

Министерство образования и науки Красноярского края  
Муниципальное бюджетное образовательное учреждение  
"Средняя общеобразовательная школа № 6"

**Исследовательская  
работа**

**Игра, заставившая меня заглянуть в исторические  
события Великой Отечественной Войны**

Автор  
Костромитинов Данила, 4 «В»  
Руководитель  
Вогоровская Татьяна  
Михайловна

**Цель** – привлечь внимание учащихся к изучению истории Великой Отечественной войны; используя компьютерные игры, сформировать интерес к данной теме, развить желание больше узнать о героях и событиях того периода.

**Задачи:**

- изучить возможности популярной компьютерной игры;
- установить связь между игрой и реальными событиями ВОВ;
- узнать, какие еще компьютерные игры, способствующие изучению событий ВОВ, существуют;

**Гипотеза:** существуют компьютерные игры, способные познакомить игрока с реальными событиями ВОВ.

**Объект исследования:**

**Предмет исследования:** становление бронетанковых войск в период Второй Мировой войны.

**Методы исследования:** изучение и анализ литературы из различных источников; посещение виртуальных музеев.

# «World of Tanks»

Убойная атмосфера танковых баталий



Огромный парк танков



Разнообразие боевых карт



Легкие  
танки

Средние  
танки

Тяжелые  
танки

СА  
У

ПТ-  
САУ

The screenshot shows the game's main menu for the T-50 tank. The interface is annotated with yellow text and blue circles:

- ЭКИПАЖ** (Crew): A blue circle highlights the crew list on the left, showing four members: Младший сержант Таманцев (97%), Младший сержант Колодажный (100%), Ефрейтор Захаров (97%), and Ефрейтор Кожемяка (100%).
- ВЫБРАННАЯ МОДЕЛЬ** (Selected Model): A blue circle highlights the T-50 tank model at the top center.
- ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** (Technical Characteristics): A blue circle highlights the technical specifications on the right side of the screen.
- МОДЕЛЬНЫЙ РЯД** (Model Line): A blue circle highlights the model line at the bottom, showing various tanks from level IV to VIII, including T-50, ИС-3, ИС-7, С-51, Объект 212, VK 4502 (P) Ausf. A, and Grille.

Other visible elements include the server name "Сервер 'WOT RU2'", the player name "strenger5 [N-O-D]", and the tank's name "Т-50 ЕГКИЙ ТАНК". The interface also features buttons for "В бой!", "АНГАР", "СКЛАД", "МАГАЗИН", "ДОСТИЖЕНИЯ", "ИССЛЕДОВАНИЯ", and "КАЗАРМА".

