

## СОДЕРЖАНИЕ

### Новая техника и технология

Ёрж А.Е.,  
Горелик А.В.,  
Солдатов Д.В.,  
Орлов А.В.

#### МЕТОДОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ В ХОЗЯЙСТВЕ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ

СТР. 2

- Седых Д.В., Гордон М.А., Ефанов Д.В.  
Автоматизация проектирования систем непрерывного  
мониторинга децентрализованной автоблокировки ..... 7  
Шарапов С.Н.  
Повышение эффективности эксплуатации  
малоинтенсивных линий ..... 11  
Обухов А.Д.  
Применение нейросетевых технологий в управлении  
сортировочной станцией ..... 14  
Мерциков А.Н., Онищенко А.А.  
Индикатор уровня сигналов генераторов ЧДК ..... 16

### Телекоммуникации

Ванчиков А.С.,  
Ракитский Д.В.

#### МОДЕРНИЗАЦИЯ СЕТЕЙ ДОСТУПА

СТР. 19

- Роевков Д.Н., Шматченко В.В., Яронова Н.В.  
Повышение надежности сетей поездной радиосвязи ..... 22

### Обмен опытом

- Филюшкина Т.А., Куимова А.В.  
Перспективы развития отечественных систем ЖАТ ..... 28  
Назимова С.А.  
От модернизации к оптимизации ..... 31  
Единая точка доступа – контакт-центр ..... 34  
Ангелова Е.Н.  
Новосибирский контакт-центр ..... 34  
Косыгин В.А.  
Саратовский контакт-центр ..... 35

### Информация

- Наумова Д.В.  
Дороги – железные, а люди – золотые! ..... 37

### Бережливое производство

Назимова С.А.

#### ВАЖЕН КАЖДЫЙ ПРОЕКТ

СТР. 38

- Проект продолжает развиваться ..... 40  
Клепиков А.В.  
Избежать потерь помогут знания ..... 41  
Корчагина А.Ю.  
Система «4И» успешно работает ..... 43  
Культура безопасности  
Романцов С.А.  
Корпоративная сертификация – путь к успеху ..... 44  
Подготовка кадров  
Ворона Д.Г.  
Каким будет работник будущего? ..... 46  
Железняк О.Ф.  
Продуманный подход к делу ..... 2 стр. обл.  
Наумова Д.В.  
Юбилейный «Архимед» ..... 3 стр. обл.

На 1-й стр. обложки: перегон Адлер – Сочи Северо-Кавказской дороги  
(фото Захаровой И.А.)

## АВТОМАТИКА СВЯЗЬ ИНФОРМАТИКА

# АСИ

7 (2017)  
ИЮЛЬ

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

гид

ЖУРНАЛ ИЗДАЕТСЯ  
С 1923 ГОДА

Журнал включен в базу  
данных Российского индекса  
научного цитирования

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»  
2017