

# СОДЕРЖАНИЕ

## Новая техника и технология

Обоскалов А.Г.,  
ЩигOLEV С.А.,  
Разгонов А.П.

### О ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБСЛУЖИВАНИЯ УСТРОЙСТВ ЭЦ

СТР. 2



Шолуденко М.В., Хвоцевская И.В.

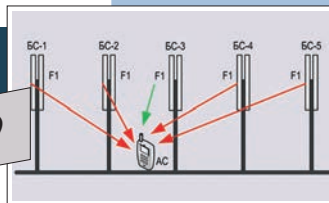
Кабели для сигнализации и блокировки с цифровой маркировкой .....7

## Телекоммуникации

Тараненко А.Ю.,  
Гриценко А.А.,  
Лобеев Д.П.

### ОПТИМИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЧАСТОТНОГО СПЕКТРА

СТР. 9



Логин Э.В.

Прогноз данных в системе мониторинга.....13

## Информационная безопасность

Сидоренко В.Г., Грачев Я.Л.

Противодействие угрозам информационной безопасности, связанным с применением средств стеганографии .....17

## Беспилотные технологии

Охотников А.Л., Цветков В.Я.

Информационная система технического зрения.....23

## Информация

Наумова Д.В.

### ВЗАИМОСВЯЗАННОСТЬ, УСТОЙЧИВОСТЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ

СТР. 27



В мире цифровых технологий .....30

## Обмен опытом

Косыгин В.А.

Развитие системы нормативно-технической документации.....31

Рябов С.В.

Лидер новаторских предложений .....32

## В трудовых коллективах

Рябов С.В.

Главное – порядок на вверенном участке .....35

Зубарева О.А., Спиридонова А.Ю.

Жизнь, связанная с дорогой.....36

## За рубежом

Новости .....37

Филюшкина Т.А.

В авангарде научной коммуникации ..... 2 стр. обл.

Наумова Д.В.

Итоги года в ОАО «РЖД» ..... 3 стр. обл.

На 1-й стр. обложки: фото предоставлено службой корпоративных коммуникаций Дальневосточной дороги

## АВТОМАТИКА СВЯЗЬ ИНФОРМАТИКА

# АСИ

**1 (2025)  
ЯНВАРЬ**

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»  
2025