

## СОДЕРЖАНИЕ

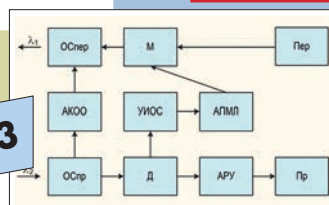
### Новая техника и технология

- Розенберг Е.Н., Попов П.А., Талалаев Д.В.,  
Ольшанский А.М., Бояринова Н.А.  
Общие подходы к доказательству безопасности  
автономных систем..... 2
- Дзюба Ю.В., Цветков В.Я., Козлов А.В.  
Киберфизические системы в управлении транспортом..... 10

Журавлёва Л.М.,  
Левшунов В.В.,  
Рыжков Д.А.,  
Чыонг Д.Х.

### БЕСПРОВОДНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ КАНАЛ СВЯЗИ С ПОДВИЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ

СТР. 13



Шестаков И.В.

- Программно-аппаратный комплекс для проектирования  
макетов железных дорог и управления их моделями..... 17
- Кудашев И.Э., Булавский П.Е., Ваисов О.К., Пентегов Д.А.  
Формализация процесса проектирования систем  
автоматики и телемеханики для метрополитена ..... 20

### Информация

Наумова Д.В.

### ОТ СТРАТЕГИИ К РЕАЛИЗАЦИИ

СТР. 25



- Гранты для молодых ученых..... 29

### Обмен опытом

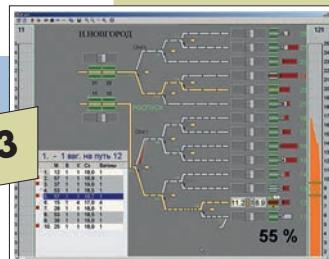
Логвинов В.И.

- Проблемы нормативного регулирования продукции ЖАТ... 31

Суровой Н.В.,  
Лукоянов Д.С.

### ПОВЫСИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СТДМ МОЖНО КОМПЛЕКСНО

СТР. 33



- Сердюк В.Ю.  
Новые проекты лаборатории..... 37
- Каширин Д.В.  
Контроль технического состояния поездной радиосвязи..... 40

### В трудовых коллективах

Перотина Г.А.

- Верность избранной профессии ..... 43

### Подготовка кадров

Назимова С.А.

- Будущее за цифровыми профессиями..... 44

### За рубежом

- Новости ..... 47

Филюшкина Т.А.

- Учимся ценить жизнь ..... 2 стр. обл.

Наумова Д.В.

- Инновации в транспорте ..... 3 стр. обл.

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

## АВТОМАТИКА СВЯЗЬ ИНФОРМАТИКА

# АСИ

## 1 (2022) ЯНВАРЬ

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

**ржд**

ЖУРНАЛ ИЗДАЕТСЯ  
С 1923 ГОДА

Журнал включен в базы  
данных Российского индекса  
научного цитирования  
(РИНЦ) и Russian Science  
Citation Index (RSCI)  
на платформе Web of Science

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»  
2022