



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., Б.ВАСЮКЕВИЧ,
В.В.ВИНОГРАДОВ, д.т.н.,
В.Б.ВОРОБЬЁВ, к.т.н., В.Б.КОРСЯ,
И.Ю.КОВАЛЁВ — зам. главного
редактора, А.И.ЛИСИЦЫН,
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-expro.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 28.01.2016
Формат 60x84 1/8. Офсетная печать.
Усл. печ. л. 4,9. Уч.-изд. л. 8,39.
Заказ № JT-16-0082 от 28.01.2016
Тираж 1395 экз.
Отпечатано в ООО «Типография Сити Принт»,
129226, г. Москва, ул. Докукина, д. 10, стр. 41

В НОМЕРЕ

Содержание, ремонт и реконструкция Яновский А.С. — Рельсовая смазка для экстремальных условий эксплуатации 2

Контроль и диагностика

Кравченко Ю.М. — Выявление потенциально опасных участков бесстыкового пути и рекомендации по их устранению 5

Конструкции и сооружения

Новакович М.В., Корниенко Е.В., Хадукаев А.С. — Напряженно-деформированное состояние бесстыкового пути при учете и без учета воздействия поездов 11

Кругликов А.А., Ермолов Я.М., Явна В.А. и др. — Усиление балластной призмы двухкомпонентными полимерными связующими 16

Тукмакова О.В., Жданова С.М. — Укрепление насыпей второго пути на слабых грунтах 20

Дыдышко П.И., Матвеев Е.В., Ольхина С.В. — Применение геосеток из базальтоволокна 23

Проблемы и решения

Спиридонов Э.С. — Формирование единой транспортной сети России 27

Давыдкин А.В., Николаев С.В., Голуб Е.Д. и др. — Влияние физико-механических свойств алюминотермитной сварки рельсов на распространение ультразвуковых волн 30

Космин В.В. — Линии влияния ограничения скорости движения 31

Ляхов Н.З. — Нанодисперсное модифицирование металлов и сплавов 34

Консультации

Новакович В.И., Залавский Н.И., Карпачевский Г.В. и др. — О терминологии в области бесстыкового пути ... 35

Подготовка кадров

Марункевич В.И., Лукьянова И.В., Пинегина Т.А. — Маленькая дорога больших возможностей 36

На обложке

Первая страница — На магистралях России

Фото И.Ю. Ковалёва