



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://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 30.07.2024

Формат 60×84 1/8. Офсетная печать.

Заказ № 24119 от 25.07.2024

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

В НОМЕРЕ

Акопян А.Г. — Поиск инновационных решений в
области сварочного производства 2

Конструкции и сооружения
Заграничкер К.Л., Рейхарт В.А., Перков И.Е. —
Соппротивление усталости закаленных рельсов с
различной наработкой тоннажа 4
Коссов В.С., Тимаков М.В., Протопопов А.Л. и др. —
К вопросу использования цифровых двойников при
исследовании процессов термообработки, правки и
сварки рельсов 8

Содержание, ремонт и реконструкция
Савин А.В., Соломатин Е.В. — Неисправности
безбалластного пути для высокоскоростного
движения 10
Ленкин В.Д., Симонюк И.А. — Ликвидация дефектов
рельсовых плетей алюминотермитной наплавкой 13
Прокопьева О.А. — Геоинформационное
моделирование при проектировании новых линий 17
Малявин Д.А., Клементьев К.В. — Проблема роста
количества мест временного восстановления
рельсовых плетей 18
Андреева Л.А., Желудкевич А.М., Ялышев Р.Ф. —
Повышение безопасности на переездах 21

Подготовка кадров

Холодилов Д.А. — Обучение персонала как залог
стабильности, развития и успеха организации 25

Проблемы и решения

Збрыський М.Т., Самко А.В., Зайцев А.А. —
Разработка методики по оценке влияния нового
строительства на эксплуатационные характеристики
рельсовой колеи 28

Космин В.В., Космина А.А. — Новая российская
железная дорога необщего пользования 30

Боровков Ю.М., Кеткина А.Г. — БАМ. Полувековой
юбилей 31

На обложке

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