

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

ХАРЬКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

# **АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИБОРЫ АВТОМАТИКИ**

**Всеукраинский межведомственный  
научно-технический сборник**

**Основан в 1965 г.**

**Выпуск 113**

Харків  
Харківський державний технічний  
університет радіоелектроніки  
2000

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Свирь И.Б.</i> Решение задачи микродиска на макросфере и применение ее к моделированию электрогенерированной хемилюминесценции.....	5
<i>Добровольский А.Н.</i> Использование параметрического представления поверхности для определения геометрических параметров залегания полезных ископаемых.....	13
<i>Аврунин О.Г.</i> Определение закона движения хирургического инструмента в системах магнитного стереотаксиса.....	18
<i>Иванов В.Г., Ломоносов Ю.В.</i> Новый формат хранения и передачи мультимедийных данных.....	24
<i>Кузьменко В.М., Ненько Л.Ф.</i> Система управления экспедиционными предприятиями на основе встроенной имитационной системы.....	30
<i>Воскобойник О.Н., Иващенко В.В.</i> Об изоморфизме моделей компараторной идентификации.....	35
<i>Гибкина Н.В., Лизгин В.А.</i> Кинетические модели производства лекарственных препаратов на основе процессов диффузии.....	42
<i>Раскин Л.Г., Серая О.В., Миненкова З.Е.</i> Кластеризация объектов на нечетких множествах.....	49
<i>Герасин С.Н.</i> Условия стабилизации распределений марковских цепей с переменным числом состояний.....	52
<i>Ерохин А.Л., Подуфалов С.Ю.</i> Построение базы знаний систем поддержки принятия решений при управлении электросетями.....	60
<i>Кортунов В.И.</i> Дискретные итерационные фильтры оценивания возмущений в динамических системах.....	67
<i>Кучеренко Е.И.</i> К вопросу о непротиворечивости принимаемых решений в нечетких условиях функционирования объектов анализа.....	75
<i>Кошевой Н.Д., Куст С.М.</i> Устройства для измерения постоянных токов.....	81

<i>Шулик П.В.</i> Модифицированный многоступенчатый измерительный контроль.....	85
<i>Волков В.М., Зайченко О.Б., Огуй А.В.</i> Синтез эквидистантных преобразователей для многозондовых микроволновых мультиметров.....	94
<i>Тесля Ю.М., Данченко О.Б.</i> Матричні інформаційні системи управління складними народногосподарчими проектами.....	100
<i>Шабанов-Кушнарченко Ю.П., Шляхов В.В.</i> Компараторная идентификация алгебраических систем.....	107
<i>Манакова Н.О., Евдокимов А.А.</i> Многоэкстремальная тестовая функция для оценки эффективности методов безусловной оптимизации.....	124
<i>Николаенко В.П., Черкасова Е.Е.</i> Влияние развития Интернет на деятельность спецслужб .....	131
<i>Белова Н.В., Долженкова Т.Г.</i> Процедура неординарной коммутации для исполнительного слоя L-сети Петри.....	135
<i>Хаханов В.И., Абу Занунех И.М. Халиль, Егоров А.А.</i> Булева форма графовых моделей для описания цифровых систем и сетей.....	142
<i>Невлюдов И.Ш., Тучин О.В., Аль Мохадмех Зафер.</i> Разработка алгоритма работы коммутатора датчиков первичной информации системы управления безопасностью объекта.....	148
<i>Божинський П.А., Ткаченко В.П.</i> До питання побудови автоматизованої системи керування об'єктами газопостачання області.....	155
<i>Желебовский И.И., Цокурченко М.А.</i> Моделирование и анализ динамики специфической экономической системы в условиях рынка.....	162
Рефераты.....	170
Правила оформления статей.....	180