

ДОСЛІДЖЕННЯ ХОЛОДНОЇ ЗБРОЇ

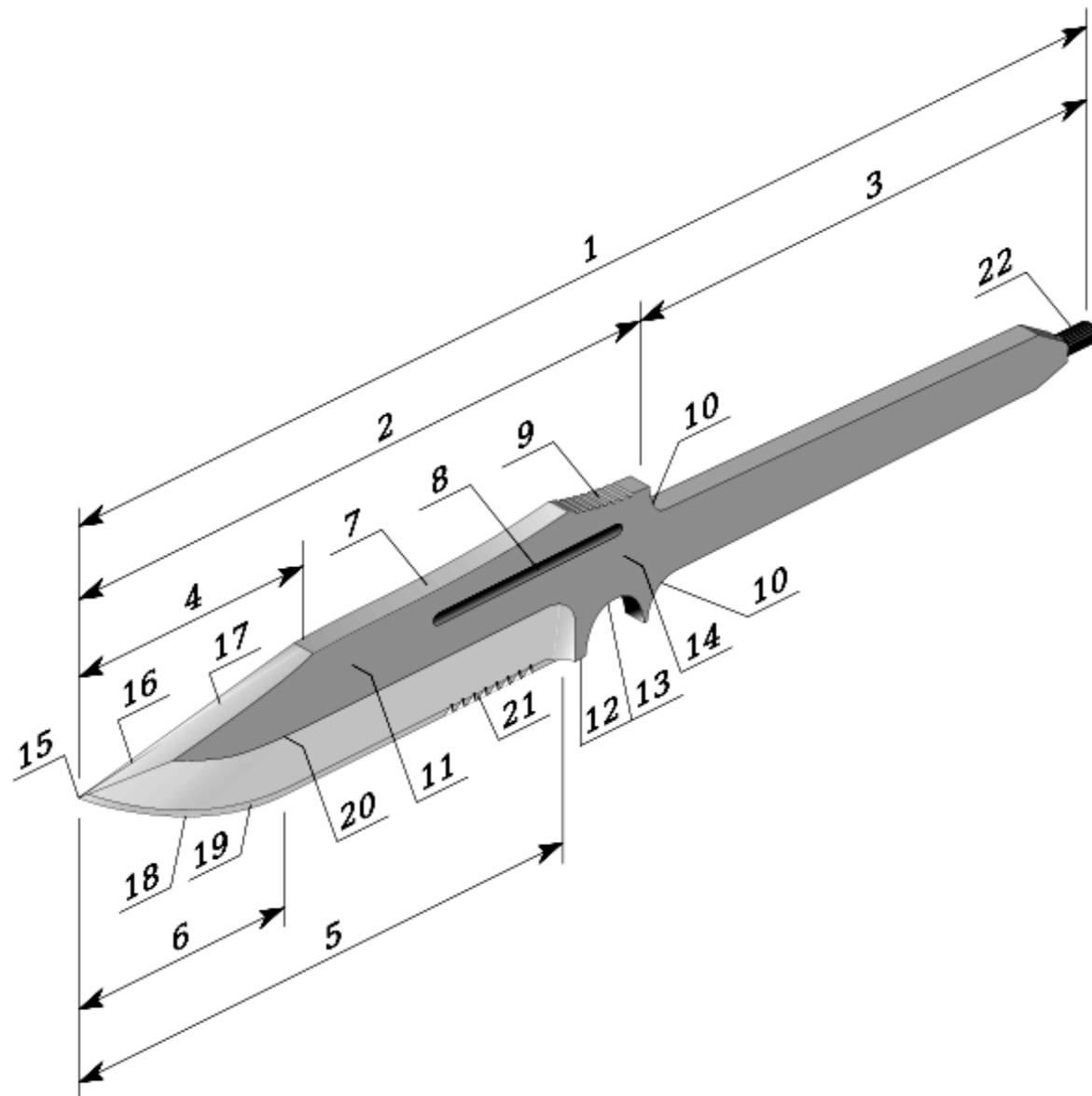
*БУДОВА НАЙБІЛЬШ
ТИПОВИХ ЗРАЗКІВ
ХОЛОДНОЇ ЗБРОЇ*

Рекомендована література:

Кофанов А.В.
Кобилянський О.Л.
Кофанова О.С.

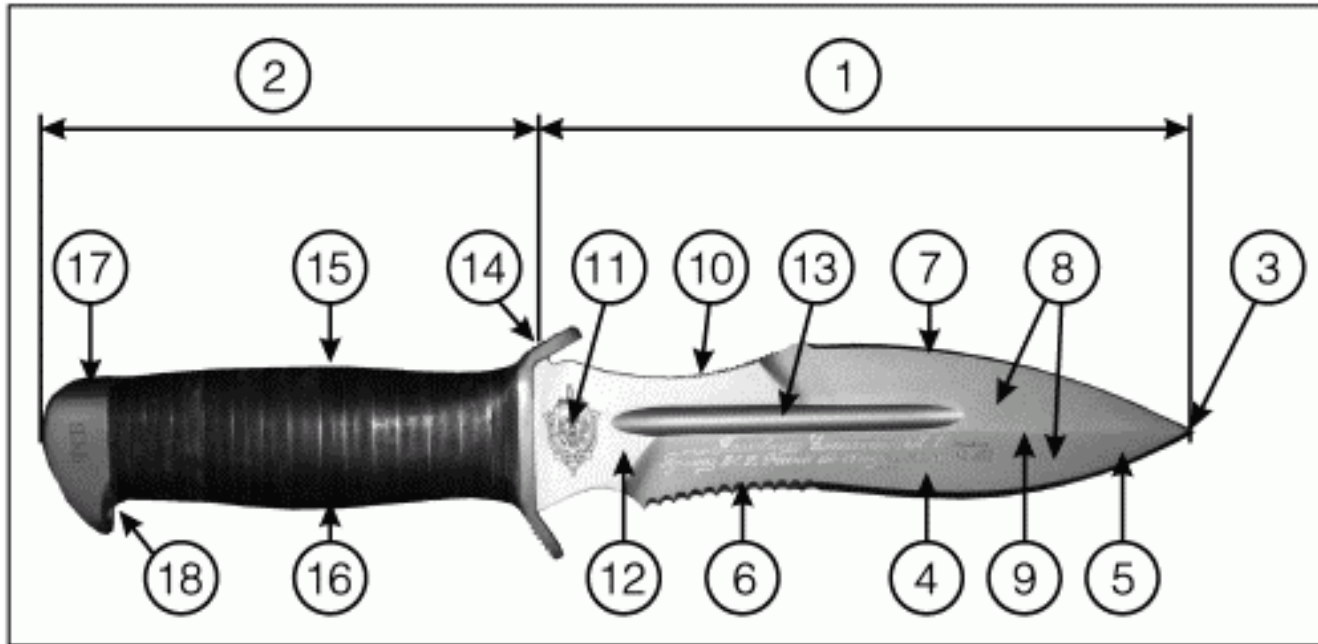
КРИМІНАЛІСТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ХОЛОДНОЇ ЗБРОЇ

Конструкція штаби



1. штаба
2. клинок
3. хвостовик
4. скіс обуху
5. бойова (ріжуча частина
ножа)
6. бойовий кінець клинка
7. обух)
8. дол
9. захисний пристрій
10. заплечики клинка
11. голомінь
12. п'ята
13. виїмки підпальцеві
14. п'ята
15. вістря
16. заточений скіс обуху
17. фальшлезо
19. підводи
20. ребро заточки / лінія
спуску
21. серейтор
22. винт хвостовика

Конструкція бойового ножа



1. Клинок

2. Руків'я

3. Вістря клинка

4. Лезо

5. Гладка заточка

6. Серейторна заточка

7. Лезо

8. Спуски

9. Рейбро жорсткості

10. Обух

11. П'ята клинка

12. Голомінь (боковина клинка)

13. Дол

14. Обмежувач

15. Спинка руків'я

16. Черевце руків'я

17. Навершшя

18. Отвір для темляка

Штаба

Штаба – (рус. Полоса) – основа холодної клинкової зброї, що складається з клинка та хвостовика.



Опис частин та елементів штаби

Опис обуха:

а) **товщина в місці скосу** – ... мм (вказується найбільш товста частина при проведенні лапками штангенциркуля по скосу);

б) **товщина в середній частині** – ... мм (вказується найбільш товста частина при проведенні лапками штангенциркуля по обуху);

в) **товщина у руків'я** – ... мм (вказується товщина безпосередньо в місці переходу в руків'я, фактично є товщиною матеріалу, з якого виготовлений клинок, як правило, найбільш товста частина обуха);

г) **особливості скосу обуха** – *відсутній* (рис. 1а) – місце вістря і площина обуха на одній лінії; *прямий* (рис. 1б) – скіс обуха має лінійну форму; *дугоподібно увігнутий* (рис. 1в) – дуга розташовується до середини від лінії, проведеної від вістря до точки переходу скосу в обух; *дугоподібно опуклий* (рис. 1г) – дуга розташовується назовні від лінії, проведеної від вістря до точки переходу скосу в обух;

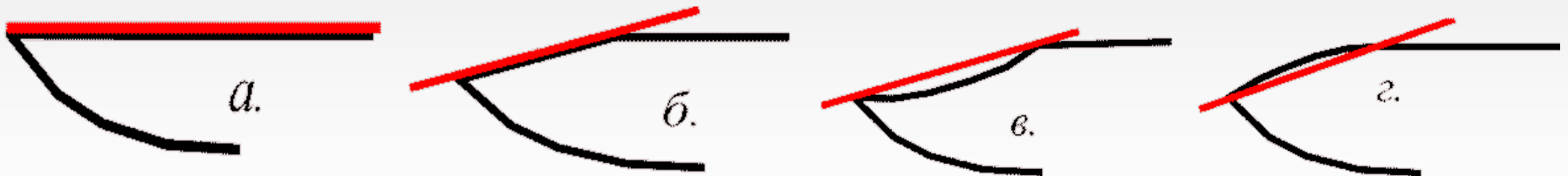


Рис. 1. Види скосу обуха клинка ножа.

д) довжина скосу – ... мм (рис. 2а – відстань між точками переходу скосу обуха в обух і перетинання перпендикуляра від лінії обуха до вістря);

е) висота скосу – ... мм (рис. 2б – відстань між вістрям і продовженням лінії обуха по перпендикуляру);

ж) висота дуги скосу – ... мм (рис. 2д – проводиться від лінії, що з'єднує точку переходу скоса обуха в обух і вістря, до частини дуги, що найбільш вистіє, по перпендикуляру);

з) ребра – вказують їх виразність (ребра обуха виражені добре, задовільно, округлені).

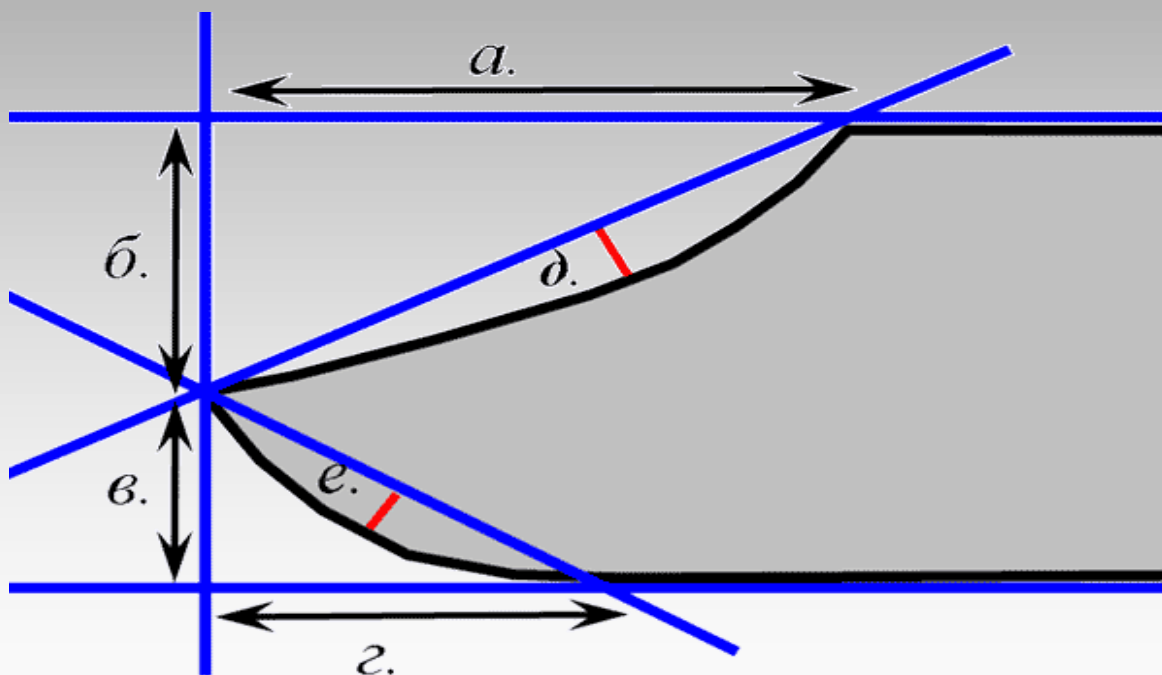


Рис. 2. Метричні характеристики клинка ножа.

Опис вістря:

а) візуально (яскраво виражене – кут між лінією початку обуха і початку скосу леза менше 30° ; виражене – кут $31-45^\circ$; затуплене – кут більше 46°) (рис. 3);

б) товщина – ... мм (товщина клинка в місці вістря);

в) ширина – ... мм (ширина клинка в місці вістря);

г) деформації – загнуте (вліво чи вправо), обламано.

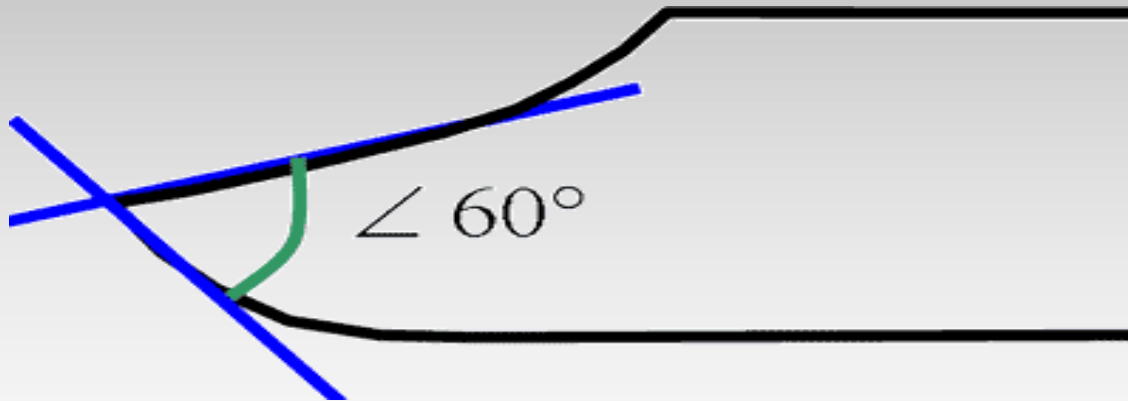


Рис. 3. Визначення виразності вістря.

