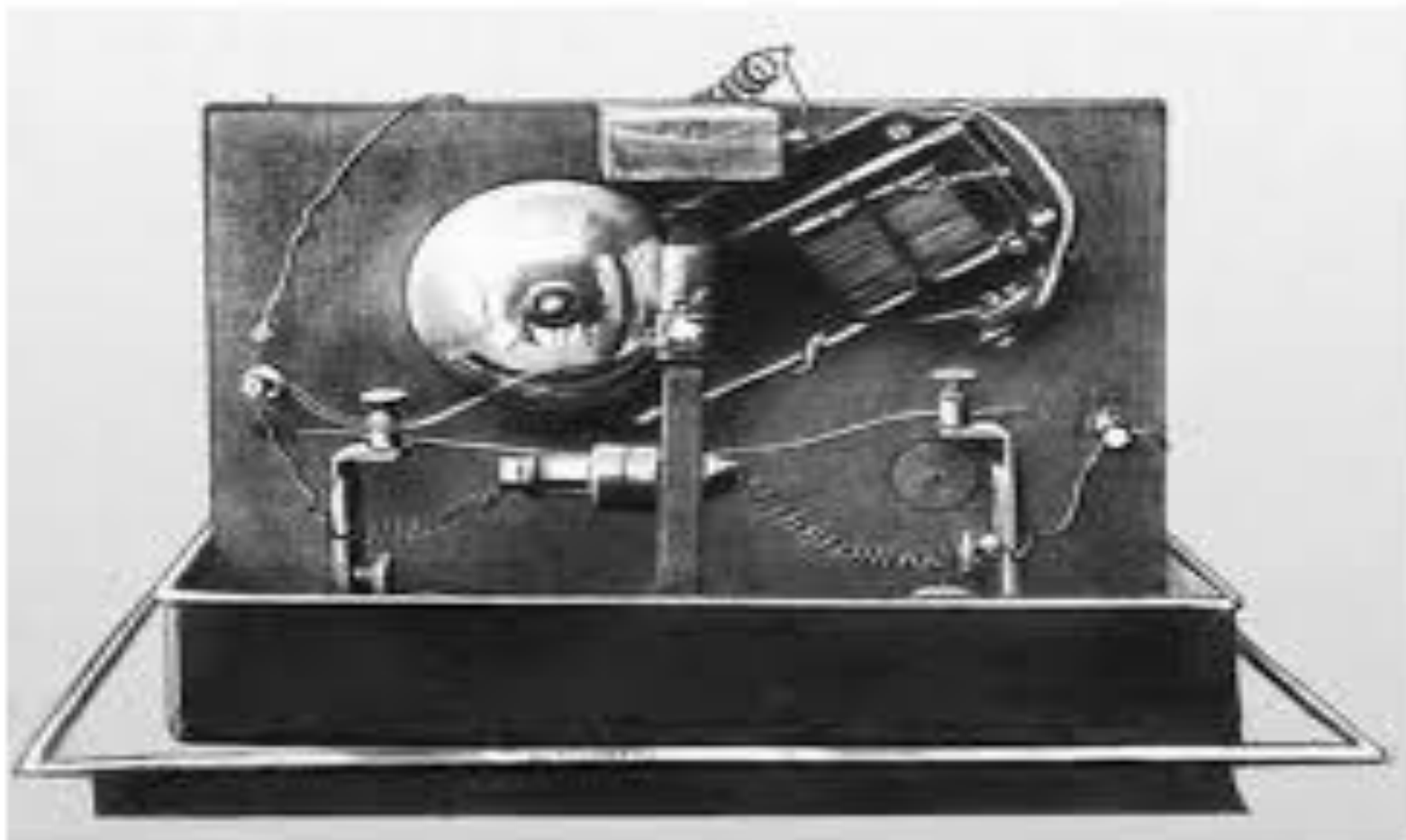


министерство образования и науки российской  
федерации федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
"московский педагогический государственный  
университет".

Исторический факультет  
Презентация

По дисциплине: Естественнонаучная картина мира.  
На тему: "Изобретения".

Выполнил:  
Студент 4 курса  
Группы 401  
Гончаров Владимир  
Руководитель  
доц. Лебедев Л. Н.



*Изобретение радио*

Радио — разновидность беспроводной передачи информации, при которой в качестве носителя информации используются радиоволны, свободно распространяемые в пространстве.

