

КОЗИНЕЦЬ Сергій Петрович,
*викладач кафедри бойового та
логістичного забезпечення Київського
інституту Національної гвардії України*
СВИД Володимир Олександрович,
*курсант Київського інституту
Національної гвардії України*

АСПЕКТИ ТА ПРИНЦИПИ ВІДНОВЛЕННЯ ТЕХНІКИ ПІД ЧАС БОЙОВИХ ДІЙ

Головною умовою для успішного ведення бойових дій крім високого морального духу особового складу є підтримання визначеного рівня боєздатності військ (сил) за рівнем укомплектованості технічно справної військової техніки (ВТ). Зрозуміло, що вихід з ладу зразків ВТ в умовах ведення бойових дій відбувається як від бойових пошкоджень так і через експлуатаційно-технічні несправності, що в свою чергу призводить до підвищеної інтенсивності експлуатації зразків в даних умовах. Тому беручи до уваги вищезазначене слід зауважити, що дослідження, які пов'язані з управлінням технічним станом і відновленням ВТ в умовах ведення бойових дій відіграють важливу роль в умовах сьогодення. Це в першу чергу пов'язано з наявністю досить великої кількості ВТ в ЗС України, до якої відносять відповідно всі технічні засоби, які призначені для забезпечення бойових дій, навчання військ (сил), а також для контролю та випробувань ВТ [1].

З метою відображення повноти всіх проблемних питань, які можуть виникнути, розглянемо ситуацію коли виникла необхідність провести технічне обслуговування (ТО) ВТ після її підготовки з метою застосування або після її бойового застосування, або ж необхідність її нової підготовки з метою застосування, наприклад, з урахуванням незадовільних результатів забезпечення бою через недостатньо ретельну її попередню підготовку [2].

Припустимо наступний варіант станів і переходів ВТ під час її використання. Послідовність прийняття рішення відповідно методики:

– розглядаються рівноінтенсивні і рівноймовірні переходи станів ВТ в умовах ведення бойових дій із будь-якого стану в будь-який її стан, стратегія відновлення ВТ, що розглядається, може бути використана тільки у випадку, коли будь-який поточний її стан не залежить від того, в якому стані ВТ перебувала до цього моменту;

– визначаються показники, тобто ймовірності, які характеризують технічний стан ВТ в умовах ведення бойових дій;

– визначаються інтенсивності і ймовірності переходу ВТ в стан ТО, а також інтенсивності і ймовірності її переходу в стан застосування за призначенням;

– визначаються інтенсивності і ймовірності переходу ВТ в стан підготовки до застосування;

– визначаються інтенсивності і ймовірності переходу ВТ в стан відновлення після пошкоджень, а також інтенсивності і ймовірності переходу її із стану підготовки до застосування в стан відновлення після пошкоджень, тобто ще до початку застосування ВТ за призначенням;

– визначаються інтенсивності і ймовірності переходу ВТ із стану відновлення після пошкоджень в стан застосування за призначенням, а також збільшення інтенсивності і ймовірності переходів від стану відновлення ВТ після пошкодження до стану її бойового застосування.

Суть запропонованої методики полягає в тому, що вона за допомогою розрахункових співвідношень з використанням апарату дискретного марківського процесу у вигляді сукупності типових станів системи відновлення враховує можливість визначення оптимальних строків проведення відновлення ВТ, що не співпадають зі строками її використання за призначенням в умовах ведення бойових дій [3]

Це дасть змогу розробити на її основі практичні рекомендації щодо підвищення ефективності управління технічним станом ВТ за рахунок раціонального проектування ремонтно-відновлювальних органів, визначених і обґрунтованих резервів часу на відновлення та підвищення ефективності управління ТО та відновленням.

Список використаних джерел:

1. В.В. Старцев Харківський національний університет Повітряних Сил ім. І. Кожедуба, Харків, Україна.
2. Методики оцінювання ефективності відновлення озброєння та військової техніки Повітряних Сил Збройних Сил України О.П. Мусієнко.
3. Відновлення військової техніки зв'язку з бойовими пошкодженнями Ігор Гиренко.