

З М І С Т

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

<i>Бердник П.Г.</i> Метод определения информационных признаков для разрешения конфликтных ситуаций при обработке радиолокационной информации	2
<i>Бессонов А.А.</i> Многокритериальная нейроэволюционная оптимизация нелинейных функций	5
<i>Бронников А.И.</i> Моделирование рабочего пространства и сенсорных систем робота	10
<i>Васильев Д.Г., Коломійцев О.В., Петерін М.К., Ратушний С.В.</i> Підходи до побудови прикладного програмного забезпечення цифрових авіаційних тренажерів	15
<i>Васюта К.С., Озеров С.В., Зоц Ф.Ф.</i> Анализ пропускной способности и скрытности МІМО-системы радиосвязи на хаотической несущей	21
<i>Голкин Д.В., Гребень А.С., Худов В.Г.</i> Математическая модель координатной привязки сельскохозяйственных полей Украины с использованием GPS аппаратуры на геостационарной орбите	25
<i>Гулина И.Г., Корниенко В.И., Гусев А.Ю., Макиенко В.Г.</i> Идентификация, прогнозирование и управление сложным многосвязным объектом управления	31
<i>Єфімов Г.М.</i> Технологія для моделювання та розпізнавання емоційної міміки на обличчі людини	36
<i>Ковтонюк И.Б.</i> Траектории полета маневренного самолета при сближении с малоскоростной воздушной целью ..	40
<i>Кораблев Н.М., Иващенко Г.С.</i> Применение искусственных иммунных сетей для прогнозирования временных рядов	42
<i>Макаров С.А.</i> Підвищення ефективності використання радіочастотного ресурсу шляхом покращення частотної вибірковості радіолокаційних систем посадки	46
<i>Мнушка О.В.</i> Имитационная модель системы управления позиционированием антенной установки мобильной спутниковой системы навигации и связи	50
<i>Мусиенко А.П.</i> Метод определения требований к экспертной системе диагностики сети обмена информацией специального назначения	54
<i>Павликов В.В.</i> Оценка параметров сигнала в СВЧ-радиометре с нестабильной передаточной характеристикой входного тракта и регулируемым источником опорного сигнала	57
<i>Пантелеева И.В., Гыз Ю.Л.</i> Современное состояние автоматизированных систем управления электрическими станциями	61
<i>Перепелица А.В.</i> Разработка технологии создания баз знаний о процессах распознавания вариантов действий воздушного противника	66
<i>Печенин В.В., Щербина К.А., Войтенко О.В.</i> Анализ динамической точности и быстродействия следящего фильтра с принудительной перестройкой синхронизированного автогенератора	69
<i>Рачинский А.П.</i> Анализ применения адаптивного метода наведения антенных устройств для управления низкоорбитальными космическими аппаратами	73
<i>Рубан И.В., Шитова О.В., Пухляк А.Н., Хмелевский С.И., Данюк Ю.В.</i> Исследование информативности признаков текстурных изображений маскировочных сетей	76
<i>Смирнов А.А.</i> Исследование методов синтеза дискретных сигналов с особыми корреляционными свойствами ..	81
<i>Статкус А.В., Сергієнко О.С.</i> Аналіз можливостей адаптивної компенсації акустичного шуму рейкового транспорту	86
<i>Стрелков А.И., Жилин Е.И., Лытюга А.П., Любич И.В.</i> Учет параметров турбулентности атмосферы при формировании зондирующих сигналов лазерных локационных систем контроля космического пространства	92
<i>Толкунова Ю.Н.</i> Информационная система поиска и синтеза прототипа сложной технической системы	96

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ОРГАНІЗАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

<i>Золотухин О.В.</i> Классификация политематических текстовых документов с использованием нечетких нейросетевых технологий	101
<i>Ильина И.В., Линник И.И.</i> Методы ранжирования документов в информационно-поисковых системах	105
<i>Литвиненко М.И.</i> Задача формализации процессов управления боевой подготовкой	107
<i>Никитюк О.Б.</i> Управление интеллектуальной собственностью: от теоретических понятий к категории процесса управления	111
<i>Хайрова Н.Ф.</i> Бинарная логическая сеть извлечения знаний из неструктурированных потоков текстовой информации	116
<i>Цимбал О.М.</i> Логічна модель адаптивного прийняття рішень	120
<i>Шевченко Е.Л.</i> Практическая апробация функциональных возможностей и производительности хранилищ онтологических баз знаний	125

ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ

<i>Бабенко В.Г., Рудницький С.В.</i> Реалізація методу захисту інформації на основі матричних операцій криптографічного перетворення	130
<i>Evseev S.P.</i> International legislation on personal data protection	140

