

Арешонков Віталій Володимирович,
старший інспектор відділу криміналістичного
забезпечення слідчого управління ГУНП в
Житомирській області, кандидат юридичних
наук, старший науковий співробітник

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ НОВІТНІХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ДЕЯКИХ ЗАВДАНЬ СУДОВОЇ БАЛІСТИКИ

Під час учинення злочинів із використанням нарізної вогнепальної зброї та наявності на місці події стріляних куль та гільз першочерговим завданням є оперативне визначення різновиду патрону до якого вони належать, а також різновиду зброї з якої вони були стріляні. Ця інформація вкрай необхідна для пошуку за гарячими слідами осіб, які вчинили злочин та зброї, яка при цьому застосовувалась [1, с. 14–16].

Однак на практиці досить часто з вирішенням цього завдання виникає проблема, оскільки повна і достовірна інформація міститься здебільше у джерелах на паперових носіях (довідники, інформаційні листи тощо). Відповідно оперувати такою інформацією в ході невідкладних слідчих (розшукових) дій досить складно.

Для вирішення цієї проблеми фахівцями Національної академії внутрішніх справ спільно з фахівцями Житомирського державного технологічного університету було створено комп'ютерну програму «Автоматизована інформаційно-пошукова система «Стрілецька нарізна вогнепальна зброя та патрони до неї» (далі «АІПС»). Її призначенням є формування бази даних, яка містить різноманітну інформацію щодо нарізної стрілецької вогнепальної зброї та патронів до неї, а також використання цієї бази даних у навчальному процесі та розкритті й розслідуванні злочинів, вчинених із застосуванням вогнепальної зброї даної категорії.

Особливістю АІПС є те, що вона дозволяє: 1) вводити та зберігати інформацію щодо широкого кола характеристик нарізної стрілецької вогнепальної зброї, в тому числі щодо слідів, які вона залишає на кулях, гільзах та перешкодах при пострілах на різних дистанціях, а також характеристик патронів до такої зброї; 2) здійснювати пошук різновиду патрону та зброї за заданими параметрами; 3) здійснювати розрахунки за допомогою балістичних калькуляторів (наприклад, визначення оптимального шагу нарізів ствола тощо).

Загалом АПС надає можливість:

- вводити та зберігати інформацію щодо нарізної стрілецької вогнепальної зброї та патронів до неї – назва, зображення, розробник зброї, опис, загальні характеристики зброї/патрона, характеристики ствола зброї, принцип дії зброї, основні частини та механізми зброї, маркувальні позначення на частинах зброї, сліди на кулях, гільзах, перешкодах тощо;

- переглядати інформацію щодо нарізної стрілецької вогнепальної зброї та патронів до неї з можливістю фільтрації наявних зразків зброї та патронів за багатьма параметрами (наприклад, тип зброї/патрону, калібр зброї/патрону, розробник зброї та багатьма іншими параметрами);

- визначати перелік зброї в якій могли бути стріляні складові частини конкретного патрону або ж перелік зброї в якій використовується конкретний патрон;

- роздруковувати інформацію щодо нарізної стрілецької вогнепальної зброї та патронів до неї;

- здійснювати пошук: 1) різновиду патрону за характеристиками патрону; 2) різновиду патрону за характеристиками кулі; 3) різновиду патрону за характеристиками гільзи; 4) різновиду зброї за слідами на відстріляній кулі; 5) різновиду зброї за слідами на стріляній гільзі;

- здійснювати допоміжні розрахунки за наявними балістичними калькуляторами.

Окрім цього в подальшому при вдосконаленні АПС може бути створено чат (меседжер), який дозволить оперативно обмінюватись досвідом, особливо у випадку вилучення малорозповсюджених або нових судово-балістичних об'єктів.

Вона є корисною: 1) у практичній діяльності для проведення попередніх досліджень нарізної вогнепальної зброї, патронів до неї та слідів її застосування в ході огляду місця події або інших слідчих (розшукових) дій, в оперативно-розшуковій діяльності, при здійсненні митного та прикордонного контролю, а також при проведенні судової експертизи зброї та слідів і обставин її використання; 2) у освітньому процесі для підготовки, перепідготовки та підвищенні кваліфікації працівників правоохоронної сфери, яким за їх функціональними обов'язками доводиться здійснювати пошук, огляд та дослідження нарізної стрілецької вогнепальної зброї та патронів до неї.

На сьогодні створена програма проходить апробацію в Національній академії внутрішніх справ та її база наповнюється відповідною інформацією щодо нарізної вогнепальної зброї та

патронів до неї. У подальшому за умови впровадження її у практичну діяльність правоохоронних органів нашої країни повинні бути визначені орган або установа, які будуть здійснювати функції адміністратора (введення нової інформації, надання ключів доступу бази тощо) та безпосередні користувачі, які для роботи з базою повинні мати ключі доступу до неї.

Оскільки користуватись нею можливо з будь-якого мобільного пристрою (смартфон, планшет, ноутбук тощо), до якого підключений інтернет та наявний встановлений інтернет-браузер, її використання на практиці при вчиненні злочинів зазначеної категорії дозволить швидко та надійно визначати різновид патрону та зброї з якої стріляні виявлені кулі та гільзи одразу в ході огляду місця події або при проведенні інших невідкладних слідчих (розшукових) дій.

Список використаних джерел

1. Кофанов А. В., Михальчук Т. В. Теорія і практика проведення судово-балістичних досліджень : монографія. Київ : УкрДГПІ, 2015. 274 с.