

## **ДОСЛІДЖЕННЯ ДОСВІДУ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ТАНКУ LEOPARD-2 ПІД ЧАС БОЙОВИХ ДІЙ І РОЗРОБКА РЕКОМЕНДАЦІЙ ДЛЯ ЕКІПАЖУ**

**Безлепкін В.В., Воловоденко Ю.М.**

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

У межах дослідження було проаналізовано практичний досвід експлуатації танків Leopard-2 у бойових умовах, зокрема під час ведення бойових дій на території України. Вивчено особливості організації технічного обслуговування та вплив експлуатаційних умов на надійність і ефективність техніки за певними параметрами [1, 2]. Актуальність теми полягає в тому, що танки Leopard-2 стали ключовим елементом бронетанкової підтримки Сил оборони України в умовах повномасштабної війни. Їх застосування в бойових діях вимагає не лише високої тактичної майстерності екіпажів, а й чіткого дотримання регламентів технічного обслуговування в надзвичайно складних і динамічних умовах фронту.

Танки Leopard-2 демонструють високі бойові властивості завдяки сучасному озброєнню, потужному двигуну, надійному броньованому захисту та розвинутій системі управління вогнем. Однак в умовах сучасного конфлікту вони потребують адаптації до нових загроз, зокрема активного використання дронів-камікадзе та протитанкових засобів.

У результаті аналізу технічного обслуговування Leopard-2 та його порівняння з вітчизняними моделями встановлено, що західна модель відзначається більшою автоматизацією та зручністю обслуговування завдяки модульній конструкції, а також наявністю сучасних діагностичних систем. Водночас її експлуатація вимагає високої кваліфікації екіпажу та доступу до спеціального обладнання, що створює певні труднощі в польових умовах.

На основі отриманих даних були сформульовані рекомендації для екіпажів танків Leopard-2, серед яких:

оптимізація процедур технічного обслуговування;

підвищення рівня підготовки екіпажів;

впровадження міжнародного досвіду експлуатації та обслуговування.

Запропоновані заходи дозволяють підвищити ефективність бойового застосування Leopard-2 та знизити ризики виходу з ладу в критичних ситуаціях.

### **Література:**

1. Herasimov S., Roshchupkin E. Parameters of monitoring the technical condition of airspace radio engineering monitoring systems. Міжнародна науково-практична конференція «Застосування інформаційних технологій у підготовці та діяльності сил охорони правопорядку». 2022. С. 31-32.

2. Yevseiev, S., Herasymov, S., Kuznietsov, O., Oprisky, I., Volkov, A., Peleshok, Y., Sinitsyn, I., Milevskyi, S., Matovka, T., & Rizak, V. (2023). Method of assessment of frequency resolution for aircraft (Метод оцінки частотної роздільної здатності виявлення повітряного засобу). Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2(9 (122), 34–45. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.277898>.