

АЛЕКСАНДР СТЕПАНОВИЧ ПОПОВ

ВЫПОЛНИЛА: БОГДАНОВА ЛЮБОВЬ 7В

БИОГРАФИЯ А.С.ПОПОВА.(1859-1906)

- Александр Степанович Попов родился 16 марта 1859 г., на Северном Урале, в горняцком селении Турьинские Рудники, в семье священника, Степана Петровича Попова (1827–1897) и его жены Анны Степановны (1830-1903), Попов был средним из семи детей. Семья была очень дружная.



УЧЕБА

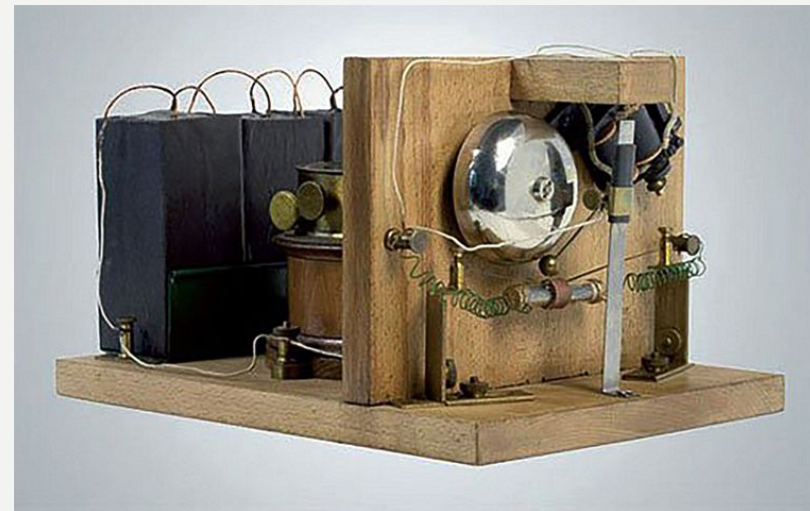
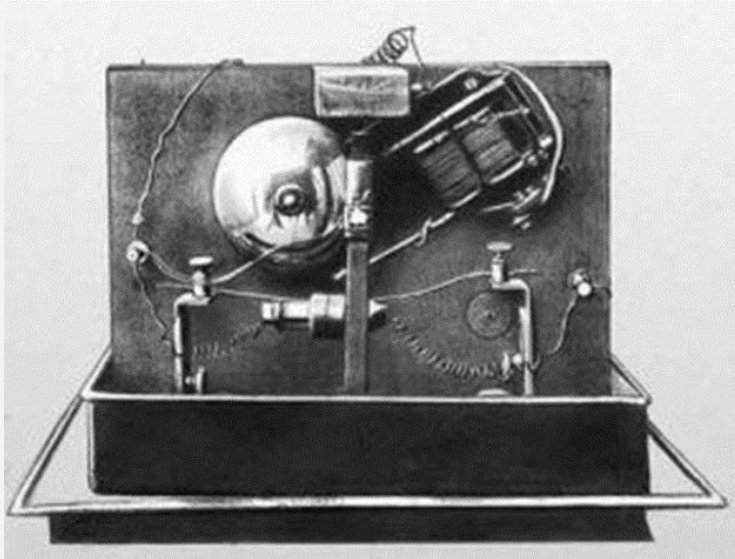
Первое образование в биографии Александра Попова было получено в духовном училище. Затем же он стал учиться в духовной семинарии Перми. Высшее образование получил в университете Петербурга. Те годы в биографии Попова были тяжелыми. Средств не хватало, поэтому Александр не мог все время уделять учебе, занятия он совмещал с работой.

ИЗОБРЕТЕНИЕ

- Но истинным пристрастием в биографии Александра Степановича Попова были эксперименты. Свободное время он посвящал исследованию электромагнитных колебаний. Используя приемник Лоджа, Попов создал радиоприемник, который представил в апреле 1895 года. Начиная с 1897 года, Александр Попов в своей биографии проводил радиотелеграфические опыты на кораблях. В это время Рыбкин и Троецкий (ассистенты Попова) подтвердили возможность принятия сигналов на слух, после чего Попов модифицировал структуру своего изобретения.
- 7 мая 1895 г. на заседании Физического отделения РФХО Попов выступил с докладом «Об отношении металлических порошков к электрическим колебаниям», в котором изложил результаты проведенных им исследований и продемонстрировал способность изобретенного им прибора принимать последовательность «коротких и продолжительных сигналов», то есть, по существу, производить передачу элементов азбуки Морзе.

