



Необычные танки Великой Отечественной

Работу выполнил студент
ВОЙНЫ
ТАОУ АО СПО

«Ахтубинский губернский
техникум»

Коньков П. - гр. 12

Руководитель:

Гавриченко Г М

Тема: Необычные танки Великой Отечественной войны

- **Цель:** рассмотреть, какие необычные танки применялись в нашей стране во время Великой Отечественной войны.
- **Методы и средства исследования:** теоретические: анализ, систематизация, обобщение; практические: изучение и анализ литературы; энциклопедии; интернет ресурсы.
- **План:**
 - 1. Плавающий танк.
 - 2. Телетанк.
 - 3. Летающий танк.
 - 4. Танкотрактор-«На испуг».



Максим Коломиец

«ЧУДО-ОРУЖИЕ» СТАЛИНА

Т-37, Т-38, Т-40



Плавающие танки Великой Отечественной



крупными сериями
– в общей
сложности более
3500 шт., – они
участвовали и в
вооруженных
конфликтах конца
1930-х гг., и в
Великой
Отечественной
войне,
предназначались
для разведки,
дозорной службы и
боевого охранения.

Первый в мире серийно производившийся плавающий танк.



- Разработан в 1933 году под руководством Н.Н. Козырева. Плавучесть обеспечивалась особой формой корпуса и пробковыми поплавками на надгусеничных полках. Передвижение на воде обеспечивалось двухлопастным гребным винтом. Максимальная скорость при этом составляла 6 км/ч.

По состоянию на 1.01.1941 года в РККА находилось 2225 танков Т-37 всех модификаций. Всего промышленностью было выпущено 2627 танков.



Плавающий танк



Т-37А — это легкий плавающий разведывательный танк. В начале войны эти машины уходили защищать Москву прямо после знаменитого парада.



T-38, созданный коллективом конструкторов во главе с Н. А. Астровым, был наиболее удачным среди плавающих танков 30-х годов.



В 1929 году оказался в «шарашке» при Бутырской тюрьме, где проявил себя как перспективный конструктор.



Герой Социалистического Труда - Астров Николай Александрович (28 апреля 1906 г. — 4 апреля 1992 г.)

- Надпись на могиле: «Создателю могучих машин. Конструктору от Бога».**

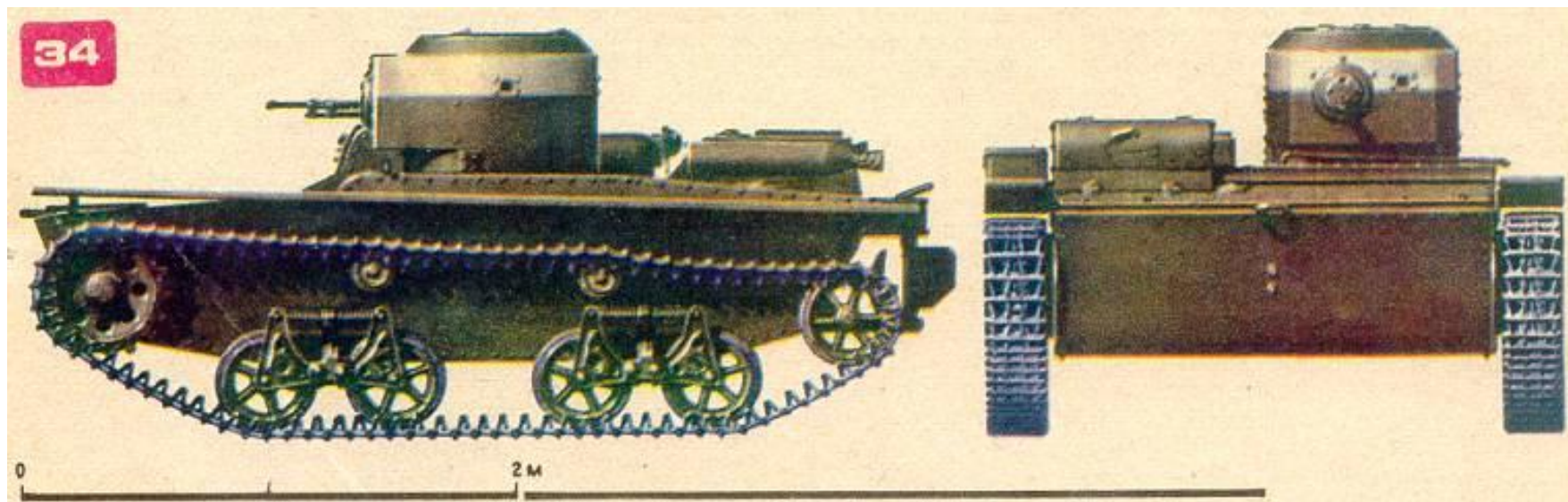
Советский легкий плавающий танк Т-38.