Ділянка вістря:

- а) ріжуча кромка – (гостра, середньої гостроти, затуплена, тупа);
- б) заточка ріжучої кромки – правостороння, лівостороння, двостороння симетрична, двостороння асиметрична – кут заточки більше справа/зліва;
- в) ребра обуха – виражені добре, задовільно, згладжені;
- г) особливості – до особливостей ребра обуха, як правило, відносяться експлуатаційні дефекти. При описі кожного необхідно вказувати розташування від ділянки вістря, довжину, ширину виступання за площину клинка і глибину:
 - подряпини від грубої заточки – мають вигляд, як правило, паралельних лінійних дефектів, розташованих під кутом до лінії обуха на бокових поверхнях клинка або грані обуха. Можуть зачіпати власне ребро, надаючи йому зубчастий вигляд, але із збереженням ступеня виразності.
 - дефект ребра обуха – відсутність частини ребра в результаті викришування металу, корозії, подальшої заточки на місці завалів або вм'ятин (забоїн). Дефект має виражені, іноді зубчасті у випадку викришування металу, краї, розташовані нижче лінії ребра. Дефект ребра обуха не виступає над площиною клинка.
 - завали ребра обуха вліво чи вправо – являють собою дугоподібні або округлі відхилення вісі ребра обуха на незначній ділянці із завалюванням лінії ребра. Завали виступають над відповідною площиною клинка або грані обуха.
 - вм'ятина (забоїна) на ребрі обуха – ділянка пластичної деформації обмеженої частини ребра, являє собою овальне або округле, симетричне або асиметричне двостороннє відхилення вісі ребра із западанням лінії ребра. Вм'ятина виступає над відповідною площиною клинка або грані обуха.
 - ділянка рівномірного затуплення ребра обуха – заокругленість ребра.

Лезо (ріжуча кромка):

- а) заточка — правостороння, лівостороння, двостороння симетрична, двостороння асиметрична — кут заточки більше справа/зліва;
- б) ширина полів заточки — ... мм;
- в) довжина скосу леза — (рис. 2г — відстань між точками переходу скосу леза у лезо і перетинання перпендикуляра від лінії леза до вістря), ... мм;
- г) висота скосу леза — (рис. 2б — відстань між вістрям і продовженням лінії леза по перпендикуляру), ... мм;
- д) висота дуги скосу — ... мм (рис. 2д — проводиться від лінії, що з'єднує точку переходу скосу обуха в обух і вістря, до частини дуги, що найбільш вистіє, по перпендикуляру);
- е) ріжуча кромка на скосі леза (аналогічно опису ріжучої кромки в місці вістря);
- ж) ріжуча кромка поза скосом леза (аналогічно опису ріжучої кромки в місці вістря);
- з) технологічні й експлуатаційні дефекти (за аналогією з дефектами ребра обуха).

Опис п'яти:

- а) довжина — ... мм (відстань від місця закінчення леза (місце переходу у п'яту) до закінчення п'яти, у більшості випадків початок руків'я);
- б) товщина — ... мм (у більшості випадків відповідає товщині клинка);
- в) форма — (симетрична або асиметрична — ступінь симетрії найчастіше прямо залежить від особливості заточки леза (симетрична або асиметрична);
- г) ребра — виразність ребер (аналогічно виразності ребер обуха);
- д) особливості — наявність експлуатаційних і (або) технологічних дефектів;
- е) особливості переходу у лезо — як правило, перехід леза у п'яту плавний, тобто при заточці ріжучої кромки сточується і п'ята.

Опис гарди:

- а) довжина — ... мм (від місця початку основи виступу до її закінчення);
- б) товщина — ... мм (у більшості випадків відповідає товщині клинка);
- в) висота над рівнем леза — ... мм (висота по перпендикуляру продовженої лінії ріжучої кромки);
- г) ребра — виразність ребер (аналогічно виразності ребер обуха);
- д) особливості — наявність експлуатаційних і (або) технологічних дефектів;
- е) особливості переходу у лезо (плавний перехід, за допомогою заглиблення відразу за закінченням ріжучої кромки, в цьому випадку додатково вказують довжину і глибину заглиблення).

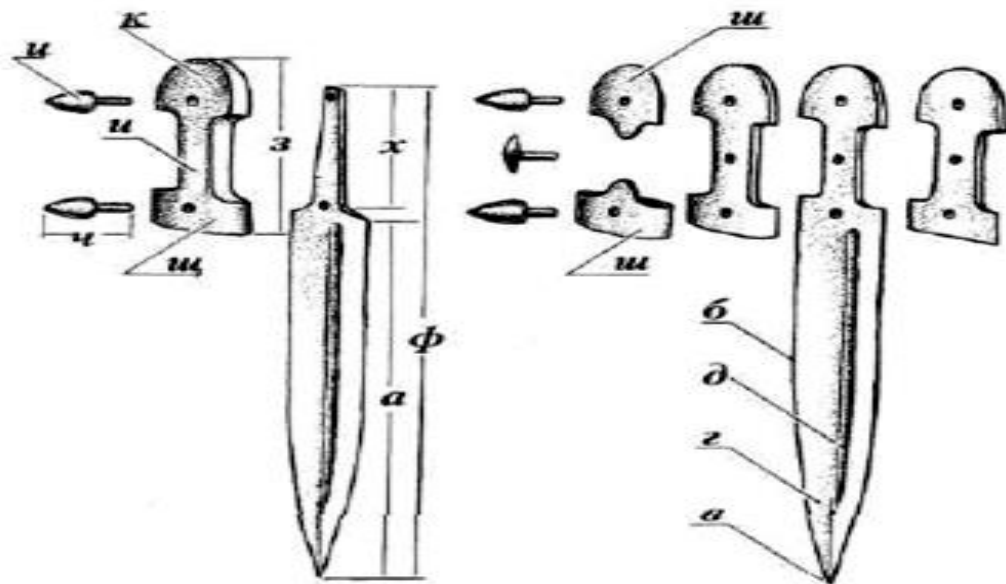
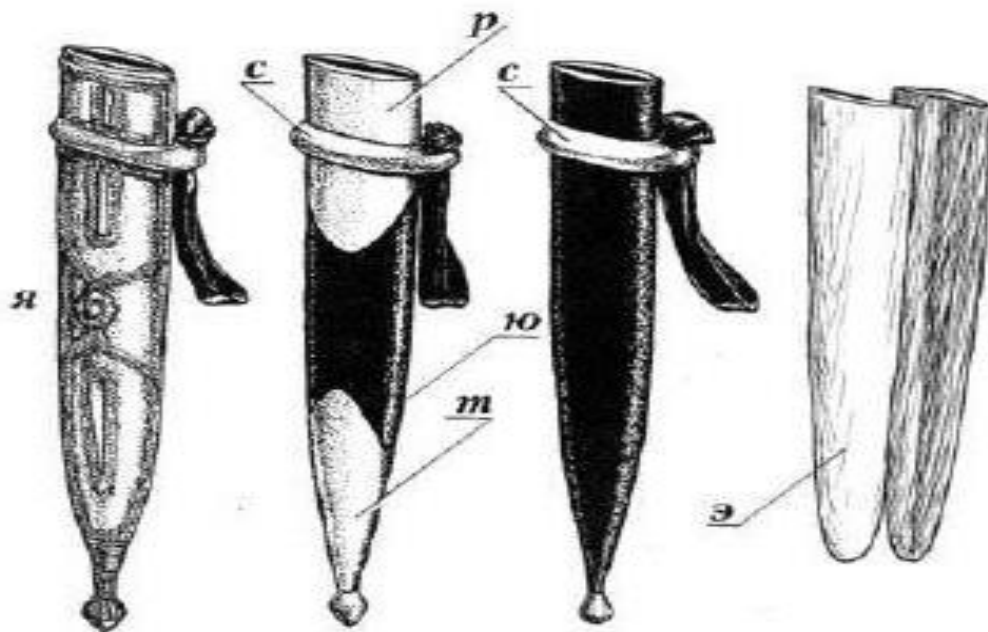


Рис. Кинджал: (а — клинок, б — лезо, в — вістря, г — голосінь, д — дол., з — руків'я, и — держак руків'я, к — наверхшя, р — горло піхв, с — обіймиця, т — наконечник, ф — штаба, х — хвостовик, ц — шляпка заклепки, ч — заклепка, ш — плашки руків'я, щ — руків'я, э — дощечки, ю — шкіра, я — прибор піхв).



Види руків'я



Рис. Плащате руків'я.

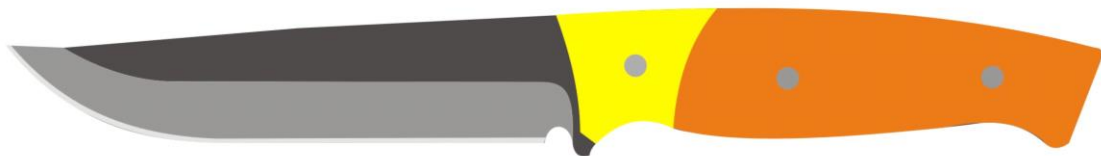


Рис. Насадне руків'я.



Рис. Насадне руків'я.



