

Зміни, що відбуваються в Збройних Сил України потребують перегляду сформованих поглядів на проблему підвищення живучості АБТТ. У вирішенні цього питання основна роль відводиться військовій науці, яка повинна визначити сутність і зміст категорії “живучість”, оцінити її місце в загальній системі категорій військового мистецтва, виробити методика розрахунку і аналізу показників живучості АБТТ.

Відомо, що зброя і військова техніка є компонентами військ, а живучість характеризує озброєння та військову техніку (ОВТ). Збройні сили протиборчих сторін застосовують наявні у них ОВТ з метою знищення противника. В таких умовах живучість стає одним з найбільш істотних факторів, без якого процес збройного протиборства перетворюється в безперешкодне знищення армій.

Тому живучість АБТТ слід розглядати як об’єктивно необхідну бойову властивість ОВТ, що характеризує їх здатність зберігати свою цілісність і продовжувати виконання поставлених перед ними завдань в умовах вражаючого впливу противника.

Бойові властивості військ протиборчих сторін, в тому числі і живучість, можуть бути оцінені математично і зіставлені шляхом порівняння відповідних бойових можливостей, а це в свою чергу дозволить на підставі сукупності отриманих показників оцінити рівень боєздатності підрозділу, частини, з’єднання як до початку бойових дій, так і в ході їх ведення.

UDC 623. 217

**Ignatieva A.**, candidate of pedagogical sciences, lecturer of the department of Military disciplines Military Law Institute of Yaroslav Mudryi National Law University, **Artiushenko O.**, lecturer of the department of Military disciplines Military Law Institute of Yaroslav Mudryi National Law University, lieutenant colonel

## **DIRECTIONS FOR IMPROVING THE SYSTEM OF TECHNICAL SUPPORT OF MILITARY EQUIPMENT**

In the process of reforming the system of technical support of armed formations of the most developed countries of the world, the tendency to increase the centralization of management of technical support of forces and their actions, elimination of intermediate links of supply systems and burdensome support infrastructure in the military. The priority direction of development of the modern Ukrainian army is the development, use and implementation of innovations and military technologies. Military science is obliged to focus on solving topical issues related to the modernization of the Armed Forces of Ukraine in accordance with the norms, principles and standards of NATO.

The results of fundamental, exploratory and practical research are the basis for the further development of the Armed Forces.

Military research innovation policy aims to meet practical needs.

The main tasks of the Ministry of Defense of Ukraine in the field of innovation are:

- implementation within the powers of the state military-technical policy. In particular;

- the development of scientific and technical achievements for the development of promising weapons and military equipment;

- determination of the main directions of innovative research and development for the needs of the Armed Forces;

- collection and comprehensive analysis of the achievements of domestic and world scientific resources;

- implementation of innovative research and development.

The army is being reformed to NATO standards with the help of Alliance instructors. First of all, they take place in the context of an armed conflict. This conflict, of course, is a powerful stimulus for change and provides the combat experience needed to reorganize the army and train future officers. At the same time, it also slows down the speed of reform implementation. But after 2015, the intensity of hostilities in eastern Ukraine decreased, which allowed a focus on reforms.

Troops must rely on public defense organizations and in the future to become an active reserve for national armed forces.

Technical support of military techniques should be organized and carried out in order to:

- support of combat readiness and combat capability of technical support forces by equipping them with weapons and technology;

- providing military units of territorial defense ammunition of all kinds and military equipment, maintaining them in good condition and in constant readiness for combat use (intended use);

- restoration of damaged (faulty) weapons and equipment, their timely return to order.

The main tasks of technical support in preparation for the implementation of territorial defense measures should be:

- replenishment with missing samples of armaments and equipment of military units of territorial defense, obtaining and their delivery to the areas (locations) of troops, distribution between units and putting them in order;

- preparation of weapons and equipment for use in specific conditions, terrain, seasons, days and weather;

- creation of established stockpiles of ammunition, their preparation for combat use, transportation and storage;

- completion of the restoration of weapons and equipment that have failed;

- preparation of technical support units to work in the course of the tasks;

- creation of established or necessary stocks;

- technical and special training of servicemen.

In general, the main problematic issues of territorial defense at the present stage include:

- lack of regulatory framework for logistics of troops (forces);

- a certain decentralization in solving the problems of logistics of troops (forces),

- complicating the possibility of unification of forces and means of technical and logistical support, as well as documents for the management of these types of collateral;

- the need for a more systematic and detailed presentation of issues of order provision of troops (forces) of military equipment, military vehicles with other types of material and technical means, especially issues related to the organization of operation, restoration of damaged weapons in the course of operations troops (forces), the creation of stocks of material and technical means and their separation.

The study identified formulated basic measures to improve the control system of technical support of military equipment in military units. Taking into account the proposed areas and measures will increase the effectiveness of the use of military units in the training and conducting hostilities, conducting anti-terrorist, special by improving the structure of the technical control system the state of samples of armaments and military equipment and the optimization of elements of this system in the field of defense.

УДК 621.391:004.896

**Юнкін О.В.**, начальник науково-дослідної лабораторії Центрального науково-дослідного інституту озброєння та військової техніки Збройних Сил України, підполковник, **Оникієнко Л.С.**, молодший науковий співробітник Центрального науково-дослідного інституту озброєння та військової техніки Збройних Сил України, капітан

## **КУРСИ ОНЛАЙН-НАВЧАННЯ У СФЕРІ КІБЕРБЕЗПЕКИ ІНСТИТУТУ SANS**

Протягом більше десяти років Інститут SANS вдосконалює свої методи навчання в Інтернеті, щоб забезпечити якість та гнучкість, які так необхідні в умовах глобальних проблем, таких як коронавірус COVID-19.

“SANS Online Training” пропонує доступ до інструкторів SANS світового рівня з додатковою перевагою можливостей у вигляді самостійного вибору темпу навчання або запланованих потокових трансляцій для розміщення студентів у будь-якій ситуації, у будь-який час, у будь-якому місці.

Усі курси онлайн-навчання SANS включають в себе: розширений доступ до вмісту; практичні роботи та експертну підтримку сертифікованих спеціалістів з різних питань. Студенти у кіберсередовищі мають статистично рівноцінні результати навчання, тому можуть бути впевнені, що отримають знання, завдяки наданню яких SANS є найкращим у сфері кібербезпеки у світі.

Платформа “OnDemand” від Інституту SANS надає можливість навчатись у будь-який час та з будь-якого місця, а також доступ до провідних світових навчань у сфері кібербезпеки. Більше 40 популярних курсів викладаються