

1941
1945

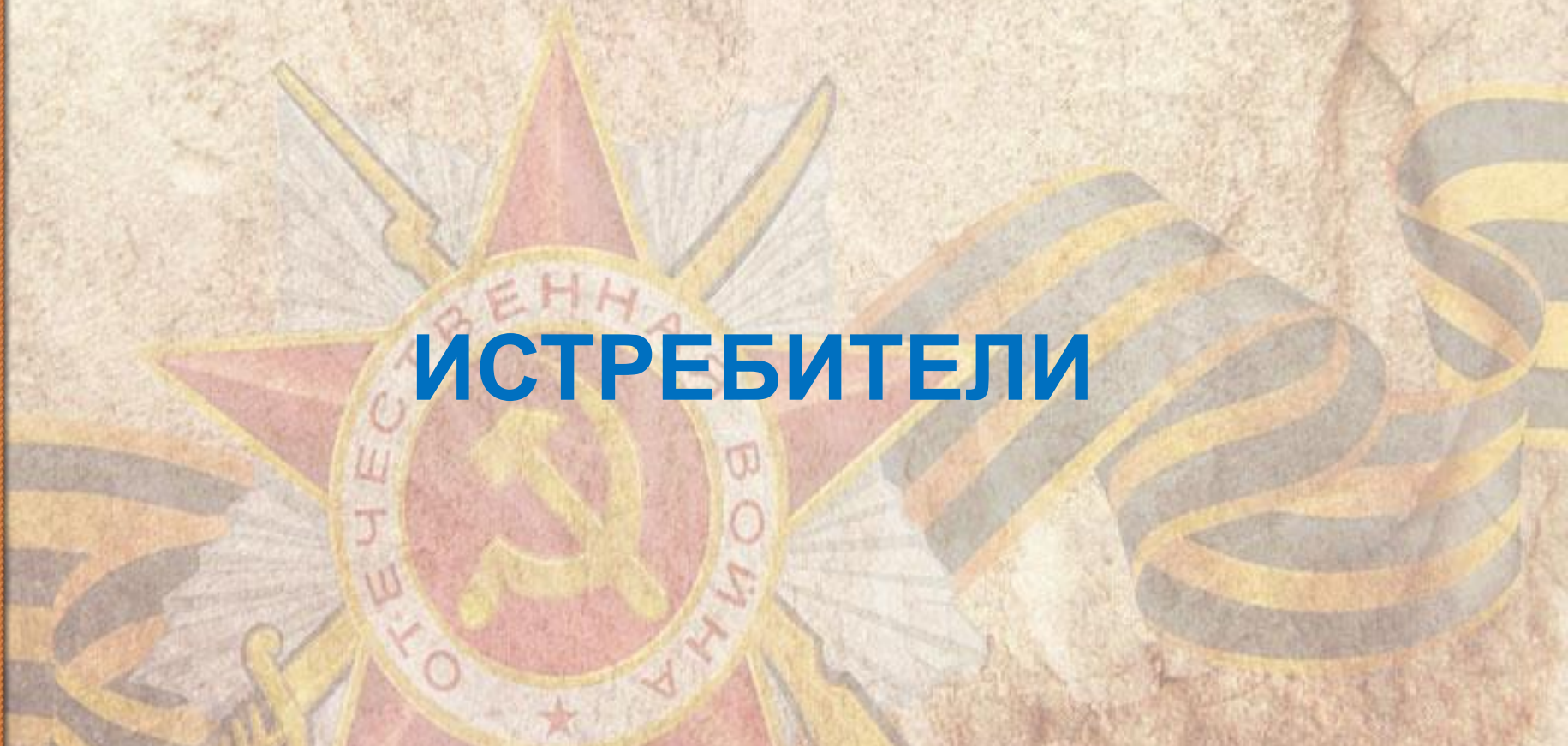
Никто не забыт, ничто не забыто

Техника Великой
Отечественной
войны



АВИАЦИЯ

ИСТРЕБИТЕЛИ



МиГ-3



Советский высотный истребитель времён Второй мировой войны, основной ночной истребитель

ВВС СССР во время Великой Отечественной войны.

