

УДОСКОНАЛЕННЯ РУХОМИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ БРОНЕТАНКОВОЇ ТЕХНІКИ У ПОЛЬОВИХ УМОВАХ

Давиденко В.В., Мосійчук М.В.

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

Сучасні зразки озброєння та військової техніки, у тому числі бронетанкової техніки, містять у своєму складі радіотехнічні та радіоелектронні засоби, оснащуються двигунами нового покоління із автоматичним регулюванням роботи та автоматичною коробкою передач. Отже, для сучасних зразків бронетанкової техніки характерне поступове збільшення складності їх технічного оснащення. Це призводить до необхідності удосконалення засобів контролю, технічного обслуговування та ремонту бронетанкової техніки для підвищення їх коефіцієнта готовності (оперативного, технічного) до виконання завдань за призначенням [1, 2]. А безвідмовне та ефективне застосування бронетанкової техніки залежить від своєчасного та якісного проведення робіт із її технічного обслуговування.

У доповіді запропоновано шляхи удосконалення рухомих засобів для проведення технічного обслуговування та ремонту зразків бронетанкової техніки у польових умовах. По-перше, технічні засоби (обладнання) для обслуговування бронетанкової техніки перевести на вітчизняні бойові колісні машини з метою покращення мобільності та оперативності надання технічної допомоги механізованим і танковим підрозділам. По друге, для технічного обслуговування радіотехнічних і радіоелектронних засобів зі складу бронетанкової техніки пропонується ввести до комплекту рухомих технічних засобів відповідну контрольну апаратуру. По-третє, забезпечити можливість автономної роботи технічних засобів з метою проведення технічної евакуації пошкодженої техніки, проведення технічного обслуговування, контролю технічного стану та, при необхідності, ремонтних робіт. Крім того, по можливості, передбачити автоматизацію окремих операцій із технічного обслуговування бронетанкової техніки (наприклад, автоматизувати процес контролю технічного стану окремих складових бронетанкової техніки, особливо радіотехнічної або/та радіоелектронної апаратури із її складу).

Література:

1. Яровий В.С., Радзівілов Г.Д., Кірвас В.В. Діагностика несправностей випрямних трансформаторів високочастотних джерел живлення на основі визначення особливостей струму. *Наука і техніка Повітряних Сил Збройних Сил України*. 2021. № 4 (45). С. 152–162. DOI: <https://doi.org/10.30748/nitps.2021.45.19>.
2. Герасимов С.В., Баранік О.М. Вибір показників для оцінювання технічного стану авіаційного ракетного озброєння. *Озброєння та військова техніка*. 2017. Вип. 3 (15). С. 26–29.