

З М І С Т

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

<i>Бабий С.М., Шевченко А.В., Алаа Мохаммед Абдул-Хади</i> Моделирование процесса последовательных испытаний серийных изделий на надежность. I. Организация процесса последовательных испытаний	2
<i>Банзак О.В., Карпенко О.В., Маслов О.В.</i> Методика проектирования цифрового гамма-спектрометра	8
<i>Бескорвайный В.В., Соболева Е.В.</i> Модификация метода направленного перебора для оптимизации топологии систем с регулярным распределением элементов	12
<i>Бортновський С.А., Хаджибудінов С.Р., Колтак П.В., Бондаренко С.В., Гаврентюк О.В.</i> Розробка пристрою каналного та програмного обміну цифрової інформації між ПЕОМ та абонентами комплексу засобів автоматизації при використанні її у складі АКП ЗРС и ЗРК	17
<i>Васюта К.С., Зоц Ф.Ф., Ковалевский С.Н.</i> МІМО РЛС, основанная на применении ортогональных хаотических сигналов в сетцентрической системе ПВО	21
<i>Власенко Н.В.</i> Исследование свойств трансформированных инвариантных признаков описаний на базе ортогональных преобразований	25
<i>Водиць О.Г., Єгоров С.Н., Павільч В.М., Карпенко Г.М.</i> Оцінка раціональної кількості структурних ланок інженерно-авіаційної служби при підготовці авіаційної техніки до польотів з використанням моделі масового обслуговування	30
<i>Волк М.А., Гридель Р.Н., Ал Шиблак М.</i> Анализ распределенных имитационных моделей с оптимистическими алгоритмами синхронизации	35
<i>Гунченко Ю.О., Гончарук А.А., Шворов А.С.</i> Аналітична модель функціонування обчислювальної мережі тренажерно-модельючої системи підготовки підрозділів спеціального призначення	40
<i>Дружинин Е.А., Крицкий Д.Н., Захарчук А.И.</i> Особенности массовой модели беспилотного летательного аппарата	44
<i>Жердев М.К., Ленков С.В., Шкуліна П.А.</i> Побудова функціональних перевіряючих тестів для енергодинамічного та електромагнітного методів діагностування	49
<i>Живицький М.Г.</i> Синтез структуры повітряного простору вільних маршрутів	53
<i>Зюкин В.Ф., Свистунов Д.Ю., Белавин А.В.</i> Требования к удалению имитаторов активных помех при полигонных испытаниях РЛС	56
<i>Каргин А.А., Сергиенко А.В., Пятикоп Е.Е., Плещачевская В.С.</i> Метод локализации информативных областей на основе низкоуровневых характеристик изображения	61
<i>Карлов В.Д., Меленті С.О., Шейгас О.К., Петрушенко В.М.</i> Деякі аспекти локації маловисотних цілей за межами дальності прямої видимості над морем	66
<i>Ковтунов А.Л., Леценко С.П., Закиров З.З., Батуриновський М.П.</i> Методы вторичной обработки радиолокационной информации в обзорных РЛС, использующих прямоугольную систему координат с применением сверхширокополосных сигналов	70
<i>Кольцов Р.Ю., Ленков Є.С., Лоза В.М.</i> Повышение эффективности радиолокации целей в приземном слое на основе применения пространственных фильтров селекции	75
<i>Кононов В.Б., Котляр С.С.</i> Використання волоконно-оптичного інтерферометра Фабрі-Перо при здійсненні перевірки засобів вимірювальної техніки військового призначення	78
<i>Корнієнко Л.Г.</i> Кутові характеристики сфокусованого імпульсного поля модульної фазованої антенної решітки з керуванням фазо-частотним розподілом безперервних сигналів	82
<i>Куркин Д.А., Роенко А.А., Лукин В.В.</i> Робастный метод оценивания взаимной задержки сигналов	89
<i>Матвеева О.Л.</i> Зміна якості вуглеводневих палив для газотурбінних двигунів в умовах «життєвого циклу»	97
<i>Мачехин Ю.П., Курской Ю.С.</i> Энтропийный анализ динамических переменных	100
<i>Обод І.І., Шевцова В.В.</i> Пропускна спроможність відповідачів запитальних систем передачі польотної інформації	105
<i>Очуренко О.В., Таршин В.А., Кузнецов О.Л., Бойко Д.В., Дейнеко М.М.</i> Автоматичне виявлення пуску протирадіолокаційних ракет	108
<i>Павленко М.А., Підлипська В.С., Добня О.В., Ніколенко О.М.</i> Удосконалення інформаційної моделі відображення метеобстановки на пункті управління повітряним рухом	114
<i>Синяева О.В., Завгородний А.А., Журавский А.А., Курпа Л.И., Старец Г.А.</i> Новая методика обработки результатов экспериментов и автоматического построения математической модели исследуемого объекта	118
<i>Федорчук Д.Л., Лаврінчук О.В.</i> Концепція використання нейронних мереж для аналізу космічної обстановки ...	123
<i>Яценко В.Ж.</i> Канал передачи на борт самолета сигналов управления с использованием канала "ПАР-АРК" и малогабаритной наземной радиостанции Р-809М2	127

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ОРГАНІЗАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

