

ВКЛАД ОТЕЧЕСТВЕННЫХ УЧЕНЫХ В СОЗДАНИЕ ТЕЛЕГРАФА

Презентацию подготовили: Новосад Я., Терентьева А.
РСО-01

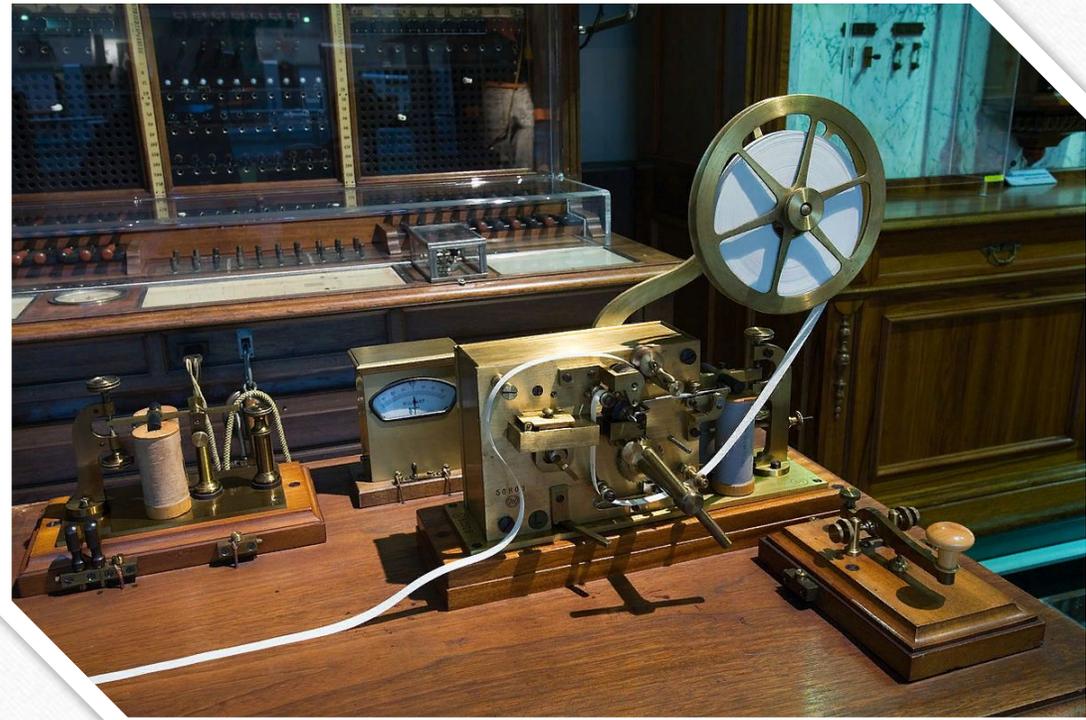
Преподаватель: доцент кафедры к.и.н. Мосеев В.И.

ПЛАН

- Телеграф. Понятие
- Павел Львович Шиллинг биография
- Телеграф П.Л.Шиллинга
- Борис Семенович Якоби биография
- Телеграф Б.С.Якоби
- Самая первая телеграфная станция
- Глоссарий
- Источники

ТЕЛЕГРАФ

- Телеграф - это средство передачи сигналов по проводам, радио или другим каналам связи.



*Телеграфный аппарат Морзе

Павел Львович Шиллинг (1786—1837)

- Родился в 1786 г. в городе Ревелле;
- учился в кадетском корпусе;
- хобби – востоковедение;
- работал секретарем в русском посольстве в Мюнхене;
- создал первую в России гражданскую литографию для печатания географических карт;
- в 1812 году Шиллинг проводил опыт взрывания подводных мин на расстоянии.

*Павел Львович Шиллинг (1786—1837)



Телеграф П. Л. Шиллинга

- Первая публичная демонстрация нового телеграфа происходила в октябре 1832 года на квартире Шиллинга в Санкт-Петербурге;
- в основе изобретения лежало явление взаимодействия проводника с током и магнитом, открытое датским физиком Эрстедом.



