

З М І С Т

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

| | |
|---|----|
| <i>Бувака О.В., Кеберле Н.Г.</i> Опис та моніторинг інженерних мереж вільно поширюваними засобами обробки картографічних даних | 5 |
| <i>Dergousov M.M., Trofimov I.N., Tutunik V.O., Shevchenko A.F.</i> Comparative directional characteristics analysis of circular phased arrays for constructing active and passive multistatic radars | 9 |
| <i>Зубрецькая Н.А., Федін С.С.</i> Нейросетевое прогнозирование точности технологических процессов по параметрам качества изготавливаемой продукции | 17 |
| <i>Коломійцев О.В., Клеваний Ю.О., Мельников І.В.</i> Дальність радіотеплолокаційного спостереження двохпозиційною радіометричною системою повітряних цілей | 21 |
| <i>Матюценко О.Г., Гусак М.Ю., Руденко В.М., Довбня А.В.</i> Обґрунтування вибору методу розв'язання задачі розпізнавання ситуацій в повітряному просторі | 25 |
| <i>Михальчук М.В.</i> Експертна система технічної діагностики для визначення поточного технічного стану елементів комплексів засобів автоматизації | 29 |
| <i>Моисеева Г.А.</i> Голографический метод размножения изображений объектов и его использование для создания пассивных помех в оптическом диапазоне длин волн | 33 |
| <i>Мусяєнко А.С., Шамаєв Ю.П., Заболотний В.Д.</i> Аналіз існуючих математичних моделей оптимізації систем метрологічного забезпечення експлуатації об'єктів | 37 |
| <i>Обідін Д.М.</i> Дослідження типології нечітких відповідей реальних процесів у системах управління літальними апаратами | 43 |
| <i>Подорожняк А.О., Прибілев Ю.Б., Торохтій Д.І.</i> Метод інтелектуальної обробки даних дистанційного зондування Землі | 48 |
| <i>Рысаков Н.Д., Куценко В.В., Титов И.В., Костенко И.Л., Карев В.Г.</i> Принцип фазирования и синхронизации одноканальной аппаратуры передачи данных на основе кода Баркера | 52 |
| <i>Ряполов И.Е., Василец В.А., Сухаревский О.И.</i> Высокочастотный метод расчета рассеяния вторичного излучения диэлектрических частей модели беспилотного летательного аппарата | 58 |
| <i>Скляр В.В.</i> Процедуры анализа многоверсионных систем | 63 |
| <i>Стрельницький О.О., Андрусевич В.А.</i> Розподілена обробка інформації у мережах систем спостереження повітряного простору | 69 |
| <i>Строкань О.В.</i> Програмне забезпечення для визначення аероіонних зон у закритих приміщеннях | 72 |
| Чинков В.М. , <i>Мошаренков В.В.</i> Узагальнений вираз для оцінки методичної похибки повірки електровимірювальних приладів змінного струму кусково-східчастими сигналами складної форми | 76 |
| <i>Шенгур С.В.</i> Опрацювання надмалих вибірок випадкових кутів | 80 |

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ОРГАНІЗАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

| | |
|--|-----|
| <i>Алексеев С.В., Мартовицький В.О.</i> Аналіз методів розв'язку задачі складання розкладу занять | 84 |
| <i>Голуб С.В., Константиновська О.В., Голуб М.С.</i> Формування показників масиву вхідних даних для ідентифікації авторства текстових повідомлень | 89 |
| <i>Гороховатський В.О., Дубницький В.Ю., Кобилін А.М., Лукін В.О., Москаленко О.В.</i> Визначення трудомісткості при розробленні програмних комплексів | 92 |
| <i>Марын С.А.</i> Особенности использования метапродукционных моделей в задачах многоэкспертного вывода ... | 99 |
| <i>Смірнов Є.Б.</i> Використання нечітких оцінок в автоматизованих системах управління збройною боротьбою у повітрі | 106 |
| <i>Тимочко А.И.</i> Модель ресурсов для синтеза планов в системе поддержки принятия решений | 109 |

ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ

| | |
|---|-----|
| <i>Бабенко В.Г., Лада Н.В.</i> Синтез і аналіз операцій криптографічного додавання за модулем два | 116 |
| <i>Krasnobayev V.A., Tyrtushnikov O.I., Somov S.V., Koshman S.A. Sokol G.V., Rvachova N.V.</i> Mathematical model and tabular method implementation of modular arithmetic operations with crypto transformations in the residue class | 119 |
| <i>Кузнецов А.А., Смирнов А.А., Даниленко Д.А.</i> Дисперсионный анализ сетевого трафика для обнаружения и предотвращения вторжений в телекоммуникационных системах и сетях | 124 |
| <i>Пасько І.В., Щенякін О.В.</i> Дослідження енергетичної ефективності лінійних блокових кодів з покращеними властивостями | 134 |
| <i>Троценко С.І., Снігуров А.В.</i> Розробка підходу до забезпечення інформаційної безпеки осіб з урахуванням інформації соціальних мереж | 137 |

ІНФОКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ

| | |
|--|-----|
| <i>Агеев Д.В., Фуат Вехбе.</i> Многоэтапный структурно-параметрический синтез информационно-телекоммуникационных сетей | 143 |
|--|-----|

| | |
|---|-----|
| <i>Гавриш Д.А., Саранча С.Н.</i> Метод распределения задач при параллельном моделировании сложных цифровых систем в гетерогенной вычислительной среде | 147 |
| <i>Гаркуша С.В., Гаркуша Е.В.</i> Результаты разработки модели распределения подканалов в сети WiMAX | 153 |
| <i>Ерохин А.Л., Турута О.П.</i> Моделирование и управление трафиков при решении задачи повышения эффективности обслуживания в web | 159 |
| <i>Замула А.А.</i> Мощность метода кодирования характеристических дискретных сигналов | 162 |
| <i>Клименко А.Н., Любченко Н.Ю., Болтова Ю.В.</i> Проблема модернизации локальной вычислительной сети | 168 |
| <i>Комарова Д.В., Григорьев А.В.</i> Исследование возможностей облачных технологий в сфере интернет-хостинга | 171 |
| <i>Коробкова Е.Н.</i> Приложение метода декомпозиции к синтезу формирователей двухфазной периодической последовательности импульсов типа меандр | 174 |
| <i>Морозов О.О., Долгий Ю.С., Симонова О.Г.</i> Синтез структуры інформаційної системи в середовищі гетерогенної мережі | 180 |
| <i>Петренко Т.Г., Тимчук О.С.</i> Модель представления дискретных интервальных нечетких логических систем второго типа | 184 |
| <i>Погодина А.С., Колесникова Т.А., Кадушкевич О.Н.</i> Процедура сжатия видеоинформации на основе кодирования цветowych составляющих видеосигнала | 189 |
| <i>Польщиков К.А., Кубракова Е.Н., Краснобаев В.А.</i> Модель нейро-нечеткого прогнозирования средней интенсивности поступления запросов на передачу потоков реального времени по каналу телекоммуникационной сети .. | 193 |
| <i>Поляков Г.А., Толстолужская Е.Г., Толстолужский Д.А.</i> Модель фрагментации времяпараметризованных параллельных ресурсно-ориентированных процессов | 198 |
| <i>Соколов Ю.Н., Харченко В.С., Поночевный Ю.Л.</i> Инструментированное оценивание надежности программно-технических комплексов при росте интенсивности отказов | 205 |
| <i>Турченко І.В.</i> Нейромережевий прогноз ціни ресурсів хмарного сервісу в середньостроковій перспективі | 211 |

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ

| | |
|--|-----|
| <i>Высоцкая Е.В.</i> Метод определения значимости мнений экспертов при формировании экспертной группы для принятия медицинских решений | 216 |
|--|-----|

МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ, ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ

| | |
|--|-----|
| <i>Артёмов А.В.</i> Реконструкция производственных мощностей, как стратегия повышения конкурентоспособности машиностроительного предприятия | 222 |
| <i>Колпакова Т.А.</i> Моделирование процесса принятия решений при проведении тендеров | 228 |
| <i>Соколов А.А., Доценко Н.В., Чумаченко И.В.</i> Применение метода деревьев решений для определения уровня подготовки мультипроектной команды | 233 |

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

| | |
|--|-----|
| <i>Березина С.И., Бутенко О.С., Еременко Д.В.</i> Определение последствий деятельности предприятий, загрязняющих окружающую среду по данным космического мониторинга | 237 |
| <i>Брагина Т.И., Табуницкий Г.В.</i> Информационная технология риск-ориентированного оценивания функциональности web-ориентированных систем | 245 |
| <i>Голуб С.В., Бурляй І.В.</i> Підвищення ефективності кластеризації за результатами моделювання в інформаційній технології оперативного пожежного моніторингу | 253 |
| <i>Горелик С.И.</i> Определение зон возможных подтоплений в условиях ограниченной априорной информации | 258 |
| <i>Гречанинов В.Ф.</i> Основні риси технології моніторингу пожежної безпеки | 263 |
| <i>Грибенюк Г.С., Тарасенко А.В.</i> Оцінка готовності формувань до відмобілізування: критерії та засоби | 269 |
| <i>Замирець О.О.</i> Особенности построения системы поддержки принятия решений в условиях чрезвычайных ситуаций | 273 |
| <i>Лыходид Р.В., Рудницкий В.М.</i> Исследование зависимости эффективности систем оповещения о пожаре от способности людей адекватно реагировать на сигналы оповещения | 276 |
| <i>Пашков Д.П.</i> Совершенствование методики приема радиосигналов в метеорологических радиолокационных станциях для проведения экологического мониторинга | 281 |
| <i>Розозін А.С.</i> Аналіз ліквідації надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру на території АР Крим, Львівської, Миколаївської, Івано-Франківської, Херсонської областей | 285 |

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ НАВЧАННЯ

| | |
|---|-----|
| <i>Кирвас В.В.</i> Формирование информационно-коммуникационной компетентности современных студентов с учетом особенностей поколения | 288 |
|---|-----|

| | |
|--------------------------|-----|
| НАШІ АВТОРИ | 293 |
|--------------------------|-----|

| | |
|----------------------------------|-----|
| АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК | 297 |
|----------------------------------|-----|

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 2 (118)

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 28.03.2014 | Формат 60×84/8 | Папір офсетний |
| Гарнітура «Times New Roman» | Друк – різнограф | Ум.-друк. арк. – 37,25 |
| Ціна договірна | Наклад 200 прим. | Обл.-вид. арк. – 34,1 |
| | | Зам. 328-14 |

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: bookfabrik@rambler.ru