



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.,
Л.С. БЛАЖКО, д.т.н.,
В.М. БОГДАНОВ, к.т.н.,
С.А. БОКАРЕВ, д.т.н.,
Ю.А. БЫКОВ, д.т.н.,
В.В. ВИНОГРАДОВ, д.т.н.,
В.Б. ВОРОБЬЁВ, к.т.н.,
Т.Н. ГОРЬКАНОВА,
И.Ю. КОВАЛЁВ — зам. главного
редактора, А.И. ЛИСИЦЫН,
А.А. ЛОКТЕВ, д.ф.-м.н.,
А.А. МАРКОВ, д.т.н., И.В. МОЧАЛОВА,
В.И. НОВАКОВИЧ, д.т.н.,
О.А. ПАШЕНЦЕВА — зам. главного
редактора, А.И. РАТНИКОВ,
О.Б. СИМАКОВ, к.т.н.,
В.Ф. ТАРАБРИН, к.т.н.,
Т.В. ШЕПИТЬКО, д.т.н.,
А.А. ШИШМАРЁВ, А.С. ЯНОВСКИЙ —
ответственный секретарь

РЕДАКЦИЯ

А.Г. КЕТКИНА, О.С. КОРЧАГИНА,
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/>
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 30.07.2018
Формат 60х84 1/8. Офсетная печать.
Усл. печ. л. 4,9. Уч.-изд. л. 8,43.
Заказ 1299 от 28.08.2018
Тираж 1480 экз.
Отпечатано в типографии ОАО КНПО ВТИ,
420044, г. Казань, пр. Ямашева, д. 36

В НОМЕРЕ

Контроль и диагностика

Берсенёв С.П., Земляной М.В., Митрофанов А.А. —

Неразрушающий контроль рельсов в АО «ЕВРАЗ НТМК» ...2

Шаповалов В.Л., Окост М.В., Явна В.А. и др. —

Контроль плотности грунтов земляного полотна
методом георадиолокации 7

Данилюк Ю.П. — Дефекты головки рельсов, сложные
при расшифровке. Советы расшифровщика 14

Македон В.А., Глотов В.П. — Ультразвуковой
контроль рельсов на Латвийской железной дороге 17

Содержание, ремонт и реконструкция

Сычёва А.В., Можаров А.Е. — Современные
огнезащитные материалы для строительства объектов
инфраструктуры железных дорог 21

Бучкин В.А., Ленченкова Е.П. — Единая
пространственная модель плана железной дороги
для проектирования, технического обслуживания
и ремонтов пути 24

Конструкции и сооружения

**Сахарова А.С., Байдарашвили М.М.,
Мальчевская К.С. —** Сооружения и конструкции
инфраструктуры с геоэкозащитными свойствами 28

Из истории транспорта

Боровков Ю.М. — Воспоминания стройотрядовца 32

Проблемы и решения

**Карпущенко Н.И., Антерейкин Е.С.,
Замелова Д.Ю. —** Исследование бокового износа
рельсов в кривых на перевальном участке 35

На обложке

Первая страница — На магистралях России

Фото И.Ю. Ковалёва