



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.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.ШЕПТЬКО, 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: prh@inbox.ru
Электронная версия журнала: <http://elibrary.ru>
Аннотации статей: 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

Сдано в набор 25.04.2014
Подписано в печать 23.05.2014
Формат 60x84 1/8. Офсетная печать.
Усл. печ. л. 4,9. Уч.-изд. л. 8,48.
Заказ № 1492 от 22.05.14
Тираж 1981 экз.
Отпечатано в РПК «Траст»
115114, г. Москва, Дербеневская набережная,
д. 13/17, к. 1

В НОМЕРЕ

Конструкции и сооружения Ковенькин Д.А., Купко Р.С., Дюндик Л.С. — Промежуточные скрепления на горно-перевальном участке.....	2
Начигин В.А., Камнев С.В., Степанов А.П. и др. — Снижение намагниченности рельсов в изолирующих стыках.....	8
Корниенко Е.В. — Устойчивость пути и вязкость щебеночного балласта.....	10
Портнов А.В. — Расчет раскрытия зазоров при изломе плети на мостах.....	13
Ковалёва Я.В. — Автоматическая система предупреждения о сходе лавин.....	16
Контроль и диагностика Бунаков П.Ю., Фокин С.В., Васнев К.И. — Человеко-машинные интерфейсы систем диагностики и мониторинга специального подвижного состава.....	18
Зиборов В.Н. — Электромагнитная разведка при изучении массивов грунтов.....	25
Управление и экономика Вылиток А.В. — Особенности сооружения новой линии в Арктической зоне.....	27
Международное сотрудничество Луцкий С.Я., Шепитько Т.В., Черкасов А.М. и др. — Развитие исследований геотехнических сооружений в криолитозоне.....	30
Из истории транспорта Буркова В.В. — Тоннель под Амуром.....	34
Воспоминания ветерана-путейца Новакович В.И. — Быль и мысли инженера-путейца...	37

На обложке

Первая страница — На магистралях России

Фото Е.Ю. Степановой