

З М І С Т

ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ

<i>Порошин С.М.</i> Информационные проблемы теории акустических, радиоэлектронных и телекоммуникационных систем	2
---	---

АКУСТИЧНІ ТА МУЛЬТИМЕДІЙНІ СИСТЕМИ

<i>Азаренко Е.В., Дивизинюк М.М., Гончаренко Ю.Ю., Гончаренко Д.Г.</i> Акустические методы контроля состояния водной среды	5
<i>Дідковський В.С., Заєць В.П., Луньов А.І.</i> До визначення часових характеристик фортепіанного звуку	8
<i>Лейко О.Г., Дереза А.В.</i> Обтічники конструкцій гідроакустичних антен	13
<i>Лейко О.Г., Дрозденко О.І.</i> Рідинні акустичні технології і аналіз електричної міцності конструкцій електроакустичних приладів для них	16
<i>Найда С.А.</i> Об акустическом импедансе уха человека в норме в речевом интервале частот	20
<i>Окунев Е.О.</i> Концепция автоматизированного комплекса для комбинированных съемок	26
<i>Статкус А.В.</i> Статистическая динамика ансамбля ускоренных частиц	29
<i>Удовенко С.Г., Шамраев А.А., Шамраева Е.О., Чиженков Ю.Я.</i> Метод сжатия изображений на основе дискретного вейвлет-преобразования	35
<i>Усик В.В.</i> Синтез и анализ акустических систем с помощью существующего программного обеспечения	41
<i>Филиппова Н.Ю., Коржик А.В.</i> К вопросу дифракции звуковой волны на электроупругом цилиндре, расположенном в замкнутом кольцевом слое	45

РАДІОЕЛЕКТРОННІ СИСТЕМИ

<i>Кабанов А.А., Крамарь В.А.</i> Радиоэлектронная система субоптимального управления гусеничным роботом	51
<i>Карпенко О.В., Онищенко В.В.</i> Использование радиоинтерферометров в многопозиционных радиолокационных комплексах	56
<i>Кучер Д.Б., Зонтова Т.В., Литвиненко Л.В.</i> Экспериментальные исследования паузы тока, возникающей после быстрого электрического взрыва легкоплавких проводников	62
<i>Любчик Л.М., Колбасин В.А.</i> Рекуррентное оценивание матрицы грамма при идентификации нелинейных нестационарных динамических систем	66
<i>Мирошник М.А., Салфетникова Ю.Н.</i> Исследование методов диагностирования сложных систем	70
<i>Моргун О.А., Поляков О.Л., Ломоносов С.С.</i> Аналіз основних напрямків модернізації окремих радіотехнічних вузлів для вирішення завдань системи контролю і аналізу космічної обстановки	75
<i>Обод І.І., Заволодько Г.Е., Охрименко М.Ю.</i> Підвищення якості інформаційного забезпечення споживачів на основі сумісної обробки інформації систем спостереження повітряного простору	81
<i>Шостак Б.А.</i> Непрерывное планирование процесса диагностирования цифровых модулей радиоэлектронных систем	84

ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ

<i>Вороніков В.В.</i> Оптимізація багатопляхової маршрутизації в мережах з пакетною комутацією в умовах динамічно змінюваної топології	88
<i>Казімірова В.В., Кузьменко В.Е., Ключевіч К.В.</i> Метод аналізу завантаження віртуального з'єднання мультисервісної мережі	93
<i>Казимиров А.В., Олейников Р.В.</i> Использование векторных функций при генерации подстановок для симметричных криптографических преобразований	97
<i>Klymash M.M., Demydov I.V., Lavriv O.A., Dobush Yu.D.</i> Analysis of service workflows distribution and service delivery platform parameters	103
<i>Королева Я.Ю., Мирошник М.А.</i> Синтез проверяющих тестов для телекоммуникационных сетей на основе циклических отличительных последовательностей	108
<i>Король О.Г.</i> Протоколы безопасности телекоммуникационных сетей	113
<i>Котенко С.Г., Можсаев М.О.</i> Модель авторегресії проінтегрованого ковзаючого середнього в задачах формування експертних оцінок показників якості проєктованих телекомунікаційних систем	120
<i>Лосев Ю.И., Руккас К.М., Шматков С.И., Мохамед Саламе Абрахим Арабиат.</i> Модель компьютерной сети как объекта управления	125
<i>Можсаев О.О.</i> Застосування математичного апарату нелінійних динамічних систем при моделюванні трафіку у гетерогенних мережах	128
<i>Руденко О.Г., Мирошниченко С.В.</i> Методи динамического инструментирования кода	134
<i>Филиппенко И.Г., Филиппенко О.И.</i> Самоорганизующиеся нейроравтоматно-сетевые коммутационные структуры ветвления	139

Чемерис А.А., Савченко М.Ю., Резникова С.А. Моделирование сетевых трубопроводных систем на грид 145

**I МІЖНАРОДНА НТК «ІНФОРМАЦІЙНІ ПРОБЛЕМИ ТЕОРІЇ АКУСТИЧНИХ,
РАДІОЕЛЕКТРОННИХ ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ» – IPST-2012**

Інформаційне повідомлення	149
<i>Секція 1.</i> Акустические и мультимедийные системы	150
<i>Секція 2.</i> Радиоэлектронные системы	157
<i>Секція 3.</i> Телекоммуникационные системы	163
НАШІ АВТОРИ	171
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК (СТАТТІ)	173
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК (ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ)	174

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 6 (104)

**Інформаційні проблеми
теорії акустичних, радіоелектронних та телекомунікаційних систем**

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9500 від 13.01.2005 р.

Комп'ютерна верстка: *В.В. Кірвас, І.А. Лебедева*

Оформлення обкладинки: *І.В. Льїна*

Техн. редактор *В.В. Кірвас*

Коректор *В.В. Богомаз*

Підписано до друку 27.07.2012	Формат 60×84/8	Папір офсетний
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Ум.-друк. арк. – 22,0
Ціна договірної	Наклад 150 прим.	Обл.-вид. арк. – 20,46
		Зам. 727-12

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