

ЗМІСТ

ПРОБЛЕМИ ОПЕРАТИВНОГО МИСТЕЦТВА ТА ТАКТИКИ

Лезік О.В., Самоквіт В.І., Шевченко А.Ф. Аналіз можливих дій тактичної та армійської авіації по підрозділах першого ешелону загальновійськового з'єднання в обороні	2
Поляков А.В., Свистунов Д.Ю., Батуринський М.П. Моделювання виконання авіаційного удару по позиції підрозділу ЗРВ в інтересах створення системи розіграшу бойових дій з метою відпрацювання варіантів замислу операцій.....	10
Сорокоумов Г.В., Щигло О.І., Трофименко П.Є. Пропозиції щодо розвитку системи зв'язку підрозділів ракетних військ і артилерії Сухопутних військ	13
Стаховський О.В. Вирішення танковими (механізованими) підрозділами задачі введення противника в оману	16
Тюрін В.В., Кириченко В.В. Сітьова модель приведення тилу в готовність до виконання завдань тилового забезпечення бойових дій авіаційних бригад тактичної авіації	20
Феклістов А.О. Сучасні погляди на місце інформаційних операцій в системах інформаційної боротьби	25

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

Агафонов Ю.М., Звиглянич С.М., Ізюмський М.П., Шокін М.Г. Постановка завдання цілерозподілу для підрозділів ракетних військ з пусковими установками пакетного заряджання	28
Арасланов М.Р., Колеснік О.М., Батиєв В.Д. Напрями побудови автоматизованої системи контролю та прогнозування технічного стану засобів радіолокації радіотехнічних військ	35
Белевщук Я.О., Василюк В.О., Кукобко С.В. Розрахунок ефективної поверхні розсіяння моделі пускової установки 5П85Д зенітного ракетного комплексу С300ПС	40
Галій В.А. Оцінка інформаційного навантаження операторів корабельних зенітно-ракетних комплексів	44
Гриб Д.А., Бакуменко Б.В., Зайцев О.В. Вибір показників оцінки якості радіолокаційної інформації для мультирадарних систем радіотехнічних військ	47
Левченко А.О., Кравчук О.І. Структурна модель оператора забезпечення експлуатації для переносних протитанкових ракетних комплексів, як об'єкту експлуатації ієрархічної структури	51
Макеєв В.І., Петренко В.М., Житник В.Є. Вплив обертання та кривизни Землі на політ снарядів (мін)	55
Піскунов С.М., Тіхонов І.М. Аналіз впливу засобів РЕП і РЕБ противника на функціонування системи управління ППО СВ	58
Русіло П.О. Проблемні питання щодо стану та перспектив розвитку навчально-тренажерних засобів для механізованих і танкових підрозділів	61
Селезньов С.Є., Довбня О.В., Сісков О.В., Сімонов С.І. Метод визначення параметрів відрізка пошуку зенітним ракетним комплексом постановника активних завад на пеленгу	64
Скорик А.Б., Єрмошин М.О., Воронін В.В., Зверєв О.О. Можливості щодо створення вітчизняного зенітного ракетного комплексу	69
Харитонов О.Л., Харитонов А.О. Пропозиції щодо вдосконалення управління силами та засобами ППО шляхом підвищення життєвості пунктів управління	77
Шоколовський А.А., Коваль І.В., Наконечний О.А., Попов В.П. Прогнозування технічного стану виробів зенітного ракетного озброєння та радіоелектронної техніки за допомогою використання методу факторного аналізу в стратегії технічного обслуговування та ремонту за станом	80
Шуригін О.В., Станіщук А.Б., Дзябенко О.М. Забезпечення збереження рівня точності при визначенні метрологічних характеристик складних технічних систем озброєння та військової техніки	85

