

ЗМІСТ

ІСТОРИЧНІ АСПЕКТИ

Кравченко Г.В., Лагутин Г.И. История развития средств войсковой энергетики	2
---	---

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

Бараннік В.В., Красноруцький А.О., Вареник А.І., Педько А.В. Захист бортової апаратури РСБН-5С літаків Л-39 від радіоелектронних засобів технології CDMA 800 стандарту IS-95 на військових аеродромах України	15
--	----

Борисенко В.С., Приймак А.В. Обґрунтування підходу щодо розрахунку обмежень гранично-допустимої експлуатаційної зміни тягових та аеродинамічних характеристик транспортного літака	21
---	----

Вакуленко В.В. Основные пути создания высокоэффективных систем очистки воздуха для военных гусеничных машин	24
--	----

Гриб Д.А., Ланецький Б.М., Лук'янчук В.В., Михиденко В.П. Експлуатація та ремонт за технічним станом озброєння і військової техніки зенітних ракетних військ: проблемні питання та шляхи їх вирішення	27
--	----

Гудков М.В. Методика прогнозування надійності радіоелектронного обладнання при експлуатації авіаційної техніки за станом з контролем параметрів	32
--	----

Гуляєв А.В. Вибір критерію оцінки технологічної ефективності способів відновлення бронетанкового озброєння та техніки	36
--	----

Жевтюк А.А., Новиков А.А., Українець Е.А. Бречка М.М., Спиркин Е.В. Экспериментальное определение характеристик рассеяния военно-транспортного самолета Ан-26	39
--	----

Загорка О.М., Коваль В.В., Каблуков О.А. Основні положення методики оцінювання уготовності до застосування засобів маскуванню від технічних засобів повітряної розвідки противника	44
---	----

Зайцев О.В., Ковкін В.В. Вимоги до системи розвідки повітряного противника в сучасних умовах	52
---	----

Іленко Є.Ю. Вплив тривалості зберігання об'єктів озброєння та військової техніки на проведення капітальних ремонтів	57
--	----

Коростельов О.П. Формування достатніх за обсягом вибірок вихідних даних для розрахунку показників надійності озброєння та військової техніки	60
---	----

Ковтун А.В., Табуненко В.О. Обґрунтування можливості безпарашутного скидання вантажів при забезпеченні спеціальних операцій	63
--	----

Коршець О.А. До питання перспективної структури сучасної радіоелектронної системи управління групою літаків в багатопозиційній системі самонаведення	67
---	----

Крюков О.М., Александров О.А. Математична модель датчика для вимірювання миттєвих значень тиску в каналах стволів стрілецької зброї	71
--	----

Трофименко П.Є., Макєєв В.І. Розробка методів нормалізації вимірної швидкості снаряда на різних віддаленнях від дульного зрізу ствола	74
--	----

Чеченков М.М., Малахов С.В., Снисаренко А.Г., Шлокин В.Н., Гостев А.Л. Особенности обеспечения процедур обработки и обмена информацией в интегрированной системе автоматизированного управления и связи ракетных комплексов сухопутных войск	80
---	----

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

Афанасьевская В.Е., Угрюмова Е.М., Шматков С.И. Методология интеллектуальной диагностики сложных технических систем	88
--	----

Бакуменко В.М., Петров С.В., Шпак П.С., Солонець О.І. Визначення релаксаційних параметрів субміліметрових лазерів з оптичним накачуванням	95
--	----

Білько П.А. Постановка завдання щодо формування зон вільного польоту в чотирьохвимірному повітряному просторі	98
--	----

