

З М І С Т

МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ

<i>Гадецькая С.В., Дубницький В.Ю.</i> Определение числовых характеристик двусторонне усеченного экспоненциального и гамма-распределения	2
<i>Куандыков А.А.</i> Задачи ситуационного управления сложными объектами и их особенности	6
<i>Приходько С.И., Кузьменко Д.М.</i> Метод декодирования алгебраических сверточных кодов	12
<i>Редькина Т.В., Карюк А.И., Лушникова Г.А.</i> Нелинейные уравнения в частных производных, имеющие операторную структуру изоспектральной деформации	18

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

<i>Бородинов В.А., Клименко А.Н., Косенко В.В.</i> Динамическая модель электромагнитного привода подачи малогабаритной сверлильной головки	29
<i>Бурсала О.Л., Корнієнко А.П., Лісовець О.В., Пташник В.М.</i> Бортовий алгоритм розрахунку маневру по виходу в атаку на наземну ціль у горизонтальній площині	32
<i>Владимирова М.В., Махмуд Омар Махмуд Хасан.</i> Системный подход к понятию «риск» при разработке больших программных комплексов	38
<i>Дуденко С.В., Алексеев С.В., Перепелица А.В.</i> Способ формирования уникальных идентификаторов объектов для подсистем репликации данных в распределенных системах обработки цифровой информации	45
<i>Загоруйко А.Н.</i> Интегрированная автоматизированная система управления КА	48
<i>Казаков О.Є., Водяних А.А.</i> Урахування іоносферної складової похибки під час навігаційних визначень	52
<i>Карлов В.Д., Лукашук Е.В.</i> К вопросу об использовании антенных систем в наземных станциях спутниковой связи	57
<i>Карпенко В.И., Моисеева Г.А.</i> Повышение эффективности управления комплексным коэффициентом отражения многослойной структуры, содержащей полупроводник, в миллиметровом диапазоне длин волн	63
<i>Коваль И.В.</i> Адресный способ определения государственной принадлежности	65
<i>Кононов В.Б.</i> Методы решения задач оптимального управления распределения состава боевых средств в конфликтных ситуациях, описываемых статическими моделями	68
<i>Кононов Б.Т., Сахно О.В.</i> Обеспечение требуемых показателей качества электрической энергии в динамических режимах работы систем бесперебойного электроснабжения	72
<i>Логвиненко Н.Ф.</i> Планирование эксперимента по измерениям качества дискретных каналов и обработке их результатов	77
<i>Магдаліна І.В.</i> Один з підходів до моделювання роботи локальних обчислювальних мереж	80
<i>Можяев А.А., Любченко А.В., Богацкая О.В.</i> Метод исследования доступной полосы пропускания гетерогенной мультисервисной сети передачи данных	83
<i>Обод И.И., Тюрин А.А.</i> Влияние маскирующей флуктуационной помехи на ответчики систем идентификации объектов	86
<i>Олійник Ю.А.</i> Вплив швидкості вітру на змінення швидкісного напору	89
<i>Пантелеева И.В., Баланчук В.В.</i> К вопросу обоснования методов исследования электромагнитных параметров полых токопроводов	92
<i>Просов А.В.</i> Анализ влияния линеаризации результатов радиолокационных измерений на точность оценок вектора состояния цели	94
<i>Сертухов О.В.</i> Спеціальне обладнання до бронетанкової техніки для розширення колійних проходів у мінно-вибухових загородженнях	98
<i>Слюсар В.И., Васильев К.А.</i> Метод неортогональной частотной дискретной модуляции на основе преобразования Хартли с квадратурной амплитудной модуляцией частотных несущих	102
<i>Стаховский О.В., Корытченко К.В., Угрюмов М.Л., Скоб Ю.А.</i> Способ инициирования детонации в неограниченном пространстве	105
<i>Тарек Юсеф Бади Биштави, Жолткевич Г.Н., Соляник Ю.В.</i> Выполнимые спецификации в проектировании баз данных	108
<i>Ткаченко В.І., Смирнов Є.Б., Тристан А.В.</i> Використання теорії нечітких множин у процесі управління складними системами	112
<i>Тулупов В.В.</i> Эффективное использование распределенной обработки данных для построения системы поддержки принятия решений	116
<i>Харченко Е.В.</i> Анализ влияния параметров квантователя на качество цифровой обработки сигналов с расширенным спектром	121
<i>Шквыря Ю.А., Холодная З.Б.</i> Исследование алгоритмов сжатия современных графических форматов	128
<i>Яковлев М.Ю., Герасимов С.В., Клівець С.І.</i> Аналіз впливу стратегій перевірки на метрологічну надійність засобів вимірювальної техніки військового призначення	131

ОБРОБКА РЕЗУЛЬТАТІВ ФІЗИЧНИХ ЕКСПЕРИМЕНТІВ

<i>Голота В.И., Карась В.И., Кадолин Б.Б., Болотов О.В., Кудин Д.В.</i> Экспериментальные исследования пространственно-временных характеристик излучения отрицательной короны в режиме импульсов Тричела	134
<i>Сизоненко В.Л., Коваленко Н.И.</i> Физика геопатогенных зон	139

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ	
<i>Галайченко О.М.</i> Обґрунтування вибору типу квантово-розмірних структур – реагентів електрохемілюмінесцентного сенсорного пристрою	144
ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ	
<i>Сидоренко В.Л., Азаров С.І.</i> Розрахунок наслідків дії теплового випромінювання на людину при вибуху на артскладі	147
МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ, ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ	
<i>Федин С.С., Трищ Р.М., Зенкин А.С.</i> Применение метода нечеткого логического вывода для управления качеством продукции в условиях неопределенности	150
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВИХОВАННЯ	
<i>Бслімов В.В., Залкін С.В., Попеленко А.А.</i> Оптимальні стратегії повторення навчального матеріалу	159
<i>Раковский Х.В., Метешкин К.А., Павленко М.А.</i> Задача формализации процессов управления боевой подготовкой	162
<i>Романенко І.О., Рубан І.В., Калачова В.В.</i> Аналіз можливих шляхів інтелектуалізації дистанційної форми навчання в контексті Болонського процесу	166
<i>Ясенова І.С.</i> Інформаційний ресурс системи управління навчальним процесом у вищому навчальному закладі	171
НАШІ АВТОРИ	174
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	176

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 2 (69)

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, А.Д. Бердочник*

Оформлення обкладинки: *І.В. Ільїна*

Техн. редактор *І.А. Лебедева*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 31.03.2007	Формат 60×84/8	Папір офсетний	
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Ум.-друк. арк. – 22,25	Обл.-вид. арк. – 22,0
Ціна договірна	Наклад 150 прим.	Зам. 328-08	

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.