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

Аніпко О.Б., Українець Є.О. Оцінка помітності літака-винищувача на основі рівняння існування	88
Афтєнтьєв Р.М. Аналіз методів формування вимірювальних сигналів з нормованим коефіцієнтом гармонік	92
Бєлімов В.В., Стасєва Я.Ю., Черних Ю.О. Метод підвищення ефективності функціонування бортового радіоелектронного обладнання	95
Білокінь Ю.А. Системне подання життєвого циклу складної техніки з урахуванням стадії утилізації	99
Гризо А.А., Невмержицький І.М., Обозовський О.Б. Узагальнена імовірнісна модель флуктуацій амплітуди відліків нестационарної шумової завади.....	104
Дзєверін І.Г., Кучеренко Ю.Ф., Олізаренко С.А., Гордієнко В.М. Напрямки автоматизації системи охорони і оборони типового об'єкту повітряних сил Збройних Сил України	108
Запорожець В.В., Стадніченко В.М., Трошін О.М. Механізм дисипації енергії при терті металокерамічного шару в технологіях тріботехнічного відновлення деталей машин і механізмів	113
Карлов В.Д., Журавський М.М., Карлов Д.В., Чорний А.М. До питання про вимір швидкості переміщення іоносферних збурень методом некогерентного розсіяння радіохвиль з використанням спектрального способу	119
Межуєв В.І. Доцільність застосування UML для моделювання систем озброєння та військової техніки	122
Наконечний О.А., Герасимов С.В., Подорожняк А.О. Методика вибору параметрів контролю технічного стану автомобільного тягача	127
Олейник Ю.А., Тихонов Г.М., Кожушко Я.Н. Определение функций вероятностей состояний наземной подвижной системы комплекса РЭБ	131
Похил В.С. Удосконалений метод аналізу й оцінювання функціональної безпеки бортових інформаційно-керуючих систем повітряного судна	136
Рисаков М.Д., Тітов І.В., Макаров С.А. Посадковий радіолокатор з адаптивним настроюванням когерентного накопичувача	143
Ровненко Д.А. Інформаційні вимірювальні системи на базі волоконно-оптичних датчиків	149
Саваневич В.Є., Лемешко О.В., Агєєв Д.В., Добришкін Ю.М. Комплексна модель маршрутизації та обмеження трафіку в телекомунікаційних мережах військового призначення	152
Сєдишев Ю.М., Тютюнник В.О., Шевченко А.Ф. Про можливість визначення висоти повітряних цілей в мультирадарній системі двокоординатних оглядових РЛС	159
Суханов М.І., Коноваленко М.М., Лебєдинський Д.В., Сєліверстов А.Г. Дослідження методики моделювання сумісності моторних олив з матеріалами трібосистем	165
Устименко Є.Б., Шиман Л.Н., Подкаменная Л.И. Высокоэнергетические композиции для ракетных двигателей и газогенераторов с регулируемым режимом работы.	170
Харибін О.В. Інформаційна технологія забезпечення функціональної безпеки бортових інформаційно-керуючих систем авіації на етапі експлуатації	173
Хрупенко А.М. Додаткові заходи з підвищення безпеки літерних авіарейсів	178
Чорний М.В., Купрінєнко О.М., Голуб В.А. Обґрунтування пропозицій щодо визначення необхідного рівня захисту автомобілів багатопільового призначення в залежності від характеру та місця їх використання	182

БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

Болотських М.В., Климчук Ю.В., Поповський А.В. Формалізація обмежень в задачі раціонального розміщення «кущових» сховищ твердих побутових відходів первинної переробки з урахуванням специфіки міської інфраструктури	187
Бородич П.Ю., Беридзе С.С. Обґрунтування методики розрахунку часових характеристик під час ліквідації надзвичайних ситуацій в метрополітені	189

Катунін А.М., Бзот В.Б., Колодій О.П., Луковський О.Я. Застосування променевих інфрачервоних систем для охорони периметрів об'єктів в складних погодних умовах	192
Кондратенко О.П., Маренко Г.М., Кайдалов Р.О. Якісний аналіз основних підходів до створення спеціальних (поліцейських) машин	196
Полежаєв А.М., Малько О.Д. Облік підсистеми прогнозування надзвичайної ситуації техногенного характеру.....	201
Таран І.А., Пугач В.В., Коцюба В.П. Імітаційна статистична модель процесу охорони периметра об'єкта	204

ПОВІДОМЛЕННЯ

Дерюга О.В. Дослідження метрологічних характеристик цифрових мультиметрів	208
Коваленко С.П., Коломійцев О.В., Левагін Г.А. Ефективний розподіл цілей між підрозділами протиповітряної оборони сухопутних військ показник відверненого збитку військам	211
Науменко А.М., Почтаренко Л.Д. Дослідження методів вимірювання вологості газів та метрологічне забезпечення гігрометрії.....	213
Присяжна О.Г. Інтелектуальні засоби вимірювання	215
Твердохлібова А.Г. Аналіз похибок компаратора	217

НАШІ АВТОРИ 220

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК 225

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОЗБРОЄННЯ І ВІЙСЬКОВА ТЕХНІКА

Науковий журнал

Щоквартальне видання

№ 2(22)

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 22.07.2010	Формат 60×84/8	Папір офсетний
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Ум.-друк. арк. – 28,5
Ціна договірна	Наклад 150 прим.	Обл.-вид. арк. – 28,2
		Зам. 722-10

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