Богдановський О.М., Рачинський О.П., Павловський О.Л. Результати експерименту адаптивного методу наведення антенних пристроїв наземних радіотехнічних систем управління космічними апаратами	102
Борздін М.К. Аналіз вимог, що пред'являються до параметрів антен з незалежними діаграмами спрямованості	106
Гурін А.Г., Кононов Б.Т., Щека В.М. Вибір параметрів двошарових випромінюючих елементів індукційно-динамічних електророзрядних систем	110
Кириченко А.М., Зарубін А.М. Аналіз впливу похибок азимутального виставлення інерціальних навігаційних систем на точність визначення навігаційних параметрів	114
Кузнецов Б.І., Василюк Т.Ю., Варфоломієв О.О. Синтез і дослідження системи наведення і стабілізації озброєння легкоброньованих машин з нейрорегулятором на основі моделі авторегресії з ковзаючим середнім	118
Кухарський І.А. Алгоритм розрахунку параметрів просторово-часових змін об'єктів розвідки	122
Лещенко С.П., Колесник О.М., Бурковський С.І., Бейліс Л.В. Напрямки створення системи імітаційного моделювання бойового застосування радіотехнічних частин і підрозділів	125
Махонін Є.І. Порівняльний аналіз результатів ідентифікації наземною радіотехнічною системою реальних космічних апаратів	131
Мегельбей В.В., Кадубенко С.В., Мегельбей Г.В. Метод керування розподілом енергетичних (часових) ресурсів багатфункціональної РЛС зенітного ракетного комплексу при суміщенні режимів її роботи	133
Мокроцький М.Ю., Раскошний А.Ф. Розподіл боєприпасів з використанням методу послідовних прирощень	138
Невмержицький І.М., Гризо А.А., Калініченко І.І., Клименко Р.Ю. Візуально-імітаційне моделювання цифрового компенсатора несинхронних імпульсних завад, що реалізує подвійне дискретне перетворення Хартлі	141
Пашков Д.П., Домнін С.В. Використання адаптивного компенсатора перешкод в радіолокаційних станціях бічного огляду з синтезуванням апертури антени	146
Півнев Д.А., Герасимов С.В., Подорожняк А.О. Математична модель повірки (калібрування) і ремонту засобів вимірювальної техніки в місцях дислокації військових підрозділів	151
Саковський Г.А., Піскунов С.М., Просов А.В., Гудима О.П. Вибір показників та критеріїв оцінки достатності ресурсів окремої механізованої бригади ОСШР	155
Смірнов Є.Б. Метод автоматизованого нечіткого визначення корисної інформації для прийняття раціонального рішення	159
Тесленко О.В., Ковальчук В.А., Бровченко С.В., Мовчан А.І. Стабілізація рівня хибних тривог за рахунок зміни параметрів зондувального сигналу РЛС	167
Тимочко О.І., Лошаков Є.С., Бровко М.Б. Удосконалення методу обробки знань для управління літаком з урахуванням вибраного режиму польоту	170
Турута А.П. Розробка методу управління пріоритетами обслуговування на основі оцінки полезності обслуговування запроса	175
Хращевський Р.В. Основні тенденції розвитку планування повітряного простору за стандартами ІСАО	180
Худов Г.В. Методика оцінки ефективності сумісного пошуку і виявлення об'єктів в космічних системах спостереження	186
Черниш В.І., Жуков І.О. Аналіз ефективності системи акустичного маскуванню	190
Шевченко О.В. Обґрунтування підходу до опису процесу оброблення оцифрованої інформації в акустооптичному процесорі	193

БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

Андрощук О.С. Модель побудови тезауруса предметної сфери управління підрозділами в особливих ситуаціях	196
Сманов В.В., Башкатов Є.Г. Аналіз масових безладів на території країн Європи, СНД і України та роль внутрішніх військ під час їх ліквідації	201

Чигрин В.В., Кривошей Б.І., Коханенко В.Б. Математичне моделювання коливань вантажу з урахуванням дії підвіски пожежного автомобіля	208
Шостак Р.М., Ущипівський І.Л., Ларін О.О., Гузенко В.А. Прогнозування залишкового ресурсу залізничних цистерн з експлуатаційними пошкодженнями типу «вм'ятина»	211
ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ	
Бойко В.О. Обґрунтування шляхів оцінювання ефективності способів бойового застосування військ (сил) в оборонній операції	215
Войтович А.І., Фаріон О.Б. Планування служби зміни прикордонних нарядів у відділі прикордонної служби Державної прикордонної служби України	218
Єрмошин М.О., Ярош С.П., Шулежко В.В., Романюк М.М. Варіанти структури системи зенітного ракетного прикриття та можливі шляхи їх вдосконалення	223
Зинченко В.П. Дидактические требования к специализированным тренажерам функциональных систем вертолета Ми-8МТВ	226
Коберський О.В. До питання подальшого розвитку системи управління Повітряних Сил	230
Пашков Д.П. Методика планування роботи бортового спеціального комплексу космічних апаратів оптико-електронного спостереження	232
Скорик А.Б., Кириллов И.Г., Турсунходжаев Х.А. О методологии оценки влияния сложности структуры военно-технических систем на боевой потенциал воинских формирований	237
Федорович О.Е., Назаренко Т.Н., Кайдалов А.К. Мультиагентное моделирование коммуникационных взаимодействий в командно-штабных учениях	241
НАШІ АВТОРИ	247
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	251

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОЗБРОЄННЯ І ВІЙСЬКОВА ТЕХНІКА

Науковий журнал

Щоквартальне видання

№ 4(24)

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. Полуляшна*

Техн. редактор *А.Д. Бердочник*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 29.12.2010	Формат 60×84/8	Папір офсетний
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Ум.-друк. арк. – 31,75
Ціна договірна	Наклад 180 прим.	Обл.-вид. арк. – 31,4
		Зам. 1229-10

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 «АЗАМАСВ В.Р.»

Свідоцтво про державну реєстрацію В02 № 229278 від 25.11.1998 р.

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції. Серія ХК № 135 від 23.02.05 р.

м. Харків, вул. Познанська, 6, к. 84, тел. 8 (057)362-01-52