»,  
420044, г. Казань, пр. Ямашева, д. 36

## В НОМЕРЕ

Передовые коллективы.....	2
Лучшие по профессии.....	4

### Охрана окружающей среды

Потапов П.Н. — Обращение с отходами.....	8
--	---

### Содержание, ремонт и реконструкция

Ососов А.В. — Постановка кривых в расчетное положение. Паспортизация кривых.....	10
Щербаков В.В., Щербаков И.В., Земерова А.А., Челядинова К.В. — Контроль уплотнения балласта при капитальном ремонте .....	13
Карпик В.В. — Испытания АС «Навигатор» на участке капитального ремонта .....	18

### Путевая техника

Лысов А.В. — Повышение эффективности работы комплексов машин тяжелого типа .....	21
---	----

### Безопасность труда и движения

Федченко Ю.И. — Обеспечение безопасности движения поездов на железнодорожных переездах.....	23
--	----

### Контроль и диагностика

Константинов С.Н. — Системы высокоскоростной передачи данных с мобильных средств диагностики ...	25
Зарубенко С.В. — Автоматизированный комплекс «Габарит-С» .....	29

### Конструкции и сооружения

Ушаков А.Е., Ермаков В.М., Егоров М.А. — Техничко- экономическая оценка применения пролетных строений из композиционных материалов.....	30
---	----

### Проблемы и решения

Альхимович А.А. — Нормативная база для организа- ции скоростного и высокоскоростного движения .....	35
--	----

Боровков Ю.М. — Социальное партнерство в транспортном строительстве .....	38
--	----

### На обложке

Первая страница — На магистралях России

Фото Ковалёва И.Ю.