

# Зарождение телеграфа

---

ИКТ-809

Жиляев Дмитрий

# Телеграф

---

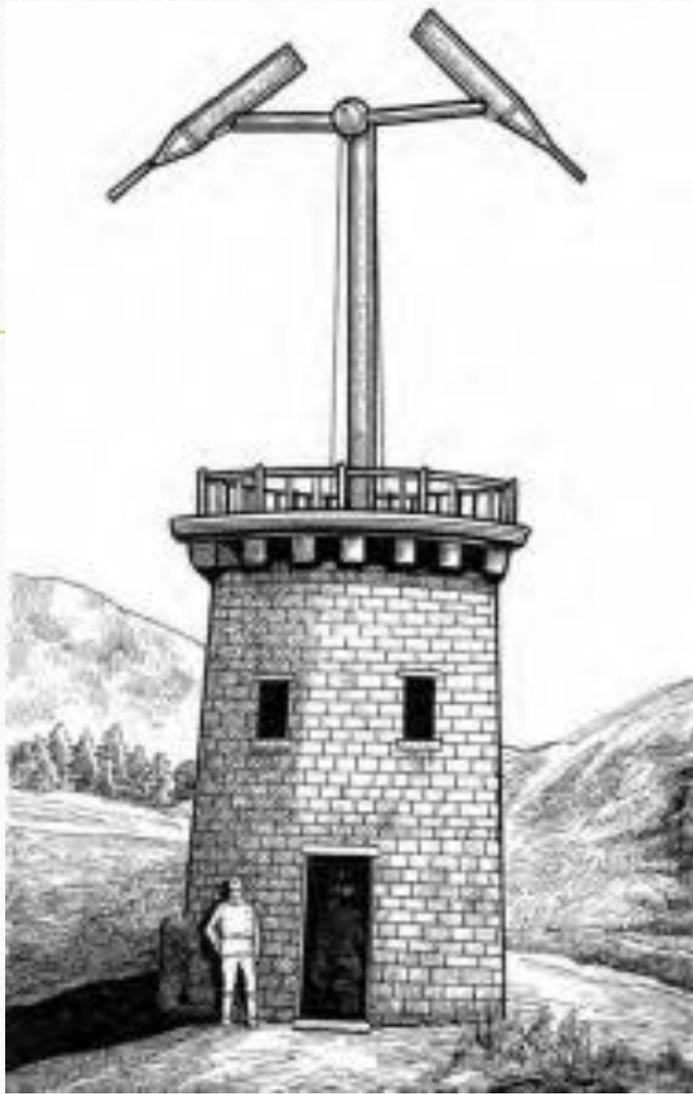
- С древнегреческого слово «телеграф» переводится, как далеко пишу. На современном языке это означает передачу на большие расстояния буквенно-цифровых сообщений с помощью радиосигналов, электрических сигналов, поступающих по проводам, и других каналов связи.



# Оптический телеграф

---

- Прототипом первого в мире телеграфа можно считать изобретение Клода Шаппа— оптический телеграф или как его назвал сам изобретатель — гелиограф. И хотя к электронике гелиограф не имел никакого отношения — сообщения передавались при помощи света и системы зеркал — все же идея имела правильное направление. Изобретатель даже придумал свои символы, с помощью которых сообщения передавались между двумя достаточно удаленными точками.





10  
4  
Y  
S  
M  
r

9  
3  
X  
R  
L  
E

8  
2  
W  
O  
K  
D

7  
1  
V  
P  
-  
C

6  
5  
C  
O  
H  
B

5  
Z  
T  
N  
G  
A

# Первое упоминание

---

- Первая статья об электрическом телеграфе появилась на страницах одного научного журнала в 1753 году под авторством некоего «С. М.» — автор проекта предлагал посылать электрические заряды по многочисленным изолированным проволочкам, связывающим пункты А и Б. Количество проволочек должно было соответствовать количеству букв в алфавите: *«Шарики на концах проволок будут наэлектризовываться и притягивать лёгкие тела с изображением букв».*

