

З М І С Т

МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ

| | |
|--|---|
| <i>Дубницький В.Ю., Кобылин А.М.</i> Решение прямой и обратной задачи для системы линейных алгебраических уравнений с интервально заданными характеристиками | 3 |
|--|---|

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

| | |
|---|----|
| <i>Бондарев Д.І., Джафарзаде Р.Т., Козуб А.М.</i> Ефективність групових польотів безпілотних літальних апаратів .. | 9 |
| <i>Бурдейна В.М.</i> Точність координованих розмірів при обробці отворів з направленням ріжучого інструменту ... | 14 |
| <i>Васько С.М.</i> Символьні перетворення на межі людино-машинного інтерфейсу систем навігації та управління рухом високошвидкісних транспортних засобів | 18 |
| <i>Волосяк В.К., Павликов В.В., Ву Та Кыонг, Одокиенко А.В.</i> Радиометрический метод рельефометрии пространственно-протяженного объекта | 22 |
| <i>Воробйов О.В.</i> Аналіз космічних апаратів дистанційного зондування Землі спеціального та подвійного призначення | 28 |
| <i>Герасимов С.В., Тимочко О.І.</i> Методи обробки вихідних сигналів динамічних систем при визначенні їх технічного стану | 31 |
| <i>Клімович С.О.</i> Математична модель спотворення широкосмугових сигналів в умовах навмисних завад | 35 |
| <i>Кононов Б.Т., Нечаус А.О., Рябуха Н.М.</i> Захист частотно-регульованого електроприводу на базі асинхронного двигуна з короткозамкненим ротором | 39 |
| <i>Косенко В.В., Кобзев А.С.</i> Переналаживаемая технологическая оснастка изготовления деталей спецтехники на многооперационных станках и гибких производственных системах | 43 |
| <i>Кучеренко Є.І., Глушенкова І.С., Глушков С.О.</i> Геоінформаційні технології та фаззи-моделі в управлінні складними об'єктами | 46 |
| <i>Ленков С.В., Боряк К.Ф., Пашков С.А., Банзак О.В.</i> Имитационная статистическая модель процесса технического обслуживания сложных объектов радиоэлектронной техники | 51 |
| <i>Макаров С.А., Чекунова О.М., Юхновський С.А., Нікітін О.В.</i> Складовий фазовий детектор з динамічно регульованим параметром елементу зворотного зв'язку з фазовим регулятором за нелінійним законом системи фазового автопідстроювання частоти | 55 |
| <i>Науменко М.В.</i> Вдосконалений методичний підхід до формування технічного обрису зразків авіаційного ракетного озброєння | 58 |
| <i>Охрімченко П.Г., Засць Н.А., Шворов С.А., Штена В.М.</i> Системи інтелектуального управління опаленням об'єктів з обробкою даних від мобільних датчиків реєстрації температури | 63 |
| <i>Павленко М.А.</i> Прокладка маршрута движения воздушного объекта в разнородных зонах воздушного пространства | 67 |
| <i>Пашков Д.П.</i> Аналіз смугових властивостей турбулентного тропосферного радіоканалу передачі інформації ... | 71 |
| <i>Пащенко Р.Э., Яцевич С.Е., Яцевич Е.И., Егорова Л.А.</i> Распознавание типов почв с помощью фрактальных методов обработки космических изображений | 74 |
| <i>Плещикунов С.А., Джус Р.М.</i> Методология проектирования несущих элементов силовых систем наземной авиационной техники | 77 |
| <i>Стаховський О.В.</i> Експериментальне дослідження температурного стану зовнішніх вузлів танку Т-64Б | 81 |
| <i>Таршин В.А., Сотников А.М., Сидоренко Р.Г.</i> Принципы формирования сложных эталонных изображений для высокоточных корреляционно-экстремальных систем навигации | 86 |
| <i>Ткаченко В.Н., Коротков В.В., Пантеев Р.Л.</i> Анализ точности определения координат источников радиозлучения при совместной работе системы пассивной радиолокации и активной радиолокационной станции | 90 |

