

## З М І С Т

### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ОБРОБКИ ДАНИХ

<i>Долгов В.И.</i> Эллиптические кривые в криптографии .....	2
<b>ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ</b>	
<i>Баранник В.В., Хаханова А.В.</i> Оценка информативности двоичных массивов на основе комбинаторного подхода .....	11
<i>Бойко О.Д., Кузьо І.В., Зінько Р.В., Лозовий І.С.</i> Напрямки досліджень систем регулювання тиску повітря в шинах колісних транспортних засобів .....	14
<i>Брусенцев В.О.</i> Інформаційний моніторинг динамічного середовища розподіленої мультиагентної системи .....	19
<i>Віткін Л.М., Ігнаткін В.У., Литвиненко В.А.</i> Комп'ютерне коригування міжперевірочних інтервалів засобів вимірювальної техніки за критерієм мінімуму витрат .....	24
<i>Гейко Г.В., Червонный С.И.</i> О применении системы ФАПЧ в вихревых потокоизмерителях .....	29
<i>Горельишев С.А.</i> Анализ стационарной передаточной функции слоистой среды .....	32
<i>Гуржий П.М., Королёва Н.А.</i> Оценка степени сжатия и времени обработки изображений в телекоммуникационных системах .....	37
<i>Дуравкин Е.В., Амер Таксин Каламех Абу Джассар.</i> Оценка эффективности распределенных информационных систем .....	41
<i>Дюбо Г.Ф., Лецинская Е.Л.</i> Интеллектуальные методы поддержки автоматизированной разработки программного обеспечения .....	44
<i>Иванец М.Г., Литовченко Д.М., Воинов В.В., Ермаков Г.В.</i> Анализ возможностей, состояния и перспектив развития малоразмерных воздушных средств наблюдения, разведки и наведения .....	50
<i>Карлов В.Д., Мисайлов В.Л., Петрушенко Н.Н.</i> Свойства морского тропосферного волновода как элемента радиоканала .....	54
<i>Карлов В.Д., Окунев О.А., Головин Г.А.</i> Метод быстрого расчета амплитудно-фазового распределения активных фар, формирующего диаграммы направленности с провалами в заданных направлениях .....	59
<i>Кононов Б.Т., Щека В.Н., Поздов Ю.М.</i> Управление процессом распределения активных нагрузок при параллельной работе генераторов в энергосистеме .....	62
<i>Кораблёв Н.М.</i> Формализация нечеткой экспертной информации при оценивании качественных признаков в балльных шкалах .....	64
<i>Крацев М.Н.</i> Анализ эффективности применения существующих технологий синтеза программного обеспечения .....	69
<i>Кучук Г.А., Паржин Ю.В., Сидоренко І.І.</i> Конвергенція різномірної трафіка в інформаційно-телекомунікаційних мережах .....	74
<i>Макеев В.И., Грабчак В.И., Трофименко П.Е., Пушкарев Ю.И.</i> Исследование влияния параметров работы реактивного двигателя на дальность и кучность стрельбы реактивных снарядов .....	77
<i>Манко Г.И., Шевчук Н.С.</i> Использование информационных характеристик для оценки неопределенности измерений .....	82
<i>Носик Ал.М., Носик Ан.М., Качур Л.Н., Сай В.Н.</i> Исследование корреляционных свойств двоичных дискретных сигналов .....	85
<i>Омельченко А.И., Довбня А.В., Свистунов Д.Ю.</i> Анализ дальности обнаружения маловысотных малоскоростных целей на фоне подстилающей поверхности при использовании метода полного поляризованного зондирования пространства .....	89
<i>Омельченко А.В., Астраханцев А.А., Шкловец А.В.</i> Синтез сигналов с компактным спектром на основе сплайн-функций .....	93
<i>Раковський Х.А., Метешкін К.О., Павленко М.А.</i> Підхід до автоматизації процесів управління підготовкою військ Повітряних Сил .....	98
<i>Рысований А.Н., Гоготов В.В.</i> Анализ эффективности методик построения нелинейного генератора псевдослучайных последовательностей с использованием блока сложения по модулю 3 .....	102
<i>Стасев Ю.В., Кривенко С.И.</i> Рекуррентное кодирование массивов данных апертурно-координатного представления изображений .....	106
<i>Стрелков А.И., Стрелкова Т.А., Кац Е.Н.</i> Имитационное моделирование алгоритма обнаружения изображения быстро движущихся объектов известной формы в ТВ кадрах в условиях слабой освещенности .....	110
<i>Стрелков А.И., Стрелкова Т.А., Панасенко Д.П.</i> Имитационное моделирование метода разрешения изображений близко расположенных объектов, не равноценных по яркости .....	114
<i>Супрун Т.С.</i> Компараторная идентификация линейных систем с интегральными ядрами .....	118
<i>Толок И.В.</i> Анализ диагностирования технического состояния автомобильной техники .....	124
<i>Тоцкий А.В.</i> Частотно-временной анализ многочастотных нестационарных сигналов с использованием метода параметрического биспектрального оценивания .....	127
<i>Фтемов Ю.О., Яковлев М.Ю.</i> Визначення міжповірочних інтервалів засобів вимірювальної техніки .....	132
<b>ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ</b>	
<i>Красовская И.Г.</i> Сценарий создания экспертной системы для предварительной экспресс-диагностики клеток крови .....	135
<i>Наливайко А.Ю.</i> Методика картографічного аналізу взаємозв'язку між екологічними показниками та рівнем захворюваності населення .....	139

**ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ**

<i>Адаутов А.Ю., Серватюк В.Н.</i> О противодействии международному терроризму на Государственной границе Республики Казахстан .....	141
<i>Каратаев Р.Г.</i> Угрозы национальной безопасности Республики Казахстан в пограничной сфере .....	144
<i>Клименко О.А., Александрова Н.А., Сафронова О.А.</i> Обеспечение надежности жизнедеятельности системы «человек-техника» в условиях чрезвычайных ситуаций .....	149

**МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ, ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ**

<i>Баулин С.А.</i> Модель оценки эффективности проектов и программ государственного уровня .....	151
<i>Дорохов О.В., Дорохова Л.П.</i> Порівняння роботи дистриб'юторів за м'якими оцінками складових логістичного обслуговування клієнтів .....	156
<i>Дубницкий В.Ю., Ходырев А.И.</i> Построение кривых роста заработной платы в Украине .....	159
<i>Украинец А.Г.</i> Структура и стереотипы UML-профиля для моделирования бизнеса .....	163

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВИХОВАННЯ**

<i>Бакуменко Б.В., Невмержицький І.М., Гризо А.А., Купрій В.М.</i> Досвід використання технології візуалізації навчання в системі курсів підвищення кваліфікації офіцерського складу РТВ ПС ЗСУ .....	171
<i>Бондаренко М.А., Жилін В.А.</i> Програмне забезпечення класу «Учбова група» для оцінки якості знань за кредитно-модульною системою навчання .....	175
<i>Козлов В.С., Оленченко В.Т., Юзьков І.О.</i> Позамашинна інформаційна база системи кадрового забезпечення вищого навчального закладу МВС України .....	180

<b>ХРОНІКА І ТА ІНФОРМАЦІЯ</b> .....	184
--------------------------------------	-----

<b>НАШІ АВТОРИ</b> .....	185
--------------------------	-----

<b>АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК</b> .....	188
----------------------------------	-----

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ**

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ**

**Випуск 6 (73)**

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9500 від 13.01.2005 р.

Комп'ютерна верстка: *І.А. Лебедева, В.В. Кірвас*

Оформлення обкладинки: *І.В. Ільїна*

Техн. редактор *І.А. Лебедева*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 27.10.2008	Формат 60×84/8	Папір офсетний
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Ум.-друк. арк. – 23,75
Ціна договірна	Наклад 150 прим.	Обл.-вид. арк. – 23,5
		Зам. 830-07

Адреса редакції: 61023, Харків-23, вул. Сумська, 77/79  
Харківський університет Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба

Віддруковано у друкарні ФОП «АЗАМАЄВА В.П.»  
61111, Харків – 111, вул. Познанська, 6, тел. 362-01-52  
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців,  
виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції ХК № 134 від 23.02.05 р.