



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.ВОРОБЬЕВ, 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: pph@inbox.ru  
Сайт: <http://pph-magazine.ru/>  
Электронная версия журнала: <http://elibrary.ru>  
Аннотации статей: [www.rzd-expro.ru](http://www.rzd-expro.ru)

Свидетельство о регистрации  
ПИ № 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 26.10.2015  
Формат 60x84 1/8. Офсетная печать.  
Усл. печ. л. 4,9. Уч.-изд. л. 8,48.  
Заказ № 1712 от 27.10.2015  
Тираж 1675 экз.  
Отпечатано в РПК «Траст»  
115114, г. Москва, Дербеневская набережная,  
д. 13/17, к. 1

# В НОМЕРЕ

## Конструкции и сооружения

- Абдурашитов А.Ю.** — О влиянии особенностей профилей колес и рельсов на их взаимодействие ..... 2
- Пассек В.В., Величко В.П., Герасимов В.А.** — Тепловое и напряженно-деформированное состояние насыпи в зоне водопропускной трубы на вечной мерзлоте..... 8
- Каптелин С.Ю.** — О качестве фрикционных соединений в мостовых сооружениях ..... 14

## Контроль и диагностика

- Акопян А.Г., Старцев А.М., Бугаенко В.М.** — Инновации в диагностике инфраструктуры..... 19
- Суслов О.А., Седёлкин Ю.А., Атапин В.В.** — Анализ устойчивости бесстыкового пути по данным современных средств диагностики ..... 22

## Содержание, ремонт и реконструкция

- Кочубей В.Ф., Евдокимов И.А.** — Защита стрелочных переводов от снега и льда: практические решения..... 29

## Подготовка кадров

- Спиридонов Э.С.** — Вуз и производство: единство целей в подготовке инженеров ..... 34

## Хроника

- Любимов С.В.** — На заседании секции научно-технического совета ..... 37

## Консультации

- Новакович В.И., Залавский Н.И., Карпачевский Г.В.** — Методика, метод или методология? ..... 38

## Зарубежные технологии

- Космин В.В.** — Регулирование растительности на железных дорогах Германии ..... 40

## На обложке

Первая страница — Идет реконструкция  
Малого кольца МЖД

Фото С.В. Любимова