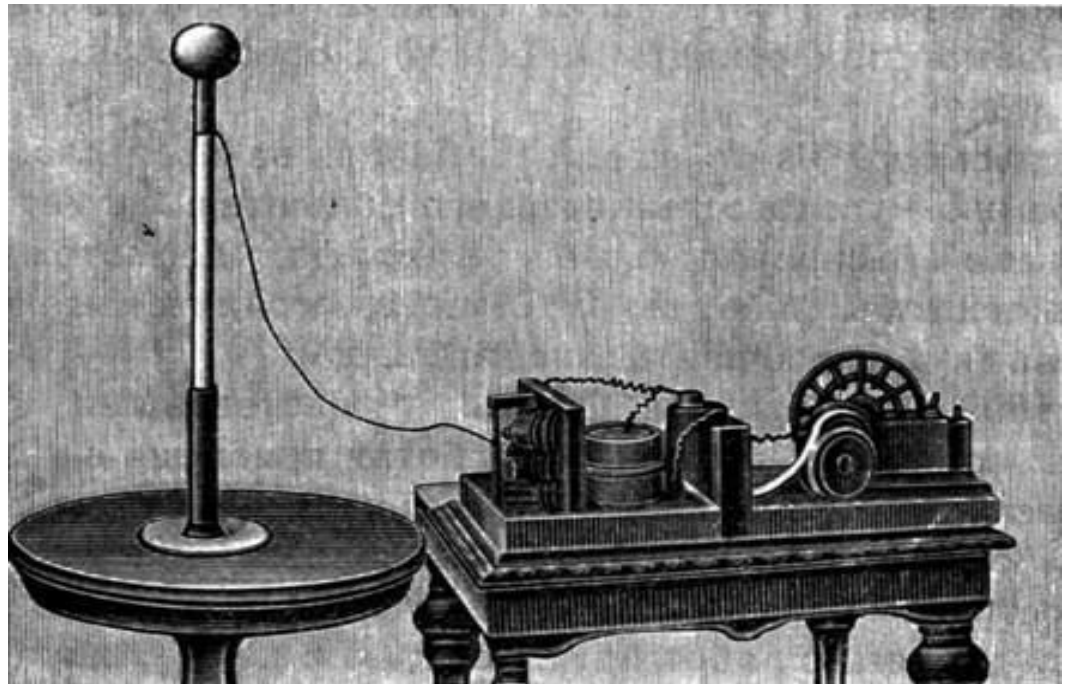


## ИЗОБРЕТЕНИЕ РАДИО.

Александр Степанович Попова (1859—1905), повторяя опыты Герца с электроволнами, усовершенствовал приборы так, что в 1889 г. в его приемных резонаторах стали возникать довольно сильные искры. А уже в 1894 г. Попов построил вполне чувствительный к электрическим волнам приемник, принципиальны особенности которого сохранились в радиоаппаратуре до сих пор.



7 мая 1895 г. Попов продемонстрировал действие своего приемника на заседании Русского физико-химического общества. Этот день считается днем рождения радио. В 1945 г. в ознаменование пятидесятилетия изобретения радио день 7 мая был объявлен в СССР ежегодным «Днем радио».



Пальму первенства в изобретении радио Александром Поповом оспаривается сторонниками итальянца Гульельмо Маркони (родился 25 апреля 1874 г.) и серба-американца Николы Теслы (родился 10 июля 1856 г.). Итальянский инженер Маркони действительно зарегистрировал «свое» изобретение раньше Попова на месяц. Но известно, что Маркони, будучи учеником физика Реги, состоявшего в переписке с Поповым, был больше техником, чем ученым, больше предпринимателем, чем изобретателем. Иногда Маркони называют «заурядным барыгой, не имеющим отношения к науке». Исследования Маркони 1895 года вообще никак не отражены, и когда в 1897 года Попов узнал, как устроен приемник Маркони, поразился, насколько, схема Маркони и схема Попова совпали...



Судьба изобретения Попова в России была не столь стремительной, как судьба радио на западе. Морской министр на просьбу о финансировании радио начертал: «На такую химеру отпускать денег не разрешаю». Но уже в 1900 году радиостанция на острове Гогланд, построенная по инструкциям Попова, телеграфировала о севшем на мель броненосце «Генерал-адмирал Апраксин».

В 1912 г. радио помогло спасти сотни людей с успевшего послать сигнал "SOS" "Титаника".

Противники первенства изобретения радио екатеринбуржцем Поповым пытаются доказать, что миф о «России, родине радио» создан указаниями И.В. Сталина в рамках борьбы с космополитизмом.



Итак, выдающиеся физики Александр Степанович Попов (Россия) и Гульельмо Маркони (Италия) стояли у истоков зарождения радиосвязи. Попов первым создал и провёл испытания: грозоотметчика, названного им «виброотметчиком», системы радиосвязи и первых конструкций детекторных приёмников. Маркони достиг больших успехов в увеличении дальности радиотелеграфной связи.

