

З М І С Т

СИСТЕМИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ

<i>Паржин Ю.В.</i> Модально-векторная теория формальных интеллектуальных систем. Основные определения	2
<i>Пятикоп Е.Е., Каргин А.А.</i> Покомпонентное распознавание символов текста на основе нечеткого представления	13
<i>Ситников Д.Э., Титов С.В., Титова Е.В.</i> Семантические свойства информативности ассоциативных зависимостей между признаками объектов в базах данных	18

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

<i>Артьомов М.П.</i> До методики оцінки функціональної стабільності мобільних сільськогосподарських машин	21
<i>Барсов В.И., Жадан В.О., Краснобаев В.А., Сотник Е.А.</i> Устройства обработки информации в модулярной системе счисления на основе применения метода унитарного кодирования	25
<i>Білик М.В.</i> Шляхи підвищення ефективності алгоритмів контролю при синтезі систем управління виробництвом та споживанням електричної енергії	29
<i>Буданов П.Ф., Сотников А.М., Чернюк А.М., Егоров А.Б.</i> Защита электронных компонентов систем комплексной автоматизации подъёмно-транспортных машин от мешающих воздействий на основе применения радиоизотопно-полупроводниковых покрытий и материалов	32
<i>Водотыка С.В., Захаров И.П.</i> Учет погрешности квантования при оценивании неопределенности результатов измерений с многократными наблюдениями	39
<i>Войтенко С.С.</i> Модель расчета живучести системы метрологического обслуживания средств измерительной техники	45
<i>Володарский Е.Т., Паляничко Д.А.</i> Робастное оценивание точностных характеристик результатов наблюдений .	48
<i>Глебов Ю.В., Світлик Р.В.</i> Алгоритм оцінки площинних координат постановників активних заводів в багатопозиційній системі пеленгації при наявності в просторі декількох радіовипромінюючих об'єктів	53
<i>Гулина И.Г., Корниенко В.И.</i> Адаптивная САУ сложным многосвязным объектом управления с интеллектуальным прогнозированием	57
<i>Дробот О.А.</i> Комплексна система гарантованого електропостачання для інфокомунікаційного обладнання з використанням нетрадиційних і відновлювальних джерел електроенергії	63
<i>Емельянова Н.Ю.</i> Метод автоматизированной оценки технического состояния передвижного миксера	67
<i>Ермаков Г.В., Куценко В.В., Телоков С.Н.</i> Анализ точности измерения координат воздушных целей при разностно-дальномерном методе пассивной радиолокации	70
<i>Жолудов Ю.Т.</i> Моделирование переходных процессов в электрохемилюминесцентном сенсоре с модифицированным электродом	75
<i>Лебедев А.Т., Шуляк М.Л., Калінін Є.І.</i> Планування експерименту при дослідженні впливу зміни ефективного проходного перерізу соплових отворів розпилювача форсунки дизельного двигуна на потужнісні характеристики МТА, працюючого на альтернативних видах палива	79
<i>Леонов И.Г., Присяжный В.А., Сидоренко Д.С., Сидоренко В.В.</i> Некоторые трудности, возникающие при работе с программой системного проектирования радиоэлектронных устройств SystemView (SystemVue tm)	83
<i>Макаров Л.Б., Битченко А.Н., Коняхин Г.Ф., Коваленко Н.А.</i> Синтез инверсных пороговых схем для реализации в неалгебраических декодерах корректирующих кодов	87
<i>Мельник О.Г.</i> Схемотехнічні основи реалізації системи залишкових класів в двійково-четвірковій системі числення	93
<i>Мороз В.В., Чубач О.С.</i> Кватерніонно-вейвлетна компенсація руху	96
<i>Мусяенко М.П., Коваленко А.М.</i> Метод измерения нескольких физических величин одним мономорфным пьезокерамическим преобразователем	98
<i>Немченко С.В., Тристан А.В., Бусигін Ю.Г.</i> До питання використання методу аналізу зв'язності структури складних систем для розв'язування задач планування вогневого ураження об'єктів противника	102
<i>Обод І.І., Заволодько Г.Е.</i> Структура та показники якості інформаційного забезпечення споживачів системами спостереження повітряного простору	106
<i>Сидоров В.В.</i> Розробка пристрою об'єктивного контролю радіолокаційної інформації з використанням флеш накопичувачів. Частина 1. Вибір методів та формату цифрового запису та відтворення радіолокаційних сигналів РЛС РТВ Повітряних Сил	110
<i>Сорока Л.С., Кузнецов А.А., Исаев С.А.</i> Исследование вероятностных методов формирования нелинейных узлов замен	113
<i>Стоянов Ф.А., Старкова О.В., Цибинога М.А., Бондаренко Д.А.</i> Выбор шаблона проекта восстановления участка водоотводящей сети по различным критериям	123
<i>Таран А.Н., Фирсов С.Н., Бычкова И.В.</i> Расчет эффективности применения отказоустойчивой системы управления ориентацией и стабилизации спутника	127
<i>Федин С.С., Зубрецькая Н.А.</i> Многофакторное прогнозирование качества изготовления неразъемных соединений	130
<i>Харченко В.С., Замирец Н.В., Засуха С.А.</i> Оперативная верификация и коррекция программного обеспечения ИУС космических систем. Цели, сценарии и модели	135
<i>Хрулёв Н.В., Задорожный В.И., Куницкая С.Ю.</i> Функции и структура системы ЧПУ	140

