



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, В.М.БОГДАНОВ, к.т.н.,  
С.А.БОКАРЕВ, д.т.н.,  
Е.Б.ВАСЮКЕВИЧ,  
В.В.ВИНОГРАДОВ, д.т.н.,  
В.Б.ВОРОБЬЁВ, к.т.н., В.Б.КОРСЯ,  
И.Ю.КОВАЛЁВ — зам. главного  
редактора, А.А.МАРКОВ, д.т.н.,  
В.И.НОВАКОВИЧ, д.т.н.,  
О.А.ПАШЕНЦЕВА — зам. главного  
редактора, А.И.РАТНИКОВ,  
С.А.РАБЧУК, В.Н.САЗОНОВ,  
О.Б.СИМАКОВ, к.т.н.,  
В.Ф.ТАРАБРИН, к.т.н.,  
Т.В.ШЕПИТЬКО, д.т.н.,  
А.А.ШИШМАРЕВ, А.С. ЯНОВСКИЙ —  
ответственный секретарь

**РЕДАКЦИЯ**

Т.Н. ГОРЬКАНОВА, А.Г. КЕТКИНА,  
О.С. КОРЧАГИНА, В.В. СТЕПАНОВ,  
Е.Ю. СТЕПАНОВА

**ОБЩЕСТВЕННЫЙ  
РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ**

Л.В. БАРЫШЕВА, Я.Я. КЛИМ,  
Ю.А. КЛЮШЕНКОВ, Б.С. СИДОРОВ,  
В.Ф. СКУБАК, В.Н. ЧИКИН,  
В.И. ШМАТОВ, А.П. ЯРИЗ

**Телефоны:**

(499)262-00-56; (499)262-67-33;  
(495)673-47-78 (факс)

**Адрес редакции**

111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 34/2  
Телеграфный адрес: Москва, РЖ Путь  
e-mail: rph@inbox.ru  
Сайт: <http://pph-magazine.ru/>  
Электронная версия журнала: <http://elibrary.ru>  
Аннотации статей: [www.rzd-expo.ru](http://www.rzd-expo.ru)

Свидетельство о регистрации  
ПМ № ФС77-21830 от 07.09.2005

Рукописи не возвращаются.  
При перепечатке материалов ссылка  
на журнал обязательна.  
Мнение редакции не всегда совпадает  
с точкой зрения авторов

Подписано в печать 30.11.2015  
Формат 60x84 1/8. Офсетная печать.  
Усл. печ. л. 4,9. Уч.-изд. л. 8,46.  
Заказ № 1730 от 25.11.2015  
Тираж 1685 экз.  
Отпечатано в РПК «Траст»  
115114, г. Москва, Дербеневская набережная,  
д. 13/17, к. 1

# В НОМЕРЕ

## Конструкции и сооружения

- Петров А.В., Савин А.В., Лебедев А.В. — Рельсовые скрепления безбалластных конструкций пути на Экспериментальном кольце ОАО «ВНИИЖТ»..... 2
- Каптелин С.Ю. — О качестве фрикционных соединений в мостовых сооружениях ..... 6
- Скрипников В.М., Баранов А.П. — Пластиковые геоячейки «Прудон-494» ..... 10
- Пушкарев А.Е., Гуцул В.И., Ананьев В.В. и др. — Укрепление грунтовых массивов методом интенсивной низкотемпературной цементации..... 13
- Корпач А.И., Лофицкий А.В. — Технология виброобмена для усиления слабых грунтовых оснований ..... 15
- Новакович В.И., Залавский Н.И., Карпачевский Г.В. — Сварка рельсовых плетей при низких температурах с применением подогрева ..... 18
- Марков А.А., Антипов А.Г., Москвин Р.С. — Опыт применения магнитодинамического метода контроля рельсов ..... 20

## Содержание, ремонт и реконструкция

- Шаповалов В.Л., Морозов А.В., Ермолов К.М. — Оптимизация ремонтов пути с глубокой очисткой балласта ..... 25

## Бережливое производство

- Кеткина А.Г. — Круглый стол в «Гудке» ..... 31

## Рецензии, библиография

- Пашенцева О.А. — Учебно-методический центр представляет ..... 34

## Зарубежные технологии

- Космин В.В. — Подшпальные подкладки..... 36

- Перечень статей, опубликованных в журнале «Путь и путевое хозяйство» за 2015 г. .... 37

## На обложке

Первая страница — На магистралях России  
Фото И.Ю. Ковалёва