

Техника и вооружение Великой Отечественной войны

Автор работы: КЕЧАЙКИНА ПОЛИНА,
обучающаяся 10А класса МАОУ СОШ № 27,
командир отряда ЮДП «Позитив»
Руководитель: Филатова О.Г., ст. вожатая



«Война есть бедствие и преступление, заключающее в себе все бедствия и все преступления». /Вольтер/

Численность вооружённых сил, вступающих в войну сторон
Июнь 1941 года

Германия



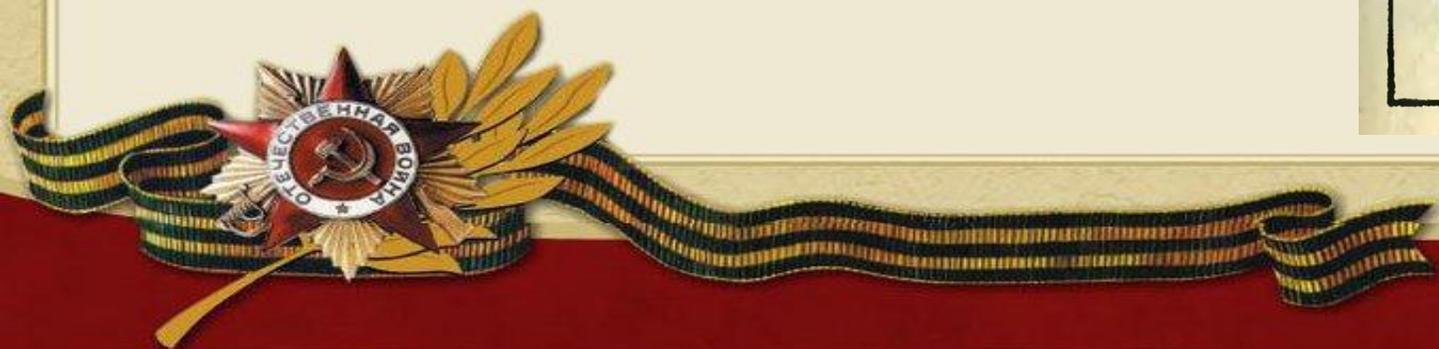
5,5 млн. человек
190 дивизий
4 300 танков
5 000 самолётов

СССР



2,9 млн. человек
170 дивизий
1500 танков
1 500 самолётов

С помощью чего, исключая героизм и самоотверженность людей, Красной Армии удалось одолеть вражеские силы и завершить военные действия? С помощью техники и вооружения.

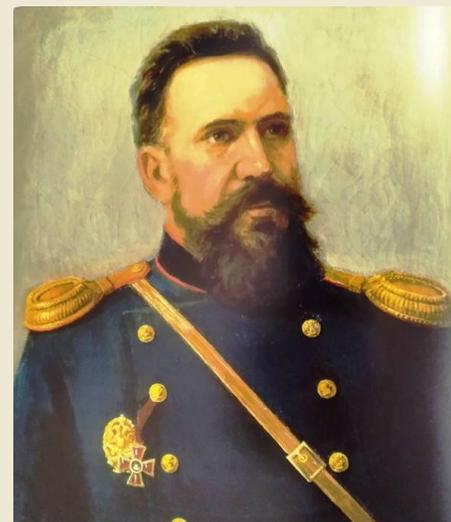


СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ

Винтовка Мосина. 7,62-мм (3-линейная) винтовка образца 1891 года (винтовка Мосина, трёхлинейка) — магазинная винтовка, принятая на вооружение Российской Императорской армии в 1891 году. Активно использовалась в период с 1891 до конца Великой Отечественной войны, в этот период принимала многочисленные модернизации. Название трёхлинейка происходит от калибра ствола винтовки, который равен трём русским линиям. На основе винтовки образца 1891 года и её модификаций был создан целый ряд образцов спортивного и охотничьего оружия, как нарезного, так и гладкоствольного. Конструктором винтовки является Сергей Иванович Мосин, русский создатель стрелкового оружия.



Винтовка Мосина



Сергей
Иванович
Мосин –
создатель
оружия



СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ

Пистолет-пулемёт Шпагина. 7,62-мм пистолет-пулемёт образца 1941 года системы Шпагина (ППШ) — советский пистолет-пулемёт, разработанный в 1940 году конструктором Г. С. Шпагиным и принятый на вооружение Красной Армии 21 декабря 1940 года. ППШ являлся основным пистолетом-пулемётом советских вооружённых сил в Великой Отечественной войне. После окончания войны, в начале 1950-х годов ППШ был снят с вооружения Советской Армии и постепенно заменён автоматом Калашникова, несколько дольше он сохранялся на вооружении тыловых и вспомогательных подразделений, частей внутренних войск и железнодорожных войск.



