



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. 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: rph@inbox.ru
Сайт: <http://rph-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 30.09.2021
Формат 60x84 1/8. Офсетная печать.
Усл. печ. л. 4,9. Уч.-изд. л. 8,43.
Заказ № 21120 от 24.09.2021
Отпечатано в типографии ЗАО «Алгоритм +»,
420044, г. Казань, пр. Ямашева, д. 36

В НОМЕРЕ

Содержание, ремонт и реконструкция
Сосков А.Г. — Эксплуатация крестовин в условиях
тяжеловесного движения на Западно-Сибирской дороге.... 2
Ганчиц В.В., Ганчиц А.В., Панченко Н.М. и др. —
Ликвидация осадок пути устройством облегченных
насыпей из пенополистирольных блоков 5
Луцкий С.Я., Шепитько Т.В., Уланов И.С. —
О Технологическом регламенте сооружения и контроля
качества строительства земляного полотна ВСМ 8

На второй странице обложки
Горьканова Т.Н. — На салоне «PRO//Движение.Экспо»... 12

Конструкции и сооружения
Ушаков А.Е., Монастырёв Е.А., Ермаков В.М.
и др. — Результаты испытаний первого в мире
железнодорожного моста с пролетным строением из
композиционных материалов 13
Сапон С.Н. — Искусственный балласт 16

Цифровые технологии
Васильева С.А., Храмова Ю.А. — Цифровая
трансформация как инструмент для повышения
качества рельсов 18

Проблемы и решения
Карпущенко Н.И., Комардинкин Р.А. — Сроки
службы стрелочных переводов на железобетонных
брусках и их составных частей 21

Путевая техника
Герасимов П.Н., Сычёв В.П., Гелюх П.А. —
Смотровые проемы на хоппер-дозаторах 25

Контроль и диагностика
Климов В.Г., Ленкин В.Д., Мищенко Д.В. —
Причины образования дефектов типа «горячая трещина»
в сварных термитных стыках и методы их обнаружения 28
Анциферов И.Н. — Изменения в оценке состояния
рельсовой колеи по Инструкции, утвержденной
Распоряжением от 28.02.2020 №436/р 33

Консультации
Данилюк Ю.П. — Записки дефектоскописта 35

Из истории транспорта
Лисицын А.А. — Торжества по случаю закладки
Транссиба 38

На обложке

Первая страница — На магистралях России
Фото Ковалёва И.Ю.