

Техника и вооружение Великой Отечественной Войны

Работу выполнила
ученица 10А класса
МАОУ СОШ №25 :
Кирсанова Алина



Вооружение

Материально-техническое обеспечение СССР в годы второй мировой войны

Виды вооружений	Произведено СССР	Поставлено союзниками
Орудие	489 900	9 600
Танки и САУ	102 500	11 576
Самолёты	136 800	18 753

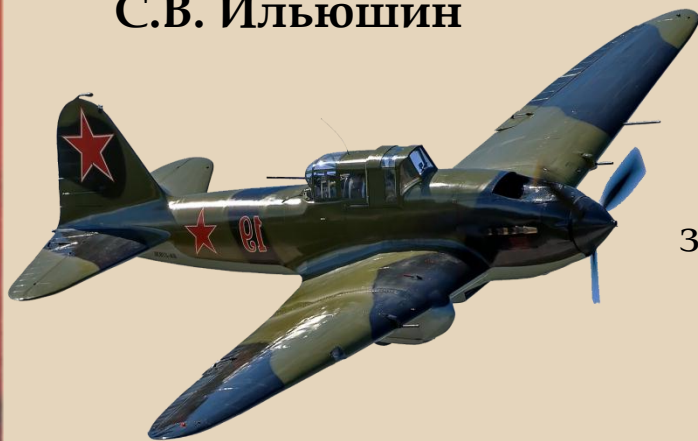
Авиация

Ил-2



С.В. Ильюшин

В 1938 году на имя И.В. Сталина поступила докладная записка от С.В. Ильюшина. В этом документе, говорилось, что все типы штурмовиков, разрабатывавшихся в СССР, слишком уязвимы для огня с земли. Ильюшин предложил создать новый, хорошо бронированный самолет, проект которого уже был им подготовлен.



Главная особенность конструкции — применение несущего бронекорпуса, закрывавшего летчика и жизненно важные органы самолета.

Конструкторы называли разработанный ими самолёт «летающим танком».

Авиация

И-16

Николай начинает по своей инициативе создавать проект истребителя-моноплана, не имея представления, будет ли он принят в серию или нет.



Авиаконструктор
Н.Н. Поликарпов

Дважды лауреат Сталинской премии, Герой Социалистического Труда. Является одним из основоположников школы русского самолётостроения.

«Истребитель шестнадцатый» - один из первых в мире серийных одномоторных истребителей-монопланов с убирающимся в полёте шасси.

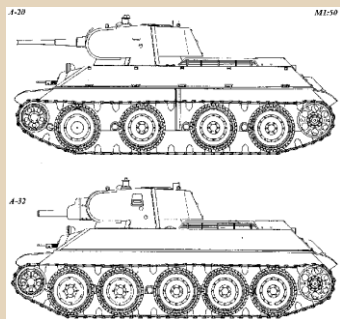
Бронетехника

Т-34

История танка Т-34 началась с создания опытного танка А-20. На вооружении стали появляться колесно-гусеничные танки типа БТ. После накопления опыта в боевых действиях, Харьковский паровозостроительный завод получил задание создать проект колесно-гусеничного танка, который будет способен в будущем заменить БТ. Проектирование было начато в 1937 году под руководством М. И. Кошкина.



Инженер
М. И. Кошкин



Танк 34 был большим достижением танкостроения. Конструкция танка была очень надежна и динамична, имела очень мощное вооружение .



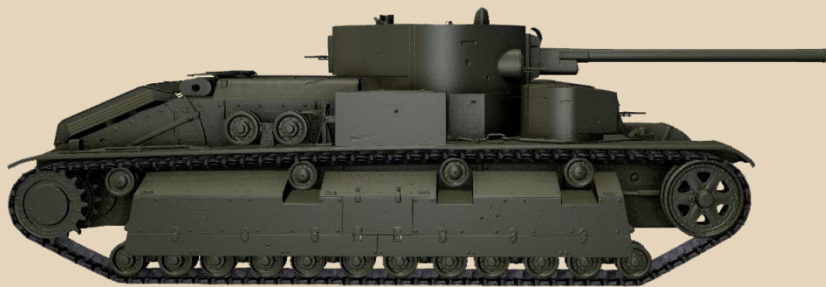
Бронетехника

Т-28

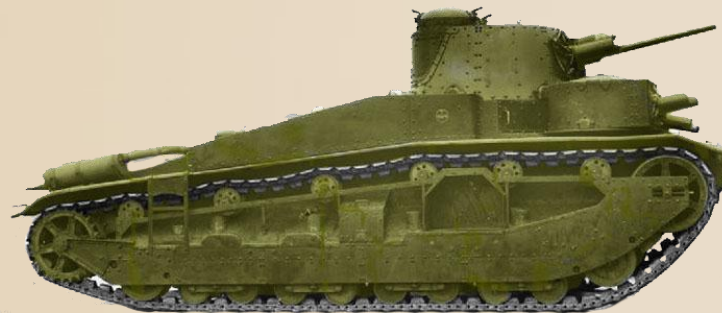
История Т-28 началась в 1930 году с визита в Великобританию советской закупочной комиссии и приобретения наиболее современных образцов бронетехники и отправки их в СССР для изучения.

Заинтересовавших комиссию, стал новейший средний танк А6. Однако, фирма «Виккерс» отказалась продать готовый образец танка. И было принято решение создать танк такого класса собственными силами.