Боевая масса - 3,3 т. Экипаж - 2 чел.

Вооружение - один 7,62-мм пулемет.

Бронирование: лоб, борт корпуса и башня - 9 мм. Двигатель - карбюраторный ГАЗ-АА, 40 л. с.

Скорость по шоссе - 40 км/ч, по воде - 6 км/ч. Запас хода по шоссе - 200 км.



Плавающий танк Т-38. Создан конструктором Н.А. Астровым. В сентябре 1942 года форсировали Неву у Невской Дубровки, а в июле 1944 года - Свирь.

- Поднят со дна Невы в феврале 2005 года.**

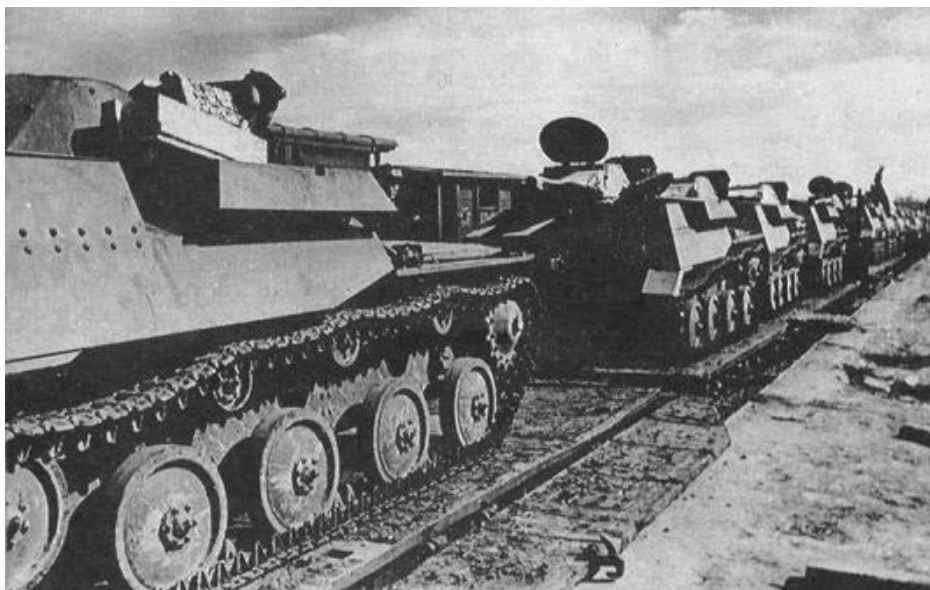


танк Т-38, выпущено 722 машины



Лёгкий плавающий танк

T-40



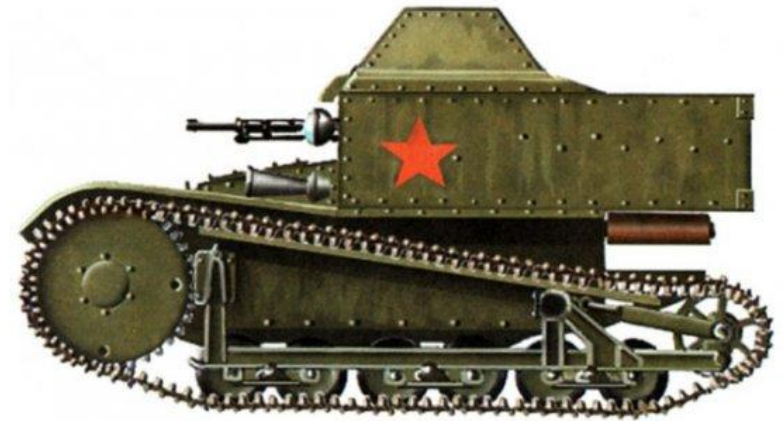
Телетанки — танки без экипажа, управляемые на расстоянии (дистанционно).



