

ОБҐРУНТУВАННЯ КОНТРОЛЮ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ЗРАЗКІВ ОЗБРОЄННЯ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЇХ БОЙОВОЇ ГОТОВНОСТІ

Герасимов С.В., д.т.н., с.н.с.; Рощупкін Є.С., к.т.н., с.н.с.

***Харківський національний університет Повітряних Сил
імені Івана Кожедуба, м. Харків***

Динамічний розвиток озброєння на базі наукового прогресу науки та техніки впливає на збільшення номенклатури й кількості їх параметрів під час контролю їх технічного стану та експлуатації у військових підрозділах. При цьому, це приводить до відповідного збільшення видів і типів військових засобів контролю, що використовуються під час вимірювання та контролю параметрів озброєння, визначення їх технічного стану [1].

За останні роки військові підрозділи поповнилися новими високотехнологічними зразками озброєння, наприклад, системами виявлення артилерійських і мінометних батарей, новими керованими протитанковими ракетами, удосконаленими керованими ракетами-снарядами.

Однак, підтримання у справному стані зазначених зразків озброєння з метою ефективного їх застосування за призначенням потребує вдосконалення відповідної системи контролю та визначення їх технічного стану на етапі експлуатації. Це приводить до збільшення номенклатури засобів контролю технічного стану зразків озброєння військових підрозділів.

У доповіді доведено, що зростання вимог до ефективності бойового застосування та ступеня готовності до бойового застосування сучасних зразків озброєння, їх ускладнення ставлять нові підвищені вимоги до точності й швидкодії процесу контролю їх технічного стану, якості вирішення завдань вимірювання параметрів контролю, діагностування та прогнозування технічного стану, а також відновлення та ремонту зразків озброєння. Обґрунтовано, що тривалість і достовірність контролю та вимірювань параметрів безпосередньо впливають на таку важливу характеристику зразків озброєння, як коефіцієнт готовності зразка.

Надані показники та результати їх дослідження довели, що параметри контролю технічного стану зразків озброєння суттєво впливають на бойову готовність зразків озброєння і на вартість його проведення в процесі експлуатації зразків озброєння. Тому параметри процесу контролю технічного стану зразків озброєння повинні враховуватися під час обґрунтування оптимальної системи експлуатації зразків озброєння, особливо перспективних високотехнологічних зразків озброєння, для забезпечення необхідного рівня ефективності бойового застосування зразків озброєння за призначенням.

Література

1. Герасимов С.В., Рощупкін Є.С. Теоретические основы оценки ошибок значений сигналов с гармонически меняющимися параметрами // Озброєння та військова техніка. – 2018. – Вип. 2 (18). – С. 43–49.