Изобретатель радио – А.С. Попов

Егоров Михаил Андреевич
03.05.2014

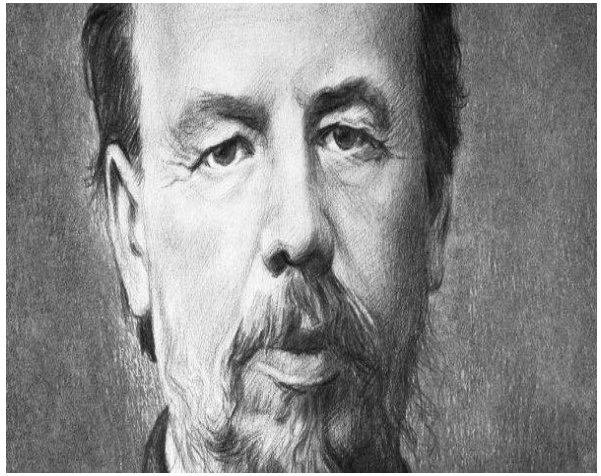
О Попове

Рождение: 4 марта 1859
п. Турьинские Рудники,Верхотурский уезд, Пермская губерния, Российская империя
(ныне г. Краснотурьинск,Свердловская область)

Смерть:31 декабря 1905(13 января 1906) (46 лет)
Санкт-Петербург, Российская империя
Отец:Степан Петрович Попов (1827—1897)
Мать:Анна Степановна Попова (Понамарева) (1830—1903)
Супруга:Раиса Алексеевна Богданова
Дети:Степан, Александр, Раиса, ЕкатеринаОбразование: Физико-математический факультет Санкт-Петербургского университета

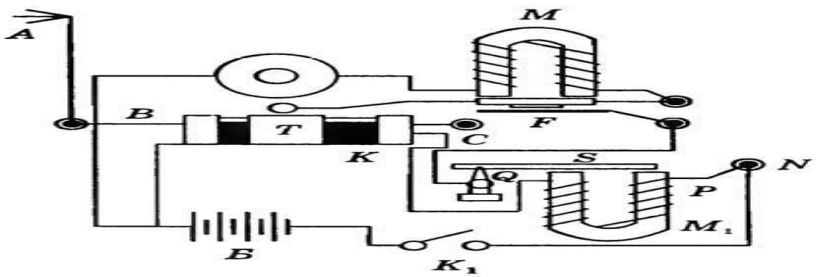
Учёная степень: кандидат физико-математических наук

Профессия: ученый-физик

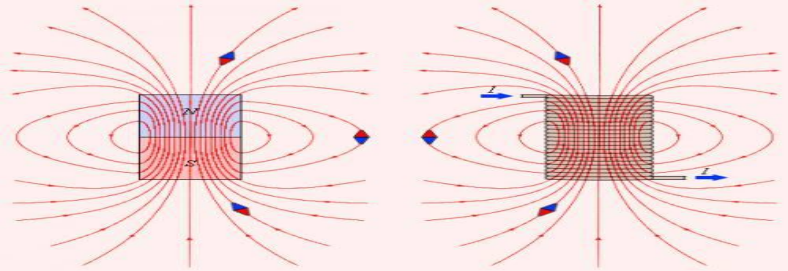


Основные направления исследований А.С. Попова

1) Исследования в области электротехники



2) Исследования в области магнетизма



3) Исследования в области электромагнитных волн

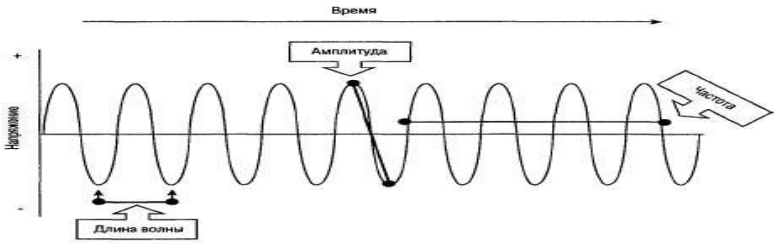
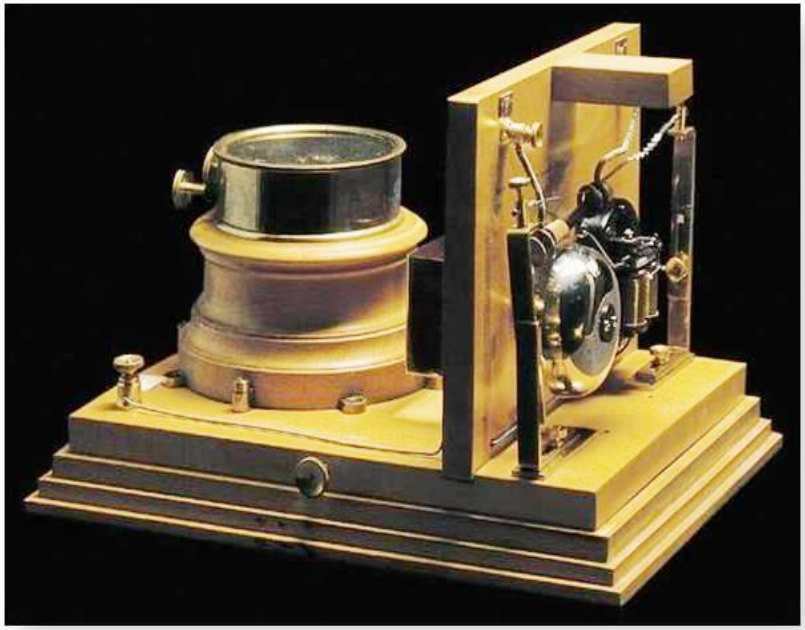


