

ISSN 2222-2944. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. 2023

**ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК
ТАНКА Т-64Б І ЛЕОПАРД -2А4**

Базелюк В.М., Тюков А.С.

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

На сучасному етапі супротиву агресії з боку Росії одним з пріоритетів є підвищення боєздатності танкових підрозділів за рахунок прийняття на озброєння танків Леопард від країн партнерів.

Цілком очевидно, що важливо провести порівняльний аналіз експлуатаційних характеристик основного українського танка Т-64Б і німецького Леопард-2А4.

Виходячи з того, що найбільш доступними є експлуатаційні характеристики і сучасний методичний апарат для порівняльного оцінювання, порівняння здійснюється експертами за значною кількістю показників. За кожен експлуатаційний показник призначається деякий бал.

Метою роботи є висвітлення порівняльного аналізу експлуатаційних характеристик танка Т-64Б і Леопард-2А4 на основі методу за ступеню раціональності [1,2].

Для здійснення розробленого підходу та застосування методу порівняння для бронетанкового озброєння та військової техніки на основі даних про раціональні значення експлуатаційних характеристик за одиничними базовими показниками було визначено раціональні питомі та комплексні показники.

В результаті порівняння одиничних і питомих показників танка

Т-64Б і Леопард-2А4 побудовані діаграми порівняння за рівнем раціональності одиничних експлуатаційних показників, за питомими показниками і за інтегральним показником, який включає 10 якісних експлуатаційних характеристик кожного із танків, який порівнюється [3].

Література:

1. Танки Т-64Б і Т-64Б1. Технічний опис та інструкція по експлуатації. кн.1,2 (ТО). М, 1984.
2. Чернышев В.Л., Тарасенко А. А., Рагулин С. В. Сравнительная оценка тактико-технических и конструкционных параметров танков Т-64Б (БМ «Булат») и «Леопард-2А4». URL: <http://btvt.narod/raznoe/bulat-leo2.htm>
3. Аніпко О.Б., Борисюк М.Д., Бусяк Ю.М. Порівняльний аналіз вітчизняних і зарубіжних танків на основі методу порівняння за ступеню раціональності. Інтегровані технології та енергозбереження. 2008. № 2. С. 82-92.