

З М І С Т

МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ

<i>Смеляков С.В.</i> Алгебраическая модель спектра нейронных осцилляций	2
<i>Гороховатский В.А., Полякова Т.В.</i> Критерии и модели структурной классификации с применением принципа голосования	12
<i>Дубницкий В.Ю., Ходырев А.И.</i> Оценивание параметров двухпараметрического распределения Коши методом максимума правдоподобия для негруппированных и группированных наблюдений	17
<i>Есин В.И.</i> Универсальная модель данных и ее математические основы	21
<i>Колесник Т.П.</i> Об одном методе минимизации результатов операции соединения	25
<i>Кораблёв Н.М., Макогон А.Э., Фомичев А.А.</i> Анализ сходимости иммунных алгоритмов	29
<i>Лецинская И.А., Лецинский В.А., Петрова Л.Г., Шабанов-Кушнаренко С.Ю.</i> Лингвистическая алгебра как аппарат формализации смысла предложений естественного языка	34
<i>Олизаренко С.А., Капранов А.В., Перепелица А.В.</i> Интервальные нечеткие множества типа 2. Терминология, представление, операции	39
<i>Подолька А.Н., Никонов О.Я., Тимонин В.А.</i> Поиск сбалансированных решений задачи о назначениях	46
<i>Ситников Д.Э., Ситникова П.Э., Коваленко А.И.</i> Метод решения логических уравнений с конечными бинарными отношениями в информационной системе	49

ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА

<i>Замула О.А., Черниш В.І.</i> Аналіз міжнародних стандартів в галузі оцінювання ризиків інформаційної безпеки .	53
<i>Певцов Г.В., Залкин С.В., Феклістов А.О.</i> Концептуальні підходи щодо забезпечення інформаційної безпеки у воєнній сфері	57

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

<i>Багдасарян С.Т., Хачатуров В.Р., Васильев В.А.</i> Точность совместного оценивания времени запаздывания, частоты и параметра ионосферы при приеме широкополосных сигналов	60
<i>Білько П.А.</i> Оцінка ефективності повітряної навігації в умовах використання режиму вільного польоту	64
<i>Воронін А.В., Гудков М.В.</i> Методика визначення кількості вимірюваних параметрів радіоелектронної апаратури при експлуатації авіаційної техніки за станом	68
<i>Герасимов С.В., Подорожняк А.О., Петрукович Д.Є.</i> Застосування методу багатоканальних вимірювань частотних імпульсних сигналів для побудови систем централізованого контролю автомобільної техніки	71
<i>Гріненко Т.О., Горбенко Ю.І., Мордовінов Р.І.</i> Властивості та перспективи застосування генераторів псевдовипадкових послідовностей на еліптичних кривих	76
<i>Казаков Е.Л., Васильев Д.Г.</i> Компенсация влияния ионосферы на элементы поляризационной матрицы рассеяния космических объектов при распространении радиолокационного сигнала	81
<i>Коняхин Г.Ф., Косиков С.А.</i> Повышение эффективности неразрушающего контроля методом параметрического зондирования	84
<i>Корнеев В.А.</i> Метод синтеза алгоритмов пространственно-временного объединения координатной и признаковой информации в информационной системе разнотипных источников	87
<i>Косенко В.В., Шевченко О.В.</i> Комбінаторний метод моделювання випадкових процесів	90
<i>Кучеренко Е.И., Глушенкова И.С.</i> Модели процессов оценивания состояния сложных пространственно распределенных объектов	93
<i>Лагутин Г.И., Ручка А.Е.</i> Формализация задачи определения номенклатуры и мощностей электростанций и электроагрегатов	102
<i>Микійчук М.М., Столярчук П.Г.</i> Критерії оцінювання ефективності метрологічного забезпечення	106
<i>Олейник Ю.А., Кожушко Я.Н., Балабуха А.С.</i> Виды воздействий при управлении техническими и социальными системами	109
<i>Павленко М.А., Самокіш А.В., Берднік П.Г., Сімонов С.І.</i> Методика розробки інформаційних елементів при формуванні інформаційної моделі	112
<i>Попов А.Н.</i> Моделирование формирования рабочей поверхности шлифовального круга при вибрационной правке	115
<i>Приходько С.И., Гусев С.А., Зубенко В.А.</i> Разработка каскадных кодовых конструкций с улучшенными свойствами	119
<i>Romanuke V.V.</i> Digression on the right off-bound projector optimal strategy in four props construction being pressed uncertainly	129
<i>Рысаков Н.Д., Титов И.В., Кулик А.П.</i> Требования к точности измерения координат посадочным радиолокатором для обеспечения посадки самолетов в условиях плохой видимости взлетно-посадочной полосы	133
<i>Саваневич В.Е., Кожухов А.М., Брюховецкий А.Б., Диков Е.Н.</i> Метод обнаружения астероидов, основанный на накоплении сигналов вдоль траекторий с неизвестными параметрами	137