Пистолет –
пулемёт
Шпагина



Георгий
Семенович
Шпагин –
создатель
культового
оружия.



СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ

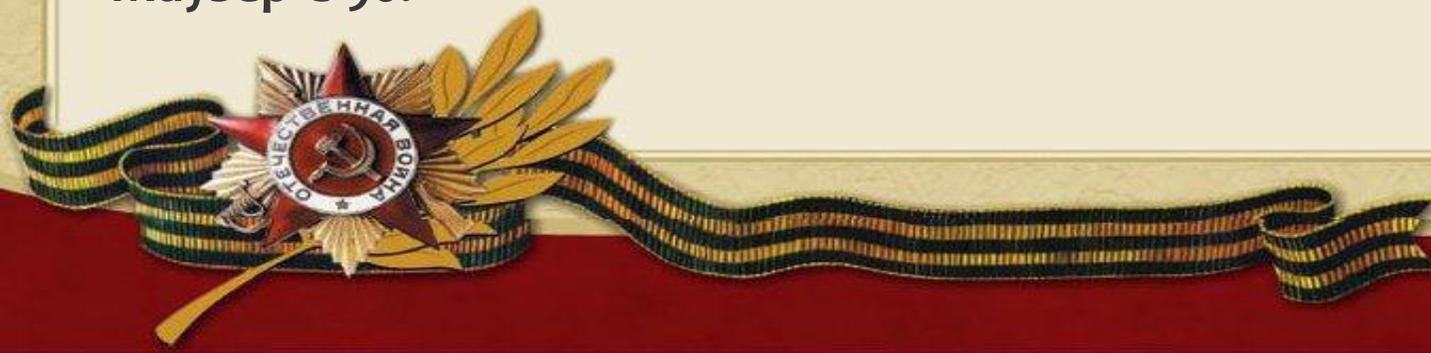
Пистолет обр. 1933 (ТТ, Тульский, Токарева) — первый армейский самозарядный пистолет СССР, разработанный в 1930 году советским конструктором Фёдором Васильевичем Токаревым. Пистолет ТТ был разработан для конкурса 1929 года на новый армейский пистолет, объявленного с целью замены револьвера «наган» и нескольких моделей револьверов и пистолетов иностранного производства, находившихся на вооружении Красной Армии к середине 1920-х годов. В качестве штатного патрона был принят немецкий патрон 7,63×25 мм Маузер, который в значительных количествах закупался для состоявших на вооружении пистолетов Маузер С-96.



Пистолет
Токарева



Фёдор
Васильевич
Токарев –
создатель
оружия

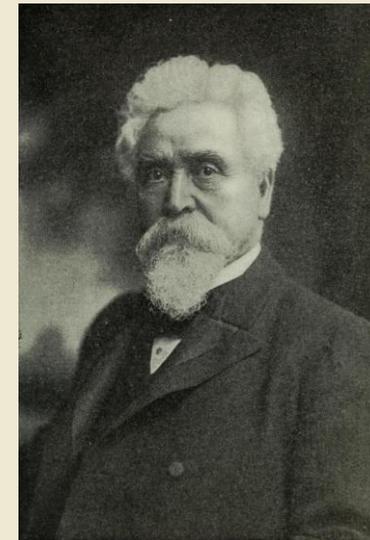


СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ

Пулемёт «Максим» образца 1910 года — станковый пулемёт, вариант британского пулемёта Максима, широко использовавшийся российской и советской армиями во время Первой мировой и Второй мировой войн. Пулемёт «Максим» использовался для поражения открытых групповых целей и огневых средств противника на расстоянии до 1000 м. Создателем принято считать Хайрема Стивенса Максима.



Пулемёт
«Максим»



Хайрем Стивенс
Максим –
создатель
великого
пулемёта



СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ

Револьвер системы Нагана образца 1895 года (7,62-мм револьвер Нагана обр. 1895 г., или 3-линейный револьвер образца 1895 года, индекс ГРАУ — 56-Н-121) — семизарядный револьвер, разработанный и производившийся бельгийскими промышленниками братьями Эмилем (Émile) (1830—1902) и Леоном (Léon) (1833—1900) Наганами (Nagant) для Российской Империи, состоявший на вооружении и выпускавшийся в ряде стран в конце XIX — середине XX века.