Втулок руків'я



Навершья



Набалдашник



Гайка руків'я



Порожнина руків'я



Підпальцеві виїмки



Гарди з утиком



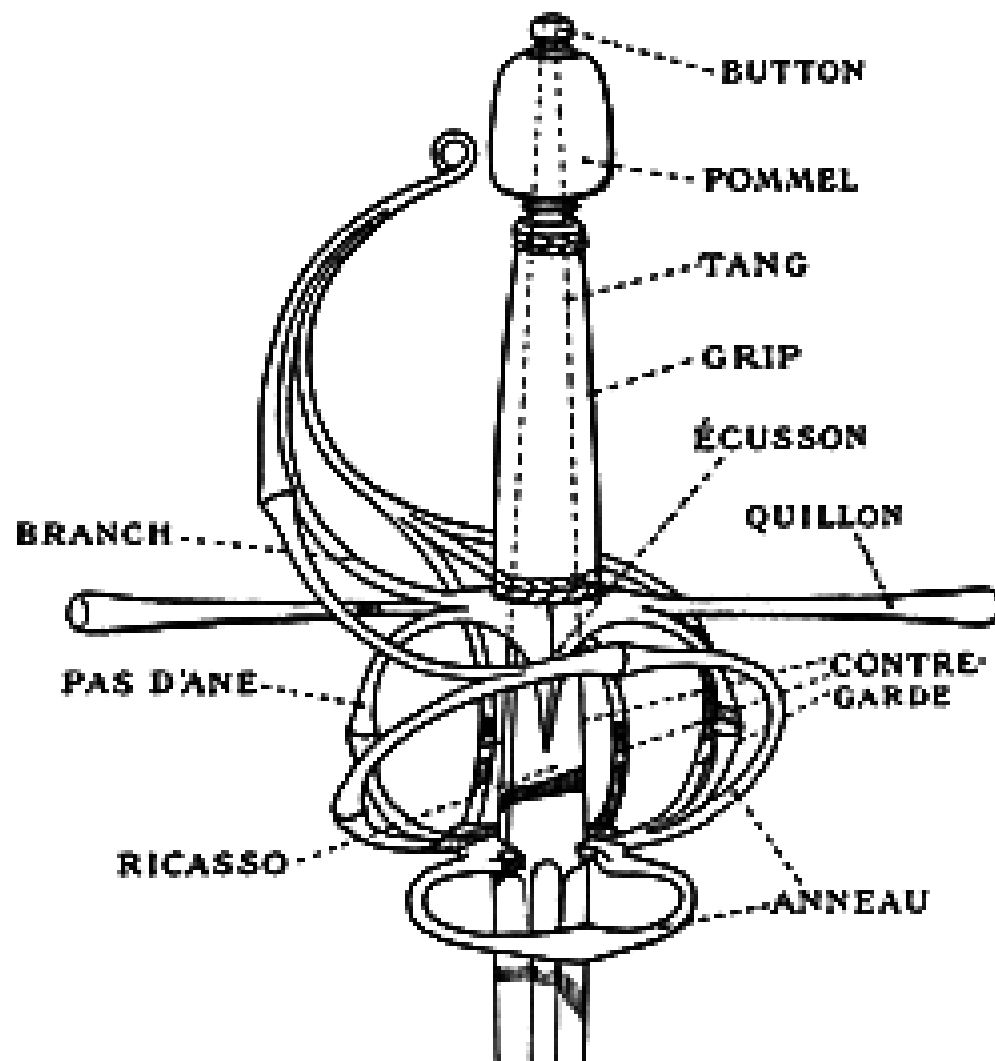
Гарди з утиком



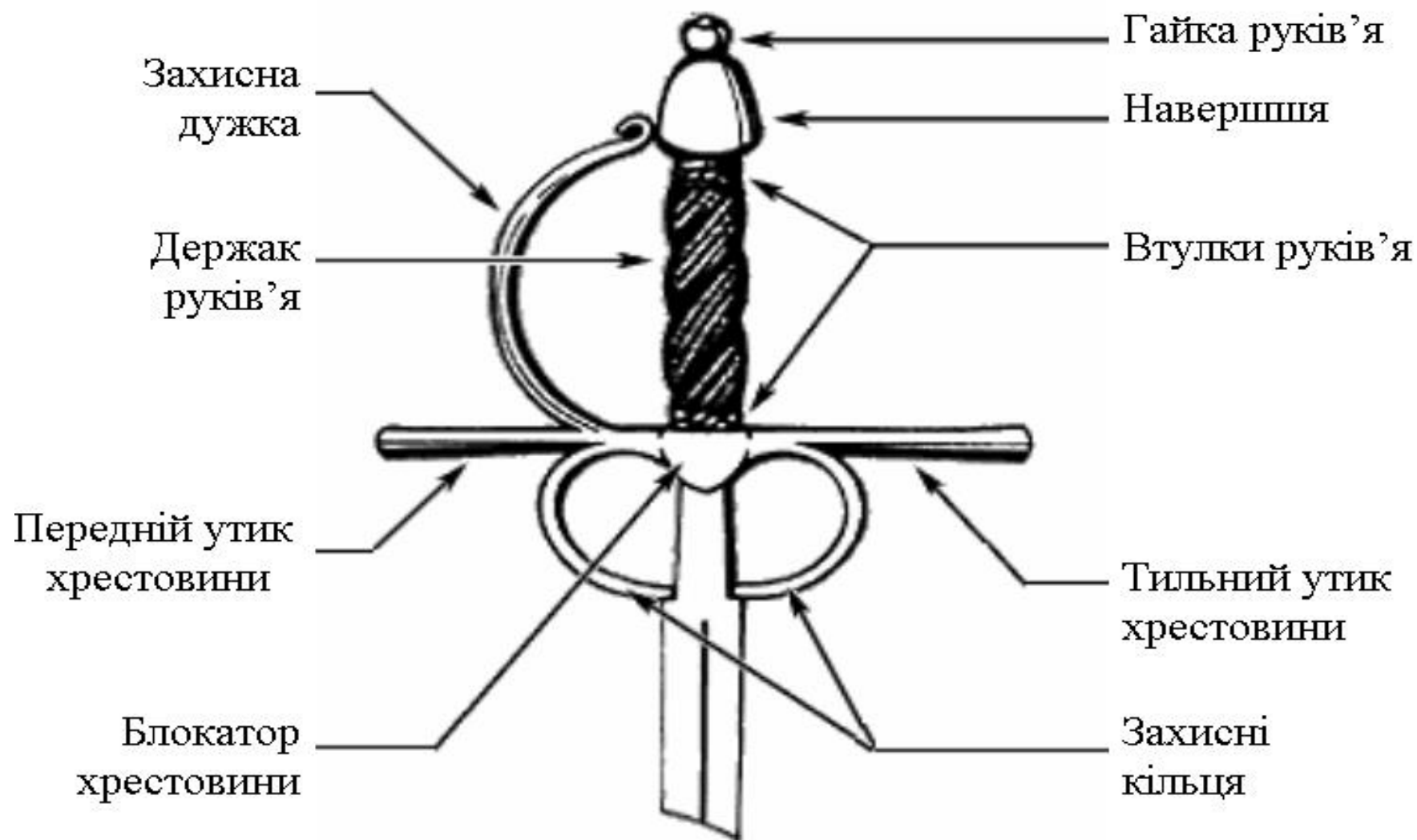
Гарди без утика

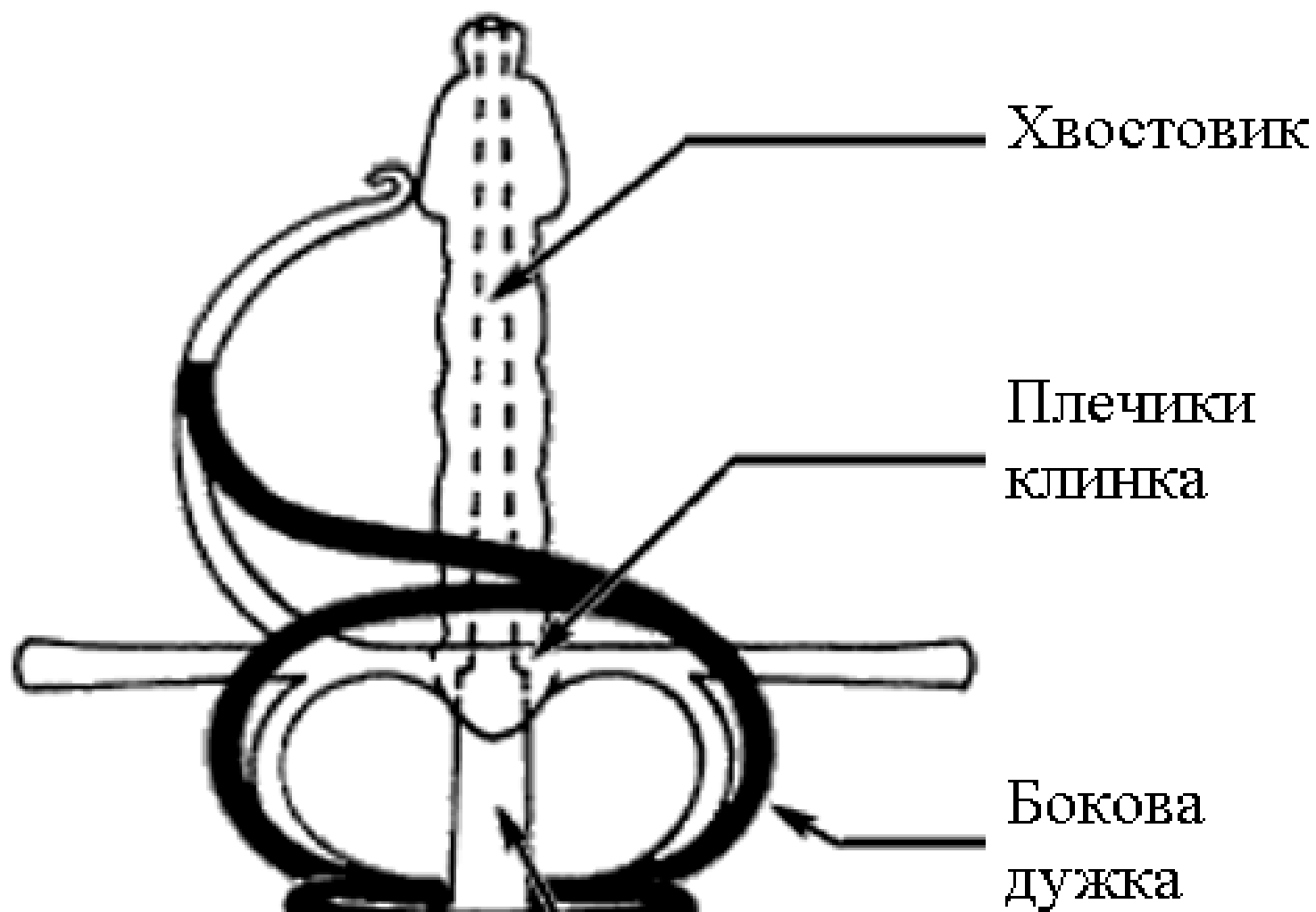


