Ïîÿâëåíèå ïèñòîëåòîâ è ðåâîëüâåðîâ

Ðàçäåë : Ââåäåíèå â òåìó

Îïóáëèêîâàíî Admin [2008/11/6]

Ðåâîëüâåðû è ïèñòîëåòû èìåþò ìîãî îáùèõ ÷åðò, âûòåêàþùèõ èç èõ íàçíà÷åíèÿ, è ïðèíöèïèàëüíî ðàçëè÷àþòñÿ ëèøü óñòðîéñòâîì ìåõàíèçìîâ. Ïèñòîëåòîì â øèðîêîì ñìûñëå ñëîâà íàçûâàåòñÿ îãíåñòðåëüíîå îðóæèå, êîòîðîå âî âðåìÿ ñòðåëüáû óäåðæèâàåòñÿ îäíîé ðóêîé. Ýòî ïîðääåëåíèå íå ïðääóñìàòðèâàåò êîíñòðóêòèâíûõ îñîáåííîñòåé îðóæèÿ, ïîýòîìó è ðåâîëüâåð, ïî ñóùåñòâó, òîæå ÿâëÿåòñÿ ïèñòîëåòîì, íî ïèñòîëåòîì, ñâîåâîáàçíî óñòðîåííûì. Çàðÿäû ó ðåâîëüâåðà ðàñïîëàãàþòñÿ âî âðàùàþùåìñÿ áàðàáàíå, è ýòà åãî êîíñòðóêòèâíàÿ îñîáåííîñòü îêàçàëàñü â ïåðèîä çàðîæäåíèÿ ýòîãî îðóæèÿ ñòîëü ñóùåñòâåííé, ÷òî äàëà åìó ïðàâî íà ñàìîñòîÿòåëüíîå íàçâàíèå (ðåâîëüâåð — îò àíãë. revolve — âðàùàòü). Ðÿä íîâøåñòâ, ãëàâíûì èç êîòîðûõ áûë âðàùàþùèéñÿ áàðàáàí, ñäåëàë ðåâîëüâåðû êà÷åñòâåííî îòëè÷íûìè îò èõ ïðåäøåñòâåííèêîâ — ïèñòîëåòîâ.

Ñîâðåìåííûå ïèñòîëåòû â òåõíè÷åñêîì îòíîøåíèè ñòîÿò âûøå ðåâîëüâåðîâ è êîíå÷íî æå íåñðàâíåííî âûøå òåõ ïèñòîëåòîâ, íà ñìåíó êîòîðûì ïðèøëè â ñâîå âðåìÿ ðåâîëüâåðû, ïîòîìó ÷òî ðàáîòà èõ ìåõàíèçìîâ âàòîìàòèçèðîâàíà. (Íà ýòîì îñíîâàíèè âñå îíè ÿâëÿþñÿ àâòîìàòè÷åñêèìè, õîòÿ ïî îäíîìó èç ïðèçíàêîâ áîëüøèíñòâî èõ íàçûâàåòñÿ ñàìîçàðÿäíûìè. Òàê êàê ñåé÷àñ àâòîìàòè÷åñêè ðàáîòàþò ìåõàíèçìû âñåõ ïèñòîëåòîâ, çà èñêëþ÷åíèåì ñèãíàëüíûõ, öåëåâûõ è íåêîòîðûõ äóõàèõ, òî íàäîáíîñòü â óíîòðåáëåíèè îïðääåëÿþùèõ ñëîâ îòíàëà, òî åñòü ñëîâî "àâòîìàòè÷åñêèé" èëè "ñàìîçàðÿäíûé" îáû÷íî îïóñêàòñÿ. Ïðåæíèå îäíîçàðÿäíûå, çàðÿæàåìûå ñ äóëà, ïèñòîëåòû äëÿ îòëè÷èÿ èõ îò ñîâðåìåííûõ òåïåðü íóæäàþòñÿ â òàêèõ õàðàêòåðèñòèêàõ, êàê "êðåìíåâûé" èëè "êàïñþëüíûé".

