УДК 68.513

А.А. БАРАНОВСЬКИЙ, НТУ «ХПІ», Харків, Україна
П.А. БОНДАРУК, канд. техн. наук, доц., НТУ «ХПІ», Харків, Україна

Методика пошуку неполадок системи управління вогнем танку Т-64Б

Діагностика, пошук неполадок, їх усунення та військовий ремонт, є вирішальними факторами формування системи знань, навичок та вмінь під час навчання, які впливають на якість та швидкість відновлення і підтримання бойової готовності бойових машин у військових підрозділах Збройних Сил України.

Актуальність даної роботи полягає в тому, що із-за складності електричної схеми стабілізатора та відсутності машини для його автоматизованої перевірки під час експлуатації танків обслуговуючий персонал вимушений витрачати значний час на пошук та усунення виявлених несправностей.

Вибір того чи іншого методу усунення несправності залежить від багатьох факторів, основним з яких є:

- можливість відновлення працездатності системи експлуатаційним регулюванням;
- можливість відновлення складальної одиниці без демонтажу з об’єкту;
- технічна можливість та доцільність негайного відновлення несправного елементу;
- наявність запасних частин; забезпеченість спеціальним обладнанням для діагностування несправних складальних одиниць (елементів);
- наявність запасних частин; забезпеченість спеціальним обладнанням для відновлення несправних складальних одиниць (елементів);
- забезпеченість спеціалістами відповідної кваліфікації та ін.

Це дозволить перейти від механічного до розумово-логічного засвоєння інформації щодо складу, будови, принципу роботи та пошуку несправностей в складних електротехнічних системах,а бойовим екіпажам та інженерно-технічному персоналу в більш стислий час, відновлювати несправності та пошкодження танків при веденні бойових дій.

Список літератури:

1. Объект 447А(437А). «Техническое описание и инструкция по эксплуатации» Кн. 1 – М.Воениздат, – 1985.

2. Объект 447А(437А). «Техническое описание и инструкция по эксплуатации» Кн. 2 – М.Воениздат, – 1985.

3. *Маринюк В.А.*«Основы устройства и расчеты стабилизаторов артиллерийского вооружения танков».- Пенза. – 1969.