

# СОДЕРЖАНИЕ

## Новая техника и технология

Розенберг Е.Н., Лысиков М.Г., Олышанский А.М.,  
Игнатенков А.В.

Гибридное нейросетевое управление транспортными  
системами .....2

Гоман Е.А.

Микропроцессорная централизация стрелок  
и сигналов МПЦ-ЭЛ.....6

## Телекоммуникации

Старков М.В., Скурят С.В., Меккель А.М., Скороваров А.С.  
Перспективы применения технологии TDMoP .....8

## Информатизация транспорта

Капустин А.Н.

## ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ АСУ «ЭКОЛОГИЯ»

СТР. 11

## Обмен опытом

Пусвацет Ю.Ю., Широков Н.Ю.

Перспективы применения АБАКС в современных условиях... 16

Лукоянов С.В.

Повышение надежности работы АЛСН на станциях  
стыкования.....18

Местников А.А.

## УСТРОЙСТВА АВТОМАТИКИ НА КРАЙНЕМ СЕВЕРЕ

СТР. 22

## Суждения, мнения

Балуев Н.Н.

Возможные направления развития устройств автоматики  
на переездах .....25

## Предлагают изобретатели

Эффективным идеям – «зеленый» свет .....28

Эффективное использование действующей линии связи .....28

Внешняя автоматика компрессорной установки.....29

## К 180-летию железных дорог России

Филюшкина Т.А.

Открытие уникального музея .....30

## В трудовых коллективах

День диспетчера.....32

Перотина Г.А.

Трудовые будни почетного железнодорожника.....33

Володина О.В.

## ЛУЧШИЕ НА СЕТИ

СТР. 34

Кауров А.М.

В Пензу ехал побеждать .....37

## Молодежь РЖД

Железняк О.Ф.

На фестивале молодежи .....39

Володина О.В.

Соревнуются молодые профессионалы.....40

Наумова Д.В.

На связи всегда! .....41

Указатель статей, опубликованных в журнале  
«Автоматика, связь, информатика» в 2017 г.....44

Чернышова Ю.М.

Молодость! Свобода! Мир! .....2 стр. обл.

На 1-й стр. обложки: перегон Подкаменная – Большой Луг Восточно-  
Сибирской дороги (фото Конюшкина Г.Ю.)

## АВТОМАТИКА СВЯЗЬ ИНФОРМАТИКА

# АСИ

## 12 (2017) ДЕКАБРЬ

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

