

ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ПІДВИЩЕННЯ ЖИВУЧОСТІ БОЙОВОЇ МАШИНИ МОБІЛЬНОГО КОМПЛЕКСУ ОЗБРОЄННЯ ВІЙСЬК ПРОТИПОВІТРЯНОЇ ОБОРОНИ СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК

Кітов В. С.

*Харківський національний університет Повітряних Сил
імені Івана Кожедуба, м. Харків*

Сучасний стан озброєння та військової техніки (ОВТ) військ протиповітряної оборони (ППО) Сухопутних військ (СВ) Збройних Сил (ЗС) України, за умови реформування економіки та оборонно-промислового комплексу України, а також реструктуризації вітчизняної оборонної промисловості у ході повномасштабної збройної агресії Російської Федерації проти України обумовлюють необхідність у створенні перспективних зразків та модернізації існуючих до відповідності вимог сучасності.

Необхідно відмітити, що спостерігається постійне розширення противником складу і типів засобів повітряного нападу, проведення ним комплексу робіт та заходів щодо удосконалення тактико-технічних характеристик бортового і оптико-електронного обладнання, авіаційного озброєння, тактики бойового застосування, а також все більш широкого використання засобів радіоелектронної боротьби і високоточної зброї при прориві ППО у процесі ведення бойових дій. Крім того, важливою особливістю сучасного етапу війни стало масове застосування противником безпілотних літальних апаратів різних типів, як важливої складової розвідувально-ударних комплексів (РУК), особливістю яких є здатність одночасно як виявляти, розпізнавати, так і уражати велику кількість наземних цілей за рахунок комплексного застосування різних типів озброєння з носіїв повітряного і наземного базування по цілях, які можуть знаходитись, як в стаціонарному положенні так і в русі. Результатом проведення противником комплексу заходів щодо вдосконалення та модернізації засобів розвідки та ураження стало скорочення часу від моменту виявлення цілей до нанесення по ним вогневого впливу до декількох хвилин.

Таким чином, розробка пропозицій щодо підвищення живучості бойової машини (БМ) мобільного комплексу озброєння (МКО) військ ППО СВ є актуальною науковою задачею.

У роботі проведено аналіз тактико-технічних характеристик зенітних ракетних комплексів малої дальності та ближньої дії військ ППО СВ ЗС України та факторів, що визначають вимоги до параметрів рухомості БМ МКО. Удосконалено метод оцінки живучості БМ МКО за рахунок розробленої моделі бойового функціонування РУК противника в ході виконання бойового завдання. Наведено аналітичні вирази для проведення розрахунків. Проведено оцінку живучості БМ МКО. Розроблено науково-технічні (практичні) пропозиції щодо підвищення живучості БМ МКО військ ППО СВ ЗС України з урахуванням показника рухомості.