

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

ISSN 0135-1710

**АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И
ПРИБОРЫ АВТОМАТИКИ**

**Всеукраинский межведомственный
научно-технический сборник**

Основан в 1965 г.

Выпуск 146

Харьков
2009

СОДЕРЖАНИЕ

ЛИТВИНОВА Е.И. ТЕХНОЛОГИИ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ SYSTEM-IN-PACKAGE.....	4
ДЗЮНДЗЮК Б.В., МАМОНТОВ А.В., РОСЬ В.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИАЦИОННОГО ФОНА ПОМЕЩЕНИЙ В СРЕДЕ MATHCAD.....	21
МАМОНТОВ А.В., ПРОНЮК А.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПОПУЛЯЦИЙ ЭКОСИСТЕМЫ ПРИ АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ.....	27
КАКУРИН Н.Я., ЛОПУХИН Ю.В., МАКАРЕНКО А.Н., ЗАМАЛЕЕВ Ю.С. СИСТЕМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ КОДОВ ДРОБНЫХ ЧИСЕЛ ПО МЕТОДУ НАКОПЛЕНИЯ ЭКВИВАЛЕНТОВ.....	33
КУЧЕРЕНКО Е.И., СМУЛЬСКАЯ Т.В. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОРИЕНТИРОВАННЫХ НА ЗНАНИЯ ОГРАНИЧЕНИЙ.....	39
ДАНЧЕНКО О.Б., ДОНЕЦЬ О.М., ЖИВОТОВА Т.П., ОЛЕЙНИКОВА Т.Ю. МЕТОД БЮДЖЕТУВАННЯ ПРОЄКТІВ З ВРАХУВАННЯМ РИЗИКІВ.....	44
КУЗЬМИН А.Я., ГОЛОВИЙ (ГУСАРЬ) Н.В., ДАЮБ А. РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В ОБЛАСТИ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ АВТОМАТОВ ФИНАНСОВОГО САМООБСЛУЖИВАНИЯ.....	49
ТИМОФЕЕВ В.А., ДЕНИСОВА И.Г., САВЧЕНКО Н.С. МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБЛАСТИ НЕУСТОЙЧИВЫХ СОСТОЯНИЙ В РАЗВИТИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.....	54
ОКСАНИЧ И.Г., КАШУБА С.В. МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА.....	58
ЗЕМЛЯК А.М., МАРКИНА Т.М. ОПТИМИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ЦЕПЕЙ КАК УПРАВЛЯЕМЫЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС.....	62
ВЫСОЧИНА О.С., ШМАТКОВ С.И. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МОДЕЛЕЙ НЕЙРОННЫХ СТРУКТУР ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ КЛАССИФИКАЦИИ СОСТОЯНИЙ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ.....	70
ПОНОМАРЕНКО В.П., ЧАЛЫЙ С.Ф. ПРИНЯТИЕ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ В УСЛОВИЯХ СТОХАСТИЧЕСКОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ.....	76
РЕФЕРАТИ	81
ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ РУКОПИСЕЙ ДЛЯ АВТОРОВ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СБОРНИКА.....	85