## Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>

###### МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ′Я УКРАЇНИ

###### НАЦІОНАЛЬНА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ імені П.Л. ШУПИКА

На правах рукопису

# 

# ЗАРИЦЬКИЙ Геннадій Аркадійович

### УДК 612.12-001.45:340.624

**Порівняльна судово-медична характеристика**

**ушкоджень, заподіяних при пострілах**

**з використанням різних видів 9 мм**

**пістолетних боєприпасів**

14.01.25 – судова медицина

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата медичних наук

Науковий керівник

#### **Мішалов Володимир Дем’янович**

доктор медичних наук, професор

# Київ – 2008

З М І С Т

ВСТУП……………………………………………………………………………..5

**РОЗДІЛ 1** Сучасні уявлення про залежність морфологічних особливостей вогнепальних ушкоджень від технічних і балістичних характеристик вогнепальних боєприпасів та анатомічної будови тіла людини(ОГЛЯД ДАНИХ ЛІТЕРАТУРИ)………………………………………………………………………………..10

1.1 Сучасні уявлення про особливості вогнепальних ушкоджень та їх діагностику………………………………………………………………..10

1.2 Особливості вогнепальних кульових ушкоджень грудної клітки, живота та кінцівок………………………………………………………..24

1.3 Новітні стрілкові боєприпаси………………………………………..30

**РОЗДІЛ 2** МАТЕРІАЛ ТА МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ……………………..35

2.1 Матеріал дослідження………………………………………………..35

2.2 Методи дослідження………………………………………………….37

**РОЗДІЛ 3** Порівняльна судово - балістична характеристика 9 мм набоїв “luger” штатного, експансивного і реактивного видів…………………………………………………………………….48

3.1 Порівняльна характеристика конструктивних та балістичних особливостей 9 мм патронів штатного, експансивного та реактивного видів………………………………………………………………………….48

3.2 Характеристика пробивної здатності набоїв штатного, експансивного і реактивного видів…………………………………………………….51

3.3 Особливості деформації 9 мм куль “Luger” штатного, експансивного і реактивного видів при проходженні через перешкоди…………………………………………………………………………..54

3.4 Медико-криміналістична характеристика слідів на гільзах та кулях 9 мм патронів “Luger” штатного, експансивного і реактивного видів…………………………………………………………………………..58

**РОЗДІЛ 4** Судово-медична характеристика пошкоджень не біологічних імітаторів при пострілах 9 мм набоями “LUGER” штатного, експансивного ТА реактивного видів з різних відстаней……………………………………………………………….59

4.1 Особливості складу частинок продуктів пострілу та граничні відстані їх самостійного розповсюдження…………………………..……..59

4.2 Особливості вогнепальних пошкоджень тканин одягу при пострілах впритул і з близької дистанції……………………………………………69

4.3 Особливості вогнепальних пошкоджень тканин одягу на не близькій дистанції……………………………………………………………………82

**РОЗДІЛ 5** ВИЗНАЧЕННЯ МОРФОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ УШКОДЖЕНЬ, ЗАПОДІЯНИХ ПРИ ПОСТРІЛАХ 9 ММ ШТАТНИМИ, РЕАКТИВНИМИ ТА ЕКСПАНСИВНИМИ КУЛЯМИ У НЕЗАХИЩЕНІ ДІЛЯНКИ ТІЛА ЛЮДИНИ З РІЗНИХ ВІДСТАНЕЙ……………………………………..85

5.1 Особливості вогнепальних ушкоджень, при пострілах з близької дистанції 9 мм набоями штатного, експансивного і реактивного видів…………………………………………………………………………..85

5.2 Особливості вогнепальних ушкоджень тіла людини при пострілах 9 мм набоями штатного, експансивного та реактивного видів з неблизької дистанці……………………………………………………….96

5.3 Особливості вогнепальних ушкоджень стегнових кісток, заподіяних при пострілах 9 мм набоями штатного, експансивного і реактивного видів………………………………………………………………………..101

5.4 Гістологічні особливості вогнепальних ушкоджень при пострілах 9 мм набоями штатного, експансивного і реактивного видів…………106

**АНАЛІЗ ТА УЗАГАЛЬНЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕННЯ**……113

**В И С Н О В К И**………………………………………………………………122

**П Р А К Т И Ч Н І Р Е К О М Е Н Д А Ц І Ї**………………………………125

**СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ**…………………………………………………….126

**В С Т У П**

**Актуальність теми.** Останнім часом в Україні та в інших країнах світу, збільшилась кількість вогнепальних ушкоджень, заподіяних різними видами зброї, оcкільки, не дивлячись на певне обмеження доступу до зброї, існує можливість її використання з протиправною метою або випадкових поранень, що значно загострює проблему і на погляд Бурчинського В.Г. [27], Герасименка О.І. [35], Гурова О.М. та співавт. [45]; Szwarcwald C.L., de Castilho E.A. [244] робить її надзвичайно актуальною.

Вогнепальна зброя постійно удосконалюється, за даними Сухого В.Д., Колоса О. П., Чайки І. В. [190], створюються її нові конструкції та набої до неї, що призводить до змін їх балістичних характеристик та особливостей утворення вогнепальних ушкоджень, а отже - потребує прискіпливого вивчення з позицій криміналістики та судово-медичної експертизи [93].

В Україні і Росії протягом останніх років було розпочато виробництво та реалізація нових боєприпасів експансивного та реактивного видів, призначених для використання працівниками правоохоронних органів, охоронних і військових служб. При цьому, на відміну від попередніх, новітні боєприпаси володіють підвищеною пробивною здатністю куль [188], однак, обсяг ураження та морфологічні зміни тіла людини, не захищеної засобами індивідуального захисту, при пострілах, заподіяних 9 мм пістолетними боєприпасами експансивного та реактивного виду, висвітлені не у повній мірі. Наукове обгрунтування визначення відстані при пострілах, також не втратило своєї актуальності, оскільки, на думку Филипчука О.В. [203], діагностика дистанції ураження з трьохступінчатою градацією (впритул, з близької і неблизької відcтані) повинна бути лише проміжним варіантом при визначенні точної відстані пострілу.

Таким чином, цілеспрямованого вивчення і судово – медичної оцінки вогнепальних ушкоджень, заподіяних 9 мм пістолетними боєприпасами експансивного та реактивного виду, виявлених на тілі осіб, не захищених засобами індивідуального балістичного захисту (бронежилетом) з різної відстані, не проводилось, шо ускладнює можливості проведення повноцінної судово-медичної експертизи і диференційної діагностики таких поранень, створює передумови для експертних помилок.

**Зв’язок роботи з науковими програмами, планами, темами**

Тема дисертаційної роботи є фрагментом планової наукової роботи кафедри судової медицини Національної медичної академії післядипломної освіти імені П.Л. Шупика „Судово-медична оцінка вогнепальних ушкоджень тіла і одягу” (№ держреєстрації 0106V009578) та виконувалась на підставі договору про науково-технічну співпрацю з державним Науково-дослідним інститутом МВС України (2006 р.), а також угоди про науково-технічне співробітництво з Національною академією оборони Міністерства оборони України (2007 р.).

**Мета дослідження:** розробити критерії диференційної діагностики вогнепальних ушкоджень тіла людини, заподіяних при пострілах 9 мм набоями штатного, експансивного та реактивного видів.

**Задачі дослідження:**

1. Визначити судово-балістичні особливості 9 мм патронів штатного, експансивного і реактивного видів.
2. Виявити особливості розповсюдження продуктів пострілу при застосуванні 9 мм набоїв штатного, експансивного і реактивного видів.
3. Дати судово-медичну характеристику пошкоджень не біологічних імітаторів при пострілах 9 мм набоями штатного, експансивного та реактивного видів з різних відстаней.
4. Встановити морфологічні особливості ушкоджень незахищеного тіла, що утворюються при пострілах 9 мм набоями штатного, експансивного та реактивного видів з різних відстаней.
5. Провести порівняльну судово-медичну характеристику ушкоджень, заподіяних незахищеному засобами індивідуального захисту тілу, 9 мм набоями штатного, експансивного та реактивного видів.
6. Накреслити шляхи оптимізації диференційної діагностики вогнепальних ушкоджень заподіяних 9 мм набоями різних видів.

*Об’єкт дослідження:* небіологічні імітатори (біла бавовняна тканина, листи сталі товщиною 4 мм) а також тканини та органи трупів, які були ушкоджені при пострілах, заподіяних 9 мм пістолетними боєприпасами штатного, експансивного та реактивного видів з різних відстаней.

*Предмет дослідження:* механізм і особливості утворення пошкоджень небіологічних імітаторів і ушкоджень незахищених ділянок грудної клітки, живота і стегна, що утворюються при пострілах, заподіяних 9 мм пістолетними боєприпасами штатного, експансивного та реактивного видів з різних відстаней.

