

МЕТОДИЧНИЙ ПІДХІД ДО АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОЦЕСІВ ВИЗНАЧЕННЯ ПРІОРИТЕТНОСТІ ЦІЛЕЙ СЛУЖБОВИМИ ОСОБАМИ СЕКЦІЇ ОБ'ЄДНАНОЇ ВОГНЕВОЇ ПІДТРИМКИ

Пасько І.В.

Науково-дослідний центр ракетних військ і артилерії, м. Суми

Визначення пріоритетності груп об'єктів противника та об'єктів у групах є одним із завдань, до виконання якого залучаються службові особи секції об'єднаної вогневої підтримки (ОВГП). Основна ідея зазначеного завдання полягає у тому, щоб за напрямками дій омбр, тактичними завданнями визначити такі об'єкти, ураження яких максимально послабить можливості сил і засобів противника. Враховуючи зазначене, доцільно мати відповідну методику, яка, враховуючи обрані часткові й узагальнені показники, забезпечить можливість автоматизації найбільш трудоємких етапів визначення пріоритетності об'єктів (цілей) противника.

Запропонована методика визначення пріоритетності цілей складається із п'яти етапів. На першому етапі експертами формується перелік часткових та узагальнених показників, які впливають на визначення пріоритетності груп об'єктів противника та об'єктів у групах, а також переліки узагальнених показників. Другим етапом є визначення критеріїв вибраних показників та їх ранжування. Для визначення критеріїв часткових показників пріоритетів груп об'єктів противника доцільно застосовувати підходи методики VCDV-аналізу. Для визначення критеріїв часткових показників пріоритетності об'єктів противника в групах – підходи матриці CARVER. Третім етапом є визначення значень вагових коефіцієнтів вибраних раніше часткових показників. На четвертому етапі розраховуються значення узагальнених показників рівнів пріоритетності групи об'єктів противника та пріоритетності об'єкта противника. П'ятим етапом є ранжування групи об'єктів противника та об'єктів противника в групах за пріоритетністю. Отримані значення рівня пріоритетності груп об'єктів противника та пріоритетності об'єктів у групах розміщуються в кортеж від максимального до мінімального. Найбільший пріоритет буде мати група (об'єкт в групі) з максимальним значенням пріоритетності.

Таким чином, запропонована методика є універсальною. Вона ґрунтується на основі відомих методів і може бути реалізована в спеціальному програмному забезпеченні автоматизованих робочих місць службових осіб секції ОВГП. На відміну від існуючих, зазначена методика дозволяє забезпечити автоматизацію окремих процесів визначення наземних цілей, що у свою чергу дозволить скоротити час розроблення переліків (списків) важливих і критичних об'єктів ураження противника.