

УДК 004.65

Добровінський В. В., курсант

Житомирський військовий інститут імені С.П. Корольова

МАКЕТ ДОВІДКОВО-ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ХИБНИХ ОБ'ЄКТІВ ВІЙСЬКОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

Аналіз бойових дій в зоні АТО а нині операції об'єднаних сил (ООС) вказує на те, що за весь період ведення бойових дій підрозділами ЗСУ проводяться організаційні та інженерні заходи маскуванню. Серед цих заходів важливу роль відіграють засоби імітації та створення хибних об'єктів. Різноманітність хибних об'єктів потребує їх класифікації та можливість створення довідково-інформаційної системи цих об'єктів.

Важливу роль в ДІС відіграє програмне забезпечення. Програмне забезпечення реалізує функцію введення бази даних (БД), їх розміщення на носіях, модифікації даних, доступ до даних, підтримку функціонування обладнання.

Програмне забезпечення можна розділити на загальносистемне (операційна система), та спеціальне/спеціалізоване/прикладне, яке застосовується для вирішення конкретних завдань користувача.

Найбільш поширеними типами БД є ієрархічні, мережеві, реляційні. Ієрархічний БД характерне впорядкування елементів записі, один елемент є головним а інший підлеглими.

Мережева БД відрізняється більшою гнучкістю оскільки в ній існує встановлювати додатково до вертикальних ієрархічних зв'язків горизонтальні зв'язки. У реляційній БД лежить табличне представлення даних під записом розуміється рядок таблиці.

ДІС широко використовуються в різних сферах життя, в тому числі і у військовій. Тому виникає необхідність створення ДІС хибних об'єктів військового призначення.

У ході виконання розробки макету довідково-інформаційної системи хибних об'єктів військового призначення були проаналізовані: методи та способи маскуванню; визначення демаскуючих ознак: техніки, засобів імітації, озброєння, обладнання хибних споруд; визначено поняття ХШО; розроблена ієрархічна система класифікації ХШО (за 7 рівнями).

Створена ієрархічна структура бази даних, розроблено алгоритм програмного модулю довідково-інформаційної системи та її програмної реалізації, надані рекомендації щодо застосування розробленої довідково-інформаційної системи та напрямку її вдосконалення.