



# 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».**

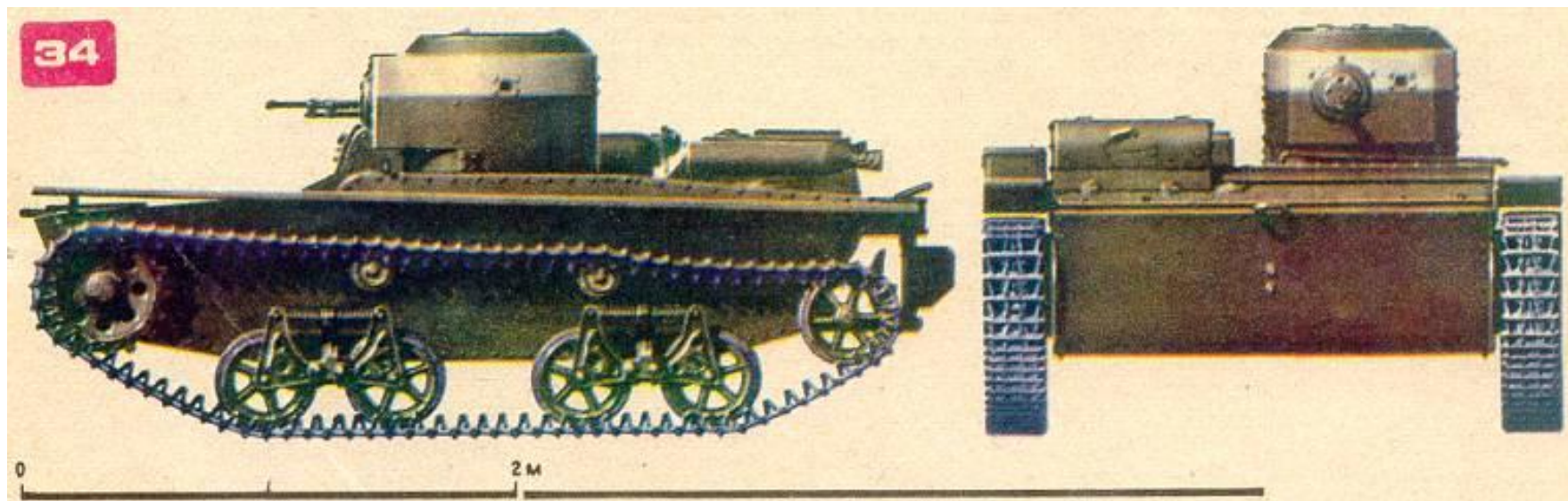
## Советский легкий плавающий танк Т-38.

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.



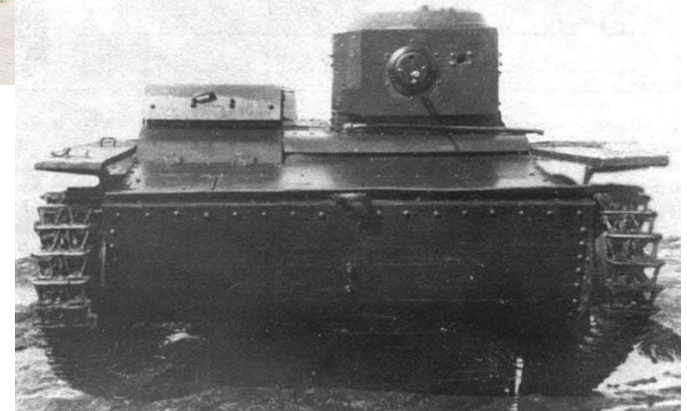


**Плавающий танк Т-38. Создан конструктором Н.А. Астровым. В сентябре 1942 года форсировали Неву у Невской Дубровки, а в июле 1944 года - Свирь.**

