

З М І С Т

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

<i>Al-Janabi Aqeel Bahr Tarkhan, Shuvalova L.A.</i> Effect of image enhancement on watershed segmentation	3
<i>Андрусевич А.А., Жарикова И.В., Невлюдова В.В., Демская Н.П.</i> Отображение процесса изменения параметров РЭС на основе системологической модели	8
<i>Баранова В.О., Ніконов О.Я.</i> Перспективи розвитку новітніх технологій адаптивного головного світла автомобіля	13
<i>Гончаренко Д.Ф., Старкова О.В., Алейникова А.И.</i> Разработка автоматизированной системы выбора способа восстановления водоводов с использованием аппарата нечеткой логики	18
<i>Дубницький В.Ю., Бутенко В.О., Чернявський В.Л.</i> Оценка чувствительности системы линейных дифференциальных уравнений, моделирующей взаимодействие цементного бетона с внешней средой	24
<i>Кандырин Н.П.</i> Исследование фазовых шумов системы ФАПЧ со смесителем в цепи обратной связи	30
<i>Костенко П.Ю., Василюшин В.И., Слободянюк В.В.</i> Уменьшение аддитивного шума на цифровых изображениях с использованием технологии суррогатных данных	33
<i>Рубан И.В., Шитова О.В., Пухляк А.Н.</i> Применение дискретно-косинусного преобразования изображений для сегментации текстурных областей	39
<i>Синдеев М.В.</i> Анализ компьютерных систем технического зрения современных автомобилей	41
<i>Статкус А.В., Андреев Ф.М.</i> Оценка эффективности оперативной классификации траектории цели	46
<i>Украинец Е.А.</i> Показатели для оценки степени реализуемости варианта проектируемого самолета-истребителя	52
<i>Шелковина Е.А., Лебедев О.Г.</i> Сравнительный анализ методов цифровой модуляции в стандартах цифрового радиовещания	55

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ОРГАНІЗАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

<i>Асеев Г.Г.</i> Методы интеллектуальной обработки потоков интернет-документов	59
<i>Демидов Б.А., Кучеренко Ю.Ф., Науменко М.В.</i> Системно-концептуальные основы и принципы построения автоматизированных информационно-моделирующих систем обучения и программно-технических тренажных комплексов ПВО	65
<i>Побіженко В.В., Побіженко І.О., Білова Т.Г.</i> Комп'ютерна етика як визначний фактор інформаційної політики суспільства	71
<i>Ткаченко В.І., Смірнов Є.Б.</i> Шляхи формалізації процесів підготовки й прийняття рішень	75

МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ

<i>Гиль Н.И., Суббота И.А.</i> Квази-phi-функция для сегментов эллипсов	79
---	----

ІНФОКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ

<i>Баранник В.В., Акимов Р.И.</i> Кодирование межкадровых апертур для повышения оперативности доставки видеoinформационного потока в инфокоммуникациях	83
<i>Баранник В.В., Отман Шади О.Ю., Подорожняк А.А.</i> Методологические рекомендации по совершенствованию технологии снижения интенсивности кодового представления базовых кадров	87
<i>Богучарский С.И., Каграмаян А.Г., Маиталир С.В.</i> Иерархическая агломеративная кластеризация изображений в больших базах данных	93
<i>Бусигін Ю.Г.</i> Трьохрівнева математична модель розподілу інформаційного ресурсу інформаційно-обчислювальної мережі автоматизованої системи управління військового призначення	97
<i>Duravkin Ie.V., Carlsson Anders, Loktionova A.S.</i> Method of slow-attack detection	102
<i>Евсеева О.Ю., Ільяшенко Е.Н.</i> Модель энергоэффективного управления ресурсами сети IP-over-DWDM	107
<i>Евсеева О.Ю., Кадер Мохаммед Б.</i> Многоуровневый иерархический метод комплексного управления ресурсами в гибридных сетях доставки контента	113
<i>Краснобаев В.А., Горбенко Р.А.</i> Метод многоуровневого кодирования данных в беспроводных сенсорных сетях на основе применения кодов в классе вычетов	121
<i>Марченко В.А.</i> Побудова систем обміну мультимедійною інформацією з нерозкритим шифруванням типу «end-to-end»	125
<i>Пузыренко О.Г., Івко С.О., Лаврут О.О.</i> Аналіз процесу управління ризиками інформаційної безпеки в забезпеченні живучості інформаційно-телекомунікаційних систем	128
<i>Рубан І.В., Лошаков Є.С., Прибильнов Д.В.</i> Обґрунтування вибору інтервалу спостереження при очікуванні повільної DoS-атаки	135
<i>Смеляков К.С., Дроб Е.М.</i> Аналіз ефективності фільтрів резкості изображений	137

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ

<i>Высоцкая Е.В., Рак Л.И., Страшненко А.Н., Печерская А.И.</i> Определение риска заболеваемости населения болезнями системы кровообращения в различных регионах Украины	144
--	-----

МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ, ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ

<i>Голованова М.А., Надин Е.В.</i> Оценка трудоемкости работ на ранних стадиях создания программного обеспечения ...	151
<i>Павленко Т.Ю.</i> Аналіз динаміки фінансування проектів створення і супроводження беспилотных летательных аппаратов	156

<i>Петров Э.Г., Косенко Н.В.</i> Координационное управление (менеджмент) процессами реализации решений	160
<i>Семенов О.М., Бойко Р.В., Водчиць О.Г., Добровольський Б.Ю., Кременин О.І.</i> Прогнозування показників номінального та реального ВВП України шляхом застосування факторних моделей (2015-2030рр.)	164

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

<i>Адаменко М.І., Дармофал Е.А.</i> Оцінка екологічного ризику в шахтних регіонах комплексно-інформаційним методом	171
<i>Грязнова С.А.</i> Система воздушных потоков в метрополитенах, ее роль в предупреждении и ликвидации последствий катастроф	174
<i>Дробаха Г.А., Розанова Л.В., Лісіцин В.Е., Музичук В.А.</i> Комплексна модель дій натовпу під час проведення масових заходів	177
<i>Микитин Г.В.</i> Розвиток підходів до вирішення проблеми безпеки техногенних об'єктів у сегменті водневої деградації	183
<i>Рогозін А.С., Гурник А.В.</i> Математичний опис процесу виявлення об'єктів авіацією під час проведення авіаційних робіт з пошуку і рятування	191
<i>Тютюник В.В., Бондарев М.В., Андронов В.А., Калугін В.Д.</i> Нейромережеве моделювання умов життєдіяльності території України за основними показниками повсякденного функціонування та прояву техногенної небезпеки..	194
НАШІ АВТОРИ	210
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	212

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 8 (124)

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 *Н.К. Гур'єва*

Підписано до друку 28.10.2014

Формат 60×84/8

Папір офсетний

Гарнітура «Times New Roman»

Друк – різнограф

Ум.-друк. арк. – 26,75

Обл.-вид. арк. – 25,1

Ціна договірна

Наклад 150 прим.

Зам. 1028-14

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