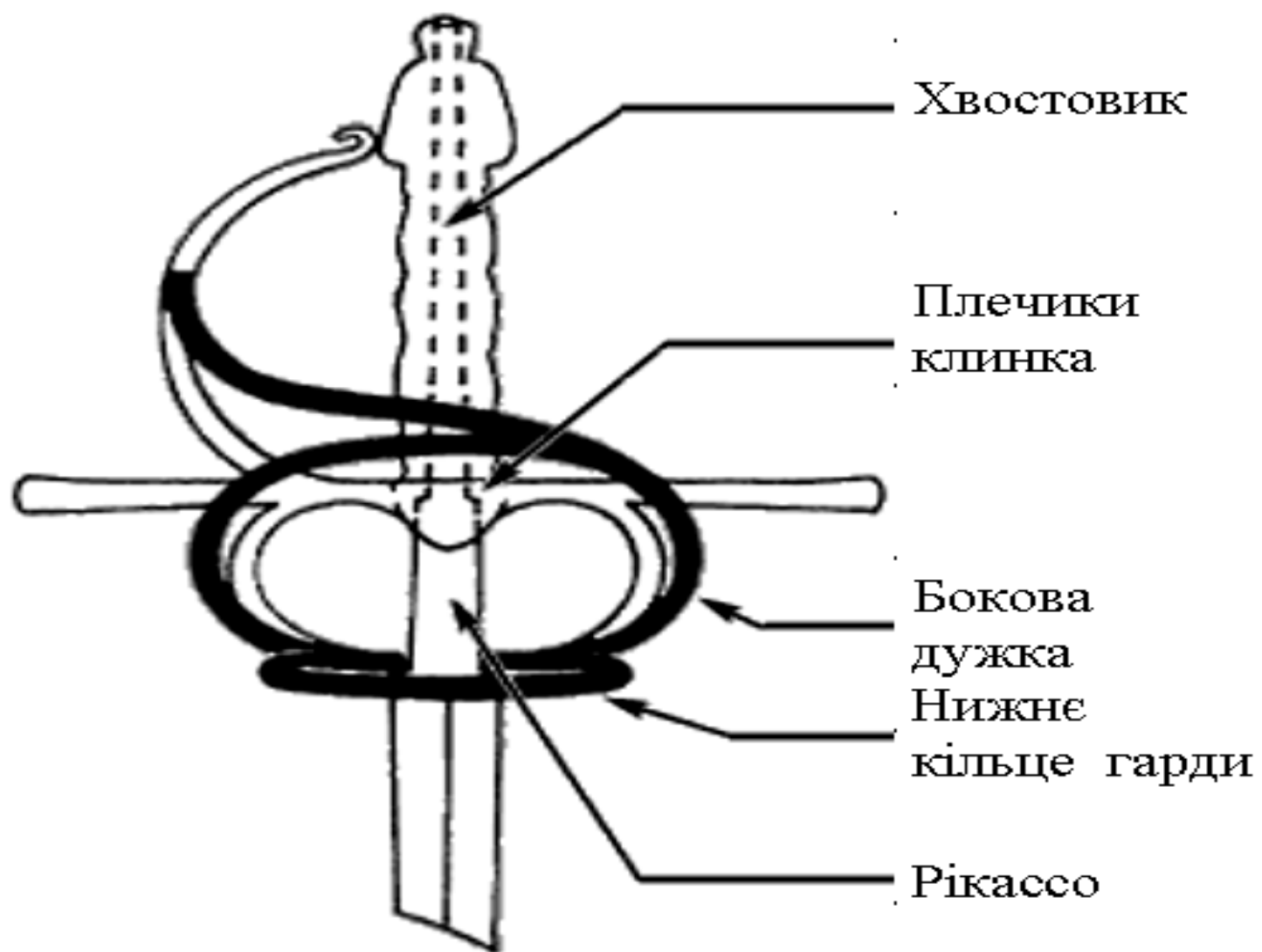
Контргарда



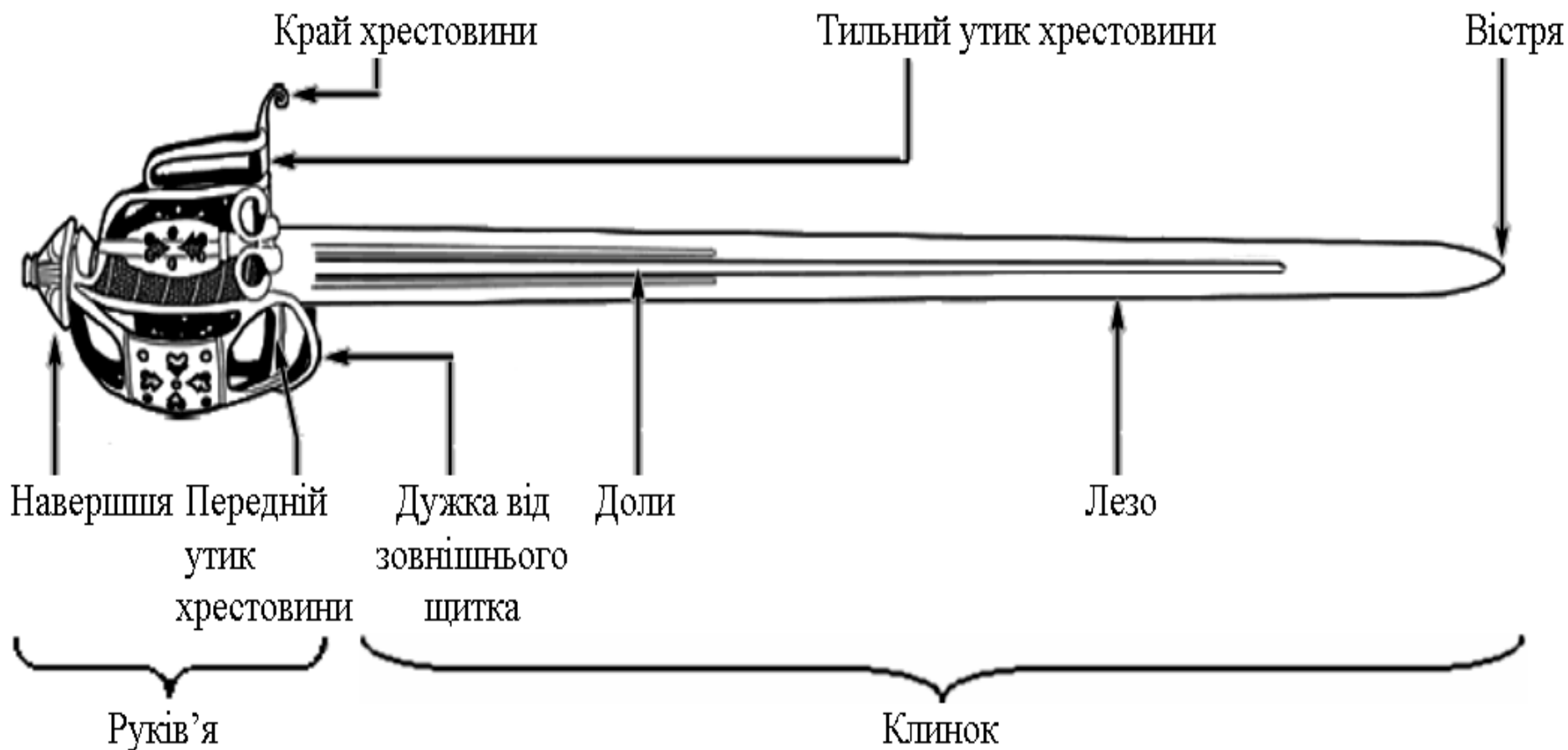
Елементи руків'я

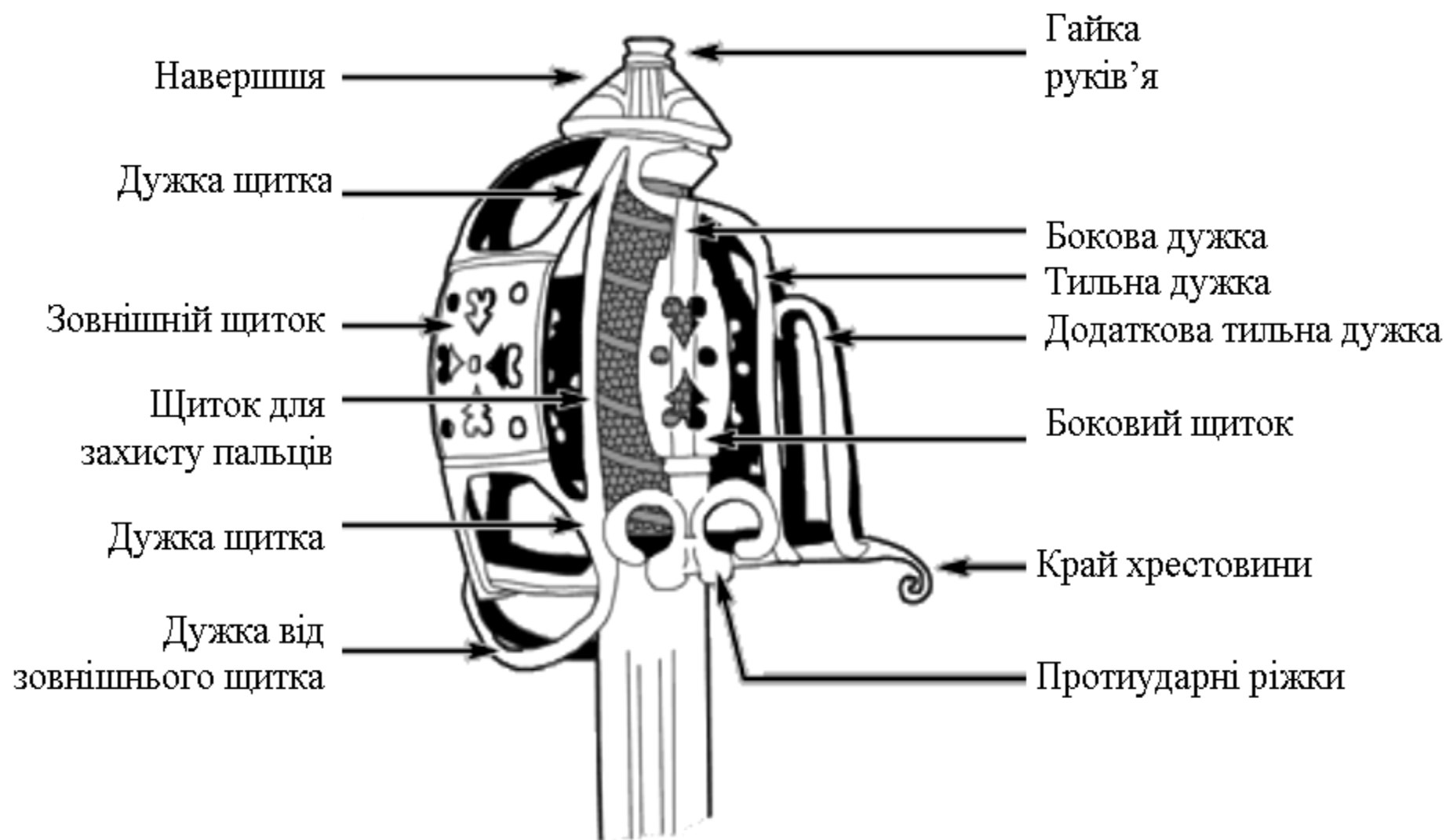


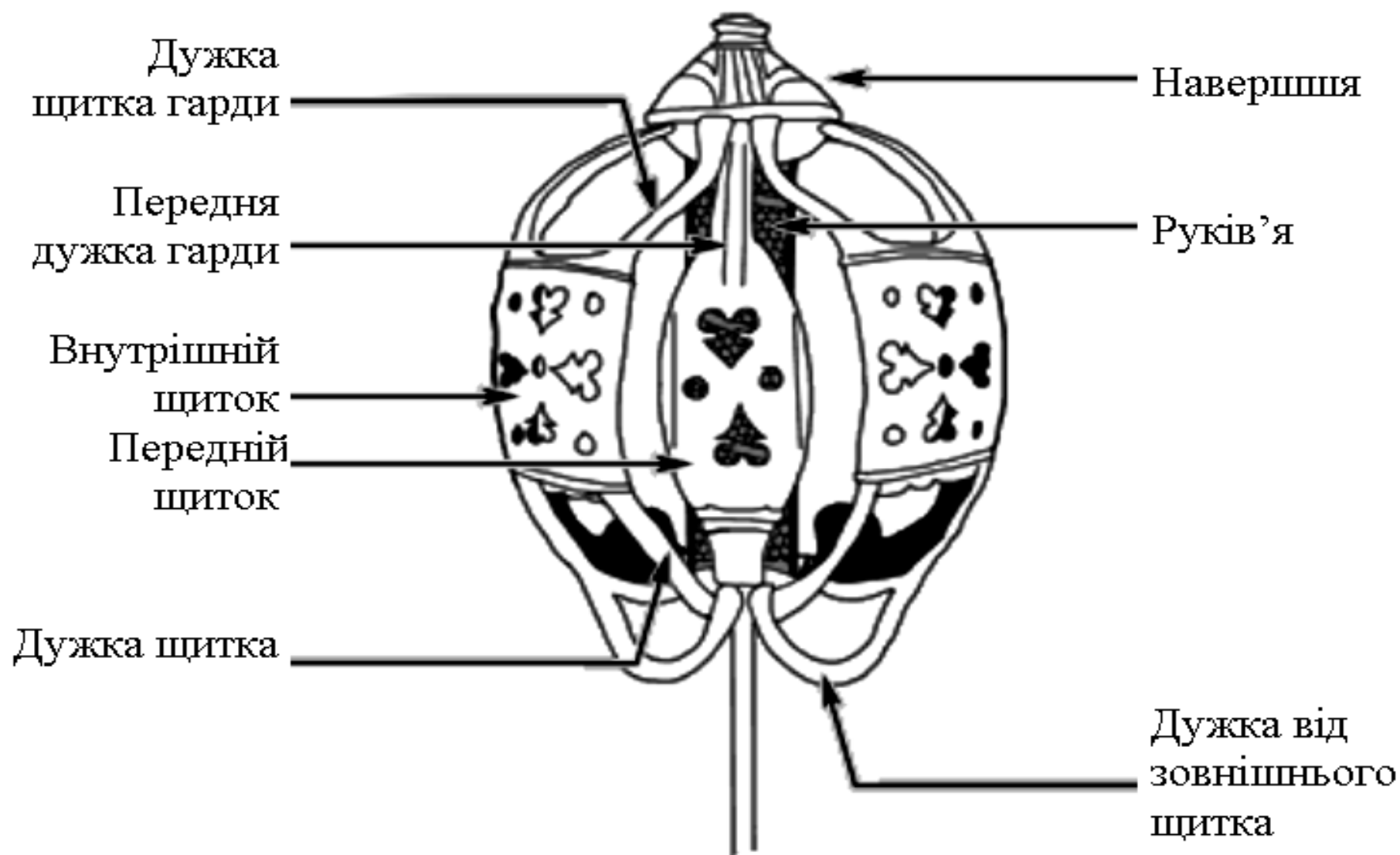


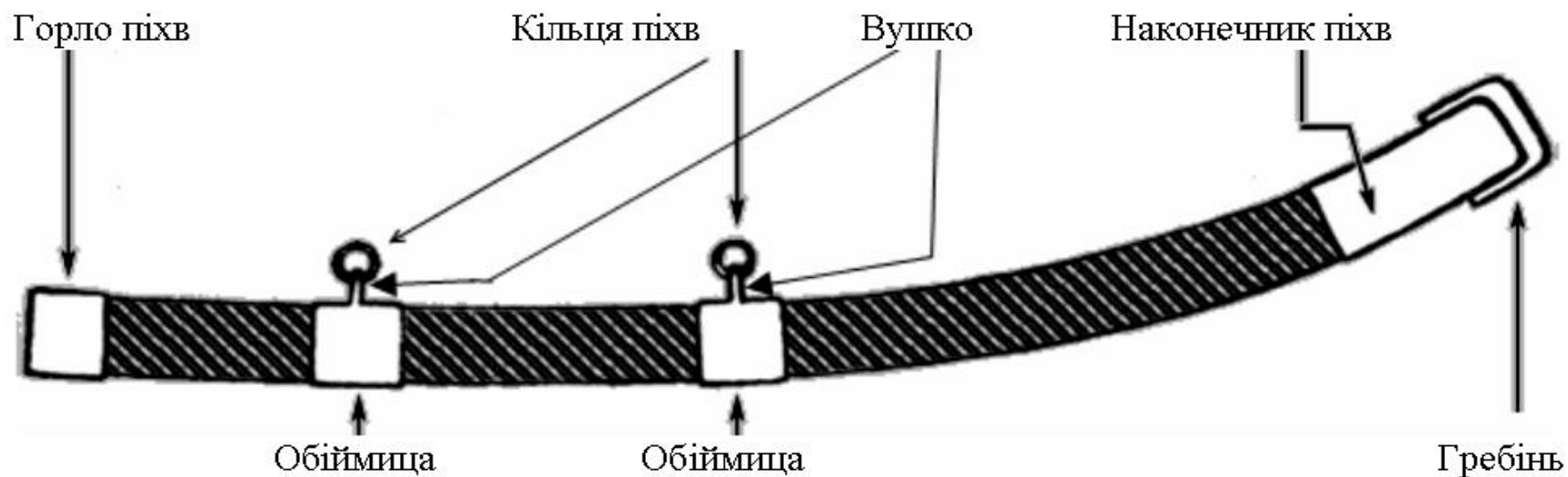
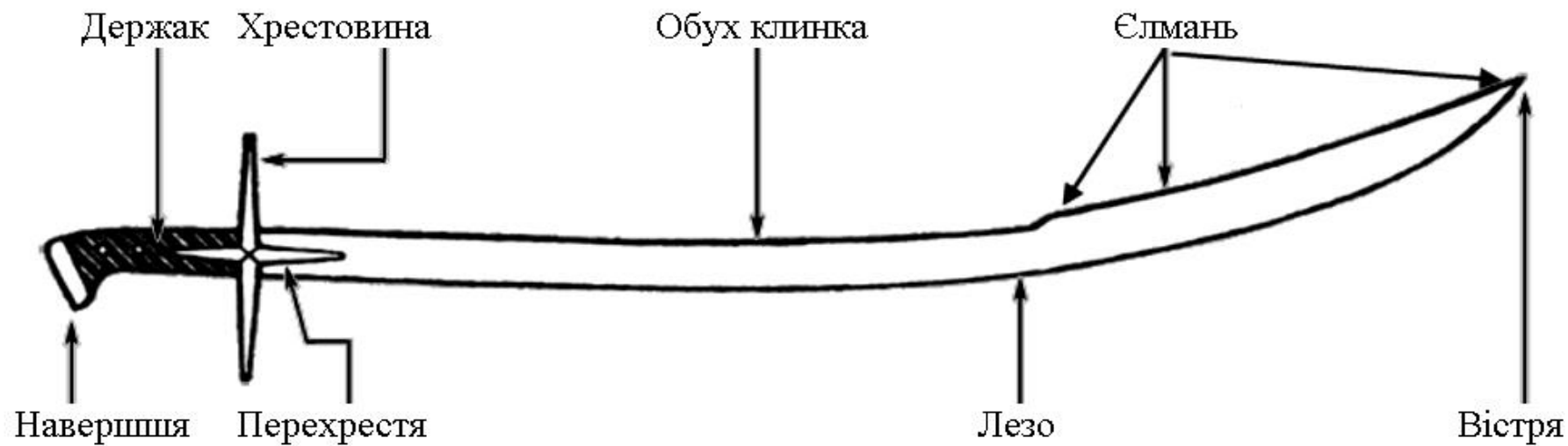