<i>Семенов С.Г.</i> Структурно-функциональный анализ современных информационных систем с разработкой комплексного показателя эффективности их функционирования	145
<i>Синотин А.М., Колесникова Т.А.</i> Исследование влияния характера размещения источников тепла на температурное поле РЭА	150
<i>Тоцкий А.В.</i> Классификация подвижных радиолокационных объектов по информативным признакам, содержащимся в частотно-временном распределении сигналов обратного рассеяния	153
<i>Трофименко П.Є.</i> Структура вогневого ураження противника засобами артилерії в обороні	158
<i>Туголуков В.О., Башинський К.В.</i> До питання оцінки ефективності багатопільового винищувача при відбитті нальоту засобів повітряного нападу	162
<i>Турсунходжаєв Х.А., Кузнєцов О.Л., Кошка В.О., Иванченко О.С.</i> Алгоритм і показники якості ототожнення пеленгів при триангуляційному методі пасивної радіолокації	165
<i>Ульянов Ю.Н., Мисайлов В.Л., Мартыненко Г.Ю.</i> Горизонтальное радиоакустическое зондирование для измерения скорости ветра для ветроэнергетических установок	168
<i>Флоров О.Д., Доска О.М., Галушко Ю.І.</i> Удосконалення системи відновлення пошкоджень за допомогою інформаційних технологій	173
<i>Черних О.П., Обод І.І., Охрименко М.Ю.</i> Розподілена обробка інформації у сполучених мережах систем спостереження повітряного простору	180
<i>Коршець О.А.</i> Алгоритми ідентифікації цілей за даними вимірів бортових радіолокаційних станцій	183

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ОРГАНІЗАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

<i>Горелишев С.А., Іохов О.Ю., Новикова О.О.</i> Теоретико-множинний метод професійного відбору	188
<i>Губин В.А., Шевякова Ю.Ю.</i> Классификация текстовых фрагментов слабоструктурированных текстовых документов как атрибут данных или как значение атрибута данных	191
<i>Дорохов О.В., Тарасов О.В., Драшкович М.</i> Інформаційні технології та глобалізація	195
<i>Клеутін Д.В., Ільїна І.В.</i> Теоретико-методологічні основи організації мережевого інформаційно-навчального комплексу при дистанційному навчанні	199
<i>Толок І.В., Коваль А.В.</i> Построение расписания функционирования системы поддержки принятия решения для активных средств	202
<i>Федорович О.Е., Назаренко Т.Н.</i> Алгебраическое моделирование коммуникационных процессов в организационных системах управления	206
<i>Храцевський Р.В.</i> Оцінка механізму координації системи планування	211
<i>Чередниченко О.Ю., Тимченко М.А., Лютенко І.В.</i> Модель кваліметричної оцінки якості ресурсів в вищому навчальному закладі	215
<i>Шубкина О.В.</i> Модели семантического аннотирования текстовых документов с использованием искусственных нейронных сетей специального вида	221
<i>Щербаков А.В., Нарышкин В.С.</i> Интеллектуальная обработка информации в среде Web 2.0 на примере решения задачи выработки рекомендаций	226
<i>Ясенова І.С.</i> Метод визначення величини змістовно-логічної взаємозалежності модулів дисциплін в структурно-логічних схемах підготовки	230

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ

<i>Высоцкая Е.В., Щукин Н.А., Порван А.П., Пушкарь С.Н.</i> Использование дискриминантного анализа для диагностики доброкачественных и злокачественных опухолей	234
<i>Готра З.Ю., Івах М.С., Кожухар О.Т., Войціховська К.В.</i> Альтернативні підходи до вдосконалення ультрафіолетових актуаторів фотоферезу	239
<i>Мельник К.В., Ершова С.І.</i> Проблемы и основные подходы к решению задачи медицинской диагностики	244
<i>Ярута В.О., Літанов В.Д., Брусенцев В.О.</i> Статистичне оцінювання методу двокритерійної апроксимації експериментальних даних при застосуванні його для вимірювання електричних параметрів живих тканин смісними електродами	248

МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ, ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ

<i>Бондар І.О.</i> Моделювання вибору варіанта лізингових взаємовідносин поліграфічним підприємством	254
<i>Гринченко М.А.</i> Реализация информационной технологии прогнозирования процессов развития макроэкономической системы. Результаты исследования	259
<i>Довгаль Е.А., Леценко Е.В.</i> Методика разработки системы управления конкурентоспособностью предприятия	263
<i>Іванченко В.В., Кудлай А.В.</i> Методика разработки антикризисной стратегии предприятия	269
<i>Цибинюга М.О., Старкова О.В., Гнучих Л.А.</i> Організаційний механізм процедури комерціалізації інновацій	273

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

<i>Брежнев Е.В.</i> Анализ подходов к оценке безопасности критических инфраструктур в условиях неопределенности ..	277
<i>Говаленков С.В., Дубинин Д.П., Корниенко Р.В., Корытченко К.В.</i> Математическое моделирование параметров взрыва объемно-шлангового заряда в пологие леса	282

<i>Киселева Я.Г., Шабанов-Кушнарченко С.Ю.</i> Методи и алгоритмы организации взаимодействия компонент в составе интеллектуальной системы прогноза и поддержки принятия решений при борьбе с чрезвычайными ситуациями	286
<i>Чуб І.А., Новожилова М.В., Беленченко І.В.</i> Математична модель та розв'язок оптимізаційної задачі розподілу ресурсів проекту	291
НАШІ АВТОРИ	295
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	299

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 2 (92)

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 25.03.2011	Формат 60×84/8	Папір офсетний	
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Ум.-друк. арк. – 37,75	Обл.-вид. арк. – 37,3
Ціна договірна	Наклад 200 прим.	Зам. 325-11	

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