


**75 ЛЕТ  
ВЕЛИКОЙ  
ПОБЕДЫ!**



ПЛАТ  
Верг  
КРСК  
-БЕРЛИН  
10.54

ОТ МОСКВЫ 90 10.54  
БЕРЛИНА  
МАЙОР ЯКОВЛЕВ МВ

ДЕРЖИТЕ  
Ф.Ф.  
ЖИГОМЕР  
БЕРЛИН



**22 июня 1941 г.  
Германия без  
объявления войны  
вторглась на  
территорию СССР**



# Потери в Великой Отечественной войне:

- Погибло почти 27 миллионов граждан СССР (точное число – 26.6 миллиона). В это количество включили:
  - убитых и умерших от ранений военнослужащих;
  - умерших от болезней;
  - казненных через расстрел (по результатам различных доносов);
  - пропавших без вести и попавших в плен;
  - представителей мирного населения.
- Разрушено:
  - городов и поселков – 1710);
  - 70 000 деревень.
  - более 31 000 предприятий;
  - 13 000 мостов;
  - 65 000 километров железнодорожных путей.

# Потери в технике

	Германия с союзниками (на Восточном фронте)	СССР
Боевые самолеты	58,9	88,3 / 43,1 <sup>*)</sup>
Танки и САУ	32,5	96,5
Орудия и минометы	289,2	317,5
Боевые корабли (ед.)	708 / 633 <sup>**)</sup>	1 014

<sup>\*)</sup>- в числителе общие, в знаменателе боевые; доля небоевых потерь по остальным видам боевой техники была незначительной;

<sup>\*\*)</sup>- в знаменателе двухсторонние данные, в числителе только по нашему учету.



