



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.,
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

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 28.12.2020
Формат 60х84 1/8. Офсетная печать.
Усл. печ. л. 4,9. Уч.-изд. л. 8,43.
Заказ № 21004 от 24.12.2020
Отпечатано в типографии ЗАО «Алгоритм +»,
420044, г. Казань, пр. Ямашева, д. 36

В НОМЕРЕ

Цифровые технологии

- Гришан А.А. — ЕК АСУИ ПХ как инструмент улучшения
плавности хода поездов 2
- Тукмакова О.В., Пикалов А.С. — Разработка
автоматизированной системы управления
производственными активами 4
- Королёв В.В. — Цифровой двойник стрелочного
перевода 6

Конструкции и сооружения

- Новикович М.В., Кармазина Л.А.,
Карпачевский В.В. и др. — О методе расчета
бесстыкового пути на устойчивость и его практических
следствиях 9

Содержание, ремонт и реконструкция

- Суслов О.А. — Реорганизация системы технического
обслуживания и ремонта пути 11
- Певзнер В.О., Чечельницкий А.И., Лисицын А.И.
и др. — Определение потребности в путевых работах
в современных условиях 14

Безопасность труда и движения

- Горьканова Т.Н., Мочалова И.В., Пахомова Н.Л. —
На конференции по безопасности движения поездов 21

Контроль и диагностика

- Соловьев Л.Ю. — Тепловой метод контроля
усталостных трещин в сварных пролетных строениях
мостов 24

Подготовка кадров

- Прудников В.М. — Развитие инновационной активности
персонала дистанций искусственных сооружений 28

Проблемы и решения

- Горьканова Т.Н., Мочалова И.В., Пахомова Н.Л. —
Круглые столы Шахунянцевских чтений: актуальные
проблемы и решения 32

Охрана окружающей среды

- Сахарова А.С., Еремеев Е.Г. — Загрязнение окружаю-
щей среды при перевозке нефтепродуктов
железнодорожным транспортом 35

- Кулябко А.М. — Железная дорога в жизни и произведе-
ниях Л.Н. Толстого 38

На обложке

Первая страница — На магистралях России

Фото Широкова К.А.