- Первые испытания в СССР были проведены 30 года. Советский союз закупил у Франции несколько образцов танков Renault-FT, доработал их и начал свои испытания. Вскоре, СССР создали свои танки на базе Рено-ФТ, теперь они назывались бронированные беспилотники СССР

Советские радиоуправляемые танки Т-26

- **Задачи они исполняли самые разные: от проверки местности на наличие мин до стрельбы по врагу во время химической атаки.**



В Советско-финской войне 1939-40гг. впервые в истории советскими войсками были применены радиоуправляемые танки ХТТ-26 (химический телетанк) - 26, в некоторых источниках его называют ОТТ-26 (огнеметный))

Телеуправляемый танк ТТ-26



**Танкист,
воевавший
на ТТ-26
Виктор
Щербицкий
рядом с
танком Т-26,
на базе
которого
СССР
создавал
телетанки.**



ТУ-26 (слева) и ТТ-26 на поле боя в Украине, июнь 1941 года. 152-й отдельный танковый батальона, который стоял в Ровно, сражался в первые дни войны на Западной Украине, потеряв в бою всю



- При попытке захвата врагом телетанка, согласно наставлению, экипаж танка управления обязан был расстрелять машину ТТ из пушки.



Танк управления Т-26ТУ в бою. Ленинградский фронт, 1941



Основной проблемой телетанка была практическая невозможность обеспечить прицельный огонь.

Проводились эксперименты телетанков на базе БТ-7.



*Заправка управляемого танка
БТ-7.*

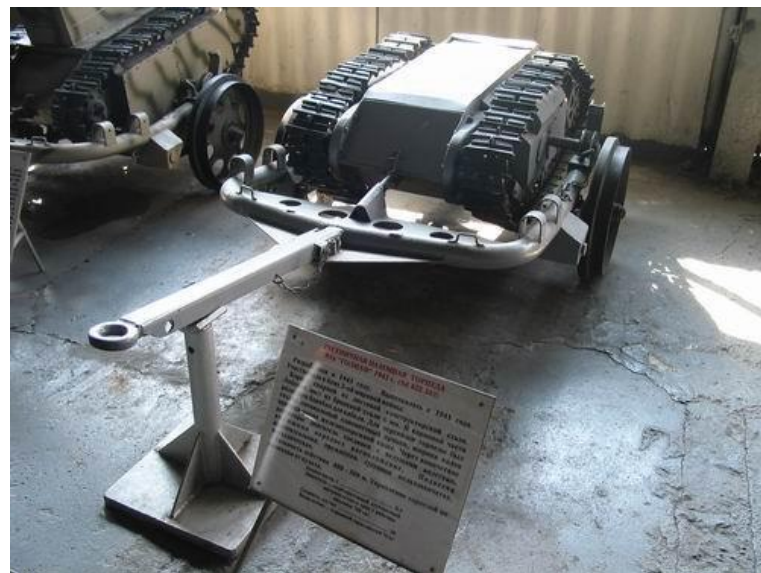
**Последний случай применения телетанков
произошел в 1942 году под Севастополем. Это были
старые машины типа Т-27, выведенные к тому
времени из состава боевых частей и остававшиеся
только в учебных подразделениях.**



**Аппаратура дистанционного управления была создана
под руководством военного инженера 3 ранга А.П.
Казанцева.**

Позже Казанцев стал известным писателем-фантастом.

Немецкие самоходные мины «Голиаф»



Танк (самоходная управляемая мина) в Музее бронетанковой техники в Кубинке.



В 1942 г. в Англии начали испытывать свой вариант «сухопутной торпеды». Машина, названная «Скорпион», имела дистанционное управление. Она передвигалась посредством восьми колес и, что интересно,

Концепция управляемых танков была порождением позиционной войны. Однако Вторая мировая война показала, что современные боевые действия носят скорее маневренный характер, для которого скорость реакции и возможности телетанков оказались недостаточными.

