



Учредитель — ОАО «Российские железные дороги»

Научно-популярный
производственно-технический
журнал

Издаётся 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.,
В.П. БЕЛТЮКОВ, д.т.н.,
Л.С. БЛАЖКО, д.т.н.,
В.М. БОГДАНОВ, к.т.н.,
Ю.А. БЫКОВ, 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.,
В.И. НОВАКОВИЧ, д.т.н.,
О.А. ПАШЕНЦЕВА — ответственный
секретарь,
А.И. РАТНИКОВ, А.В. САВИН, д.т.н.,
О.Б. СИМАКОВ, к.т.н.,
В.Ф. ТАРАБРИН, к.т.н.,
Т.В. ШЕПИТЬКО, д.т.н.,
А.С. ЯНОВСКИЙ

РЕДАКЦИЯ

А.Г. КЕТКИНА, 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: pph@inbox.ru
Сайт: <http://pph-magazine.ru>
Электронная версия журнала: <http://elibrary.ru>;
<https://public.ru/>
Аннотации статей: 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 31.01.2022
Формат 60х84 1/8. Офсетная печать.
Усл. печ. л. 4,9. Уч.-изд. л. 8,43.
Заказ № 22008 от 31.01.2022
Отпечатано в типографии ЗАО «Алгоритм +»,
420044, г. Казань, пр. Ямашева, д. 36

В НОМЕРЕ

Конструкции и сооружения

- Шаньгин Р.В.** — Надежность рельсов в различных условиях эксплуатации 2
- Абдурашитов А.Ю., Юркова Ю.Н.** — Взаимодействие профилей в системе «колесо—рельс» на участках скоростного движения 4
- Ашпиз Е.С., Шмаков А.П.** — Оценка устойчивости высоких насыпей с учетом динамики воздействия поездов 7
- Лепешичев Т.С., Ершов Д.С.** — Стрелочный перевод Р65 марки 1/11 проекта МС3.8365 10
- Шейкин А.А.** — Исследование раскрытия трещин железобетонных мостов 13

Контроль и диагностика

- Мишин А.М., Смольникова И.Г.** — Развитие системы неразрушающего контроля рельсов 15
- Николаев С.В.** — Возможность выявления дефекта «горячая трещина» в сварных стыках 17
- Соловьёв С.Н.** — Минимизация рисков изломов рельсов 20

На второй странице обложки

- Горьканова Т.Н.** — На секции по земляному полотну (по материалам Шахунянцевских чтений) 22

Путевая техника

- Репях А.Ю., Манаков А.Л., Панк Р.В.** — Автоматизированная система управления загрузки и выгрузки снегоуборочных поездов 23
- Мажидов Р.Т.** — Численность машинистов железнодорожно-строительных машин теперь зависит от их парка 26

Консультации

- Данилюк Ю.П.** — Записки дефектоскописта 28

Цифровые технологии

- Голубев Н.О., Иванова Н.М., Пилипенко А.В. и др.** — Информационное моделирование мостов: принципы и опыт применения 30

Охрана окружающей среды

- Иванова Н.М., Пилипенко А.В., Игошев И.С.** — Влияние способов производства земляных работ на атмосферу окружающей среды 33

Проблемы и решения

- Пестрякова Е.А., Есева Е.А., Гончарук А.Г.** — Воздействие вибраций на искусственные сооружения 35
- Царапов М.Н.** — Оценка устойчивости оттаивающих откосов по испытаниям грунтов на трехосное сжатие 38

На обложке

Первая страница — На магистралях России

Фото Ковалёва И.Ю.