

## СОДЕРЖАНИЕ

### Новая техника и технология

Роевков Д.Н., Богданов Д.Р.

Программно-определяемое радио для мониторинга  
состояния элементов инфраструктуры .....2

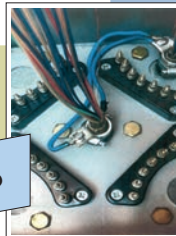
Разгонов А.П., Воронин В.А., Бикташев Р.Ж., Хорошавин Д.В.

Устройство защиты аппаратуры СЦБ от импульсных помех ...5

Кириллов А.Н.

### ПРОКЛАДКА МАГИСТРАЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ СЦБ ПРИ ЭЛЕКТРОТЯГЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

СТР. 8



Жмуданов И.Н., Гуменников В.Г., Кравченко С.С.

Микропроцессорная система автоматизации  
сортировочных горок ГАЦ-АРС ..... 12

Башаркин М.В., Исайчева А.Г., Исайчева Н.А.

Тепловизионный контроль рельсовой линии  
с помощью БПЛА.....14

### Обмен опытом

Хотин М.И., Миронова Н.Л.

Инновационные подходы к вознаграждению и поощрению ....17

### Юбилей

Наумова Д.В.

Профессионал, преданный делу .....20

### В трудовых коллективах

Рябов С.В.

### СТИЛЬ ЖИЗНИ – ДОБРЫЕ ДЕЛА

СТР. 22



Назимова С.А.

Продолжает дело родителей .....26

Озерова Е.Ю.

Московский этап Чемпионата профессионалов.....28

### Предлагают изобретатели

Назимова С.А.

### ИТОГИ КОНКУРСА РАЦИОНАЛИЗАТОРСКИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ

СТР. 29



Новиков В.Г., Кононов В.В.

Система оперативной передачи команд при сбоях  
в движении на линиях Московского метрополитена.....32

### Страницы истории

Ласточкина Л.М.

Зарождение сигнального дела на железных дорогах  
России .....34

### За рубежом

Новости .....38

Рябов С.В.

Наставник – второй отец ..... 2 стр. обл.

Наумова Д.В.

Из прошлого в будущее ..... 3 стр. обл.

На 1-й стр. обложки: перегон Колоцкий – Качалино Приволжской  
дороги (фото Антипова Д.А.)

АВТОМАТИКА  
СВЯЗЬ  
ИНФОРМАТИКА

АСИ

9 (2024)  
СЕНТЯБРЬ

Ежемесячный  
научно-теоретический  
и производственно-  
технический журнал  
ОАО «Российские  
железные дороги»



ЖУРНАЛ ИЗДАЕТСЯ  
С 1923 ГОДА

Журнал включен в базы  
данных Российского индекса  
научного цитирования  
(РИНЦ) и Russian Science  
Citation Index (RSCI)  
на платформе Web of Science

Решением Президиума  
ВАК Минобрнауки России  
от 27 января 2016 г.  
журнал «Автоматика, связь,  
информатика» включен  
в Перечень ведущих  
рецензируемых научных  
изданий

Использование и любое  
воспроизведение на  
страницах интернет-сайтов,  
печатных изданий  
материалов, опубликованных  
в журнале, разрешается  
только с письменного  
согласия редакции

Мнение редакции может  
не совпадать с точкой  
зрения авторов

Журнал зарегистрирован  
в Федеральной службе  
по надзору за соблюдением  
законодательства  
в сфере массовых  
коммуникаций и охране  
культурного наследия

Свидетельство о регистрации  
ПИ № ФС77-21833  
от 07.09.05

© Москва  
«Автоматика, связь,  
информатика»  
2024