

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

ISSN 1563-0064

# РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И ИНФОРМАТИКА

Научно-технический журнал

Основан в 1997 г.

№ 3(34), 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***

<b>КУНЧЕНКО Ю.П., ПАЛАГИН В.В.</b> ПРОВЕРКА СТАТИСТИЧЕСКИХ ГИПОТЕЗ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОЛИНОМИАЛЬНЫХ РЕШАЮЩИХ ПРАВИЛ, ОПТИМАЛЬНЫХ ПО МОМЕНТНОМУ КРИТЕРИЮ СУММЫ АСИМПТОТИЧЕСКИХ ВЕРОЯТНОСТЕЙ ОШИБОК.....	4
<b>СЕБКО В.В.</b> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОСТОЯННОЙ ВРЕМЕНИ НАМАГНИЧИВАЮЩЕЙ ОБМОТКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ.....	12

### ***ЭЛЕКТРОНИКА***

<b>БОРИСОВ О.В., ЯГАНОВ П.О.</b> МІКРОЕЛЕКТРОННІ МУЛЬТИСЕНСОРНІ КРЕМНІЄВІ СТРУКТУРИ.....	16
--	----

### ***ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ***

<b>БИДНЫЙ Ю.М., БУХАНЬКО А.Н., КОЛТУН Ю.Н.</b> МОДЕЛИ ЛОКАЛЬНЫХ ПЕРЕГРУЗОК В СЕТЯХ С КОММУТАЦИЕЙ ПАКЕТОВ.....	22
---	----

### ***СИСТЕМЫ И ПРОЦЕССЫ УПРАВЛЕНИЯ***

<b>САФАРЯН Г.Г., СЕРГИЕНКО М.П.</b> РАСЧЕТ СТАТИСТИК КРИТЕРИЯ ГРАББСА ДЛЯ АРКСИНУСОИДАЛЬНЫХ ЗАКОНОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ.....	25
<b>ЗЛОТНИК М.В.</b> ПОЛНЫЙ КЛАСС Ф-ФУНКЦИЙ ДЛЯ КРУГОВ И МНОГОУГОЛЬНИКОВ С ПОВОРОТАМИ.....	29
<b>РАДИЕВСКИЙ А.Е.</b> ЗАДАЧА ДИНАМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА ДЛЯ ГАРМОНИЧЕСКОГО ОСЦИЛЛЯТОРА КАК ОБЪЕКТА УПРАВЛЕНИЯ.....	33
<b>ТЕВЯШЕВ А.Д., СМИРНОВА В.С.</b> ОБ ОДНОМ МЕТОДЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ 3D ДИСКРЕТНОГО ОБРАТНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ РАДОНА.....	37

### ***КОМПЬЮТЕРНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА***

<b>MAREK WEGRZYN, AGNIESZKA WEGRZYN.</b> IMPLEMENTATION OF CONCURRENT LOGIC CONTROLLERS BASED ON DECOMPOSITION INTO STATE MACHINE COMPONENTS.....	44
<b>ГОРБАЧЕВ В.А., СТЕПАНЕНКО В.В., ИВАНИСЕНКО И.Н.</b> СУБЪЕКТНО-ОБЪЕКТНАЯ МОДЕЛЬ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АППАРАТНЫХ ЗАКЛАДОК К КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ.....	47
<b>ПРАСОЛ И.В., КОБЫЛИНСКИЙ А.В.</b> МЕТОДИКА ОПТИМАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ АНАЛОГО-ЦИФРОВЫХ СХЕМ БИОМЕДИЦИНСКИХ УСТРОЙСТВ С УЧЕТОМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ.....	50

<b>ХАХАНОВА И.В. МОДЕЛИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОНВЕЙЕРНЫХ УСТРОЙСТВ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ.....</b>	<b>53</b>
---	-----------

## ***КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ***

<b>МАШТАЛИР В.П., ЧУПИКОВ А.Н. МОДЕЛИ ПОКРЫТИЙ В ЗАДАЧАХ СЕГМЕНТАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ РЕКВАНТОВАНИЕМ.....</b>	<b>59</b>
--	-----------

<b>НОВОЖИЛОВА М.В., ОВЕЧКО К.А. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ ИГР В ЗАДАЧАХ ИНФОРМАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ.....</b>	<b>66</b>
--	-----------

<b>ВАРФОЛОМЕЕВА И.В. КОМПЬЮТЕРНАЯ ПОДДЕРЖКА ПРИНЯТИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ.....</b>	<b>70</b>
--	-----------

<b>ОМЕЛЬЧЕНКО А.В. РАНГОВЫЕ РЕШАЮЩИЕ ПРАВИЛА РАСПОЗНАВАНИЯ СЛУЧАЙНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ.....</b>	<b>75</b>
---	-----------

## ***ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ***

<b>САЕНКО В.И., КОЛЕНЦЕВА Т.А. ОБ ОДНОМ МЕТОДЕ СИНТЕЗА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ WEB-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ КЛАССОВ ЭТАЛОНОВ.....</b>	<b>82</b>
---	-----------

<b>РЕФЕРАТИ.....</b>	<b>87</b>
----------------------	-----------

<b>ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЕЙ ДЛЯ АВТОРОВ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ЖУРНАЛА.....</b>	<b>91</b>
---	-----------