# Легендарный Т-34



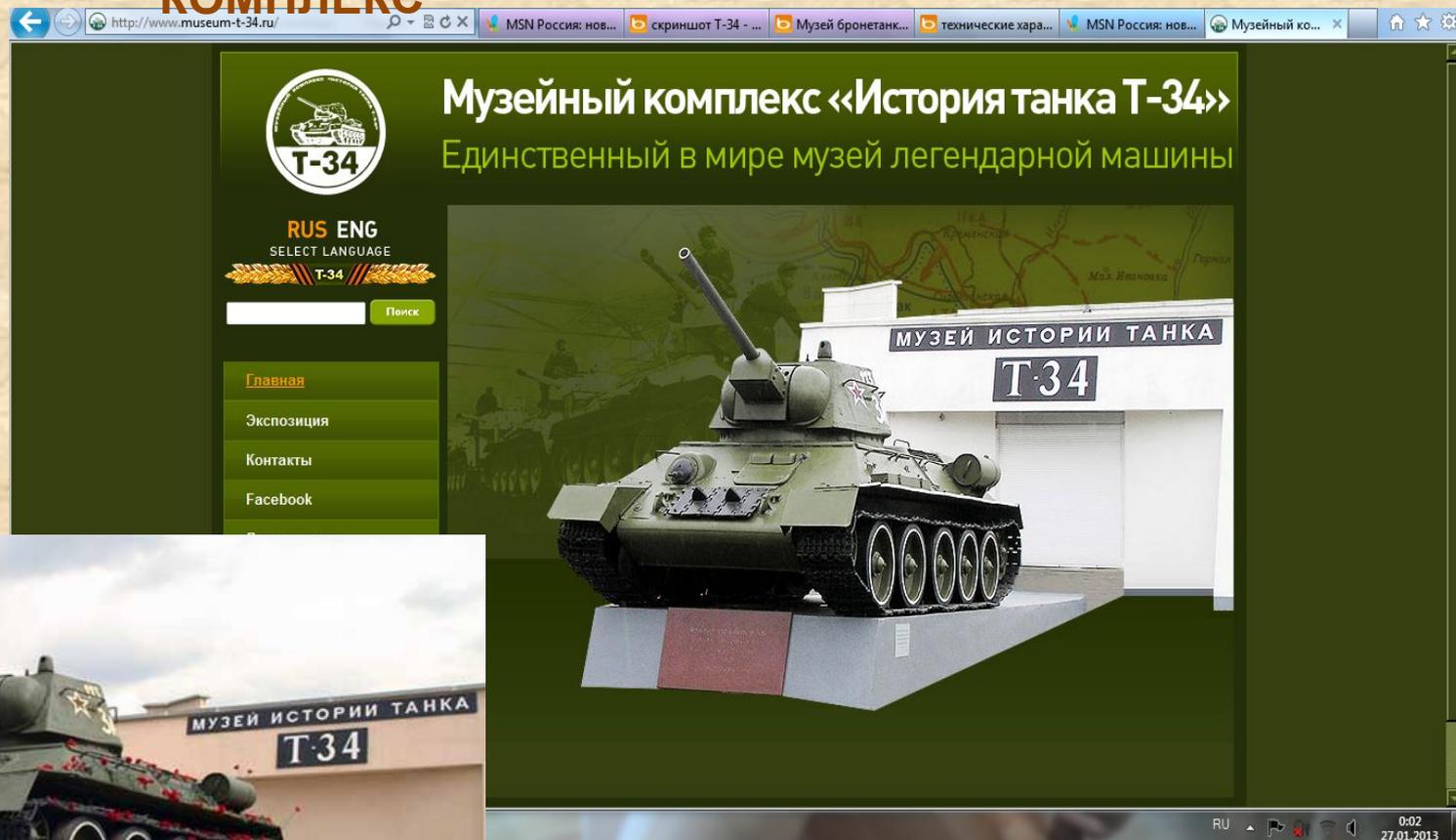


**Танки Т-34 на Параде Победы. Москва, Красная площадь, 24 июня 1945**



**Москва, Красная площадь, 7 ноября 2009 года**

# МУЗЕЙНО-МЕМОРИАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС



деревня Шолохово, Мытищинский  
район, Московская область

# Тяжелый танк



ИС-

3



## Тактико-технические характеристики среднего танка Т-34 образца 1941 года

Боевая масса, т	26,5
Размеры:	
- длина, мм	6680
- ширина, мм	3000
- высота, мм	2450
Экипаж	4 человека
Вооружение	76,2 — мм пушка Ф-34 обр. 1940 года; два 7,62 — мм пулемета ДТ
Боекомплект	77 выстрелов, 3906 патронов
Бронирование:	
- лоб корпуса, мм	45
- боковая стенка корпуса, мм	45
- лоб башни, мм	52
Тип двигателя	В-2, 12-цилиндровый, четырехтактный, V-образный дизель жидкостного охлаждения
Максимальная мощность, л.с.	500
Максимальная скорость на гусеницах, км/ч	54
Запас хода, км	300-400

## Тактико-технические характеристики тяжелого танка КВ-1с

Боевая масса, т	42,5
Размеры:	
- длина, мм	6900
- ширина, мм	3250
- высота, мм	2640
Экипаж	5 человек
Вооружение	76,2 — мм пушка ЗИС-5; три 7,62 — мм пулемета ДТ
Боекомплект	114 выстрелов, 3000 патронов
Бронирование:	
- лоб корпуса, мм	60-75
- боковая стенка корпуса, мм	60
- лоб башни, мм	75
Тип двигателя	В-2к, 12-цилиндровый, V-образный, дизель жидкостного охлаждения

## Средний танк Т-34



### Средний танк Т-34

Легенда советских бронетанковых войск. Самый массовый советский танк Второй мировой войны. С 1940 по 1944 год на различных заводах СССР было изготовлено 33805 машин трёх модификаций.

