

Автор: учитель физики и информатики Александрова З.В.,
МОУ СОШ №5 п.Печенга, Мурманская обл., 2009 г.



А.С.Попов

(150-летию со дня рождения посвящается)



(1859-1906)

Я русский человек и все свои знания, весь свой труд, все свои достижения имею право отдать только моей Родине.

(А.С. Попов)



Дом-музей А. С. Попова на его родине в городе Краснотурьинске (в прошлом — Турьинские рудники), стоящий на улице, названной его именем.



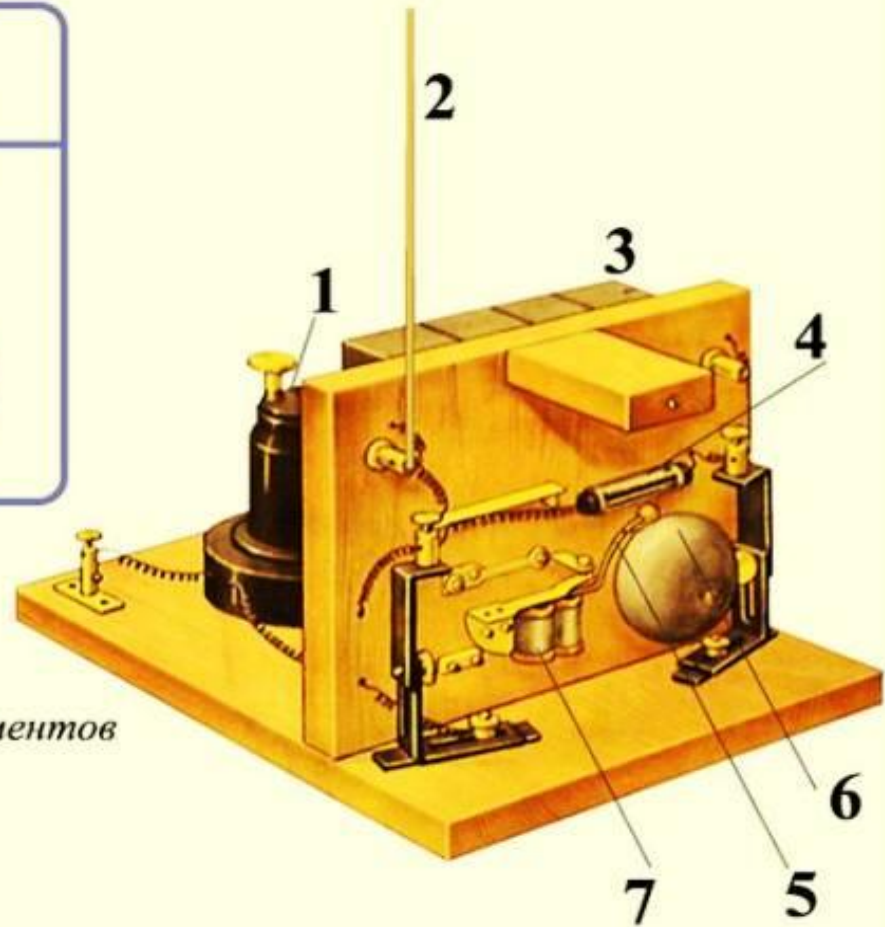
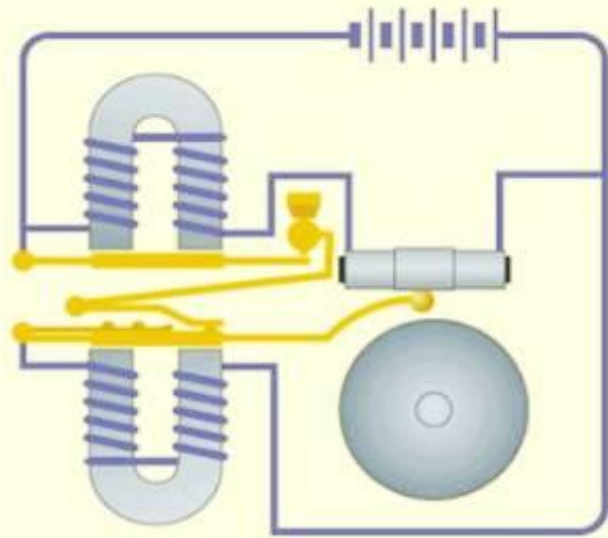
**А.С.Попов в 1877 году перед поступлением в университет,
г. Санкт-Петербург, 1877 г.**



Здание Электротехнического университета в начале века.