# Дальнейшие разработки

---

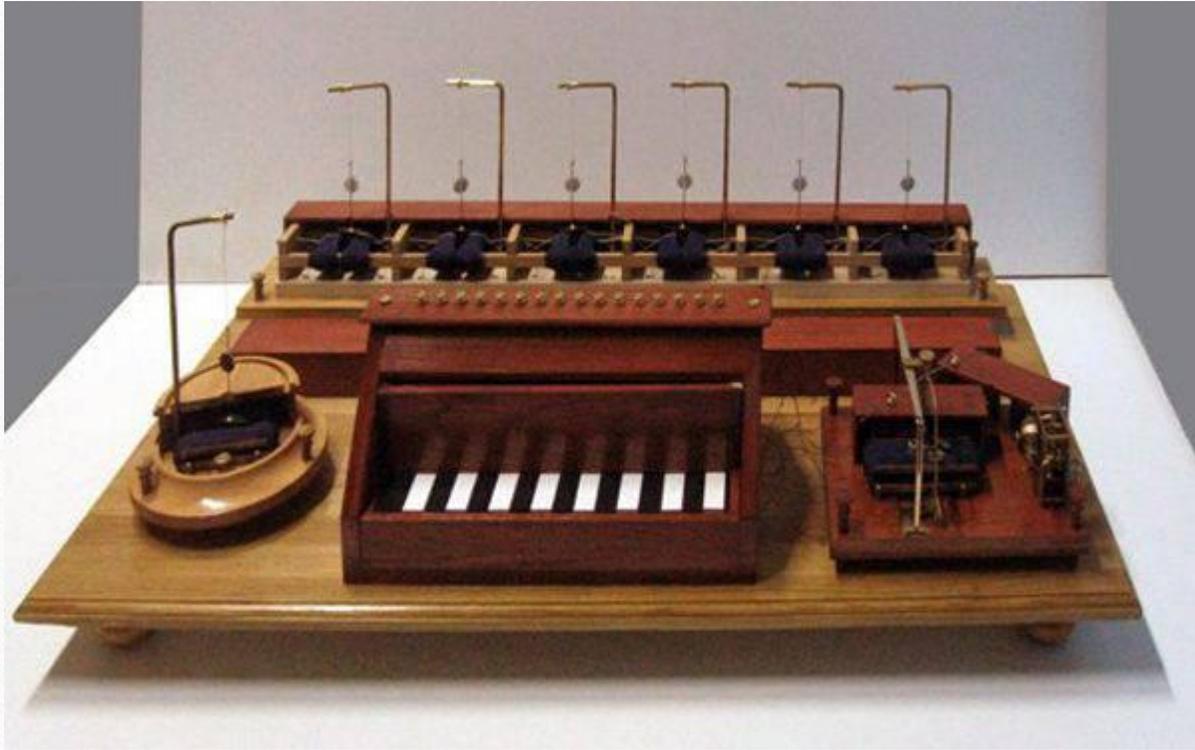
- В 1774 году физик Георг Лесаж, опираясь на предложенную Моррисоном технологию, впервые построил рабочий электростатический телеграф. В 1782 году он изобрел способ прокладки кабеля под землей, поместив его в глиняные трубки.
- В 1809 году немецкий ученый Земмеринг впервые изобрел телеграф, взяв за основу химическое воздействие тока на вещества.



# Электромагнитный телеграф

---

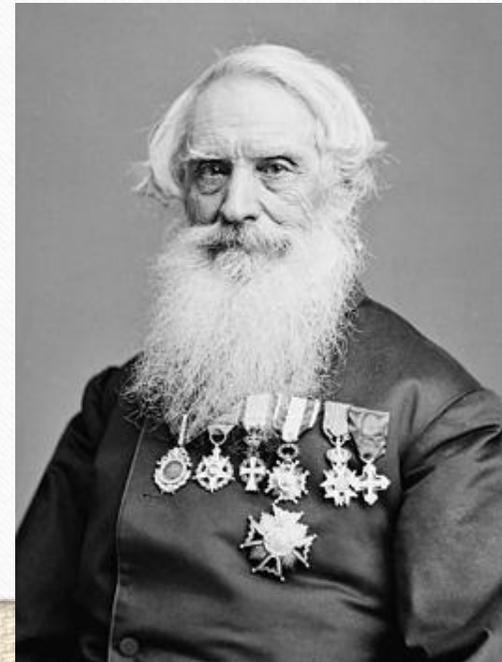
- Позже в процессе создания телеграфа решил поучаствовать и русский учёный, а именно Павел Львович Шиллинг — в 1832 году он стал создателем первого электромагнитного телеграфа



# Телеграф Морзе

---

- В этот период развития телеграфной связи наиболее удачным оказался аппарат Морзе (1837 г.). В своем аппарате ученый использовал разработанную им же азбуку Морзе.



# Спасибо за внимание!

---

- В общем, наконец-то научились передавать электромагнитный сигнал на большие расстояния. Понеслось — сначала простые сообщения, потом корреспондентские сети начали передавать по телеграфу новости для многих газет, потом появились целые телеграфные агентства.