

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 20»  
Г. КАМЕНСКА-УРАЛЬСКОГО

# НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ ИСТОРИЯ ОДНОГО ТАНКА

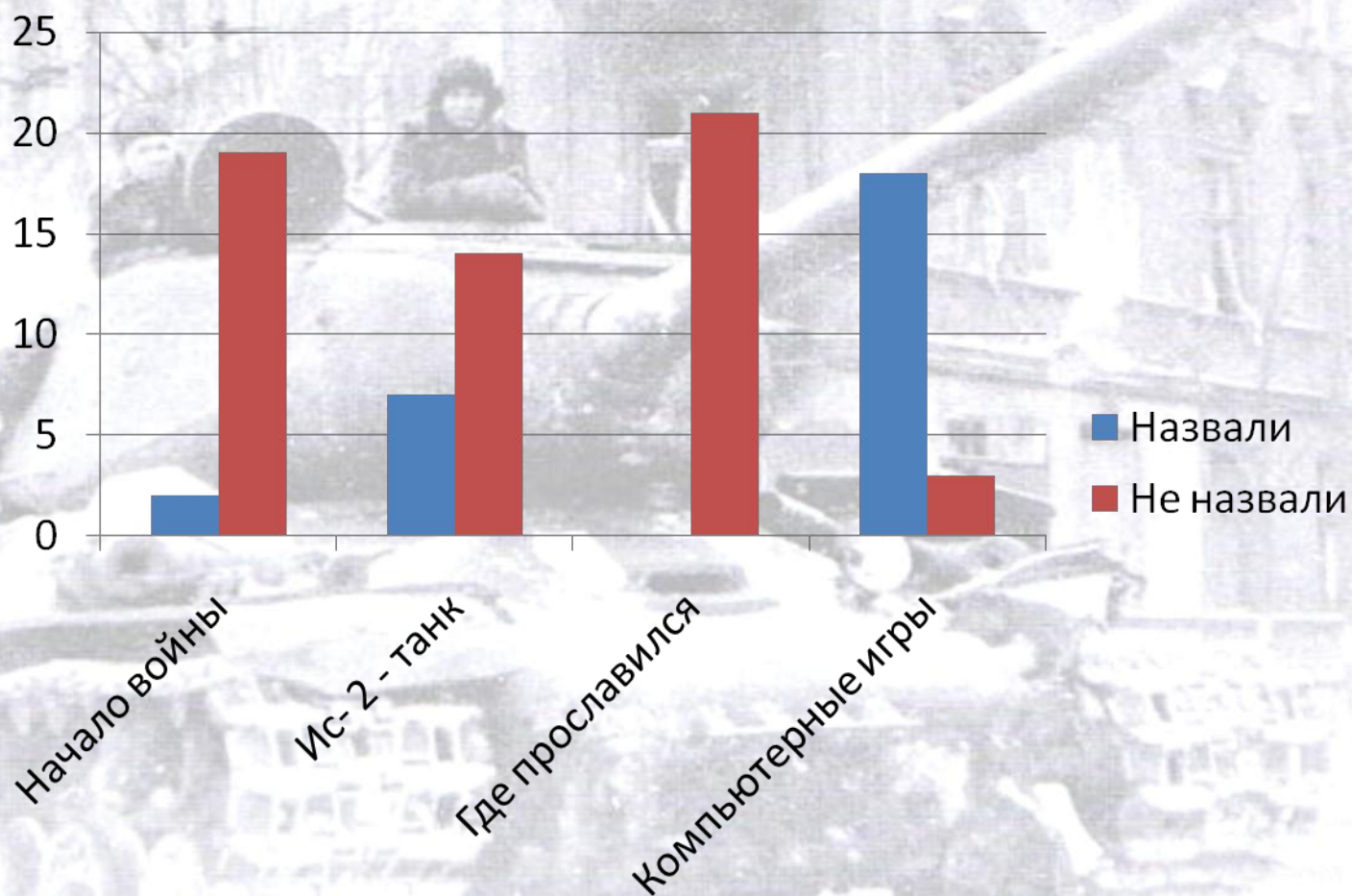
**Автор:** Загвоздин Савелий  
ученик 2 а класса