<i>Мельник Р.П.</i> Застосування операцій розширеного матричного криптографічного перетворення для захисту інформації	145
МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ	
<i>Ефимов М.К., Лецинский В.А., Петрова Л.Г., Шабанов-Кушнарченко С.Ю.</i> Применение аппарата обобщенных пространств для моделирования морфологии естественного языка	148
<i>Леонов С.Ю.</i> К-значные дифференциальные уравнения и соответствующие им графы	152
ІНФОКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ	
<i>Вавенко Т.В., Адефисан Фемі.</i> Поточковая модель маршрутизации с балансировкой нагрузки по показателям качества обслуживания	157
<i>Евсеева О.Ю., Кадер М.Б.</i> Математическая модель маршрутизации запросов в сетях доставки контента	165
<i>Жук П.В., Жук О.Л., Северинов О.В.</i> Оцінка інтенсивності обміну та обсягів потоків інформації в автоматизованих системах управління спеціального призначення	169
<i>Клименко А.Н., Любченко Н.Ю., Подорожняк А.А.</i> Использование интеллектуальных методов анализа при обосновании разработки суперкомпьютера	177
<i>Крикун В.С.</i> Методика планирования городской оптической сети доступа следующего поколения	181
<i>Лемешко А.В., Стерин В.Л.</i> Оптимизация структурного и функционального синтеза транспортной телекоммуникационной сети	186
<i>Посев Ю.И., Ружкас К.М., Шматков С.И., Мохамед Саламе Абрахим Арабиат.</i> Модель принятия решения при управлении ресурсами сети в условиях неопределенности	191
<i>Могилевич Д.И.</i> Оптимизация загрузки направления связи по критерию стоимости с учетом категории срочности передаваемой информации и надежности элементов	194
<i>Орбец И.А., Орбец А.И., Корниенко В.И., Гусев А.Ю.</i> Технология управления данными в распределенной информационной системе	199
<i>Павленко М.А., Бодяк О.С., Гусак М.Ю., Симонов С.И.</i> Метод разработки модели деятельности оператора АСУ в системах управления сложными динамическими объектами	202
<i>Семенов С.Г., Резниченко Т.С., Задорожний Д.Ю.</i> Усовершенствованный метод структурной идентификации компьютерных систем критического применения	207
<i>Танянский С.С.</i> Условия сохранения корректного состояния базы данных при модификации структуры отношений .	211
<i>Товстик А.В.</i> Мультиагентный подход к разработке экспертных систем	215
<i>Турковський О.С., Проворов І.М., Шевченко О.В., Першина Е.Ю.</i> Опис інформаційної взаємодії в автоматизованих системах управління	219
<i>Черенков И.А., Орехов С.В.</i> Добыча данных из текстовых новостей на примере рынка полимеров	224
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ	
<i>Антонова И.В., Чикина Н.А.</i> Дифференциация уровней риска развития профессионально обусловленных заболеваний	228
<i>Липта С.С.</i> Автоматизация регуляции динамики гликемии на основе её математического моделирования	232
<i>Максюта Н.В., Поворожнюк А.И., Стешкин С.В.</i> Отбор диагностически ценных показателей с использованием метода корреляционных плеяд	239
МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ, ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ	
<i>Гринченко М.А., Лобова Е.В.</i> Прогнозирование процессов развития региональных макроэкономических систем с помощью нейронной сети	242
<i>Пурський О.І., Харченко О.А., Бродська А.О.</i> Організаційний проект «моніторинг професійної діяльності працівників мережі підприємств роздрібної торгівлі»	246
<i>Трифонов И.В.</i> Принятие управленческих решений в условиях неопределенности при реализации программ в организациях	251
<i>Шаповалов А.Л., Гринчак Н.В., Кузьмичева Е.В.</i> Модель формирования критериев при выборе стратегии управления устойчивым развитием предприятия	255
ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ	
<i>Брежнев Е.В.</i> Метод интеграции результатов априорного и апостериорного анализа безопасности критических инфраструктур	258
<i>Буданов П.Ф., Бровка К.Ю., Сахно М.Ю.</i> Анализ современного состояния и перспективы развития автоматизированных систем по подготовке оперативного персонала АЭС	263
<i>Букі О.О.</i> Теоретичне обґрунтування розрахунку глибини проведення рекультивационних заходів з урахуванням властивостей рель'єфу	269
<i>Бутенко О.С.</i> Синтез методов комплексного анализа данных мониторинга экосистем в условиях информационной неопределенности	272
<i>Грибенюк Г.С., Тарасенко А.В.</i> Модель динамічної структури подій у системах захисту інформації формувань МНС	276

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ НАВЧАННЯ

<i>Груздо И.В.</i> Технология оценивания текстовых работ студентов вузов в аспекте наличия в них плагиата	280
<i>Дубинский А.Г.</i> Пути повышения позиции вуза в рейтинге webometrics: фактор открытости	286
<i>Козлов В.С., Новикова О.О.</i> Теоретико-множинный метод экспертного оцінювання	291
<i>Метешкин К.А., Морозова О.И., Кацавцева А.Ю.</i> Статистический анализ профессионально-ориентированной работы на кафедре	294
<i>Цюцюра С.В., Палій С.В.</i> Формування інформаційно-організаційного середовища з використанням каліграфічного тренажера для довузівської підготовки іноземних громадян	298
НАШІ АВТОРИ	304
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	307

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 9 (107)

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*
Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9500 від 13.01.2005 р.

Комп'ютерна верстка: *В.В. Кірвас*
Оформлення обкладинки: *І.В. Льїна*

Техн. редактор *В.В. Кірвас*

Коректор *В.В. Богомаз*

Підписано до друку 21.12.2012	Формат 60×84/8	Папір офсетний	
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Ум.-друк. арк. – 38,75	Обл.-вид. арк. – 36,5
Ціна договірна	Наклад 200 прим.	Зам. 1221-12	

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 Петров В.В.
Єдиний державний реєстр юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців.
Запис № 2480000000106167 від 08.01.2009.

61144, м. Харків, вул. Гв. Широнінців, 79в, к. 137, тел. (057) 778-60-34
e-mail: bookfabric@rambler.ru