

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>Загорюлько 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>Серпухов 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

Галайченко О.М. Обґрунтування вибору типу квантово-розмірних структур – реагентів електрохемілюмінесцентного сенсорного пристрою 144

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Сидоренко В.Л., Азаров С.І. Розрахунок наслідків дії теплового випромінювання на людину при вибуху на артскладі 147

МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ, ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ

Федин С.С., Трищ Р.М., Зенкин А.С. Применение метода нечеткого логического вывода для управления качеством продукции в условиях неопределенности 150

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВИХОВАННЯ

Бслімов В.В., Залкін С.В., Попеленко А.А. Оптимальні стратегії повторення навчального матеріалу 159

Раковский Х.В., Метешкин К.А., Павленко М.А. Задача формализации процессов управления боевой подготовкой 162

Романенко І.О., Рубан І.В., Калачова В.В. Аналіз можливих шляхів інтелектуалізації дистанційної форми навчання в контексті Болонського процесу 166

Ясенова І.С. 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
Ціна договірна	Наклад 150 прим.	Обл.-вид. арк. – 22,0
		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.