

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

ISSN 1563-0064

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И ИНФОРМАТИКА

Научно-технический журнал

Основан в 1997 г.

№ 2(33), апрель – июнь 2006

Выходит 4 раза в год

© *Харьковский национальный
университет радиоэлектроники, 2006*

Свидетельство о государственной регистрации КВ № 2657 от 02.06.97.

СОДЕРЖАНИЕ

РАДИОТЕХНИКА

АНТИПОВ И.Е., КОВАЛЬ Ю.А., САПРЫКИН А.В. МЕТЕОРНЫЙ ПРИЁМ СИГНАЛОВ УДАЛЁННЫХ ТЕЛЕЦЕНТРОВ В УСЛОВИЯХ МЕСТНЫХ ПОМЕХ.....	4
СЛИПЧЕНКО Н.И. ЗАПРЕДЕЛЬНЫЙ РЕЗОНАТОР СЛОЖНОЙ СТРУКТУРЫ С ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ НЕОДНОРОДНОСТЯМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ.....	8

ЭЛЕКТРОНИКА

АХРАМОВИЧ Л.Н., ЗУЕВ С.А., СТАРОСТЕНКО В.В., ТЕРЕЩЕНКО В.Ю. ВЛИЯНИЕ НЕОДНОРОДНОСТИ В АКТИВНОЙ ОБЛАСТИ ПТШ НА ВАХ И КРИТЕРИАЛЬНУЮ ЗАВИСИМОСТЬ ВУНША-БЕЛЛА.....	13
ЧУРЮМОВ Г.И., БАСРАВИ К.М., СИВОКОНЬ К.В. МНОГОПЕРИОДНАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МАГНЕТРОНА.....	15
ЗАХАРЧЕНКО А.А., КУТНИЙ В.Е., РЫБКА А.В., ХАЖМУРАДОВ М.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ ДОЗИМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК CDTE (CDZnTe) ДЕТЕКТОРОВ -ИЗЛУЧЕНИЯ.....	28

СИСТЕМЫ И ПРОЦЕССЫ УПРАВЛЕНИЯ

РОМАНОВА Т.Е., СТУПАК Е.А. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОТРЕЗКА ПРЯМОЙ И БАЗОВЫХ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ.....	34
СМЕЦЬ О.О., ПАРФЬОНОВА Т.О. НАБЛИЖЕНИЙ МЕТОД ДЛЯ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ КОМБІНАТОРНИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАДАЧ.....	39
РАДИЕВСКИЙ А.Е. ЗАДАЧА ДИНАМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА ДЛЯ ПЕРЕВЕРНУТОГО МАЯТНИКА КАК ОБЪЕКТА УПРАВЛЕНИЯ.....	41
ВАСИЛЬЕВ С.Н., ГОРА Н.Н. ФОРМИРОВАНИЕ ИМПУЛЬСОВ С ЗАДАНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СМЕСЕЙ.....	44
КАЧУР С.А. КРИТЕРИЙ УПРАВЛЯЕМОСТИ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ СЕТЕЙ ПЕТРИ.....	47

КОМПЬЮТЕРНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА

БАРКАЛОВ А.А., КРАСИЧКОВ А.А., ХАЛЕД БАРАКАТ. ОПТИМИЗАЦИЯ КОМПОЗИЦИОННОГО МИКРОПРОГРАММНОГО УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ С ЭЛЕМЕНТАРНЫМИ ОПЕРАТОРНЫМИ ЛИНЕЙНЫМИ ЦЕПЯМИ.....	50
---	----

КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ

ЕГОРОВА Е.А., КИНОШЕНКО Д.К., МАШТАЛИР С.В., ШЛЯХОВ Д.В. МЕТРИЧЕСКОЕ СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ СЕГМЕНТАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ.....	55
РУБАНОВ В.Г., КОРОБКОВА Е.Н. КОНТРОЛЬ ДОСТОВЕРНОСТИ МИНИМИЗАЦИИ ЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ.....	62
САЕНКО В.И. МЕТОД ОПИСАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ WEB-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ.....	68

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ДУДОЛАД А.С., СЕДАК В.С., ДЗЕШУЛЬСКИЙ Е.С. ПРИМЕНЕНИЕ GPS– И GSM–ТЕХНОЛОГИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПО ГАЗОСНАБЖЕНИЮ И ГАЗИФИКАЦИИ.....	76
ЕСИЛЕВСКИЙ В.С., НЕТЁСА П.С., КЛИМОВА М.В. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЯЗЫКА UML.....	79
ТАНЯНСКИЙ С.С. МОДЕЛЬ СОГЛАСОВАНИЯ ДАННЫХ ПРИ ИНТЕГРАЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ.....	84
РУСИН Б.П., ІВАНЮК В.Г., КАПШІЙ О.В. СУЧАСНИЙ СТАН СИСТЕМ ПРИЙОМУ, МОНИТОРИНГУ І ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ ЗОБРАЖЕНЬ І ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ РОЗВИТКУ НА ОСНОВІ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОГО МЕТОДУ.....	91
ЧАЛЫЙ С.Ф. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ АНАЛИЗА АДЕКВАТНОСТИ И КОРРЕКТИРОВКИ МОДЕЛИ СЛАБОСТРУКТУРИРОВАННЫХ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ.....	101
МУХІНА М.П., ДАЦЮК Р.С., ЛАЗАРЄВА К.І. АЛГОРИТМ ВИЗНАЧЕННЯ ВІДСТАНИ ВІД ВІДОМОГО ОРІЄНТИРА В ЗАДАЧАХ ВІЗУАЛЬНОГО ПОЗИЦІОНУВАННЯ МОБІЛЬНИХ ОБ’ЄКТІВ.....	106
РЕФЕРАТИ.....	109
ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЕЙ ДЛЯ АВТОРОВ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ЖУРНАЛА.....	114