<i>Галицкий О.Ф.</i> Влияние концепции сетцентрических войн на развитие систем наведения ЗУР и ракет воздух-воздух	130
<i>Носик А.М., Перепелица О.В., Бодяк О.С.</i> Метод формализации знаний о возможных вариантах действий воздушного противника, спрогнозированных в ходе подготовки к ведению боевых действий	133
<i>Бондар І.О., Гула К.В.</i> Методика удосконалення процесу обробки авторського оригіналу	138
<i>Власенко А.Н., Кучеренко Е.И.</i> Иерархическая нечетко-вероятностная модель в задачах управления рисками ...	145
<i>Гороховатский А.В., Передрий Е.О.</i> Автоматизация выделения заголовка по изображению документа	150

МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ

<i>Budaghyan L., Kazutyrov O.</i> Verification of restricted EA-equivalence for vectorial boolean functions	155
<i>Гусятин М.В., Гусятин В.М.</i> Построение плоской кривой методом сферической интерполяции в задачах компьютерной графики	160
<i>Дубницький В.Ю., Столярук Д.Б.</i> Задача рачительной хозяйки	164
<i>Краснобаев В.А., Загуменная Е.В., Маврина М.А., Курчанов В.Н.</i> Методы сравнения чисел, представленных в классе вычетов	171
<i>Romanova T., Rublev B., Bashuk A., Sinyavin V.</i> Phi-functions for oriented composed 3D-objects	175
<i>Панкратов А.В.</i> Информационная система решения оптимизационной задачи размещения произвольных неориентированных 2D-объектов	182

ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ

<i>Антонов А.В., Бзот В.Б.</i> Вариант эффективной реализации метода построения хеш-функции на основе хаотических отображений с переменными параметрами и параллельной организацией вычислений	187
<i>Лысенко И.В.</i> Подход к модифицированию подключей для криптоалгоритма ГОСТ 28147-89 в зависимости от преобразуемых данных	192

ІНФОКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ

<i>Евланов М.В., Никитюк В.А.</i> Обобщенная модель фреймворка функционального сервиса информационной системы	194
<i>Корниенко В.И., Герасина А.В.</i> Линейное предсказание в системе конфиденциальной телефонной связи по АТМ-сети	200
<i>Посев Ю.И., Ружкас К.М., Шматков С.И., Мохамед Саламе Абрахим Арабиат.</i> Показатель эффективности системы управления компьютерной сетью	204
<i>Обод И.И., Кинан Арус.</i> Сравнительный анализ методов множественного доступа в мобильных информационных сетях	207
<i>Политько Е.И., Тарасюк О.М., Горбенко А.В.</i> Метод формальной верификации UMC: UML Model Checking	211
<i>Смеляков С.В., Смеляков К.С., Дуденко С.В., Калачова В.В., Смірнов А.О.</i> Методика стохастичного тестування складних програмних комплексів наборами детермінованих тестів великої потужності	216
<i>Штомпель Н.А.</i> Выбор метода модуляции в волоконно-оптических телекоммуникационных системах	220

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ

<i>Вовкодав О.В., Пасічник Р.М., Левицька Л.В.</i> Модель реакції серцево-судинної системи організму на дозоване фізичне навантаження в процесі реабілітації після неускладненого інфаркту міокарда	224
<i>Ланга С.С.</i> Имитационное моделирование инсулинемии для создания автоматизированной системы диагностики	229

МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ, ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ

<i>Андрейчиков О.О., Гуца О.М., Українець О.Г.</i> Дослідження й оптимізація бізнес-процесу «реалізації та обліку балансу електроенергії виробничої ділянки енергопостачальної компанії» на імітаційних моделях	233
<i>Гордеев А.А., Семенченко А.М.</i> Динамика применения технологий дистанционного банковского обслуживания банками Украины: анализ веб-ресурсов	240
<i>Гуцин И.К.</i> Сравнительный анализ существующих методов управления производственными процессами в мелкосерийном многономенклатурном производстве	247
<i>Косенко Н.В.</i> Система поддержки принятия решений по управлению трудовыми ресурсами проекта	251

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

<i>Буданов П.Ф., Бровко К.Ю.</i> Синергетический подход к разработке модели принятия решения оперативным персоналом АЭС в нештатных ситуациях	256
<i>Дзисюк О.В., Козлов В.Є., Козлов Ю.В.</i> Екологічний моніторинг стану регіонів військової діяльності штатними засобами вимірювальної техніки військ	263
<i>Орехова А.А.</i> Информационная технология оценивания безопасности человеко-машинных интерфейсов информационно-управляющих систем	267

СТИСК ДАНИХ В СИСТЕМАХ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

<i>Ковтун И.В.</i> Сравнительная оценка результатов сжатия и восстановления изображений с помощью межкадрового полиадического кодирования длин серий и других существующих методов	272
--	-----

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ НАВЧАННЯ

<i>Поморцева Е.Е.</i> Использование электронных учебных ресурсов в дистанционном обучении	275
<i>Чуприна А.С.</i> Модель взаимодействия вузов с предприятиями	279

НАШІ АВТОРИ	283
--------------------------	-----

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	287
----------------------------------	-----

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 1 (108)

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. Ільїна*

Техн. редактор *В.В. Кірвас*

Коректор *В.В. Богомаз*

Підписано до друку 17.01.2013

Формат 60×84/8

Папір офсетний

Гарнітура «Times New Roman»

Друк – різнограф

Ум.-друк. арк. – 36,25

Обл.-вид. арк. – 34,2

Ціна договірної

Наклад 200 прим.

Зам. 117-13

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

e-mail: bookfabric@rambler.ru