

плуатации после снятия с хранения и приведения к использованию по назначению.

УДК 623.438

### **Требования, предъявляемые к условиям хранения образцов бронетанкового вооружения и техники**

Соболевский И.А.

Белорусский национальный технический университет

Сохраняемость, как одна из характеристик надежности является функцией условий хранения БТВТ, а ее предельное значение совпадает с началом интенсификации негативных процессов в конструкционных элементах. На техническое состояние БТВТ хранения воздействует комплекс факторов. В результате, если не предпринимать специальных мер сохраняемость БТВТ измениться в недопустимых пределах.

На уменьшение сохраняемости также, влияют расконсервации БТВТ связанные с проверкой функционирования работы образца, как в целом, так и его отдельных агрегатов, механизмов и узлов, получая при этом определенную наработку.

Таким образом, зная предельное значение сохраняемости для стандартных условий хранения ( $t_c$ ), величину отношения скорости протекания негативных

процессов в конструкционных элементах БТВТ при рассматриваемых и стандартных условиях ( $\alpha$ ) и величину ( $\beta_i$ ), представляющую отношение

скоростей протекания негативных процессов в конструкционных элементах БТВТ при использовании и хранении в рассматриваемых условиях, можно определить сохраняемость любого образца для рассматриваемых условий хранения ( $t_{ci}$ ) по формуле:

$$t_{ci} = t_c \left( \frac{1}{\alpha} - \beta_i \right).$$

Важно отметить, что в состав образцов БТВТ входит большая номенклатура материалов, имеющих определенные конструкционные особенности, что приводит к расширению требований, предъявляемых к оптимальным условиям хранения.

Поэтому при организации хранения БТВТ необходимо всегда учитывать не только конкретные климатические условия и характер окружающей среды, но и особенности конструкции конкретного образца БТВТ и используемых в нем материалов.