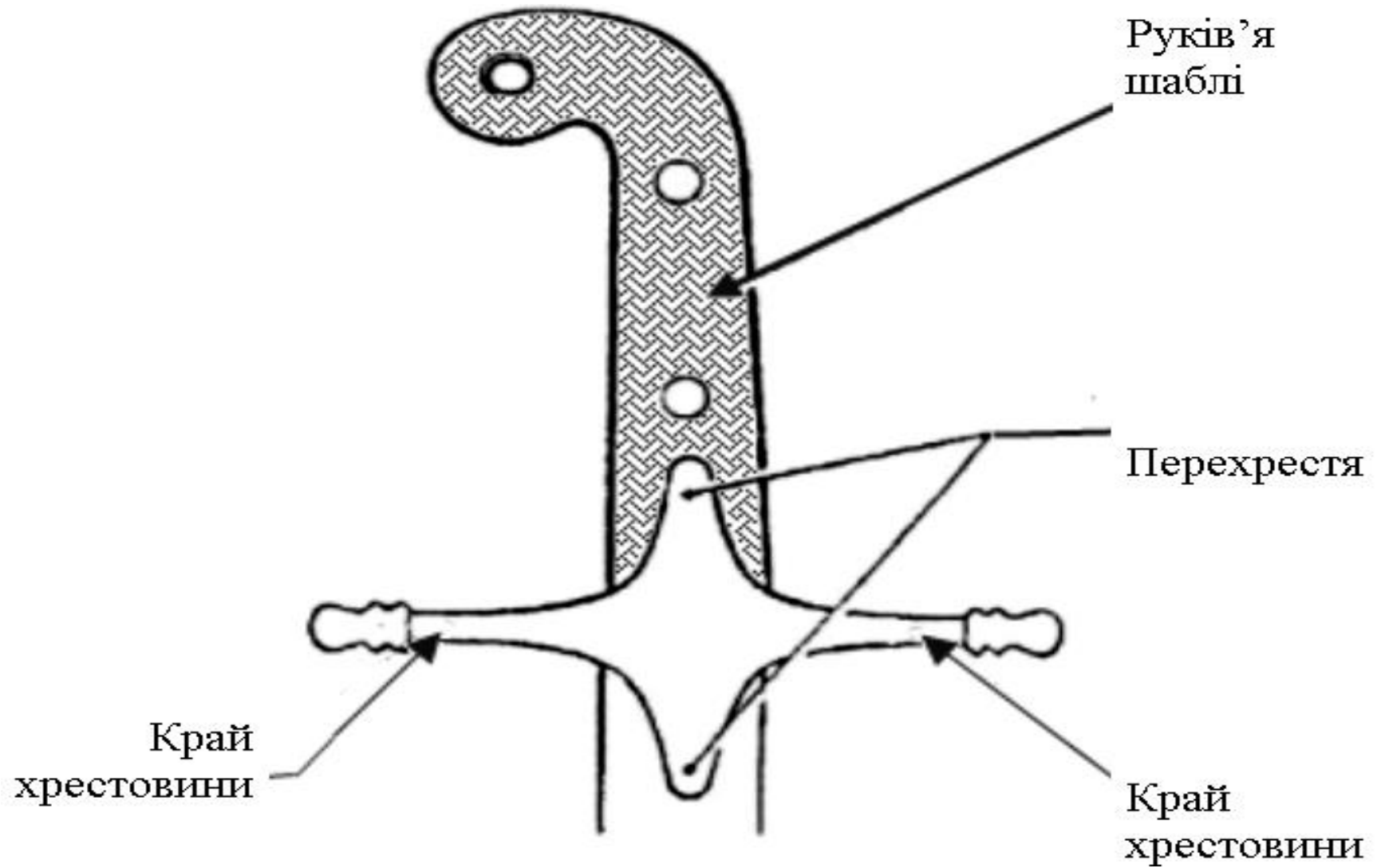
Елементи довгоклинкової зброї

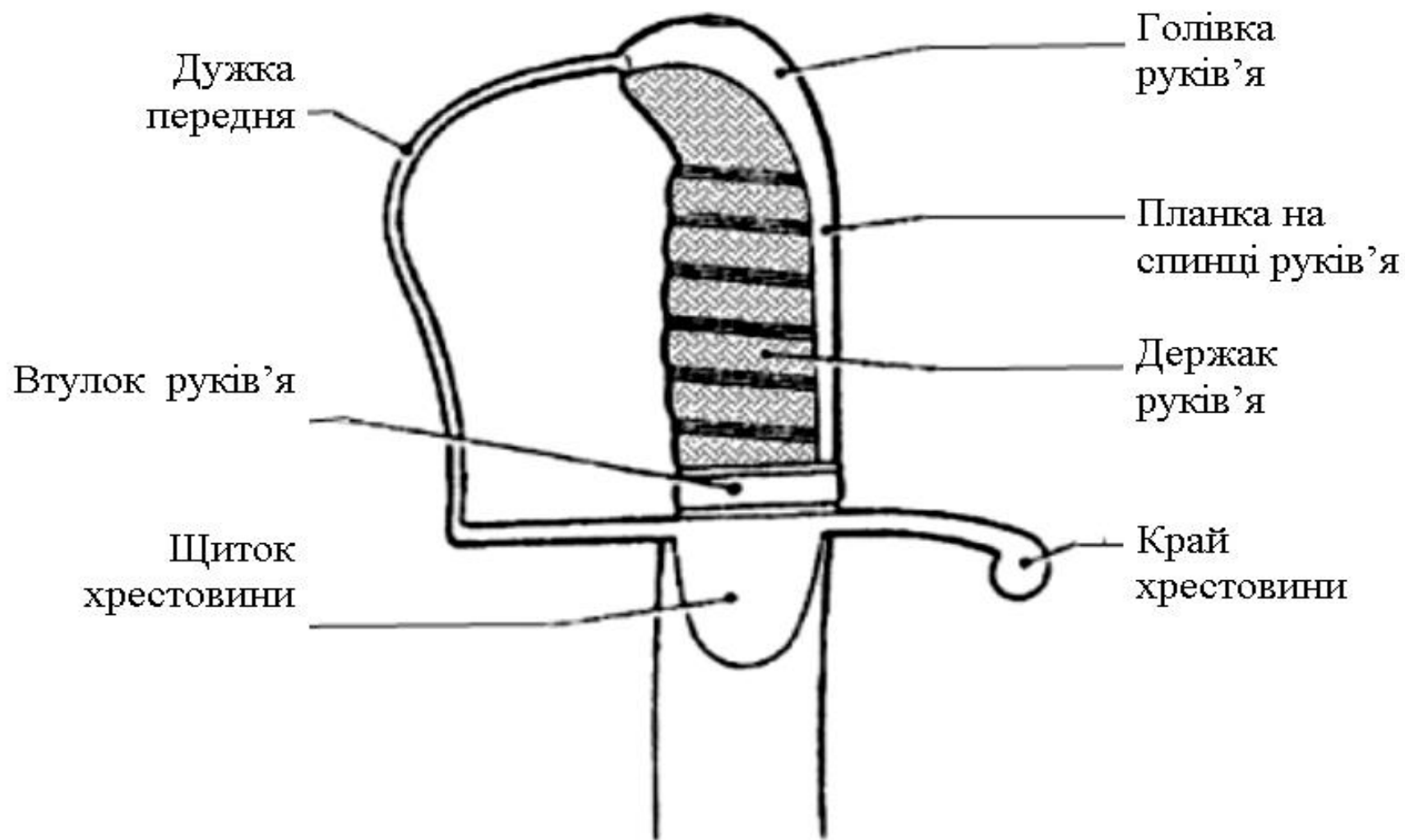












Ефес



Рис. Розвинений ефес.



Рис. Закритий ефес.



Рис. Відкритий ефес.

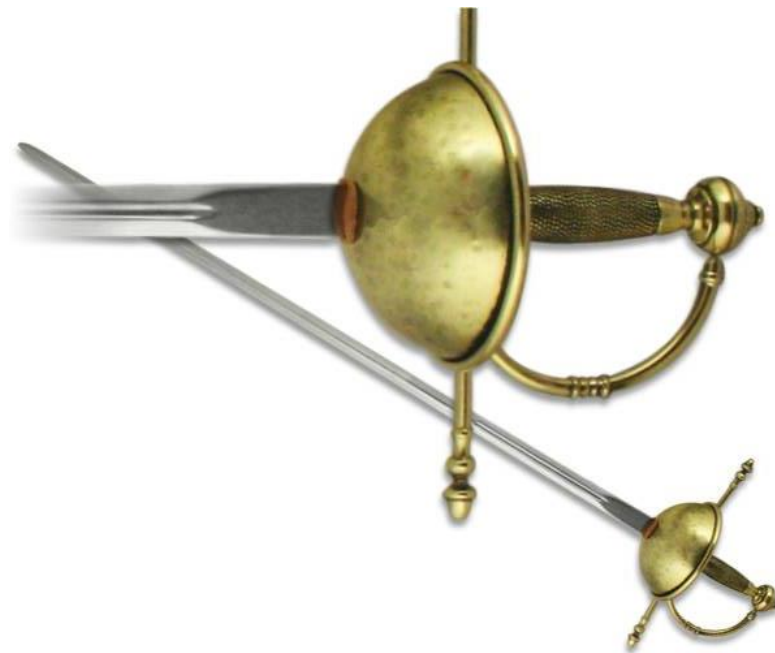


Рис. Рапирний ефес.

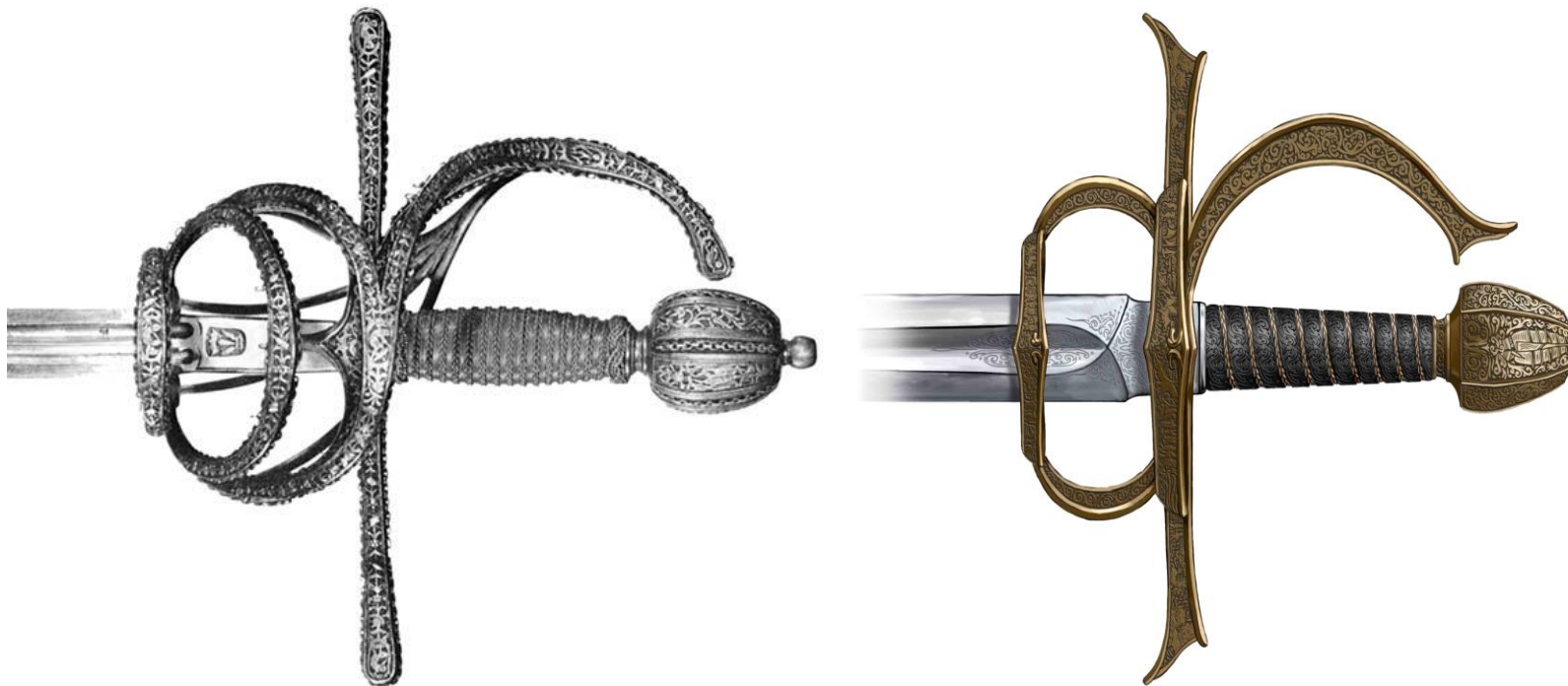
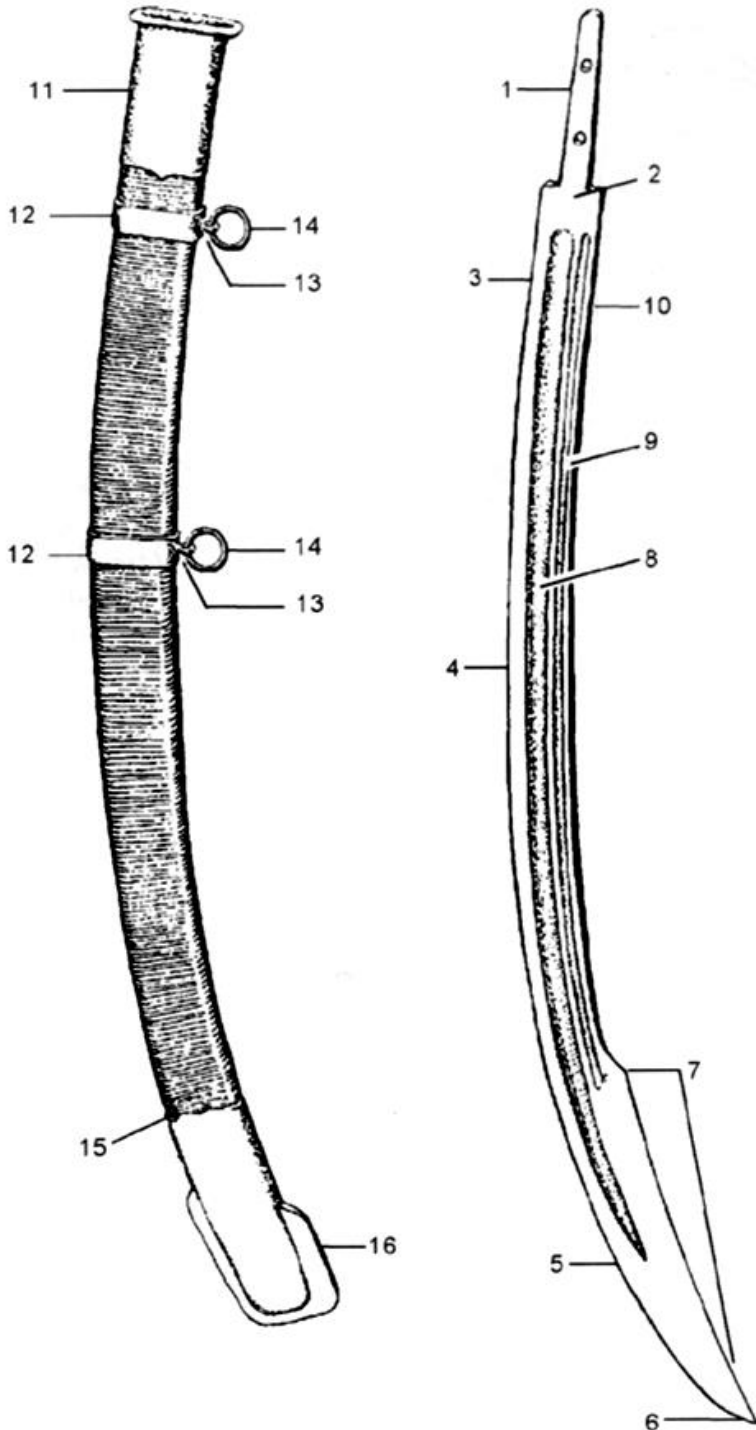


Рис. Напіввідкритий ефес.

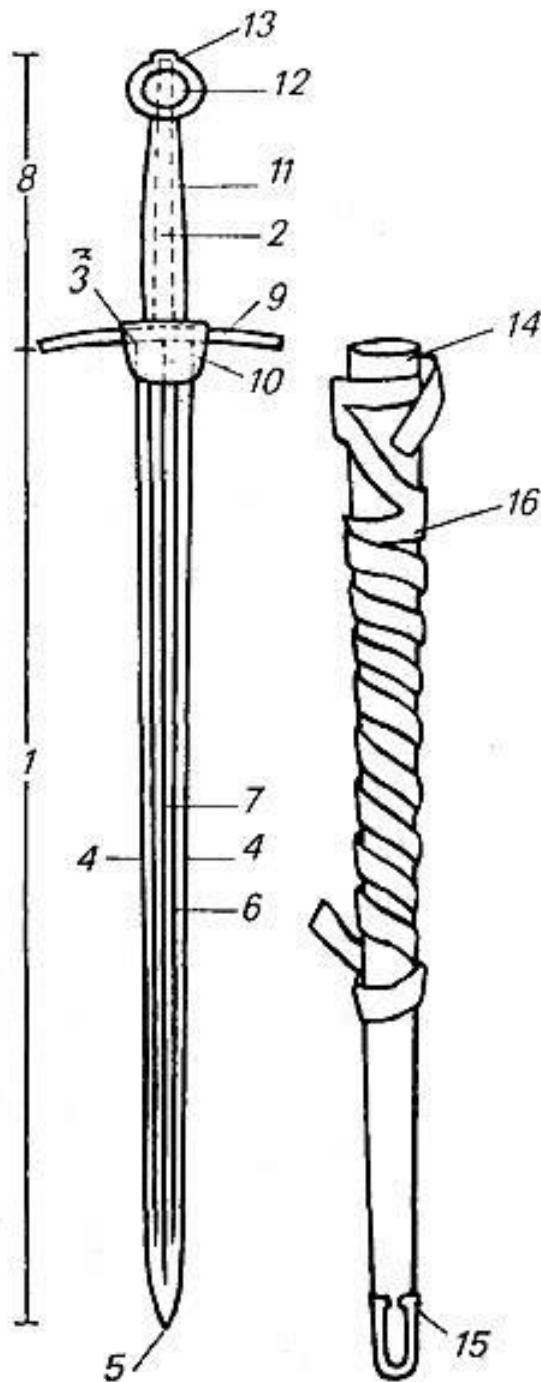
Піхви

Елементи клинка і піхви:

1 – хвостовик; 2 – п'ята;
3, 4, 5 – лезо; 6 – вістря;
7 – єлмань; 8 – дол; 9 – долин;
10 – обух; 11 – горло;
12 – єлмань; 13 – вушко;
14 – кільце; 15 – наконечник;
16 – гребінь.



