

# СОДЕРЖАНИЕ

---

## АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

*В.И. РАКОВ*

О потребности новой методологии создания систем резервирования 1

## МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

*С.В. БАРТОШ*

*А.Т. КОГУТ, А.А ЛЮБЧЕНКО*

Многокритериальная оптимизация периодичности обслуживания устройств технологической радиосвязи 6

## ОПТИМИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

*А.В. ЯКОВЛЕВ, Ю.Ю. ГРОМОВ*

*П.А. ЩЕРБИНИН, А.М. ШУВАЕВА*

Динамическая модель системы обнаружения сетевых червей 13

## ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

*В.Н. МЕЩЕРЯКОВ*

*П.Н. ЛЕВИН, Т.В. СИНЮКОВА*

Повышение эффективности поискового алгоритма при реализации энергосберегающего режима за счет форсирования магнитного потока в переходных режимах 25

## ДАТЧИКИ

*В.А. БУЗАНОВСКИЙ*

Газовые химические наносенсоры с чувствительными элементами на основе полимеров. Анализ разработок последних лет. ЧАСТЬ 3 31

## ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

*Ю. П. ГАЛЧЕНКО, С. К. РУБЦОВ*

Методология управления объёмным распределением энергии взрыва за счет деконцентрации зарядов 52

*С.Н. ФИРСОВ, О.В. РЕЗНИКОВА*

Аппаратно-программный комплекс экспериментальной отработки процессов управления, диагностирования и парирования отказов малых космических аппаратов 60