

Зарождение телеграфа

ИКТ-809

Жиляев Дмитрий

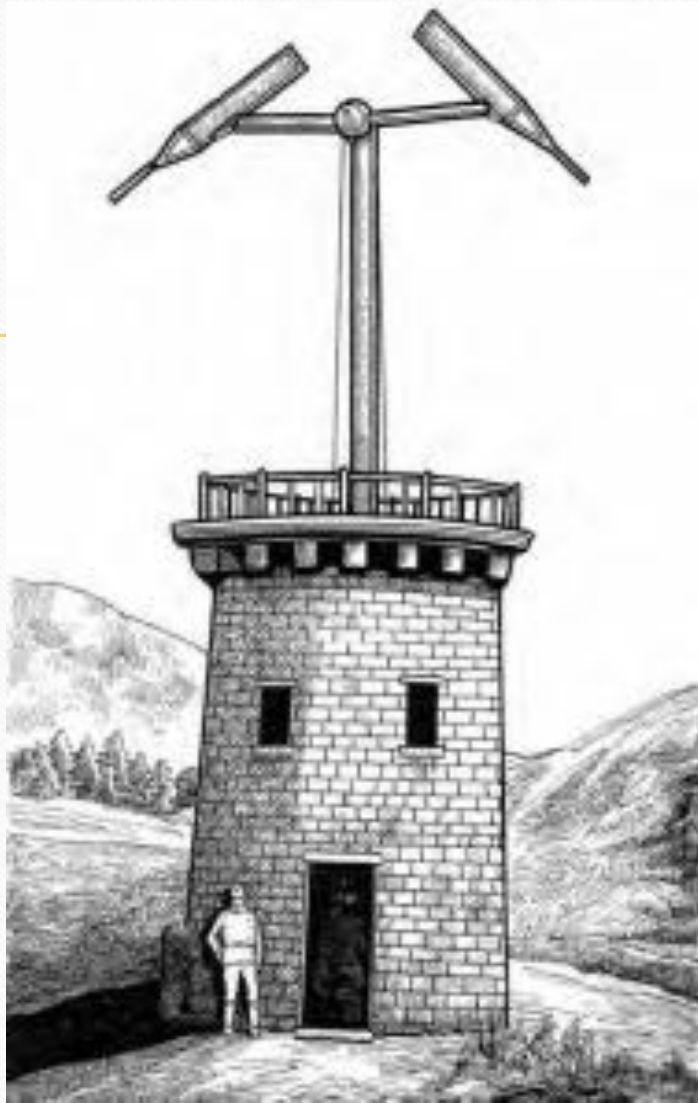
Телеграф

- 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».*

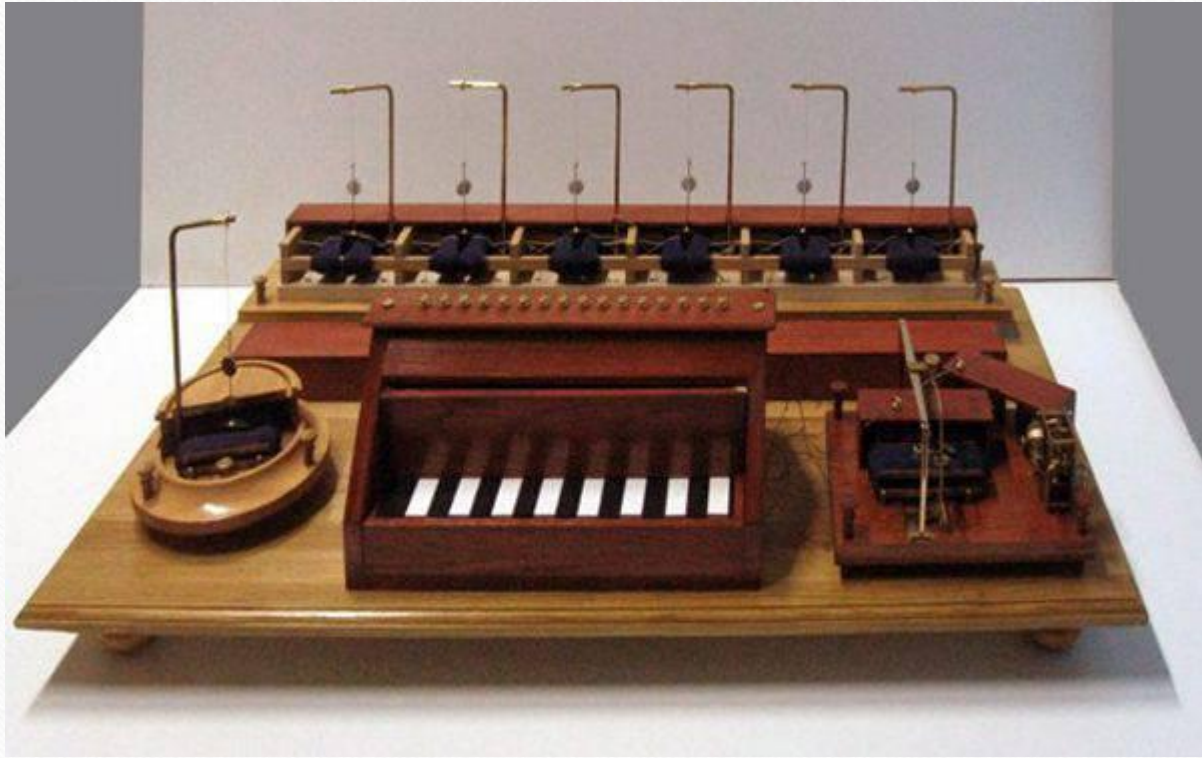
Дальнейшие разработки

- 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.



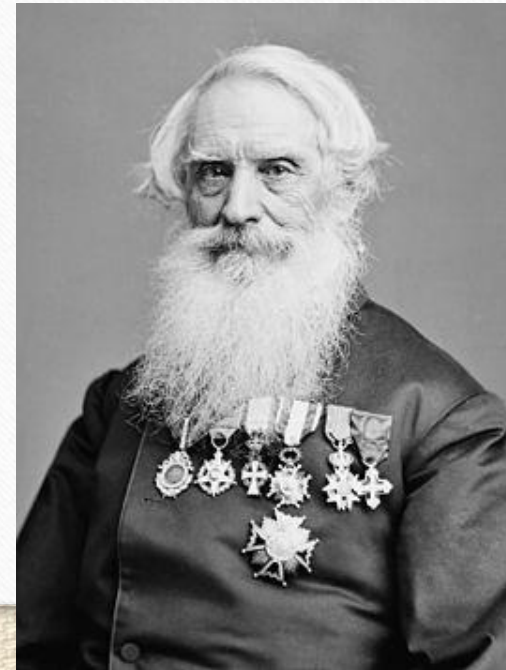
Электромагнитный телеграф

- 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.