Ðåâîëüâåðû è ïèñòîëåòû íà÷èíàþò ñâîþ èñòîðèþ ñðàâíèòåëüíî íääàâíî. Åñëè ïåðâûå îáðàçöû îãíåñòðåëüíîãî îðóæèÿ, òî åñòü îðóæèÿ, â êîòîðîì äëÿ ìåòàíèÿ ñíàðÿäîâ èñïîëüçóåòñÿ ýíåðãèÿ ñãîðàþùåãî ïîðîõà, çàðîäèëèñü â íà÷àëå 14 â., òî "ìàëåíüêèå ðóæüÿ", äîïóñêàþùèå ñòðåëüáó ñ ïîìîùþ îäíîé ðóêè, ïîÿâèëèñü âîðàçäî ïîçæå — òîëüêî â ñåðåäèíå 16 â. Ôîðìàëüíî èçîáðåòàòåëåì èõ ñ÷èòàåòñÿ èòàëüÿíñêèé ìàñòåð Êàìèëëî Âåòåëëè, è, âîçìîæíî, ïîòîì ÷òî æèë è ðàáîòàë îí â ãîðîäå Ïèñòîéÿ, ýòî íîâîå êâàäëåðèéñêîå îðóæèå ïîëó÷èëî íàçâàíèå ïèñòîëåò (âîçìîæíî, ýòî ñëîâî ïðîèçîøëî îò ÷åøñêîãî pistala — äóäêà). Ïîÿâëåíèþ ïèñòîëåòîâ ñïîñîáñòâîâàëî èçîáðåòåíèå èñêðîâûõ çàìêîâ, ñíà÷àëà êîëåñöîâûõ,

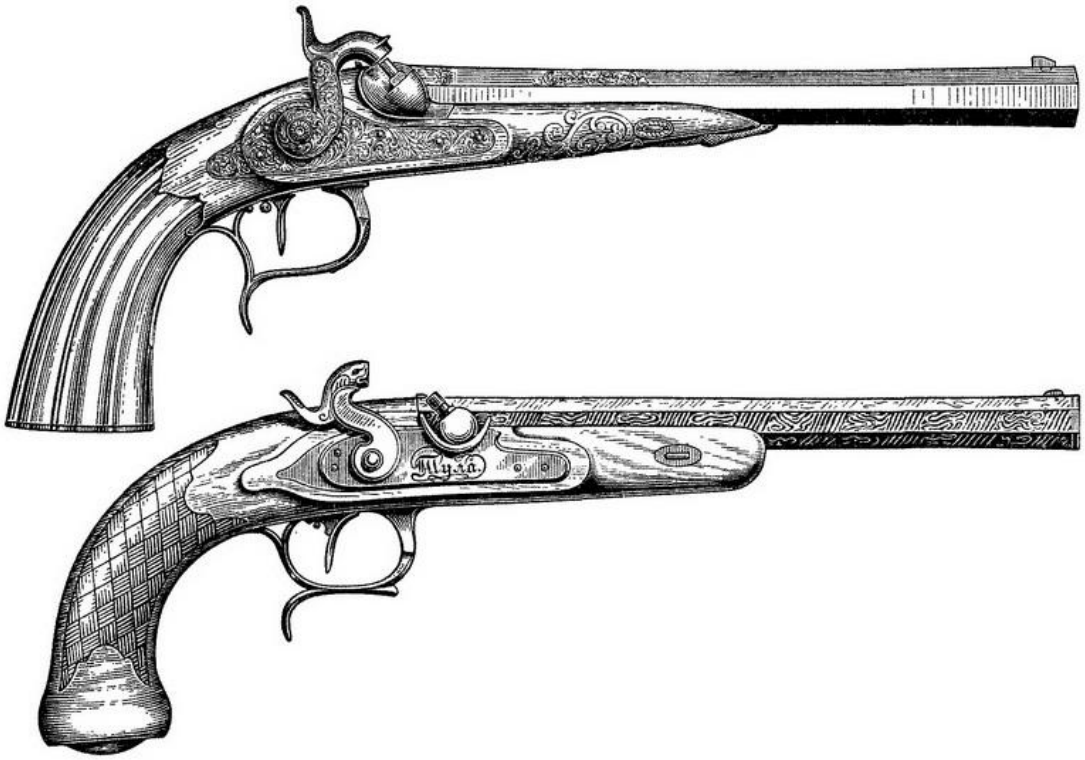
300) this.width=300" />

à çàòåì óäàðíûõ êðåìíåâûõ.

