

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 147

Харьков
2009

СОДЕРЖАНИЕ

БАБИЧ А.В., ХАХАНОВ В.И., МУРАД АЛИ А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В РЕАЛЬНОМ РЕЖИМЕ ВРЕМЕНИ.....	4
КУЛАК Э.Н., КАМИНСКАЯ М.А., КОНСТАНТИНОВА Ю.К. МЕТОД АНАЛИЗА ТЕСТОПРИГОДНОСТИ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ПСЕВДОСЛУЧАЙНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ В СИСТЕМАХ ВСТРОЕННОГО САМОТЕСТИРОВАНИЯ.....	9
ДРОЗД А.В. НЕТРАДИЦИОННЫЙ ВЗГЛЯД НА РАБОЧЕЕ ДИАГНОСТИРОВАНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ.....	15
АРТЮХ А.В., ГИБКИНА Н.В., СИДОРОВ М.В., АГАПОВ Е.Е. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА R-ФУНКЦИЙ К РАСЧЕТУ ТЕЧЕНИЙ В КАНАВКЕ ПОДШИПНИКА.....	25
МАРТЫНОВ С.А., ВОРОБЬЕВА В.П., КРУГОЛЬ М.С., ЮРКИН А.Ю., ХАЖМУРАДОВ М.А. МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ТОРСАТРОНА «УРАГАН-2М».....	32
КОШЕВОЙ Н.Д., КОСТЕНКО Е.М., ЗАБОЛОТНЫЙ А.В. ОПТИМАЛЬНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ УСТРОЙСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ.....	38
ВАСЮТА К.С., БУЛАЄНКО М.В. ОПТИМІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ЗВ'ЯЗКУ НА ОСНОВІ РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ ЇЇ ЕЛЕМЕНТІВ.....	42
ПАСТУШЕНКО В.Й., СТЕЦЕНКО А.М. АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КЕРУВАННЯ ВОЛОГОЗАБЕЗПЕЧЕНІСТЮ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР ПРИ КРАПЕЛЬНОМУ ЗВОЛОЖЕННІ.....	46
ХАХАНОВ В.И., ЧУМАЧЕНКО С.В., ЛИТВИНОВА Е.И., ЗАХАРЧЕНКО О.В. ТЕХНОЛОГИЯ ПОКРЫТИЯ ДЕФЕКТНЫХ БЛОКОВ РЕЗЕРВНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ.....	52
ГОРОХОВАТСКИЙ А.В. ПРОЕКЦИОННЫЕ МЕТОДЫ В ЗАДАЧАХ НОРМАЛИЗАЦИИ И РАСПОЗНАВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ.....	64
СОКОЛОВ С.А., СТОКИПНЫЙ А.Л., ГОЛДАЕВ А.В. ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ IP-СЕТИ.....	70
ГВОЗДИНСКИЙ А.Н., МЕЛЬНИК С.В. ЭВОЛЮЦИОННЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ОПТИМИЗАЦИОННЫХ ЗАДАЧ ТРАНСПОРТНОГО ТИПА.....	76
ГВОЗДИНСКИЙ А.Н., КОРНИЕНКО Ю.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПЛАНИРОВАНИИ.....	81
ГВОЗДИНСКИЙ А.Н., КУДРЯШОВ В.Ю. АНАЛИЗ МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РЕСУРСОВ В СЕТЕВЫХ СИСТЕМАХ.....	85
МІНУХІН С.В., ЗНАХУР С.В. МЕТОДИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО ПОШУКУ ІНФОРМАЦІЇ В GRID-МЕРЕЖІ.....	89
ТИМОФЕЕВ В.А., ДЕНИСОВА И.Г. ОЦЕНКА ПОВЕДЕНЧЕСКИХ МОТИВОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ СУБЪЕКТАМИ КАК ПЕРВОПРИЧИНА КОНФЛИКТОВ ИЛИ СОТРУДНИЧЕСТВА В ОРГАНИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ.....	94
ГИБКИНА Н.В., ВОЛКОТРУБ С.В. ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ НЕКОТОРЫХ ЗАДАЧ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ СТРАХОВОЙ КОМПАНИИ В УСЛОВИЯХ ЕЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	100
ТЕВЯШЕВ А.Д., ГУСАРОВА И.Г., КАМИНСКАЯ А.В. УЧЕТ ДИНАМИКИ РАБОТЫ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ НЕСТАЦИОНАРНЫХ РЕЖИМОВ ТРАНСПОРТА ГАЗА В МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДАХ.....	104
СЛЕСАРЕНКО А.П., РОМАНЧЕНКО М.А., СОРОКА О.С. ОПТИМАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ ТЕПЛОВИМИ РЕЖИМАМИ МІКРОКЛІМАТУ В ТЕХНОЛОГІЧНО АКТИВНИХ ЗОНАХ ВИРОБНИЧИХ СПОРУД.....	113
РЕФЕРАТИ	121