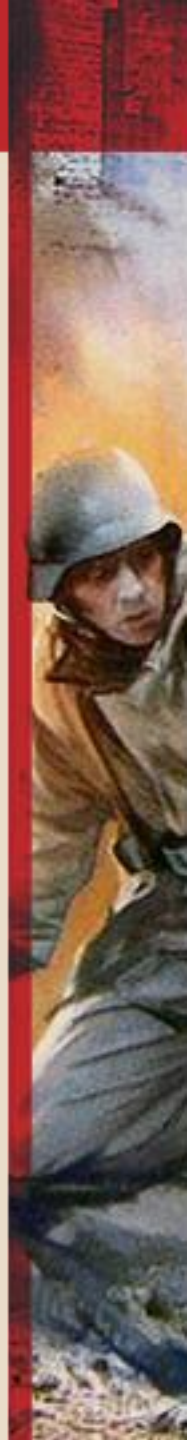
В октябре 1932 года, даже не дожидаясь изготовления опытного образца, было принято решение о серийном изготовлении.



Т-28

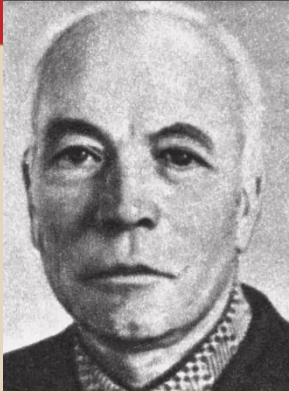


А6



Артиллерия

БМ-13 «Катюша»



В.А. Артемьев

Конструктор ракетной техники, разработчик реактивных снарядов для «Катюши»



Н.И. Тихомиров

Специалист по ракетной технике, Герой Социалистического Труда.

Возрождению интереса к ракетному оружию способствовали несколько причин:

- *были изобретены более совершенные виды пороха*
- *ракеты прекрасно подходили в качестве оружия для боевых аэропланов*
- *ракеты можно было использовать для доставки отравляющих веществ*

В СССР создание ракетного оружия началось с Артемьева и Тихомирова. В 1939 году начались испытания новой реактивной установки – МУ-2. Основой для нее служил трёхосный грузовик ЗиС-6.



Артиллерия

ЗиС-2

Советское военное руководство приняло решение о создании мощных противотанковых пушек с высокой бронепробиваемостью. Было привлечено конструкторское бюро под руководством В. Г. Грабина. До 1940 года Грабин не занимался противотанковой артиллерией.



В.Г. Грабин

Конструктор и
организатор производства
артиллерийского
вооружения, генерал-
полковник технических
войск.



ЗиС-2 оказались на фронте 1943 г. на Курской дуге и в дальнейшем неплохо себя зарекомендовали, справляясь практически с любыми немецкими танками.

Стрелковое оружие

Пистолет-пулемёт Дегтярёва



В.А. Дегтярёв

Конструктор
стрелкового оружия,
генерал-майор
инженерно-
артиллерийской
службы



Появилась идея вооружения пехоты легким скорострельным оружием, которое мог бы легко переносить и использовать один человек. В течение следующих нескольких лет были проведены испытания более десяти новых видов пистолетов-пулеметов. Наилучшим был признан пистолет-пулемет, созданный Дегтярёвым.



Стрелковое оружие

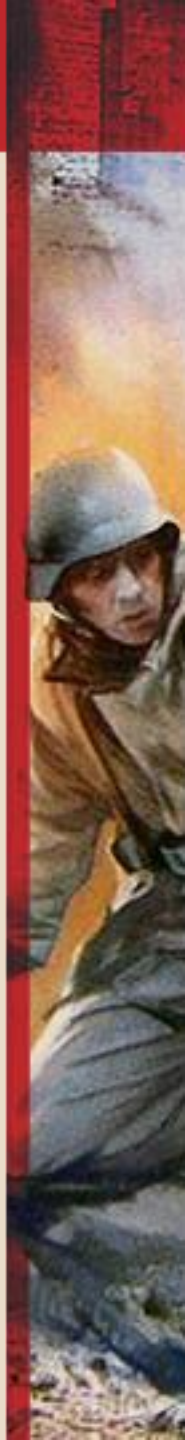
Автоматическая винтовка Симонова АВС-36

Красная Армия начала первые испытания самозарядных винтовок еще в 1926 году, однако ни один из образцов не удовлетворял армейским требованиям. Сергей Симонов начал разработку самозарядной винтовки в начале 1930-х годов, но только в 1936 году винтовка его конструкции была принята на вооружение под обозначением "7.62-мм автоматическая винтовка Симонова образца 1936 года", или АВС-36.



С.Г. Симонов

Конструктор
стрелкового оружия,
Герой
Социалистического
Труда, Лауреат
двух Сталинских
премий первой
степени.



Боеприпасы

РПГ-43

Разработка противотанковой гранаты конструктором Н. П. Беляковым была начата в 1942 году и завершена в первых месяцах 1943 года.



Граната использовалась Красной Армией до конца Второй мировой войны, а затем передавалась армиям дружественных СССР стран.

Боеприпасы

Ф-1 «Лимонка»

Основной для разработки российской гранаты стали:

- французская ручная граната F-1
- английская граната системы Лемона



Французская граната F-1



Российская граната Ф-1

Первоначально в гранате использовался запал конструкции Ф.В. Ковешникова, но конструкторы Е.М. и А.А. Бедняков разработали взамен запала Ковешникова новый более безопасный и простой запал к ручной гранате Ф-1.

Список использованного материала

1. И.В. Булгаков «Оружие Второй Мировой Войны: военная техника и стрелковое вооружение. – Владис, 2012.
2. А.А. Быстров «Танки. 1916-1945». Медиа Групп, 2002.
3. В.В. Корнюхин «Авиация Великой Отечественной Войны» : Справочное издание. – Русич, 2001.
4. [Википедия](#)
5. [Военный Обзор](#)
6. [Военное обозрение](#)