300) this.width=300" />

Äî ýòîãî ñóùåñòâîâàëè ëèøü îòäåëüíûå, ñðàâíèòåëüíî íåáîëüøèå îáðàçöû îãíåñòðåëüíîãî îðóæèÿ, êîòîðûå íå ìîãëè ïîëó÷èòü ðàçâèòèÿ â ñèëó íåñîâåðøåíñòâà ôèòèëüíîãî ñîîñîáà âîñïëàìåíåíèÿ çàðÿäà Îãíâêî èñêðîâûå çàìêè, ïðåäñòàâëÿÿ ñîáîé áîëåå âûñîêóþ òåõíè÷åñêóþ ñòóïåíü, ÷åì çàìêè ôèòèëüíûå, ñìîãëè ëèøü çàðîäèòòü ïèñòîëåòû, íî îíè íå ìîãëè ñîîñîáåñòâîâàòò èõ ðàçâèòèþ, òàê êàê îáëàäàëè öåëûì ðÿäîì íåäîñòàòêîâ. Äîáûõ äâà ñ ïîëîâèíîé ñòîëåòèÿ ïèñòîëåòû â êîíñòðóêòèâíîì îòíîøåíèè àáñîëþòíî íå ìåíÿëèñü. Çà ýòî âðåìÿ îæéî áûëî îòìåòèòü ëèøü ñëåäóþùèå ìîìåíòû èõ ðàçâèòèÿ. Íàìåòèâøååñÿ óæå ê êîíöó 16 â. óâåëè÷åíèå äëèíû ñòâîëà ñ îäíîðåìåííûì íåêîòîðûì óìåíüøåíèåì êàëèáðà; ïîñòåïåííîå âûòåñíåíèå â òå÷åíèå 17 â. èñêðîâûõ êîëåñöîâûõ çàìêîâ çàìêàìè óäàðíûìè êðåìíåâûìè (îáû÷íî ïåðâûå èç íèõ íàçûâàþò ïðîñòî êîëåñöîâûìè, à âòîðûå — êðåìíåâûìè);

ïîÿâëåíèå âî âíåøíèõ ôîðìàõ — îñîáåííî â ôîðìàõ ðóêîÿòîê — áîëüøåãî ðàöèîíà¬ëèçìà è èçÿùåñòâà; âîçíèêîîâåíèå íîâîé ðàçíîâèäíîñòè ýòîãî îðóæèÿ — äóýëüíûõ ïèñòîëåòîâ, îòëè÷àþùèõñÿ îñîáî âûñîêèìè êà÷åñòâàìè. Íåëüçÿ ñêàçàòü, ÷òî íà ïðîòÿæåíèè ýòîãî âðåìåíè íå ïðåäïðèíèìàëèñü ïîïûòêè óñîâåðøåíñòâîâàíèÿ ïèñòîëåòîâ. Ýòè ïîïûòêè èìåëè ìåñòî íà ïðîòÿæåíèè âñåãî ïåðèîäà èñêîîâîãî âîñïîëàìåíåíèÿ, íî âñå òî, ÷òî ïðåäïðèíèìàëîñü, áûëî ëèøü îòäåëüíûìè ïîïûòêàìè, êàê ïðàâèëî, ìàëîðåçóëüòàòèâíûìè, íàðÿäó ñ íåçíà÷èòåëüíûìè óëó÷øåíèÿìè, ñîîáùàâøèìè îðóæèþ è ðÿä íåäîñòàòêîâ — îñîáåííî ãðîìîçäêîñòü è òàêóþ ñëîæíîñòü óñòðîéñòâà, êîòîðàÿ îêàçûâàëàñü íåïîñèëüíîé äëÿ ïðèìèòèâíîãî ïðîèçâîäñòâà òåõ âðåìåí. Ïîýòîìó âåñü ïåðèîä èñêðîâîãî âîñïëàìåíåíèÿ åùå íåëüçÿ ñ÷èòàòü èñòîðèåé ïèñòîëåòîâ — ñêîðåå, ýòî èõ ïðåäûñòîðèÿ. È òîëüêî â íà÷àëå 19 â., êîãäà ïîÿâèëèñü è áûñòðî çàâîåâàëè ïðèçíàíèå êàïñþëüíûå (òî÷íåå, óäàðíî-êàïñþëüíûå) çàìêè, äëÿ ïèñòîëåòîâ è äëÿ âñåãî îãíåñòðåëüíîãî îðóæèÿ íàñòóïëëà ïîðà áóðíîãî ðàçâèòèÿ.



