

ПОПОВ Александр Степанович (1859-1905), изобретатель радио. А. С. Попов родился 16 марта 1859 г. в семье священника Максимовской церкви. С детства проявлял особенный интерес ко всякого рода техническим сооружениям. В силу материальной заинтересованности и существовавших традиций был направлен учиться в Духовное училище в Долматово (Пермской губернии), с отличием закончил его и поступил в Пермскую духовную семинарию. Занимался математикой и физикой, хотя в семинарской программе этим предметам отводилось второстепенное место. В 1877 г., отвергнув духовный сан, поступил на физико-математический факультет Петербургского университета. Глубокое влияние на формирование мировоззрения Попова оказали лекции П. Л. Чебышева, А. М. Бутлерова, Д. И. Менделеева. Отличался большой склонностью к практической деятельности в области прикладной электротехники. Занимаясь в университете, работал на одной из первых электростанций Петербурга, установленной на барже возле моста на Мойке, участвовал в проводке электрического освещения на Невском проспекте. Регулярно посещал заседания 6-ого электротехнического отдела Русского технического общества, а в 1880 г. был «объяснителем» на первой электротехнической выставке в Петербурге. В 1882 г. блестяще защитил диссертацию на тему «О принципах магнитно - и динамоэлектрических машин постоянного тока».

Закончил Петербургский университет со степенью кандидата. Приглашен в качестве преподавателя в Минный офицерский класс (первая военно-морская электротехническая школа в России). Здесь был самый лучший физический кабинет, исключительно все приборы были подобраны по электричеству и магнетизму. Библиотека выписывала наиболее известные журналы по физике и электротехнике. Начав с заведования физическим кабинетом и руководства практическими занятиями по физике, позже Попов читал курс физики, курс электротехники, динамомашин и радиотехники. Читал курс физики в Высшем Военно-Морском училище в Кронштадте. В 1885 г. вступил в члены Русского физико-химического общества. Выполняя поручения общества, принял участие в экспедиции в Красноярск для наблюдения полного солнечного затмения в августе 1887 г.

В Кронштадте постоянно общался с моряками и знал, насколько остро ощущает флот отсутствие быстрой и надежной связи на море, связи вне пределов видимости - на сотни и тысячи миль. Он был убежден, что именно такое средство связи можно создать с помощью электромагнитных волн. К 1894 г. Попов закончил работу над передатчиком и пришел к заключению, что на первоначальном этапе главное внимание следует обратить на приемное устройство для обнаружения электромагнитных волн, т. к. оно является наиболее слабым звеном всей цепи аппаратуры беспроволочного телеграфирования. Творчески осуществил свою идею о беспроволочном телеграфировании с помощью электромагнитных волн. 7 мая 1895 г. А. С. Попов выступил с докладом «О телеграфировании без проводов» на заседании Русского физико-химического общества в Петербурге и продемонстрировал изобретенный приемник в действии. Этот день решением Советского правительства отмечается как День радио.

В последующие годы Попов работает над усовершенствованием своего радиопри-

емника, проводит его испытания. Летом 1900 г. в Париже, на Всемирной выставке, аппаратура А. С. Попова была отмечена Большой золотой медалью и дипломом. А. С. Попов стал профессором физики Петербургского электротехнического института, оставаясь заведующим установками радиостанций на судах флота и консультантом морского технического комитета. В 1905 г. Попов был избран директором Петербургского электротехнического института.

В Краснотурьинске имя А. С. Попова носит школа № 2, улица, где раньше жила семья Поповых, радиоузел, мемориальный музей.

Попов Александр Степанович // Краснотурьинск : малая краеведч. энцикл. / [ред.-сост. Степанова И. П.]. – Екатеринбург, 2004. – С. 260-261.