

**ВИКОРИСТАННЯ БПЛА ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ
БОЙОВИХ ЗАСТОСУВАНЬ ТА ВИЗНАЧЕННЯ
ГЕОДЕЗИЧНИХ КООРДИНАТ ПІД ЧАС ВИПРОБУВАНЬ**

Чебаков О.М., Карпенко Ю.О.

*Державний науково-дослідний інститут
випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки, м Черкаси*

Сучасний розвиток технологій безпілотних літальних апаратів далі (БПЛА) відкриває перед випробуваннями озброєння та військової техніки далі (ОВТ) нові можливості для використання цих систем у сфері випробувань а саме виявлення місць бойових застосувань та зняття геодезичних координат.

На даний час є велика необхідність у вдосконаленні старих методів виявлення результатів бойових застосувань та зняття геодезичних координат під час проведення випробувань. Цей напрямок дослідження перспективи використання БПЛА для виявлення місць бойових застосувань та зняття геодезичних координат дасть можливість удосконалити полігонне обладнання для проведення випробувань.

Ефективне використання БПЛА пришвидшить виявлення результатів бойових застосувань, та дасть можливість провести попередній аналіз.

БПЛА можуть бути використані для спостереження за випробуваннями з повітря, а також для визначення геодезичних координат на місцевості при випробуванні як в день так і в темний час доби, наприклад виявлення місць бойових застосувань та корегування вогню стосовно мішені в режимі онлайн.

Застосування БПЛА при проведенні випробувань з бойовим застосуванням ОВТ дозволяє уникнути знаходження особового складу на небезпечних ділянках полігону та виявляти результати бойових застосувань.

Даний метод має кілька переваг перед іншими методами виявлення бойових застосувань та зняття геодезичних координат. БПЛА дозволяє дістатися до місць розривів оперативно та швидко, та в місця які важко дістатися іншими методами.

БПЛА є цінним інструментом для виявлення бойових застосувань та зняття геодезичних координат під час випробувань. Вони можуть суттєво пришвидшити оцінку ефективності озброєння та зменшити ризик особового складу при пошуку місць розривів та визначення геодезичних координат.