

# ЗМІСТ

## ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ

<b>Мітрахович М.М.</b> Схема інтеграції методів синтезу систем управління об'єктів озброєння та військової техніки в умовах невизначеності .....	2
<b>Науменко М.І., Кужель І.Є.</b> Дослідження вірогідності передачі даних при використанні потокових теоретико-кодових схем .....	6
<b>Сутюшев Т.А., Павлов Д.В., Морозов І.Є.</b> Проблема атестування незаконних збройних формувань як об'єкту наземної розвідки .....	9
<b>Тітов І.В.</b> Мережоцентрична концепція ведення війни ХХІ сторіччя .....	13
<b>Харитонов О.Л.</b> К питанню про обґрунтування та вдосконалення складу угруповань ППО Сухопутних військ мирного часу з урахуванням основних обмежень, що визначаються економічними можливостями держави, визначення їх раціонального складу в сучасних умовах.....	17
<b>Хращевський Р.В.</b> Тенденції впливу стану озброєння і військової техніки на розвиток форм і способів застосування Збройних Сил .....	20

## ПРОБЛЕМИ ОПЕРАТИВНОГО МИСТЕЦТВА ТА ТАКТИКИ

<b>Крюков М.П., Барабаш О.В.</b> Методологічні основи оцінювання ефективності застосування нового виду Збройних Сил – Повітряних Сил та їх об'єднань .....	23
<b>Курдюк В.Ф.</b> Напрями воєнно-економічного аналізу Повітряних Сил Збройних Сил України .....	29
<b>Мельничук Ю.І.</b> Вдосконалення процесу розробки і постановки бойових завдань військам (силам) .....	33

## ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

<b>Аніпко О.Б., Маренко Г.М., Іленко Є.Ю.</b> Експериментальне дослідження впливу терміну зберігання на експлуатаційні показники багатоцільового легкоброньованого тягуна МТ-ЛБ .....	40
<b>Дзевєрін І.Г.</b> Вирішення задачі оптимального розміщення апаратури радіопротидії на військових літаках .....	43
<b>Довбня В.В., Афанасьєва К.О.</b> Удосконалення управління наведення і стабілізації головного озброєння бойових гусеничних машин з використанням синтезу нейромережевої системи .....	45
<b>Коваль В.В.</b> До питання оцінювання можливостей частин (підрозділів) радіаційного, хімічного та біологічного захисту .....	49
<b>Кривошеєв А.М.</b> Обґрунтування необхідності прийняття на озброєння інформаційного снаряду з GPS-трекером .....	51
<b>Мегельбей Г.В., Кадубенко С.В., Мегельбей В.В.</b> Розподілення енергетичного ресурсу багатофункціональної РЛС зенітного ракетного комплексу при наведенні зенітних керованих ракет на цілі .....	57
<b>Неклонський І.М.</b> Використання окремих математичних моделей для оцінки інженерної обстановки при прогнозуванні наслідків вибуху боєприпасів на об'єктах зберігання .....	61
<b>Сальник Ю.П.</b> Оперативність обробки візуальної інформації на борту комплексів дистанційного спостереження .....	63
<b>Самотьос В.М.</b> Методика оцінки показників надійності літальних апаратів Повітряних Сил Збройних Сил України .....	66
<b>Федюк І.Б.</b> Розрахунок геометричних параметрів порохових акумуляторів тиску і твердопаливних акумуляторів тиску для застосування в автоматичних установках пожежегасіння .....	69
<b>Худов Г.В.</b> Аналіз застосування космічних систем у Російсько-Грузинському конфлікті 2008 року .....	71

## ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

<b>Бараннік В.В., Слободянюк О.В.</b> Модель оцінки інформативності мультитійзотпоного зв'язного архітектурного представлення в поліадичному просторі .....	77
<b>Батурицький М.П.</b> Оцінювання впливу стану збуреності атмосфери на показники якості виявлення аеродинамічних об'єктів засобами активної радіолокації .....	81
<b>Бойко А.П.</b> Методика досліджень високонавантаженого вузла кріплення підредукторної рами вертольотів типу МІ-8МТ при вирішенні питань продовження призначених показників .....	84

