

## ЗМІСТ

### ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

<i>Бакуменко Б.В., Булай А.М., Обод І.І.</i> Єдине координатно-часове забезпечення як основа розв'язання протиріч спільного функціонування систем первинної і вторинної радіолокації .....	3
<i>Верещак І.А., Сироджа І.Б.</i> Оценивание адекватности и эффективности моделей принятия решений методом вероятных алгоритмических квантов знаний .....	10
<i>Грызо А.А., Гриб Д.А., Лещенко С.П.</i> Анализ опыта построения имитационных комплексов .....	17
<i>Ерохин А.Л.</i> О когнитивной визуализации оперативной информации в интеллектуальных системах .....	25
<i>Загорулько О.М., Ожінський В.В.</i> Точність вимірювань параметрів руху космічних апаратів в умовах однопунктної технології управління .....	32
<i>Иванченко О.В., Зайцев С.А., Маврин С.А., Грушевой И.В., Скибин Т.Н.</i> Комплексный подход к обоснованию требований живучести системы связи морских подвижных объектов .....	38
<i>Кириллов И.Г., Толстолужская Е.Г.</i> Методика оценки потенциальной распараллеливаемости циклических задач .....	44
<i>Кирьянов Д.В.</i> Методика параметрического синтеза цифрового нечеткого регулятора САУ нестационарными объектами управления .....	53
<i>Клімов С.Б., Стасєв Ю.В.</i> Вибір структури обчислювальної мережі АСУ авіації та ППО .....	58
<i>Колмыков М.Н.</i> Формат данных представления статических изображений на основе дискретного преобразования Хартли .....	63
<i>Кондратюк О.Ю., Егоров А.Б.</i> Исследование переходных режимов работы асинхронного генератора ветроэлектростанции .....	66
<i>Кошель А.В., Дяченко Д.В., Гайворонский И.Я., Петров С.В., Поляков А.В.</i> Методика расчета стоимости спутников-ретрансляторов .....	69
<i>Красноруцкий А.А., Коломийцев А.В., Олексин А.А.</i> Оценка погрешности аппроксимации изображения в базах кусочно-постоянных и тригонометрических функций .....	74
<i>Кульчицкий А.Б.</i> Обобщенная методика решения одномерной задачи выбора оптимального ряда мощностей автономных электроагрегатов .....	80
<i>Никулин С.Б., Галушка С.Г.</i> Цифровая реализация многополосного согласованного фильтра .....	85
<i>Обод И.И., Наконечный А.А., Страшный И.Л., Григус А.И.</i> Потенциальные возможности модернизированной станции обнаружения целей зенитного ракетного комплекса «ОСА» .....	89

<i>Пашков Д.П., Ломоносов С.С.</i> Дослідження можливості кількісної оцінки ефективності радіотехнічних систем в умовах взаємних перешкод .....	95
<i>Ругаль А.І., Маренич С.Ю.</i> Імітаційна модель авіаційних нікель-кадмієвих батарей .....	100
<i>Северинів А.В., Лысечко В.П., Жученко А.С.</i> Анализ ансамблевых свойств сложных сигналов .....	105
<i>Тупкало В.М., Харитонов О.Л., Кучук Г.А.</i> Поширення математичного апарату сигнатурної алгебри для захисту комп'ютерних мереж .....	109
<i>Усин В.А., Ковальчук В.А.</i> Оценка точности восстановления характеристик антенных систем амплитудными методами .....	118
<i>Хисматулин В.Ш., Сосунов А.А., Ковальчук А.А.</i> Адаптивные алгоритмы сопровождения целей по радиальной скорости с параллельной фильтрацией .....	123
<i>Черепенников Г.Б., Бакулин И.Е., Герасимов С.В.</i> Метрологическое обеспечение подготовки топогеодезических и гравиметрических данных измерительными средствами подвижных пусковых установок .....	129

## **ОБРОБКА РЕЗУЛЬТАТІВ ФІЗИЧНИХ ЕКСПЕРИМЕНТІВ**

<i>Кононов Б.Т., Ольховиков С.В.</i> Моделирование физических полей .....	135
<i>Сухоручко О.Н., Хоменко С.И., Корецкий А.П.</i> Радиофизические методы определения компонентного состава мелкодисперсных смесей. Часть 2. ....	142

## **МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ**

<i>Кандырин Н.П., Дзигора А.М.</i> Математическая модель цифрового синтезатора сигналов .....	145
<i>Листровой С.В., Пудов В.А., Калачева В.В.</i> Определение кратчайших гамильтоновых циклов в неориентированном графе .....	155

## **МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ**

<i>Дубницький В.Ю., Юргелевич Д.В.</i> Модель поведінки несумлінного платника податків .....	161
<i>Жолткевич Г.Н., Али Найф Халил Альхжуж.</i> Факторный анализ промышленного кластера .....	168

## **ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ**

<i>Линник С.Н., Величко О.Н., Белянский Д.В.</i> Особенности разработки программного обеспечения системы реографических исследований .....	180
<i>Сакало С.Н., Азархов А.Ю.</i> Модель распределения глубинных температур в тканях человека .....	184

<i>Смольянова К.С.</i> Анализ возможностей исследования аномальной проводимости сердца .....	190
<i>Утицких А.Н., Дацок О.М., Возиян И.В.</i> Оптимизация параметров системы ускоренной седиментации форменных элементов крови .....	196

## **АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВИХОВАННЯ ВІЙСЬКОВИХ ФАХІВЦІВ**

<i>Куртов А.І., Нікітюк О.Б., Полікашин В.С.</i> Мистецтво військового менеджера і підлеглих щодо прихованого управління в діловому (службовому) спілкуванні .....	200
--	-----

<b>ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ</b> .....	216
------------------------------------	-----

<b>РЕФЕРАТИ (ABSTRACTS)</b> .....	218
-----------------------------------	-----

<b>НАШІ АВТОРИ</b> .....	231
--------------------------	-----

<b>АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК</b> .....	235
----------------------------------	-----

---

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

## **СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ**

### **ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ**

**Випуск 5 (54)**

Харківський університет Повітряних сил ім. І. Кожедуба

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9500 від 13.01.2005 р.

Комп'ютерна верстка *І.А. Лебедева, С.О. Марічева*

Техн. редактор <i>І.А. Лебедева</i>	Коректор <i>Р.Ю. Жермельова</i>
Підписано до друку 24.05.2006 р.	Формат 60x84/16
Папір офсетний	Друк офсетний
Друк. арк. – 15,0	Обл.-вид. арк. – 14,75
Ціна договірна	Наклад 150 прим.
	Зам. 2/66-06

---

Друкарня Харківського університету Повітряних сил ім. І. Кожедуба  
61023, Харків – 23, вул. Сумська, 77/79