*Методи дослідження*: візуальний, огляд за допомогою лупи, дослідження ушкоджених ділянок шкіри грудної клітки, живота, стегна та пошкоджень не біологічних імітаторів за допомогою мікроскопів “МБС”, “Биолам”, “МССО”, а також в інфрачервоних і ультрафіолетових променях. Морфометрія (вимірювання лінійних розмірів) ушкоджень шкіри, органів грудної клітки і живота. Фізико-хімічний (метод кольорових відбитків). Судово-гістологічний – дослідження гістологічних показників травмованих тканин органів грудної клітки, живота і стегна. Фотографічні методи. Для математичної обробки отриманих даних використовували стандартні процедури біометричного аналізу. Необхідні розрахунки проводили на ІВМ РС «Pentium» при застосуванні відповідних ліцензійних прикладних програм.

**Наукова новизна отриманих результатів.** В результаті виконаного дослідження вперше наведена якісна та кількісна судово-медична характеристика ушкоджень, заподіяних новітніми 9 мм пістолетними боєприпасами експансивного та реактивного видів та штатними 9 мм боєприпасами у незахищені та захищені одягом і засобами індивідуального захисту ділянки грудної клітки, живота і стегна з різних відстаней. Вивчено вплив конструктивних особливостей експансивних та нових 9 мм куль на характер ушкоджень, які виникають на біологічних та не біологічних об’єктах при різних дистанціях пострілу.

Вперше встановлені закономірності та особливості розповсюдження продуктів пострілу 9 мм пістолетними боєприпасами експансивного та реактивного видів та їх відкладання на різних перепонах.

Вперше виявлені статистично значимі якісні та кількісні критерії, які дозволяють проводити диференційну діагностику ушкоджень, заподіяних 9 мм пістолетними боєприпасами експансивного та реактивного видів та штатними 9 мм кулями.

**Практичне значення отриманих результатів.** Отримані результати поглиблюють і розширюютьвідомості про особливості вогнепальних ушкоджень, заподіяних 9 мм пістолетними боєприпасами експансивного та реактивного видів та штатними 9 мм кулями. Дані дослідження є морфологічною основою для встановлення критеріїв та обгрунтовання шляхів диференційної діагностики ушкоджень, заподіяних 9 мм пістолетними боєприпасами експансивного та реактивного видів із ушкодженнями заподіяними штатними 9 мм кулями.

Отримані дані використовуються у навчальному процесі та науково-дослідній роботі кафедр: судової медицини Національної медичної академії післядипломної освіти імені П.Л. Шупика; патологічної анатомії та судової медицини Дніпропетровської державної медичної академії; патоморфології, судової медицини та медичного законодавства Луганського державного медичного університету, а також у практичній роботі Головного бюро судово-медичної експертизи МОЗ України, Дніпропетровського, Запорізького та Луганського обласних бюро судово-медичної експертизи, що підтверджено актами впровадження.

**Особистий внесок здобувача.** Автором самостійно проведені набір матеріалу, усі морфологічні, медико-криміналістичні дослідження, виготовлення макро- та мікроскопічних препаратів. Визначені мета та задачі дослідження, проведено літературний пошук. Вивчені конструктивні особливості кулі, результати рентгенологічних та фотографічних досліджень, макро- та мікроскопічні препарати. В роботах, опублікованих у співавторстві, здобувачем проведено набір матеріалу та аналіз отриманих результатів. Особисто написані усі розділи наукової роботи, також самостійно проведений математично-статистичний аналіз та опис отриманих результатів.

**Апробація результатів дослідження.** Результати досліджень і основні положення дисертації були викладені та обговорені на Першій міжнародній науково-практичній конференції судових медиків і криміналістів, присвяченій 75-річчю з дня смерті професора М.С. Бокаріуса (Харків, 2006); міжнародній науково-практичній конференції викладачів, лікарів, молодих вчених та студентів «Актуальні питання експериментальної та клінічної медицини» (Суми, 2007); на Нараді-семінарі начальників бюро судово-медичної експертизи України (Ужгород, 2007) та на сумісному засіданні кафедри судової медицини НМАПО імені П.Л. Шупика і Головного бюро судово-медичної експертизи МОЗ України 30 січня 2008 р.

**Публікації.** За темою дисертаціїопубліковано 7 наукових праць, які повністю відображають зміст проведеного дослідження, з них: 4 статті у наукових фахових виданнях, рекомендованих ВАК України (3 статті опубліковано без співавторів), 2 роботи опубліковано у матеріалах наукових конференцій.

**Обсяг та структура дисертації** Дисертацію викладено державною мовою на 150 сторінках, з яких 125 сторінок залікового принтерного тексту. Робота складається з вступу, огляду літератури, опису матеріалів та методів досліджень, трьох розділів власних досліджень, аналізу та узагальнення результатів досліджень, висновків, практичних рекомендацій, списку використаних джерел літератури. Робота має 24 ілюстрацій, 9 таблиць та 3 графіки. Список використаної літератури містить 246 джерел, з них українською та російськими мовами - 218, іноземними (англійською, німецькою, французькою та польською мовами) - 28.

ВИСНОВКИ

1. За конструктивними та балістичними особливостями 9 мм патрони “Luger” штатного, експансивного і реактивного видів суттєво відрізнялись між собою. Зокрема, кулі реактивного виду володіли підвищеною пробивною здатністю, проявом чого були наскрізні ушкодження листа сталі товщиною 4 мм при пострілах з відстані 25 м. За значенням кінцевої маси та довжини, кулі реактивного виду достовірно відрізнялись від штатних і експансивних при проходженні через м’які тканини стегна, стегнової кістки та стальних листів товщиною 4 мм, тоді як, кулі експансивного виду достовірно перевершували кулі штатного і реактивного видів за розмірами зони сплощення.

2. Відстань самостійного розповсюдження частинок пострілу по направленню польоту рективної кулі складала від 0 до 220 см із зоною максимального відкладання на 80 см, значно перебільшуючи за цими показниками штатну і експансивну кулі. За складом продуктів пострілу реактивні набої відрізнялись наявністю дрібних шлакоподібних продуктів повного згоряння зерен бездимного пороху у обсязі 40-50% від усіх відкладень, та меншою кількістю і більшими розмірами (до 1,45х0,8х0,12 мм) напівзгорілих частинок пороху, а відстань розповсюдження краплин зброярського мастила при пострілах реактивними кулями складала 130 см проти 100-110 см при пострілах штатною і експансивною кулями.

3. Зональність відкладань кіптяви та її складу при пострілах впритул і з близької відстані 9 мм набоями “Luger” штатного, експансивного та реактивного видів не мала суттєвих відмінностей. Тоді як, мінімальні прояви механічної дії порохових газів коливались для штаних і експансивних набоїв в діапазоні 220-240 см, а для реактивних набоїв - 300-330 см. Максимальними відстанями виявлення напівзгорілих порошинок для штатних і експансивних набоїв були: на тканині 140 см, на фотопапері 150 см, а для реактивних набоїв - на тканині 180 см, на фотопапері 245 см. На цих відстанях виявлялися тільки відкладання напівзгорілих частинок пороху великих розмірів - 1,45x0,80x0,12 мм.

4. Розміри та форма пошкоджень тканин одягу заподіяних штатними, експансивними та реактивними кулями з неблизької дистанції достовірно не відрізнялись між собою. За результатами мікрохімічних реакцій для виявлення металів серед додаткових факторів пострілу по краях цих пошкодень, як і на препаратах шкіри, при пострілах штатною кулею виялялась мідь, при пострілах експансивною кулею - мідь та свинець, а при пострілах реактивною кулею виявлялось залізо.

5. Розміри дефекту шкіри при пострілах впритул набоями реактивного (від 2,80х2,55 см до 4,30х2,65 см) та експансивного (від 2,25х2,0 см до 2,50х2,35 см) видів були значно більшими у порівнянні з дефектами, що були заподіяні при пострілах штатними набоями (0,8х0,8 см). Форма вхідних ран при пострілах штатнимими набоями була переважно округлою, при пострілах набоями експансивного виду - ромбоподібною, а при пострілах набоями реактивного виду - овальною. Відмінною особливістю ушкоджень шкіри при пострілах впритул для набоїв реактивного виду була відсутність навколо вхідної рани пояска зсаднення (обтирання), штам-відбитка дульного зрізу та відкладання продуктів пострілу (кіптяви, напівзгорілих порошинок тощо).

6. При пострілах штатними набоями з усіх відстаней близької дистанції вихідні рани були щілиноподібними, без дефекту шкіри та відкладань продуктів пострілу; при застосуванні експансивних набоїв вихідні рани мали переважно овальну форму з дефектом шкіри, без відкладань продуктів пострілу; при пострілах набоями реактивного виду рани були овальної форми з дефектом шкіри та відкладанням поодиноких часточок кіптяви і напівзгорілих порошинок.

7. Дослідження особливостей вогнепальних переломів діафізів стегнових кісток заподіяних набоями штатного, експансивного і реактивного видів виявило, що найбільша кількість вільних кісткових уламків, радіальних тріщин біля вхідного і вихідного отворів, загальна площа перелому, сумарна довжина всіх тріщин, площа дефекту кістки на вході та на виході, спостерігались при застосуванні набоїв експансивного типу, а найменші значення вказаних показників мали місце при застосуванні набоїв реактивного типу.

ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

1. Для встановлення перепони, через яку пройшла куля реактивного та експансивного типу доцільно визначати їх кінцеву масу, довжину куль та розміри зони їх сплощення.