- Т-26



Наши военные конструкторы пытались создать летающий танк А-40.

- Планер построили в апреле 1942 года в Тюмени, после чего перевезли в подмосковный Жуковский для испытаний. Проводил их летчик-испытатель Сергей Анохин



Авиаконструктор Олег Антонов

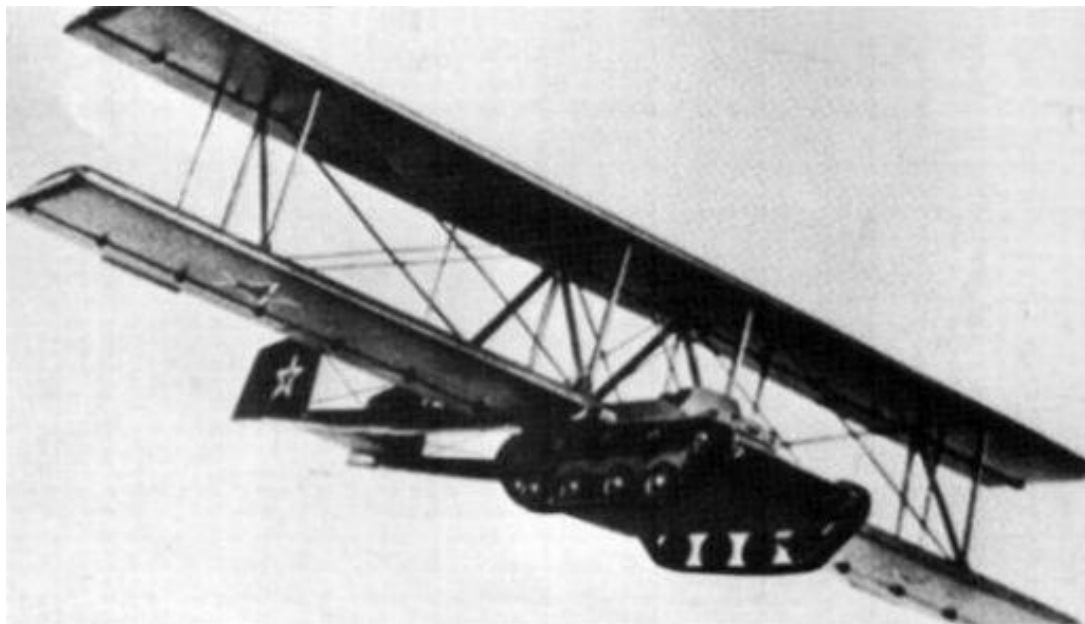
Общий вес конструкции приближался к 7,5 т, из которых 2 т приходились на деревянные крылья.

Бомбардировщик ТБ-3, поднявший в воздух летающий танк

- После приземления Анохин, не сбрасывая планер, двинулся на командный пункт аэродрома — там не были предупреждены об испытаниях, и в связи с приземлением необычного летательного аппарата была объявлена воздушная тревога. Расчет зенитной батареи вытащил испытателя из танка и «взял в плен». Отпустили «шпиона» только с прибытием аварийно-спасательной команды. Первый в мире полет на планере с танком.



А-40 («Летающий танк», «Крылья танка»)



- По результатам полета был сделан вывод, что мощности двигателей ТБ-3 не хватает. А-40 могли буксировать более мощные Пе-8, но в строю их имелось всего чуть больше 70 штук, и привлекать дальние бомбардировщики ради буксировки

Танк «На испуг» (НИ-1)

- эрзац-танк (бронетрактор), выпускавшийся во времена обороны Одессы в 1941 году и представляющий собой обычный артиллерийский тягач, обшитый листами брони, с установленным лёгким стрелковым или пушечным вооружением. Во время обороны Одессы в 1941 году защитники города испытывали огромную потребность в бронетехнике. Главный инженер Одесского машиностроительного завода им. Январского восстания П. К. Романов предложил обшить



Бронетракторы НИ-1 выезжают из ворот Одесского завода им. Январского Восстания



- Завод переоборудовал 60 тракторов СТЗ-НАТИ... в броневики. С/х машины были обшиты легкой броней толщиной 10–20 мм (или просто стальными листами), на некоторые из них установили башни от поврежденных и подбитых танков Т-26. Были установлены мелкокалиберные орудия и пулеметы. На те тракторы, для которых пушек не хватало

За неимением орудий большого калибра дула легких пушек наращивались для придания танкам более «серьезного» вида, а иногда на танки попросту устанавливались муляжи орудий.



