

# ЗМІСТ

## ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

<b>Грабчак В.І., Бударецький Ю.І., Прокопенко В.В.</b> Джерела помилок та їх вплив на точність повної підготовки стрільби артилерії .....	2
<b>Шалыгин А.А.</b> Аналіз світових тенденцій розвитку легких військово-транспортних літаків .....	8
<b>Шолохов С.М., Сторожук О.В.</b> Порядок оцінки ефективності порушення інформаційного обміну в системі управління військово-морськими силами противника під час оборони держави з морського напрямку .....	11

## ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

<b>Адаменко А.А.</b> Показники впливів в недетермінованих нечітких когнітивних моделях, що побудовані на базі логіки антонімів .....	16
<b>Барсов В.И., Сотник Е.А.</b> Концепция создания GRID технологии на основе использования принципов обработки информации в модулярной системе счисления .....	20
<b>Бородавка В.А.</b> Визначення точності вимірювання малих значень струму, напруги та потужності .....	25
<b>Джорджевич З., Гачеша Н., Дорохов А.В.</b> Моделирование интеллектуальной радарной системы морского наблюдения .....	28
<b>Дуравкин Е.В.</b> Мониторинг и прогнозирование состояния мультисервисной сети на базе нейронной сети .....	33
<b>Жуйков Д.Б., Маковейчук А.Н., Худов Г.В.</b> Метод определения локальной фрактальной размерности изображения в условиях воздействия маскирующих помех .....	37
<b>Козуб А.М., Суворова Н.О., Чернявський В.М.</b> Аналіз засобів збору інформації для географічних інформаційних систем .....	42
<b>Олизаренко С.А., Перепелица А.В., Капранов В.А.</b> Метод формализации задачи определения направлений ударов средств воздушного нападения противника на основе автоматической нечеткой классификации .....	48
<b>Пантелєєва І.В.</b> Деякі аспекти оцінювання параметрів сигналів в електроенергетиці .....	56
<b>Perelytsya I.D., Zholtkevych G.M.</b> On some class of mathematical models for static analysis of critical-mission asynchronous systems .....	60
<b>Семенов С.Г, Мелешко Е.В., Илюшко Я.В.</b> Математическая модель мультисервисного канала связи на основе экспоненциальной GERT-сети .....	64
<b>Сидченко С.А.</b> Способ представления изображений стойких к дешифрированию на основе плавающей схемы кодирования .....	68
<b>Стрелков А.И., Стрелкова Т.А., Жилин Е.И., Бутрым Т.В.</b> Анализ временных ограничений по непрерывному накоплению оптических сигналов в телевизионных оптико-электронных системах .....	71
<b>Хуторненко С.В., Федюшин О.І., Семенець Д.А.</b> Метод аналітичного розрахунку розміру зони підвищеного ризику з метою забезпечення необхідної вірогідності контролю якості виробів радіоелектроніки .....	75

## БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

<b>Власенко І.В., Лещинин М.В.</b> Дослідження організаційних способів зниження травматизму в органах внутрішніх справ .....	82
<b>Єрмошин М.О., Шулежко В.В., Купін С.П., Романюк М.М.</b> Пропозиції щодо визначення області варіантів участі військової частини внутрішніх військ у припиненні масових заворушень .....	85
<b>Неткачѐва Е.И., Харченко В.С.</b> Доказательство и обеспечение безопасности с использованием формальных нотаций .....	89

---

## АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

<b>Бойко Р.В., Семененко О.М., Крешний О.І., Чернишова І.М.</b> Формування порядку воєнно-економічного оцінювання результатів виконання заходів та програм розвитку Збройних Сил України .....	98
<b>Кириченко І.О., Ярош С.П.</b> Визначення поняття “інформаційно-бойовий простір”, змісту та ролі його складових елементів для досягнення перемоги у воєнних конфліктах ХХІ століття .....	102
<b>Кучеренко Ю.Ф., Гордиенко В.М., Гузько О.М.</b> Погляди на ведення інформаційної боротьби в сучасних війнах .....	108

### ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ

<b>Данник О.І., Нелюба Д.М.</b> Структура нечіткого регулятора системи керування траєкторією руху дорожньої розмічувальної машини .....	112
<b>Євсєєв І.А., Євсєєва І.О.</b> Дослідження системи моніторингу фізіологічного стану у бойовій екіпіровці військовослужбовця .....	116
<b>Новіков В.І., Споришев К.О.</b> Аналіз використання комп'ютерних навчальних систем .....	123
<b>НАШІ АВТОРИ</b> .....	126
<b>АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК</b> .....	128

---

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

## СИСТЕМИ ОЗБРОЄННЯ І ВІЙСЬКОВА ТЕХНІКА

Науковий журнал

Щоквартальне видання

№ 3(27)

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 *В.В. Богомаз*

---

Підписано до друку 17.11.2011	Формат 60×84/8	Папір офсетний
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Ум.-друк. арк. – 16,25
Ціна договірна	Наклад 120 прим.	Обл.-вид. арк. – 16,0
		Зам. 322-11

---

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: [bookfabric@rambler.ru](mailto:bookfabric@rambler.ru)