**Научные руководители:** Загвоздин М.В.  
Борозденкова Е.В.  
учитель начальных классов в.к.к.

2014 г

Диаграмма 1

# РЕЗУЛЬТАТ АНКЕТИРОВАНИЯ В КЛАССЕ



PC  
DVD

# THEATRE OF WAR



USSR  
IS-2



Vandal



THEATRE OF WAR



**ИС-2**  
Тяжелый танк  
Пушка 122мм Д-25Т  
Масса 46 тонн



# ЗАДАЧИ:

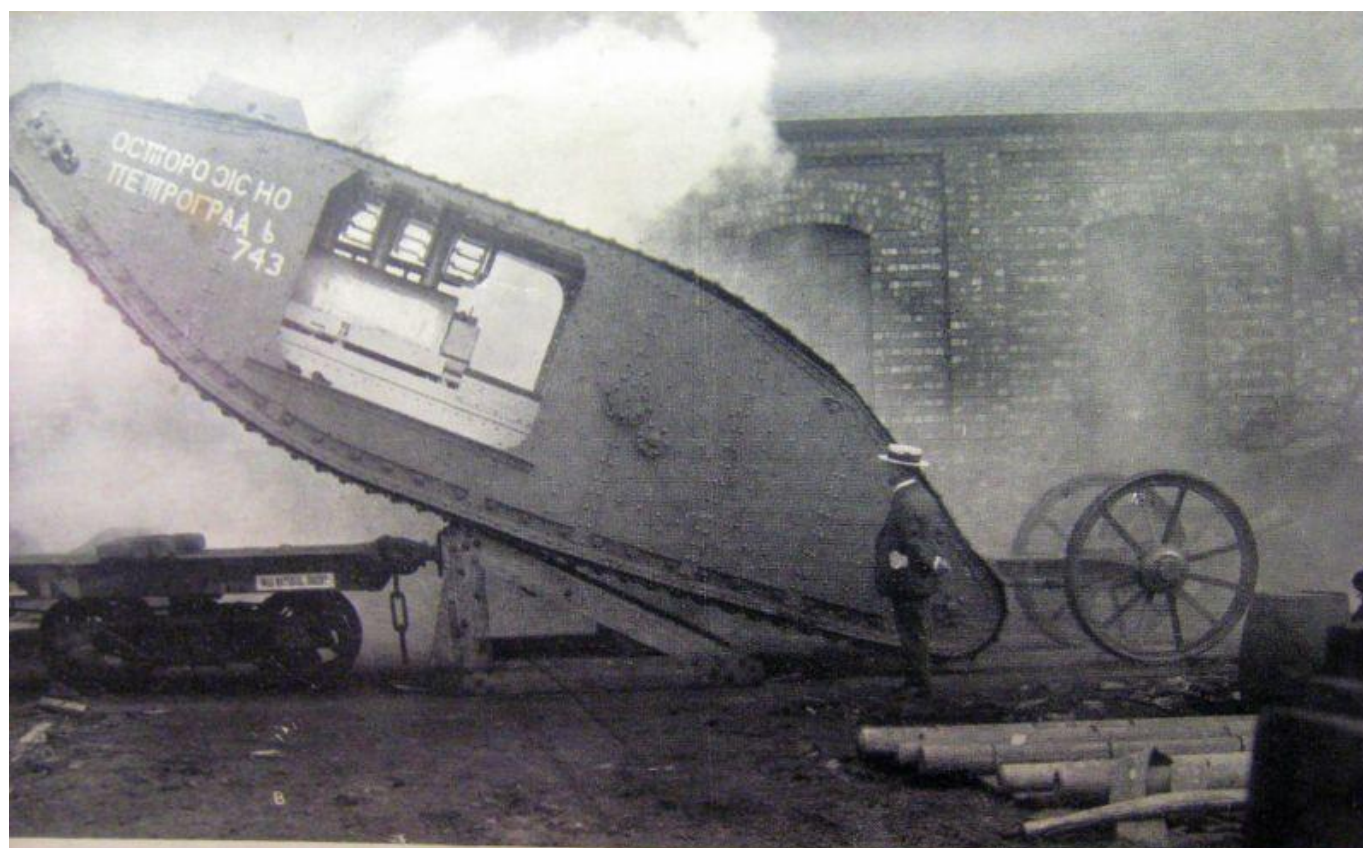
1. Изучить историю танкостроения

2. Узнать технические характеристики танка ИС – 2

3. Создать модель танка ИС -2

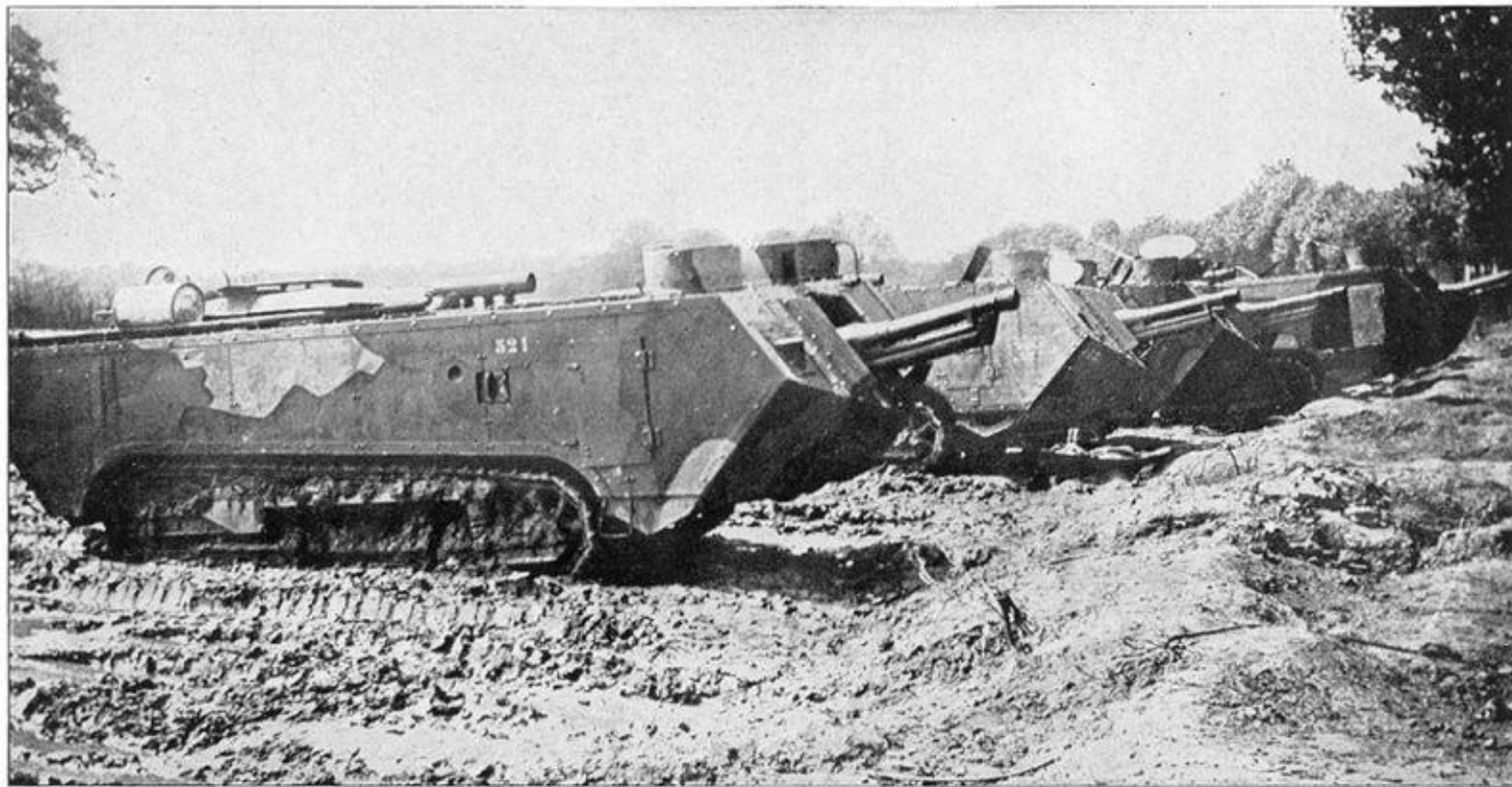


# Фотография одного из первых танков с надписью «Осторожно. Петроград.»



Tank mounting railway truck under own power. (p. 79)