**Первый радиоприёмник, изобретённый А.С.
Поповым в 1895 году.**



1. Электромагнитное реле
2. Антенный провод
3. Батарея гальванических элементов
4. Когерер
5. Молоточек звонка
6. Чашечка звонка
7. Электромагнит звонка

Радиоприёмник А.С. Попова

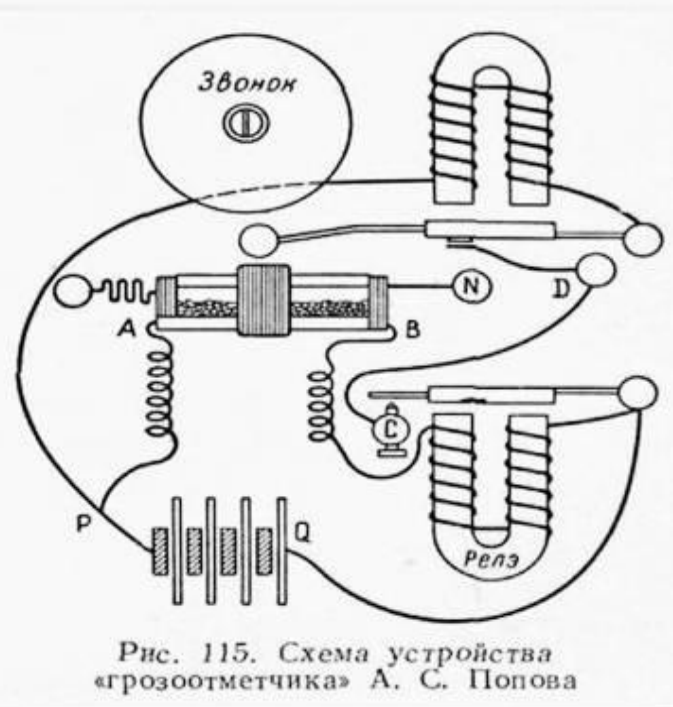
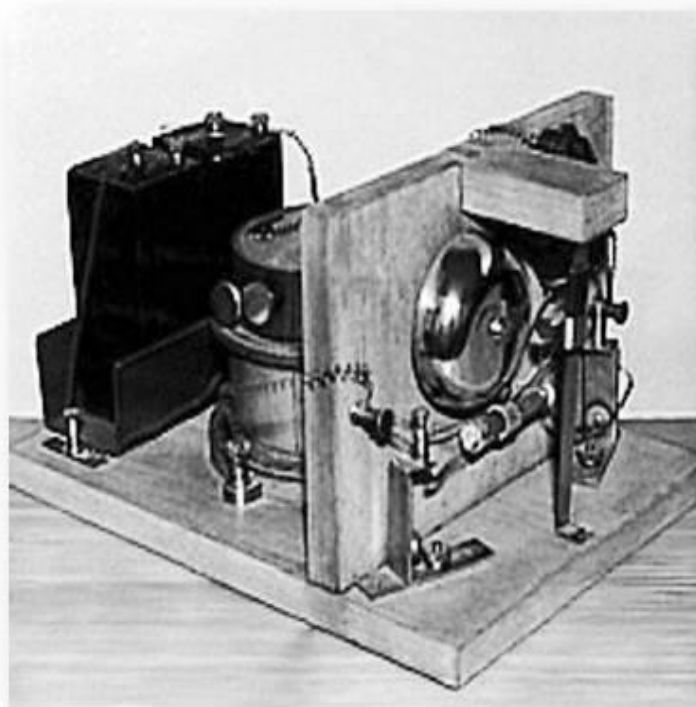
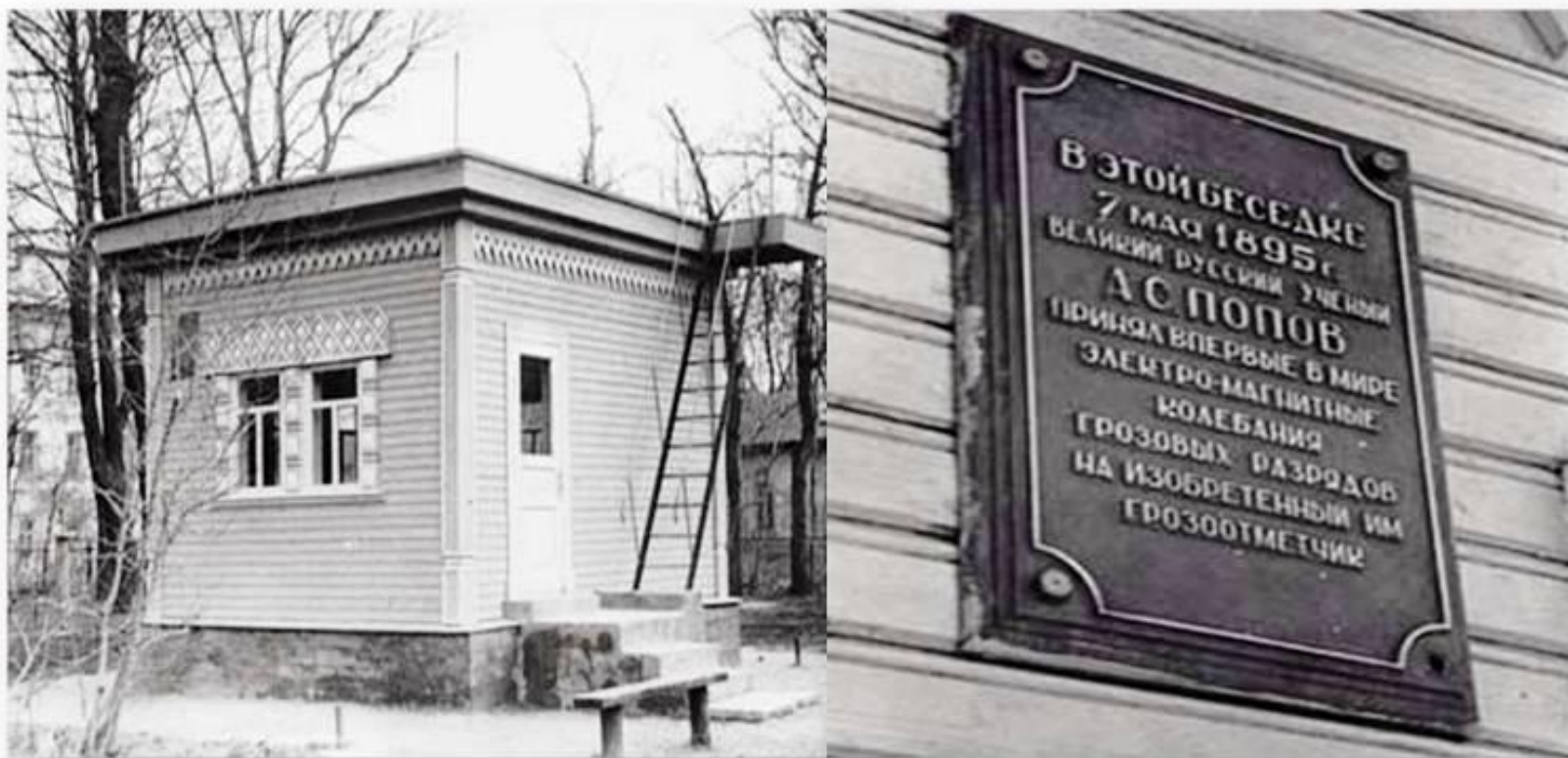


Рис. 115. Схема устройства «грозоотметчика» А. С. Попова

В 1900 г. А. С. Попов осуществил связь в Балтийском море на расстоянии свыше 45 км между островами Гогланд и Кутсало, недалеко от города Котка. Эта первая в мире практическая линия беспроволочной связи обслуживала спасательную экспедицию по снятию с камней броненосца "Генерал-адмирал Апраксин", севшего на камни у южного берега Гогланда.



