

СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У СФЕРІ БЕЗПЕКИ ТА ОБОРОНИ

№ 3 (18)
2013

Науково-практичний журнал

Засновник і видавець

Національний університет оборони України
імені Івана Черняхівського

Адреса редакції

Національний університет оборони України
імені Івана Черняхівського
Інститут інформаційних технологій

Повітрофлотський проспект, 28,
Київ, 03049

телефон: (044)-271-09-44, (066)-713-20-22
факс: (044)-271-09-44

e-mail: tishenkom@mail.ru

Журнал зареєстровано в Міністерстві Юстиції України
(свідоцтво КВ №17758-66008ПР)

Журнал видається
українською, російською та англійською мовами

Журнал виходить 3 рази на рік

Постановою Президії Вищої атестаційної комісії України
від 14 жовтня 2009 р. №1-05/4 журнал включено до
переліку наукових фахових видань України, в яких
можуть публікуватися результати дисертаційних
досліджень на здобуття наукових ступенів доктора і
кандидата наук в галузях
“технічні науки” та “військові науки”

Рекомендовано до друку Вченою радою
Національного університету оборони України
імені Івана Черняхівського
(протокол № 17 від 25 листопада 2013 р.)

При використанні матеріалів посилання на журнал
“Сучасні інформаційні технології
у сфері безпеки та оборони” обов’язково

Редакція може не поділяти точку зору авторів
Відповідальність за зміст поданих матеріалів
несуть автори

В номері:

Теоретичні основи створення і використання інформаційних технологій

- Барабаш О.В., Кірсенко В.В.* Вибір показників та критеріїв при оцінюванні функціональної стійкості системи розвідки повітряного противника та оповіщення на етапі її побудови5
- Биченков В.В., Зайка Л.А., Судніков Є.О.* Технологія розроблення знанняорієнтованих систем підтримки рішень в умовах ризиків та невизначеностей (етап “оброблення початкових даних”)8
- Бойченко О.В., Ленков С.В., Сєлюков О.В., Шкуліна П.А.* Методика тестових випробувань стійкості програмного забезпечення інформаційної системи13
- Воробйов О.М., Мацько О.И., Тягай С.В.* Енергетична характеристика зовнішнього електромагнітного впливу на об’єкти ураження та визначення шляхів створення їх захисту16
- Гащук М.П., Скрипкар О.В.* Обґрунтування вибору методу цільового програмування для оптимізації складу парку спеціальних транспортних засобів21
- Гозюняк С.Ю., Улеценко О.А.* Оцінка ефективності подолання ППО противника літаком26
- Добровольський А.Б.* Методика визначення параметрів руху об’єкту двопозиційним радіопроменевим засобом охорони28
- Засорулько А.Н., Меланченко А.Г.* Архитектура системи автономного управління польотом автоматического космічного апарата спостереження Землі35
- Колачов С.П., Дразлюк О.В., Шемєндюк О.В.* Підхід до побудови систем підтримки прийняття рішень для оцінки функціонального стану людини-оператора з використанням адаптаційних інформаційних моделей40
- Копотонець М.М., Семененко О.М., Добровольський Ю.Б.* Обґрунтування вимог до вартості озброєння та військової техніки під час розроблення тактико-технічних вимог до них43
- Леценко О.О.* Вибір ефективних методів прогнозування параметрів інфокомунікаційної мережі46
- Литвиненко Н.І., Литвиненко О.І.* Методика комп’ютерної підтримки рішень при організації та здійсненні пересувань частин (підрозділів) Сухопутних військ50
- Лунькова Г.В., Шабатура Ю.В.* Оцінка ефективності інформаційної системи контролю і управління експлуатацією озброєння і військової техніки у вищому військовому навчальному закладі53
- Мальцева І.Р., Процюк Ю.О., Черниш Ю.О., Тищенко М.Г.* Принципи визначення надійності програмного забезпечення через використання точності теорії56
- Масєсов М.О.* Робоча концепція дисертаційних досліджень з розробки теорії обробки сигналів у цифровому сегменті спеціальних систем та комплексів радіозв’язку на основі технології МІМО60
- Миколайчук Р.А.* Фізична модель системи з динамічною структурою на основі використання мікроконтролерних плат63
- Микусь С.А.* Методика оцінки топології спеціальної мережі управління зв’язком за показниками структурної складності67
- Мурашов Р.К.* Методика екстраполяції векторного випадкового процесу на основі канонічного розкладу із застосуванням методу інтегральних оцінок на визначеному інтервалі при визначенні випадкових коефіцієнтів70
- Пермяков О.Ю., Ковбасюк С.В., Варламов І.Д.* Модель визначення статистичних характеристик нелінійних стохастичних процесів з використанням багатомірних диференціальних перетворень73
- Подольняк О.Ю.* Основи підходу до забезпечення вибору кращих зразків транспорту для підрозділів охорони кордону78
- Поліщук К.О., Масєсов М.О., Зоренко Ю.М.* Метод прийняття рішення про розподіл пропускної спроможності телекомунікаційного каналу на основі лінійного програмування83
- Рубан І.В., Лошаков Є.С., Прибильнов Д.В.* Аналіз основних аспектів впливу DoS-атак на працездатність комп’ютерної мережі90
- Сотніков О.М., Таршин В.А., Опенко П.В.* Проблеми та напрямки розвитку кореляційно-екстремальних систем наведення керованих літальних апаратів93
- Інтерактивний дискурс у контексті інформаційної безпеки держави**
- Бобильов В.Є., Кравчук А.А.* Особливості прийняття рішень в умовах оперативно-тактичної обстановки, що динамічно змінюється97
- Войтко О.В.* Передумови створення концепції інформаційної війни в еру новітніх технологій99
- Дузь-Крятченко О.П., Лобанов А.А., Лисицин Е.М.* Щодо коректності законодавчого формулювання функцій Збройних Сил України101
- Ревуцький А.В.* Цикл прийняття рішень в умовах невизначеності – петля “OODA”104
- Савченко В.А., Чернега В.М.* Аналіз моделей баз даних для перспективних автоматизованих систем управління військами109
- Історичні аспекти інформаційних технологій**
- Вітковський В.В., Єфіменко В.І.* Технічні засоби інформаційно-психологічного впливу спецпропаганди червоної армії на війська противника у 1941–1945 роках112
- Сучасні військово-теоретичні проблеми**
- Бєзєнський О.І.* Методика дій прикордонного наряду “прикордонний патруль” при виявленні основних інформаційних ознак правопорушень115
- Репіло Ю.Є.* Таксономія Блума в розподілі бюджету навчального часу дисциплін при підготовці військових фахівців120