300) this.width=300" />

Ðóññêèå êàïñóëüíûå ïèñòîëåòû. Êóðîê íèæíåãî ïèñòîëåòà âçâääåí.
(Ïðèìåíåíèå óäàðíîãî ñîñòàâà äëÿ âîñïëàìåíåíèÿ çàðÿäà áûëî çàïàòåíòîâàíî â 1807 ã. àíãëè÷àíèíîì Ôîðñàéòîì.)

Âàæíûìè ïðåäïîñûëêàìè äëÿ óñïåøíîãî ðàçâèòèÿ ïèñòîëåòîâ êðîìå êàïñþ¬ëåé ñ óäàðíî-âîñïëàìåíÿþùèìè ñîñòàâàìè ÿâëèëñü òàêæå íàðåçíîé ñòâîë, âðàùàþùèéñÿ áàðàáàí è âñòàâëÿåìàÿ ñ êàçíû çàðÿäíàÿ êàìîðà. Ýòè èçîáðåòåíèÿ áûëè ñäåëàíû äî ïîÿâëåíèÿ óäàðíûõ êàïñþëåé, íî òîãäà îíè êàê îòäåëüíûå íîâøåñòâà íå ìîãëè äàòü òîãî ýôôåêòà, êîòîðûé îêàçàëñÿ âîç¬ìîæíûì ïðè ñî÷åòàíèè èõ ñ íîâîé èäååé — èäååé êàïñþëüíîãî âîñïëàìåíåíèÿ.

Ïåðâåéøàÿ öåëü, êîòîðóþ ïðåñëåäîâàëè êîíñòðóêòîðû â ñîâåðøåíñòâîâàíèè ïèñòîëåòîâ, çàêëþ÷àëàñü â ïîâûøåíèè ñêîðîñòðåëüíîñòè, èáî ñðàâíèòåëüíî ñ íåþ íèêàêèå äóõãèå êà÷åñòâà îðóæèÿ áëèæíãî áîÿ, êàêèì ÿâëÿëèñü ïèñòîëåòû, íå èìåëè ñòîëü æå âàæíîãî çíà÷åíèÿ. Ìåòêîñòü è äàëüíîñòü âûñòðåëà, óáîéíàÿ ñèëà ïóëè è ñðàâíèòåëüíàÿ êîìàêòíîñòü ñóùåñòâîâàâøèõ òîãäà ïèñòîëåòîâ õîòÿ è îñòàâëÿëè æåëàòü ëó÷øåãî, âñå-òàêè â êàêîé-òî ñòåïåíè áûëè îáåñïå÷åíû. ×òî æå êàñàåòñÿ

