

ЗМІСТ

ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ

Мітрахович М.М. Схема інтеграції методів синтезу систем управління об'єктів озброєння та військової техніки в умовах невизначеності	2
Науменко М.І., Кужель І.Є. Дослідження вірогідності передачі даних при використанні потокових теоретико-кодових схем	6
Сутюшев Т.А., Павлов Д.В., Морозов І.Є. Проблема атестування незаконних збройних формувань як об'єкту наземної розвідки	9
Тітов І.В. Мережоцентрична концепція ведення війни ХХІ сторіччя	13
Харитонов О.Л. 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
Хращевський Р.В. Тенденції впливу стану озброєння і військової техніки на розвиток форм і способів застосування Збройних Сил	20

ПРОБЛЕМИ ОПЕРАТИВНОГО МИСТЕЦТВА ТА ТАКТИКИ

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

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

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

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

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

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