

История Т-34

Автор: Игумнов Руслан Турсунжанович

10 “А” класс

МАОУ СОШ №17 города Тюмени

Научный руководитель: Филонец Роман
Викторович

Введение

- ◇ С 19 по 21 век гений инженерной мысли смог воплотить в реальность множество вещей, которые мы можем наблюдать в наше время. Военное дело этот гений не обошел стороной. От простых луков до автоматического оружия — военный промысел делал большие шаги на пути эволюции. С появлением на вооружении армий разных стран пулеметов, перед инженерами появилась новая задача — создать что-то, что смогло бы привести к меньшим потерям во время прорыва обороны противника.

- ◆ Цель: узнать как менялся Т-34
- ◆ Тема: История Т-34
- ◆ Задачи:
 - ◆ 1. Ознакомиться с историей т-34 и задокументированными воспоминаниями экипажей бронетехники
 - ◆ 2. Рассмотреть применение танка в боях
 - ◆ 3. Проанализировать ход инженерной мысли
 - ◆ 4. Сделать вывод
 - ◆ 5. Сделать 3D модель

Ход работы типо

Тут еще че-то

Новая война, новые технологии

- ◆ Первая мировая стала ярким показателем превосходства новых технологий над старыми. Начали ломаться устои военной тактики. На поля сражений вышли новые цари сражений : артиллерия и пулеметы.
- ◆ Даже 1 пулеметный расчет не давал шансов пехоте в атаке, а артиллерия полностью уничтожала траншеи и доты



Большой Вилли, большие перемены

- ◆ В 1915 году в Англии был создан “Комитет по сухопутным кораблям” , который дал добро на производство абсолютно новой боевой техники.
- ◆ Первым в мире танком стала британская разработка под названием Маленький Вилли, но после полевых тестов, машину доработали и появился Большой Вилли, позднее он получил название Mk.1
- ◆ 15 сентября 1916 года около реки Сомма приняло бой 32 танка Mk.1
- ◆ Стальные гиганты обратили в бегство немецких солдат и продвинулись в глубь фронта на 5 км!
- ◆ Этот бой вошел в историю как самый первый бой с применением танков.
- ◆ Сражение получилось показательным, ведь потери были в 20 раз меньше!



Послевоенное время

- ◆ Танки показали свою эффективность на полях сражений первой мировой и дальнейшее развитие нового типа вооружения не заставило себя долго ждать. Сотни инженеров и конструкторов из разных стран начали свои разработки.
- ◆ Инженеры отказались от громадных машин в угоду легким, дешевым и маневренным танкам.
- ◆ Такое решение было принято из-за того, что легкие танки могли эффективнее сопровождать пехоту и они были легче в обслуживании

Танкостроение СССР 1930-х

- ◆ После первой мировой войны советские инженеры взялись за создание своих танков
- ◆ В 1930-33 начали выпускаться Т-26 и БТ-5, на своё время эти танки не уступали другим странам
- ◆ Подвижность, простота в изготовлении, защита против винтовок и легких пулеметов и малые затраты времени для обучения экипажа — всё это удовлетворяло требования верховного командования



- ◆ Но война в Испании 1936 показала, что пехота способна эффективно противостоять легким танкам
- ◆ Бронебойные ружья и мелкокалиберные пушки стали главной проблемой для мирового танкостроения
- ◆ Так началась эпоха усиления брони и калибра орудия



Разработка легенды

- ◆ 4 мая 1938 года на заседании Комитета обороны СССР Михаил Ильич Кошкин представил проект нового танка под названием А-32.
- ◆ В отличии от БТ-5 новый проект имел дизельный двигатель, новейшую 76-мм пушку, крепкую лобовую броню под наклоном в 60 градусов и возможность только гусеничного хода
- ◆ Во время заседания возникло множество споров из-за невозможности колесного хода А-32. Точку в этих спорах поставил Сталин, допустив А-32 для производства
- ◆ Вскоре после небольших доработок танк получил название А-34



- ◇ 31 марта 1940 Т-34 пошел в серию на заводах СТЗ и №183
- ◇ Т-34 обладал более крепкой башней, пулеметным гнездом и новой конструкцией лючка механика-водителя в отличии от А-34
- ◇ Отзывы экипажей были смешанные, кто-то хвалил новую машину, кто-то жаловался, но всем было понятно, что этот танк станет легендарным
- ◇ К началу войны было изготовлено 1110 Т-34



Начало Второй мировой войны

В первые дни войны новейшие Т-34 не смогли показать большую эффективность в виду неопытности экипажей. В экстренном порядке пересаживали экипажи из старых БТ-5 и БТ-7 в малознакомые 34-ки. Большие проблемы возникали у механиков-водителей потому, что управление Т-34 кардинально отличалось семейства БТ.

Против неопытных советских танкистов выступали хорошо обученные танкисты Вермахта. Маневры во Франции и война в Польше давали заметное преимущество по навыкам.

Из-за эвакуации заводов производство танков заметно снизилось.



- ◆ Ситуация изменилась 5 декабря 1941 года, когда советские войска начали контрнаступление. Основная роль отводилась бронетанковым войскам.
- ◆ Именно это контрнаступление показало множественные плюсы Т-34 такие как: большая проходимость в лесной местности, маневренность, неприхотливость и превосходящую огневую мощь.



- ◆ Модернизация танка продолжалась и весной 1942 года была создана модификация Т-34 образца 1942. Главным отличием была замена старой башни на новую: литую шестигранную. Новая башня была легче в производстве и обладала большей защитой.



Битва за Сталинград

- ◆ 19 декабря 1942 года состоялся Тацинский рейд. Во время этой операции 24-ый танковый корпус прошел 250 км за 5 дней, захватил аэродром и железнодорожную сеть Лихая-Сталинград
- ◆ После череды поражений немецкое руководство поставило задачу на модернизацию танков Т-3 для эффективной борьбы с Т-34. В марте 42-го появляется Т-4 с мощной 75-мм пушкой KwK-40

