

З М І С Т

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

<i>Ахиезер Е.Б., Певный Р.С., Пиротти Е.Л.</i> Моделирование зависимости электропотребления от временного фактора	2
<i>Бабий С.М., Шевченко А.В., Алаа Мохаммед Абдул-Хади</i> Моделирование процесса последовательных испытаний серийных изделий на надежность. II. Сравнительный анализ последовательных испытаний с традиционным методом на базе однократной выборки	6
<i>Білобородов О.О., Рибалка Г.В.</i> Оцінювання просторово-часових можливостей космічних систем дистанційного зондування Землі	11
<i>Василишин В.И.</i> Адаптивная коррекция предварительной обработки сигналов с использованием технологии суррогатных данных в задачах спектрального анализа	15
<i>Войтович О.А.</i> Радиофизический комплекс дистанционного зондирования метеорообъектов	21
<i>Гудков Н.В., Шкробот С.В.</i> Правило автоматической остановки моделирования значений контролируемого параметра при прогнозировании технического состояния бортового оборудования авиационной техники	27
<i>Даренский А.Н.</i> Исследование изменений натяжения клеммных и закладных болтов крепления КБ в процессе эксплуатации путей промышленного транспорта	30
<i>Захаров А.М.</i> Модель випадкових фазових перекручувань для гідроакустичного ширококутового сигналу	32
<i>Иванов В.Г., Ломоносов Ю.В., Любарский М.Г.</i> Классификационные методы сжатия изображений оцифрованного текста. Часть I	36
<i>Котов А.В., Борисенко М.В., Герасимов С.В.</i> Пропозиції з удосконалення повірки високочотних амперметрів і вольтметрів з основною відносною похибкою 0,2 % та більше	44
<i>Краснобаев В.А., Маврина М.А., Кошман С.А.</i> Контроль, диагностика и исправление ошибок данных, представленных кодом класса вычетов	48
<i>Кучеренко Е.И., Глушенкова И.С., Глушенков С.А.</i> Метод принятия решений с использованием нечеткой логики в технологиях ArcGIS	55
<i>Литвиненко М.И., Павленко М.А.</i> Метод анализа деятельности оператора автоматизированных систем управления воздушным движением	60
<i>Ляшенко І.О.</i> Вибір показників живучості інформаційно-управляючих систем спеціального призначення	64
<i>Манко Г.И., Карнин А.И.</i> Использование концепции неопределенности в задачах анализа и синтеза автоматизированных систем управления технологическими процессами	67
<i>Мсаллам Е.П.</i> Анализ воздействия доплеровского сигнала и нормальной помехи на узкополосный фильтр	71
<i>Обод І.І., Шевцова В.В.</i> Відносна пропускна спроможність запитальних систем передачі інформації системи контролю повітряного простору	74
<i>Раскин Л.Г., Каткова Т.И., Головка В.А.</i> Анализ нечетких экспертных систем оценки состояния объектов. Комбинированная экспертная система	77
<i>Сергієнко Р.В.</i> Аналіз сучасних методів порушення роботи апаратури користувача супутникових радіонавігаційних систем та можливі шляхи їх виявлення	82
<i>Хомяков Э.Н., Медведев В.Н., Ле Тхань Тунг</i> Имитационное моделирование спутниковой системы оценки вектора состояния неподвижного потребителя	86
<i>Шевченко В.В., Дубяга С.В.</i> Роль энергетических комплексов в решении вопроса развития энергосистем Украины	94
<i>Юхновський С.А., Макаров С.А., Чекунова О.М.</i> Обґрунтування виду нелінійного закону регулювання параметру додаткового зворотного зв'язку за фазою системи фазового автопідстроювання частоти	103
<i>Буданов П.Ф., Бровка К.Ю.</i> Метод кластерного анализа для обработки информационного пространства в автоматизированных тренажерах по подготовке оперативного персонала АЭС	106
<i>Павленко Т.П.</i> Составы композиций электрических контактов для низковольтных электрических аппаратов	111

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ОРГАНІЗАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

<i>Білова Т.Г.</i> Технологія моніторингу документообігу в складних ієрархічних інформаційних системах	116
<i>Богатов Е.О.</i> Метод формирования ограничений в задаче структуризации журналов регистрации событий	120
<i>Груздо І.В.</i> Модель рубрицированного объекта в задачах машинного анализа текстов, учитывающая значимость структурных частей	125
<i>Ільїна І.В., Кравцов О.О.</i> Аналіз засобів генерації звітів в інформаційних системах	131
<i>Мокроцкий М.Ю., Варава В.В., Луговая К.И.</i> Методический подход к определению приоритетных направлений развития системы военного назначения	134
<i>Оксанич І.Г., Піскунов Д.М., Черниш Д.П.</i> Інтелектуальний аналіз масиву текстових документів на основі технології Text Mining	139
<i>Юдін А.В., Дяченко Є.В., Подолян Т.В.</i> Методика планування робіт спеціалізованих бригад на річну програму будівельної організації	143

МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ

<i>Боцул А.В., Приходько С.И., Волков А.С., Штомпель Н.А., Биалал Хамзе</i> Особенности метода декодирования алгебраических сверточных кодов перемежения	146
--	-----

<i>Гребень О.С.</i> Байсовський критерій мінімуму середнього ризику у задачах визначення вегетаційних індексів сільськогосподарських культур України	149
<i>Дубницький В.Ю., Петренко О.Е.</i> Проверка выполнимости условий Коши-Римана для комплекснозначных производственных функций и управление ими	153
<i>Леонов С.Ю.</i> Исследование К-значных обыкновенных дифференциальных уравнений	158
<i>Репнікова Н.Б., Писаренко А.В., Москаленко К.М.</i> Обчислювальні аспекти методу динамічного програмування при розв'язанні дискретної задачі оптимального керування для систем другого порядку	164
<i>Серая О.В.</i> Распределительная задача линейного программирования	167

ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ

<i>Борисенко А.А., Горячев А.Е.</i> Исправление ошибок в перестановках	171
<i>Грибенюк Г.С., Тарасенко А.В.</i> Модель динамічної структури подій у системах захисту інформації формувань МНС	174
<i>Громыко И.А.</i> Дискретизация среды распространения информации	178
<i>Зацюркляний М.М., Узлов Д.Ю.</i> Об'єктно-орієнтований тезаурус і словник колокацій для бази знань криміналістичних інформаційних систем	183
<i>Комин Д.С., Мурзин М.В., Шварчук С.В., Гридасов И.Ю.</i> Формализация качественных показателей оценки уровня гарантий информационной безопасности	187
<i>Логвиненко М.Ф.</i> Використання завадостійких кодів у режимі виправлення завад для побудови багатоконтурних захищених каналів	191
<i>Певнев В.Я., Цуранов М.В.</i> Теоретичне обґрунтування методу відновлення повідомлення, прийнятого з помилками	194
<i>Прокопович-Ткаченко Д.І.</i> Прискорене формування псевдовипадкових послідовностей максимального періоду із перетвореннями на еліптичних кривих	197
<i>Струков В.М., Торяник В.В.</i> Профілактика кіберзлочинів в контексті інформаційної безпеки держави	204

ІНФОКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ

<i>Будкова Л.В., Корнієнко В.І.</i> Комплексна оцінка характеристик та ідентифікація трафіку в інформаційних телекомунікаційних мережах	207
<i>Кобзев І.В., Петров К.Е., Руденко Д.О.</i> Методи виявлення і засоби боротьби з перевантаженням зовнішніх каналів організації надмірним мережним трафіком	212
<i>Лемешко А.В., Козлова Е.В., Романюк А.А.</i> Математическая модель отказоустойчивой маршрутизации, представленная алгебраическим уравнением состояния MPLS-сети	217
<i>Лисечко В.П., Воронець О.М., Севєрінов О.В.</i> Розробка методу розподілу ресурсів когнітивної радіомережі з використанням мультиагентних систем	220
<i>Порошин С.М., Семенов С.Г.</i> Разработка и исследования математической модели компьютеризированной информационно-измерительной управляющей системы критического применения с учетом фактора внешних воздействий	226
<i>Федотова-Півень І.М., Півень О.Б.</i> Програмне моделювання одночасного додавання десяти додатних цілих чисел в надлишкової рекурентній системі числення третього порядку	235
<i>Шматов С.И.</i> Формальное представление вероятностно-временных графов анализа протоколов компьютерных сетей с помощью семантико-числовой спецификации	239

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ

<i>Аксак Н.Г., Корзун С.А., Новосельцев И.В.</i> Мультиагентная модель адаптации медицинского интернет-ресурса на основе информационного портрета пользователя	242
<i>Березький О.М., Батько Ю.М.</i> Метод вибору алгоритмів автоматичної сегментації біомедичних зображень	246
<i>Березовська І.В., Білаш О.М., Рожницький М.М.</i> Дослідження генерації синглетного кисню з використанням хімічних пасток в методі фотодинамічної терапії	252
<i>Кошева Л.О., Корпан О.С., Павлов Є.О.</i> Стандарти передачі медичної інформації в телемедичних системах	255
<i>Сушко О.А., Рожницький М.М.</i> Оптичний сенсор на основі напівпровідникових квантово-розмірних структур для визначення конденсованої ароматики у водних об'єктах доквілля	259
<i>Шамраева Е.О.</i> Методы вторичной обработки рентгенограмм	265

МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ, ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ

<i>Артюх Р.В., Лысенко Д.Э.</i> Математическое моделирование многофазных материальных потоков внутрипроизводственной логистики	271
<i>Завгородний В.В., Щербак С.С.</i> Единое информационное пространство производственных предприятий на основе связанных данных	275
<i>Іванець Г.В.</i> Методика вибору математичної моделі залежності економічних показників від інших чинників на основі статистичних даних в умовах часткової невизначеності	279
<i>Калита Н.И., Балабанов И.В.</i> Модель многофакторного выбора команды проекта с учетом межличностных отношений	282
<i>Малеєва О.В., Елизєва А.В.</i> Системная модель и архитектура информационной технологии поддержки процессов управления закупками производственного предприятия	286
<i>Сабодощі Л.Ю., Доценко Н.В., Чумаченко И.В.</i> Метод формирования мультипроектных команд	290
<i>Сухомлінов А.І.</i> Моделювання матеріального потоку у виробничій логістиці	294
<i>Трифонов І.В.</i> Оцінка перспективності проектів при формуванні програм енергозбереження	299

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ НАВЧАННЯ

<i>Коноваленко О.Є., Брусенцев В.О., Казаков В.С.</i> Дослідження процесу автоматизації модульно-рейтингового контролю	305
<i>Леонов І.Г., Присяжний А.Є., Присяжний В.А., Сидоренко Д.С.</i> Організація лабораторного практикуму та самостійної роботи курсантів і студентів із дисципліни «Пристрої НВЧ та антени»	309
НАШІ АВТОРИ	316
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	321

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 2 (109)

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 28.02.2013

Формат 60×84/8

Папір офсетний

Гарнітура «Times New Roman»

Друк – різнограф

Ум.-друк. арк. – 40,5

Обл.-вид. арк. – 37,7

Ціна договірна

Наклад 200 прим.

Зам. 228-13

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. Широїнівців, 79в, к. 137, тел. (057) 778-60-34

e-mail: bookfabric@rambler.ru