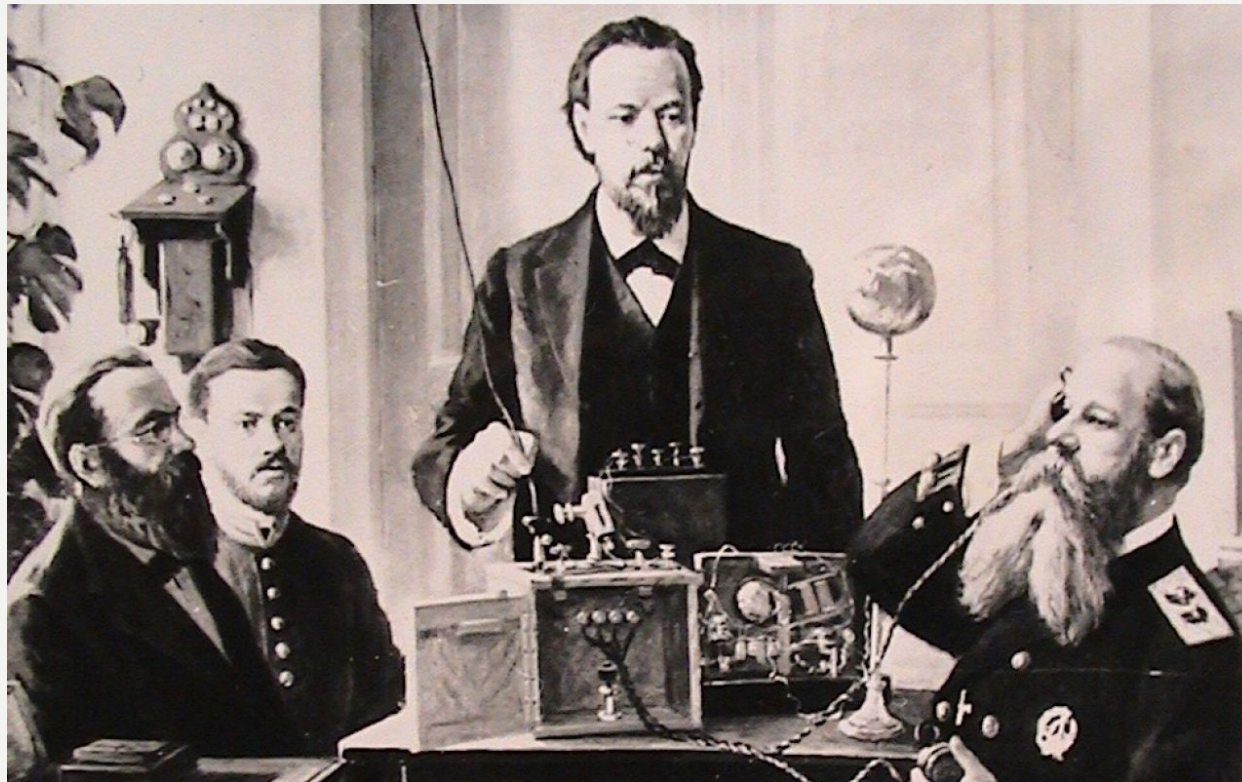
ИЗОБРЕТЕНИЕ

- Фактически система, созданная и опробованная в действии А.С. Поповым, содержала все существенные элементы и их связи, которые присущи современному понятию «радиолиния передачи сигналов».
- В 1902 г. А.С. Попов был избран почетным членом Императорского Русского технического общества (ИРТО), а в 1905 г. – председателем Физического отделения и президентом Русского физико-химического общества (РФХО), должности, которые он должен был занять с 1 января 1906 г.



ПЕРВАЯ ПЕРЕДАЧА РАДИОТЕЛЕГРАММЫ

- 120 лет назад, 24 марта 1896 года, российский ученый Александр Попов на закрытом заседании Русского физико-химического общества в Петербурге впервые в мире осуществил передачу радиотелеграммы.



Спасибо за внимание!