

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

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

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ОРГАНІЗАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

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

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ

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

МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ, ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ

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

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

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

Зміст

<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