ñêîðîñòðåëüíîñòè, òî åå ïðàêòè÷åñêè íå ñóùåñòâîâàëî. Äëèòåëüíîñòü ïðîöåññà çàðÿæàíèÿ ñ äóëà è óñïîâèÿ, â êîòîðûõ òîëüêî è ïðèìåíÿëèñü ïèñòîëåòû, òî åñòü íåïîñðåäñòâåííàÿ áëèçîñòü ïðîòèâíèêà, áûëè ñòîëü íåñîâìåñòèìûìè, ÷òî îíè, ïî ñóòè, ïðåâðàùàëè ïèñòîëåòû â îðóæèå îäíîðàçîâîãî äåéñòâèÿ. Ïîýòîìó, êàê òîëüêî ïðîìûøëåíîñòü ïîäíÿëàñü äî òàêîãî óðîâíÿ, êîãäà îíà ñìîãëà îáåñïå÷èòü áîëåå èëè ìåíåå ìàññîâûé âûïóñê äîñòàòî÷íî òî÷íûõ ìåõàíè÷åñêèõ óñòðîéñòâ è êîãäà ïîÿâèëèñü óäàðíûå êàïñþëè, íà÷àëèñü èíòåíñèâíûå ïîèñêè ïóòåé ïîâûøåíèÿ ñêîðîñòðåëüíîñòè ïèñòîëåòîâ.

Â 1836 ã. ïîÿâëèñÿ ïåðâûé è î÷åíü óäà÷íûé ðåâîëüâåð àìåðèêàíöà Ñàìóýëÿ Êîëüòà, íàçâàííûé èì "Ïàòåðñîí" ïî íàçâàíèþ ãîðîäà, ãäå îí áûë âûíóùåí. (Ñàì Êîëüò áûë íå êîíñòðóêòîðîì, à ëèøü òèïè÷íûì äåëüóîì-ïðîìûøëåííèêîì. Èñòèííûé ñîçäàòåëü ðåâîëüâåðà — Äæîí Ïèðñîí, ïîëó÷èâøèé ìèçåðíîå âîçíàãðàæäåíèå çà ñâîå èçîáðåòåíèå, ïðèíåñøåå Êîëüòó îãðîìíûå áàðûøè è ìèðîâóþ èçâåñòíîñòü.) Âñëåä çà "Ïàòåðñîíîì" ñòàëè âûïóñêàòüñÿ è äóóãèå, áîëåå ñîâåðøåííûå îáðàçöû ðåâîëüâåðîâ Êîëüòà, ïîëó÷àâøèå âñå áîëüøåå ðàñïðîñòðàíåíèå íå òîëüêî â ÑØÀ, íî è â äóóãèõ ñòðàíàõ.

Ðåâîëüâåðû Êîëüòà ïðåäñòàâëÿëè ñîáîé íîâîå ñêîðîñòðåëüíîå îðóæèå, ïðèìóùåñòâà êîòîðîãî ïåðåä îäíîçàðÿäíûì ïèñòîëåòàìè áûëè íåîñïîðèìû. Îñíîâíîé ïðèçíàê ýòîãî íîâîãî îðóæèÿ — âðàùàþùèéñÿ áàðàáàí ñ ðàñïîëîæåííûìè â åãî êàìîðàõ íåñêîëüêèìè çàðÿäàìè (ïÿòüþ èëè øåñòüþ). Äëÿ òîãî ÷òîáû ñäåëàòü ðÿä âûñòðåëîâ èç ðåâîëüâåðà, ñòðåëêó íóæíî áûëî èëøü ïîñëåäîâàòåëüíî âçâîäèòü êóðîê è íàæèìàòü íà ñïóñê.
Ñ ïîÿâëåíèåì óäàðíûõ êàïñþëåé áûëî ñîçäàíî íåìàëî è òàê íàçûâàåìûõ áþíäåëüðåâîëüâåðîâ (áóíäåëüðåâîëüâåðîâ), èëè ïåïðåâîêñîâ ("ïåðå÷íèö"), — îðóæèÿ, â êîòîðîì ïîâûøåíèå ñêîðîñòðåëüíîñòè äîñòèãàëîñü ïðèìåíåíèåì âðàùàþùåéñÿ ñâÿçêè (íåì. Biindel) ñòâîëîâ. Îäíàêî, õîòÿ ïåïåðáîêñû â òå÷åíèå íåêîòîðîãî âðåìåíè âûïóñêàëèñü è ñîâåðøåíñòâîâàëèñü, îíè íå âûäåðæàëè êîíêóðåíöèè ñ ðåâîëüâåðàìè, òàê êàê íàðÿäó ñ âûñîêîé ñêîðîñòðåëüíîñòüþ èì áûëè ïðèñóùè âñå íåäîñòàòêè îðóæèÿ, çàðÿæàåìîãî ñ äóëà. Ðåâîëüâåðû æå ïî ñðàâíåíèþ ñ íèìè îáëàäàëè åùå è áîëüøåé êîìïàêòíîñòüþ, ëó÷øèìè ìåòêîñòüþ, äàëüíîñòüþ è ïðîáèâíîé ñîìñîáíîñòüþ, ïîòîì ÷òî áûëè íàðåçíûì, ñòðåëÿëè ïðîäîëãîâàòûìè ïóëÿìè è çàðÿæàëèñü áåç ïðîãîíêè ïóëü ñêâîçü êàíàë ñòâîëà Ïðè âûñòðåëå ïóëÿ ïëîòíî âðåçàëàñü â íàðåçû, êàê â ëþáîì äóóãîì êàçîçàðÿäíîì îðóæèè.

