

З М І С Т

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

<i>Бережной Д.А., Маловик К.Н.</i> Влияние неопределенности прогнозирования надежности на стоимость проектирования сложных объектов	2
<i>Васильев Д.Г., Петерин М.К.</i> Перспективы розвитку систем автоматизованого контролю та попередження екіпажу літального апарату	6
<i>Васюта К.С.</i> Формирование ответных имитационных помех радиотехническим системам с применением суррогатных сигналов	12
<i>Елисеева М.А.</i> Анализ неопределенности при оценивании риска безопасности сложных объектов	16
<i>Ивасюк А.О., Одарущенко О.Н., Фадеева Е.К., Барвинко А.П.</i> Модель и инструментальная поддержка анализа сигналов при оценке функциональной безопасности FPGA-модулей	20
<i>Обод І.І., Шеєцова В.В.</i> Методи підвищення швидкості передачі запитальних систем передачі інформації	23
<i>Павликов В.В.</i> Повышение качества первичных радиометрических изображений в сканирующих радиометрах компенсационного типа	27
<i>Пустовойтов М.О., Самойличенко О.В.</i> Матричний метод оцінювання впливу похибок	32
<i>Смеляков К.С., Водолажко О.В., Смеляков С.В., Осиевский С.В.</i> Построение статистических методов исключения экстремальных наблюдений для обеспечения адекватного применения пространственных фильтров шума изображений	35
<i>Хутренко Л.М., Науменко А.М.</i> Критерії і методи оцінки якості функціонування інформаційної системи	42
<i>Churpuna A.S., Alzubidy Ahmed Same.</i> Models and methods for polygonal approximation of objects	45
<i>Ясечко М.Н., Воробьев О.М.</i> Рекомендации по технической реализации формирующих каналов цилиндрических фазированных антенных решеток с V-образными распределениями частот по апертуре для средств функционального поражения БПЛА	48

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ОРГАНІЗАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

<i>Асеев Г.Г.</i> Нейросетевой анализ непрерывных потоков данных из электронных хранилищ	52
<i>Білова Т.Г., Побіженко І.О.</i> Методи прийняття рішень в системі моніторингу процесів документообігу	57
<i>Горбенко А.В., Дубницький В.Ю., Тимошенко І.І.</i> Особенности подготовки рукописи статьи для публикации в англоязычной научной периодике	61
<i>Иванов В.Г., Ломоносов Ю.В., Любарский М.Г.</i> Классификационные методы сжатия изображений оцифрованного текста. Часть II	68
<i>Литвин В.В., Джавала Л.Л., Лучук Е.В.</i> Метод використання онтологій в петлі OODA для моделювання воєнних дій	76
<i>Лубко Д.В., Іщенко О.А., Саєнко О.В.</i> Автоматизація процесу визначення придатності сортів томатів до гідротрування за допомогою методів комп'ютерної обробки даних	82

МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ

<i>Васильев Д.В.</i> Модель багатокритеріального вибору траєкторій маневрування при розв'язанні конфліктних ситуацій між літаками	85
<i>Волк М.А., Филимончук Т.В., Гридель Р.Н., Ал Шиблак Муаз.</i> Формализация процессов распределенной имитации информационных систем	89
<i>Приходько С.И., Курцев М.С., Хамзе Биал.</i> Вычислительная сложность алгоритмов кодирования/декодирования каскадными кодами в частотной области	94
<i>Яськов Г.Н.</i> Построение начальных точек для решения задачи упаковки конгруэнтных шаров в шаре	97

ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ

<i>Замула О.А.</i> Теоретичні основи побудови криптографічних систем абсолютної стійкості	101
<i>Король О.Г., Пархуць Л.Т., Евсеев С.П.</i> Исследование свойств модулярных преобразований и методов хеширования информации на их основе	106
<i>Прокатович-Ткаченко Д.І.</i> Реалізація методу формування псевдовипадкових послідовностей максимального періоду із використанням перетворень на еліптичних кривих	111
<i>Халимов Г.З.</i> Многократное универсальное хеширование по максимальным кривым	113

ІНФОКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ

<i>Горбенко В.І., Картавих В.Ю., Субач І.Ю.</i> Модель моніторингу домену управління інформаційної мережі військового призначення	118
<i>Завизиступ Ю.Ю., Кучук Г.А., Коваленко А.А., Дейнеко Ж.В.</i> Предиктивное управление интенсивностью трафика в беспроводных сетях передачи данных	123
<i>Корниенко В.И., Гусев А.Ю., Морозов О.В.</i> Маршрутизация пакетного трафика с использованием системы нечеткого вывода и муравьиного алгоритма обучения	130
<i>Краснобаев В.А., Маврина М.А., Кошман С.А., Курчанов В.Н.</i> Концепция создания компьютерных средств обработки данных на основе использования кодов класса вычетов	133

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ

<i>Высоцкая Е.В., Порван А.П., Улескина Н.А., Шпакович Ю.С., Ковтун Н.П.</i> Разработка базы данных для информационной системы оценки клинико-лабораторных показателей человека	139
<i>Дьяконов В.И., Черепнев И.А., Полянова Н.В., Артюшенко А.В.</i> Использование низкоэнергетических электромагнитных излучений для диагностики и лечения вибрационной болезни	144

МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ, ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ

<i>Лысенко А.И., Шостак Е.И., Сариева А.Б.</i> Управление запасами производственно-сбытовой системы в условиях неопределенности спроса	149
--	-----

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ НАВЧАННЯ

<i>Морозова О.И.</i> Создание учебного веб-сайта с элементами оценивания знаний на основе использования современных информационных систем и технологий	152
--	-----

НАШІ АВТОРИ	157
--------------------------	-----

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	159
----------------------------------	-----

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 4 (111)

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 24.05.2013

Формат 60×84/8

Папір офсетний

Гарнітура «Times New Roman»

Друк – різнограф

Ум.-друк. арк. – 20,25

Обл.-вид. арк. – 18,7

Ціна договірною

Наклад 150 прим.

Зам. 524-13

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