*Телеграф П. Л. Шиллинга 1832

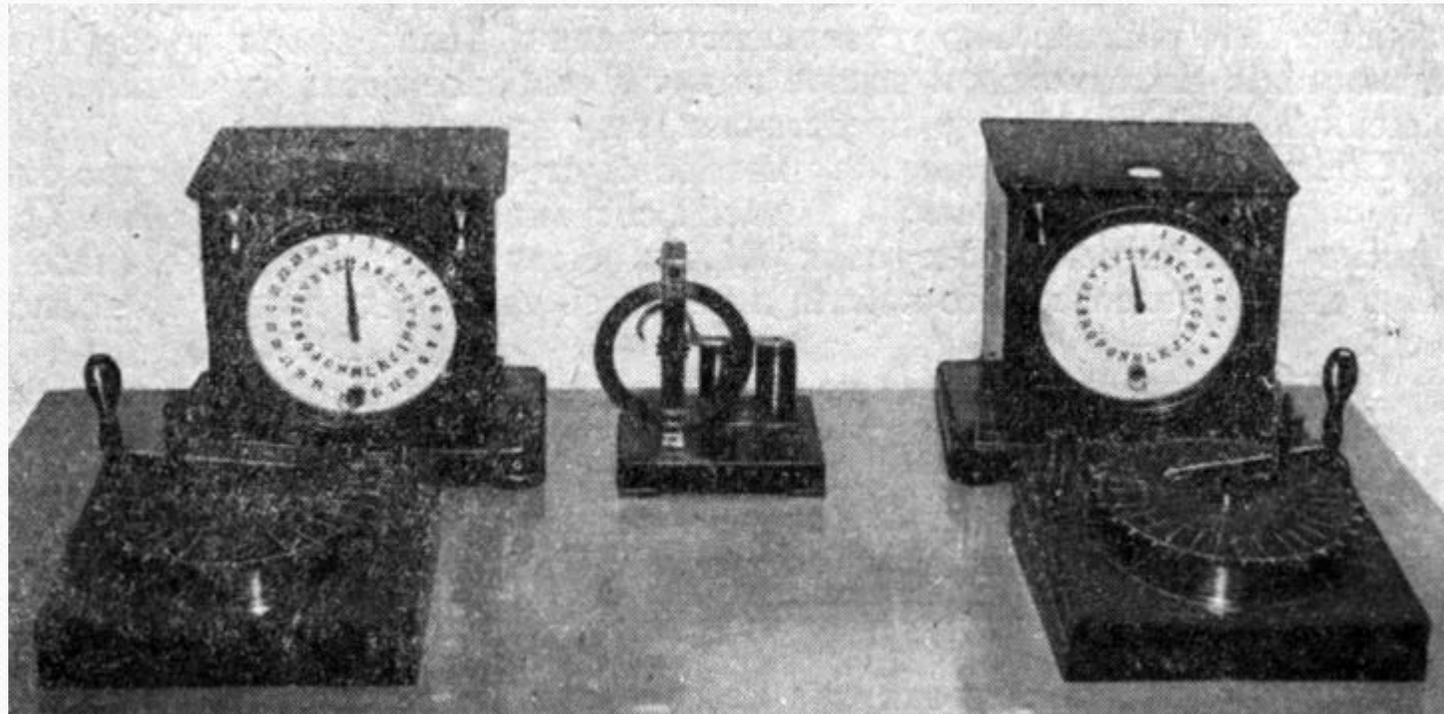
Борис Семёнович Якоби (1801-1874)

- Выдающийся ученый-физик, создатель технологии гальванопластики, электродвигателя и современного телеграфа, родился 21 сентября 1801 года в зажиточной семье преуспевающего банкира Якоби, личного банкира короля Фридриха Вильгельма.



