

**ГАШЕНКО Сергій**

*старший викладач кафедри загальновійськових  
дисциплін Військово-юридичного інституту  
Національного юридичного університету імені  
Ярослава Мудрого.*

**ЩАБЛІЙ Данііл**

*слухач Військово-юридичного інституту  
Національного юридичного університету  
імені Ярослава Мудрого, Україна, місто Харків*

## **ОПТИМІЗАЦІЯ ТАКТИКО-ТЕХНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СТРІЛЕЦЬКОГО ОЗБРОЄННЯ В УМОВАХ СУЧАСНОГО ЗАГАЛЬНОВІЙСЬКОВОГО БОЮ**

У сучасних умовах ведення загальновійськового бою стрілецьке озброєння залишається ключовим елементом оснащення військових підрозділів. Тому, закономірно, що ефективність застосування стрілецької зброї визначає можливість успішного виконання бойових завдань, забезпечуючи мобільність, точність і швидкість ураження противника. Враховуючи постійні зміни характеру бойових дій, технічний прогрес та зростаючі вимоги до військового спорядження, оптимізація тактико-технічних характеристик стрілецького озброєння набуває особливої ваги. Саме тому наукові дослідження та практичні розробки у цій сфері мають не лише теоретичне, а й прикладне значення. Особливо актуалізується дана тематика в умовах війни проти росії. Тому потрібно проаналізувати особливості оптимізації тактико-технічних характеристик стрілецького озброєння в умовах сучасного загальновійськового бою.

В першу чергу потрібно зазначити, що одним із основних напрямків оптимізації є підвищення точності стрільби. В умовах сучасного бою, де противник часто ховається за укриттями або веде маневрований вогонь, здатність стрільця максимально швидко і точно вразити ціль є вирішальною.

Впровадження вдосконалених прицільних пристроїв, автоматичних систем стабілізації та використання сучасних оптичних технологій значно підвищує ефективність ураження. Крім того, застосування нових матеріалів для зменшення віддачі та підвищення ергономічності зброї сприяє покращенню контролю над вогнем [1, с. 47].

Також важливим є питання зниження ваги і габаритів стрілецької зброї без втрати її бойових характеристик. У загальновійськовому бою, де солдати змушені часто пересуватись у складних умовах, мобільність і швидкість реагування є пріоритетами. Оптимізація конструкції, використання легких сплавів та композитних матеріалів дозволяє створити більш компактні та легкі зразки озброєння, які не обтяжують військовослужбовця, не знижуючи при цьому їх вогневу потужність.

Надзвичайно важливим аспектом також є підвищення надійності стрілецького озброєння у складних кліматичних та бойових умовах. В сучасних збройних конфліктах зброя повинна ефективно працювати за будь-яких погодних умов, у різних ландшафтах і при експлуатації у важких бойових ситуаціях. Відповідно, розробники постійно вдосконалюють системи захисту механізмів від забруднень, корозії, перегріву, що дозволяє збільшити термін служби та знизити ризик відмови у критичний момент.

В свою чергу, в практичній діяльності ще одним ключовим напрямом є підвищення універсальності і модульності стрілецької зброї. Сучасні бойові завдання вимагають швидкої адаптації озброєння під різні умови і типи цілей. Модульний підхід дозволяє змінювати конфігурацію зброї, встановлювати різні додаткові пристрої, такі як ліхтарі, лазерні цілі, глушники, що значно розширює тактичні можливості солдата і підвищує ефективність ведення бою.

Також потрібно вказати, що не менш важливим є впровадження нових типів боєприпасів, які здатні забезпечити більшу пробивну здатність, стабільність траєкторії польоту і зменшення віддачі. Такі боєприпаси дозволяють збільшити бойову ефективність стрілецької зброї, розширюють можливості ураження цілей на більших дистанціях і з більшою точністю [2, с. 68].

Усе це свідчить про необхідність комплексного підходу до оптимізації стрілецького озброєння, що включає не лише технічні удосконалення, а й врахування тактичних особливостей сучасного бою. Необхідно також брати до уваги підготовку особового складу, який повинен ефективно користуватися новітніми зразками зброї і застосовувати їх відповідно до бойової обстановки. Враховуючи стрімкий розвиток технологій, важливо забезпечувати регулярне оновлення технічних характеристик зброї та впроваджувати інноваційні рішення. Тільки за таких умов можна гарантувати перевагу над противником, що має вирішальне значення у бойових діях. Тому, можемо констатувати, що оптимізація тактико-технічних характеристик стрілецького озброєння в умовах сучасного загальновійськового бою є необхідною умовою підвищення боєздатності військових підрозділів. Це сприяє підвищенню ефективності ведення вогню, мобільності, надійності і універсальності озброєння, що в кінцевому результаті забезпечує успішне виконання бойових завдань і захист суверенітету держави [3, с. 10].

Таким чином, проведений аналіз підкреслює важливість системного підходу до вдосконалення стрілецького озброєння з урахуванням специфіки сучасного загальновійськового бою. Оптимізація технічних характеристик дозволяє підвищити точність, надійність, мобільність і універсальність зброї, що безпосередньо впливає на боєздатність військових підрозділів. Водночас, важливо розуміти, що технічні удосконалення повинні супроводжуватися якісною підготовкою особового складу та впровадженням інноваційних тактичних рішень. Лише комплексний підхід забезпечить перевагу у бою і збереження життя військовослужбовців, що є ключовою метою сучасного військового мистецтва.

#### ***Список використаних джерел:***

1. Демідов Б. О. Системна методологія обґрунтування, формування та реалізації оперативного-тактичних і тактико-технічних вимог до зразків (комплексів, систем) озброєння та військової техніки. *Наука і оборона*. – 2011. № 1. С. 45-50.

2. Середенко М.М. Аналіз форм і способів застосування Сухопутних військ в сучасних умовах, які впливають на розвиток озброєння і військової техніки, засобів технічного забезпечення, підготовки технічних спеціалістів та визначення напрямів їх подальшого вирішення. *Захист ОБТ від засобів виявлення та ураження, Підготовка військових фахівців*. Львів : НАСВ імені гетьмана Петра Сагайдачного, 2017. С. 65-71.

3. Покотило О.І. Перспективи переозброєння Сухопутних військ Збройних Сил України бронетранспортерами вітчизняного виробництва. *Збірник наукових праць Військової академії (м. Одеса). Технічні науки*. 2014. Вип. 2. С. 6-12.