- высокая скорость истребителя на больших высотах позволяла советским пилотам успешно бороться с немецкими бомбардировщиками.
- В начале войны МиГ-3 составляли около трети истребительного парка советской ПВО. Они охраняли небо Москвы, Ленинграда, других советских городов.
- Серийное производство самолета продолжалось недолго: с декабря 1940 года по декабрь 1941 года. Всего было выпущено 3178 самолетов, стоимость одной машины составляла 158 тыс. рублей (на май 1941 года).

Масса 2699 кг. Максимальная скорость на высоте-640 км/ч.

Вооружение –стрелково-пушечное

МиГ-3



МиГ-3



Як-9

Советский одномоторный самолёт истребитель-бомбардировщик Великой Отечественной войны. Был разработан КБ под управлением Александра Сергеевича Яковлева. Являлся самым массовым советским истребителем Великой Отечественной войны. Производился с октября 1942 по декабрь 1948 года, всего было построено 16 769 самолётов. С 1942 по 1945 год самолёт активно применялся во всех операциях Великой Отечественной войны и на равных противостоял своему главному противнику — Vf 109. Масса 2200 кг. Максимальная скорость на высоте-550-570 км/ч. Вооружение -пушечное и пулеметное.



Як-9



Як-9 с двигателем М-105ПФ вырывается на взлет



Ла-5



Ла-5

Одномоторный истребитель созданный ОКБ-21 под руководством С. А. Лавочкина в 1942 году. Самолёт представлял собой одноместный моноплан цельнодеревянной конструкции с убирающимся шасси и закрытой кабиной. Первоначальное название — ЛаГГ-5. Масса 2800 кг. Максимальная скорость на высоте-580 км/ч. Вооружение — пушечное (две пушки)



АВИАЦИЯ

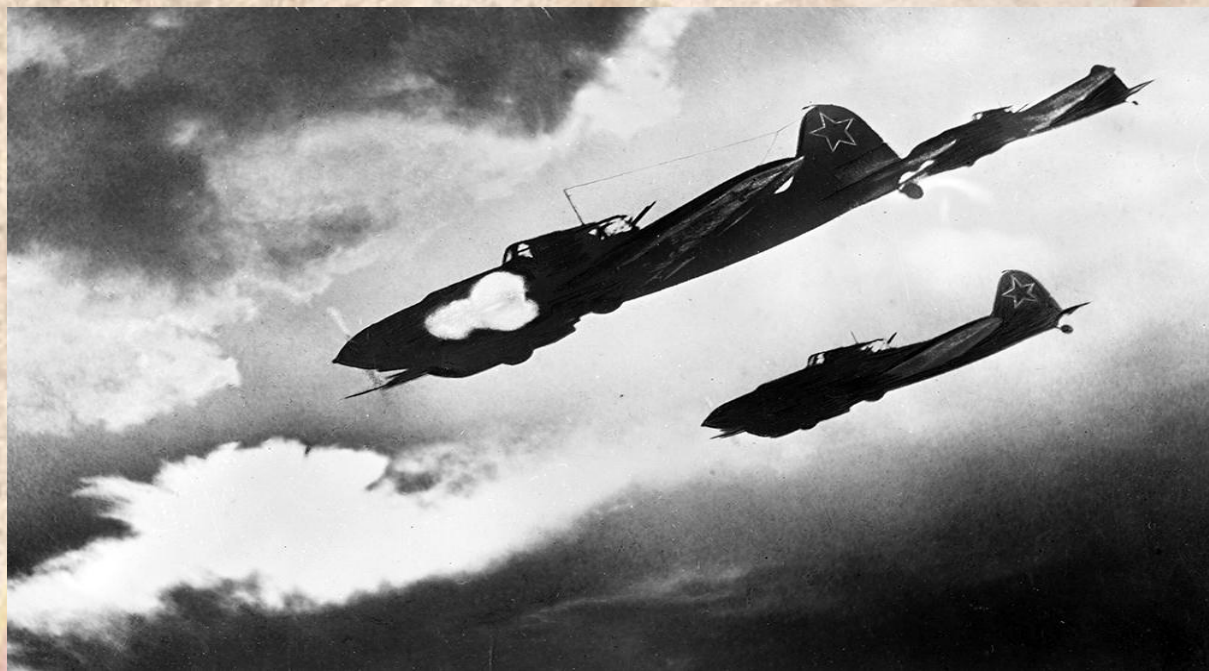
БОМБАРДИРОВЩИКИ



Ил-2

Советский штурмовик времён Великой Отечественной войны, созданный в ОКБ под руководством Сергея Владимировича Ильюшина. Самый массовый боевой самолёт в истории, было выпущено более 36 тысяч штук.