# Техника Великой Отечественной войны.



# Советский Танк Т-34

## История создания



Машина Кристи



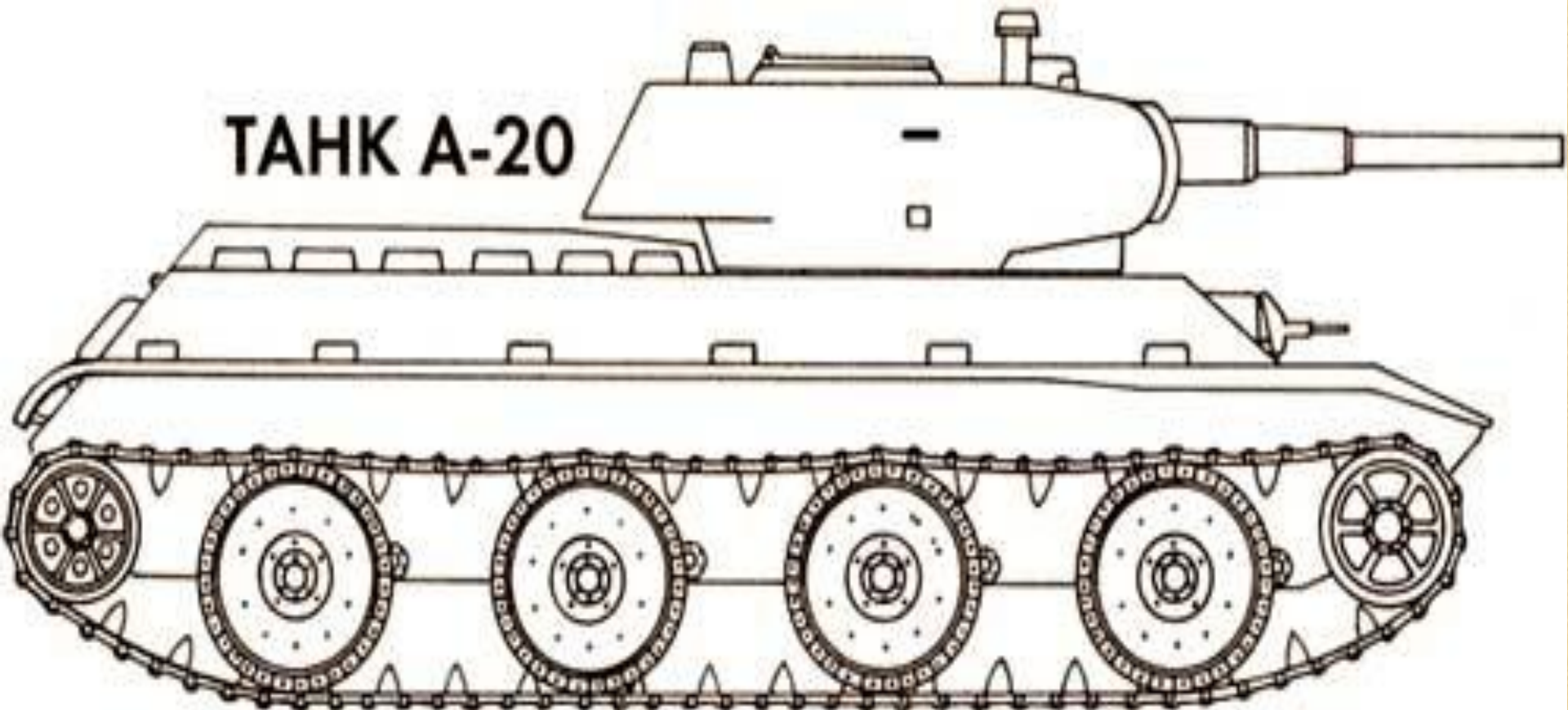
Джон Уолтер Кристи



Михаил  
Ильич  
Кошкин



## ТАНК А-20



Скорость – 65 км/ч

Габариты: длина – 7,5 м, ширина – 2,7 м, высота – 2,4 м, вес – 18 т

Толщина брони – 20 мм

Вооружение – 45-мм пушка, два 7,62-мм пулемета ДТ

Запас хода – нет данных


Экипаж – 4 человека

Опытный средний танк А-32



# Танк Т 34-85





МОНУМЕНТ СООРУЖЕН В ЧЕШЬ ФОРМИРОВАНИЯ В ЛИПЕЦКЕ  
ВЕСНОЙ 1942 ГОДА ПЕРВОГО ТАНКОВОГО КОРПУСА.

КОМАНДОВАЛ КОРПУСОМ, А ЗАТЕМ ПЕРВОЙ  
ГВАРДЕЙСКОЙ ТАНКОВОЙ АРМИЕЙ ДВАЖДЫ  
ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА МАРШАЛ  
БРОНЕТАНКОВЫХ ВОЙСК М. Е. КАТУКОВ





*"Русские имеют автоматическую многоствольную огнемётную пушку .... Выстрел производится электричеством. Во время выстрела образуется дым. ... При захвате таких пушек немедленно сообщать". Главное командование сухопутных сил Германии 14.08.1941 г.*

*" ... войска доносят о применении русскими нового вида оружия, стреляющего реактивными снарядами. Из одной установки в течение 3 – 5 с. может быть произведено большое число выстрелов. ... О каждом появлении этих орудий надлежит донести генералу, командующему химическими войсками при верховном командовании, в тот же день". Директива: "Русское орудие, метаящее ракетобразные снаряды".*

*«Я ранен и скоро умру. Я никому не смогу передать ваших секретов. Но скажите мне перед смертью — что это? Что это страшное, наваливающееся на нас сверху, как гнев божий?» - , немецкий генерал.*





# Реактивная система залпового огня БМ-13 - "Катюша".

## Версии появления названия «Катюша».

- Название от буквы "К", выбитой на раме: от названия завода "Компрессор".
- Считают, что на этом заводе "катюшами" называли бригаду девушек-сборщиц, а затем и собранные ими машины.