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ОРГАНІЗАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

| | |
|---|-----|
| <i>Агафонов Ю.М., Звиглянич С.М., Ізюмський М.П.</i> Автоматизація процесу обробки розвідувальних відомостей .. | 96 |
| <i>Царьов Ю.О., Виняський Я.Я., Ленков С.В.</i> Оцінка ефективності системи обробки інформації при організації контролю обстановки на державному кордоні України | 99 |
| <i>Шейгас А.К.</i> Модель процесса выполнения боевой задачи бригадой тактической авиации с использованием средств радионавигационного обеспечения боевых действий | 103 |
| <i>Шуба И.В.</i> Использование методов Data Mining при анализе социальных явлений | 107 |

ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ

| | |
|--|-----|
| <i>Потий А.В., Пилипенко Д.Ю., Кепко Д.В.</i> Модель институционального управления деятельностью по обеспечению безопасности информации | 112 |
| <i>Рудницький В.М., Бабенко В.Г., Стабецька Т.А.</i> Узагальнений метод синтезу обернених нелінійних операцій розширеного матричного криптографічного перетворення | 118 |
| <i>Сєвєрінов О.В., Хренів А.Г.</i> Аналіз сучасних систем виявлення вторгнень | 122 |
| <i>Уфимцева В.Б., Карпенко Н.Ю.</i> Анализ показателей перемешивания в сетях Фейстеля | 125 |

ІНФОКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ

| | |
|---|-----|
| <i>Дяченко А.Ю.</i> Розпаралелювання процесу синтезу моделей в системах багаторівневого перетворення інформації | 131 |
| <i>Сльчанінов Д.Б., Косіло М.С., Белова Н.В.</i> Технології автоматизації проектування програмних систем | 135 |

| | |
|--|-----|
| <i>Кошєвая Н.А., Мазниченко Н.И.</i> Подход к повышению надежности идентификации пользователей компьютерных систем по динамике написания паролей | 140 |
| <i>Можєєв О.О., Раковська Н.Х., Загайнов С.О., Сєвченко О.С.</i> Метод розширення структури віртуальних з'єднань ділянки мультисервісної мережі | 146 |
| <i>Осколков А.П.</i> Сети Петри – инструмент для описания и исследования динамических систем | 149 |
| <i>Яма Г.С., Кеберле Н.Г.</i> Візуальний редактор діаграм для декларативно визначених проблемно-орієнтованих мов діаграм | 152 |

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ

| | |
|--|-----|
| <i>Александрович Д.В., Ерохин А.Л.</i> Исследование моделей и методов биометрического контроля посещаемости .. | 157 |
| <i>Песоцкая Л.А., Лаптев А.В., Кучук Н.Г.</i> Анализ работы оздоровительного комплекса «Playstick» | 163 |
| <i>Чернышев А.А., Мустецов Н.П.</i> Алгоритм управления многофункциональным протезом руки | 167 |

МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ, ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ

| | |
|--|-----|
| <i>Антоненко Н.С.</i> Применение метода имитационного моделирования с использованием стохастических сетей Петри для оценки качества планов технологических циклов производства | 173 |
| <i>Дубровін В.І., Фандєєва К.О.</i> Система автоматизованого планування рекламної кампанії для підприємств малого та середнього бізнесу | 177 |
| <i>Леонов В.В., Бойко Р.В., Вавілова Н.В., Таврин В.А., Пташник В.М.</i> Достовірність фінансово-економічних прогнозів у воєнному будівництві | 180 |
| <i>Толкунова Ю.Н.</i> Оценка риска проекта создания сложной технической системы | 187 |

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

| | |
|---|-----|
| <i>Черепнев И.А., Дьяконов В.И., Ляшенко Г.А., Полянова Н.В., Джигит Т.В.</i> Влияние социально-экономических факторов на рост числа дорожно-транспортных происшествий со смертельным исходом | 190 |
|---|-----|

| | |
|------------------------------------|-----|
| ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ | 197 |
|------------------------------------|-----|

| | |
|--------------------------|-----|
| НАШІ АВТОРИ | 201 |
|--------------------------|-----|

| | |
|----------------------------------|-----|
| АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК | 204 |
|----------------------------------|-----|

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 6 (122)

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. Львіна*

Техн. редактор *В.В. Кірвас*

Коректор *Н.К. Гур'єва*

| | | |
|------------------------------|------------------|------------------------|
| Підписано до друку 5.08.2014 | Формат 60×84/8 | Папір офсетний |
| Гарнітура «Times New Roman» | Друк – різнограф | Ум.-друк. арк. – 25,75 |
| Ціна договірної | Наклад 150 прим. | Обл.-вид. арк. – 24,1 |
| | | Зам. 805-14 |

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