Конструкторы называли разработанный ими самолёт «летающим танком».



Ил-2

Масса пустого-3990 кг,
масса снаряженного-
5310 кг. Экипаж 2 чел.

Вооружение: пушечно-
пулеметное (две пушки
и два пулемета);
ракетно-бомбовое. Мог
нести от 400 до 600 кг
бомб.



Ту-2

Двухмоторный советский высокоскоростной дневной фронтовой бомбардировщик времён Второй мировой войны.

Массовое производство с сентября 1941 г. За период войны выпущено 800 самолетов



Ту-2

- Масса пустого-8260 кг, масса снаряженного- 10380 кг.
- Вооружение: стрелково-пушечное (две пушки, три пулемета). Максимально возможная бомбовая нагрузка до 3000 кг. Экипаж-4 человека.



По-2 (или У-2)

Многоцелевой одномоторный биплан, созданный под руководством Н. Н. Поликарпова в 1927 году. Один из самых массовых самолётов в мире. Так в 1943 году на фронте действовало до 70 авиаполков ночных бомбардировщиков и разведчиков.

Мог действовать в ночных и в самых неблагоприятных погодных условиях.

Максимальная скорость 150 км/ч. Экипаж 2 чел.

Масса пустого бомбардировщика 1400 кг.



По-2 (или У-2)

Эти лёгкие бомбардировщики подходили к цели с установленными на малый газ двигателями или на сверхмалой высоте, благодаря чему оставались незаметными для средств ПВО противника до самого последнего момента. Они были дешёвые в производстве и простые в управлении.

Основными боеприпасами были фугасные бомбы ФАБ-100 и ФАБ-50. На бомбардировщик подвешивалось либо две «сотки», либо 4 бомбы калибра 50 кг.



Рисунок Е. Селезнева



Танки и самоходные установки (СУ)



T-34



T-34

Советский средний танк периода Великой Отечественной войны. В течение 1942—1947 годов — основной танк РККА и ВС СССР. Было выпущено всего 85 00 танков. Являлся основным массовым танком РККА до первой половины 1944 года, до поступления в войска его модификации Т-34-85.

Масса от 25 до 30 тонн. Экипаж 4 человека. Две пушки калибра 76 мм, 2 пулемета. Скорость до 50 км/ч.

Разработан конструкторским бюро танкового отдела Харьковского завода № 183 под руководством



Подбитый и горящий Т-34.



ИС-2

Советский тяжёлый танк периода Великой Отечественной войны. Аббревиатура ИС означает «Иосиф Сталин» - официальное название серийных советских тяжёлых танков выпуска 1943-1953 гг.



<http://scalemodels.ru>



ИС-2

Являлся самым мощным и наиболее тяжелобронированным из советских и союзных серийных танков периода войны, и одним из сильнейших танков на то время в мире. Танки этого типа сыграли большую роль в боях 1944-1945 годов, особенно отличившись при штурме городов.

Масса 46 тонн. Экипаж 4 человека. Длина корпуса 6,67 м. Пушка калибра 122 мм, 4 пулемета. Скорость 10-15 км/ч.



KB-1



КВ-1

Советский тяжёлый танк времён Великой Отечественной войны. Выпускался с августа 1939 года по август 1942 года. Принимал участие в войне с Финляндией и Великой

Отечественной войне. Аббревиатура КВ означает Климент Ворошилов.

Масса 47,5 тонн.

Экипаж 5 человек.

Длина корпуса 6,67 м.

