

# **СОДЕРЖАНИЕ**

---

## **АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ**

**А.Р. АВЕТИСЯН,**

**Ю.П. ЮЛЕНЕЦ, А.В. МАРКОВ**

Автоматизированная система  
управления процессом полимеризации  
изопрена в массе

1

**А.В. ОСТРОУХ**

Автоматизированная система управления  
технологическими процессами  
мобильного дробильно-сортировочного завода

7

**В.Г. РЕУТОВ**

Проектирование систем управления.  
Постановка и решение задач.

14

## **МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ**

**А.Ю. АГРОНИК,**

**Л.В. КОЧИНА, М.В. ХАЧУМОВ**

Имитационное моделирование  
и анализ технологических  
процессов сетями Петри

19

## **ДАТЧИКИ**

**И.Ф. ЯНГИРОВ, Х.Х. КАЛАНОВ,**

**Ф.Р. ИСМАГИЛОВ, Д.В. МАКСУДОВ**

Бесконтактный датчик вибрации  
ферромагнитных и электропроводящих тел (БДВ)

29

## **ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА**

**В.И. СЕНЬЧЕНКОВ, Е.В. ШИШКИН**

Совершенствование процессов обучения  
в диагностических моделях  
сложных технических систем

33

**И.Н. ОВЧИННИКОВ**

Диагностика и прогнозирование усталостного  
разрушения на базе достоверности  
результатов испытаний на вибрацию

45