

З М І С Т

ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ

<i>Порошин С.М.</i> Основные положения концепции национального мониторинга акустической обстановки	3
--	---

АКУСТИЧНІ ТА МУЛЬТИМЕДІЙНІ СИСТЕМИ

<i>Дидковский В.С., Коржик А.В.</i> Многомодовые системы в задачах звукоподводной связи	6
<i>Дидковский В.С., Найда С.А.</i> Нелинейные эффекты в вызванной отоакустической эмиссии	14
<i>Козерук С.А., Котвицкий И.В.</i> Особенности применения ультразвука для тактильного вещания	19
<i>Литвинов Ю.В. Мазулина В.В., Фролов С.Н.</i> Использование веб-камеры для обнаружения препятствия на пути движения мобильного робота	24
<i>Новак Д.Д., Коржик А.В.</i> Особенности постановки сквозной задачи излучения звука в условиях мелкого моря	27
<i>Продеев А.Н.</i> Речевой тестовый сигнал в формантно-модуляционном методе оценивания разборчивости речи	31
<i>Филиппова Н.Ю., Коржик А.В.</i> Формирование рассеянного поля приемным электроупругим цилиндрическим преобразователем в замкнутом кольцевом слое	35

РАДІОЕЛЕКТРОННІ СИСТЕМИ

<i>Kucher D.B., Taranenko S.V., Litvinenko L.V., Zontova T.V.</i> The modelling of thermal damages in semiconductor devices due to various form of pulsed electromagnetic radiation	40
<i>Пашков Е.В., Кучер Д.Б., Зонтова Т.В., Литвиненко Л.В.</i> Исследование временных параметров импульсных воздействий, формируемых при быстром электрическом взрыве проводников	43
<i>Пашков Е.В., Кучер Д.Б., Макогон В.П.</i> Практическая реализация когерентного приема сигнала с относительной фазовой модуляцией с непрерывной фазой	48
<i>Шостак Б.А., Шостак В.Б.</i> Диагностирование аналоговых модулей радиоэлектронных систем	51
<i>Васюта К.С.</i> Развитие методов радиолокационного распознавания воздушных целей с применением рекуррентного анализа	55

ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ

<i>Анейчик С.А., Нозик В.М.</i> Система сетевого хранения данных научно-исследовательской сети	58
<i>Винничук С.Д., Давиденко А.Н., Гильгурт С.Я., Потенко А.С.</i> Применение грид-системы при исследовании линейных блоковых кодов	61
<i>Гулиус В.А., Удовенко С.Г., Шамраев А.А.</i> Имитационное моделирование пакетной сетевой коммутации для разных дисциплин обслуживания	65
<i>Казімірова В.В.</i> Оцінка вірогідності визначення параметрів телекомунікаційного трафіка	70
<i>Климаш М.М., Бугиль Б.А.</i> Узагальнений метод оптимізації структур телекомунікаційної мережі за критерієм ефективності розподілу її ресурсів	72
<i>Краснобаев В.А., Кошман С.А., Тьртышников А.И., Гаркавенко Н.С.</i> Концепция создания отказоустойчивых компьютерных систем обработки информации в системе остаточных классов на основе применения ПЛИС	79
<i>Кузьменко В.Е., Можяев М.О.</i> Оцінка параметрів негаусових стохастичних процесів	83
<i>Мирошник М.А.</i> Синтез распределенных вычислительных сред на базе компьютерных сетей	86
<i>Могилевич Д.И.</i> Аналитическая модель многофазовой одноканальной сети связи с реальной надежностью обслуживания	90
<i>Можяев О.О.</i> Концепція забезпечення якості надання послуг у цифрових телекомунікаційних мережах	94
<i>Роганов В.Р. Сёмочкин А.В.</i> Информационные потоки в АРМ «Трёхмерный медицинский атлас»	97
<i>Роганов В.Р.</i> Анализ устройств моделирующих трёхмерные изображения	101
<i>Рубан І.В., Кучук Г.А., Давікоза О.П.</i> Концептуальний підхід до синтезу структури інформаційно-телекомунікаційної мережі	106
<i>Харченко В.С., Алаа Мохаммед Абдул-Хади, Поночовный Ю.Л.</i> Формирование подмножеств уязвимостей доступности коммерческих веб-сервисов	112

МАТЕМАТИЧНЕ ТА КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СКЛАДНИХ СИСТЕМ

<i>Александрова Т.Е.</i> О единственности решения задачи параметрического синтеза линейной динамической системы с интегральным квадратичным критерием оптимальности	116
<i>Дмитриева О.А.</i> О модификации многошаговых коллокационных блочных методов при параллельном моделировании динамических объектов	121
<i>Пашков Е.В., Кабанов А.А., Крамарь В.А.</i> Математическое моделирование электромеханических сервомодулей движения средствами пакета Matlab&Simulink	127
<i>Полисский Ю.Д.</i> Алгоритмы решения задач группового сравнения чисел в системе остаточных классов	132
<i>Роганов В.Р., Казанцев А.А., Баятева И.А.</i> Имитаторы визуальной обстановки для тренажёров машинистов локомотивов	135
<i>Рыбаков К.А.</i> Решение робастного уравнения Дункана – Мортенсена – Закаи спектральным методом	139
<i>Серая О.В.</i> Рациональное распределение ресурса при многономенклатурном производстве по вероятностному критерию	144
<i>Терецук И.В.</i> Логико-формальные модели бюджетирования на верхнем уровне системы управления	148

<i>Чемерис А.А., Савченко М.Ю., Резникова С.А.</i> Моделирование установившихся режимов сетевых объектов энергетики на параллельных вычислительных системах	152
<i>Шевчук О.А.</i> Статические статистические модели прогноза объема выполняемых работ	156
<i>Климаш М.М., Корецький О.В.</i> Моделі розрахунку ймовірності блокування в оптичних мережах зі спектральним ущільненням	161
<i>Бобало Ю.Я., Політанський Р.Л., Климаш М.М., Верига А.Д.</i> Вплив коефіцієнту часового масштабування сигналів типу фрактальний гаусів шум на його енергетичні, статистичні та кореляційні властивості	164
<i>Андреев Ф.М., Статкус А.В.</i> Анализ возможности использования аналитического приближения для оценки второй и третьей производной дальности	171
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	176
НАШІ АВТОРИ	177

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 7 (114)

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 4.09.2013

Формат 60×84/8

Папір офсетний

Гарнітура «Times New Roman»

Друк – різнограф

Ум.-друк. арк. – 22,5

Обл.-вид. арк. – 21,1

Ціна договірна

Наклад 150 прим.

Зам. 904-13

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