

З М І С Т

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

<i>Барабаш О.В., Обідін Д.М., Храцевський Р.В.</i> Реалізація принципів координації в системі планування розподілу повітряного простору	2
<i>Горбань А.М., Звягинцев А.Ю., Лонин Ю.Ф., Пономарев А.Г.</i> Анализ релятивистских генераторов СВЧ излучения большой мощности	7
<i>Дорожук В.А., Рисаков М.Д., Тітов І.В., Кулик О.П., Булаєнко М.В.</i> Канал передачі на борт літака сигналів управління на основі кутотвірної радіонавігаційної системи “ПАР-АРК”	13
<i>Дубницький В.Ю., Кобылин А.М., Чернявський В.Л.</i> Оценка нижней границы эксплуатационного ресурса сложной физико-химической системы при полной и неполной информации о её начальном состоянии	18
<i>Зубрецькая Н.А.</i> Оценка и прогнозирование качества неразъемных соединений на основе регрессионного анализа многомерных данных	24
<i>Корниченко Л.Г.</i> Продольное распределение поля секционированной сфокусированной антенной решетки с фазо-частотным управлением сигналов	30
<i>Купрій В.М.</i> Використання методу симетричних сум для розпізнавання безпілотних літальних апаратів	35
<i>Кучеренко В.Л.</i> Методика побудови новітнього технологічного процесу ремонту медичного діагностичного обладнання	38
<i>Моргун О.А.</i> Дослідження особливостей згортального кодування інформації у високошвидкісних системах цифрового зв'язку	42
<i>Найда С.А., Дрозденко Е.С.</i> Модифицированная схема нулевого модуляционного метода измерения глубинной температуры	47
<i>Немченко С.В., Тристан А.В.</i> Застосування аналізу когнітивних моделей складних систем в комплексі задач планування вогневого ураження системи підтримки прийняття рішення	53
<i>Обод І.І., Заволодько Г.Е., Горюшкіна А.Е.</i> Інформаційні технології виявлення траєкторії повітряних об'єктів при багатоглядовому некогерентному накопиченні сигналів	57
<i>Павленко М.А., Бердник П.Г., Кукобко С.В., Данюк Ю.В.</i> Разработка метода многоэтапной формализации знаний о процессе распознавания оперативно-тактических ситуаций	60
<i>Скаковська А.М., Радивоненко О.С.</i> Оптимізація нормованого поля допусків на параметри настройки електронно-оптичної системи	65
<i>Сухаревський О.І., Василець В.О., Белевицук Я.О., Ткачук К.І.</i> Розрахунок радіолокаційних характеристик моделі безпілотного літального апарату RQ-1 “Predator”	68
<i>Шматов Д.В., Лесная Н.С.</i> Распознавание человека по радужной оболочке	72

МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ

<i>Бойко А.О.</i> Удосконалення методу універсального гешування на основі обчислення значення полінома у скінченних полях	75
<i>Петренко О.С.</i> Порівняльний аналіз методів обчислення порядку еліптичних кривих за допомогою підняття, що визначені над полем $F(2^n)$	78

ІНФОКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ

<i>Бочаров О.В.</i> Дослідження алгоритму шифрування NTRU	82
<i>Буханько А.Н.</i> Применение метода управления пропускной способностью каналов при передаче мультимедийного трафика	85
<i>Глібов Д.С., Чуприна А.С.</i> Пошук запозиченої інформації в Інтернеті, використовуючи алгоритми: TF, LongSent, Winnowing	90
<i>Лошаков Є.С., Алексєєв С.В.</i> Аналіз засобів моделювання комп'ютерних мереж	94
<i>Мельник А.А., Сакало Е.С., Ткачева Т.С.</i> Модель онтології для пошукових систем в cloud-среде	98
<i>Стафійчук П.С., Товма О.Н.</i> Анализ и сравнение свойств ключевых данных системы NTRUSign	101
<i>Сульженко А.С., Сакало Е.С., Ревенчук І.А.</i> Работа с большими объемами данных в облаке с помощью MapReduce	105
<i>Токман М.В., Сокол В.В., Лесна Н.С.</i> Моделі і методи поліпшення релевантності пошуку текстових документів	109
<i>Шипилов Е.В.</i> Исследование технологий проведения веб-опросов	114

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ

<i>Висоцька О.В., Солошенко Е.М., Печерська А.І.</i> Метод визначення інформативних ознак для диференціальної діагностики поширених дерматозів	117
<i>Поворознюк А.И., Ладенко Н.И.</i> Система оценки влияния солнечной активности на психическое состояние пациентов	122

МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ, ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ

<i>Андрейчиков О.О., Гуца О.М., Українець О.Г.</i> Візуальна імітаційна модель бізнесу-процесу «реалізація електроенергії фізичним особам» виробничої дільниці енергопостачальної компанії	125
<i>Кравченко М.В., Дружинин Е.А.</i> Создание синергетических преимуществ диверсифицированного предприятия на основе управления компетенциями	132
<i>Яковлев С.Ю.</i> Модели формирования и анализа портфеля проектов предприятия лифтового хозяйства	144

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Кацман М.Д., Адаменко М.І. Аналіз впливу на екологічний стан довкілля основних властивостей небезпечних вантажів, що перевозяться залізничним транспортом 158

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ НАВЧАННЯ

Рубан І.В., Смірнов Є.Б., Дуденко С.В., Носик А.М., Ткачук С.С. Підхід до оцінювання бойової виучки органів управління Збройних Сил України 165

Лозинський О.І., Грицюк Ю.І. Підготовка фахівців з інформаційної безпеки у Львівському державному університеті безпеки життєдіяльності 172

НАШІ АВТОРИ 176

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК 178

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 5 (103)

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 19.06.2012

Формат 60×84/8

Папір офсетний

Гарнітура «Times New Roman»

Друк – різнограф

Ум.-друк. арк. – 22,5

Обл.-вид. арк. – 20,93

Ціна договірної

Наклад 120 прим.

Зам. 619-12

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