

ЗМІСТ

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

Грабчак В.І., Бударецький Ю.І., Прокопенко В.В. Джерела помилок та їх вплив на точність повної підготовки стрільби артилерії	2
Шалыгин А.А. Аналіз світових тенденцій розвитку легких військово-транспортних літаків	8
Шолохов С.М., Сторожук О.В. 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

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

БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

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

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

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

ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ

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