



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 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.ВОРОБЬЕВ, к.т.н., В.Б.КОРСЯ,  
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-expo.ru](http://www.rzd-expo.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 25.08.2014  
Формат 60x84 1/8. Офсетная печать.  
Усл. печ. л. 4,9. Уч.-изд. л. 8,46.  
Заказ № 1540 от 25.08.14  
Тираж 1899 экз.  
Отпечатано в РПК «Траст»  
115114, г. Москва, Дербеневская набережная,  
д. 13/17, к. 1

# В НОМЕРЕ

## Конструкции и сооружения

- Козлов А.В.** — Профилактика деформаций  
подбалластного основания пути ..... 2
- Круглов В.М., Аксёнов Ю.Н., Богачев А.Ю. и др.** —  
Десять лет эксплуатации скрепления АРС на Северной  
дороге..... 8
- Хвостик М.Ю., Колодкин М.Н.** — Перспективный  
стрелочный перевод для метрополитенов ..... 11
- Сквозняков П.Е.** — Бесстыковой путь на линиях  
пониженной классности ..... 15

## Контроль и диагностика

- Овчаров В.И.** — Комплексная оценка пути:  
необходимость и возможность ..... 18

## Путевая техника

- Данилов К.В., Сычев В.П.** — Об автоматизации  
управления выгрузкой балластных материалов ..... 24
- Ковальский В.Ф., Власов Я.С.** — Нейросетевые  
технологии в диагностике объемного гидропривода.... 27

## Техническая учеба

- Каптелин С.Ю.** — Измерительное оборудование для  
динамических испытаний транспортных сооружений ... 31
- Чуян С.Н., Черняев Е.В.** — Укладка стрелочных  
переводов с непрерывной поверхностью катания на  
высокоскоростных линиях ..... 35

## Воспоминания ветерана-путейца

- Новакович В.И.** — Быль и мысли инженера-путейца ... 38

## На обложке

Первая страница — «Сапсан» нового образца на  
Экспериментальном кольце  
ВНИИЖТа

Фото И.Ю. Ковалёва