



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 И.Ю.КОВАЛЁВ

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**

А.Г.АКОПЯН, В.М.БОГДАНОВ,  
к.т.н., С.А.БОКАРЕВ, д.т.н.,  
Е.Б.ВАСЮКЕВИЧ,  
В.В.ВИНОГРАДОВ, д.т.н.,  
В.Б.ВОРОБЬЁВ, к.т.н., В.Б.КОРЛЯ,  
С.В.ЛЮБИМОВ — зам. главного  
редактора, А.А.МАРКОВ, д.т.н.,  
В.И.НОВАКОВИЧ, д.т.н.,  
О.А.ПАШЕНЦЕВА, 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

**РЕДАКЦИЯ**

Т.Н.ГОРЬКАНОВА, А.Г.КЕТКИНА,  
О.С.КОРЧАГИНА, В.В.СТЕПАНОВ,  
Е.Ю.СТЕПАНОВА, А.С.ЯНОВСКИЙ

**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: rph@inbox.ru  
Электронная версия журнала: <http://elibrary.ru>  
Аннотации статей: [www.rzd-expro.ru](http://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 25.09.2014  
Формат 60x84 1/8. Офсетная печать.  
Усл. печ. л. 4,9. Уч.-изд. л. 8,47.  
Заказ № 1552 от 29.09.14  
Тираж 1915 экз.  
Отпечатано в РПК «Траст»  
115114, г. Москва, Дербеневская набережная,  
д. 13/17, к. 1

# В НОМЕРЕ

## Контроль и диагностика

- Коссов В.С., Бидуля А.Л., Краснов О.Г. и др.** — Выявление сечений пути, где возможен сход порожних грузовых вагонов..... 2
- Пикалов А.С., Пунченко И.Л., Павлов А.А.** — «Аргус» — система контроля положения плетей на рельсовозном составе..... 9
- Баурова Н.И.** — Применение методов неразрушающего контроля при диагностировании металлоконструкций..... 12
- Шмелев В.А., Колоколов Д.В.** — Теледиагностический комплекс для контроля водопропускных труб..... 16

## Техническая учеба

- Бакаленко А.И.** — Начинаящим расшифровщикам..... 18
- Прочти вслух**
- Яновский А.С.** — Ночное «окно» ..... 20

## Конструкции и сооружения

- Поляков В.Ю.** — Воздействие на путь подвижного состава в зоне моста на ВСМ ..... 24
- Пассек В.В., Герасимов В.А.** — Устранение подтопления оголовков водопропускных труб на вечномерзлых грунтах ..... 27

## Путевая техника

- Ковальский В.Ф., Чалова М.Ю.** — Совершенствование расчета параметров скребково-цепного устройства щетбнеочистительных машин ..... 30

## Содержание, ремонт и реконструкция

- Карпачевский Г.В., Новакович М.В., Зубков Е.Н. и др.** — Возможно ли содержание пути с 25-метровыми рельсами без температурных напряжений?..... 31

## Охрана окружающей среды

- Бершадский В.Я.** — Шпалы: экологичность утилизации ... 33

## Из истории транспорта

- Щелокова Н.Н.** — «Спутник пассажира»..... 38

## На обложке

Первая страница — На магистралях России

Фото А.В. Соловьёва