

## СОДЕРЖАНИЕ

## АВТОМАТИКА СВЯЗЬ ИНФОРМАТИКА

# АСИ

**10 (2017)  
ОКТАБРЬ**

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

**ржд**

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

### Новая техника и технология

*Розенберг Е.Н.*

Инновационная технология управления движением поездов ....2

*Шипулин Н.П.,  
Шабельников А.Н.*

### КОМПЛЕКСНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ СТАНЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ

СТР. 5

*Фурсов С.И., Васильев А.Ю., Пушкин Н.В.*

Новые решения в области технической диагностики  
и мониторинга .....8

*Лебединский А.К.*

Оценка качества обслуживания вызовов с приоритетом  
и прерыванием в сети GSM-R ..... 11

*Шевченко Д.Н., Кравченя И.Н.*

Оптимизация аппаратуры СЦБ в эксплуатационном запасе... 13

*Попов П.А.*

На пути к беспилотному движению ..... 16

*Кисельгоф Г.К., Кравец И.М., Абрамова Т.В.*

Применение SCADA при разработке специального  
программного обеспечения АБТЦ-МШ ..... 18

### Обмен опытом

*Назимова С.А.*

«Обратная связь» с производителем необходима .....20

*Антипов В.М.*

### ПЛАНОМЕРНОЕ РАЗВИТИЕ СРЕДСТВ РАДИОСВЯЗИ

СТР. 23

### Суждения, мнения

*Ожиганов Н.В., Попов А.А., Ожиганов С.Н.*

О повышении качества и надежности электроснабжения  
средств ЖАТ .....27

*Молдавский М.М.*

О проблемах повышения качества электропитания  
средств ЖАТ .....30

*Наумов А.В.*

Нужны взвешенные решения .....33

*Филиппских Л.В.*

Без эффективного взаимодействия не обойтись .....34

*Ракул П.С., Гордон М.А.*

Разъяснения некоторых требований в нормативных  
документах ОАО «РЖД» .....36

### Информация

Утверждены типовые материалы для проектирования .....39

### Юбилей

*Перотина Г.А.*

Вирази его судьбы .....41

### Охрана труда

*Подворный П.В., Новикова А.В.*

Стремление к совершенству .....42

### Экология

*Матвеева Ю.Г.*

### СОХРАНЕНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ – ДЕЛО ОБЩЕЕ

СТР. 44

### Подготовка кадров

*Шильникова А.В.*

«Золотой запас» компании .....46

*Наумова Д.В.*

ЭКСПО 1520 ..... 2–3 стр. обл.

