



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, В.М.БОГДАНОВ, к.т.н.,
С.А.БОКАРЕВ, д.т.н.,
Е.Б.ВАСЮКЕВИЧ,
В.В.ВИНОГРАДОВ, д.т.н.,
В.Б.ВОРОБЬЁВ, к.т.н., В.Б.КОРСЯ,
И.Ю.КОВАЛЁВ — зам. главного
редактора, А.А.МАРКОВ, д.т.н.,
В.И.НОВАКОВИЧ, д.т.н.,
О.А.ПАШЕНЦЕВА — зам. главного
редактора, А.И.РАТНИКОВ,
С.А.РАБЧУК, В.Н.САЗОНОВ,
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

Т.Н. ГОРЬКАНОВА, А.Г.КЕТКИНА,
О.С.КОРЧАГИНА, В.В.СТЕПАНОВ,
Е.Ю.СТЕПАНОВА

ОБЩЕСТВЕННЫЙ

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Л.В.БАРЫШЕВА, Я.Я.КЛИМ,
Ю.А.КЛЮШЕНКОВ, Б.С.СИДОРОВ,
В.Ф.СКУБАК, В.Н.ЧИКИН,
В.И.ШМАТОВ, А.П.ЯРИЗ

Телефоны:

(499)262-00-56; (499)262-67-33;
(495)673-47-78 (факс)

Адрес редакции

111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 34/2
Телеграфный адрес: Москва, РЖ Путь
e-mail: pph@inbox.ru
Сайт: <http://pph-magazine.ru/>
Электронная версия журнала: <http://elibrary.ru>
Аннотации статей: www.rzd-expo.ru

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-21830 от 07.09.2005

Рукописи не возвращаются.
При перепечатке материалов ссылка
на журнал обязательна.
Мнение редакции не всегда совпадает
с точкой зрения авторов

Подписано в печать 30.12.2015
Формат 60x84 1/8. Офсетная печать.
Усл. печ. л. 4,9. Уч.-изд. л. 8,45.
Заказ № JT-15-2236 от 30.12.2015
Тираж 1405 экз.
Отпечатано в ООО «Типография Сити Принт»,
129226, г. Москва, ул. Докукина, д. 10, стр. 41

В НОМЕРЕ

Содержание, ремонт и реконструкция
Карпущенко Н.И., Быстров А.В., Труханов П.С. —
Затраты труда и расчет численности монтеров пути
при участковой системе 2
Пикалов А.С., Быков А.А. — Новые программы для
технических отделов путевых машинных станций 8

Контроль и диагностика

Пуртов Н.В. — Система диагностики напряженного
состояния рельсовых плетей 11
Мурашов Н.С. — Первичная расшифровка
дефектограмм, анализ и планирование на
Западно-Сибирской дороге 14

Конструкции и сооружения

Лебедев А.В., Петров А.В. — Совершенствование
конструкции рельсового скрепления ПФК-350 17
Овчинников А.Н., Расулев А.Ф., Фазилова З.Т. —
Исследование работы шпал BF70S в кривых малого
радиуса 21
Каляев Е.А., Родченко Т.С., Червяков В.Ю. —
Универсальный стенд для испытания шпал на
циклическую и статическую выносливость 23
Пешков А.С. — Моделирование инфильтрации
атмосферных осадков в земляное полотно с
балластным углублением 26

Проблемы и решения

Бондарь И.С., Буромбаев С.А., Квашнин М.Я. —
Динамическая работа пути под тяжеловесными
локомотивами 29
Басовский Д.А. — Моделирование динамических
систем взаимодействия подвижного состава
и стрелочного перевода 33

Бережливое производство

Кеткина А.Г. — Уроки бережливого производства 36

Международное сотрудничество

Шпанько З.Ю., Свинцов Е.С., Шкурников С.В. —
Дороги, ведущие к морю 38

На обложке

Первая страница — На магистралях России

Фото И.Ю. Ковалёва