2. Вивчення характеруі розмірів ушкоджень металевих перепон сприяє диференційній діагностиці куль штаного, експансивного і реактивного типів.

3. Для диференційної діагностики застосованого набою на місці пригоди слід вивчати якісну та кількісну різницю складових частинок продуктів пострілу, а саме дольову частку дрібних шлакоподібних продуктів повного згоряння зерен пороху, кількість і розміри напівзгорілих порошинок, інтенсивність їх закопчення.

4. Для встановлення відстані при пострілах з близької дистанції слід встановити чітку зональність відкладань кіптяви та розміри напівзгорілих частинок пороху.

5. Для підвищення точності експертної оцінки пошкоджень 9 мм кулями штатного, експансивного та реактивного типів доцільним є виявлення слідів металів – міді, заліза, свинця та інших.

6. Наявність у ділянці вхідної рани циркулярного розшарування підшкірної клітковини з відкладанням на його стінках продуктів пострілу, слід вважати діагностичною ознакою вогнепального ураження 9 мм набоями реактивного типу з близької дистанції (1-20 см).

7. Для диференційної діагностики вогнепальних ушкоджень, заподіяних 9 мм пістолетними набоями штаного, експансивного, реактивного або інш. типів, слід визначати кількість вільних кісткових уламків, радіальних тріщин біля вхідного і вихідного отворів, загальну площу перелому, сумарну довжину всіх тріщин, площу дефекту довгих трубчастих кісток на вході та на виході.