Складові мечів



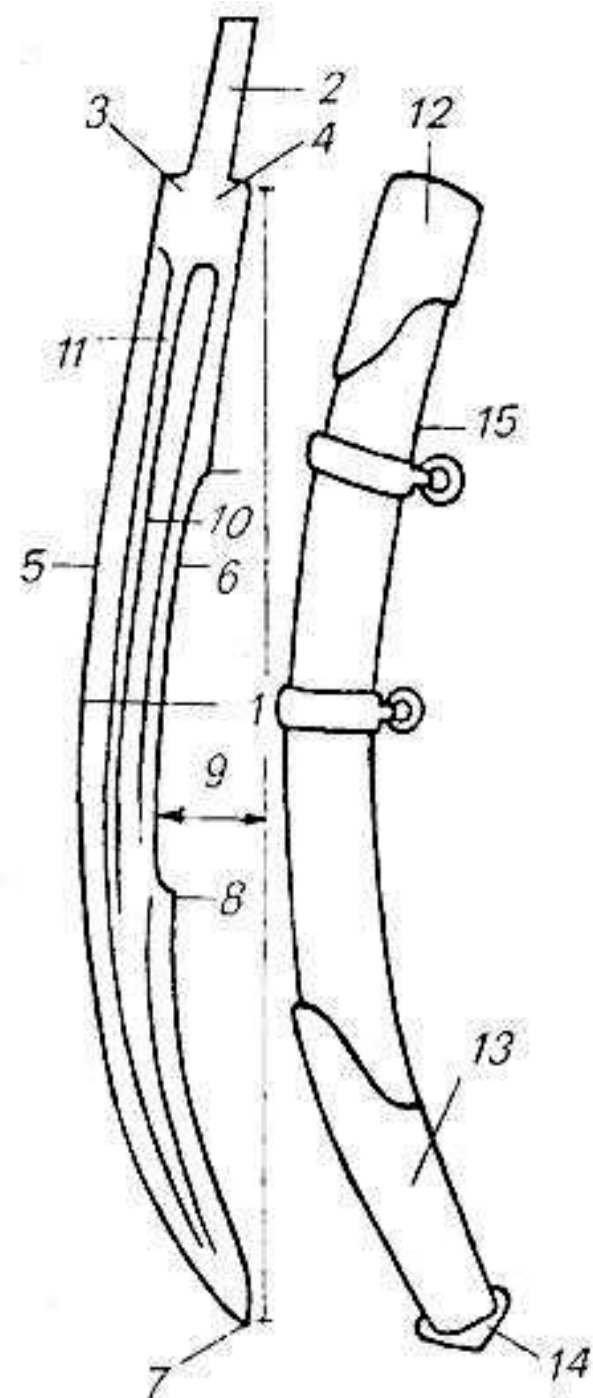
Клинок складається з штаби (1) і хвостовика (2). Розширення при переході від хвостовика до штаби називається плечиками (3), служить для упору хрестовини. Заточені грані штаби називаються лезами (4); які при сходженні на кінці утворюють вістря (5). Клинок може мати доли (6), ребра (7). Ефес (8) меча, як правило, простий і утворюється з: хрестовини (9) з серединним щитком (10), руків'я (11) у вигляді трубки, насадженої на хвостовик, и наверхшя (12) з розклепаним кінчиком хвостовика (13).

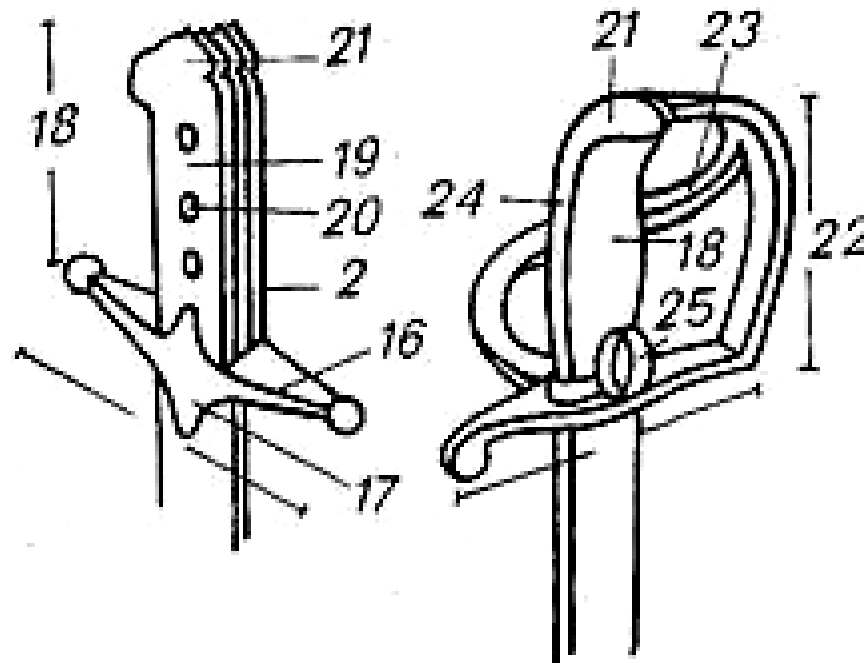
Піхви складаються з окутої металом горловини (14), наконечника (15) і ременя для носіння (16).

Складові шаблі

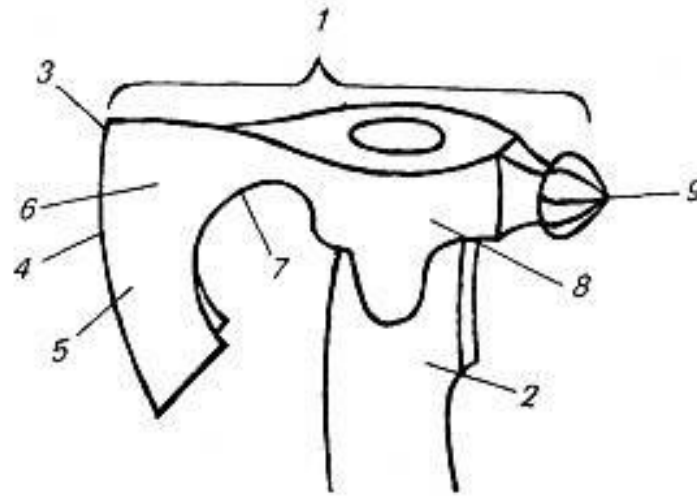
Шабля складається з клинка і ефеса (захисного пристрою – гарди і руків'я). Клинок складається з штаби (1) і хвостовика (2). Розширення при переході від хвостовика до штаби називається плечиками (3) і служить для упору гарди. Незаточена частина клинка у хвостовика називається п'ятою (4). Заточена частина – лезо (5), протилежна йому незаточена частина – обух (6). Обух і лезо, сходячись на кінці, утворюють вістря (7). Кінець клинка може бути обоюдогострим, а розширення його утворює єлмань (8), що служить для зсуву центру ваги і нанесення зворотних ударів. Найбільша відстань від обуха до лінії, що з'єднує вістря і плечики, називається кривизною клинка (9). Клинок може мати доли (10) і ребра (11).

Шаблю носили в дерев'яних або металевих піхвах, що мали горло (12), наконечник (13) з гребенем (14) і кільця чи гайки (15) з кільцями для портупейних ременів.





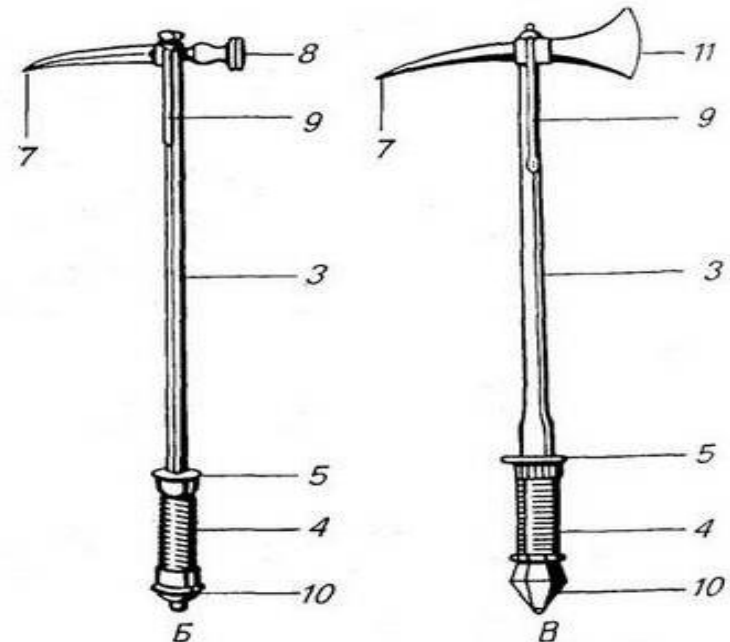
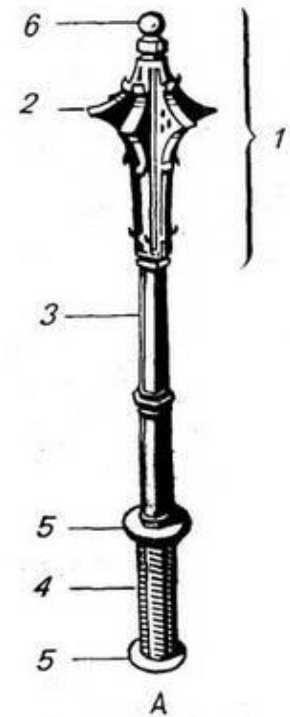
16 – хрестовина, 17 – перехрестя, 18 – руків'я, 19 – щічки руків'я,
 20 – заклепки, 21 – наверхшя або голівка (можуть мати металеве
 обкуття – ковпачок), 22 – захисна або пальцева дужка,
 23 – додаткова дужка, 24 – спинка руків'я, 25 – пальцеве кільце

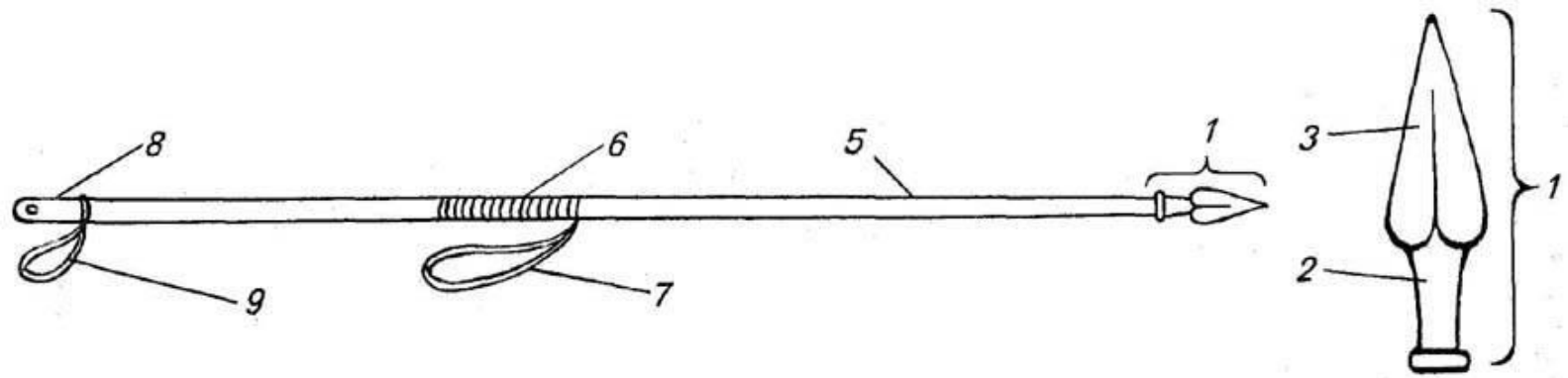


Сокира бойова складається з залізка (1), насадженого на древко – сокирище (2). Піхотні бойові сокири були дворучними і могли мати носок (3), витягнутий у піку, наприклад, як бердиша. Лезо (4) сокири могло бути прямим, опуклим і увігнутим. Нижній край міг бути витягнутий у бороду (5). Площина сокири – штаба (6), могла бути гладкою, прикрашеною або мати отвори. Звуження полотна в місці з'єднання з вушком називалося шийкою (7). Саме вушко (8) спочатку було круглої форми, але пізніше стало робитися трикутним. Для більшої безпеки сокира могла мати пожиліни, що забезпечувало більш міцну насадку сокирища. Нижній край сокири, відтягнутий до ратища, називався косицею, така форма залізка зустрічається у бердишів або шотландських сокир. Обух (9) міг бути гладким, завершуватися клюкою, дзьобом. Топорище піхотних сокир мало знизу обкуття – втик для утикання в землю.

Коротка зброя вершників

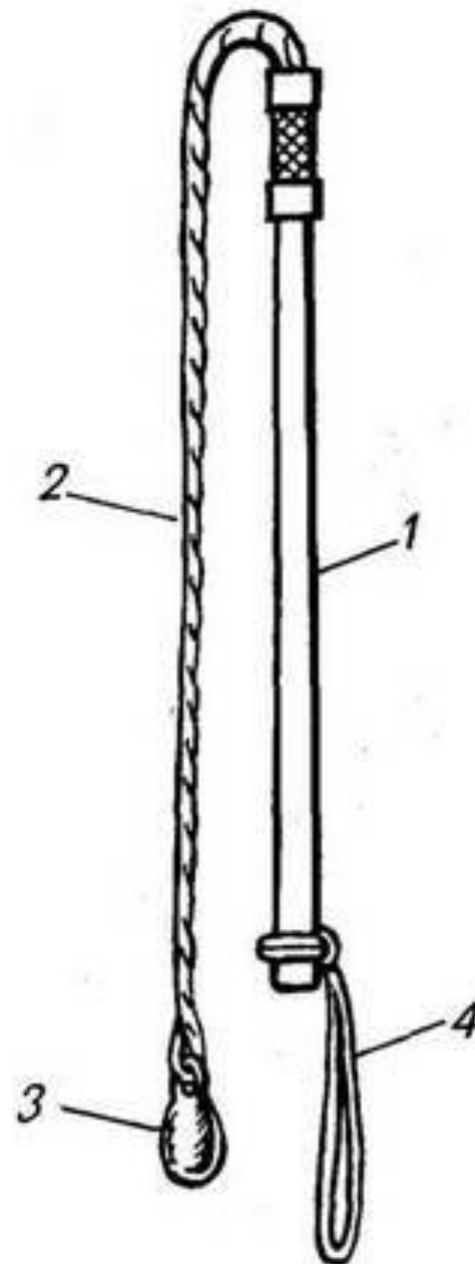
Посилення захисного озброєння призвело до необхідності не пробивати обладунок, а наносити дробильні удари, тому в кавалерії знову стала популярна коротка ратищна зброя. Давня форма булав була вдосконалена, голівка (1) для нанесення концентрованого удару отримала пір'я (2) з вістрями, перетворившись, якщо пір'їв було шість, в пернач або шестопер (А). Держак (3) був металевим з руків'ям (4), обмеженим зверху і знизу захисними дисками (5). Зверху голівку утримувало навершшя головки (6) на різьбленні. Кавалерійські бойові молоти – карбівки (Б), на Русі – клевці мали аналогічну будову, але замість головки був дзьоб (7) з молоточком (8) на обуху. Для носіння був спеціальний гак для підвіски (9). Замість нижнього диска часто було навершшя руків'я (10). Сокирки вершників (В) характеризувалися тільки навершшям у вигляді сокири (11) із дзьобом або молоточком на обуху.



