



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,
С.А. РАБЧУК, 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,
В.В. СТЕПАНОВ, Е.Ю. СТЕПАНОВА

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

Журнал включен в базу данных Российского
индекса научного цитирования

Рукописи не возвращаются.
Использование материалов возможно только с
письменного согласия редакции.
Мнение редакции не всегда совпадает
с точкой зрения авторов.

Подписано в печать 26.04.2017
Формат 60х84 1/8. Офсетная печать.
Усл. печ. л. 4,9. Уч.-изд. л. 8,44.
Заказ 1148 от 18.04.2017
Тираж 1300 экз.
Отпечатано в типографии ОАО КНПО ВТИ,
420044, г. Казань, пр. Ямашева, д. 36

В НОМЕРЕ

Проблемы и решения

Шур Е.А., Борц А.И., Абдурашитов А.Ю. — Увеличить
ресурс рельсов, лимитируемый их боковым износом2

Контроль и диагностика

Глазков М.А., Кольцов Г.Э., Санжаревский К.И. —
Система обнаружения изолирующих стыков на основе
магнитных датчиков.....9
Полозков Д.В., Шубин В.В., Котельников А.Г. —
Программно-аппаратный комплекс «Электронный
паспорт рельсовой плети».....12
Жучков В.Г. — Осторожно: боковые лепестки
диаграммы направленности14
Пивнюк А.В. — Еще раз о контроле сварных стыков... 16

Прочти вслух

Яновский А.С. — Зажатый рельс17

Безопасность труда и движения

Семенов Ю.В., Вологодина В.В. — Змеи как фактор
производственного травматизма на Забайкальской
дороге.....20

Бережливое производство

Пискун З.А. — Комплексный подход в действии22
Шубин Д.В. — Проекты бережливого производства
на Северной дороге25

Путевая техника

Данилин В.Н., Гринчар Н.Г. — Перспективные модели
железнодорожно-строительных машин.....28

Социальное партнерство

Боровков Ю.М. — Социальное партнерство
в транспортном строительстве32

Из истории транспорта

Сапаров Д.Д. — Уссурийская и Амурская железные
дороги в экспонатах музея.....34

Зарубежные технологии

Космин В.В. — Суперскоростной транспорт будущего...37
Яновский А.С. — «Вертикальная» стрелка,
или голландцы удивляют39

На обложке

Первая страница — На магистралях России

Фото И.Ю. Ковалёва