#### Характеристики

#### Комплектация

#### Экипаж

400	Прочность
27,94/30	Масса/предельная масса танка (т)
480	Мощность двигателя (л.с.)
56	Максимальная скорость (км/ч)
37	Скорость поворота (град/сек)
45/45/45	Бронирование корпуса (лоб/борт/корма в мм)
45/45/45	Бронирование башни (лоб/борт/корма в мм)
83-138	Урон базовым снарядом
51-85	Бронепробиваемость базовым снарядом (мм)
10	Скорострельность орудия (выстр/мин)
40	Скорость поворота башни (град/сек)
240	Обзор (м)
325	Дальность связи (м)

Закрывать

## Тяжёлый танк КВ-1С



### Тяжёлый танк КВ-1С

Облегчённый и модернизированный вариант КВ-1. Всего было изготовлено 1370 машин этого типа и 148 танков КВ-85.

#### Характеристики

#### Комплектация

#### Экипаж

760	Прочность
41,93/42,8	Масса/предельная масса танка (т)
500	Мощность двигателя (л.с.)
43	Максимальная скорость (км/ч)
28	Скорость поворота (град/сек)
75/60/60	Бронирование корпуса (лоб/борт/корма в мм)
82/75/75	Бронирование башни (лоб/борт/корма в мм)
83-138	Урон базовым снарядом
65-108	Бронепробиваемость базовым снарядом (мм)
13,95	Скорострельность орудия (выстр/мин)
28	Скорость поворота башни (град/сек)
320	Обзор (м)
360	Дальность связи (м)

Закрывать

## Тяжёлый танк КВ-1



### Тяжёлый танк КВ-1

Разработка началась в конце 1938 года. Опытный образец был выпущен в августе 1939 г. Впервые использовался в бою в декабре 1939 г. во время боёв на линии Маннергейма. Серийно выпускался с марта 1940

#### Характеристики

#### Комплектация

#### Экипаж

590	Прочность
47,41/47,8	Масса/предельная масса танка (т)
450	Мощность двигателя (л.с.)
34	Максимальная скорость (км/ч)
18	Скорость поворота (град/сек)
75/75/70	Бронирование корпуса (лоб/борт/корма в мм)
95/75/75	Бронирование башни (лоб/борт/корма в мм)
83-138	Урон базовым снарядом
65-108	Бронепробиваемость базовым снарядом (мм)
15	Скорострельность орудия (выстр/мин)
24	Скорость поворота башни (град/сек)
310	Обзор (м)
360	Дальность связи (м)

Закрывать

## Тяжёлый танк ИС



### Тяжёлый танк ИС

После вооружения 122-мм орудием стал неприятным сюрпризом для немцев. Выпускался с октября 1943 по июнь 1945 года. Всего было выпущено 3483 ИС-2 и 107 ИС-1.

#### Характеристики

#### Комплектация

#### Экипаж

1 130	Прочность
44,88/47,5	Масса/предельная масса танка (т)
600	Мощность двигателя (л.с.)
34	Максимальная скорость (км/ч)
32	Скорость поворота (град/сек)
120/90/60	Бронирование корпуса (лоб/борт/корма в мм)
100/100/100	Бронирование башни (лоб/борт/корма в мм)
120-200	Урон базовым снарядом
90-150	Бронепробиваемость базовым снарядом (мм)
12,24	Скорострельность орудия (выстр/мин)
38	Скорость поворота башни (град/сек)
330	Обзор (м)
440	Дальность связи (м)

Закрывать



**Памятник патриотам - ачинцам, внесшим свои сбережения на постройку танковой колонны «Красноярский рабочий» в годы Великой Отечественной войны (ИС - 3)**

# Сражение под



# хроника военных

## лет



# Линия Сент-Эри,



St. Eri line, 1944



Современное состояние



# Экипаж машины

## Казарма

Нация

Техники: 7 из 9

Свободных коек: 4 из 16

Все нации

Находятся:

- T-50
- На всех танках в Ангаре
- В Казарме
- В Казарме и на танках

Специализация:

- Вся техника
- Лёгкие танки
- Средние танки
- Тяжёлые танки
- ПТ-САУ
- САУ

Специальность:

