

## СОДЕРЖАНИЕ

### Слово руководителю

Чаркин Е.И.

### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СВЯЗИ

СТР. 2

### Инфраструктурный комплекс

Филиушкина Т.А.

Направления дальнейшего развития определены.....6

Насонов Г.Ф.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГО КОМПЛЕКСА

СТР. 9

Аношкин В.В.

Эффективность. Безопасность. Инновационность.....13

Ёрж А.Е.

Варианты формирования дистанций инфраструктуры .....18

Черномазов А.В.

Опыт Сочинской дистанции инфраструктуры .....20

Сансызбаев М.А.

Преимущества и недостатки дистанции инфраструктуры.....22

Залива Д.В.

О создании дистанций инфраструктуры.....24

### Новая техника и технология

Громов О.И.

Испытание систем ЖАТ на стойкость к воздействию  
грозовых импульсных токов и перенапряжений.....27

Роевков Д.Н.,  
Яронова Н.В.

### ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ LoRa. ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ

СТР. 31

Сергеев С.П.

О вопросах развития систем электропитания ЖАТ .....36

### Информация

Программное обеспечение без ошибок? Язык ADA 2012 .....38

### Обмен опытом

Волчков А.А., Смирнов А.Н.

Обслуживание по состоянию с использованием  
систем диагностики.....39

### Юбилей

Перотина Г.А.

Продолжая династию проектировщиков.....43

Железняк О.Ф.

Инженер, ученый, практик.....44

### В трудовых коллективах

Рябых В.В., Рогатых О.П.

Добросовестный труд – в почете! .....45

Перотина Г.А.

Видный деятель науки ..... 2 стр. обл.

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

## АВТОМАТИКА СВЯЗЬ ИНФОРМАТИКА

# АСИ

## 4 (2017) АПРЕЛЬ

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

**рд**

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