

# СОДЕРЖАНИЕ

## АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

**Е.В. ЛУБЕНЦОВА**

Обоснование выбора задач управления процессами ферментации с учетом технологических рисков 1

## МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

**М.А. БАСАРАБ, В.А. МАТВЕЕВ, Б.С. ЛУНИН**

Аппроксимация распределения плотности резонатора волнового твердотельного гироскопа по измеренным параметрам дебаланса 9

**В.И. РАКОВ**

Математические модели достижения сверхбыстродействия промышленных ЭВМ 17

## ДАТЧИКИ

**И.Н. БАРИНОВ, В.С. ВОЛКОВ,  
В.В. КИКОТ, С.К. СИГАЛАЕВ**

Компенсация дополнительной погрешности полупроводниковых датчиков давления, эксплуатирующихся при повышенной температуре 34

## ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

**В.П. ШАРОВ**

Концепция построения больших распределенных информационно-измерительных систем 40

**Ю.П. ГАЛЧЕНКО**

Исследования возможностей контроля законтурного действия взрыва при отбойке руды в условиях зажима 45

## ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

**Н.В. ДОБРЫНИНА**

Оценка инновационного потенциала предприятия на основе нечетко-множественных описаний 51

**В.Н. ДЯКИН**

Проектирование модуля оптимального управления функционированием автоматизированной системы управления инновационным развитием промышленного предприятия 55