- Все танкисты
- Командиры
- Наводчики
- Заряжающие
- Водители
- Радисты

100%		<b>Мечислав Климовский</b> Наводчик, тяжёлый танк KV-2 Сержант	Демобилизовать	90%		<b>Матвей Куприянов</b> Наводчик, лёгкий танк БТ-7 Сержант	Демобилизовать
89%		<b>Сидор Образцов</b> Командир, лёгкий танк БТ-7 Старший сержант	Демобилизовать	100%		<b>Герасим Пушкарев</b> Механик-водитель, тяжёлый танк KV-2 Сержант	Демобилизовать
100%		<b>Мечислав Разумняк</b> Заряжающий, тяжёлый танк KV-2 Младший сержант	Демобилизовать	100%		<b>Кузьма Рябузов</b> Заряжающий, тяжёлый танк KV-2 Младший сержант	Демобилизовать
88%		<b>Зиновий Сирко</b> Заряжающий, тяжёлый танк KV-1 Младший сержант	Демобилизовать	100%		<b>Павел Струков</b> Радист, тяжёлый танк KV-2 Младший сержант	Демобилизовать
90%		<b>Богдан Сысоев</b> Радист, тяжёлый танк KV-1 Младший сержант	Демобилизовать	88%		<b>Detlef Behrendt</b> Заряжающий, САУ Wespe Panzererschütze	Демобилизовать
89%		<b>Stanley Solesbury</b> Радист, средний танк Mk.III Lance Corporal	Демобилизовать	88%		<b>Arthur Warler</b> Радист, средний танк Mk.III Lance Corporal	Демобилизовать
	Рекрутировать танкиста			<b>Arthur Warler</b> Lance Corporal			
	Рекрутировать танкиста			Основная специальность, умения, навыки			

## Достижения



strenger5

[N-O-D] Общество Неординарных Друзей

Дата вступления: 30 октября 2012 г.

Должность: Солдат

Зарегистрирован

3 июня 2011 г. 21:06:51

Последний раз был в бою

14 ноября 2012 г. 15:55:53



		Бои	Победы
	Общие результаты	8 220	47%
VIII	Туре 59	1441	48%
VIII	ИС-3	1408	44%
V	КВ-1	719	47%
VI	С-51	578	47%
X	ИС-7	526	40%
VII	Объект 212	378	46%
VII	ИС	346	45%
III	Т-46	245	47%
III	БТ-7	242	48%

### Общие резул

Проведен

Побед

Поражен

Выжил в

### Боевая эфф

Танков у

Максиму

Процент

Нанесён

### Опыт

Суммарн

Средний опыт за бой

Максимальный опыт за бой

### Медаль Пополя II степени

Выдаётся в одной из четырёх степеней за обнаружение вражеских танков и САУ по итогам всех проведённых боёв.

20 IV степени

200 III степени

2 000 II степени

20 000 I степени

Николай Кириллович Попель — генерал-лейтенант танковых войск, советский военачальник и политработник. Во время сражения под Дубно летом 1941 г. организовал рейд по тылам противника на захваченной бронетехнике.

До I ст. осталось: 11 516 машин

2 058 ИС-3

# Достижения



**strenger5**

[N-O-D] Общество Неординарных Друзей

Дата вступления: 30 октября 2012 г.

Должность: Солдат

Зарегистрирован  
3 июня 2011 г. 21:06:51  
Последний раз был в бою  
14 ноября 2012 г. 15:55:53



		Бои	Победы
	Общие результаты	8 220	47%
VIII	Туре 59	1441	48%
VIII	ИС-3	1408	44%
V	КВ-1	719	47%
VI	С-51	578	47%
X	ИС-7	526	40%
VII	Объект 212	378	46%
VII	ИС	346	45%
III	Т-46	245	47%
III	БТ-7	242	48%

## Общие результаты

Проведено боёв  
Побед  
Поражений  
Выжил в боях

## Боевая эффективность

Танков уничтожено  
Максимум уничтожено за бой  
Процент попадания  
Нанесённые повреждения **54**

## Опыт

Суммарный опыт **3 169 306**  
Средний опыт за бой **386**  
Максимальный опыт за бой **2 058** ИС-3

## Медаль Лавриненко II степени

Выдается за суммарное количество сбитых очков захвата базы. За каждый бой в зачёт идёт не более 100 очков.

- 30 IV степени
- 300 III степени
- 3 000 II степени
- 30 000 I степени

Лавриненко Дмитрий Фёдорович — советский танковый ас, Герой Советского Союза, гвардии старший лейтенант. Признан наиболее результативным советским танкистом — за два с половиной месяца уничтожил пятьдесят два танка в двадцати восьми боях.

**До I ст. осталось: 26 595 сбитых очков захвата базы**

**Медаль Лавриненко (I—IV степени)**



**Медаль Попеля (I-IV степени)**



**Медаль Бурды**



**Медаль Фадина**



**Медаль Колобанова**



# Лавриненко Дмитрий Фёдорович

Гвардии старший лейтенант

52 личные победы (танки и САУ) + несколько орудий

За два с половиной месяца побывал в 28 боях, трижды его танк горел

## Награды:

Орден Ленина (22 декабря 1941, посмертно),  
Герой Советского Союза (5 мая 1990, посмертно),  
зачислен посмертно в списки личного состава частей и подразделений 1-й гвардейской танковой бригады.