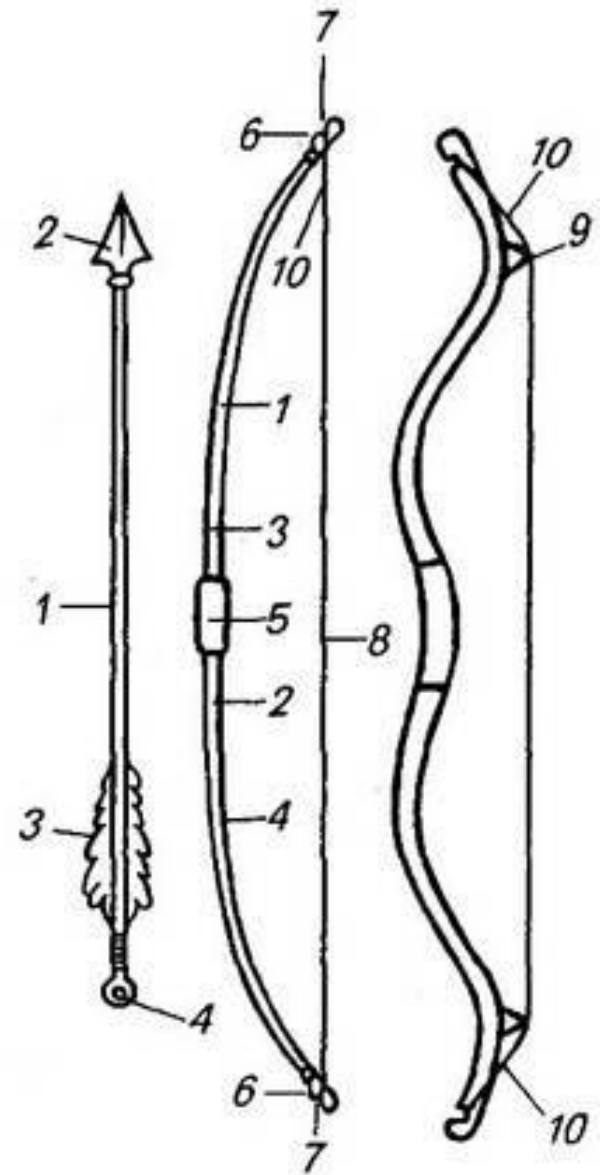


Спис складається з наконечника (1) і ратища (5). Наконечник виконувався спочатку з різних матеріалів – камінь, кістка, мідь, пізніше залізо і сталь. Залежно від призначення списів наконечники мали різну форму. Найдавніші наконечники мали черешок для утикання в древко, але пізніше їх стали насаджувати на древко за допомогою втулки (2) – конусної трубки, що з'єднувалася з пером (3) шийкою (4), іноді з кулястим потовщенням, яблуком. Древко було різної довжини – від 1,5 до 7 м. Місце, за яке тримали древко рукою, називалося перехоплення (6) і могло мати петлю для руки (7). Нижній кінець міг мати наконечник – втик (8) і петлю для ноги (9), що одягалася при їзді з вертикально піднятим списом на ступню.

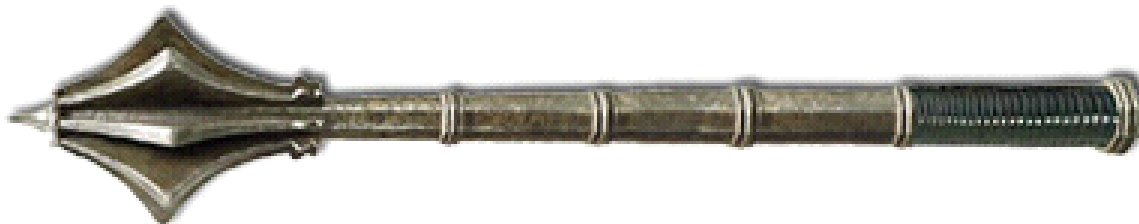
Кистень — контактна неклінкова холодна зброя ударно-дробильної дії яка складається з бойової частини у вигляді ударної ваги, підвісу та руків'я з темляком чи петлі. Складається з короткого ратища (1), підвісу (2) і округлої ударної ваги — (3). Для запобігання втрати в бою міг мати темляк (4).



- **Лук** – метальна зброя, призначена для метання стріл, яка складається із кибіті та тятиви.
- Складається з двох рогів кибіті, верхнього (1) і нижнього (2) і тятиви (8). Зовнішня сторона лука називається спинкою (3), внутрішня – черевцем (4). У місці з'єднання рогів розміщалося руків'я (5). У простих луків роги закінчувалися кістяними наконечниками (6) з зарубками (7) для тятиви. У складних луків, склеєних з різних матеріалів, кінці рогів були негнучкими. Зсередини кріпилися кістки (9), в які впиралися знімні петлі (10) тятиви.
- **Стріла** – протяжний снаряд, що метається за допомогою лука. Складається з: ратища (1); наконечника (2), втулкового або черешкового, виготовленого з твердих матеріалів – каменю, кістки, металу; оперення хвостового (3), виготовленого з махового пір'я або пергаменту, прямого або спірального, прорізу для упору тятиви – вушка (4). Довжина стріли лука залежала від ходу тятиви.



Пернач



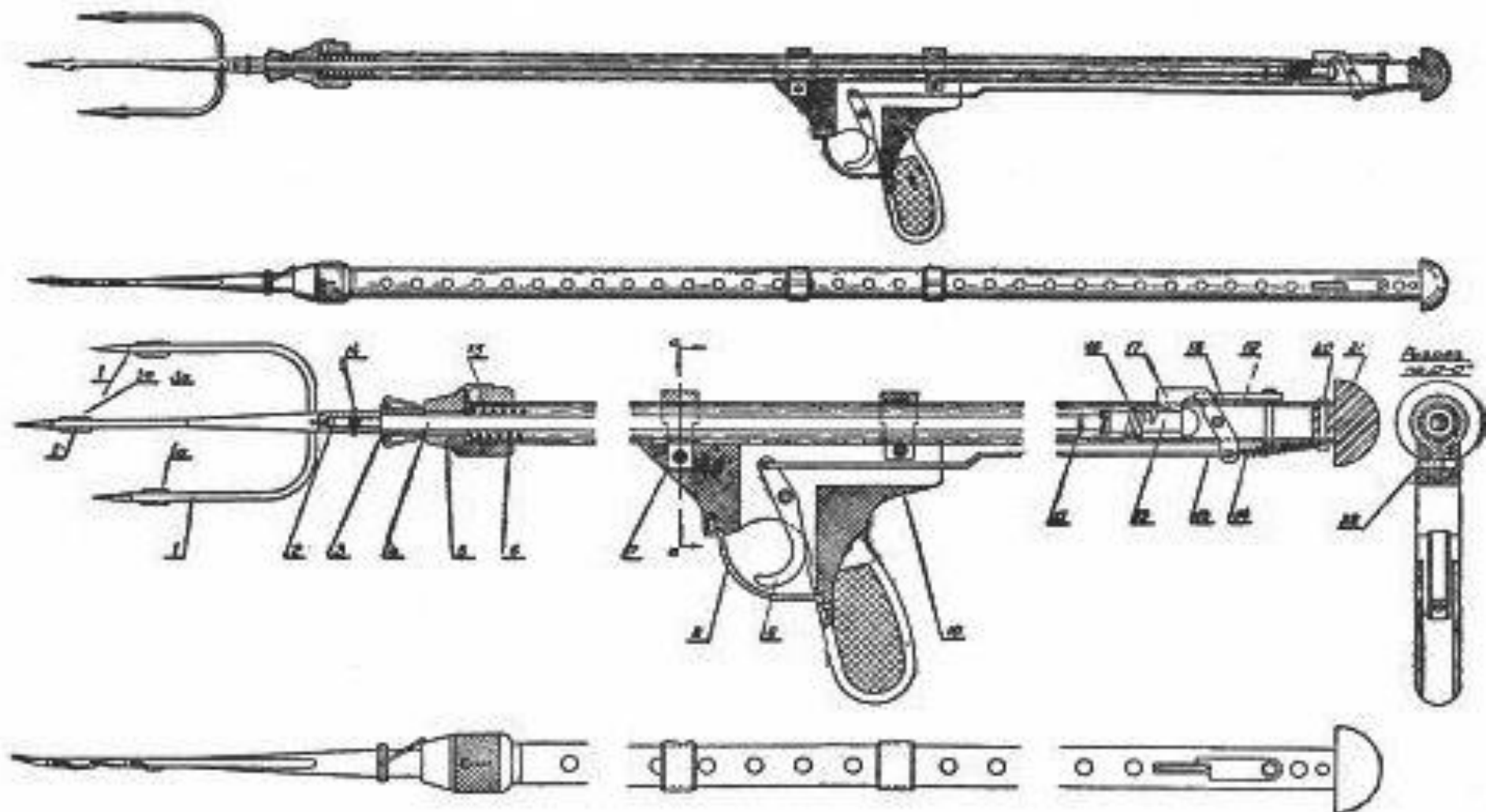
Булава



Kirti



Пружинні рушниці



Фінські ножі



Комбінована та замаскована холодна зброя



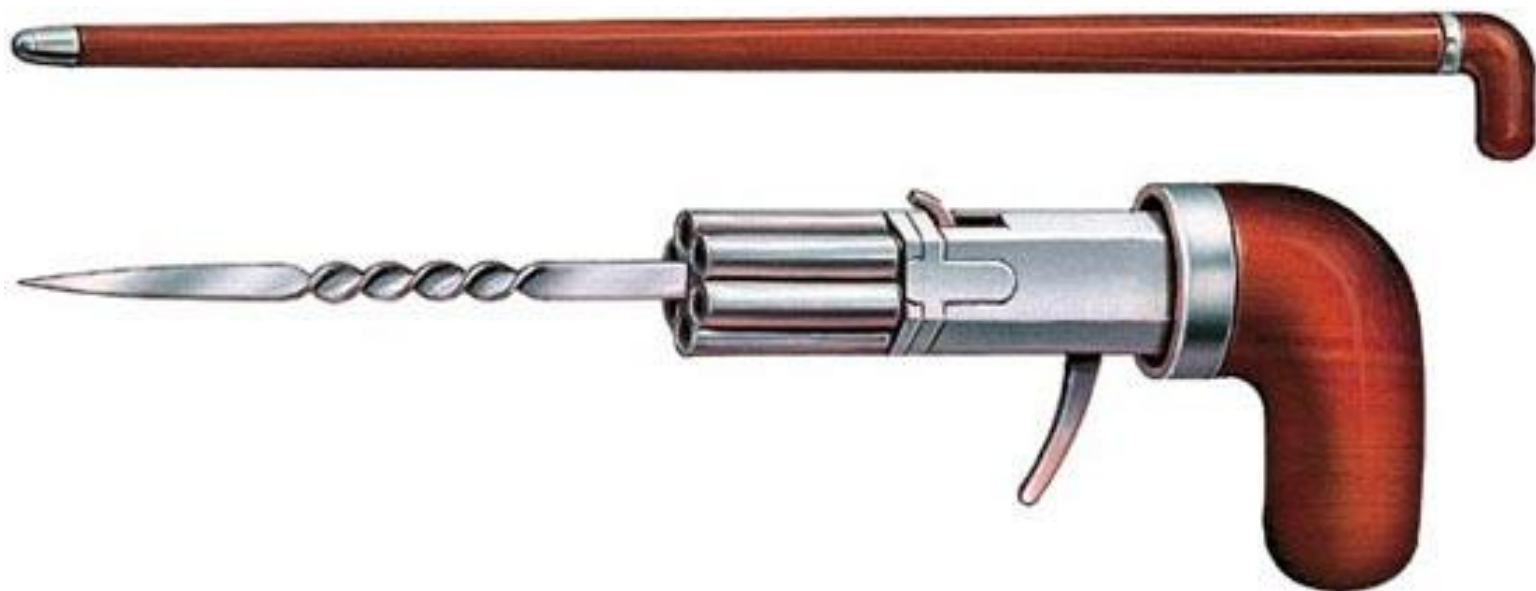












СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ТА РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Про судову практику в справах про викрадення та інше незаконне поводження зі зброєю, бойовими припасами, вибуховими речовинами, вибуховими пристроями чи радіоактивними матеріалами: №3 за станом на 26 квіт. 2002 р. / Верховний Суд України. – Офіц. вид. – К. : Вісник Верховного Суду України, 2002. – №4 (32). – (Постанова Пленуму Верховного Суду України).
2. Криміналістичного дослідження холодної зброї та конструктивно схожих з нею виробів, затверджена рішенням розширеного засідання секції НКМР Міністерства Юстиції України з проблем трасології та судової балістики із залученням членів координаційної ради з питань судової експертизи. Протокол від 10.04.2009 року № 22. – К. : Міністерство Юстиції України, 2009. – (Методика).
3. Про внесення змін та доповнень до Інструкції про порядок виготовлення, придбання, зберігання, обліку, перевезення і використання вогнепальної зброї, боєприпасів до неї та вибухових матеріалів, затвердженої Наказом МВС України № 164 від 25.03.93. – К.: Міністерство внутрішніх справ України, 1993 – (Наказ МВС України).
4. Антонов В. О. Холодна зброя : Юридична енциклопедія в 6 т. / В. Антонов; [редкол.: Ю.С. Шемшученко (голова редкол.) та інші]. – К.: Укр. енцикл. – Т. 6: Т-Я. – 2004.
5. Біленчук П.Д. Зброєзнавство: монографія / П.Д. Біленчук, А.В. Кофанов, О.Ф. Сулява – К.: VeeZone, 2004. – 464 с.
6. Борідько О.А. Судове зброєзнавства: навч. практ. посіб. / О.А. Борідько, В.В. Логінова, К.В. Парасочкіна. – К.: Юстініан, 2009. – 88 с.
7. Дьяконов П.А. Экспертиза холодного и метательного неогнестрельного оружия: курс лекций / П.А. Дьяконов. – М.: Московский ун-т МВД России, 2007.
8. Емельянов Н.И. Краткие сведения о холодном оружии: пособие. – Л.: НТО УМ исполкома Ленгорсовета, 1957.
9. Зырянов В.В. Проблемы криминалистического оружиеведения: автореф. дис. на соискание степени канд. юрид. наук: спец. 12.00.09 “Уголовный процесс, криминалистика, теория оперативно-розыскной деятельности” / В.В. Зырянов. – Омск, 1998.
10. Довідник з клинкової зброї та конструктивно схожих з нею виробів / К.В. Новікова. Київ: МВС України, 2010. – 245 с.
11. Кофанов А.В. Сліди вогнепальної та холодної зброї // Криміналістика: підручник (в співавторстві). – К.: Атіка, 1998. – С. 282-308.
12. Кофанов А.В. Генезис правового регулювання обігу зброї: монографія / А.В. Кофанов, О.Л. Кобилянський, Т.В. Михальчук, О.С. Кофанова. – Київ: Халіков, 2020. – 440 с.
13. Кофанов А.В. Правова регламентація обігу зброї: історія, сучасний стан і перспективи розвитку: монографія / А.В. Кофанов, В.В. Юсупов,

Т.В. Михальчук. Харків: Право, 2021. – 608 с.