8. Найкращим методом виявлення кіптяви пострілу на шкірі та стінках раневого каналу є дослідження нативних (не забарвлених ) препаратів.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Авдеев М.И. Судебномедицинская экспертиза огнестрельных повреждений // Курс судебной медицины.- М.: Гос-юриздат, 1959.- С. 182-235.
2. Авдеев М.И. Судебномедицинская экспертиза трупа. - М.: Гос-юриздат, 1976.- С. 234-248.
3. Аветисян В.Р., Потапова Л.Ф. Влияние глушителя на отложение продуктов выстрела при стрельбе из разных видов оружия // Экспертная техника: Актуальные вопросы судебно-баллистической экспертизы. - М., 1990. - Вып. 3. - С. 49-62.
4. Автандилов Г.Г. Медицинская морфометрия. Руководство. – М.: Медицина, 1990. – 384 с.
5. Автандилов Г.Г., Яблучанский Н.И., Губенко В.Г. Системная стереометрия патологического процесса. – М.: Медицина, 1981. – 192 с.
6. Алгоритм поэтапного выполнения экспертизы огнестрельных повреждений // Актуальные вопросы судебной экспертизы и криминалистики на современном этапе судебно-правовой реформы: Сборник научно-практических материалов / В.И. Кононенко, Ю.А. Крапивкин, Б.С. Лакиза, А.М. Гуров, И.Н. Козаченко, С.В. Куценко, Б. Саблух.- Харьков: Право, 1998. - С. 258-260.
7. Алисиевич В.И. Огнестрельные повреждения // Судебная медицина. - М.: Юридическая литература, 1987. - С. 62-82.
8. Альтов Д.А. Судебно-медицинская характеристика огнестрельных повреждений из 9 мм пистолета 6П35 пулями патронов 7Н21: Дис. …канд. мед. наук: 14.00.24. – СПб., 2001. – 164 с.
9. Аханов В.С. Криминалистическая экспертиза огнестрельного оружия и следов его применения: Учебн. для вузов МВД СССР / ВСШ МВД СССР. – Волгоград: Б.и., 1979. – 232 с.
10. Асханов Р.Н., Гальцев Ю.В., Гыскэ А.В., Жоров А.В., Калмыков К.Н., Сергеев А.С. Приминение слепочных и рентенконтрастных методов при диагностике огнестрельных ран // Судебно-медицинская экспертиза огнестрельных повреждений. – Л., 1988. – С. 11-12.
11. Беликов В.К. О микроструктуре пороха из патронов к АК-74 // Актуальные вопросы теории и практики судебно-медицинской экспертизы: IY расширенная конференция. - Л., 1982.- С. 76-77.
12. Беляев В.И. Некоторые наблюдения выстрела и повреждений из гладкоствольного оружия // Сб. науч. работ, посвященных 10-летию Ярославского мед. инст. (1944-1954). – Ярославль, 1954. – С. 359-364.
13. Беляев В.И. Судебно-медицинская характеристика и диагностика выстрела и повреждений из гладкоствольного огнестрельного оружия: Дисс...канд. мед наук. – Ярославль, 1951. – 21 с.
14. Беляев Л.В. Особенности фрагментации пуль при выстрелах из автоматов // Актуальные вопросы теории и практики суд.-мед. экспертизы. – Л., 1982. – С. 65-66.
15. Беляев Л.В. Определение дистанции близкого выстрела из 5,45-мм автомата АК-74 по сопутствующим продуктам выстрела / Информационное письмо Центральной судебно-медицинской лаборатории МО СССР. – М., 1984. – 10.
16. Беляев Л.В. Использование количественной характеристики копоти для уточнения дистанции близкого выстрела // Судебно-медицинская экспертиза. – 1985. – № 3. – С. 17-19.
17. Бергер В.Е. Криминалистическая и уголовно-правовая оценка обрезов охотничьего оружия и использование научных методов и технических средств в борьбе с преступностью // Материалы меж-ведомственной научно-практической конференции криминалистов и судебных медиков / Под редакцией А.В. Дулова и Н. И. Порубова. – М., 1965. - С. 204-207.
18. Бергер В.Е., Грановский Г.Л., Прищена В.Н. Исследование механизма и условий взаимодействия в трассологии и судебной балистике. – М: ВНИСЭ МЮ СССР, 1970. – 73 с.
19. Беркутов А.Н. Механизм образования и строения огнестрельной раны. – В.кн.: Раны и раневая инфекция / Под ред. М.И. Кузина, Б.М. Костюченко. – М., 1981. – С. 628-640.
20. Беркутов А.Н., Дыскин Е.А. Современное учение об огнестрельной ране // Вестн. АМН СССР. – 1979. - № 3. – С. 11-17.
21. Бокариус Н.С. Первоначальный наружный осмотр трупа при милицейском и розыскном дознании. - Харьков, 1925. - 263 с.
22. Бокариус Н.С. Осмотр трупа на месте происшествия. - Харьков, 1929. - 180 с.
23. Бокариус Н.С. Судебная медицина для медиков и юристов. - Харьков: Юридическое изд-во Украины. - Харьков, 1930. - 690 с.
24. Бондарь В.В. Судебно-медицинская характеристика огнестрельных ранений, причиненных 9 мм полуоболочечными пулями: Дис. …канд. мед. наук: 14.00.24. – СПб., 1992. – 176 с.
25. Будрин Ю.П. К вопросу о выстреле холостым зарядом охотничьим бездымным порохом марки "Фазан" // Вопросы теории и практики судебной медицины / Под редакцией П.А. Соколова. – Чита, 1959. – С. 99-104.
26. Бурма В.В., Антонюк А.П., Загорулько В.В., Тагаєв М.М. Особливості відкладення продуктів пострілу при стрільбі з пістолета ПБ та ПМ з саморобним заглушувачем // Анотована програма, присвячена 100-річ. заснування Харківської суд.-мед. служби. - Харків, 1997. - С. 40.
27. Бурчинский В.Г. Судебно-медицинские аспекты морфологии огнестрельных ранений головы // Одесса, “Астропринт”, 2007. – 46 с.
28. Виноградов И.В. Возможность отложения порохового нагара у входного отверстия при выстрелах из винтовки с дальнего расстояния // Тр. Воен.-мед. акад. – Л., 1952. – Т. 53. – С. 23-28.
29. Виноградов И.В. Огнестрельные повреждения. – В.кн.: Судебно-медицинская травматология. – М., 1977. – С. 203-228.
30. Вольвач Н.С. Некоторые особенности при установлении направления и дистанции выстрела на месте происшествия // Ученые записки: Юридические науки. – Кишинев, 1969. - С. 206-214.
31. Гальцев Ю.В., Болдеску А.А. Моделирование дефектов кожи в огнестрельных ранах при помощи силиконовой пасты в судебно-медицинской практике // Диагностика давности процессов в объектах судебно-медицинской экспертизы. – Кишинев, 1986. – С. 52-55.
32. Гальцев Ю.В. К вопросу о морфологических признаках, характеризующих объем огнестрельного повреждения кожи и диафиза длинной трубчатой кости в зависимости от скорости пули // Судебно-медицинская экспертиза огнестрельных повреждений. – Л., 1988. – С. 20-21.
33. Гальцев Ю.В., Бахтадзе Г.Э. Классификация объектов-мишеней в судебной баллистике. – Тбилиси, 1991. – 12 с.
34. Герасименко О. Словник-довідник термінів судової медицини. – Київ, 2002. – 418 с.
35. Герасименко О. Судово медична експертиза (загальна частина). – Донецьк: Норд-Прес, 2007. – 508 с.
36. Глико Ю.П. Об устойчивости признаков близкого выстрела из пистолета ПМ и автомата АК // Суд.-мед. эксперт.- 1968.- № 3.- С. 10-13.
37. Головня Н.Г., Цыбик А.И. О раневой баллистике высокоскоростных снарядов // Огнестрельная рана и раневая инфекция. – М., 1991. – С. 18-19.
38. Гомоной Ю. А. Судебно-медицинская характеристика огнестрельных повреждений, причиненных выстрелами из автомата АК-74 при пробитии средств индивидуальной бронезащиты: Дис. …канд. мед. наук: 14.00.24. – М., 2004. – 204 с.
39. Гордон Б.Е. Спектральный эмиссионный анализ. – Киев, 1962. – С. 201-202.
40. Горст А.Г. Пороха и взрывчатые вещества. – М.: Изд. "Машиностроение", 1972. – 207 с.
41. Гуров А.М. К решению вопроса о способах снаряжения боеприпасов для гладкоствольного оружия по следам на преградах // Юбил. конф. мол. ученых, посвящ. 70-летию ХИУВ: Тез. докл. - Харьков, 1993. – С. 114.
42. Гуров А.М. Сравнительная судебно-медицинская характеристика следов и повреждений от действия простых полимерных пыжей и их аналогов из традиционных материалов // Медицина: эксперимент, практика. – Харьков, 1994. – С. 13-15.
43. Гуров А.М. Терминология и классификация простых полимерных пыжей для задач судебно-медицинского экспертного исследования // Вопр. суд.-мед. эксперт. – Харьков, 1995. – С. 73-75.
44. Гуров О.М. Судово-медична оцінка пошкоджень і слідів від впливу простих і комбінованих полімерних пижів для гладкоствольної зброї: Автореф. дис... канд. мед. наук: 14.01.24 / Київ. Держ. інститут удоскон. лікарів. – Київ, 1996. – 26 с.
45. Гуров О.М., Куценко С.В., Козаченко І.М., Лакіза Б.С., Покатило В.Е. Порівняльна судово-медична характеристика слідів і пошкоджень на тканинах одягу, що залишаються від куль “Вятка” і “Gala Star ” // Український судово-медичний вісник. №20(1). – 2007. – С. 8-11.
46. Деньковский А.Р. Пламя при выстрелах из некоторых новых образцов ручного огнестрельного оружия // СБ. работ по теории и практике судебной медицины. – Л., 1962. – Т. 29. – С. 210-213.
47. Дотримання етичних та законодавчих норм і вимог при виконанні наукових морфологічних досліджень / Кулініченко В.Л., Мішалов В.Д., Чайковський Ю.Б. та ін. – К., 2007. – 29 с.
48. Дубровина И. А. Судебно-медицинские критерии диагностики расстояния выстрела по морфологическим особенностям раневого канала в плоских костях: Дис. …канд. мед. наук: 14.00.24. – М., 2004. – 176 с.
49. Дыскин Е.А. Современные представления о механизме огнестрельных ранений // Воен.-мед. журн. – 1972. - № 11. – С. 19-24.
50. Дыскин Е.А. Клинико-анатомические особенности ранений, нанесенных современным стрелковым оружием. – Л., ВмедА, 1976. – 97 с.
