

реалізовано на французькому танку Leclerc Tropic, який створювався на замовлення армії ОАЕ, і Leclerc S21.

СУВ перспективних танків будуть оснащатися системами приймання і передавання цілевказівок, а також отримання розвідувальної інформації від різних засобів розвідки, у тому числі і від безпілотних літальних апаратів і наземних роботів.

ЗАВДАННЯ, ЩО ВИРІШУЮТЬ БЕЗПЛОТНІ АВІАЦІЙНІ КОМПЛЕКСИ, НА ОСНОВІ НАВІГАЦІЙНОЇ ІНФОРМАЦІЇ

Годєбський В., Андрєв І.

НЦСВ НАСВ, м. Львів

Одним із важливих напрямків застосування БпАК є програмування завдань можливих дій на основі електронної карти місцевості, з урахуванням їх особливостей та можливостей.

До можливостей тактичних (БпАК) сухопутних військ відносяться:

забезпечення процесів цілевказання та знищення передових сил, сил та засобів військової розвідки противника;

сприяння у веденні розвідки визначених маршрутів, районів та зон в інтересах військової розвідки;

визначення місцезнаходження, а також складу, диспозиції та характеру діяльності військ противника;

забезпечення ведення неперервної оглядової розвідки противника, включаючи здійснення оцінки результатів ураження цілей;

визначення координат цілей з достатньою точністю, щоб здійснити безпосередню (пряму) передачу здобутої інформації для подальшого ефективного застосування засобів (систем) ураження;

забезпечення або збільшення можливостей щодо ведення розвідки у районі відповідальності завдяки використанню багатоспектральних сенсорів;

постачання відповідної інформації до пілотованих авіаційних систем, тим самим збільшуючи їх живучість;

скорочення часу перебування у небезпечних умовах або взагалі недопущення нараження на небезпеку екіпажів пілотованих авіаційних систем під час їх застосування;

забезпечення можливостей щодо оперативного здобування тривимірної геоінформації, у т.ч. отримання даних та відомостей про віддалену важкодоступну (пересічену) місцевість, що надзвичайно важливо при прийнятті рішень у критичних (кризових) ситуаціях;

проведення заходів щодо створення хибних цілей та введення противника в оману;

забезпечення визначеної тривалості виконання завдань, що недоступно для пілотованих авіаційних систем,

забезпечення високого рівня цифрової зв'язності інформаційно-комунікаційних систем, що у свою чергу дозволяє швидко поширювати розвідувальну інформацію та дані.

Деякі можливості тактичних БпАК є унікальними і вони включають:

- застосування (експлуатацію) у надзвичайно складних та небезпечних умовах;
- забезпечення ведення видової розвідки як вдень, так і вночі;
- взаємозамінність (модульність) корисного навантаження та компонентів;
- забезпечення умов мобільності для запуску БПЛА.

Отже, застосування БпАК у загальній системі розвідки дозволить підвищити ефективність артилерійської розвідки з метою найбільш точного визначення координат цілей (об'єктів), їх характеру, розмірів та ступеню захищеності, що в кінцевому результаті буде впливати на рішення командира щодо їх ураження.

ЗАСТОСУВАННЯ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ В ІНТЕРЕСАХ РАКЕТНИХ ВІЙСЬК І АРТИЛЕРІЇ

Богущкий С., Бляков В., Заць Я.

НЦ СВ НАСВ. м. Львів

Аналіз змісту і порядку виконання заходів щодо організації артилерійської розвідки дозволяє визначити низку завдань, вирішення яких можливо з застосуванням геоінформаційних систем і технологій, що забезпечить підвищення ефективності організації артилерійської розвідки

Напрямами впровадження геоінформаційних систем і технологій є:

визначення районів найбільш імовірного розміщення основних об'єктів угруповання противника на місцевості;

визначення оптимальних рубежів (позицій, постів, пунктів, районів) розгортання технічних засобів артилерійської розвідки в конкретних умовах обстановки на основі визначення полів невидимості для засобів (комплексів) розвідки;

встановлення маршрутів, порядку висування, розгортання і переміщення сил і засобів артилерійської розвідки.

Завдання визначення районів найбільш імовірного розміщення основних об'єктів угруповання противника на місцевості містить дві компоненти: оперативно-тактичний аналіз обстановки; аналіз фізико-географічних умов.

Виділення ділянок місцевості найбільш імовірного знаходження важливих об'єктів угруповання противника повинно відбуватися пошарово в результаті послідовного виключення таких ділянок, де об'єкти пошуку розташовуватися не можуть. Крім того, необхідною умовою вибору району вогневих позицій є наявність зручних і прихованих під'їзних шляхів, які