

МЕТОДИЧНИЙ ПІДХІД ЩОДО ВИБОРУ КОМБІНАЦІЙ НАЗЕМНИХ ОБ'ЄКТІВ ПРОТИВНИКА, ЩО ВРАЖАЮТЬСЯ ПРИ ПЛАНУВАННІ ВОГНЕВИХ УДАРІВ З УРАХУВАННЯМ ПОТОЧНОГО СТАНУ ЦИХ ОБ'ЄКТІВ

Коломійцев О. В.

Національний технічний університет "ХПІ", Харків, Україна
Звиглянич С. М., Балабуха О. С., Некрасов С. В., Хроль Л. О.

Харківський національний університет Повітряних Сил
імені Івана Кожедуба, Харків, Україна

Опенько П. В.

Національний університет оборони України
імені Івана Черняхівського, Київ, Україна

На даний час для якісного ведення бойових операцій необхідно надійне і точне ураження як об'єктів системи управління військами, так і ключових об'єктів державної інфраструктури. Ураження даних (стратегічних) об'єктів здійснюється завдяки широкого застосування високоточної зброї та використання сучасних розвідувальних систем. Отже, для ухвалення раціональних рішень, що спрямовані на підвищення ефективності вогневих ударів по наземних об'єктах, що плануються, потрібна кількісна оцінка відповідних рішень, на яких ґрунтується планування бойових операцій. Обґрунтованість прийнятих рішень, під час планування вогневих ударів по наземних об'єктах, багато в чому визначається вибраними відповідними методами щодо досягнення поставленої мети. Зведення завдання вибору оптимального рішення, при плануванні вогневого удару по наземних об'єктах, до стандартної задачі розподілу ресурсів, що вирішується методом динамічного програмування, дає підставу вважати, що при заданих вихідних даних можливо отримати оптимальне рішення з ряду можливих. Даний підхід дозволяє обґрунтовано стверджувати про актуальну необхідність автоматизації процесу прийняття рішень (системи підтримки прийняття рішень (СППР)) при плануванні вогневих ударів по наземних стратегічних об'єктах противника.

Метою доповіді є викладення наукового матеріалу щодо вибору комбінації об'єктів, що вражається при плануванні вогневого удару по наземних стратегічних об'єктах з урахуванням їх поточного стану.

В доповіді представлено методичний підхід щодо визначення комбінації наземних об'єктів противника, що вражається можуть бути використані при розробці комплексів засобів автоматизації СППР при плануванні вогневого удару по наземних стратегічних об'єктах (об'єктах системи управління військами та ключових об'єктах державної інфраструктури) з урахуванням їх поточного стану.