# Французский танк Сен – Шамон 1915 г.



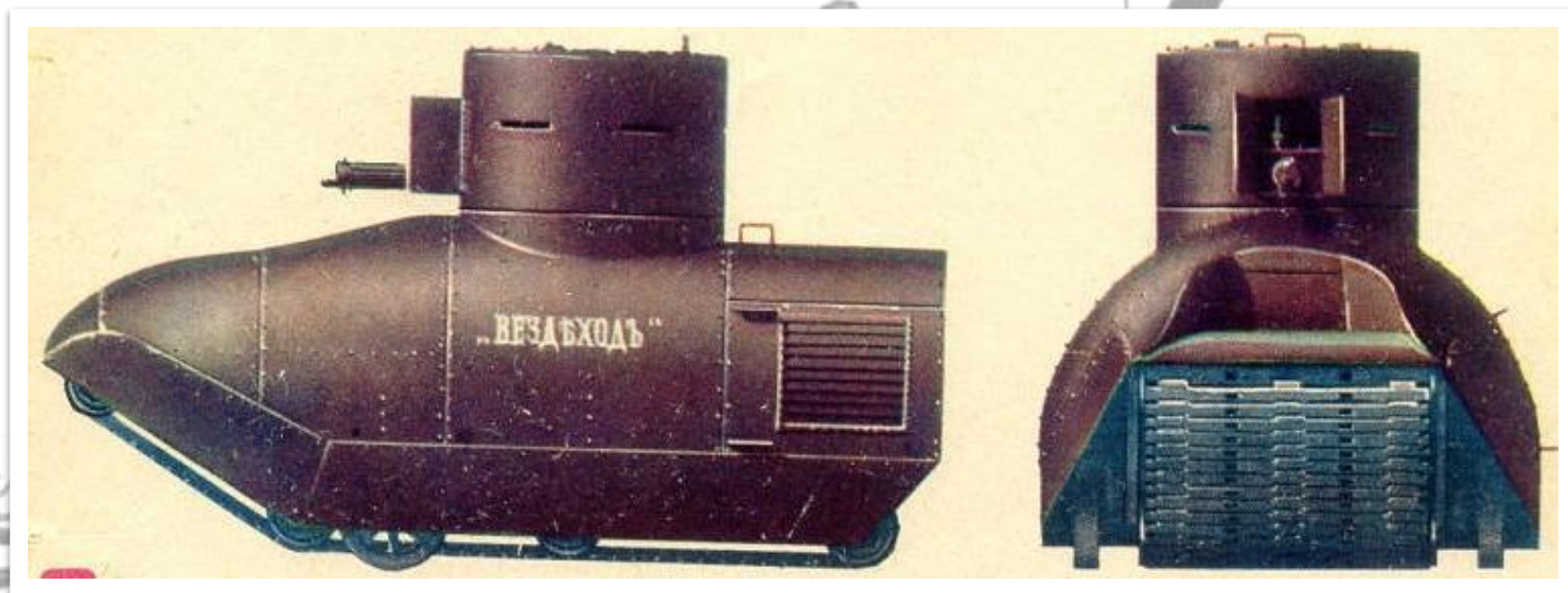
# Истребитель танков



# Танкетк а

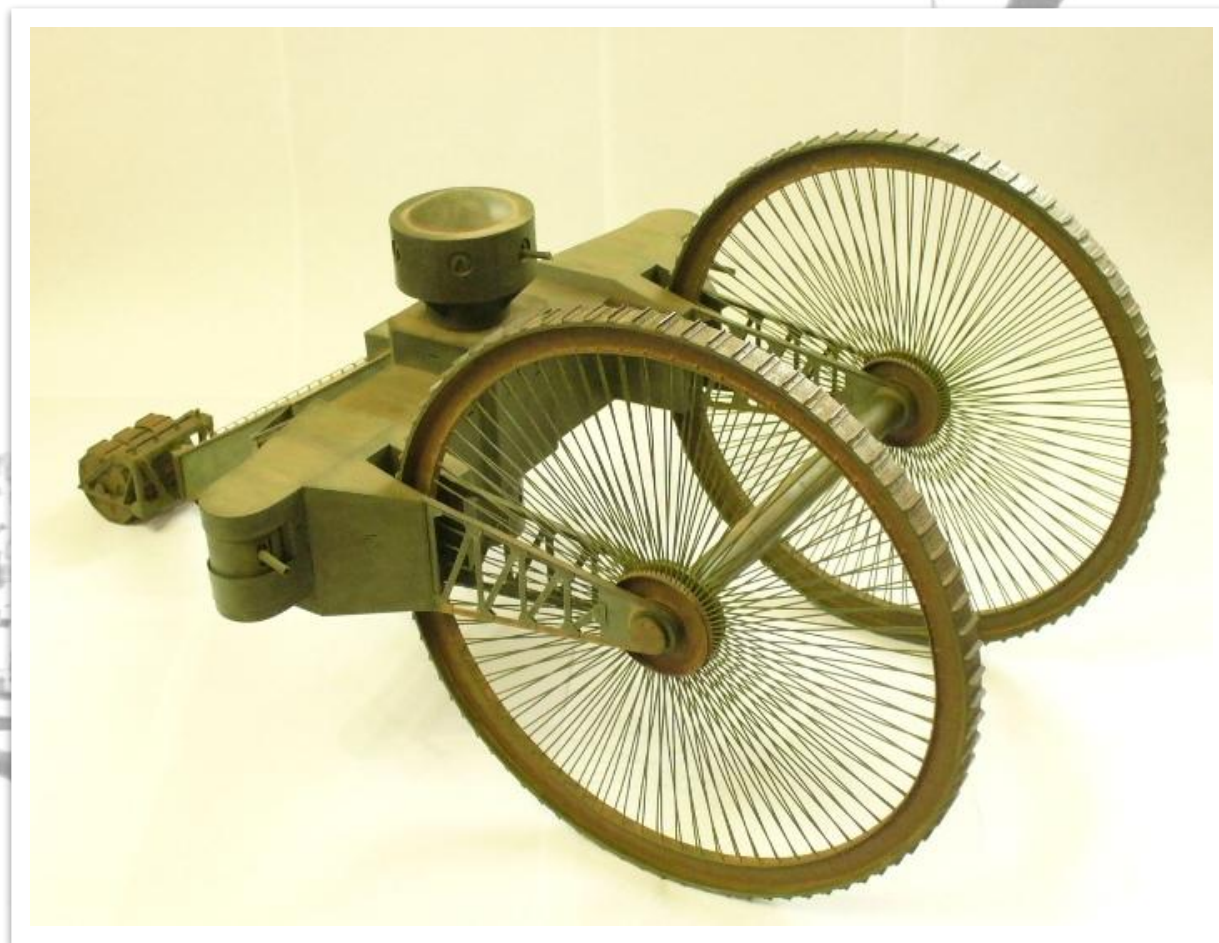


# ТАНК ПОРОХОВЩИКОВА «РУССКИЙ ВЕЗДЕХОД»





# ЦАРЬ-ТАНК – КОЛЁСНЫЙ ТАНК ЛЕБЕДЕНКО



# ГЛАВНЫЕ КОНСТРУКТОРЫ ТАНКА ИС-2



ШАМШУРИН  
НИКОЛАЙ  
ФЁДОРОВИЧ



КОТИН  
ЖОЗЕФ  
ЯКОВЛЕВИЧ

