

засобів утримування методом 3-D друку з хімічностійких полімерів дозволить швидко виготовляти системи збору під необхідний калібр озброєння.

У світовій практиці обслуговування штурмових гвинтівок типу AR-15, до яких належить і ЮАР-15, широко використовуються спеціалізовані інструменти та пристрої для забезпечення точності та безпеки технічного обслуговування. Наприклад, у США рекомендовано використовувати фіксатори ствольної коробки, нейлонові щітки, борові змії та інші засоби для ефективного очищення та обслуговування зброї.

За результатами пропозицій були виготовлені зразки, які впроваджені у виробництво. Впровадження подібних рішень у підрозділах НГУ дозволить підвищити ефективність технічного обслуговування, зменшити знос деталей та підвищити боєготовність особового складу.

Запропоновані раціоналізаторські пропозиції мають прикладне значення для бойових і тилкових підрозділів НГУ. Їхнє впровадження дозволяє:

- зменшити кількість відмов озброєння;
- знизити витрати на обслуговування;
- покращити умови праці військовослужбовців;
- підвищити боєздатність підрозділів у зоні активних бойових дій.

*Солоненко Володимир,
викладач кафедри вогневої підготовки,
Національна академія Національної гвардії України
майор,*

ОСНОВНІ ТЕНДЕНЦІЇ ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНОГО ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ СУБ'ЄКТАМИ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ ТА ОБОРОНИ ПРИ ВИКОНАННІ СЛУЖБОВО-БОЙОВИХ (БОЙОВИХ) ЗАВДАНЬ

Сучасна збройна агресія проти України та зростання гібридних загроз зумовлюють потребу постійного вдосконалення підходів до застосування сучасного озброєння та техніки. Проблематика дослідження є актуальною через стрімкий розвиток технологій та зміну характеру збройної боротьби. Метою цієї роботи є окреслення ключових тенденцій у застосуванні новітніх зразків озброєння та техніки в секторі безпеки й оборони, а також виявлення їх практичної ефективності у бойових умовах. Новизна підходу полягає у фокусі на поєднанні високотехнологічних засобів з адаптивною тактикою українських підрозділів.

Збройна агресія Російської Федерації стимулювала масштабне переозброєння українських Сил оборони, що відбувається у тісному зв'язку з партнерами по НАТО. Серед ключових тенденцій — активне застосування безпілотних літальних апаратів (БПЛА), систем радіоелектронної боротьби (РЕБ), високоточної зброї та цифрових платформ управління. Такі засоби значно підвищують ситуаційну обізнаність, зменшують втрати та дозволяють діяти на випередження. Моя позиція полягає в тому, що симбіоз традиційного озброєння та цифрових технологій є запорукою ефективного ведення сучасних бойових

дій. Також варто зазначити, що мобільність і автономність стають пріоритетними характеристиками сучасної техніки. Відповідно, зростає потреба у спеціалізованій підготовці особового складу для експлуатації таких систем. Додатково актуальним є розвиток національних виробничих потужностей, які здатні оперативно адаптувати техніку до умов конкретного театру бойових дій.

Однією з найбільш визначальних змін є трансформація поля бою на користь мережево-центричних операцій, де головну роль відіграє швидке отримання, обробка й передача інформації. Завдяки БПЛА та супутниковому зв'язку (наприклад, Starlink) українські підрозділи отримали можливість ефективно координувати свої дії та вражати ворога на великих відстанях. Закон України «Про національну безпеку України» (ст. 1) визначає технологічне оновлення та інтеграцію новітніх засобів оборони як пріоритет національної політики. У цих умовах модернізація технічного оснащення має стати системним процесом, що включає як закупівлю сучасного озброєння, так і розвиток інфраструктури для його обслуговування та підготовки персоналу.

Застосування дронів-камікадзе типу FPV значно підвищило ефективність боротьби з бронетехнікою противника, дозволяючи вражати її у слабко захищених місцях. Водночас мобільні групи з ПТРК, які мають цифрову підтримку, можуть діяти автономно в умовах інформаційного контролю. В практиці підрозділів також активно використовуються планшети з нанесенням цифрових карт, засоби нічного бачення, цифрові далекоміри, що виводять бойові можливості бійців на новий рівень. Яскравим прикладом інтеграції новітніх засобів є використання артилерійських систем типу M777 у поєднанні з дронами-коригувальниками. Це забезпечує надзвичайно точне вогневе ураження при мінімальних витратах ресурсів. Ще одним прикладом є створення ударних дронів рот, які використовуються для ураження тилових об'єктів ворога на глибину до 40 км.

Висновок: застосування сучасного озброєння та техніки радикально змінює підходи до ведення бойових дій і вимагає нових форм підготовки особового складу. Український досвід демонструє, що технічна перевага може компенсувати чисельну перевагу ворога. Отримані результати мають як теоретичну, так і практичну цінність, адже формують підґрунтя для створення нових бойових доктрин. На їх основі можливе подальше вдосконалення системи управління військами та технічного забезпечення сектору безпеки й оборони України.

*Суслів Роман,
викладач кафедри тактики та
тактико-спеціальної підготовки,
Київський інститут Національної гвардії України*

**АВТОМАТИЧНИЙ ЗАХИСТ ДЕРЖАВНИХ БУДІВЕЛЬ ВІД
БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ (БПЛА) РІЗНИХ ТИПІВ
ЗА ДОПОМОГОЮ СИСТЕМИ РАДІОЕЛЕКТРОННОЇ БОРОТЬБИ (РЕБ)
З АВТОМАТИЧНИМ ВИЯВЛЕННЯМ ЧАСТОТ УПРАВЛІННЯ
ТА ЇХ ПОДАВЛЕННЯМ**

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТЕОРІЇ ТА ПРАКТИКИ СЛУЖБОВО-БОЙОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
СКЛАДОВИХ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ ТА ОБОРОНИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