51. Дыскин Е.А. Контузионный фактор, определяющий морфологию и механизм огнестрельных повреждений // Судебно-медицинская экспертиза огнестрельных повреждений. – Л., 1988. – С. 23-25.
52. Дыскин Е.А. Раневая балистика – базовая наука в понимании современной огнестрельной раны и перспективы ее развития // Актуальные военно-медицинские и общие вопросы патологической анатомии и судебной медицины. – СПС., 1996. – С. 38-39.
53. Ермоленко Б.Н. Теоретические и методические проблемы судебной баллистики. – Киев, 1976. – 196 с.
54. Зеленский С. А. Судебно-медицинская оценка повреждений, причиненных из пневматического оружия различными видами пуль: Автореф. дис. …канд. мед. наук: 14.00.24 / Воен.-мед. акад. МО РФ – С.-П., 2001. – 173 с.
55. Золотов А.В. Закономерности полета снарядов после столкновения с преградами при рикошете // Экспертная практика и новые методы исследования. - М., 1989. - Вып. 11. - С. 1-19.
56. Исаков В.Д. Судебно-медицинская характеристика повреждений, причиненных выстрелами из малогабаритного самозарядного пистолета // Суд.-мед. эксперт. – М., 1983. - № 1. - С. 30-32.
57. Исаков В.Д. Судебно-медицинская характеристика и экспертная оценка дополнительных факторов выстрела за пределами близкой дистанции (Эксперимент. исслед.): Дисс. … канд. мед. наук. – М., 1984. – 278 с.
58. Исаков В.Д. Механизм и топография отложений химических элементов в зонах копоти при выстрелах из короткоствольного оружия // Актуальные вопросы теории и практики судебной медицины. - Л. - 1989. - С. 72-75.
59. Исаков В.Д. Влияние особенностей пуль на количество передаваемой тканям энергии // Методология и методика судебно-медицинской экспертизы огнестрельных повреждений. – Л., 1991. - С. 25-27.
60. Исаков В.Д., Калмыков К.Н. Микрочастицы лака, как признак входного огнестрельного повреждения // Методология и методика судебно-медицинской экспертизы огнестрельных повреждений. – Л., 1991. – Ч. 2. – С. 23-27.
61. Исаков В.Д. Признаки входных огнестрельных повреждений одежды при выстрелах с неблизкой дистанции // Акт. вопр. Судебной медицины и экспертной практики. – Барнаул, 1991. - С. 62-63.
62. Исаков В.Д., Пудовкин К.В. Структурные изменения кожи в области огнестрельных ран // Судебно-медицинская экспертиза. – М., 1991. - № 4. - С. 27-32.
63. Исаков В.Д. Механизмы поражающего действия факторов выстрела и их судебно-медицинская оценка (Эксперимент. исслед.): Дисс. … д-ра мед. наук. – Л., 1993. – 4668 с.
64. Калмыков К.Н. Судебно-медицинская характеристика поражений обыкновенными и специальными пулями образца 1943 г., предварительно преодолевшими преграду: Т. 1, 2: Дис. … канд. мед. наук. – Л., 1961.- 462 с.
65. Калмыков К.Н. Характер деформации и повреждающие факторы при рикошете обыкновенных и специальных пуль образца 1943 г. от плоской металлической преграды // Проблемы криминалистики и судебной экспертизы. - Алма-Ата, 1965.- С. 445-447.
66. Калмыков К.Н. Использование рентгенконтрастной пластмассы для определения формы и размеров раневого канала // Современные методы исследования в медицине. - Ярославль, 1970.- С. 26-28.
67. Калмыков К.Н. Огнестрельные повреждения // Судебная медицина. - Л.: Медицина, 1976. – С. 82-113.
68. Калмыков К.Н., Молчанов В.И. К вопросу о комплексном исследовании огнестрельных повреждений // Актуальные вопросы теории и практики судебно-медицинской экспертизы: IY расширенная конференция. - Л., 1982. - С. 74-75.
69. Калмыков К.Н., Молчанов В.И. Об исследовании огнестрельных повреждений одежды в инфракрасных и ультрафиолетовых лучах // Актуальные вопросы теории и практики судебно-медицинской экспертизы: IY расширенная конференция. - Л., 1982. - С. 75-76.
70. Калмыков К.Н., Молчанов В.И., Озерецковский Л.Б. Следы близкого выстрела из 5,45-мм укороченного автомата // Актуальные вопросы теории и практики судебно-медицинской экспертизы. - Л., 1986. - С. 59-61.
71. Кантор И.В., Чулков И.А. и др. Криминалистическое исследование оружия и следов его применения: Практикум. – Волгоград, 1993. – 154 с.
72. Капкова Е.И. Пороха и взрывчатые вещества в курсе «Химия»: Учебное пособие. - Харьков, 1986. - 53 с.
73. Каплуновский П.А., Кирсанова Е.Л. Особенности повреждений, образующихся на хлопчатобумажной ткани при выстрелах из пневматического револьвера Кросман-357 // Актуальні питання теорії та практики судової експертизи. - Харків, 2000. - С. 53-54.
74. Караваев В.В. Ранение из самодельного пистолета патроном, изготовленным из капсюля «Жевело». Вопросы судебно-медицинской экспертизы и криминалистики / Под ред. А.И. Законова. – Горький, 1959. - С. 320-321.
75. Карнасевич Ю.А. Судебно-медицинская характеристика повреждений автоматической очередью выстрелов: Дис. … канд. мед. наук. – СПб., 1996. – 297 с.
76. Касьянов М.И. Особенности порошинок при гистологическом исследовании кожи в области входного отверстия раневого канала // Воен.-мед. акад.. – Л., 1952. – Т. 53. – С. 60-71.
77. Катонин В.А. Исследование огнестрельных повреждений // Лабораторные и специальные методы исследования в судебной медицине: Практическое руководство / Под ред. В.И. Пашковой, В.В. Томилина. - М.: Медицина, 1975. - С. 248-265.
78. Катонин В.А., Григорьев В.В., Дербенев В.Д. Особенности повреждений одежды, причиненных выстрелами из 5,45 мм автомата АК-74 // Суд.-мед. эксперт. - 1977. - № 2. - С. 18-20.
79. Кобелев Ю. Г. Особенности огнестрельных повреждений длинных трубчатых костей малокалиберной безоболочечной пулей: Дис. …канд. мед. наук.: 14.00.24. М., 2003. – 188 с.
80. Ковалев А.В. Судебно-медицинская характеристика огнестрельных повреждений из 5,54-мм пистолета самозарядного малогабаритного (ПСМ): Дис. … канд. мед. наук. – Л., 1991. – 232 с.
81. Козаченко І.М. Критерії для визначення взаємо розташування постраждалого та зброї (стрілявшого) при судово-медичній експертизі огнестрільних ушкоджень, що спричинені з автомата АК-74 // Анотована програма, присвячена 100-річчю заснування Харківської судово-медичної служби. – Харків, 1997. – С. 21-22.
82. Козаченко І.М. Застосування лабораторних методів дослідження для визначення взаємного розташування постраждалого та автомата АК-74 // Укр.. судово-мед. вісник. – 1999. - №2. – С. 31-33.
83. Козаченко І.М. Алгоритм підтримки рішень при визначенні взаємного розташування постраждалого та автомата АК-74 в момент пострілу // Актуальні питання теорії і практики судової експертизи: Матер. конф. – Харків, 2000. – Вип. 6. – С. 45-46.
84. Козаченко І.М. Визначення взаємного розташування постраждалого та зброї при пораненні з автомата АК-74: Метод. рекомендації. – Харків, 2001. – 18 с.
85. Козаченко І.М. Вогнепальна травма в наукових працях харківських судових медиків // Український судово-медичний вісник. – Київ, 2002. - № 1. - С. 36-41.
86. Колкутин В.В. Судебно-медицинская характеристика огнестрельных повреждений, причиненных с неблизкой дистанции 5,6 мм безоболочечными пулями, имеющими разную скорость: Дис. … канд. мед. наук. – Л., 1990. – 156 с.
87. Колкутин В.В. Моделирование огнестрельных повреждений с использованием биологических и небиологических имитаторов: Дис. … д-ра мед. наук. – СПб., 1995. – 456 с.
88. Колобов Ю.В. Входное отверстие на одежде при стрельбе в упор из малокалиберной винтовки ТОЗ-16 // Суд.-мед. эксперт. - 1976. - № 2. - С. 29-33.
89. Колосова В.М. К вопросу о спектрографическом исследовании при судебно-медицинской экспертизе огнестрельных повреждений // Матер. 3-го Всесоюз. совещания суд.-мед. эксп. – Рига, 1957. – С. 88.
90. Колосова В.М., Митричев В.С., Одиночкина Т.Ф. Спектральный эмиссионный анализ при исследовании вещественных доказательств. – М., 1974. – С. 8-38.
91. Кононенко В.И. Возможности идентификации безоболочечных пуль по входному костному отверстию: Сборник трудов. - Алма-Ата, 1963.- вып. 5.- С. 160-163.
92. Кононенко В.И., Крапивкин Ю.А. Огнестрельная и взрывная травма: Учебно-методические рекомендации в схемах и таблицах. - Харьков, 1991. - 52 с.
93. Кононенко В.И. Алгоритм поэтапного выполнения экспертизы огнестрельных повреждений // Актуальные вопросы судебной экспертизы и криминалистики на современном этапе судебно-правовой реформы: Сборник научно-практических материалов. - Харьков: Право, 1998. - С. 258-260.
94. Концевич И.А. Дефект ткани при огнестрельном повреждении: Автореф. дис. … канд. мед. наук. – Киев, 1951. – 25 с.
95. Концевич І.О. Судово-медична експертиза вогнепальних пошкоджень // Судова медицина. - Київ: Леся, 1997. - С. 271-311.
96. Краинская-Игнатова В.М. Морофологические изменения в коже и подлежащих тканях по краю огнестрельных повреждений и их генез: Дисс… д-ра мед. наук. - Харьков, 1940.
97. Крапивкин Ю.А. Судебно-медицинское значение следов на тканях одежды и теле человека, оставляемых пластмассовыми пыжами при выстрелах из гладкоствольного оружия: Дис… канд. мед. наук: 14.01.24 - Харьков, 1982. – 17 с.
98. Крапивкин Ю.А. Влияние метеорологических факторов на следообразование пластмассовых пыжей // Науч.-техн. прогр. в мед.: Прогр. и аннот. док. обл. конф. мол. ученых-медиков. – Харьков, 1987. – С. 121.
