



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.,
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. ЛОКТЕВ, д.ф.-м.н.,
А.А. МАРКОВ, д.т.н.,
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

Т.Н. ГОРЬКАНОВА, А.Г. КЕТКИНА,
О.С. КОРЧАГИНА, И.В. МОЧАЛОВА,
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 26.12.2017
Формат 60х84 1/8. Офсетная печать.
Усл. печ. л. 4,9. Уч.-изд. л. 8,43.
Заказ 1229 от 25.12.2017
Тираж 1200 экз.
Отпечатано в типографии ОАО КНПО ВТИ,
420044, г. Казань, пр. Ямашева, д. 36

В НОМЕРЕ

Содержание, ремонт и реконструкция

- Клименко А.А. — О путевой инфраструктуре
Забайкалья 2
Здобников С.Б. — Оптимизация производственно-
хозяйственной деятельности ПМС-35 6
Антонцев В.А. — О выборе экономически
рационального значения ограничивающего уклона
на грузообразующих линиях..... 11

Конструкции и сооружения

- Квашук С.В., Смышляев Б.Н. — Влияние инженерно-
геологических условий и природно-климатических
факторов на состояние искусственных сооружений..... 15
Замуховский А.В., Буромбаев С.А., Квашнин М.Я.
и др. — Измерение вибрации грунта насыпи на
подходе к мосту 19
Ашпиз Е.С., Замуховский А.В., Шмаков А.П. и др. —
Лабораторные исследования конструкции защитного
слоя, армированного плоской георешеткой..... 22
Новакович В.И., Залавский Н.И., Карпачевский Г.В.
и др. — Об обосновании оптимальной температуры
закрепления рельсовых плетей..... 26

Контроль и диагностика

- Романов В.В., Шубина Д.Д. — Сейсморазведочные
методы исследования в регионах с
многолетнемерзлыми грунтами..... 29

Подготовка кадров

- Большаков Д.А. — Система сбалансированных
показателей структурного подразделения как
инструмент мотивации сотрудников..... 33

Проблемы и решения

- Абу-Хасан М.С., Масленникова Л.Л.,
Нагинский И.А. и др. — Использование отходов
алюминотермитной сварки при производстве
строительных материалов 36

Из истории транспорта

- Анисенко М.Г. — О первом Генеральном коллективном
договоре на железнодорожном транспорте 39

На обложке

Первая страница — На магистралях России

Фото Г.Ю. Конюшкина