**Автомат Калашникова.**

 **История развития отечественного стрелкового оружия.**

Возникновение и развитие стрелкового оружия. Порох или близкий к нему взрывчатый состав был известен в Азии с древнейших времен. В 1320 году немецкий монах из Фрейбурга Бертольд Шварц обследовал метательную силу пороха. Впоследствии легенда приписала Шварцу изобретение пороха.

Русские были знакомы с огнестрельным оружием уже в XIV веке. Оно завозилось в Россию из Германии через Ганзейский союз. В войне при осаде Трокая в 1383 году литовцы применяли ручное огнестрельное оружие. Литовский князь Витовт, предводительствуя литовскими и русскими войсками против монголов в 1399 году, имел пушки и пищали.

Основными этапами развития стрелкового оружия были разработка и применение фитильного, а затем кремнёвого замка (XV век), бумажного патрона (XVI век), ударного состава и капсюля (начало XIX века), нарезного оружия (середина XIX века), унитарного патрона с металлической гильзой и казнозарядного оружия (вторая половина XIX века), автоматического стрелкового оружия (конец XIX века), которое уже в Первой мировой войне получило широкое применение.

Винтовка Мосина. Основным стрелковым оружием русских и советских воинов до появления автоматического оружия была винтовка конструкции Сергея Ивановича Мосина. Эта винтовка оказалась лучшим образцом многозарядного оружия. На испытание новых видов стрелкового оружия, проводимое в конце XIX века Военным Министерством России, наряду с мосинской винтовкой были представлены 118 винтовок иностранных марок. Выдержали испытания лишь две винтовки — конструкции Мосина и бельгийского оружейника Нагана. Несмотря на то, что Наган заимствовал многие детали из мосинской винтовки, его изобретение не выдержало дальнейших длительных испытаний, проводимых в войсках, приоритет остался за русской винтовкой С. И. Мосина. После некоторых доработок она, как наиболее простая и безотказная, в 1891 году была принята на вооружение русской армии под названием «трёхлинейная винтовка образца 1891 года».

 Автоматическое стрелковое оружие. Основоположником русской школы автоматического оружия был Владимир Григорьевич Фёдоров.

В предвоенные годы в СССР были созданы и приняты на вооружение ручной пулемёт Дегтярёва (ДП) и на его основе — авиационный (ДА, ДА-2) и танковый пулемёты, авиационный пулемёт ШКАС, самозарядный пистолет Токарева ТТ и его самозарядная винтовка СВТ, автоматическая винтовка конструктора Симонова, крупнокалиберный пулемёт ДШК (Дегтярёва и Шпагина), пистолеты-пулемёты ППШ (Шпагина) и ППД (Дегтярёва).

Во Второй мировой войне существенно повысилась роль индивидуального автоматического оружия — пистолетов, пулемётов и автоматов. Большое значение для борьбы с бронированными целями в начале войны приобрели противотанковые ружья.

В послевоенный период на вооружение Советской Армии поступили высоконадёжные, небольших габаритов, лёгкие образцы автоматического оружия: автомат Калашникова (АК), самозарядный карабин Симонова (СКС), ручной пулемёт Дегтярёва (РПД) и ручной пулемёт Калашникова (РПК), разработанные под патрон образца 1943 г Под укороченный 9-миллиметровый патрон Н. Ф. Макаров сконструировал пистолет (ПМ), который был принят на вооружение наряду с автоматическим пистолетом конструктора И. Я. Стечкина (АПС).

Автомат Калашникова. Знаменательна судьба автомата Калашникова. Его конструктор Михаил Тимофеевич Калашников родился в 1919 году. Девятнадцатилетним юношей он был призван на действительную военную службу, где проявил повышенный интерес к устройству стрелкового оружия. В Великую Отечественную войну старший сержант Калашников в танковом бою под Брянском был ранен и отправлен в Алма-Ату. Здесь в одной из железнодорожных мастерских начал создаваться новый пистолет-пулемёт. В 1942 году он был представлен на испытания в академию имени Ф. Э. Дзержинского, но комиссия его забраковала. В своём заключении академик Благонравов характеризовал молодого оружейника как «...талантливого самоучку, которому желательно дать возможность технического образования. Несомненно, из него может выработаться хороший конструктор, если его направить по надлежащему пути».

Не испугавшись неудачи, М. Т. Калашников продолжил работу над новым оружием. Много трудностей пришлось преодолеть молодому конструктору. «АК-47» — так он назвал свой автомат. Вот какую характеристику даёт американский журнал «Ньюсуик» автомату Калашникова: «Ещё более надёжным, чем ракетные снаряды и миномёты, оказался неразлучный спутник вьетконговца — короткий автоматический карабин «АК-47» советского производства. Он проявил себя как оружие куда более надёжное, чем капризная американская винтовка М-16». Изучив опыт применения автомата в войсках, М. Т. Калашников внёс усовершенствования в существовавший образец. Принятый на вооружение 7,62-миллиметровый модернизированный автомат Калашникова (АКМ) обладает ещё более высокими боевыми и эксплуатационными характеристиками, а в 70-х годах XX века появился автомат Калашникова под патрон 5,45 миллиметра — АК-74.

Совершенствование стрелкового оружия. Много разнообразных моделей стрелкового оружия появилось в конце ХХ века. В России новые модели разрабатывались в основном в конструкторских бюро Тульского, Ижевского, Ковровского оружейных заводов.

Созданные модели автоматов АЕК-971 и конструктора Никонова АН-94 («Абакан») обладают великолепной кучностью стрельбы, а специальный автомат 9А91 калибра 9 миллиметров лёгок (масса 2 кг) и малогабаритен (длина 380 мм).

Практически по всем параметрам превосходят зарубежные аналоги 9-миллиметровые пистолеты-пулемёты «Кедр», «Кипарис» и «Каштан». Пистолет-пулемёт «Бизон» конструктора Виктора Михайловича Калашникова при массе 2,1 кг имеет подствольный магазин вместимостью 64 патрона.

9-миллиметровые пистолеты ГШ-18 (конструкторы Грязев и Шипунов) и «Грач» — лёгкие и обладают большой пробиваемостью. Вместимость магазинов этих пистолетов — 18 патронов. 7,62-миллиметровый пистолет ПСС бесшумен.

Высокими тактико-техническими характеристиками обладают 7,62-миллиметровый пулемёт «Печенег», 7,62 миллиметровая снайперская винтовка Конева, 9-миллиметровые снайперские винтовки ВСС и ВСК-94, 12,7-миллиметровая антиснайперская винтовка СВВ-96.

Оригинальны разработки подводного оружия: 5,66-миллиметрового автомата АПС и четырёхствольного 4,5-миллиметрового пистолета СПП.

В последние годы разработаны новые системы гранатомётов: шестиствольного 6Г-30 (по принципу револьвера) и станкового АГС-30.

Белорусским оптико-механическим объединением (БелОМО) создан ряд самых современных прицелов к стрелковому оружию: коллиматорный прицел для стрелкового оружия ПК-А, коллиматорный прицел для ручных противотанковых гранатомётов ПК-Г, прицел телескопический с переменным увеличением 1П21, прицел телескопический с подсветкой сетки ПОСП 8 ? 42, прицел ночного видения NV/S-17, очки ночного видения NV/G-14 и др.