Револьвер системы Нагана



Братья Наган

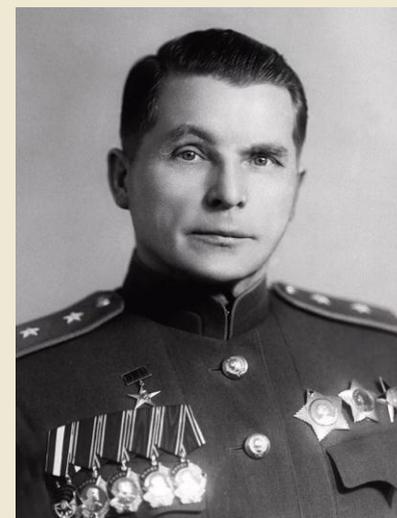


АВИАЦИЯ

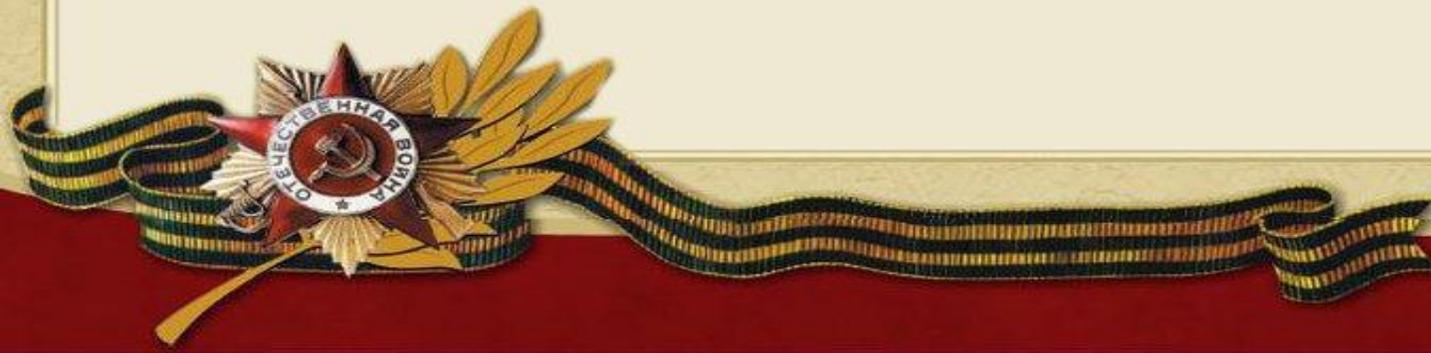
Ил-2 - самый массовый боевой самолёт в истории, было выпущено более 36 тысяч штук. В Красной армии самолёт получил прозвище «горбатый». Конструкторы называли разработанный ими самолёт «летающим танком». У наземных войск вермахта самолёт пользовался дурной репутацией. Ил-2 принимал участие в боях на всех военных действиях Великой Отечественной войны, а также в Советско-японской войне. Ил-2 серийно производился на авиационных заводах № 1 и № 18 в городе Куйбышеве, на авиационном заводе № 30 в городе Москве. Создатель – С.В. Ильюшин



Ил - 2



Сергей
Владимирович
Ильюшин –
создатель Ил - 2



АВИАЦИЯ

Як -7 - советский одномоторный самолёт-истребитель Великой Отечественной войны. Был разработан на заводе № 301 вскоре после начала войны по инициативе находившейся на этом заводе для помощи в освоении Як-7УТИ бригады ОКБ А. С. Яковлева. Производился Як-7 с 1941 года, всего было построено 6399 самолётов 18-ти различных модификаций, включая учебные и боевые. К концу 1942 года стал усиленными темпами заменяться на более совершенный Як-9, ставший впоследствии самым массовым советским истребителем Великой Отечественной войны.



