

ЗМІСТ

ЗБРОЙНА БОРОТЬБА: ТЕОРІЯ, ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ДОСВІД

Ткаченко В.І., Смірнов Є.Б. Принципи структурної побудови системи управління силами внутрішньої і зовнішньої безпеки країни {Fbbb ddd}	3
Астахов О.О. Удосконалені показники та критерії досягнення цілей ведення збройної боротьби у повітрі	10
Загорка О.М., Коваль В.В. Основні положення методу обґрунтування раціонального складу сил та засобів маскуванню військових об'єктів від технічних засобів повітряної розвідки противника	14
Худов Г.В., Купрій В.М., Гребенчук О.А., Свіргун Д.В. Пропозиції щодо маскуванню позиції радіотехнічного підрозділу від засобів повітряної оптико-електронної розвідки	18
Пєвцов Г.В., Гордієнко А.М., Залкін С.В., Сідченко С.О., Хударковський К.І. Методика оцінювання ефективності виконання заходів протидії негативному інформаційно-психологічному впливу противника	23
Біленко О.І., Бєлашов Ю.О. Вплив кратності оптичного прицілу снайперської гвинтівки на ймовірність ураження цілі	29
Панченко В.Ю., Радченко І.О. Аналіз досвіду проти диверсійних дій військових формувань у війнах та збройних конфліктах	34

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ ЗБРОЙНИХ СИЛ

Гурін О.М. Проведення аналізу шляхів формування обґрунтованого раціонального варіанту тилового забезпечення бойових дій Повітряних Сил Збройних Сил України	37
Семененко О.М., Водчиць О.Г., Бойко Р.В., Іванов В.Л. Щодо оцінювання ефективності виконання основних бюджетних програм Міністерства оборони України за період 2006 – 2014 рр.	41

ЛІТАЛЬНІ АПАРАТИ: АЕРОДИНАМІКА, СИЛОВІ УСТАНОВКИ, ОБЛАДНАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ

Шелякін О.М., Борисюк О.П., Шейн І.В. Обґрунтування алгоритмічних завдань сучасних аналітичних засобів бортового комплексу оборони літальних апаратів	46
Кудрявцева А.П., Мухіна Т.П., Леоненко О.М. Дослідження ефективності шляхів видалення накипу з систем охолодження двигунів засобів наземного забезпечення польотів літальних апаратів	51

ЗВ'ЯЗОК, РАДІОТЕХНІКА, РАДІОЛОКАЦІЯ, АКУСТИКА ТА НАВІГАЦІЯ

Білак П.В., Худов Г.В. Пропозиції щодо покращення виявлення маловисотних та малорозмірних повітряних цілей за допомогою використання системи стільникового зв'язку	55
Висоцький О.В. Аналіз показників якості сумісного пошуку та виявлення об'єктів	58
Воїнов В.В., Демков М.М., Опенько П.В., Шевченко А.Ф. Результати аналізу характеристик спрямованості кругової циліндричної антенної решітки при малих фазових помилках	61
Дончак Д.А., Камалтинов Г.Г., Гютюнник В.О. Методи оцінювання достовірності контролю технічного стану радіолокаційних засобів системи радіолокаційної розвідки	64
Кандырин Н.П. Формирователь многочастотного сигнала на основе прямого цифрового синтезатора для управления акустооптическими фильтрами	70
Прилипка О.В., Орехов С.В., Лезік О.В. Мінімізація помилок вимірювання величини ЕПР об'єктів, що досліджуються в безлунних камерах НВЧ, які обумовлені фоном	76
Сальник С.В., Сальник В.В., Сова О.Я., Стемпковська Я.А. Модель вторгнень в мобільні радіомережі класу MANET	79
Челпанов А.В., Карпейчик С.О., Прядко О.Ю., Решетнік В.М. Адаптація пристроїв та алгоритмів вторинної обробки радіолокаційної інформації	85