Первая в мире практическая линия радиосвязи А.С.Попова между островами Кутсало и Гогланд. Телефонный приемник А. С.Попова, на который получена российская привилегия, а также французский и английский патенты (верхний левый снимок); радиостанция на о. Гогланд (левый нижний снимок).



Заново восстановленная беседка в садике школы связи, где А. С.Попов проводил свои первые опыты по радио. (г. Кронштадт, 12.05.1945 г.) Мемориальная доска на беседке, в которой 7 мая 1895 года А.С.Попов и П.Н.Рыбкин впервые в мире приняли электромагнитные колебания грозových разрядов на изобретенный им грозоотметчик. (г. Кронштадт. 29.01.1959 г.)



А. С. Попов с женой Р. А. Поповой.



А.С.Попов с семьей. Фото 1903 года.



**А.С.Попов в кругу семьи, г. Санкт-Петербург, 1905 г.
Во дворе электротехнического института.**



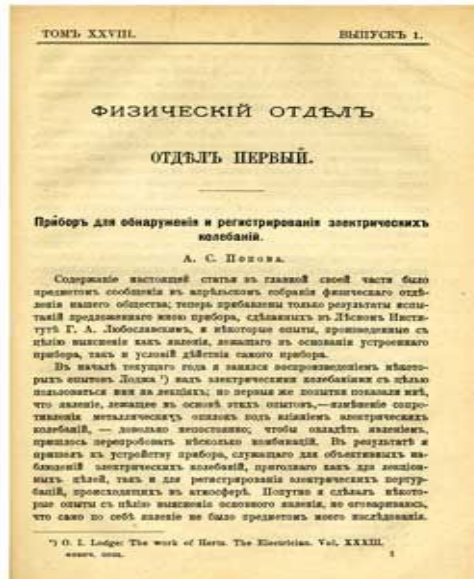
Диплом РТО о присуждении А.С.Попову премии имени Государя Наследника Цесаревича за изобретение системы телеграфии без проводов, 30 ноября 1898 г.



Награда Александра Степановича Попова - диплом на звание почетного инженер-электрика Императора Александра III Санкт-Петербургского Электротехнического института.



Мемориальный музей Александра Степановича Попова (1859-1906), объединяющий музей-лабораторию и музей-квартиру выдающегося русского ученого-физика, основоположника радиотехники, создателя первой в мире системы радиосвязи, размещается в зданиях Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета.



Музейные экспонаты



Экспонаты Мемориального музея рассказывают о том, как сохраняется о достойнейшем сыне России, Александре Степановиче Попове, имя которого носят учебные заведения, научные институты, музеи, корабли и улицы.



Экспозиция мемориальной комнаты посвящена жизни и деятельности выдающегося русского физика и электротехника профессора Александра Степановича Попова, изобретателя радиосвязи, впервые в мире осуществившего беспроводную передачу радиосигнала на расстоянии. Им было положено начало развитию наиболее универсального средства связи – радио.

Перечень изобретений Александра Степановича Попова



□ система телеграфии без проводов,
система радиосвязи, май 1895 г.;

□ прибор метеорологического назначения
«разрядотметчик А.С.Попова –
грозоотметчик», июнь 1895 г.;

□ телефонный радиоприемник, ноябрь 1899
г.;

□ самовосстанавливающийся телефонный
когерер, январь 1900 г.;

□ дискровая радиотелефонная система
(совместно с доцентом С.Я.Лившицем),
январь 1903 г.



**Могила А.С.Попова на Волковском кладбище,
г. Санкт-Петербург.**



Памятник А.С.Попову в Краснотурьинске.



Памятник А.С.Попову перед Мемориальным музеем-кабинетом А.С.Попова, г. Кронштадте.

*Бессмертен научный подвиг
Александра Степановича Попова,
неисчерпаемо наследие,
оставленное им человечеству.*





Использованные ресурсы:

<http://rybkin.h16.ru/fotoarchzh.htm>

<http://www.popov-radio.ru/ru/links>

<http://www.radioscanner.ru/forum/topic33088.html>

Журнал "Электросвязь: история и современность" №1, 2005 г.

Автор: учитель физики и информатики Александрова З.В.,
МОУ СОШ №5 п.Печенга, Мурманская обл., 2009 г.