Як - 7



Александр
Сергеевич
Яковлев -
конструктор



АВИАЦИЯ

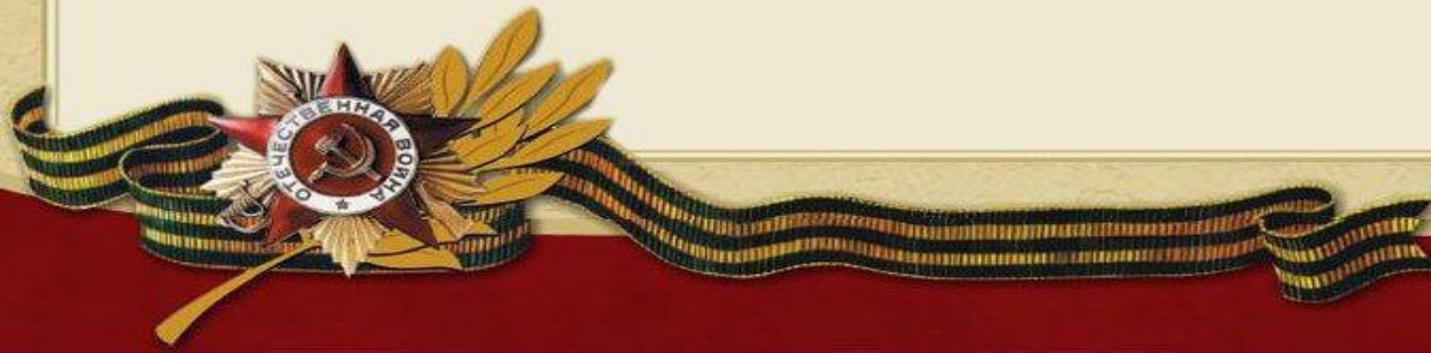
Истребитель ЛаГГ-3. ввиду недостаточной эффективности снимали с производства. Да и само существование КБ теперь оказалось под вопросом. Конструкторы отлично понимали природу недостатков ЛаГГа и уже вели проектные работы по его коренной модификации. Наряду с необходимостью резкого улучшения летных данных, главным в этом деле была оперативность и требование преемственности конструкции ЛаГГ-3 и новой его модификации. Только при выполнении этих условий можно было перевести завод на производство нового самолета прежде. С этой задачей КБ С.А Лавочкина справилось успешно.



Ла - 5



Лавочкин Семен
Алексеевич –
разработчик Ла - 5



БРОНЕТЕХНИКА

С 1942 по 1945 годы основное производство Т-34 было развёрнуто на мощных машиностроительных заводах Урала и Сибири, и продолжалось в послевоенные годы. Ведущим заводом по модифицированию Т-34 являлся Уральский танковый завод № 183. Благодаря совокупности своих боевых качеств Т-34 был признан одним из лучших танков Второй мировой войны. При его создании советским конструкторам удалось найти оптимальное соотношение между основными боевыми, тактическими, баллистическими, эксплуатационными, ходовыми и технологическими характеристиками. Танк Т-34 является самым известным советским танком и одним из самых узнаваемых символов Второй мировой войны.



Т - 34



Михаил Ильич
Кошкин – творец
всемирно
известного танка



БРОНЕТЕХНИКА

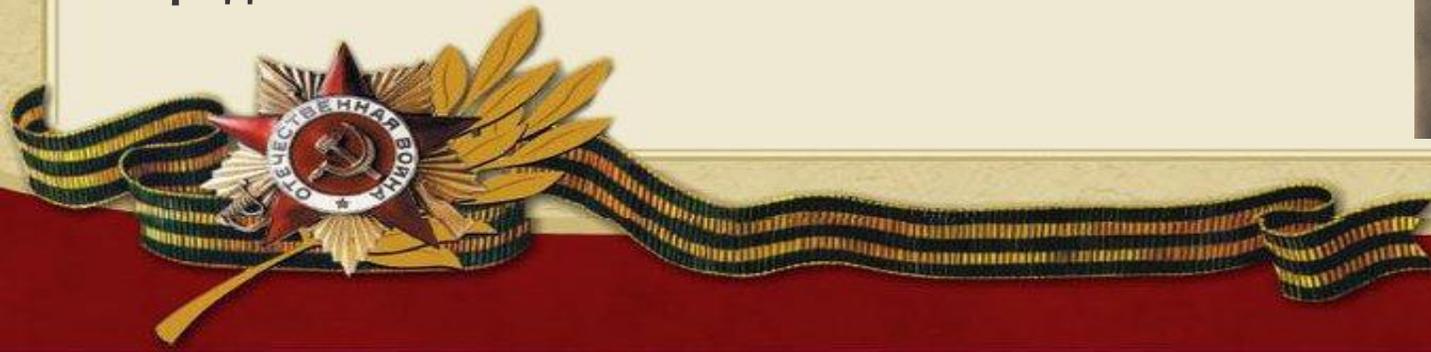
Катюша — появившееся во время Великой Отечественной войны 1941—1945 годов неофициальное название бесствольных систем полевой реактивной артиллерии (в первую очередь и первоначально — БМ-13, а впоследствии также БМ-8, БМ-31 и других). Такие установки активно использовались Вооружёнными Силами СССР во время Второй мировой войны. Популярность прозвища оказалась столь большой, что «Катюшами» в разговорной речи стали нередко именовать и послевоенные РСЗО на автомобильных шасси, в частности БМ-14 и БМ-21 «Град».



Катюша



Георгий Эрихович
Лангемак -
конструктор Катюши





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ **СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

Литература

1. Боевая техника, экипировка и вооружение 1941-1945 годов
2. <http://1941-1945.net.ru/>
3. <http://goup32441.narod.ru>
4. <http://www.bosonogoe.ru/blog/good/page92/>