КІБЕРНЕТИКА ТА СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

Горюшкина А.Е., Семенов С.Г. Применение систолической системы на основе метода моментов для усовершенствования дискретного преобразования Хартли	89
Косенко И.В., Усачева О.А., Стадниченко М.Г. Формализация требований гарантий безопасности (в соответствии со стандартом ISO / IEC 15408) на основе CASE-подхода	93
Романченко І.С., Потьомкін М.М. Метод таксономія-ядро та його використання для багатокритеріального порівняння альтернатив	99
Рубан І.В., Дуденко С.В., Смирнов А.А. Підхід к оцінюванню уязвимости стеганографического канала на основе усечённого преобразования Фурье в поле Галуа к атаке «по известной математической модели»	103

Творошенко І.С., Мгеброва В.Р., Білий В.В. Практичні аспекти створення вихідної інформації для проведення геоінформаційного аналізу у сфері управління нерухомістю	107
МЕХАНІКА, МАШИНОЗНАВСТВО ТА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ	
Гудков Д.Н., Тихонов І.В. Постановка завдання щодо руху об'єктів в неоднорідному середовищі і шляхи його вирішення при експлуатації засобів водного транспорту	112
Чуприна В.М. Тензорно-математичне моделювання точності обробки деталей в динамічній системі металорізального верстату	116
МЕТРОЛОГІЯ ТА ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА	
Альравашдех Бакер, Сергиенко М.П. Метод площадей на основі амплитудно-частотних характеристик для ідентифікації параметрів акселерометрів	125
Кухар М.А., Науменко А.М., Щербінін С.О. Аналіз конструкції та характеристик оптичних прицілів	129
Скляр О.Р., Науменко А.М., Рєвін О.В. Аналіз атмосферних систем лазерного оперативного зв'язку	132
ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ	
Шевченко Р.І. Формування теоретичних основ інформаційно-комунікативного компенсування функціональної критичності гібридних систем від дії зовнішнього впливу різної природи, в рамках концепції створення матеріально-інформаційно-розумної системи моніторингу надзвичайних ситуацій	136
ОХОРОНА ПРАВОПОРЯДКУ	
Братко А.В. Рекомендації щодо застосування резервів при ускладненні обстановки на державному кордоні	142
Городнов В.П., Власюк В.В., Овчаренко В.В. Модель витрачання матеріальних засобів угруповання Національної гвардії України в особливий період	146
Купрієнко Д.А., Фаріон О.Б. Методологічні основи розвідувального аналізу в оперативно-розшуковій діяльності прикордонних підрозділів щодо протидії незаконним збройним формуванням при проведенні антитерористичної операції	151
Ролін І.Ф., Морозов І.Є. Метод визначення раціональної організації заходів матеріального забезпечення оперативних дій Національної гвардії України	157
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ НАВЧАННЯ	
Бунаков С.В., Петренко А.О. Організація індивідуально-виховної роботи зі студентами вищого навчального закладу	161
НАШІ АВТОРИ	164
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	166

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
ХАРКІВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ ПОВІТРЯНИХ СИЛ**

Випуск 1(46)

Відповідальний за випуск *А.В. Тристан*
Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9498 від 13.01.2005 р.
Комп'ютерна верстка: *А.Д. Бердочник*

Техн. редактор *А.Д. Бердочник*

Коректор *Н.К. Гур'єва*

Підписано до друку 22.01.2016	Формат 60×84/8	Папір офсетний
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Ум.-друк. арк. – 21,0
Ціна договірна	Наклад 150 прим.	Обл.-вид. арк. – 19,53
		Зам. 122-16

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 Петров В.В.
Єдиний державний реєстр юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців.
Запис № 2480000000106167 від 08.01.2009.

61144, м. Харків, вул. Гв. Широнінців, 79в, к. 137, тел. (057) 778-60-34
e-mail: bookfabrik@rambler.ru