

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 114

Харьков
2001

СОДЕРЖАНИЕ

ВОСКОБОЙНИК О.Н., ИВАЩЕНКО В.В. ОБ ОПТИМАЛЬНОСТИ ПРОЦЕДУРЫ КОМПАРАТОРНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛИНЕЙНЫХ ОПЕРАТОРОВ.....	4
КУЧЕРЕНКО Е.И. К ПРОБЛЕМЕ АНАЛИЗА ДОСТИЖИМОСТИ ЦЕЛЕЙ ПРИНИМАЕМЫХ РЕШЕНИЙ	11
КОПАНИЦА В.Н., МАКРУШАН И.А. КОРПОРАТИВНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ СЕТЬ В ПРОИЗВОДСТВЕННО-СБЫТОВОЙ СИСТЕМЕ.....	17
ПОНОМАРЕВ Ю.В., КОТУЗА А.И., ГОРДИЕНКО И.А. НЕЛИНЕЙНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ОСНОВНОЙ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ РАСЧЕТА РАСХОДА ГАЗА ПО МЕТОДУ ПЕРЕМЕННОГО ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ.....	21
БЕЗРУК В.М., ТИХОНОВ В.А., ТИХОНОВ Д.В. РАСПОЗНАВАНИЕ СЛУЧАЙНЫХ СИГНАЛОВ ПО ПАРАМЕТРАМ ИХ АВТОРЕГРЕССИОННОЙ МОДЕЛИ.....	28
КАЛОША В.А., ПЫЖОВА Е.С., УДОВЕНКО С.Г. РОБАСТНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДЛЯ МНОГОСВЯЗНЫХ ПРОЦЕССОВ СО СТРУКТУРНЫМИ ВОЗМУЩЕНИЯМИ.....	32
ГРИЦЮК В. И. МЕТОДЫ ФАКТОРИЗАЦИИ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ МНОГОМЕРНЫХ МОДЕЛЬНЫХ СТРУКТУР.....	36
ЛЕВЫКИН В.М., ЕВЛАНОВ М.В., СКЛЯРОВ А.Я. ГЕННЫЙ ПОДХОД К СОЗДАНИЮ СЛОЖНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ.....	39
БЕРЕЖНАЯ М.А. КОДИРОВАНИЕ СОСТОЯНИЙ АВТОМАТОВ, РЕАЛИЗУЕМЫХ В МАТРИЧНЫХ СТРУКТУРАХ.....	43
СЕРКОВА Л.Е., СНИТЮК В.Є. СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ВИЩИМ НАВЧАЛЬНИМ ЗАКЛАДОМ.....	49
ЛЕВЫКИН В.М., ЕВЛАНОВ М.В., МУХАЙРАТ МОХАММАД КОНЦЕПЦИЯ ПОСТРОЕНИЯ CASE-СИСТЕМЫ РАЗРАБОТКИ ИНФОРМАЦИОННЫХ УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ.....	55
ХАК Х.М. ДЖАХИРУЛ АВТОМАТНЫЕ МОДЕЛИ ИСПРАВНОГО ПОВЕДЕНИЯ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ.....	60

ЛЕВЫКИН В.М., ЧАЛЫЙ С.Ф., СЕЛЕЗНЕВ С.Н. МЕТОДЫ ЭВОЛЮЦИОННЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ.....	69
ПОПОВ С.В. ОБ ОДНОМ АДАПТИВНОМ АЛГОРИТМЕ ОЦЕНИВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ 2-D МОДЕЛЕЙ.....	73
ШЕХОВЦОВ Б.Г., ШКИЛЬ А.С., ПИЖЕНКО И.Н., ШМАИН Д.Ю. КОНЦЕПЦИЯ ПРОГРАММНО-ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ГИПЕРТЕКСТОВОГО УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ.....	77
ЧЕТВЕРИКОВ Г.Г. АНАЛІЗ НОВИХ ШЛЯХІВ ПОБУДОВИ ШВИДКОДІЮЧИХ УНІВЕРСАЛЬНИХ К-ЗНАЧНИХ СТРУКТУР СИСТЕМ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ	82
SVIR I.B. ANALYSIS OF SIMULATION OF THE TIME DEPENDENT MICRODISC PROBLEM IN SPHERICAL CO-ORDINATES.....	85
РЕФЕРАТЫ.....	91