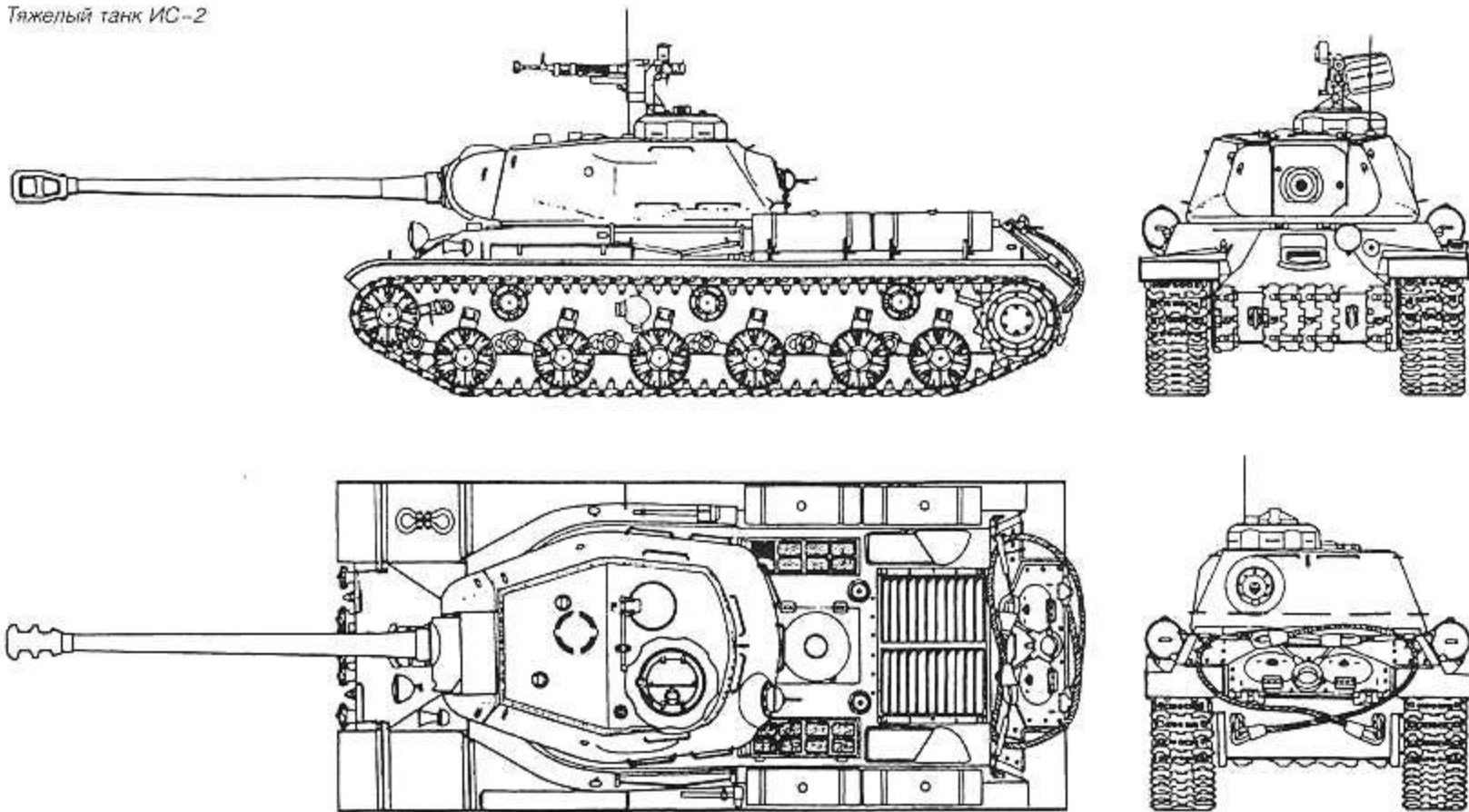


ПЕТРОВ  
ФЁДОР  
ФЕДОРОВ  
ИЧ

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТАНКА

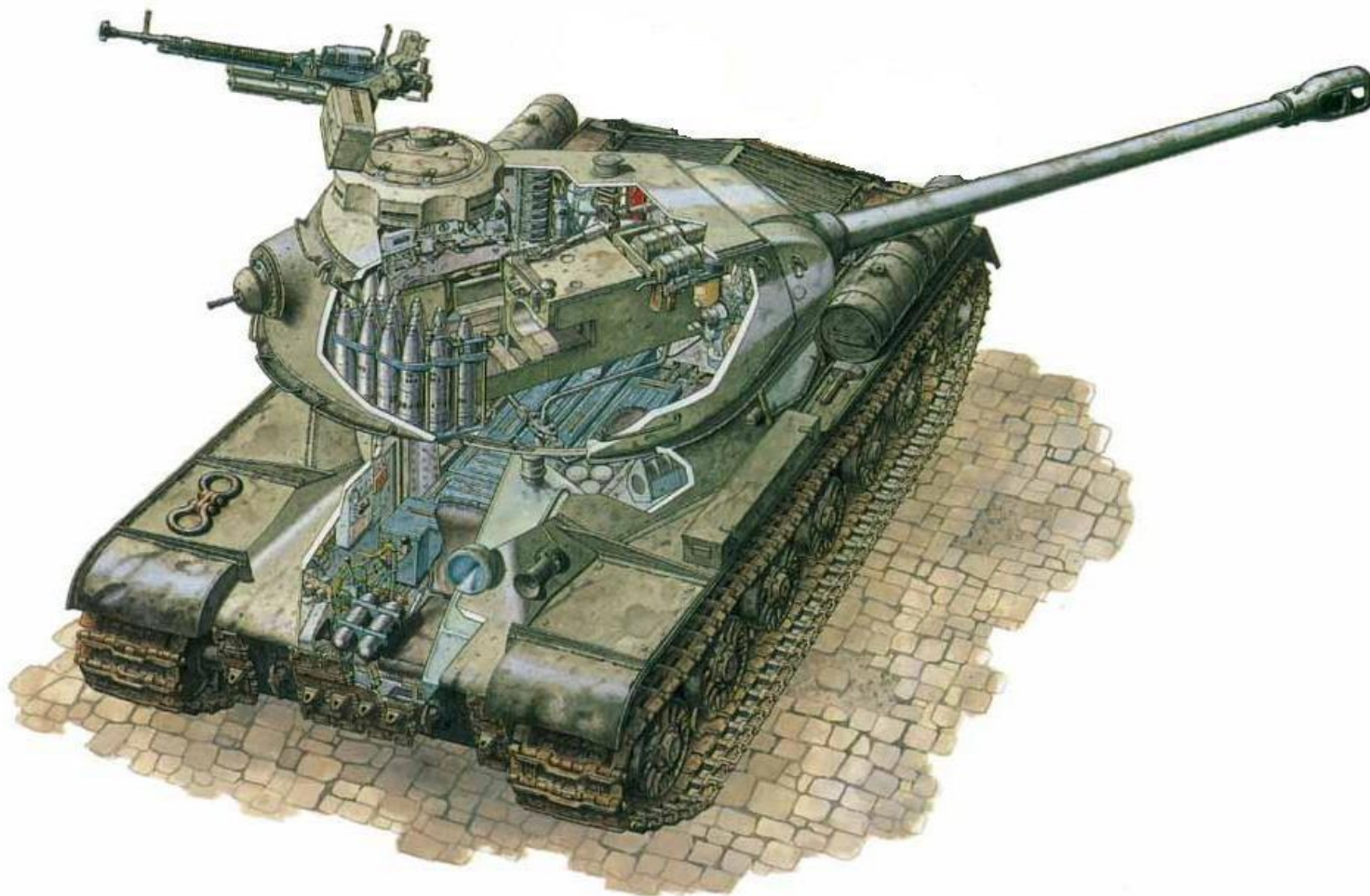
ИС-2

Тяжелый танк ИС-2



<b>Боевая масса</b>	<b>46.0 т</b>
<b>Размеры:</b>	
<b>длина</b>	<b>6770 мм</b>
<b>ширина</b>	<b>3070 мм</b>
<b>высота</b>	<b>2730 мм</b>
<b>Экипаж</b>	<b>4 человека</b>
<b>Вооружение</b>	<b>1х122-мм пушка Д-25Т 3 х 7,62-мм пулемета ДТ</b>
<b>Боекомплект</b>	<b>28 снарядов 2331 патронов</b>
<b>Бронирование:</b>	
<b>лоб корпуса</b>	<b>120 мм</b>
<b>лоб башни</b>	<b>100 мм</b>
<b>Тип двигателя</b>	<b>дизель В-2-10</b>
<b>Максимальная мощность</b>	<b>520 л.с.</b>
<b>Максимальная скорость</b>	<b>40 км/час</b>
<b>Запас хода</b>	<b>180 км</b>

