



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.,
Ю.А. БЫКОВ, д.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.В. САВИН, д.т.н.,
О.Б. СИМАКОВ, к.т.н.,
В.Ф. ТАРАБРИН, к.т.н.,
М.Ю. ХВОСТИК, к.т.н.,
А.М. ХРАМЦОВ,
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/>; <https://rucont.ru/>; <http://www.ivis.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 29.09.2023

Формат 60×84 1/8. Офсетная печать.

Заказ № 23110 от 22.09.2023

Отпечатано в типографии ЗАО «Алгоритм +»,
420044, г. Казань, пр. Ямашева, д. 36

В НОМЕРЕ

Конструкции и сооружения

Королёв В.В., Шишкина И.В., Зверкова Н.В. —

Обеспечение работы стрелочных переводов в условиях
сурового климата 2

Гнездилов С.А., Лебедев А.В., Простаков К.А. и др. —

О выборе нагрузок при проектировании шпал 4

Кондратов В.В., Румянцев Е.И., Ростовых Г.Н. —

Перспективная марка стали для пролетных строений
мостов 8

Сычёва А.В., Локтев А.А., Сычёв В.П. —

Формирование участка пути регулируемой жесткости..... 11

Горьканова Т.Н. — О разработке конструкции пути

с ресурсом 2,5 млрд т груза брутто..... 14

Содержание, ремонт и реконструкция

Новиков В.И., Карпачевский Г.В., Залавский Н.И. —

Необходимо сезонное перезакрепление концевых
участков рельсовых плетей 15

Гарифьянов Ф.М. — Возможности развития защитного

лесоразведения на Крымском полуострове 18

Контроль и диагностика

Марков А.А., Антипов А.Г., Максимова Е.А. —

Оценка зазоров в болтовых стыках рельсов магнитным
методом..... 21

Голубев О.В. — Повышение эффективности мониторинга
рельсовой колеи..... 24

Беляев Е.С., Николаев С.В. — Способ ультразвукового
контроля центровки искательной системы..... 29

На обложке

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