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



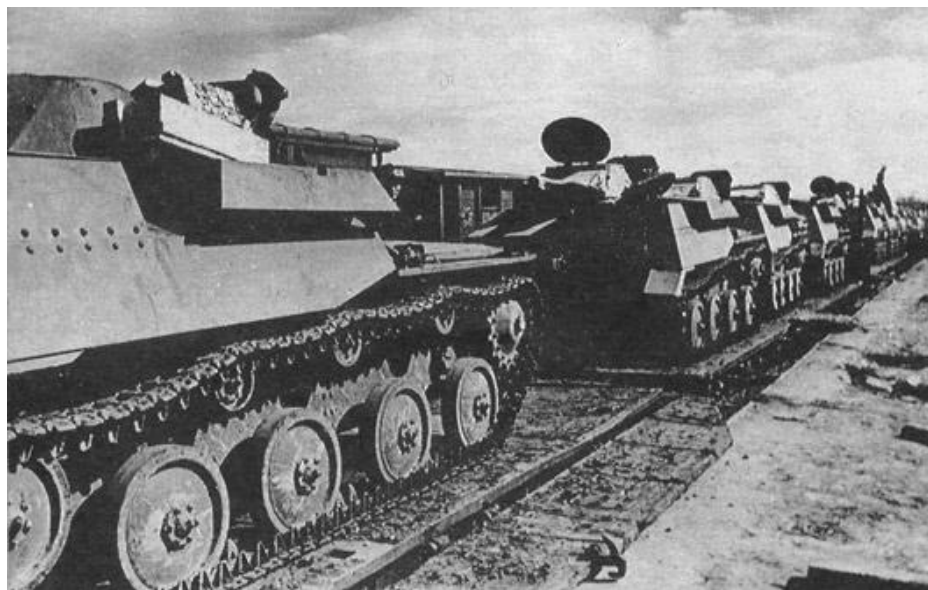
# танк Т-38, выпущено 722 машины





# Лёгкий плавающий танк

## T-40





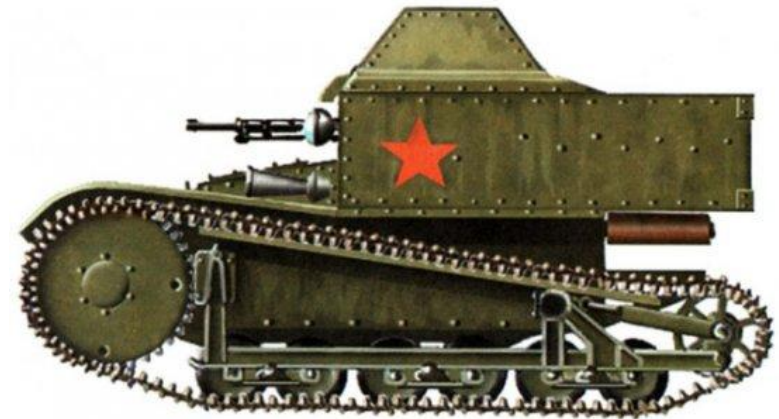
# Телетанки — танки без экипажа, управляемые на расстоянии (дистанционно).



- 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.*



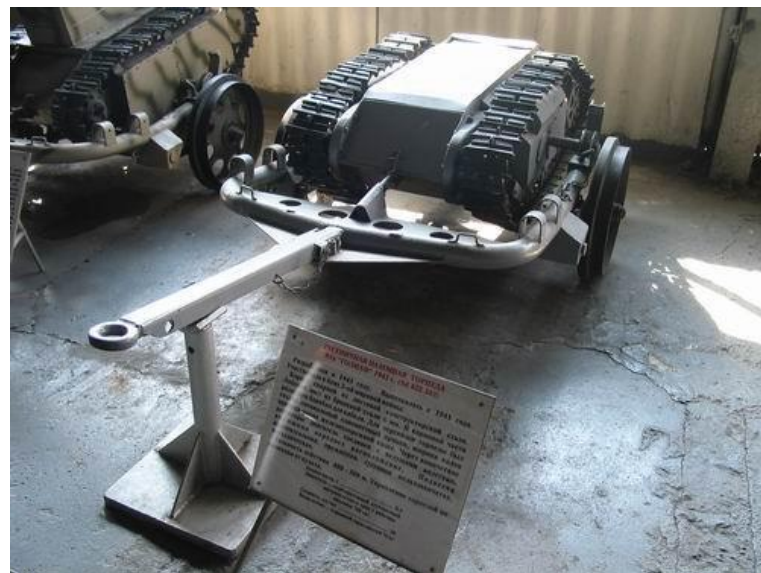
**Последний случай применения телетанков  
произошел в 1942 году под Севастополем. Это были  
старые машины типа Т-27, выведенные к тому  
времени из состава боевых частей и остававшиеся  
только в учебных подразделениях.**



