Усебічне вивчення особливостей корупційних ризиків у системі державного управління є необхідною умовою вдосконалення антикорупційної політики держави. Висвітлення сутності, змісту, причин, визначення класифікації корупційних ризиків сприяє розробленню нових дієвих антикорупційних механізмів у системі державного управління.

Список використаних джерел

1. Побережний В. В. Сутність та причини корупції в системі органів державної влади [Електронний ресурс] / В. В. Побережний. – Режим доступу: http://www.academy.gov.ua. – Назва з екрана.

2. Лазаренко С. Ж. Суб'єктивні причини поширеності корупції в системі державної служби в Україні [Електронний ресурс] / С. Ж. Лазаренко. – Режим доступу: http://www.dy.nayka.com.ua. – Назва з екрана.

Чихман Ярослава Володимирівна,
аспірант кафедри судової медицини Національної медичної академії післядипломної освіти імені П. Л. Шупика

МОЖЛИВІСТЬ ВИЗНАЧЕННЯ ВИДУ НАРІЗІВ КАНАЛУ СТВОЛА ЗБРОЇ ЗА МОРФОЛОГІЧНИМИ ОСОБЛИВОСТЯМИ ПАСОЧКА ОБТИРАННЯ НАВКОЛО ПОШКОДЖЕНЬ ОДЯГУ

У XX столітті були розроблені методи дослідження не тільки металів від куль, гільз, ствола зброї, що утворюються під час пострілу з вогнепальної зброї, а й компонентів згоряння пороху, тобто продуктів пострілу [1, с. 728–730]. Неруйнівним методом дослідження елементного складу нашарувань металів та інших продуктів пострілу є рентгенівський флуоресцентний спектральний аналіз. У випадках дослідження особливостей вогнепальної травми шляхом здійснення цього аналізу постає можливість проводити діагностику ушкодження, ідентифікувати мікрочастинки з ранових каналів, визначати вид снаряда, мікроелементний склад продуктів пострілу, напрямок обертання кулі під час пострілу з нарізної вогнепальної зброї за особливостями відкладання її контактної взаємодії з одягом [2, с. 96–103].

Метою роботи було встановлення виду нарізів каналу ствола короткоствольної вогнепальної зброї для її часткової групової ідентифікації за морфологічними особливостями пасочка обтирання навколо пошкоджень одягу.

Об'єктами дослідження були різні види нарізів каналу короткоствольної вогнепальної зброї, а саме пістолетів «Форт-17» та «Glock-19». Канал ствола пістолета «Форт-17» має шість правосторонніх П-подібної форми нарізів, а канал ствола пістолета Glock-19» – шість правосторонніх гексагональних нарізів. Також досліджували пошкодження одягу, виготовленого з натуральної шкіри. Були використані (як випадки із практики) архівні матеріали відділення судово-медичної криміналістики Київського міського клінічного бюро судово-медичної експертизи, у яких вивчали особливості пошкоджень одягу, заподіяних пострілами патронами 9х18мм ПМ та Luger 9,0х19 мм.

Експериментальні пошкодження одягу зі шкіри отримані внаслідок дії куль патронів 9х18мм ПМ та Luger 9,0х19 мм, що були відстріляні з пістолетів «Форт-17» та «Glock-19» (по десять пострілів кожним). Постріли здійснено в мішені із влучанням кулі під прямим кутом. Дослідження морфологічних особливостей нашарувань металів на краях вхідних вогнепальних кульових пошкоджень одягу проводили із застосуванням мікрорентгенівського флуоресцентного спектрального елементного аналізу на спектрометрі «M4 TORNADO» компанії Bruker (Німеччина) з використанням пакету стандартних аналітичних методик.

Після проведення експериментальних пострілів для встановлення елементного складу пасочка обтирання на краях пошкоджень одягу досліджувані об'єкти (клапті тканини з пошкодженнями) опромінювалися пучком рентгенівського Джерелом рентгенівського випромінювання в спектрометрі є мікрофокусна рентгенівська трубка, яка працювала за анодної напруги 50keV та анодного струму в 600 мА. Об'єкти дослідження розміщували в робочій камері спектрометра, за допомогою вакуумної помпи у камері спектрометра створювали тиск у 20 mbar. Після визначення спектру досліджуваної ділянки було проведено картування виявлених елементів на заданій площині сканування навколо пошкоджень, для цього на досліджуваних об'єктах була задана площа сканування, яка складалася з 800 крапок по горизонталі.

