

## СОДЕРЖАНИЕ

### Инфраструктурный комплекс

Назимова С.А.

## НА ВОЛНЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ

СТР. 2

### Новая техника и технология

Кунгурцев В.В., Шутьгин А.В., Кудряшова Е.Ю.

Автоматизированная система  
для управления активами инфраструктуры.....5

Ефанов Д.В.

Цифровой железнодорожный переезд.....11

### Телекоммуникации

Шурыгин С.А.,  
Ширина Ю.В.

## ПЕРСПЕКТИВНАЯ МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СЕТЬЮ СВЯЗИ

СТР. 16

### Обмен опытом

Ерёмин Б.Н., Лысов С.М., Луцик А.Н.

Эксплуатация оптической перегонной связи  
на участке Журавка – Сохрановка .....19

Данилюк А.А.

Улучшаем работу сети связи.....22

Володина О.В.

Диагностика и мониторинг – инструмент  
для автоматизированного обслуживания .....24

Волчков А.А.

Новые алгоритмы и устройства контроля .....28

Черепов С.В.

Объекты ЖАТ должны быть под контролем .....30

Ульянычев А.В.

Эффективные технические решения .....32

### Суждения, мнения

Попов Д.А.

Молниезащита, заземление и уравнивание потенциалов .....33

### Историю пишут люди

Наумова Д.В.

## ЖИЗНЬ, ПОЛНАЯ ЧУДЕС

СТР. 36

### Молодежь РЖД

Чернышёва Ю.М.

Будущее за нами! .....39

### В трудовых коллективах

Володина О.В.

Наград удостоены лучшие .....41

Горностаев Н.В.

Продолжая идти вперед.....43

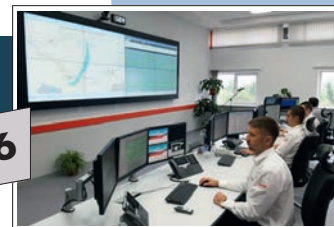
### За рубежом

Комплексный подход к модернизации железнодорожных  
переездов.....44

Наумова Д.В.

ShipEXPO-2018 ..... 3 стр. обл.

На 1-й стр. обложки: перегон Решёты – Ревда Свердловской дороги  
(фото Широкова К.А.)



## АВТОМАТИКА СВЯЗЬ ИНФОРМАТИКА

# АСИ

95 лет

## 11 (2018) НОЯБРЬ

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

ржд

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  
(ядро РИНЦ)

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»  
2018