

# СОДЕРЖАНИЕ

## Новая техника и технология

Роенков Д.Н.

### ПРИМЕНЕНИЕ КВАНТОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ

СТР. 2

Смагин Ю.С., Сероштанов С.С., Короткевич И.В.  
Иновационный подход к процессу автоматизации  
управления стрелками ..... 8

Ефанов Д.В., Осадчий Г.В.  
«Зеленые» технологии на железнодорожном транспорте ..... 13  
Ершов С.А.  
Стенд для проверки электродвигателей ..... 17

Терентьев В.Н., Деев А.М., Мажитов Т.Г.  
Подземные муфты ..... 22

**Информация**  
Иновационные проекты ..... 12  
Проекты года ..... 21  
Проекты реализованы ..... 23

## Обмен опытом

Назимова С.А.

### НА ПУТИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

СТР. 24

Шубаев В.А.  
Модели формирования бюджетов и распределения  
ресурсов ..... 29

## В трудовых коллективах

Ряжкин В.А., Серебрянская М.В.  
Успех красноярских связистов ..... 31

## Дискуссионный клуб

Интеллектуальный транспорт: перспективы роста ..... 34

## Подготовка кадров

Пискулин В.А.  
Повышение качества подготовки обучающихся  
в транспортных вузах ..... 35

Швалов Д.В.  
«Авторский класс» для целевиков ..... 37

Наумова Д.В.

### ДУМАЙ! ДЕЙСТВУЙ! ДОБИВАЙСЯ!

СТР. 39

## Страницы истории

Семенюта Н.Ф.  
Великое изобретение XIX в. – электромагнитное реле ..... 42  
Указатель статей, опубликованных в журнале  
«Автоматика, связь, информатика» в 2019 г ..... 44

Перотина Г.А.  
К столетию А.А. Явна ..... 2 стр. обл.  
Наумова Д.В.  
Будущее транспортной отрасли ..... 3 стр. обл.

На 1-й стр. обложки: Московское центральное кольцо  
(фото Черных Д.В.)

АВТОМАТИКА  
СВЯЗЬ  
ИНФОРМАТИКА

**АСИ**

**12 (2019)**  
**ДЕКАБРЬ**

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

**РД**

ЖУРНАЛ ИЗДАЕТСЯ  
С 1923 ГОДА

Журнал включен в базы  
данных Российской индексации  
(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»  
2019

МГТУ  
им. Н.Э. БАУМАНА  
БИБЛИОТЕКА