

**ОБГРУНТУВАННЯ СТВОРЕННЯ МЕТОДИКИ І ЗАСОБІВ БІЛЬШ
ЕФЕКТИВНОГО ПРОВЕДЕННЯ ТЕХНІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ СТАБІЛІЗАТОРІВ
В ПОЛЬОВИХ УМОВАХ З ВИКОРИСТАННЯМ РОЗРОБЛЕНИХ СХЕМ ТА
ДІАГНОСТИЧНИХ ПРИСТРОЇВ**

Бондарук П.А., Пазиненко О.В.

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

Під час експлуатації БТОТ під дією різноманітних чинників (природного зношення, порушення правил обслуговування та ремонту, бойових пошкоджень та інше) їх бойові та експлуатаційні якості знижуються, результатом цього є вихід машин з ладу. Відновлення бойових та експлуатаційних показників озброєння та техніки досягається шляхом їх ремонту [1]. Відповідно, ремонт БТОТ є одним з постійно діючих факторів, що забезпечує високу бойову готовність бойових підрозділів. Сучасний стан нашої бронетанкової техніки, якість підготовки фахівців, які її експлуатують та некомплектність особовим складом не в повній мірі відповідають стандартам НАТО. Особливо це стосується складних електротехнічних автоматизованих систем, перевірка працездатності і функціонування яких найчастіше проводиться малоефективним методом і без використання переносних діагностичних приладів [2].

Запропоновану методику і програму раціональної діагностики сумісно з діагностичним пристроєм доцільно використовувати танковими ремонтними підрозділами та заступниками командирів рот і батальйонів з озброєння під час проведення регламентів, діагностики та військового ремонту. Розроблений пристрій і комплект матеріалів дозволить суттєво підвищити ефективність навчання особового складу щодо роботи зі складними електричними схемами, будови функціональних зв'язків, їх логіку роботи, набуття практичних навичок щодо складання моделей логіки роботи стабілізатора в різних режимах, алгоритмів пошуку неоліків та проведення діагностики стабілізатора Т-64Б під час ведення підрозділами бойових дій і військового ремонту в польових умовах.

Література:

1. Акіншин О.Г. Організація і здійснення технічного забезпечення заступником командира підрозділу з озброєння. – Харків: НТУ“ХПИ”, 2003.
2. Бондарук П.А., Серпухов О.В., Касімов А.М та ін. Автоматизовані системи управління озброєнням, Частина 1 Альбом схем. – Харків: ВІТВ НТУ “ХПІ”, 2018.