# ТАНК ИС - 2



# БОЕВОЙ ПУТЬ ТАНКА ИС - 2







**ГЕРМАН  
ПЕТРОВИЧ  
ШАШКОВ**





**ИВАН  
ИВАНОВИЧ  
ХИЦЕНКО**

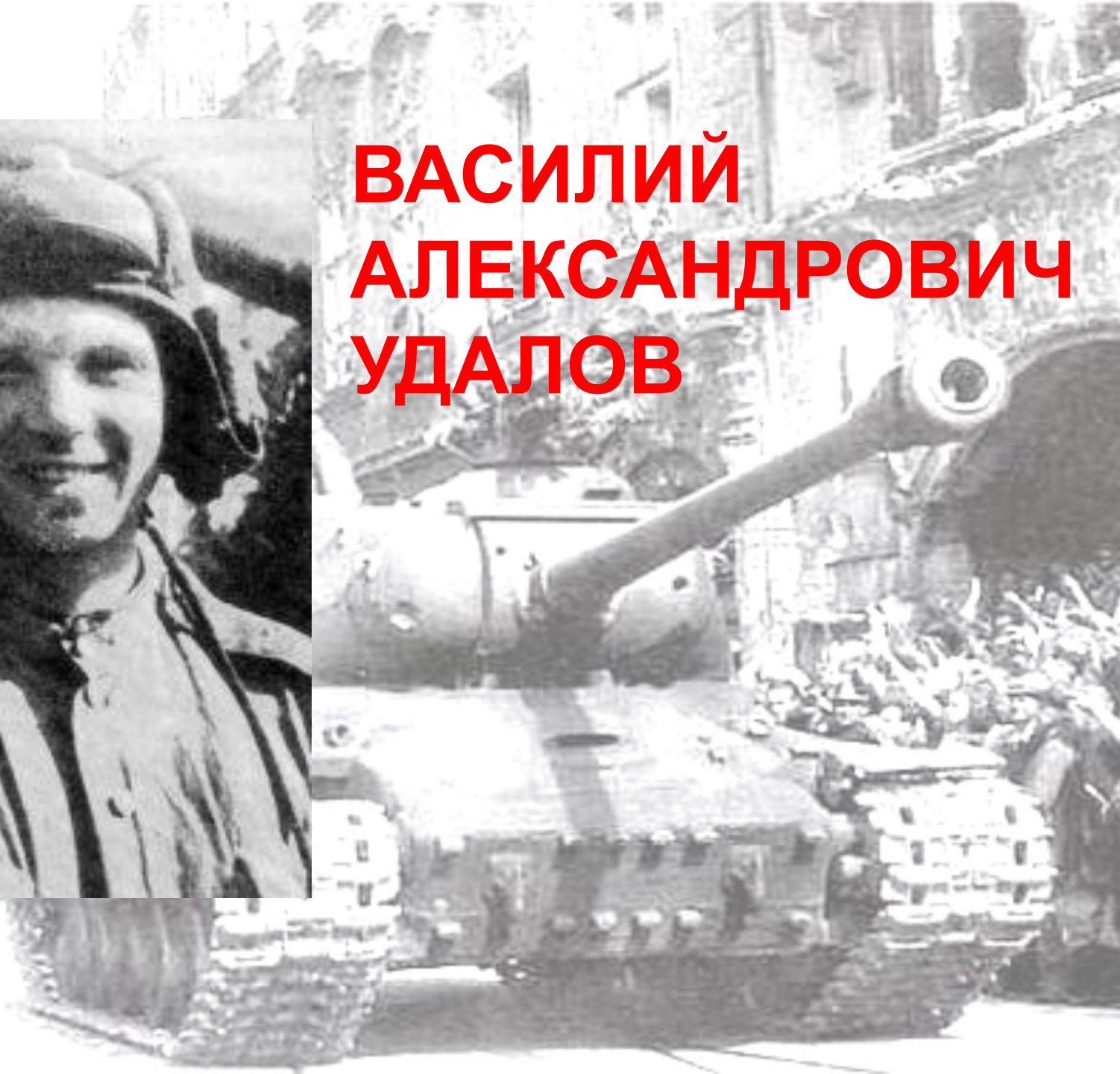


**МИХАИЛ  
АЛЕКСЕЕВИЧ  
ФЕДОТОВ**





# ВАСИЛИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ УДАЛОВ





**АЛЕКСАНДР  
ПЕТРОВИЧ  
ОСЬКИН**

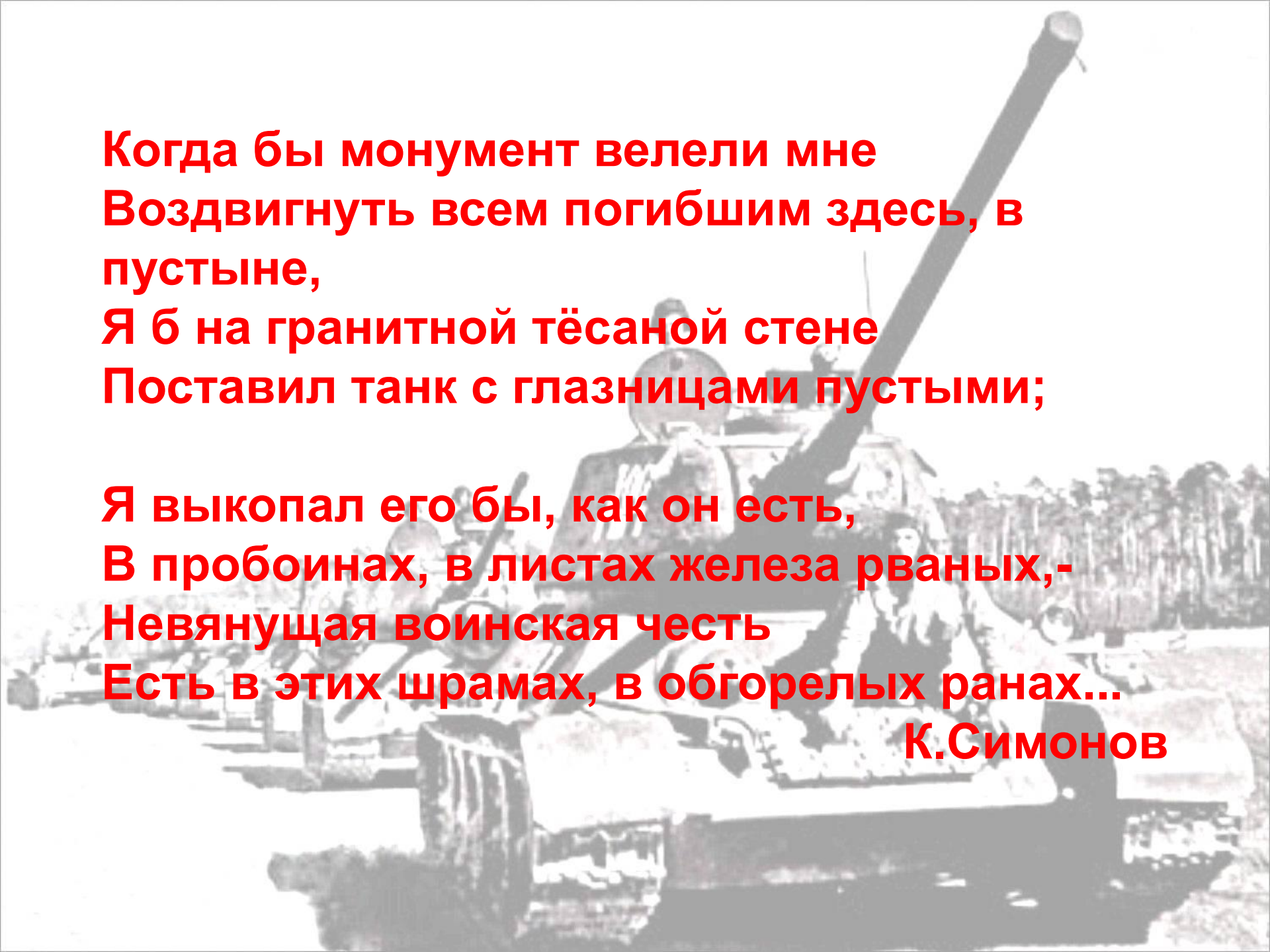


# ОРУЖИЕ ПОПЕДЫ!









Когда бы монумент велели мне  
Воздвигнуть всем погибшим здесь, в  
пустыне,  
Я б на гранитной тёсаной стене  
Поставил танк с глазами пустыми;

Я выкопал его бы, как он есть,  
В пробоинах, в листах железа рваных,-  
Невянущая воинская честь  
Есть в этих шрамах, в обгорелых ранах...

К.Симонов









**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**