



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.,  
В.В. ВИНОГРАДОВ, д.т.н.,  
В.Б. ВОРОБЬЁВ, к.т.н., В.Б. КОРСЯ,  
И.Ю. КОВАЛЁВ — зам. главного  
редактора, А.И. ЛИСИЦЫН,  
А.А. ЛОКТЕВ, д.ф.-м.н.,  
А.А. МАРКОВ, д.т.н.,  
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

Т.Н. ГОРЬКАНОВА, А.Г. КЕТКИНА,  
О.С. КОРЧАГИНА, И.В. МОЧАЛОВА,  
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: rph@inbox.ru  
Сайт: <http://rph-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 30.11.2017  
Формат 60х84 1/8. Offsetная печать.  
Усл. печ. л. 4,9. Уч.-изд. л. 8,42.  
Заказ 1216 от 30.11.2017  
Тираж 1195 экз.  
Отпечатано в типографии ОАО КНПО ВТИ,  
420044, г. Казань, пр. Ямашева, д. 36

## В НОМЕРЕ

### Содержание, ремонт и реконструкция

- Мяшин А.А.** — Возможности мобильного рабочего  
места дорожного мастера ..... 2  
**Зайцев Д.Ю.** — Оптимизация инвестиционных расходов  
при реконструкции устройств инфраструктуры ..... 5

### Конструкции и сооружения

- Абросимов А.И., Снятков А.А., Залетаев С.В. и др.** —  
Термостабилизация земляного полотна наклонными  
охладителями ..... 12  
**Коссов В.С., Бидуля А.Л., Краснов О.Г.** —  
Нагруженность упругих клемм скрепления APC-4 при  
тяжеловесном движении ..... 15

### Охрана труда

- Байдарашвили М.М.** — Критериальная оценка  
геоэкозащитности в строительстве ..... 22

### Проблемы и решения

- Казеев А.И., Постоев Г.П., Ашпиз Е.С. и др.** —  
Оценка оползневой опасности склонов на линии  
Туапсе—Адлер ..... 24  
**Абу-Хасан М.С., Масленникова Л.Л., Бабак Н.А.** —  
Использование отсева нефтезагрязненного  
балластного щебня в строительной керамике ..... 30

### Из истории транспорта

- Космин В.В.** — Сеть отечественных железных дорог  
в 1917—2017 гг. .... 33

- Перечень статей, опубликованных в журнале  
«Путь и путевое хозяйство» за 2017 г. .... 38

### На обложке

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