

З М І С Т

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

<i>Баранник В.В., Колтун Ю.Н.</i> Методология формирования компонентных составляющих динамического полиадического кодирования	2
<i>Вороненко Д.И.</i> Новые технологии в автоматизированном управлении региональными энергосистемами	6
<i>Дмитриенко В.Д., Заполовский Н.И., Мезенцев Н.В.</i> Синтез оптимальных регуляторов для дизель-поезда с системой векторного управления тяговым асинхронным приводом	12
<i>Захаров И.П., Климова Е.А.</i> Применение метода перебора для оценивания неопределенности косвенных некоррелированных измерений	16
<i>Звиглянич С.Н., Изюмский Н.П.</i> Показатели качества программного обеспечения автоматизированных систем управления войсками	20
<i>Кадигроб С.В., Каткова Т.И.</i> Нечеткие полумарковские модели систем	24
<i>Коломійцев О.В.</i> Адаптована структура приймально-передавальної частки вимірювальних каналів для синтезу лазерної інформаційно-вимірювальної системи з використанням частотно-часового методу	28
<i>Косенко В.В., Мокшина О.В., Рябчиков М.Л.</i> Локалізація джерел вібрацій при сертифікації обладнання легкої промисловості	31
<i>Лагутин Г.И., Ручка А.Е.</i> Основные методы решения задачи выбора номенклатуры и мощностей электростанций и электроагрегатов	34
<i>Макеев В.И., Петренко В.М., Житник В.С., Колобилин С.М.</i> Методика розрахунку характеристик розсіювання некерованих літальних апаратів	39
<i>Мандрика А.В., Науменко А.М.</i> Дослідження швидкості розповсюдження ультразвукових хвиль у нафтоводневій емульсії	43
<i>Міронова В.Л.</i> Засоби адаптивної інтелектуалізації технології підвищення безпеки руху високошвидкісних транспортних засобів	46
<i>Пантелеева И.В., Частников Д.А.</i> Исследование математической модели генератора для управления процессами синхронизации с сетью	52
<i>Пащенко Р.Э., Пащенко Э.И., Канцевич В.А.</i> Формирование КФМ фрактальных сигналов на основе последовательности Морса-Туэ с использованием множества Кантора	56
<i>Печенин В.В., Кравченко А.И., Мсаллам Е.П.</i> Применение метода весовой коррекции элементов радиолокационного изображения протяженного морского объекта при определении координатной точки привязки	60
<i>Сергиенко М.П., Мартынова Н.А.</i> Идентификация динамических характеристик измерительных преобразователей колебательного типа	65
<i>Сімонова О.Г., Саваневич В.Є., Федченко Г.В.</i> Геометрична модель траєкторій групи космічних об'єктів на перших обертах польоту	68
<i>Синотин А.М., Колесникова Т.А.</i> Метод расчёта коэффициента формы одноблочных радиоэлектронных аппаратов	71
<i>Смирнов О.Л., Ставицкий О.Н., Рябоконт Е.А., Кныш Д.В.</i> Оптимальное управление режимом сопровождения многофункциональной РЛС	74
<i>Суценок О.А.</i> Оценка эффективности работы биометрических систем	79
<i>Турсунходжаев Х.А., Кошка В.О.</i> Алгоритм та показники якості об'єднання азимутальних і кутомісцевих координат цілей в триангуляційній системі	82
<i>Хавина И.П., Круговой Н.А., Липчанский М.В., Легуенко А.В.</i> Формирование оптимального расписания производственного технологического процесса	85
<i>Чорнобородова Н.П., Чорнобородов М.П.</i> Аналіз оптимальності відомих вагових функцій у малоточкових дискретних перетвореннях Фур'є	89
<i>Шевченко В.В., Кныш С.Ю., Занихайло Є.О.</i> Економічне порівняння вітроенергетичних установок з різними типами електричних генераторів змінного струму	94
<i>Шмырев В.Ф., Фомичев К.Ф.</i> Современные аспекты защиты бортового оборудования летательных аппаратов от электромагнитных воздействий	99

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ОРГАНІЗАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

<i>Адаменко А.А.</i> Лінгвістичний підхід щодо оцінки якісного стану факторів при когнітивному моделюванні військової операції на базі логіки антонімів	106
<i>Гордиенко А.С., Ситников Д.Э.</i> Метод построения автоматизированной системы управления лицензиями для настольного программного обеспечения	110
<i>Дюбка Г.Ф., Карлин Е.С.</i> Модели семантики простых предложений русского языка и их приложение в синтаксическом анализе	114
<i>Почанский О.М.</i> Применение структурных характеристик Web-документов при оценивании их привлекательности для конечного пользователя	118

МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ

<i>Дубницький В.Ю., Петренко О.Е.</i> Оценивание параметров распределений Брэдли, Барра и Дагума методом максимума правдоподобия	126
<i>Зинченко А.И.</i> Аналитическое решение задачи об оптимальном однорядном регулярном раскрое листа на треугольники	129
<i>Кораблев Н.М.</i> Определение вектора приоритетов признаков на основе процедуры неполных парных сравнений	133
<i>Кузнецов А.А., Приходько С.И., Гусев С.А., Зубенко В.А.</i> Мягкое декодирование каскадных кодов-произведений с использованием упорядоченных подмножеств проверочных уравнений	137
<i>Халимов Г.З.</i> Кривые Ферма с большим числом точек в расширенных конечных полях	146

ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА

<i>Грабчак В.І., Пасько І.В.</i> Схеми захисту інформації Мак-Елліса з алгеброгеометричними кодами на просторових кривих	151
<i>Гріненко Т.О.</i> Дослідження властивостей нерозрізнуваності псевдовипадкових послідовностей, що генеруються на основі багатомодульних перетворень	158
<i>Замула А.А., Жуков І.О., Землянко Ю.В.</i> Технологии управления рисками информационной безопасности	163
<i>Лисицкая И.В.</i> О новой методике оценки стойкости блочных симметричных шифров к атакам дифференциального и линейного криптоанализа	167
<i>Петров А.А.</i> Оценка эффективности систем активной защиты в сетях общего пользования	174
<i>Проценко А.Г., Лысенко И.В.</i> Исследование быстродействия алгоритмов шифрования данных на базе технологии .NET Framework	179

ІНФОКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ

<i>Горюшкин А.Е.</i> Особенности построения и повышения эффективности передающего тракта цифровых систем передачи	185
<i>Єрохін А.Л., Пашкевич Є.А.</i> Дослідження методів та засобів моніторингу серверів	188
<i>Ивасюк А.О., Поночовный Ю.Л., Погребняк Л.М.</i> Усовершенствованный метод формирования составных CDMA-кодов, построенных по правилу присоединения двух характеристических последовательностей одинаковой длины	193
<i>Іохов О.Ю.</i> Визначення шляхів побудови перспективної системи мобільного радіозв'язку внутрішніх військ МВС України	196
<i>Павленко М.А., Гусак М.Ю., Калиновский Д.А.</i> Анализ протоколов маршрутизации в телекоммуникационных сетях	199
<i>Пустовойтов П.Е.</i> Одноканальная компьютерная сеть с неоднородным входным потоком заявок без приоритетов	205
<i>Семенов С.Г., Королёв Р.В., Енгальчев С.А.</i> Сравнительный анализ и исследование систем обнаружения атак несанкционированного доступа	208
<i>Суццов Д.В., Уваров Д.А.</i> Узагальнена оцінка продуктивності серверної платформи комп'ютерної мережі	211

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ

<i>Высоцкая Е.В., Шукин Н.А., Порван А.П., Пушкарь С.Н.</i> Применение мультиагентной математической модели в цитоморфологобиофизической диагностике	214
<i>Гетманенко Н.Ю.</i> Использование принципа атомно-силовой микроскопии при разработке биосенсоров	218
<i>Нестругина Е.С., Чичикало Н.И.</i> К вопросу классификации видов возмущающих воздействий и реакций человека на них	221
<i>Шамраева Е.О., Шамраев А.А.</i> Трехмерное краниографическое моделирование	225
<i>Ярута В.О.</i> Вимірювання електричних параметрів живих тканин з урахуванням резистивно-ємнісного імпедансу, створеного електродами	231

МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ, ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ

<i>Кондращенко В.В., Москаленко В.В.</i> Технология построения схемы финансирования проекта с привлечением инструментов фондового рынка	235
<i>Криводубский О.А., Шевчук О.А.</i> Логико-формальные модели планирования финансовой деятельности строительного-монтажной организации	240
<i>Кузьменко С.В., Кузьменко Н.П., Глинский Н.И.</i> Модели выбора уровня автоматизации процессов продвижения дискретных материальных потоков	245
<i>Москаленко В.В., Лисанець В.М.</i> Технологія побудови траєкторії розвитку комерційного підприємства на підставі обраних стратегій	251
<i>Носова Н.Ю.</i> Семантическая модель содержания инновационного технического проекта	258
<i>Чалый С.Ф., Макрушан И.А., Доможилкина А.И.</i> Логическая модель мультиагентной системы оценивания затрат на реализацию бизнес-процессов	263

<i>Кліменко А.М., Вахновський А.І., Любченко Н.Ю.</i> Управління установкою для пастеризації молока	266
ЗАПОБИГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ	
<i>Безкровний Д.В., Ляшенко І.О., Каркіщенко І.М., Козловський А.В.</i> Особливості прийняття рішень щодо викриття використання повітряного судна, яке може застосовуватись для здійснення терористичного акту в повітряному просторі України	270
<i>Голуб С.В., Колос П.О.</i> Особливості створення інформаційних систем кризового соціоекологічного моніторингу	273
<i>Савченко В.А.</i> Модель руху пошукового агента при координації управління	278
<i>Тютюнник В.В., Калугін В.Д.</i> Аналіз факторів, які провокують виникнення надзвичайних ситуацій природного характеру	280
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ НАВЧАННЯ	
<i>Дорохов О.В., Тарасов О.В., Моїсіл І.</i> Проблема комп'ютерної та інтернет-залежності молоді в інформаційному суспільстві	285
<i>Романенко І.О., Бабенко О.П., Рубан І.В., Калачова В.В.</i> Модель комплексної оцінки ефективності курсу в системі дистанційного навчання військового призначення	289
НАШІ АВТОРИ	293
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	297

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 4 (94)

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9500 від 13.01.2005 р.

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

Оформлення обкладинки: *І.В. Ільїна*

Техн. редактор *В.В. Кірвас*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 25.05.2011	Формат 60×84/8	Папір офсетний
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Ум.-друк. арк. – 37,5
Ціна договірна	Наклад 200 прим.	Обл.-вид. арк. – 37,1
		Зам. 525-11

Видавництво Харківського університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба

Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 2535 від 22.06.2006 р.

Адреса видавництва: 61023, Харків-23, вул. Сумська, 77/79

Віддруковано з готових оригінал-макетів у друкарні ФОП «АЗАМАЄВ В.Р.»

Свідоцтво про державну реєстрацію В02 № 229278 від 25.11.1998 р.

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції. Серія ХК № 135 від 23.02.05 р.

м. Харків, вул. Познанська, 6, к. 84, тел. 8 (057)362-01-52