99. Крапивкин Ю.А. Сравнительная характеристика следов, оставляемых простыми и комбинированными пыжами на тканях одежды при выстрелах из гладкоствольного оружия // I-й съезд суд. медиков Украины: Тез. докл. – Киев, 1987. – С. 93.
100. Крапивкин Ю.А. Судебно-медицинская характеристика следов и повреждений, оставляемых полимерными компонентами пули Полева на преградах // Науч.-тех. прогр. в мед.: Прогр. и аннот. док. обл. науч.-практич. конф. – Харьков, 1988. – С. 177.
101. Крапивкин Ю.А. Следы и повреждения на одежде оставляемые полимерным контейнером охотничьей пули «Кировчанка» // Суд.-мед. эксп. огнестр. повр.: Мат. конф. – Л., 1988. – С. 52-55.
102. Крапивкин Ю.А. Некоторые особенности изучения следов и повреждений от действия комбинированных пластмассовых пыжей на кожу человека и ее имитатор // Методол. и метод. суд.-мед эксперт. огнестрельных повр.: Матер. конф. – Ч. 1. – Л., 1991. – С. 49-50.
103. Крапивкин Ю.А. Судебно-медицинская характеристика особенностей повреждений контейнерной пулей «Стрела» // Вопр. суд. мед. и эксп. практ.: 3-й сб. науч. трудов. – Донецк, 1994. – С. 18.
104. Крапівкін Ю.А. Методологія дослідження вогнепальних ушкоджень та аналіз сучасних технічних засобів і методик виявлення та ідентифікації речовини полімерних компонентів боєприпасів (ПБК) у слідах та пошкодженнях // Укр. суд.-мед. вісник. - Київ, 1995. - № 1. – С. 27-30.
105. Крапівкін Ю.А. Комплексна судово-медична оцінка пошкоджень і слідів на одязі і тілі людини, що залишають полімерні компоненти боєприпасів для гладкоствольної зброї: Автореф. дис... д-ра мед. наук: 14.01.24 / Київ. Держ. інститут удоскон. лікарів. – Київ, 1996. – 47 с.
106. Крюков В.Н. Исследование трупов лиц погибших от огнестрельных повреждений. – В кн: Судеб.-мед. исследование трупа. Под ред. Громова А.П. Капустина А.В. – М., 1991. – С. 182-196.
107. Кубицкий Ю.М. Следы выстрела в области входного огнестрельного отверстия. – М., 1955. – 34 с.
108. Кузнецов Ю.Д. Судебно-медицинская характеристика повреждений, причиненных низкоскоростными компактными элементами (Эксперимент. исслед.): Дис. … канд. мед. наук. – Л., 1984. – 195 с.
109. Купов И.Я. Влияние продуктов выстрела на гистоструктуру раны // Судебно-медицинская экспертиза. – 1973. – Т. 16. - № 4. – С. 19-22.
110. Купов И.Я. Жариков П.М., Белова И.В., Еникеева А.Х., Сыюев Ю.П. О возможности конкретизации близкой дистанции выстрела из 5,45 мм автомата АКС-74 // Судебно-медицинская экспертиза. – 1981. - № 3. – С. 15-16.
111. Кустанович С.Д. Огнестрельные повреждения одежды // Исследование повреждений одежды в судебно-медицинской практике. - М.: Медицина, 1965. - С. 97-195.
112. Куценко С.В. Класифікація куль для гладкоствольної зброї // Укр. суд.-мед. вісник. – Київ, 1999. - № 2. – С. 13-15.
113. Куценко С.В. Следы и повреждения на теле человека от действия полимерного контейнера пули S-Ball Plastic // Медицина сегодня и завтра. – 2000. - № 4. – С. 157-159.
114. Куценко С.В. Сліди і ушкодження на одязі, що утворюються від полімерного контейнера кулі “Полева-3” // Актуальні питання теорії і практики суд. мед. – Харків, 2000. –Вип. 6. – С. 46-49.
115. Куценко С.В. Сліди та ушкодження на одязі і тілі людини, що утворюються при пострілах з гладкоствольної зброї кулями з полімерними компонентами і їх судово-медичне значення (експериментальне дослідження): Автореф. дис... к-та мед. наук: 14.01.25 / Київська медична Академія післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика. – К., 2001. – 19 с.
116. Ладин В.Н. Судебно-баллистическое исследование атипичного ручного огнестрельного оружия и следов его действия: Методич. пособие для экспертов-криминалистов, следственных, судебных и оперативных работников. – Киев, 1967. – 60 с.
117. Лазарев Т.В. Судебно-медицинская характеристика огнестрельных повреждений из автомата АК-74 на неблизких дистанциях выстрела: Дис. … канд. мед. наук. – Л., 1989. – 213 с.
118. Лазари А.С., Сафронский Э.Г. К вопросу об определении угла наклона оружия и влиянии его на установление дистанции выстрела // Экспертная практика и новые методы исследования: Экспресс информация. - М., 1983. - Вып. 2. - С. 1-11.
119. Лазари А.С. Сонис М.А. Современные методы установления дистанции (расстояния) выстрела // Экспертная техника № 100. – М., 1988. – 120 с.
120. Лисенко Є.М. Практичні аспекти використання методу рентгенівської флуоресцентної спектрометрії для визначення металізації на об’єктах судово-медичної експертизи // Український суд.-мед. вісник. – Київ, 1995. - № 1. – С. 32-33.
121. Лисенко Є.М. Порівняльна характеристика методів визначення металів на об’єктах судово-медичної експертизи // Український суд.-мед. вісник. – Київ, 1996. - № 1. – С. 30-33.
122. Лисенко І.В. Сучасний стан проблеми вивчення слідоутворення від дії куль з полімерними компонентами вітчизняного виробництва при пострілах з гладкоствольної зброї // Український судово-медичний вісник. №20(1). – 2007. – С. 11-14.
123. Лисицын А.Ф. Следы близкого выстрела из охотничьего гладкоствольного оружия (эксперим. иссл.) // Теория и практ. крим. эксп – Вып. 5. – М., 1958.- С. 187-201.
124. Лисицын А.Ф. Вероятностные расчеты расстояния выстрела по площади поражения дробью // Физико-технические методы исследования в судебной медицине. - М. – Ставрополь. - 1972. - С. 92-93.
125. Лисицын А.Ф. К вопросу об определении расстояния выстрела из гладкоствольного охотничьего оружия по диаметру рассеивания дроби // Вопр. суд.-мед. эксп.- Вып. 3. – М., 1958. – С. 29-39.
126. Лисицын А.Ф. Материалы судебно-медицинской экспертизы повреждений из охотничьего гладкоствольного оружия: Автореф. дис…канд. мед. наук: 14.01.24. – Львов, 1956. – 22 с.
127. Лисицын А.Ф. Определение расстояния выстрела по плотности поражений дробинами // Суд.-мед. эксп.- М., 1963. - № 2. – С. 8-12.
128. Лисицын А.Ф. Судебно-медицинская экспертиза при повреждениях из охотничьего гладкоствольного оружия. - М.: Медицина, 1968. - 235 с.
129. Лисицын А.Ф. Упрощенный графический расчет дистанции выстрела по радиусу рассеивания дроби // Суд.-мед. эксп. – М., 1982. № 3. – С. 30-33.
130. Лисицын А.Ф. Определение скорости движения и дальности полета частиц пороха и металла при выстрелах из нарезного и гладкоствольного оружия // Суд.-мед. эксп. – М., 1987. № 3. – С. 3-6.
131. Лисицын А.Ф., Сардинов Т.Т., Дружинин С.В. Об отложении на преграде частиц пороховых зерен при разных дистанциях выстрела из пистолета ПМ // Судебно-медицинская экспертиза огнестрельных повреждений. – Л., 1988. – С. 64-66.
132. Лісовий А.С. Судово-медична характеристика вогнепальних пошкоджень синтетичних матеріалів одягу, спричинених впритул 5,6 мм безоболонковими свинцевими кулями із різних систем зброї // Матеріали науково-практичної конференції, присвяченої пам`яті професора Юрія Сергійовича Сапожникова / За ред. І.О. Концевич, Б.В. Михайличенка. - К.: ТОВ "Міжнар. фін. агенція", 1997. - С. 43-44.
133. Макаренко Т.Ф., Назаров Г.Н. Сравнительная оценка некоторых методов исследования металлизации объектов судебно-медицинской экспертизы в случаях огнестрельной травмы // Методология и методика судебно-медицинской экспертизы огнестрельных повреждений: Материалы научной конференции. - Л., 1991. - С. 39-44.
134. Макаров И.Ю. Судебно-медицинская характеристика повреждений из 7,62-мм автомата Калашникова (АКМ) с прибором для бесшумной стрельбы и патронами УС (Эксперимент. исслед.): Дис. … канд. мед. наук. – Л., 1997. – 291 с.
135. Макаров И.Ю. Экспертная характеристика судебно-медицинских баллистических исследований огнестрельных повреждений, причиненных оружием специального назначения (экспериментальное исследование): Автореф. дис. … д-ра мед. наук: 14.00.24/ Главный гос. центр суд.-мед. и кримин. экспертиз МО РФ. – М., 2007. – 61 с.
136. Максименков А.Н. Огнестрельные переломы бедра // Опыт советской медицины в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. – М., 1952. – Т. 15. – С. 331-362.
137. Максименков А.Н., Дыскин Е.А., Константинов В.П., Александров Л.Н., Золоташко М.И. О механизме огнестрельных ранений // Тр. Воен.-мед. акад. – Л., 1960. – Т. 111. – С. 59-67.
138. Маркович В.Е. Оружие до введения бездымных порохов // Ручное огнестрельное оружие (история развития со времени возникновения до 1936 г.). - Л.: Изд. Арт. Акад. РККА, 1937. - Т.1. - С. 428-479.
139. Марченко М.И., Щардаков В.П. Характеристика следов близкого выстрела из ручного пулемета Калашникова РПК-74 калибра 5,45 мм // Суд.-мед. эксперт. - 1982. - № 2. - С. 22-23.
140. Марченко Н.Н. Анализ случаев смертельных огнестрельных ранений из современных видов оружия // Судебная травматология и новые экспертные методы в борьбе с преступлениями против личности. - Каунас, 1981.- С. 100-101.
141. Марченко Н.Н. Особенности следов на мишенях при выстрелах из оружия, снаряженного свинцовыми пулями // Всесоюзный съезд судебных медиков, второй: Тезисы докладов. - Минск, 1982.- С. 332-334.
