

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