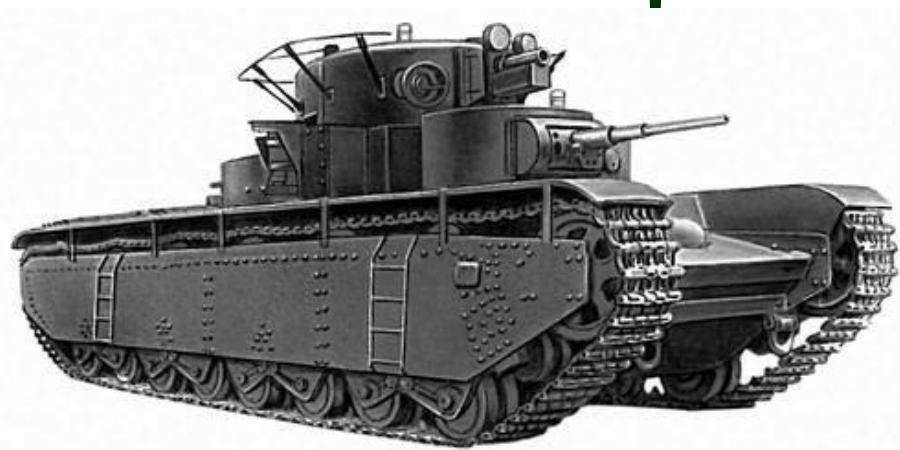
Ставка была сделана скорее на психологический эффект, нежели на боевую мощь: тракторы издавали чудовищный шум, к тому же румынское командование было уверено в том, что силы города на исходе и ни о каких боевых машинах речи идти уже не может. Включенные сирены и прожектора, дикий грохот и стрекотание пулеметов вкупе с неожиданностью вынудили румын не просто отступить с насиженных позиций, а откровенно бежать. Именно после этой легендарной атаки трактор получил название НИ-1 (или «На испуг»).



- Вот такие удивительные танки были в нашей стране во время ВОВ, которых не было ни у кого. И сегодня танк "Армата" превосходит все существующие



танк "Армата"



T-35 - несостоявшийся телетанк.

Спасибо за внимание!

Интернет-ресурсы

- <http://www.odintsovo.info/news/?id=118>
- <http://topwar.ru/2181-teletanki-sssr-vo-2-i-mirovoi.html>
- <http://blog.i.ua/community/3333/715017/>
- <http://alternathistory.org.ua/tt-26-teletanki-sssr-vo-2-i-mirovoi>
- http://so-l.ru/news/show/pervie_roboti_na_frontah_vt
- <http://guns.allzip.org/topic/68/1051960.html>
- http://ww2history.ru/TT_18.html
- <http://smartnews.ru/articles/17566.html>
- <http://www.rg.ru/2015/03/24/robot-site.html>
- <http://www.mywebs.su/blog/army/7701.html>
- http://pikabu.ru/story/teletanki_bronirovannyye_bespilotniki_ssr_720672
- <http://www.popmech.ru/weapon/7181-tanki-v-vozdukhe-fantasticheskoe-oruzhie/#full>
- <http://www.popmech.ru/weapon/9526-kratkaya-istoriya-russkogo-shushpantsera-bronirovannyye-traktory/#full>
- <http://www.popmech.ru/weapon/8025-tanki-kiborgi-i-radioterror-teleupravlyaemyy-bezekipazhnyy-tank/#full>
- http://www.wars20century.ru/publ/plavajushhie_tanki_krasnoj_armii/6-1-0-39
- <http://www.interesno.dn.ua/interesting-photos/interesting-photo-techno/272-tank>
- http://www.k2x2.info/transport_i_aviacija/tanki_vtoroi_mirovoi_chast_i/p66.php
- http://hobbyport.ru/armor/pt_76.htm