

# АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБ'ЄКТІВ

Ад'юнкт Красюк О.П.

(Військовий інститут РВіА СумДУ)

Розпізнавання об'єктів є важливою складовою процесу розвідки. Особливу актуальність розпізнавання об'єктів набуває в сучасних локальних війнах та воєнних конфліктах коли протидіючі сторони значну увагу приділяють інженерному обладнанню місцевості і в першу чергу створенню удаваних районів розташування, районів оборони, стартових і вогневих позицій із застосуванням макетів вогневих засобів, танків, літаків, пускових установок а також створенню фальшивих пунктів управління.

На сьогоднішній день деякі засоби розвідки провідних країн світу мають апаратуру автоматичного розпізнавання об'єктів з частотою помилкової тривоги 1 на 1 км<sup>2</sup>. Проте їх ефективність залишається на досить низькому рівні. Як наслідок цього значна кількість вогневих ударів приходить по пустих місцях. Так під час війни в районі Перської затоки 1991 року до 50% ударів по бронеоб'єктах та об'єктах протиповітряної оборони припало на удавані цілі. Аналогічна ситуація спостерігалася і під час воєнного конфлікту 1999 року в колишній Югославії.

Проведений аналіз можливостей засобів розвідки, що є на озброєнні ЗС України показав, що вони, в цілому, близькі до можливостей засобів розвідки провідних країн світу.

Виходячи з вищезазначеного, необхідно проводити дослідження в області автоматичного розпізнавання об'єктів та розробити засоби розвідки з частотою помилкової тривоги не більше 10<sup>-3</sup> на 1 км<sup>2</sup>.

У висновках провідних фахівців в даній галузі відмічається, що створення систем з необхідними характеристиками може зайняти декілька років. Як альтернативу, на сьогодні необхідно розробити методику комплексного застосування засобів розвідки, що підвищить достовірність даних про об'єкти.