**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 Антонов



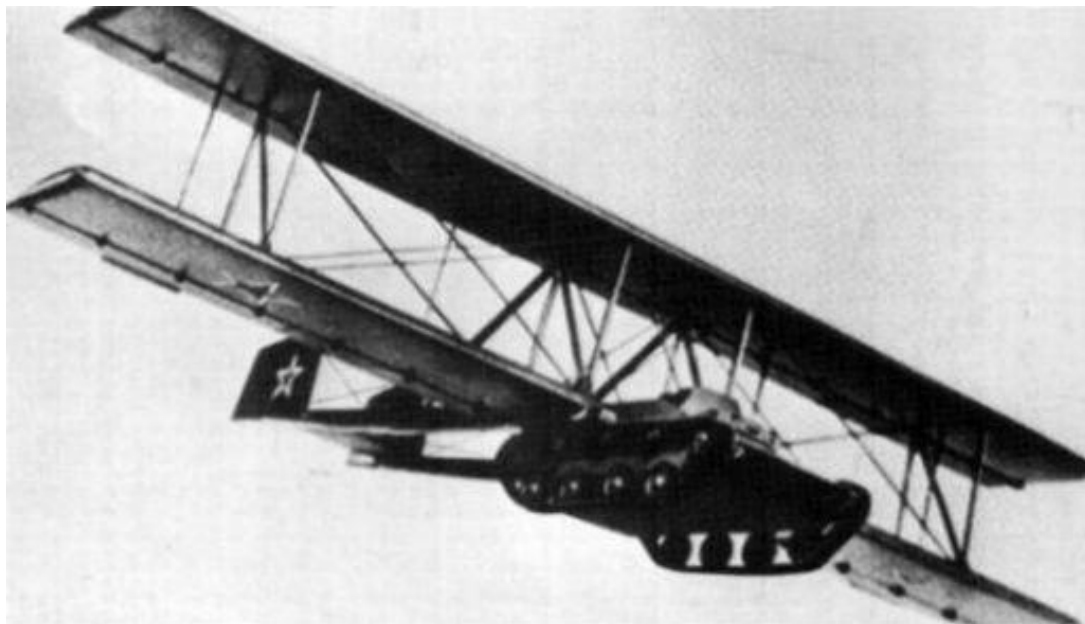
Общий вес конструкции приближался к 7,5 т, из которых 2 т приходились на деревянные крылья.

*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»).**

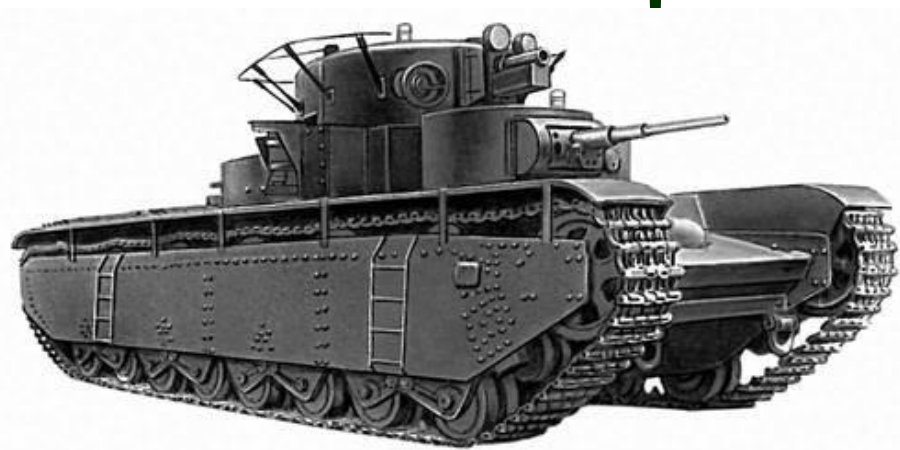




- Вот такие удивительные танки были в нашей стране во время ВОВ, которых не было ни у кого. И сегодня танк "Армата" превосходит все существующие



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://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://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\\_bronirovannye\\_bespilotniki\\_ssr\\_720672](http://pikabu.ru/story/teletanki_bronirovannye_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-bronirovannye-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.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://www.k2x2.info/transport_i_aviacija/tanki_vtoroi_mirovoi_chast_i/p66.php)
- [http://hobbyport.ru/armor/pt\\_76.htm](http://hobbyport.ru/armor/pt_76.htm)