Ïîïóëÿðíîñòü êàïñþëüíûõ ðåâîëüâåðîâ Êîëüòà áûëà íàñòîëüêî âåëèêà, ÷òî äàæå â íàøè äíè ê íèì ñîõðàíåëñÿ îïðääëåííûé èíòåðåñ. Ñòàâøèé ÷åì-òî âðîäå îïàû íèòü êîòðåíîñòü ê ñòàðèíîìó îðóæèþ íà Çàïàäå ïðèâåë ê âîçíáíîâëåíèþ âûïóñêà êàïñþëüíûõ ðåâîëüâåðîâ â ðÿäå ñòðàí. Ýòè ñîâðåìåííûå êîïèè ñòàðûõ ìîäåëåé íàçûâàþñÿ "ðåïëèêàìè".

Ïîÿâëåíèå ðåâîëüâåðîâ Êîëüòà âûçâàëî ðÿä ïîäðàæàíèé ñî ñòîðîíû äóóãèõ êîíñòðóêòîðîâ, êàê àìåðèêàíñêèõ, òàê è âåðîïåéñêèõ. Î÷åíü ñêîðî âñëåä çà ðåâîëüâåðàìè Êîëüòà ïîÿâëÿòñÿ ìíîãî íîâûõ, áîëåå ñîâåðøåííûõ ñèñòåì. Òàê, óäàðíî-ñïóñêîâûå ìåõàíèçìû ñòàíîâÿòñÿ ñàìîâçâîäíûìè, êîðóñà — áîëåå ïðî÷íûìè, ìîíîëèòíûìè, ðóêîÿòêè — áîëåå óäîáíûìè (íà ðèñ. 14 ïîêàçàí ðåâîëüâåð ðóññêîé ðàáîòû). Ðàçâèòèå êàïñþëüíûõ ðåâîëüâåðîâ ïðèâåëî ê óâåëè÷åíèþ ìîùè ïîðòàòèâíîãî îðóæèÿ è îäíîâðåìåííî ê óìåíüøåíèþ åãî ðàçìåðîâ è ìàññû. Îãíåâàÿ ìîùü ðåâîëüâåðîâ, èõ âûñîêàÿ ñêîðîñòðåëüíîñòü â ñî÷åòàíèè ñ äîñòàòî÷íîé ìàòêîñòüþ ñäåëàëè ýòî íîâîå îðóæèå ïîèñòèíå ãðîçíûì, ðåøèòåëüíî ñíèæàþùèì çíà÷åíèå òàêîãî ïðåæíåãî àðãóìåíòà ñèëû, êàê ÷èñëåííîå ïðåâîñõîäñòâî. "Â ñàìì äåëå, åãî äåéñòâèå â ðóêîïàøíîì áîþ óæàñíî..." — ïèñàë î ðåâîëüâåðå â ñòàòüå "Èñòîðèÿ âèíòîâêè" Ôðèäðèõ Ýíãåëüñ (Ìàðêñ Ê., Ýíãåëüñ Ô. Ñî÷. 2-å èçä. Ò. 15. Ñ.222).