

ЗМІСТ

ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ

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

ПРОБЛЕМИ ОПЕРАТИВНОГО МИСТЕЦТВА ТА ТАКТИКИ

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

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

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

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

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

ЕКОНОМІЧНІ ПИТАННЯ

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

БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

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

НАШІ АВТОРИ	171
--------------------------	-----

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	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.