

З М І С Т

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

<i>Більчук В.М.</i> Методичні підходи забезпечення переваги в операції при прийнятті рішення на її управління в умовах визначеності та невизначеності	2
<i>Баранов В.Л., Молодецький Б.В.</i> Методика синтезу ШІМ-управління виконавчим двигуном силового слідкувального приводу	10
<i>Брежнев Е.В., Адаменко А.А.</i> Метод прогнозирования оценки риска с использованием нечеткого вывода	15
<i>Вовк А.И., Фатеев А.С., Пащенко Р.Э.</i> Метод анализа сигналов выхода канала фазового детектирования когерентно-импульсной РЛС на фазовой плоскости с использованием сигнатур метрического порядка, при распознавании типа движущихся целей	19
<i>Войтович С.А., Литвиненко М.І., Павленко М.А.</i> Формализованный опис знаний про процес відбору джерел вогневих засобів Повітряних Сил	30
<i>Гороховатский В.А.</i> Исследование мер структурного соответствия компонентных объектов	36
<i>Дуденко С.В., Алексеев С.В., Добровольский В.В.</i> Алгоритм быстрого преобразования Фурье Гуда-Томаса в конечных полях для усеченного вектора	42
<i>Журавський Ю.В.</i> Оцінювання ефективності радіоподавлення систем радіозв'язку в умовах невизначеності координат приймачів	45
<i>Звиглянич С.Н., Изюмский Н.П., Шокин М.Г.</i> Оценка качества телекоммуникационной сети	48
<i>Иванец М.Г., Иванец Г.В., Литовченко Д.М., Власик С.Н.</i> Метод определения пространственно-временных характеристик облучателя короткоимпульсной зеркальной антенны	51
<i>Карлов В.Д., Петрушенко Н.Н., Челпанов А.В.</i> Возможности применения непараметрических методов обнаружения маневра цели	57
<i>Ковкін В.В.</i> Розпізнавання повітряних об'єктів в системах підтримки прийняття рішень	62
<i>Ломоносов С.Е.</i> Анализ критерия оценки точности сопровождения группировки разведывательных космических аппаратов при малопунктной системе измерительных средств контроля космического пространства	65
<i>Мартинчук О.О., Флоров О.Д., Гребенюк О.П.</i> Методика вибору поляризаційного режиму роботи радіолокаційного засобу розвідки повітряного простору в залежності від сигнально-завадової обстановки	68
<i>Обод И.И., Заволодько А.Э.</i> Синтез квазиоптимального обнаружителя трасс воздушных объектов запросными системами наблюдения единой информационной сети	72
<i>Пащенко Р.Е., Карлов Д.В., Медвецький С.В.</i> Аналіз рухомих іоносферних збурень, які викликані стартом ракети-носія, з використанням показника Херста	76
<i>Пономаренко Н.Н.</i> Быстрая кластеризация в многомерном пространстве для задач поиска подобия	79
<i>Прасол И.В., Нечипоренко А.С.</i> Особенности проектирования цифровых слуховых аппаратов на основе речевых процессоров	83
<i>Радванская Л.Н., Леценко И.Е., Чепурная Ю.В.</i> Метод ситуационного управления в адаптивной компьютеризированной системе тестирования обучаемых	91
<i>Репнікова Н.Б., Писаренко А.В., Лобода О.В., Хомій А.М.</i> Алгоритм синтезу самоналагоджувальних систем управління з моделлю	94
<i>Сапига Н.Н., Буданов П.Ф., Захарова Т.Н.</i> Снижение потерь электроэнергии в энергосистеме путём замены нерегулируемых компенсирующих устройств на регулируемые	97
<i>Свистунов Д.Ю.</i> Способи цифрового запису та відтворення радіолокаційних сигналів оглядових радіолокаторів старого парку	100
<i>Серая О.В.</i> Анализ немарковской системы обслуживания с отказами	105

МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ

<i>Дубницький В.Ю., Савченко А.А.</i> Нелинейное оценивание параметров производственной функции Кобба-Дугласа	109
<i>Криводубский О.А., Новаковская А.О.</i> Прогнозирование процессов биосорбции серебра	113
<i>Палагін В.В., Івченко О.В.</i> Адаптація методу максимізації полінома для оцінки параметрів випадкових величин за статистично залежною вибіркою	118
<i>Рудницький В.М., Бабенко В.Г.</i> Синтез математичних моделей пристроїв декодування інформації для криптографічних систем	124

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

<i>Адаменко М.І.</i> Теоретичні основи та методи забезпечення своєчасного виявлення надзвичайної ситуації шляхом підбору систем спостереження та сповіщення за критерієм максимальної безвідмовності	129
<i>Говаленков С.В., Дубинин Д.П.</i> Применение взрывного способа для борьбы с лесными пожарами	135
<i>Каратаев Р.Г.</i> Цели и задачи системы обеспечения национальной безопасности Республики Казахстан в пограничной сфере	140
<i>Овчаренко М.И., Кулишова И.В.</i> Комплексный мониторинг окружающей среды Андрияшевского газоконденсатного месторождения НГДУ "Полтаванефтегаз"	146

МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ, ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ	
<i>Віткін Л.М., Хімичева Г.І., Зенкін А.С.</i> Якість, як головний фактор подолання кризи	148
<i>Дорохов О.В., Удовиченко І.К., Дорохова Л.П.</i> Визначення параметрів імітаційної моделі обслуговування покупців в аптечному закладі	157
<i>Котов А.С.</i> Метод прогнозування змін у графіку робіт науко-технічного проекту	161
<i>Титарчук А.О., Махінько М.В.</i> Системний підхід при створенні концептуальної моделі технологічної машини-автомата	164
<i>Чальїй С.Ф., Пономаренко В.П.</i> Реорганізація бізнес-процесів при управлінні соціально-економічними об'єктами з урахуванням неопределенності вихідної інформації	168
<i>Чумаченко І.В., Вітюк В.А., Лысенко А.А.</i> Формалізація принципу здійсненості цілі в додатку до задачі узгодженого фінансування науко-дослідницьких і експериментально-конструкторських розробок	172
ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ	177
НАШІ АВТОРИ	179
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	182

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 2 (76)

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9500 від 13.01.2005 р.

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

Оформлення обкладинки: *І.В. Ільїна*

Техн. редактор *І.А. Лебедєва*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 12.03.2009

Формат 60×84/8

Папір офсетний

Гарнітура «Times New Roman»

Друк – різнограф

Ум.-друк. арк. – 23,0

Обл.-вид. арк. – 22,25

Ціна договірна

Наклад 150 прим.

Зам. 312-09

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.