

# **ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА**

**А.В. КОЛЕСНИКОВ, М.А. БАСАРАБ,  
П.Г. КЛЮЧАРЕВ, И.М. КУЗЬМИНОВ**  
Анализ и оценка эффективности  
протоколов транспортного уровня  
в сетях NB-IoT

1

## **ДАТЧИКИ**

### **НГҮЕН ДИНЬ ЗҮЙ**

Способ повышения точности двухкомпонентного  
датчика угловой скорости, построенного  
на основе динамически  
настраиваемого гироскопа

15

### **Д.Е РАСТРЕПИН, К.А. НЕУСЫПИН**

Позиционно-траекторная система  
управления беспилотным  
летательным аппаратом

25

## **АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ**

**Л.П. МЫШЛЯЕВ, Г.В. МАКАРОВ,  
М.М. СВИНЦОВ, М.Р. ЗАГИДУЛИН**  
Объекты с новыми  
типами обратной связи

31

## **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

**Г.С. ВЕРЕСНИКОВ, А.В. СКРЯБИН, А.В. ГОЛЕВ**  
Алгоритмы обработки данных  
для диагностики электромеханических  
систем с использованием  
машинного обучения

40

### **О.И. ЗАХАРОВА**

Разработка модели семантического  
анализа и синтеза текстовых данных

49

### **М.С. СЕЛЕЗНЕВА**

Алгоритмическая коррекция  
навигационного комплекса летательного  
аппарата с использованием численного  
критерия степени наблюдаемости

58