

## **АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ**

**Е.А. РОГОЗИН, А.Д. ПОПОВ, А.А. АБДУЛЛИН**  
Основные аспекты совершенствования проведения сертификационных испытаний систем защиты информации от несанкционированного доступа в автоматизированных системах

1

## **АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА**

**А.В. МЕЛЬНИКОВ, Р.В. БЕЛЯЕВ, Е.А. РОГОЗИН, В.В. КОНОБЕЕВСКИХ**  
E-сетевая формализация динамики функционирования беспилотного летательного аппарата в условиях влияния факторов внешней среды

7

## **ОПТИМИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ**

**А.А. РОМАНОВ, Т.Г. САМХАРАДЗЕ**  
К оценке защищенности критически важных свойств информационных систем

13

## **ТЕОРИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ**

**Д.К. КОХРЕИДЗЕ**  
Уравнения переходные процессов вентильного двигателя постоянного тока с независимым возбуждением ротора по мгновенным значениям переменных

22

## **ИЗМЕРЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА**

**О.В. КРЮКОВ**  
Совершенствование технологических процедур измерения расхода газа на базе метрологических центров

27

**Ж.А. ДАЕВ, Н.З. СУЛТАНОВ**  
Применение нечетких моделей типа Такаги-Сугено для уточнения характеристик критических расходомеров

33

**Е.Е. МАЙОРОВ, М.С. ТУРОВСКАЯ, А.Н. ЛИТВИНЕНКО, Т.А. ЧЕРНЯК, В.В. КУРЛОВ, А.В. ДАГАЕВ, С.Е. ПОНОМАРЕВ, Б.Д. КАТУНИН**  
Исследование разработанного спектрофотометра для ультрафиолетовой области спектра и его технико-экономическое обоснование

38

**Н.М. ПАРФЕНОВ, А.В. КОТЕЛЬНИКОВА**  
Формирование тензомодуля методом термоэлектростимулированного соединения в электростатическом поле

44

**Ю.М. ВЕШКУРЦЕВ, Н.Д. ВЕШКУРЦЕВ, Д.А. ТИТОВ**  
Обнаружение сигнала со случайной фазой на фоне шумов с использованием характеристической функции

48