

## ЛОГІСТИЧНА МОДЕЛЬ ОЦІНКИ ЧАСУ ЗАСТОСУВАННЯ БОЙОВОЇ МАШИНИ МОБІЛЬНОГО КОМПЛЕКСУ ОЗБРОЄННЯ В УМОВАХ ПРОТИДІЇ УДАРНИХ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ПРОТИВНИКА

Коломійцев О. В.

Національний технічний університет “ХПІ”, Харків, Україна  
Балабуха О. С., Кітов В. С., Галузінський А. Г., Ясинський О. М.  
Харківський національний університет Повітряних Сил  
імені І. Кожедуба, Харків, Україна

Ведення сучасних бойових дій (операцій) здійснюється за рахунок активного застосування розвідувально-ударних комплексів (РУК). Дані комплекси здатні одночасно виявляти, розпізнавати і уражати велику кількість наземних цілей на території противника. Під час виконання операції, скорочується час від моменту виявлення НЦ до нанесення по неї вогневого удару до декількох хвилин. Отже, оцінка успішного виконання поставленого перед бойовою машиною (БМ) мобільного комплексу озброєння (МКО) бойового завдання в умовах протидії РУК – є актуальною науковою задачею.

**Метою доповіді** є розробка логістичної моделі оцінки часу застосування БМ МКО в умовах протидії ударних безпілотних літальних апаратів (БПЛА) противника.

В доповіді розглянуто вимоги щодо виживання зенітних ракетних комплексів в умовах вогневого впливу засобів повітряного нападу противника та методики щодо оцінки ефективності бойового застосування засобів ураження. Визначені класифікаційні ознаки, що характерні для об'єднання засобів розвідки, цілевказівки, наведення і ураження, які дозволяють комплексно вирішувати завдання щодо вибору і оперативного ураження повітряних і наземних цілей. Висвітлені тенденції розвитку та проблемні питання щодо створення таких комплексів.

Проведено аналіз основних тактико-технічних характеристик, принципів дії та застосування БПЛА, як ударної складової РУК. Надані пропозиції щодо перспективних напрямків розвитку сучасних РУК. Приведені різні аспекти щодо забезпечення живучості складних виробів військової техніки. Запропоновано логістичну модель оцінки часу застосування БМ МКО в умовах протидії ударних БПЛА противника.

### Список літератури

1. Звиглянич С.М., Коломійцев О.В., Ізюмський М.П., Балабуха О.С., Крук Б.М., Третьак В.Ф. Імітаційна модель оцінювання живучості мобільних комплексів озброєння. *Scientific Collection «InterConf»*, (35): with the Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Conference «Experimental and Theoretical Research in Modern Science» (November 16-18, 2020). Kishinev, Moldova: Giperion Editura, 2020. P. 685-695: ISBN 978-5-368-01372-5.