Пушка калибра 76,2 мм, 3 пулемета. Скорость около 30 км/ч км/ч.



СУ-76

Советская самоходная артиллерийская установка (САУ), применявшаяся в Великой Отечественной войне с 1942 по 1945 гг. Самоходка выполнена на базе лёгких танков Т-60, Т-70 и предназначалась для непосредственного сопровождения пехоты, имела противопульное бронирование.

Вооружение позволяло бороться с лёгкими и средними танками. Самый лёгкий и самый массовый тип САУ из выпускавшихся в СССР в годы Великой Отечественной войны



СУ-76



Артиллерия



ЗИС-3

76,2-мм советская дивизионная и противотанковая пушка. Главный конструктор - В. Г. Грабин. ЗиС-3 стала самым массовым советским артиллерийским орудием, выпускавшимся в годы Великой Отечественной войны. Благодаря его выдающимся боевым, эксплуатационным и технологическим качествам очень многие специалисты признают это орудие одним из лучших орудий Второй мировой войны. В послевоенное время ЗиС-3 долго состояла на



M-42

Советское полуавтоматическое противотанковое орудие калибра 45 мм. Полное официальное название орудия - 45-мм противотанковая пушка обр. 1942 года. Оно использовалось с 1942 года до конца Великой Отечественной войны, но в связи с недостаточной бронепробиваемостью было частично заменено в производстве в 1943 году на более мощную пушку ЗИС-2 калибра 57 мм. Окончательно пушка М-42 была снята с производства в 1946 году. За 1942-1945 годы промышленность СССР изготовила 10 843 таких орудий.



БМ-13

Советская боевая машина реактивной артиллерии периода Великой Отечественной войны, наиболее массовая и знаменитая советская боевая машина (БМ) этого класса. Наиболее широко известна под народным прозвищем «**Катюша**», солдаты Третьего рейха называли её «орган Сталина» из-за звука, издаваемого оперением ракет. Выпускалась с 1941 по 1980 гг.

Экипаж по обслуживанию - 6 человек. Тип снаряда М-13 (42 кг), число направляющих 16 шт. Время залпа 7-10 с



БМ-13



Стрелковое оружие



интовка Мосина



- Магази́нная винтовка, приня́тая на вооружение Русской Императорской Армии в 1891 году. Имела другие названия - 7,62-мм винтовка системы Мосина обр. 1891 г., трёхлинейка, винтовка Мосина, «Мосинка» и тому подобные.
- На начальном этапе войны винтовка Мосина являлась основным видом вооружения бойцов Красной Армии.
- Выпускалась с 1892 по 1965 г.
- Длинна со штыком 1,66 м Длинна без штыка 1,2 м Масса 3,8-4,5 кг
- Скорострельность до 55 выстрелов/мин.
- Прицельная дальность 2000 м (с оптикой)



ППШ (пистолет-пулемет Шпагина)

- Советский пистолет-пулемёт разработанный в 1940 году конструктором Г. С. Шпагины под патрон 7,62×25 мм ТТ и принятый на вооружение Красной Армии 21 декабря 1940 года. ППШ наряду с ППС-43 являлся основным пистолетом-пулемётом советских Вооружённых Сил Великой Отечественной войны.
- Масса от 3,6 до 5,3 кг
- Скорострельность 1000 выстрелов /мин. Дальность с 400 до 600 м
- Выпускался с 1940-по 1947 гг.



ТТ Тульский Токарева

Первый армейский
самозарядный
пистолет СССР,
разработанный в 1930
году советским
конструктором
Фёдором
Васильевичем
Токаревым.

Масса 0,85-0,95 кг

Калибр 7,62

Прицельная дальность
50 м

Максимальная
дальность пули
800-1000м.

Магазин на 8 патронов



ДП Пулемет Дегтярева

Ручной пулемёт,
разработанный
В. А. Дегтярёвым в 1927
году. ДП стал одним из
первых образцов
стрелкового оружия,
созданных в СССР.

Масса 9,1 кг

Калибр 7,62

Скорострельность 500-600
выстрелов в минуту.

Боевая- 80

Прицельная дальность
800 м.

Максимальная дальность
до 2500 м