На краях пошкоджень одягу, що утворилися від дії куль патрону 9х18 мм ПМ, відстріляних з пістолету «Форт-17», утворювалися класичні вхідні вогнепальні кульові пошкодження округлої форми шириною діаметром 9,0–9,2 мм з дефектом шкіри одягу в центральній частині розміром від 3,5х3,5 мм до 4,0х4,0 мм, від країв яких радіально та у вигляді дуг відходили додаткові розриви шкіри, які поширювалися лише в межах пасочка поверхневого здирання глянцю шкіри (пасочок «обтирання»), що мав ширину 3,0–3,5 мм. Під час дослідження елементного складу нашарувань навколо пошкодження встановлено, що відповідно до меж зазначеного пасочка поверхневого здирання глянцю шкіри виявлено нашарування міді та цинку у вигляді кільця зовнішнім діаметром 9,0–9,2 см. Однак за своєю інтенсивністю вони були нерівномірні. Максимальною інтенсивність була по периметру пасочка обтирання і мала вигляд шести окремо розташованих на рівній відстані одна від одної ділянок неправильної прямокутної форми по 0,1х0,1 см. На краях пошкоджень, які утворилися від дії куль патрону 9,0х19 мм Luger, що були відстріляні з пістолета «Glock-19», утворювалися класичні вхідні вогнепальні кульові пошкодження округлої та овальної форми розміром від 9,0х9,0 мм до 9,0х9,2 мм з дефектом тканини в центральній частині розміром до 4,0х4,0 мм. Відстань між протилежними кутами становила 9,0–9,1 мм, а відстань між протилежними гранями – 8,0–9,0 мм. Інтенсивність концентрації виявлених елементів у межах ділянки пасочка обтирання також була нерівномірною, її максимальні значення були в ділянці кутів утвореного шестикутника, а ділянки зменшеної концентрації – між цими кутами. Максимальна інтенсивність нашарувань калію – по периметру шестикутної ділянки нашарувань (обтирання). Отже, наявність пасочків обтирання округлої форми з ділянками максимальних концентрацій міді та цинку у вигляді прямокутників, розташованих по її периметру, свідчить, що куля проходила каналом зброї з нарізами П-подібної та гексагональної форми.

Таким чином, дослідження топографічних особливостей елементного складу нашарувань на краях пошкоджень одягу в межах пасочка обтирання дає підстави розширює інформацію про зразок застосованої нарізної вогнепальної зброї. Тобто застосування картування виявлених елементів під час

мікрорентгенівського флуоресцентного елементного спектрального дослідження надає можливість встановити топографію нашарувань виявлених елементів, що належали до складу вогнепального снаряда, і провести часткову групову ідентифікацію застосованої вогнепальної зброї за видом нарізів її каналу ствола.

Список використаних джерел

1. Филипчук О. В. Вивчення можливостей виявлення додаткових чинників пострілу неруйнівними методами аналізу / О. В. Филипчук, Ю. П. Шупик, В. Г. Бурчинський // Збірник наукових праць співробітників КМАПО ім. П. Л. Шупика. – Київ, 1997. – С. 728–730.

2. Михайленко О. В. Встановлення напрямку обертання кулі при пострілі з нарізної вогнепальної зброї за особливостями відкладення її контактної взаємодії з одягом / О. В. Михайленко // Збірник наукових праць співробітників НМАПО імені П. Л. Шупика. – 2016. – Вип. 26. – С. 96–103.

Маслова Людмила Анатоліївна, головний консультант Головного департаменту з питань діяльності правоохоронних органів та протидії корупції Адміністрації Президента України, кандидат наук державного управління

ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ УДОСКОНАЛЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОГО АНТИКОРУПЦІЙНОГО ЗАКОНОДАВСТВА

Вивчення досвіду реформування та вдосконалення вітчизняного антикорупційного законодавства, свідчать про те, що правовий механізм державного регулювання відповідної сфери наближається до вимог міжнародних стандартів. Гармонізація українського законодавства у відповідності до загальноприйнятих європейських стандартів спрямована на застосування й посилення заходів для більш ефективного й дієвого запобігання корупції та боротьби з нею [4-6].