<b>Воротніков В.В., Канкін І.О., Умінський В.В.</b> Інваріантні алгоритми оцінювання параметрів траєкторій літальних об'єктів .....	87
<b>Жилін В.А.</b> Алгоритмічне забезпечення визначення оптимальної структури вимірювачів вищих похідних фізичних величин .....	90
<b>Ігнатків В.У., Віткін Л.М., Литвиненко В.А.</b> Обґрунтування концепції оптимізації метрологічного обслуговування засобів вимірювальної техніки, оцінки його параметрів і показників функціонування .....	94
<b>Іщенко С.А., Бондар О.В., Аббас Фаділь Махмуд</b> Експериментальні дослідження стану примежового шару, збуреного генератором вихорів .....	104
<b>Казмірчук Р.В.</b> Підвищення ефективності системи РХБ захисту в наслідок інтенсифікації її ресурсного потенціалу .....	110
<b>Кирилюк А.С.</b> Моделі для розрахунку показників залишкового ресурсу функціональних систем радіоелектронних засобів ЗРК за параметром технічного стану при відомій моделі його зміни .....	113
<b>Клівець С.І., Коломійцев О.В., Сосунів О.О.</b> Порівняльна оцінка показника якості підсистеми автосупроводження за дальністю багатоканальної РЛС з фазованою антенною решіткою двома моделями .....	116
<b>Клімченко В.І., Малишев О.А., Невмержицький І.М.</b> Застосування байєсівського методу оцінювання параметрів для підвищення точності виміру висоти повітряних об'єктів в оглядових трьохкоординатних РЛС .....	118
<b>Кононов О.А.</b> Методичний підхід до реалізації синергетичного принципу побудови ергатичних систем управління .....	123
<b>Корольов Р.В.</b> Дослідження періодичних властивостей генераторів псевдовипадкових чисел, заснованих на використанні надмірних блокових кодів .....	126
<b>Левченко А.О.</b> Процедура оцінки величини впливу на нормовані параметри складних систем для інформаційних систем керування станом .....	129
<b>Лисий М.І.</b> Метод компенсації систематичної похибки визначення місцеположення об'єкта локації .....	131
<b>Маковейчук О.М.</b> Об'єктивна оцінка якості обробки зображень .....	135
<b>Місайлов В.Л., Петрушенко М.М., Рябуха Ю.М.</b> Вплив точності визначення вертикального градієнта індексу заломлення тропосфери на виявлення тропосферного хвилеводу .....	137
<b>Можасв О.О.</b> Моделювання телекомунікаційного трафіку гетерогенної мережі нелінійними динамічними системами .....	143
<b>Новіченок С.М., Дробот О.А., Усачов О.М.</b> Розробка загальної методики прийняття рішень з розподілу державних ресурсів, призначених для виконання завдань наземного забезпечення дій авіації на базі об'єктно-діяльнісного підходу .....	147
<b>Пащенко С.В.</b> Методика вибору засобів неруйнівного контролю за множиною показників .....	151
<b>Поляков П.Ф., Бараннік В.В., Хаханова Г.В.</b> Стиснення двійкових структур на основі каскадного кодування у телекомунікаційних системах .....	153
<b>Потелешенко П.В.</b> Оцінка ефективності розширення бази сигналу РЛС наведення ЗРК для різних потенційно реалізуємих промахів .....	157
<b>Рябокоть Є.О.</b> Способи виготовлення носових діелектричних обтічників, що мають малі помилки пеленгу цілі .....	161
<b>Смеляков К.С., Рубан І.В.</b> Адаптивна просторова фільтрація зображень .....	164
<b>Супрун Т.П.</b> Визначення показників надійності системи електропостачання за експериментальними даними при раптових відмовах .....	167
<b>Толок І.В.</b> Інформаційна підготовка проведення ремонту автомобільної техніки .....	173
<b>Третяк В.Ф., Дуденко С.В., Місюра О.М.</b> Автоматизована підсистема для АІС «Аналіз та документування надзвичайних ситуацій» .....	175
<b>НАШІ АВТОРИ</b> .....	182
<b>АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК</b> .....	185

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

## СИСТЕМИ ОЗБРОЄННЯ І ВІЙСЬКОВА ТЕХНІКА

Науковий журнал

Щоквартальне видання

№ 3(15)

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 30.10.2008

Формат 60×84/8

Папір офсетний

Гарнітура «Times New Roman»

Друк – різнограф

Ум.-друк. арк. – 23,75

Обл.-вид. арк. – 23,5

Ціна договірною

Наклад 150 прим.

Зам. 1030-08

---

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.