142. Мережко Г.В. Морфологические особенности экспериментальных огнестрельных повреждений пластилиновых блоков при выстрелах через преграду // Методология и методика судебно-медицинской экспертизы огнестрельных повреждений. – Л., 1991. – С. 48-50.
143. Методические указания о восстановлении первоначальной формы кожных ран трупов: Методические указания / Министерство здравоохранения СССР; Сост. Ратневский А.Н. – М., 1972. – 6 с.
144. Митричев В.С. Применение эмиссионного спектрального ана-лиза для исследования снарядов к охотничьему оружию // Сов. криминалистика на службе следствия / Под ред. Карновича Г.Б. – Вып. 10. – М., 1958. – С. 146-160.
145. Михеев Н.А. Рентгенодиагностика направления пулевого канала при повреждении трубчатых костей: Дис. … канд. мед. наук. – Л., 1956. – 236 с.
146. Мовшович А.А. О достоверности некоторых признаков близкого выстрела // Экспертная практика и новые методы исследования. - М., 1974. - Вып. 6. - С. 11-19.
147. Молчанов В.И. О поражениях дробовым снарядом, прошедшим через преграду или рекошетировавшим от неё // Сборник работ по теории и практике судебной медицины: Труды ГИДУВ. – В. 29. / Под редакцией О.Х. Поркшеяна). – Л., 1962. - С. 214-219.
148. Молчанов В.И., Калмыков К.Н., Озерецковский Л.Б. Повреждения тканей одежды выстрелами с близкого расстояния из 5,45 мм укороченного автомата АКС-74У // Суд.-мед. эксперт. - 1986. - № 3. С. 22-24.
149. Молчанов В.И. Условия, влияющие на характер и особенности огнестрельных повреждений // Судебно-медицинская экспертиза огнестрельных повреждений: Матер. конференции. – Л, 1988. - С. 73-75.
150. Молчанов В.И., Попов В.Л., Калмыков К.Н. Огнестрельные повреждения и их судебно-медицинская экспертиза: Руководство для врачей. - Л.: Медицина, 1990. - 272 с.
151. Молчанов В.И. Огнестрельные повреждения // Судебная медицина: Руководство для врачей. - СПб: Гиппократ, 1998. - С. 112-140.
152. Муханов А.И., Ольховик В.П. Расположение копоти вокруг входного отверстия при выстрелах из малокалиберного оружия под непрямым углом // Труды Горьковского государственного медицинского института.- Горький, 1968. - Вып. 27. - С. 107-109.
153. Науменко В.Г., Митяева Н.А. Гистологический и цитологический метод исследования в судебной медицине. – М., 1980. – 108 с.
154. Нетыкса С. К теории ружейного дробового ствола // Книги-приложения к журналу «Псовая и ружейная охота». – Кн. 2, 6, 9,12. - М., 1904.
155. О комплексной медико-криминалистической экспертизе огнестрельной травмы / Мазикин И.И., Мовшович А.А.: Метод. письмо. – М., 1989. – 13 с.
156. Об установлении позы потерпевшего в момент причинения огнестрельного ранения // Суд.-мед. эксперт. / В.Б. Шигеев, Г.Ю. Сахаров, А.А. Агапов, С.И. Данилов, Б.Н. Чикалов. - 1998. - № 6. - С. 37-38.
157. Огарков И.Ф. К вопросу о дифференциальной диагностике входных и выходных огнестрельных отверстий // Тр. Воен-мед. акад. – Л., 1985. – Т. 84. – С. 69-95.
158. Озерецковский Л.Б. Сравнительный анализ материалов-имитаторов биологических тканей // Методология и методика судебно-медицинской экспертизы огнестрельных повреждений. – Л., 1991. – С. 46-48.
159. Озерецковский Л.Б., Тюрин М.В. Особенности огнестрельных повреждений, причиняемых современными снарядами, и применяемые методы исследования // Методология и методика судебно-медицинской экспертизы огнестрельных повреждений. – Л., 1991. – С. 11-13.
160. Охотничье огнестрельное оружие отечественного производства //Справочное методическое пособие для экспертов – криминалистов, следователей и оперативных работников органов МВД / Под ред. М.Э. Портнова, А.С. Потолицына, А.И. Устинова, В.В. Филиппова. - М.: Изд. ВНИИМВД, 1969. – С. 61.
161. Паждин Ю.Н. Повторные судебно-медицинские экспертизы в случаях огнестрельной травмы // Судебно-медицинская экспертиза огнестрельных повреждений: Материалы конференции. - Л. - 1988. - С. 80-81.
162. Папин М. В. Анализ структуры и оценка последствий огнестрельной травмы челюстно-лицевой области в условиях мирного времени: Дис. ...канд. мед. наук: 14.00.21. – М., 2003. – 148 с.
163. Пат. 62823 України, Спосіб судово-медичної ідентифікації пороху/ Филипчук О.В., Черевашко В.В., Войченко В.В., Білозуб В.В., заявлений 23.06.03, опублікований 15.12.2003. – Бюл. № 12. – 3 с.
164. Пат. №45270 України, Патрон для гладкоствольної або нарізної зброї та спосіб його використання/ Легеза В.С., Цибенко О.С., Калачев О.І., заявлений 04.04.02, опублікований 16.09.2002. – Бюл. № 10. – 2 с.
165. Патент №14413 України Спосіб визначення давності утворення ушкодження шляхом дослідження біофізичних властивостей внутрішніх органів трупа / Мішалов В.Д., Бурчинський В.Г., Хохолєва Т.В., заявлений 17.11. 2006, опублікований 15. 05. 2006 р. Бюл. №15. – 2 с.
166. Петров В.П. Изучение методикой высокоскоростной киносъемки механизма пулевых повреждений черепа и диафизов трубчатых костей // Тр. Воен.-мед. акад. – Л., 1958. – Т. 84. – С. 32-42.
167. Плевінскіс П.В. Участь судового медика у відтворенні обстановки і обставин події: Автореф. дис… канд. мед.наук: 14.01.25 / Київськ. медичн. акад. після-диплом. освіти. - К., 2000. - 19 с.
168. Плохинский Н.А. Биометрия. – М.: Изд. МГУ, 1970. – 367 с.
169. Попов В.Л., Исаков В.Д. Судебно-медицинская характеристика отложений дополнительных факторов выстрела // Судебно-медицинская экспертиза. – 1986. - № 4. – С. 23-29.
170. Попов В.Л., Исаков В.Д., Кривожейко А.Г. О предельных расстояниях свободного полета частиц пороха и металлов при выстрелах из ручного огнестрельного оружия // Суд.-мед. эксперт. - 1990. - № 1. - С. 13-17.
171. Попов В.Л. Методология и методика судебно-медицинской экспертизы огнестрельных повреждений // Методология и методика судебно-медицинской экспертизы огнестрельных повреждений. – Л., 1991. – С. 3-10.
172. Попов В.Л., Исаков В.Д. Особенности работы в баллистической лаборатории при изучении дополнительных факторов выстрела // Методология и методика судебно-медицинской экспертизы огнестрельных повреждений: Материалы научной конференции. - Л., 1991. - С. 37-39.
173. Попов В.Л. Колкутин В.В., Толмачев И.А. Блок-имитатор для получения экспериментальных огенстрельных повреждений безоболочечными пулями // Усоверш. Методов и аппарат. в учебном процессе и клинической практике. – Л., 1991. – Вып. 22. – С. 70-71.
174. Попов В.Л., Дыскин Е.А. Раневая балистика (судебно-медицинские аспекты). – СПб, 1994. – 163 с.
175. Попов В.Л., Шигеев В.Б., Кузнецов Л.Е. Судебно-медицинская баллистика. – СПб.: “Гиппократ”, 2002. – 655 с.
176. Прибылева С.П. Об экспертизах в случаях выстрела через преграду // Судебная травматология и новые экспертные методы в борьбе с преступлениями против личности. - Каунас, 1981.– С. 135-137.
177. Принципы сбора материала для морфологических и морфометрических исследований в патологии / Сопильник А.Ю., Яблучанский Н.И., Моисеев Л.В., Андрющенко А.Н. // Арх. патологии – 1976. - №9. – С. 65-68.
178. Райський М.І. Вогнепальні ушкодження // Судова медицина / Під. ред. А.П. Курдюмова. - К.: Держ. медичне вид-во УРСР, 1961. - С. 123-155.
179. Ратневский А.Н. Восстановление первоначального вида кожных ран на гнилостно-измененных и мумифицированных трупах // Вопросы судебной медицины и криминалистики. – Горький, 1972. – Вып. 4. – С. 91-95.
180. Русанова А.И., Макаров И.Ю., Исаков В.Д. Способ заполнения полимерной массой полости раневого канала // Усоверш. методов и апарат. в учебном процессе и клинич. практике. – СПб., 1998. – С. 32.
181. Смусин Я.С. Определение расстояния выстрела из охотничьего оружия, заряженного дробью, по различным мишеням: Дисс. ... канд. мед. наук: 14.01.24. – Л., 1950. – 26 с.
182. Смусин Я.С. К вопросу определения расстояния выстрела из дробовых ружей // Вопр. суд.-мед. эксп./ Под ред. М.И. Авдеева. – М., 1954. – С. 101-108.
183. Смусин Я.С. Определение расстояния и угла выстрела из дробового ружья расчетным путем // Вопр. суд.-мед. эксп./ Под ред. М.И. Авдеева. – М., 1954. – С. 109-116.
184. Смусин Я.С. Судебно-медицинская экспертиза повреждений выстрелами из охотничьего ружья. - М.: Медицина, 1971. - 191 с.
185. Соколов С.М. Судебно-химическая экспертиза вещественных доказательств. М.: Медицина, 1964. – С. 137-191.
186. Станиславский Л.В. Комплексная судебно-медицинская и криминалистическая экспертиза по сложному делу об убийстве из огнестрельного оружия // Материалы научных заседаний ХНМО (1961-1962 гг.). - Киев, 1965. - С. 728-729.
187. Стельмахов А.В., Сумарока А. М., Егоров А.Г. Сухарев А.Г. Судебная балистика и судебно-баллистическая экспертиза. – Саратов, 1998. – 156 с.
188. Степанов Г.В., Гурнов А.В., Калачев А.И. «Экспериментальная оценка эффективности пуль различной конструкции» // Международный научно-технический сборник “Артиллерийское и стрелковое вооружение” - Вып. 4. - К.: НТЦ АСВ, 2001. - С.8-13.
189. Сухий В.Д. Судово-медична характеристика ушкоджень, спричинених 9 мм еластичними кулями: Автореф. Дис. ... канд. мед. наук: 14.01.25/Київська мед. Академія післядипломної освіти. – Київ, 1999. – 19 с.
