

З М І С Т

ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ

| | |
|---|----|
| <i>Порошин С.М.</i> Анализ принципов построения системы национального мониторинга акустической обстановки | 4 |
| АКУСТИЧНІ ТА МУЛЬТИМЕДІЙНІ СИСТЕМИ | |
| <i>Авдеев А.В., Заец В.П.</i> Звучание оркестровых колоколов | 10 |
| <i>Азаренко Е.В., Гончаренко Ю.Ю., Дивизинюк М.М.</i> Математическая модель съема речевой информации | 14 |
| <i>Гончаренко Ю.Ю.</i> Физическая модель съема речевой информации | 18 |
| <i>Дрозденко Е.С., Дрозденко А.И.</i> Пространственное распределение внутренней температуры биологического объекта при решении задач акустотермометрии | 24 |
| <i>Козерук С.О., Котвицкий И.В.</i> Ультразвуковой пристрій для переміщення предметів у повітрі | 28 |
| <i>Котенко С.Г.</i> Про акустичний комфорт малих придорожніх готелів | 32 |
| <i>Луньова С.А., Санжара І.М.</i> До питання створення ненаправленого випромінювання звуку плоскими масивами гучномовців | 41 |
| <i>Найда С.А.</i> Принципы функционирования динамической системы среднего уха человека | 46 |
| <i>Новак Д.Д., Коржик О.В., Петрищев О.М., Губінець Ю.В.</i> Визначення електричної напруги на навантаженні прийомного сферичного електропружного перетворювача, який заповнено акустичним середовищем (постановка і загальний розв'язок) | 49 |
| <i>Порошин С.М., Беликов И.С.</i> Разработка активной системы коррекции местоположения кажущегося источника звука в пространстве | 56 |
| <i>Продеев А.Н., Дидковский В.С., Овсяник В.П.</i> Слепое измерение времени реверберации в системах автоматического распознавания речи | 59 |

РАДІОЕЛЕКТРОННІ СИСТЕМИ

| | |
|--|----|
| <i>Андреев Ф.М., Статкус А.В.</i> Анализ возможности использования независимых измерений третьей производной дальности для обнаружения небаллистического участка траектории цели | 67 |
| <i>Карпенко О.В., Онищенко В.В.</i> Адаптивный компенсатор завад на основі восьмиелементного випромінювача | 74 |
| <i>Тимочко А.И., Чуйков Д.В.</i> Изменение электромагнитного поля перспективного корвета с использованием метода интерференции | 79 |

ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ

| | |
|---|-----|
| <i>Казімірова В.В., Можаяев М.О., Кузьменко В.С.</i> Особливості моделювання передачі інформації у комп'ютерній мережі системи автоматичної ідентифікації суден | 83 |
| <i>Крисилов В.А., Городничая Е.А.</i> Информационная технология оценки и повышения релевантности результатов запросов к базам данных | 89 |
| <i>Кучук Г.А., Коваленко А.А., Янковский А.А.</i> Модель процесса эволюции топологической структуры компьютерной сети системы управления объектом критического применения | 93 |
| <i>Можаяев О.О., Раковська Н.Х., Семенов С.Г.</i> Метод підвищення оперативності інформаційного обміну з «хмарними» антивірусними системами | 96 |
| <i>Саваневич В.Е., Ткачев В.Н.</i> Метод передачи данных с промежуточным хранением | 99 |
| <i>Чемерис А.А.</i> Влияние программного обеспечения на энергопотребление параллельных вычислительных систем | 106 |
| <i>Шамраев А.А., Шамраева Е.О., Дудинова О.Б.</i> Метод компьютерной обработки цифровых аэрофотоснимков | 109 |

МАТЕМАТИЧНЕ ТА КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СКЛАДНИХ СИСТЕМ

| | |
|--|-----|
| <i>Альчаков В.В., Крамарь В.А.</i> Моделирование управляемого движения профилемера в вертикальной плоскости | 113 |
| <i>Бобало Ю.Я., Політанський Р.Л., Климаш М.М., Косован Г.В.</i> Дослідження алгоритму криптографічного захисту зображення на основі багатомірного узагальненого перетворення пекаря | 118 |
| <i>Дмитриева О.А.</i> Разработка и обоснование параллельных одношаговых блочных методов типа Биккарта | 121 |
| <i>Емельянов В.А.</i> Функциональное моделирование процесса создания интеллектуальных информационных технологий для систем технической диагностики | 127 |
| <i>Козерук С.А., Пилипенко К.П.</i> Метод оценки утечек воды через узлы затворной арматуры трубопровода | 132 |
| <i>Крамарь В.А.</i> Частотные характеристики и устойчивость контура стабилизации летательного аппарата | 137 |
| <i>Рыбаков К.А.</i> Решение робастного уравнения Дункана–Мортенсена–Закаи для систем диффузионно-скачкообразного типа на основе спектрального метода | 143 |
| <i>Савченко М.Ю.</i> Аналіз швидкості збіжності асинхронних ітераційних методів рішення систем лінійних рівнянь | 148 |
| <i>Скатков А.А., Воронин Д.Ю.</i> Управление ресурсами при критическом инфраструктурном взаимодействии в условиях неопределенности | 152 |
| <i>Терецук И.В.</i> Принятие решений по управлению бюджетированием предприятия при нестационарных портфелях заказов | 157 |
| <i>Тихонов Г.М., Малюга В.Г., Чернобривченко О.М.</i> Модель оцінки ефективності функціонування структури органів управління системи управління | 165 |
| <i>Удовенко С.Г., Самер Лага, Колесник В.Т.</i> Метод синтеза цифровых систем управления с заданным расположением полюсов | 168 |
| <i>Шейгас А.К., Афанасьев В.В.</i> Оценка обоснованности принятого решения при назначении воздействий авиацией по объектам противника | 172 |
| НАШІ АВТОРИ | 175 |
| АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК | 177 |

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 7 (123)

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 *В.В. Богомаз*

| | | | |
|-------------------------------|------------------|------------------------|-----------------------|
| Підписано до друку 25.09.2014 | Формат 60×84/8 | Папір офсетний | |
| Гарнітура «Times New Roman» | Друк – різнограф | Ум.-друк. арк. – 22,25 | Обл.-вид. арк. – 21,0 |
| Ціна договірна | Наклад 150 прим. | Зам. 925-14 | |

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