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ОРГАНІЗАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

<i>Король О.И.</i> Представление и классификация неструктурированных патентно-конъюнктурных данных на основе использования алгебры конечных предикатов	147
<i>Петренко Т.Г., Тимчук О.С.</i> Пакет библиотек и среда поддержки нечетких дискретных интервальных логических систем второго типа	151
<i>Черенков И.А.</i> Автоматический поиск данных из новостей на примере рынка полимеров	156

МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ

<i>Антощенко В.М., Антощенко Р.В.</i> Математична модель визначення потужності, необхідної для функціонування сільськогосподарського агрегату	160
<i>Дубницький В.Ю., Погореленко Н.П., Сидоренко О.Н.</i> Выбор метода прогнозирования оценки стабильности банковской системы с учетом показателя Херста для динамического ряда наблюдений	163
<i>Лаврут О.О., Блашко Л.М.</i> Математичне моделювання процесів функціонування фрагменту мобільного компоненту системи зв'язку ЗС України	170
<i>Павлишенко Б.М.</i> Моделювання нечітких семантичних полів у масивах текстових документів	175
<i>Romatiuke V.V.</i> An expected case in the antagonistic model of making the four-mount construction under interval uncertainties with incorrectly pre-evaluated one left and two right endpoints	179
<i>Рудницький В.М., Миронець І.В., Бабенко В.Г.</i> Систематизація повної множини логічних функцій для криптографічного перетворення інформації	184

ІНФОКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ

<i>Баранник В.В., Королева Н.А., Школьник А.Ю.</i> Метод динамического управления параметрами апертурной аппроксимации видеопоследовательностей	189
<i>Горюшкіна А.Е.</i> Обґрунтування вибору методу моделювання систем зв'язку	194
<i>Есин В.И.</i> Оценка функциональности и надежности базы данных с универсальной моделью данных	196
<i>Кальченко Д.С.</i> Обоснование базовой технологии компрессии без потери информации с использованием апертурного описания изображений	199
<i>Комар М.П.</i> Интеллектуальная система обнаружения сетевых атак на информационные ресурсы на основе метода главных компонент	203
<i>Корнієнко В.І., Будкова Л.В.</i> Ідентифікація та прогнозування трафіку в телекомунікаційних системах	208
<i>Кучук Г.А., Мохаммад А.С., Коваленко А.А.</i> Метод параметрического управления передачей данных для модификации транспортных протоколов беспроводных сетей	211
<i>Лемешко А.В., Али С. Али, Семеняка М.В.</i> Разработка и исследование потоковых моделей динамической балансировки очередей на маршрутизаторах мультисервисной телекоммуникационной сети	218
<i>Лемешко А.В., Вавенко Т.В.</i> Анализ решений задач однопутевой и многопутевой маршрутизации многопоточкового трафика в телекоммуникационных сетях	224
<i>Проценко А.Г.</i> Исследование быстродействия алгоритмов обеспечения целостности данных на базе технологии .NET Framework	228
<i>Руккас К.М., Овчинников К.А., Королюк Н.А.</i> Сравнительный анализ современных систем управления сетями MPLS	233
<i>Семенов С.Г., Королев Р.В., Петров А.В.</i> Оценка статистических свойств информационного трафика на основе метода нормированного размаха	237
<i>Сівко Л.В., Дорохов О.В., Драшкович М.</i> Аналіз характеристик web-сайтів з точки зору забезпечення комунікативної складової бізнес-діяльності підприємств	241
<i>Сидоренко В.В., Помазан Л.В., Доренський О.П.</i> Утворення і функціонування системного та реального часу комп'ютера IBM PC та алгоритм його корекції	245
<i>Толстолужская Е.Г., Артюх Ю.А.</i> Методика синтеза временной модели управления параллельным вычислительным процессом	248
<i>Шубін С.В.</i> Паралельний генетичний алгоритм синтезу топологічної структури комп'ютерної мережі	253

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ

<i>Пурський О.І., Федоренко С.С.</i> Експертна система дистанційної діагностики організму: побудова логічної схеми прийняття рішень	256
<i>Соловьева О.И., Ланта С.И., Ланта С.С.</i> Нейросетевая обработка гликемических данных ПТТГ для повышения его диагностической эффективности	259

МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ, ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ

<i>Артюх Р.В., Белоцкий А.А.</i> Модели формирования вариантов стратегии развития	263
<i>Болгаров А.Д., Погудина О.К., Бабак И.Н., Гайдабрус Б.В.</i> Влияния модели информационного взаимодействия на содержание проектов программы информатизации	266
<i>Голян Н.В., Шабанов-Кушнарченко Ю.П.</i> Алгебро-логические модели конструкций неявного выбора в бизнес процессах	275
<i>Губа В.М., Косенко В.В., Некрасов А.Б.</i> Информационный анализ объектов оценивания	279
<i>Пушикарь А.И., Назарова С.А.</i> Классификация информационных продуктов и услуг	281
<i>Федорович О.Е., Западня К.О., Маринин Д.В.</i> Выбор рационального варианта реинжиниринга логистической системы управления распределенным производством	287

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Черенков А.Д., Черепнев И.А., Ляшенко Г.А., Курченко А.Г. Основные факторы экологического давления на составляющие агропромышленного комплекса 290

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ НАВЧАННЯ

Веремко А.В., Кравцова С.Е., Маловик К.Н. Усовершенствование структуры системы мониторинга процесса подготовки специалистов в ВУЗе 303

Коноваленко О.С., Брусенцев В.О., Ярута В.О. Концепція створення і використання інформаційного порталу тестування та оцінювання знань 307

Побіженко В.В., Побіженко І.А. Плагіат, як чинник зниження якості освіти 310

Радивоненко О.С., Авакян А.А., Мазорчук М.С., Волковой А.В. Применение моделей IRT в системе мониторинга и оценки научной деятельности сотрудников высшего учебного заведения 313

НАШІ АВТОРИ 319

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК 323

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 8 (98)

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*

Оформлення обкладинки: *І.В. Львіна*

Техн. редактор *В.В. Кірвас*

Коректор *В.В. Богомаз*

Підписано до друку 16.12.2011

Формат 60×84/8

Папір офсетний

Гарнітура «Times New Roman»

Друк – різнограф

Ум.-друк. арк. – 40,75

Обл.-вид. арк. – 40,35

Ціна договірною

Наклад 200 прим.

Зам. 1216-11

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.

Єдиний державний реєстр юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців.

Запис № 24800170000026884 від 25.11.1998.

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. (057) 362-01-52

e-mail: masterbook@inbox.ru