

**ОБГРУНТУВАННЯ НЕОБХІДНОСТІ РОЗРОБЛЕННЯ МЕТОДИКИ
ДІАГНОСТИКИ ІНДИКАТОРНО-СИЛОВОГО СТАБІЛІЗАТОРА ПОЛЯ ЗОРУ
ВИРОБУ 1Г42.**

Красношанка Ю.В., Чапала Я.П.

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

Особливої уваги та класифікації особового складу ремонтних підрозділів приділяється діагностування індикаторно-силового стабілізатора поля зору прицілу 1Г42 [1]. Одне з важливих завдань, що ставиться перед фахівцями з технічного обслуговування та ремонту озброєння та військової техніки – підтримання бронетанкового озброєння в постійній бойовій готовності до ведення вогню згідно технічних умов експлуатації [2, 3]. Найбільш складним елементом озброєння бойових машин є стабілізатор. Важливе місце в діагностуванні та технічному обслуговуванні цьому відводиться методам і засобам діагностування.

З метою поліпшення практичних умінь і навичок екіпажів танків та інженерно-технічного персоналу також створення бази алгоритмів діагностування стабілізаторів танку Т-64Б є актуальним завданням, яка спрямована на те щоб особовий склад що експлуатує бронетанкову техніку звів кількість перевірок до мінімуму [4]. Під час побудови діагностичної моделі скасовуються деякі операції вимірювання, які не враховують як конструкція, маса, габаритні розміри, взаємне розташування та з'єднання складальних одиниць, фізичні та зміни параметрів вихідних сигналів та ін. В той же час для чіткого визначення логічних зв'язків між елементами системи що діагностується, покращена ефективність діагностичної моделі, що дає змогу зменшити час роботи екіпажів та не знижувати ефективність вимірювання.

Література:

1. Виріб 1Г42. "Технічний опис".
2. Объект 447А (437А). "Технічний опис і інструкція по експлуатації" Кн. 1 - 1985.
3. Объект 447А (437А). "Технічний опис і інструкція по експлуатації" Кн. 2 -1985.
4. Бондарук П.А. та ін. Автоматизовані системи управління озброєнням. Частина 1. Альбом схем. Військовий інститут танкових військ НТУ "ХПІ", 2019.