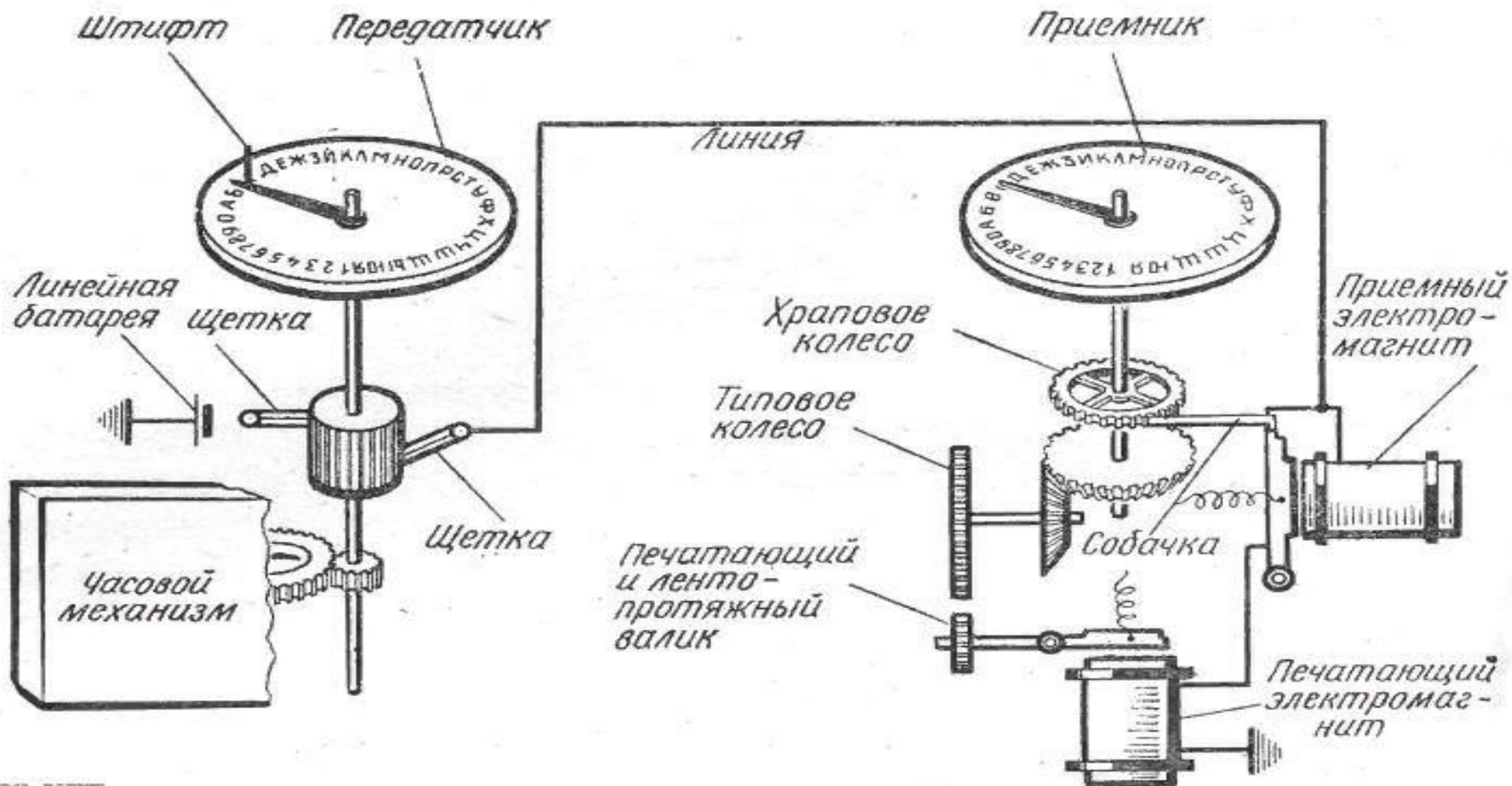
*Борис Семёнович Якоби (1801-1874)

- В пишущем аппарате Якоби электромагнит при помощи системы рычагов приводил в движение карандаш. Запись сигналов производилась на фарфоровой доске, которая двигалась на каретке под действием часового механизма.



*пишущий
аппарат Якоби

Схема первого в мире буквопечатающего телеграфа Якоби (1850)





ТЕЛЕГРАФЪ

ГЛОССАРИЙ

- Литография - разновидность печатной графики, основанная, в отличие от гравюры, на технике плоской печати, при которой типографская краска под давлением переносится с плоской печатной формы на бумагу.
- Гальванопластика - формообразование из цветного металла при помощи осаждения его из раствора (расплава) под действием электрического тока на матрице.
- Востоковедение - академическая область исследований, охватывающая ближневосточные и дальневосточные общества и культуры, языки, народы, историю и археологию.

ИСТОЧНИКИ

- Изобретение телеграфа в России

<https://statehistory.ru/2056/Izobretenie-telegrafa-v-Rossii/>

Дата обращения: 14.03.2022

- История РФ

<https://histrf.ru/read/articles/piervaia-tielieghramma-ot-impieratora-kak-my-opieriedili-izobrietieniie-morzie>

Дата обращения: 14.03.22

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!