



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 30.08.2024

Формат 60×84 1/8. Офсетная печать.

Заказ № 24143 от 28.08.2024

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

В НОМЕРЕ

Цифровые технологии

- Гришан А.А.** — Цифровизация планирования работ по
улучшению плавности хода пассажирских поездов 2
Королёв В.В. — Управление стрелочным хозяйством
на основе искусственной нейросети 4

На второй странице обложки

- Яновский А.С.** — Достижения путевого комплекса за
первое полугодие 2024 г. 7

Конструкции и сооружения

- Коссов В.С., Тимаков М.В., Протопопов А.Л. и др.** —
К вопросу использования цифровых двойников при ис-
следовании процессов термообработки, правки и свар-
ки рельсов 8
Федоренко Е.В. — Новые подходы к проектированию
земляного полотна ВСМ 11
Гречаник А.В., Дылёв Е.О. — Эксплуатационные
испытания пути с подшпальными прокладками 13
**Лесов К.С., Бондаренко А.А., Абдужабаров А.Х.
и др.** — Результаты усиления земляного полотна 15

Содержание, ремонт и реконструкция

- Колесников К.В., Прохоров В.М., Шапетько К.В.
и др.** — К вопросу о плавности хода и комфорте
проезда пассажиров 18
Савин А.В., Соломатин Е.В. — Неисправности
безбалластного пути для высокоскоростного
движения 22
Пассек Вад.В., Воробьёв С.С., Орлов Г.Г. и др. —
Использование насыпи однопутной железной дороги в
зоне вечной мерзлоты при сооружении вторых путей.... 25

Путевая техника

- Гринчар Н.Г.** — О надежности путевых машин 28

Подготовка кадров

- Шведенко А.А.** — Значение вспомогательных
профессий в путевом хозяйстве 31

Итоги конкурса рационализаторских предложений

- «Идея ОАО «РЖД»—2024» 32

На обложке

Первая страница — На магистралях России

Фото Широкова К.А.