14.Криміналістика: конспект лекцій / О.Л. Кобилянський, А.В. Кофанов. – Київ: УкрДГРІ, 2019. – 380 с.

15.Криміналістична техніка: навчальний посібник / Кол. авторів; За ред. А. В. Кофанова. – Київ: КИЙ. – 2006.

16.Плескачевский В.М. Оружие в криминалистике: понятие и классификация. – М.: Спарк, 2001.

17.Порядок проведення та оформлення експертних досліджень: метод. реком. / [розробники В.С. Печніков та інші] – К.: ДНДЕКЦ, 2004.

18.Подшибякин А.С. Теория и практика криминалистического исследования холодного оружия (уголовно-правовой и криминалистические аспекты): дис ... кандидата юрид. наук: 12.00.09 / А.С. Подшибякин. – Саратов, 1975.

19.Подшибякин А.С. Криминалистическое учение о холодном оружии: дис ... доктора юрид. наук в форме науч. докл. : 12.00.09 / Подшибякин А.С. – М., 1997.

20.Попенко В.Н. Маскированное холодное оружие / Попенко В.Н. – М.: Богучар, 1994.

21.Попенко В.Н. Метательное холодное оружие. – М.: Красногорск: АОЗТ Богучар, 1993.

22.Ручкин В.А. Оружие и следы его применения. Криминалистическое учение / В.А. Ручкин. – М.: Юрлитинформ, 2003.

23.Сулява О.Ф. Криміналістичне дослідження холодної зброї / О.Ф. Сулява // Теорія та практика судової експертизи і криміналістики: зб. наук.-практ. матеріалів (до 80-річчя заснування Харківського НДІ судових експертиз). – Харків : Право, 2003.

24.Тихонов Е.Н. Криминалистическая экспертиза холодного оружия: учебн. пособие / Е.Н. Тихонов. – Барнаул: Изд-во Алтайского гос. ун-та, 1987.

25.Устинов А.И., Портнов М.Э., Денисов Е.И. Холодное оружие: практич. пособие / А.И. Устинов, М.Э. Портнов, Е.И. Денисов. – М.: ВШ МВД РСФСР, 1961.

26.Устинов А.И., Филиппов В.В. Криминалистическое исследование некоторых видов оружия народов Востока. – М.: ВНИИ МВД СССР, 1984.

27.Участь спеціаліста-криміналіста під час проведення окремих слідчих (розшукових) дій : навчальний посібник / Є.Ю. Свобода, А.В. Кофанов, А.В. Самодін та ін. Вінниця: Нілан-ЛТД, 2018. – 432 с.

28.Холодное оружие и бытовые ножи / [под общ. ред. А.И. Устинова]. – М.: ВНИИ МВД СССР, 1978.

29.Холодное оружие: энциклопедический словарь / Попенко В.Н. – М., 1996.

30.Шепітько В.Ю. Криміналістика. Енциклопедичний словник (українсько-російський і російсько-український): довідкове видання / В. Шепітько; [за ред. акад. НАН України В.Я. Тація]. – Харків: Право, 2001.

глобальній комп'ютерній мережі Internet

31. «ВТРАЧЕНІ МОЖЛИВОСТІ» ПОПЕРЕДНІХ ДОСЛІДЖЕНЬ В УМОВАХ ЧИННОГО КПК УКРАЇНИ [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/jspui/handle/123456789/9567>

32. Антитерористичний спецназ: сили, засоби та технології протидії тероризму, організованій злочинності та корупції (вітчизняний та світовий досвід психофізіологічної, професійної та спеціальної криміналістичної підготовки) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/handle/123456789/5453>

33. Праксеологічні основи автоматизованого обліку злочинів: довідники, правила і алгоритми діяльності. Practical principles of automated accounting of crimes: directories, rules and algorithms of activity [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/handle/123456789/5465>

34. Криміналістика: навчальна програма, тематичний план, методичне забезпечення [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/handle/123456789/5462>

35. Фотографічна фіксація перебігу та результатів слідчих (розшукових) дій. Photographic fixing the course and results of investigative (detective) actions [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/handle/123456789/1582>

36. Аналогова і електронна фотографія: історіографія, характеристика, порівняльний аналіз, сфери застосування в юриспруденції. Analogue and electronic photo: historiography, characteristics, comparative analysis, sphere application in jurisdiction [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/handle/123456789/4333>

37. Технічні засоби і методи криміналістичних досліджень. Technical means and methods of forensic research [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/handle/123456789/4363>

38. Криміналістичне документування огляду місця події: методи, засоби, технології. Forensic documentation of the review of the place of the event: methods, means, technologies [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/handle/123456789/4340>

39. Криміналістика. Criminalistics [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/handle/123456789/4343>

40. Документування результатів слідчої дії: методи фіксації доказової інформації. Documenting the results of investigative action: methods of fixing evidence [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/handle/123456789/4338>

41. Документування результатів огляду місця події: правові і криміналістичні основи фіксації доказової інформації. Documenting the results of the review of the place of the event: the legal and forensic grounds for fixing evidence [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/handle/123456789/4339>

42. АНАЛІЗ ЗАКОНОДАВЧИХ ІНІЦІАТИВ ЩОДО ПРАВОВОЇ РЕГЛАМЕНТАЦІЇ ДІЯЛЬНОСТІ СУДОВИХ ЕКСПЕРТІВ ТА

СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ЕКСПЕРТНИХ УСТАНОВ [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/handle/123456789/3612>

43. Криміналістичні дослідження біологічних слідів людини. Forensic studies of human biological traces [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/handle/123456789/2993>

44. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ЕКСПЕРТИЗИ ХОЛОДНОЇ ЗБРОЇ [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/handle/123456789/1995>

45. Практичні аспекти проведення криміналістичного досліджень матеріалів, речовин та виробів [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/handle/123456789/2996>

46. Криміналістичні дослідження об'єктів волокнистої природи. Forensic studies of objects of the fibrous nature [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/handle/123456789/3000>

47. Криміналістичні дослідження скла та кераміки. Forensic studies of glass and ceramics [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/handle/123456789/2995>

48. Загальні засади проведення криміналістичного дослідження матеріалів, речовин та виробів. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/handle/123456789/2997>

49. Криміналістичні дослідження лакофарбних матеріалів. Forensic studies of paint and varnish materials [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/handle/123456789/2991>

50. Криміналістичні дослідження полімерів, гум та виробів з них. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/handle/123456789/2992>

51. Патент на корисну модель "Контейнер для об'єктів біологічного походження" №116198 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/handle/123456789/2316>

52. Трасологічні дослідження. Trasal studies [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/handle/123456789/2310>

53. Експертиза металів, сплавів та виробів з них [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/handle/123456789/1699>

54. Проблемні аспекти експертизи холодної зброї (частина 3) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://elar.naiau.kiev.ua/bitstream/123456789/9040/1/%D0%A1%D0%A3%D0%94%D0%9E%D0%92%D0%9E-%D0%95%D0%9A%D0%A1%D0%9F%D0%95%D0%A0%D0%A2%D0%9D%D0%90_p170-174.pdf

55. Проблемні аспекти експертизи холодної зброї (частина 2) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://scholar.google.com.ua/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=cHD9hyAAAAAJ&alert_preview_top_rm=2&citation_for_view=cHD9hyAAAAAJ:uWQEDVKXjbEC

56. Проблемні аспекти експертизи холодної зброї [Електронний ресурс]. –

Режим доступу:
https://scholar.google.com.ua/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=cHD9hyAAAAAJ&alert_preview_top_rm=2&citation_for_view=cHD9hyAAAAAJ:RYcK_YIVTxYC

57. Експертиза холодної зброї: проблеми теорії та практики [Електронний ресурс]. – Режим доступу:
https://scholar.google.com.ua/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=cHD9hyAAAAAJ&alert_preview_top_rm=2&citation_for_view=cHD9hyAAAAAJ:5nxA0vEk-isC

58. Експертиза холодної зброї: проблеми сьогодення [Електронний ресурс]. – Режим доступу:
http://elar.naiau.kiev.ua/bitstream/123456789/9558/1/%D0%90%D0%BA%D1%82%D1%83%D0%B0%D0%BB.%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BВ.%20%D0%BA%D1%80%D0%B8%D0%BC%D1%96%D0%BD.%20%D1%82%D0%B0%20%D1%81%D1%83%D0%B4.%20%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%80%D1%82._p189-191.pdf

59. Експертиза клинкової холодної зброї: сучасний стан і перспективи розвитку [Електронний ресурс]. – Режим доступу:
<http://ir.librarynmu.com/bitstream/123456789/1489/1/Pravovi%20zasady%20zabezpechennia%20prava%20liudyny%20na%20zhyttia%20i%20zdorovia.pdf#page=79>

60. Судово-балістичні дослідження. Forensic-ballistic research [Електронний ресурс]. – Режим доступу:
<http://elar.naiau.kiev.ua/jspui/handle/123456789/4345>

61. Криміналістичне зброєзнавство. Forensic weapons science [Електронний ресурс]. – Режим доступу:
<http://elar.naiau.kiev.ua/jspui/handle/123456789/4352>

62. Судова балістика: практичні аспекти. Forensic Ballistics: Practical Issues [Електронний ресурс]. – Режим доступу:
<http://elar.naiau.kiev.ua/jspui/handle/123456789/1577>

63. Судово-балістичні дослідження. Forensic ballistic research [Електронний ресурс]. – Режим доступу:
<http://elar.naiau.kiev.ua/jspui/handle/123456789/1579>

64. Холодна зброя: аспекти декриміналізації [Електронний ресурс]. – Режим доступу:
<http://elar.naiau.kiev.ua/bitstream/123456789/3605/1/%D0%9A%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%BB%D1%8F%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D0%9E%D0%BB%D0%B5%D0%B3%20%D0%9B%D0%B5%D0%BE%D0%BD%D1%96%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87.pdf>

65. Деякі аспекти судово-балістичних досліджень вогнепальної зброї (схожих з нею пристроїв), набоїв та бойових припасів в умовах відсутності Закону України «Про зброю» [Електронний ресурс]. – Режим доступу:
http://nbuv.gov.ua/UJRN/krise_2014_59_37

66. Генезис правового регулювання обігу зброї [Електронний ресурс]. – Режим доступу:
https://scholar.google.com.ua/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=cHD9h

yAAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&alert_preview_top_rm=2&citation_for_view=cHD9hyAAAAAJ:PVjk1bu6vJQC

67. Антитерористичні сили, засоби, технології безпеки: концептуальні основи запобігання та протидії тероризму. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/jspui/handle/123456789/5454>

68. З чого все починалося [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://zbroya.info/ru/blog/1774_s-chego-vse-nachinalos/

69. Судово-балістична експертиза [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/jspui/handle/123456789/18934>

70. Цифрові технології у криміналістичній фотографії. Digital technology in forensic photography [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/jspui/handle/123456789/4350>

71. Науково-дослідна фотографія. Research photo [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/jspui/handle/123456789/4362>

72. Науково-дослідна фотографія. Research photo [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/jspui/handle/123456789/4361>

73. Криміналістична фотографія та відеозапис. Forensic photography and video [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/jspui/handle/123456789/4360>

74. Підстави призначення та проведення судових експертиз: дискусійні аспекти [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://df.duit.in.ua/index.php/dictum/article/view/134>

75. Програмний продукт "Мультимедійний навчальний посібник "Криміналістична фотографія та відеозапис" Свідоцтво № 43153 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/jspui/handle/123456789/1049>

76. Теоретичні аспекти криміналістичного дослідження холодної зброї та конструктивно схожих з нею предметів (пристроїв). [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/jspui/handle/123456789/18825>

77. Практичні аспекти криміналістичного дослідження холодної зброї та схожих з нею предметів (пристроїв) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/jspui/handle/123456789/18823>

78. Методологічні та методичні аспекти криміналістичного дослідження холодної зброї та схожих з нею предметів (пристроїв) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/jspui/handle/123456789/18824>

79. Теорія і практика криміналістичного дослідження холодної зброї [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/jspui/handle/123456789/18822>

80. Криміналістичне дослідження металюї холодної зброї [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/jspui/handle/123456789/18846>

81. Програмний продукт "Мультимедійний навчальний посібник "Теоретичні основи судової експертизи" Свідоцтво № 42558 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/jspui/handle/123456789/1043>

82. Програмний продукт "Мультимедійний навчальний посібник "Науково-дослідна фотографія" Свідоцтво № 42557 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiau.kiev.ua/jspui/handle/123456789/1039>

83. Криміналістична класифікація металюної холодної зброї [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://scholar.google.com.ua/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=cHD9hyAAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&alert_preview_top_rm=2&citation_for_view=cHD9hyAAAAAJ:edDO8Oi4QzsC

84. Визначення поняття металюної холодної зброї [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://scholar.google.com.ua/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=cHD9hyAAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&alert_preview_top_rm=2&citation_for_view=cHD9hyAAAAAJ:Ug5p-4gJ2f0C

85. IMPLEMENTATION OF CADETS PREPARATION FOR THE SPECIAL AIRCRAFT AND AVIATION OBJECTS REVIEW DURING INTERNATIONAL SPORT EVENTS (OLYMPICS, WORLD CUP) TO ENSURE THE SAFETY OF ... [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://scholar.google.com.ua/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=cHD9hyAAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&alert_preview_top_rm=2&citation_for_view=cHD9hyAAAAAJ:uWiczbcajpAC

86. «Небезпечні предмети» як альтернатива «холодній зброї» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://scholar.google.com.ua/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=cHD9hyAAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&alert_preview_top_rm=2&citation_for_view=cHD9hyAAAAAJ:0KyAp5RtaNEC

87. Дискусійність сучасного суспільного сприйняття поняття "холодна зброя" [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://scholar.google.com.ua/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=cHD9hyAAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&alert_preview_top_rm=2&citation_for_view=cHD9hyAAAAAJ:yB1At4FlUx8C

88. Криміналістика: конспект лекцій [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://scholar.google.com.ua/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=cHD9hyAAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&alert_preview_top_rm=2&citation_for_view=cHD9hyAAAAAJ:N5tVd3kTz84C

89. Експертиза холодної зброї: проблеми сьогодення [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://scholar.google.com.ua/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=cHD9hyAAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&alert_preview_top_rm=2&citation_for_view=cHD9hyAAAAAJ:VaXvl8Fpj5cC

90. Криміналістичне дослідження деяких видів зброї [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://intkonf.org/kandyuridn-kofanov-av-kriminalastichne-doslidzhennya-deyakihi-vidiv-zbroyi/>

91. Щоб холодна зброя не стала “гарячою” [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.hunt-fish.com.ua/article.htm?ident=54b02f0ea56ff1a>

92. Дослідження холодної зброї [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://elar.naiu.kiev.ua/jspui/handle/123456789/18945>