



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. БЕЛТЮКОВ, 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 28.12.2023

Формат 60×84 1/8. Офсетная печать.

Заказ № 23147 от 25.12.2023

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

В НОМЕРЕ

Конструкции и сооружения

Пассек В.В., Воробьёв С.С., Поз Г.М. и др. —

Система поверхностного охлаждения насыпи в зоне
вечной мерзлоты 2

Краснов О.Г., Акашев М.Г., Никонова Н.М. —

Влияние лубрикации на силовую нагруженность
внутреннего рельса 6

Заграничек К.Л., Рейхарт В.А., Перков И.Е. —

Соппротивление усталости закаленных рельсов
производства АО «ЕВРАЗ ЗСМК» 10

Левинзон М.А., Загитов Э.Д. — Об учете модуля

упругости подрельсового основания при разработке
новых конструкций пути 14

Новакович В.И., Карпачевский В.В.,

Мироненко Е.В. и др. — Как перезакреплять
концевые участки плетей 17

Ашпиз Е.С., Салмин А.О. — Применение

водоотводных лотков из композиционных материалов
в условиях пучинистых грунтов 20

Каптелин С.Ю. — Опыт и перспективы использования

полимерных композитных конструкций 23

Контроль и диагностика

Лебедев С.П., Слобцова Е.М., Савичев С.В. —

Вихретоковый контроль поверхности боковых граней
рельсов 26

Радько А.С. — Перспективы применения

робототехнических комплексов для обследования
инфраструктуры железных дорог 29

Путевая техника

Абрамов А.Д., Кочергин В.И., Семёнов М.А. —

Дооснащение снегоуборочных машин устройствами
автоматизированного мониторинга 32

На обложке

Первая страница — На магистралях России

Фото Ковалёва И.Ю.