

## ЗМІСТ

### ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ

<b>Ткаченко В.І., Корняков О.С., Смірнов Є.Б.</b> Підхід щодо визначення адаптивної структури метода прийняття рішення на бойові дії в різних умовах невизначеності обстановки .....	2
<b>Черниш О.М., Пєвцов Г.В., Лупандін В.А., Авчінніков Є.О.</b> Основні тенденції створення електромагнітної зброї .....	5

### ПРОБЛЕМИ ОПЕРАТИВНОГО МИСТЕЦТВА ТА ТАКТИКИ

<b>Кириченко І.О., Клішин В.М.</b> Стохастична сітьова модель оповіщення і збору командного складу при приведенні військової частини у підвищені ступені бойової готовності .....	16
<b>Кривошеєв А.М.</b> Обґрунтування тактичної необхідності створення перспективної балістичної станції інтегрованої з артилерійським формувачем установок для стрільби .....	22
<b>Стасєв Ю.В., Литвиненко М.І.</b> Метод розпізнавання тактичних груп повітряного противника .....	29
<b>Сутюшев Т.А., Шайтанов В.А., Шкорбатов Ю.Г.</b> Результати польових досліджень змін можливостей снайперів в ході проведення снайперської засідки .....	33
<b>Харитонов О.Л.</b> Методика визначення раціональних співвідношень складових угруповань ППО Сухопутних військ мирного часу за ступенями їх боєготовності в умовах ресурсних обмежень .....	36

### ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

<b>Бархударян М.В., Кулагін К.К., Чумак Б.О.</b> Обґрунтування вимог до обсягу і швидкості передавання інформації в інформаційно-вимірювальних системах .....	43
<b>Батуринський М.П.</b> Використання дерев подій для оцінювання ймовірностей зав'язки траєкторії та її супроводження без зривів засобами радіолокації .....	46
<b>Буданов М.П., Демідов Б.О.</b> Модель обліку впливу турбулентності на оптичні властивості лазерного випромінювання лідарних систем для контролю бойових і сильнодіючих отруйних речовин .....	50
<b>Войтович С.А., Стасєв С.Ю., Корнєєв В.О.</b> Метод об'єднання інформації про повітряні об'єкти від сукупності різнотипових джерел .....	54
<b>Закіров С.В.</b> Функціональна структура інформаційно-розрахункової системи з радіоелектронної боротьби .....	58
<b>Казмірчук Р.В.</b> Деякі погляди щодо управління складними системами військового призначення в умовах інформаційного впливу .....	62
<b>Кисельова Я.Г.</b> Інтелектуальна підтримка прийняття рішень по забезпеченню безпеки об'єктів в умовах надзвичайних ситуацій .....	64
<b>Кузнєцов О.Л., Таршин В.А., Мінєрвін М.М.</b> Вплив умов поширення активних маскувальних завад на завадозахищеність радіолокаційних станцій радіотехнічних військ .....	67
<b>Кукобко С.В.</b> Розрахунок характеристик розсіяння напівактивних голівок самонаведення зенітних керованих ракет .....	69
<b>Кучеренко Ю.Ф., Гузько О.М.</b> Основні шляхи розвитку систем управління військами та зброєю на сучасному етапі .....	73
<b>Леоненко О.М., Савченков Б.В.</b> Вплив термомеханічного зміцнення гільз циліндрів на ресурс роботи двигуна КамАЗ-740 .....	77
<b>Моцар А.І., Миргород Ю.І.</b> Дослідження якості імітації польоту вертольота Ми-8МТВ на комплексному тренажері .....	80
<b>Свистунов Д.Ю.</b> Параметри радіолокаційних відбиттів від земної поверхні та елементів місцевості в задачах моделювання пасивних завад для роботи оглядових РЛС .....	86
<b>Шабрат І.І.</b> Експериментальні дослідження впливу розміщення мотогондол двигунів на аеродинамічні характеристики моделі літального апарата .....	91
<b>Шмирьов В.Ф.</b> Штурманське забезпечення підготовки льотного складу на імітаційно-тренажному комплексі штурмана на основі ПЕОМ .....	94

## ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

<b>Віткін Л.М., Ігнаткін В.У., Литвиненко В.А.</b> Оптимізація параметрів якості технічних пристроїв і систем .....	97
<b>Воротніков В.В.</b> Методика підвищення ефективності функціонування інформаційно-вимірвальних систем за інформаційно-статистичним критерієм .....	103
<b>Гриб Д.А., Дзеверін І.Г., Воробйов О.В.</b> Формування множини альтернатив доцільного складу структурних елементів угруповань, що залучаються до виконання завдань з використанням інтегрованої концептуальної класифікаційної моделі в системах підтримки управлінських рішень .....	107
<b>Дейкало С.О., Женжера С.В.</b> Корекція фазових флуктуацій гармонійного коливання, спотвореного випадково-неоднорідною тропосферою з урахуванням кореляції між флуктуаціями його амплітуди й фази .....	110
<b>Дуденко С.В., Перепелиця О.В., Еловських Р.О.</b> Задача узгодженості даних в розподілених системах .....	114
<b>Жилін Є.І.</b> Застосування методів кореляційного аналізу для вирішення задач виявлення і оцінки параметрів оптичних сигналів в системах технічного зору .....	118
<b>Карлов В.Д., Петрушенко М.М., Челпанов А.В.</b> Аналіз флуктуацій інформативних параметрів радіолокаційних сигналів при їх розповсюдженні над морем .....	122
<b>Карлов В.Д., Окунєв О.А., Головін Г.А.</b> Метод і алгоритм швидкого розрахунку амплітудно-фазового розподілу активних фар, що формує діаграму спрямованості з широкими провалами в заданих напрямках .....	127
<b>Коваленко А.А.</b> Огляд моделей трафіка, які використовуються під час аналізу черг .....	130
<b>Козелков С.В., Пашков Д.П.</b> Перспективи використання космічних систем дистанційного зондування Землі для вирішення завдань військового призначення .....	133
<b>Кочин А.В.</b> Про розмір кутових коливань лазерного випромінювання відбитого від світлоповертаючого покриття .....	138
<b>Кузнецов О.О., Корольов Р.В., Рябуха Ю.М.</b> Метод швидкого формування послідовностей псевдовипадкових чисел доказової стійкості .....	141
<b>Кухарський І.А.</b> Оптимізаційна математична модель параметричного аналізу системи архівації даних дистанційного зондування Землі .....	148
<b>Кучук Г.А.</b> Метод визначення моментів зміни характеристик трафікового процесу .....	151
<b>Поночовний Ю.Л.</b> Вибір методу комплексування показників надійності компонент інформаційних систем за похибкою, що вноситься .....	156
<b>Чорнобородова Н.П., Чорнобородов М.П.</b> Синтез вагових функцій з малим рівнем міжфільтрового просочування для дискретного перетворення Фур'є .....	159

## ЕКОНОМІЧНІ ПИТАННЯ

<b>Крюков М.П.</b> Методика ресурсно-економічного обґрунтування витрат на утримання типових структурних підрозділів при будівництві та розвитку Повітряних Сил .....	162
--	-----

## БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

<b>Краснобаєв В.А., Нессонова М.М.</b> Оцінка значущості впливу поєднаних травм на ступінь тяжкості стану пацієнтів із пошкодженнями підшлункової залози .....	167
--	-----

<b>НАШІ АВТОРИ</b> .....	171
--------------------------	-----

<b>АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК</b> .....	173
----------------------------------	-----

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**СИСТЕМИ ОЗБРОЄННЯ І ВІЙСЬКОВА ТЕХНІКА**

**Науковий журнал**

**Щоквартальне видання**

**№ 4(16)**

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9401 від 9.12.2004 р.

Комп'ютерна верстка: *А.Д. Бердочник*

Дизайн обкладинки: *Т.М. Полуляшина*

Техн. редактор *А.Д. Бердочник*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 23.12.2008

Формат 60×84/8

Папір офсетний

Гарнітура «Times New Roman»

Друк – різнограф

Ум.-друк. арк. – 21,75

Обл.-вид. арк. – 21,5

Ціна договірна

Наклад 150 прим.

Зам. 1223-08

Адреса редакції: 61023, Харків-23, вул. Сумська, 77/79  
Харківський університет Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба

Віддруковано у друкарні ФОП «АЗАМАЄВА В.П.»  
61111, Харків – 111, вул. Познанська, 6, тел. 362-01-52

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців,  
виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції ХК № 134 від 23.02.05 р.