



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.,
В.П. БЕЛЬТЮКОВ, 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 30.03.2022
Формат 60х84 1/8. Офсетная печать.
Усл. печ. л. 4,9. Уч.-изд. л. 8,43.
Заказ № 22026 от 28.03.2022
Отпечатано в типографии ЗАО «Алгоритм +»,
420044, г. Казань, пр. Ямашева, д. 36

В НОМЕРЕ

Кеткина А.Г. — Передовые коллективы.....2
Кеткина А.Г. — Лучшие по профессии3

Содержание, ремонт и реконструкция
Мурга Л.Е., Федин В.М., Шур Е.А. и др. — Анализ
повреждаемости элементов верхнего строения пути и
способы их упрочнения6
Анохин А.М., Воронин Н.С. — Противоэрозионные
мероприятия на участке Лихая—Морозовск 11

Цифровые технологии

Фазилова З.Т., Шапран В.В. — Перспективы
информационной логистики данных о состоянии
земляного полотна 14

Контроль и диагностика

Тарабрин В.Ф., Бугаенко В.М., Луговский А.Ю. —
Оценка плавности хода подвижного состава комплексом
виброизмерительной аппаратуры «АКСИОМА» 16

Конструкции и сооружения

Каптелин С.Ю. — Применение сталефибробетона
для железнодорожных мостов..... 18

Краснов О.Г., Акашев М.Г., Никонова Н.М. —
Влияние типа промежуточных рельсовых скреплений
на интенсивность износа рельсов..... 21

Матвецов В.И., Бондаренко А.А., Мелихов С.Н. —
Звеньевой путь: режимы работы, номинальные
стыковые зазоры 24

Феоктистова Е.П. — Критерии замены
металлических пролетных строений мостов 27

Консультации

Данилюк Ю.П. — Записки дефектоскописта 30

Проблемы и решения

Новакович М.В., Кармазина Л.А., Карпачевский В.В.
и др. — О попытках создания метода оценки условий
устойчивости бесстыкового пути 32

Кудрявцев С.А., Вальцева Т.Ю., Котенко Ж.И.
и др. — Прогнозирование процессов промерзания и
деградации многолетнемерзлых оснований насыпей... 34

Подготовка кадров

Абрамов А.Д., Манаков А.Л., Маслов Н.А. —
Талантливая молодежь Сибири — транспорту будущего....36

Садретдинов Р. — Химки—Сходня, далее везде..... 38

На обложке

Первая страница — На магистралях России
Фото Куликова В.В.