

# СОДЕРЖАНИЕ

---

## ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

**ПАРАЩУК Н.С., КУРИЛОВ А.Д., ЧАНТУРИЯ Г.Т.,  
АЛЕКСАХИН А.Н., КУЗЬМИН М.К.,  
БУЛАНОВА Т.А., БУЛАНОВ В.А., ЧАУСОВ Д.Н.**

Акустический импульсный метод переменного  
расстояния как метод неразрушающего  
контроля исперсных систем

1

## СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ, ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**ГРОМОВ Ю.Ю., ГУБСКОВ Ю.А.,  
САМХАРАДЗЕ Г.Т., РАКИТИН А.А.,  
НЕГОДЯЕВ Е.Ю.**

Модель выбора средств РЭБ для подавления систем  
радиосвязи противника

7

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОЦЕССЫ

**ПАВЛОВ А.А., ЦАРЬКОВ А.Н., РОМАНЕНКО Ю.А.,  
КОРНЕЕВ И.И., РОМАНЕНКО А.Ю.,  
МАКЕЕВ М.И., ПАВЛОВ Ф.А.**

Использование метода дублирования  
для повышения вероятности  
безотказной работы и живучести  
самовосстанавливаемых СЭВМ m

34

**ГРИГОРЬЕВ А.А., ДЕМИДОВ Л.Н., ИСАЕВ Е.А.**

Особенности построения систем охлаждения  
центров обработки данных для решения  
задачи энергоэффективности

42

## МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

**ХУ ЮЙХУЭЙ, СЕЛЕЗНЕВА М.С.,  
НЕУСЫПИН К.А.**

Способ повышения степени управляемости спускаемого  
космического летательного аппарата

49

**САЗОНОВА Т.В., ШЕЛАГУРОВА М.С.**

Автономная высокоточная навигация  
летательных аппаратов  
по микрорельефу с искусственным  
и естественным объектовым составом

59

**ТЕРЕНТЬЕВА Ю.Ю.**

Моделирование систем связи  
в части обеспечения ее устойчивости

64