190. Сухий В.Д., Колос О. П., Чайка І. В. „ Порівняльна характеристика технічних показників деяких вітчизняних метальних пристроїв та патронів до них, споряджених 9 мм еластичними кулями.” „Укр. судово-медичний вісник” - 2004 - № 15 – С. 13-15.
191. Табунщиков В. К вопросу об огнестрельном повреждении из "обреза" винтовки // Советская медицина на Северном Кавказе. – 1925. - № 6. – С. 76.
192. Тагаев Н.Н. Отпечаток дульного конца при ранении из самопала // Суд.-мед. эксперт. - 1976.- № 1. - С. 52-53.
193. Татаренко В.А. и др. Особенности наложений свинца и ружейной смазки в зависимости от расстояния выстрела из пневматической винтовки // Вопросы судебной медицины и экспертной практики. - Донецк, 1994. - вып. 3. - С. 27.
194. Татаренко В.А. Огнестрельные повреждения // Эмиссионный спектральный анализ в судебно-медицинской практике: Практическое руководство. - Харьков, 1999. - С. 35-41.
195. Тищенко И.В. О возможности определения дистанции выстрела через стекло // 3-й Всесоюз. съезд суд. медиков. – Одесса, 1988. – С. 154-156.
196. Тищенко И.В. Определение запредельного расстояния при выстрелах через стекло из огнестрельного нарезного оружия: Автореф. дис... канд. мед. наук: 14.00.24 / Рос. Гос. мед. университет. – Чита, 1992. – 24 с.
197. Толмачев И.А. Судебно-медицинская характеристика огнестрельных повреждений диафизов длинных трубчатых костей: Дис. … канд. мед. наук. – СПб., 1992. – 297 с.
198. Толстопят А.И. Охотничьи ружья и боеприпасы к ним. – М., 1951. – С. 12.
199. Томилин В.В. Огнестрельные повреждения // Судебно-медицинская экспертиза: Справочник для юристов. - М.: Юридическая литература, 1985. - С. 42 -50.
200. Туровцев А.И. Особенности повреждений при поражениях из дробовых ружей: Автореф. дисс...канд мед наук. – Винница, 1954. – 19 с.
201. Филипчук О.В., Коваленко Ю.Н. К методике определения следов металлов методом цветных отпечатков // Суд.-мед. эксперт. - 1983. - № 3. - С. 47.
202. Филипчук О.В., Шупик Ю.П., Бурчинський В.Г. та ін. Вивчення можливостей виявлення додаткових чинників пострілу неруйнівними методами аналізу // Збірник наукових праць співробітників КМАПО по закінчених та перехідних НДР за 1990-1996 роки. - К., 1997. - С. 728-730.
203. Филипчук О.В. Деякі питання термінології судово-медичної балістики // Український судово-медичний вісник. № 20 (1). – 2007. – С. 3-5.
204. Хижняк В.В. Влияние натяжения хлопчатобумажной ткани на свойства повреждений из пневматического оружия (винтовка ИЖ-38) // Актуальные вопросы судебной экспертизы. - Харьков, 1998. - С. 49-54.
205. Хижняк В.В. Визначення відстані пострілу з гвинтнівки "ИЖ-38" при пошкодженні бавовняної тканини // Український судово-медичний вісник. – Київ, 1999. - № 2. - С. 19-22.
206. Хижняк В.В. Особливості пробивної дії куль при пострілах з пневматичної гвинтівки в залежності від дистанції пострілу // Український судово-медичний вісник. – Київ, 2000. - № 1. - С. 12-16.
207. Хижняк В.В. Роль лабораторних досліджень при визначенні дистанції пострілів з пневматичної гвинтівки // Актуальні питання теорії та практики судової експертизи. - Харків, 2000. - С. 54-56.
208. Хромова А.М., Губеева Е.Г. Гистологический метод определения частиц бездымного пороха при огнестрельной травме // Материалы межведомственной межрегиональной научно-практической конференции 20-21 ноября 1997 года. – СПб., 1997. – С. 114-115.
209. Ципковская Л.И. Особенности входного огнестрельного отверстия на кожных покровах при выстреле через стекло // Сборник научных работ по судебной медицине и пограничным областям / Под ред. В. И. Прозоровского. – М., 1955. – С. 116-117.
210. Ципковский В.П. Описание огнестрельных повреждений одежды. – Винница, 1958. – С. 32-44.
211. Ципковский В.П. Осмотр места проишествия и трупа на месте его обнаружения. – К., 1960. – С. 33.
212. Черваков В.Ф. Судебная баллистика. - М., 1937. – 248 с.
213. Черевашко В.В. Вплив перешкоди (скла типу "триплекс") на площу розсіювання картечі // Укр. судово-мед. вісник. – К., 2002. - № 1. – С. 8-10.
214. Чупиков А.С. Исследование следов близкого выстрела из снайперской винтовки Драгунова // Суд.-мед. эксперт. - 1984. - № 1. - С. 25-26.
215. Шигеев В. Б. Совершенствование технологии производства судебно-медицинской экспертизы огнестрельной и взрывной травмы: Дис. …канд. мед. наук: 14.00.24. – М., 2004 – 167 с.
216. Шидловский А.А. Основы пиротехники. М.: "Изд. "Машиностроение", 1964. – С. 67.
217. Эйдлин Л.М. Огнестрельные повреждения.- Ташкент: Медгиз УзССР, 1963.- 331 с.
218. Юсупов И. С. Огнестрельные ранения груди и живота мирного времени: Дисс. ... канд. мед наук: 14.00.27. – М., 2003. – 158 с.
219. Brazeau J., Wong R.K. Analysis of gunshot residues on human tissues and clothing by X-ray microfluorescence // J. Forensic Sci. – 1997. - Vol. 42. - № 3. - Р. 424-428.
220. Berlin R. Missile injury in live muscle tissue. Current principles of surgical treatment in reference to new experimental evidence // Acta Chir. Scand. – 1977. – Suppl. 480. – P. 1-45.
221. Berlin R., Janson B., Rybeck B. et al. Pretardation of sperical missiles in live tissue // Acta Chir. Scand. – 1979. – Suppl. 489. – P. 91.
222. Capannesi G., Ciavola C., Sedda A.F.Determination of firing distance and firing angle by neutron activation analysis in a case involving gunshot wounds // Forensic Sci. Int.- 1993.- Vol. 61.- N 2-3.- Р. 75-84.
223. Chavlovski G. Medicina Legal. – Luanda: Colleccao faculdade de Direito, 2002. – P. 32-41.
224. Di Majo V.J.M. Ganshot wounds. – Elsevier, 1999. – 402 p.
225. Elbel H. Shusswinkel und Shmauchbild // Dtsch. Z. gerichtl. Med. - 1940. - Bd. 32.- S. 165.
226. Fackler M.L., Surinchak J.S., Malinowski J.A. et al. Wounding potential of the Russian AK-74 assault rifle // J. Trauma. - 1984. - Vol. 24. - N 3. - Р. 263-266.
227. Fackler M.L., Malinowski J.A. Internal deformation of the AK-74; a possible cause for its erratic path in tissue // J. Trauma. - 1988. - № 1. - P. 72-75.
228. Faller-Marquardt M. Analysis of gunshot injuries with a livestock gun // Beitr Gerichtl Med. - 1991. - № 49. - Р. 193-200.
229. Hollerman J.J. Gunshot wounds // Am. Fam. Physician. - 1988. - Vol. 37. - N 5. - P. 231-246.
230. Huttl T., Hegyi I., Sotonyi P., Somogyi E. Forensic and ballistic examination of the surface of gunshot wounds // Morphol. Igazsagugyi Orv. Sz. -1981. - Vol. 21. - N 2. - Р. 113-119.
231. Jauhari M. Mathematical model for bullet ricochet // J. Crim. Low, Criminology and Policia Sci. - 1970. - Vol. 61. - P. 469-473.
232. Kampmann H., Kijewski H. Atypical bullet entry injuries. A case report and experimental contribution // Z. Rechtsmed. -1986. - Vol. 97. - N 3. - Р. 185-193.
233. Karger B., Du Chesne A. Who fired the gun? A casuistic contribution to the differentiation between selfinflicted and nonselfinflicted gunshot wounds // Int. J. Legal Med.- 1997. - N 1. - Р. 33-35.
234. Karger B., Rand S.P. Multiple entrance wounds from one bullet due to the use of a silencer // Am. J. Forensic Med. Pathol. - 1998. - Vol. 19. - № 1. - Р. 30-33.
235. Knudsen P.J., Sorensen O.H. The initial yaw of some commonly encountered military rifle bullets // Int. J. Legal Med.- 1994.- Vol. 107.- N 3.- P. 141-146.
236. Knudsen P.J., Sorensen O.H. The destabilising effect of body armour on military rifle bullets // Int. J. Legal Med.- 1997.- Vol. 110.- N 2.- Р. 82-87.
237. Magee R. Muskets, musket balls and the wounds they made // Aust. N. Z. J. Surg. - 1995. - Vol. 65. - N 12.- P. 890-895.
238. Missliwetz J., Binder R. Determining gunshot distance without bullet entry--a new source of error in determining gunshot distance from point of entry // Beitr. Gerichtl. Med. - 1990. - N 48. - Р. 679-683.
239. Missliwetz J., Denk W., Wieser I. Shots fired with silencers--a report on four cases and experimental testing // J. Forensic Sci. - 1991. - Vol. 36. - N 5. - P. 1387 -1394.
240. Mueller. Hаndwоrterbuch der gerichtlichen Medizin und naturwissenschalftlichen Kriminalistik. – Berlin, 1940. – S. 666-668.
241. Prokop O. Shutveletzungen // Lehrbuch der gerichtlichen Medizin. - Berlin: VEB Verlag Volk und Gesundheit, 1960. - S. 193-221.
242. Smith O.C., Berryman H.E., Symes S.A., Le Vaughn M.M. Identification of gunpowder in healed wounds // J. Forensic Sci. - 1993. - Vol. 38. - N 3. - Р. 739-741.
243. Swan K.G., Swan R.C., Levine M.G., Rocko J.M. The U.S. M-16 rifles versus the Russian AK-47 rifle. A comparison of terminal ballistics // Am. J. Surg. - 1983. - N 9.- Р. 472-476.
244. Szwarcwald C.L., de Castilho E.A. Mortality by firearms in the state of Rio de Janeiro, Brazil: a spatial analysis // Rev. Panam. Salud. Publica.- 1998.- Vol. 4.- N 3.- P. 161-170.
245. White K.M. Injuring mechanisms of gunshot wounds // Crit Care Nurs. Clin. North. Am. - 1989. - N 1. - Р. 97 -103.
246. Yamamoto H., Tanegashima A., Hosoe H. et al.Shotshell injuries-single or multiple shots? a case report // Nippon Hoigaku Zasshi. - 1996. - Vol. 50. - N 3. - Р. 190-195.

# Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>