

## **ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО УДОСКОНАЛЕННЯ ПОЛІГОННОЇ БАЗИ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЗРАЗКІВ ТЕХНІКИ**

**Кот В.В., Чалапко В.В.**

*Військовий інститут танкових військ Національного технічного  
університету «Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

У доповіді обґрунтовано проблемні питання полігонної бази для дослідження характеристик зразків техніки. Основні із них полягають у невідповідності полігонної бази вимогам сучасної війни [1, 2]. Так, існуючі полігони є недостатньо ефективними для перевірки характеристик іноземних зразків техніки [2, 3]. Актуальним питанням є визначення та дослідження недоліків полігонної бази і відпрацювання пропозицій для покращення їх обладнання для відповідності сучасним вимогам.

Наведено основні результати порівняння полігонів для дослідження характеристик зразків техніки провідних країн світу (у тому числі країн членів блоку НАТО). Дослідження визначило позитивні та негативні характеристики існуючої полігонної бази, що дозволило запропонувати декілька пропозицій з удосконалення. Ці пропозиції були проаналізовані порівняно з існуючими передовими практиками, а також оцінено доцільність і вплив удосконалень на ефективність функціонування полігонної бази.

Запропоновано включити до існуючої полігонної бази більше різноманітності місцевості, що допоможе екіпажу адаптуватися до різних умов ведення бойових дій і визначити більш достовірно характеристики техніки. Підготовка екіпажів до конкретних ситуацій дозволить не тільки підвищити їхню майстерність, а й зменшить ризик нещасних випадків під час тренувань.

Розроблені пропозиції щодо удосконалення полігонної бази для дослідження характеристик зразків техніки дозволять підвищити ефективність підготовки екіпажів і покращити достовірність визначення характеристик техніки.

### **Література:**

1. Герасимов С.В., Чалапко В.В. Пропозиції щодо удосконалення танкодрому // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. – Харків: НТУ «ХПІ». – 993 с.

2. Герасимов С.В., Чернявський О.Ю., Нанівський Р.А. Комплектування полігону навчально-тренувальними комплексами для підготовки операторів безпілотних летальних апаратів. Збірник наукових праць Військової академії (м. Одеса). 2023. № 2 (20). С. 63-72. <https://doi.org/10.37129/2313-7509.2023.20.63-72>.

3. Герасимов С.В., Чернявський О.Ю., Томчук О.А. Обладнання полігону навчально-тренувальними комплексами для збільшення дальності дії систем управління безпілотних апаратів. Збірник наукових праць Військової академії (м. Одеса). 2024. № 1 (21). С. 77–86. <https://doi.org/10.37129/2313-7509.2024.21.77-86>.