Разработчики первого в мире снаряда с ракетным двигателем на бездымном порохе

**Владимир Артемьев**



**Николай Тихомиров**



# Советский конструктор установок для ракетного оружия

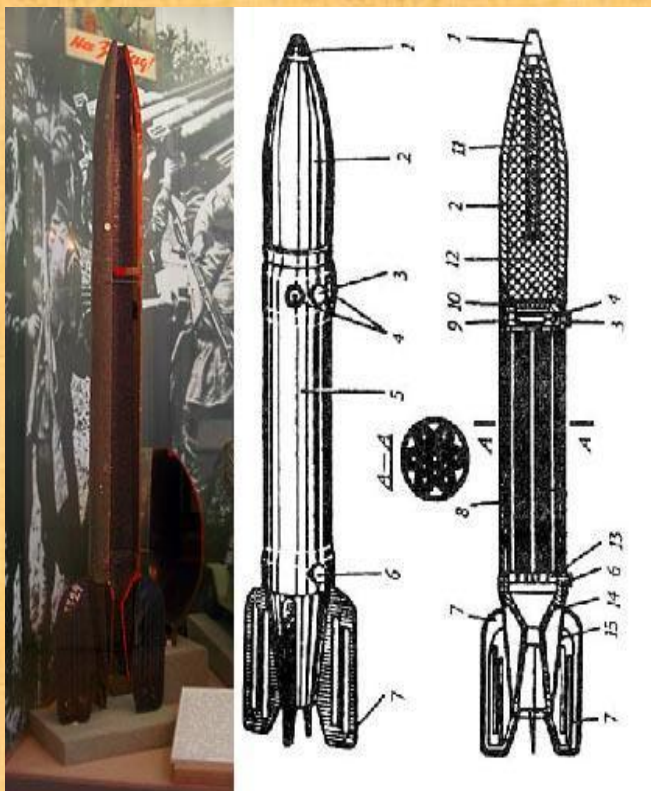
Иван Исидорович Гвай



И.И. ГВАЙ С ЖЕНОЙ И  
ДОЧЕРЬЮ

# Катюша

- **Снаряд М-13**



- **Пусковая установка на базе ЗИС - 6**





# Иван Андреевич Флеров



Памятная табличка  
в г.Балашиха.



ЗДЕСЬ В ФЗУ ПРИ РЕМОНТНО-ТРАКТОРНОМ  
ЗАВОДЕ РАБОТАЛ ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ  
**ГЕРОЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЛЕРОВ ИВАН АНДРЕЕВИЧ**  
ПОГИБ ЗАЩИЩАЯ РОДИНУ 8 ОКТЯБРЯ 1941 г.



ЗДЕСЬ НА БЫВШЕМ РЕМОНТНО-  
ТРАКТОРНОМ ЗАВОДЕ РАБОТАЛ  
**ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА**  
**ГУСЕВ СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ**  
ПОГИБ ЗАЩИЩАЯ РОДИНУ 18 ЯНВАРЯ 1945 г.

Памятная табличка в городе Липецк

Памятник  
«Катюше» в г.  
Грязи в честь И.  
А. Флерова



ГВАРДЕЙСКИЙ МИНОМЕТ  
"КАТЮША"  
памяти командира первой батареи  
капитана Флёрова И.А. от земляков  
МАИ 1982г

# Пистолет-пулемет Шпагина (ППШ «папаша»)





# Георгий Семенович Шпагин





Владимир Григорьевич Федоров



Первая автоматическая и  
советская винтовка  
калибра 6,5 мм.

*Как прицелюсь с ППШа, Так из фрица – вон душа!»;*

*«Я на фронте нашел себе друга, Его просто зовут – ППШа. Я хожу с ним в метели и вьюги, И привольно живет с ним душа...».*

*«Дорогой Георгий Семенович, автоматы ваши действуют отлично. Мы уже своей ротой отбили несколько фашистских атак. И хотя они, подлые, все прут и прут – скоро им будет могила! Мы насмерть встали у стен Москвы», - сержант Григорий Шухов.*



пистолет-пулемёт

ППШ

**Ил 2**  
**«Гобатый», «Илюша»,**  
**«Летающий танк»**





**Сергей  
Владимирович  
Ильюшин –  
авиаконструктор**

# ЦКБ 26



# ЦКБ 55





*Товарищи отправляют А. В. Чувикова в боевой вылет на Ил-2 В. Т.Отрадного, который, будучи смертельно раненым, довел самолет до своего аэродрома и посадил. Западный фронт, октябрь 1942 г.*



