



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,
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., 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,
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 29.03.2019
Формат 60x84 1/8. Офсетная печать.
Усл. печ. л. 4,9. Уч.-изд. л. 8,46.
Заказ 19030 от 26.03.2019
Отпечатано в типографии ЗАО «Алгоритм +»,
420044, г. Казань, пр. Ямашева, д. 36

В НОМЕРЕ

Кеткина А.Г. — Передовые коллективы..... 2
Кеткина А.Г. — Лучшие по профессии 4

Содержание, ремонт и реконструкция

Гапоненко А.С. — Диагностика плавности хода и
уровня комфорта пассажиров на участках обращения
скоростных поездов 8
Тукмакова О.В., Жданова С.М., Нератова О.А. —
Отвод поверхностных и грунтовых вод
на многолетнемерзлых грунтах 13

Контроль и диагностика

Суслов О.А., Ададуров А.С. — Идентификация
дефектов пути с помощью устройства БУК..... 17

Проблемы и решения

Ермаков В.М., Левинзон М.А., Лунин А.А. и др. —
Определение параметров силового взаимодействия
пути и подвижного состава в зависимости
от возвышения наружного рельса и непогашенного
ускорения 20

Конструкции и сооружения

Бокарев С.А., Усольцев А.М., Жунев К.О. —
Обеспечение пропуска тяжеловесных поездов по
металлическим мостам 26
Каплин В.Н. — Повышение стабильности пути в стыках.... 29
Мурга Л.Е. — Недостатки узлов скреплений 32

Управление и экономика

Карпущенко Н.И., Труханов П.С. — Расчет стоимости
жизненного цикла верхнего строения пути 34

Будни и юбилеи

Попович В.М., Атаманюк А.В. — Профессору
Поповичу — 90! 38

На обложке

Первая страница — На магистралях России
Фото Куликова В.В.