Рис. 1.3. Амплитуда, длина волны и частота аналогового сигнала

Главное изобретение

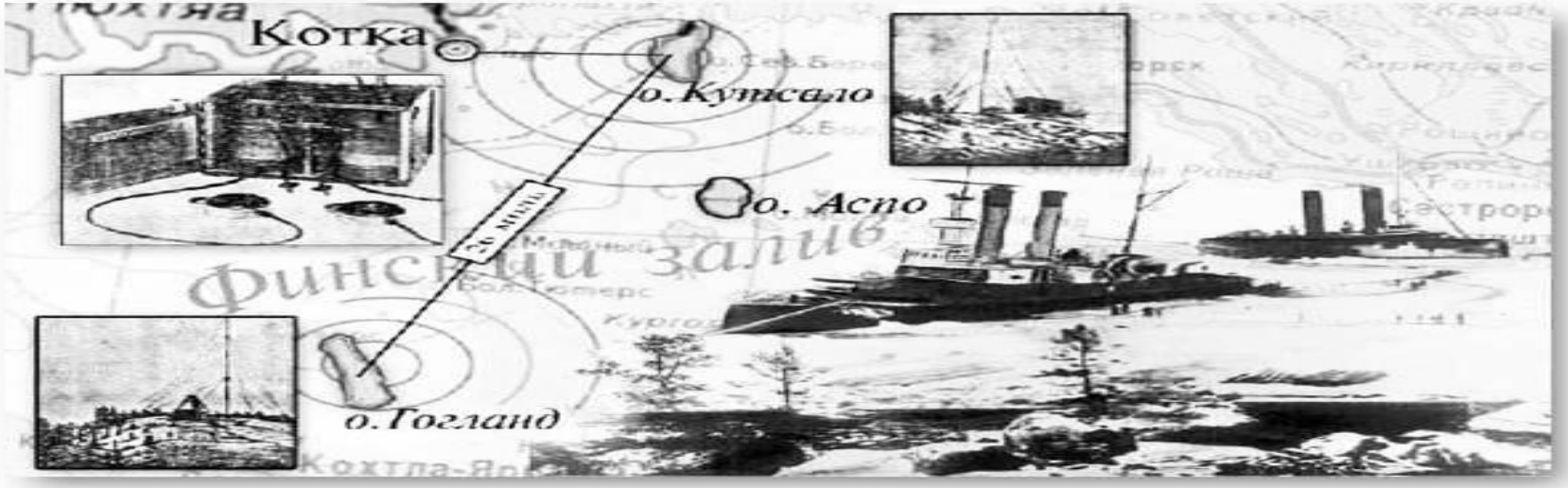
7 мая 1895 г. на заседании Русского физико-химического общества Попов выступил с докладом и демонстрацией созданного им первого в мире радиоприемника. В опубликованном описании своего прибора, А. С. Попов отмечал его пользу для лекционных целей и регистрирования пертурбаций, происходящих в атмосфере; он также выразил надежду, что «мой прибор, при дальнейшем усовершенствовании его, может быть применён к передаче <*на деле — к приёму*> сигналов на расстояния при помощи быстрых электрических колебаний, как только будет найден источник таких колебаний, обладающий достаточной энергией»

День 7 мая стал днем рождения радио.



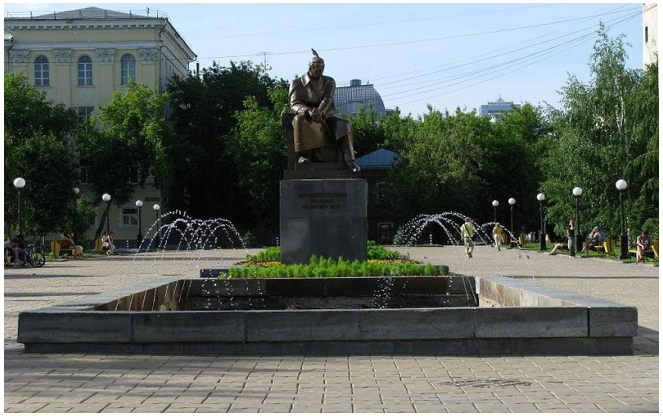
Совершенствование приемной аппаратуры

В 1899 г. Попов сконструировал приемник для приема сигналов на слух при помощи телефонной трубки. Это дало возможность упростить схему приема и увеличить дальность радиосвязи.
Первая радиограмма, переданная А. С. Поповым на остров Гогланд 6 февраля 1900 г., содержала приказание ледоколу "Ермак" выйти на помощь рыбакам, унесенным на льдине в море. Ледокол выполнил приказ, и 27 рыбаков были спасены.
Попов осуществил первую в мире линию радиосвязи на море, создал первые походные армейские и гражданские радиостанции и успешно провел работы, доказавшие возможность применения радио в сухопутных войсках и в воздухоплавании.



Память о Попове

Именем А. С. Попова названы малая планета (№ 3074), объект лунного ландшафта обратной стороны Луны, музеи, учебные заведения, институты, предприятия, улицы, теплоход, премии, медали, дипломы. Ему воздвигнуты памятники в Перми, Екатеринбурге, Санкт-Петербурге, Рязани, Краснотурьинске, Котке (Финляндия), Петергофе, Кронштадте, на о. Гогланд



Память о Попове

7 мая 2014 года – 119 лет со дня изобретения радио

Спасибо за внимание!