Машина: Т-72 (76)

Место смерти -деревня Горюны, Волокаламского района, Московской Области..



# НАГРАДНОЙ ЛИСТ

## НА Г Р А Д Н О Й Л И С Т

На Командира взвода танков полка I-й Гвардейской танковой бригады Лейтенанта ЛАВРИНЕНКО Дмитрия Федоровича  
"ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА".

Год рождения 1914г.

Национальность - русский,

Сод. положение - служащий,

Партийность - Кандидат ВКПб

С какого времени в РККА - с 1934 года,

Участие в гражданской войне - не участвовал.

Ранения и контузии - не имеет.

Представлялся ли ранее к награде, когда и за что - не представлялся

Какие имеет поощрения и награды и за что - не имеет.

Служил в белой или других буржуазных армиях и пребывание в плену - не служил, в плену не был.

Постоянный адрес: - Краснодарский край г. АРМОВИР ул. Перовской 46.

КРАТКОЕ И КОНКРЕТНОЕ ИЗЛОЖЕНИЕ ЛИЧНОГО ВОЕВОГО ПОДВИГА ИЛИ ЗАСЛУГИ.

Тов. ЛАВРИНЕНКО выполнял боевые задания командования с 4.10 и по настоящий день со своим экипажем беспеременно находится в бою. За период боев под ОРЛОМ и на ВОЛОКОЛАМСКОМ направлении экипаж ЛАВРИНЕНКО уничтожил 37 тяжелых, средних и легких танков противника.

Тов. ЛАВРИНЕНКО со своим экипажем постоянно посматривает в разведку глубокий тыл противника. В боях тов. ЛАВРИНЕНКО проявляет инициативу, смелость и находчивость, наносит врагу ощутительные удары.

За проявленное мужество и отвагу в боях с германскими захватчиками тов. ЛАВРИНЕНКО достоин высшей Правительственной награды - Присвоения звания "ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА".

КОМАНДИР I-й Гв. ТБр.  
Генерал-Майор

5 декабря 1942г.



ВОЕНКОМ I-й Гв. ТБр.  
/КАТУКОВ/ Ст. Ват. Комиссар

/Михайлов

# Бурда Александр Фёдорович

Гвардии подполковник.

Более 30 личных побед .

Герой Советского Союза (24 апреля 1944, посмертно).



25 января 1944 года при прорыве корсунь-шевченковского мешка противник 12 танками «Тигр» вышел на командный пункт бригады в районе села Цыбулев (Украина).

Создалась угроза уничтожения штаба бригады и захвата ценных документов.

В распоряжении Александра Федоровича был только один танк, и Бурда вступил в единоборство с 12 танками противника. Огнём своего танка Александр Федорович вывел из строя две вражеские машины. За время боя штаб бригады успел выйти из-под огня и ценные документы были спасены. В танк Бурды прямым попаданием влетело несколько болванок. Осколком, отлетевшим от брони внутри танка, Бурда был смертельно ранен.

Машины: Т-35, Т-28, Т-34-76.

Являлся боевым соратником Дмитрия Лавриненко.





## ЛИТЕРАТУРА

- Великая Отечественная война 1941-1945: энциклопедия. — М.: Советская энциклопедия, 1985.
- Мощанский И.Б. Крупнейшие танковые сражения Второй мировой войны. Аналитический обзор. – М.: Вече, 2011. – 352с.
- <http://pro-tank.ru/bronetehnika-sssr/tyagelie-tanki/120-is-3>
- <http://www.museum-t-34.ru/askme.php>
- <http://www.opoccuu.com/120711.htm>
- [http://www.krasrab.com/archive/2005/09/09/14/view\\_article](http://www.krasrab.com/archive/2005/09/09/14/view_article)
- <http://encyclopedia.mil.ru/encyclopedia/history.htm>
- <http://kursk1943.mil.ru/>
- <http://www.wartanks.ru/raznoe/podvig-tankistov-velikoie-otechestvennoie-v-oieni.html>
- <http://gazzeta.com//arhiv>
- <http://www.kraysport.ru/weightlifting/item/753-nikto-ne-zabyt>