



Учредитель — ОАО «Российские железные дороги»

Научно-популярный
производственно-технический
журнал

Издаётся 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.,
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.С. ЯНОВСКИЙ — ответственный
секретарь

РЕДАКЦИЯ

А.Г. КЕТКИНА, Н.Л. ПАХОМОВА,
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 29.05.2020
Формат 60х84 1/8. Офсетная печать.
Усл. печ. л. 4,9. Уч.-изд. л. 8,44.
Заказ № 20051 от 25.05.2020
Отпечатано в типографии ЗАО «Алгоритм +»,
420044, г. Казань, пр. Ямашева, д. 36

В НОМЕРЕ

Путевая техника

Хадыев Н.З., Платонов Д.Г. — Дирекция по
эксплуатации путевых машин: структура, задачи,
выполнение планов 2

Контроль и диагностика

Щербаков А.В., Семерей В.В., Грачев Е.О. —
Проверка состояния пути на крупных узловых станциях
диагностическим комплексом ПТ-12..... 5
Бибиков С.С., Сухих С.А. — Организация сплошной
расшифровки данных систем видеоконтроля 8
Сластенин А.Ю., Ваганова О.Н. — Совершенствование
системы оценки положения пути в плане..... 9

Содержание, ремонт и реконструкция

Мурга Л.Е. — Одинаковых «окон» не бывает, или наши
приемы при смене плетей 14
Глюзберг Б.Э. — Геометрия стрелочных кривых
и способы ее оценки 19

К 85-летию московского метро

Замуховский А.В., Погосян Д.А. — Вибрации в
метрополитене и виброзащитные конструкции пути 24
Шмаков А.П., Гречаник А.В., Салмин А.О. и др. —
Испытание виброгасящих конструкций пути в ГУП
«Московский метрополитен» 28

Конструкции и сооружения

Величко Д.В., Антонов Н.И., Карюкин М.А. —
О разработке безрезьбовых креплений 31
Штыков В.И., Пономарёв А.Б., Черняев Е.В. —
О дополнительных требованиях к пескам
подбалластного слоя..... 33

Проблемы и решения

Якушев Д.А. — Актуализация трехмерной цифровой
модели МЦК по данным мобильного лазерного
сканирования..... 37

На обложке

Первая страница — На магистралях России

Фото Куликова В.В.