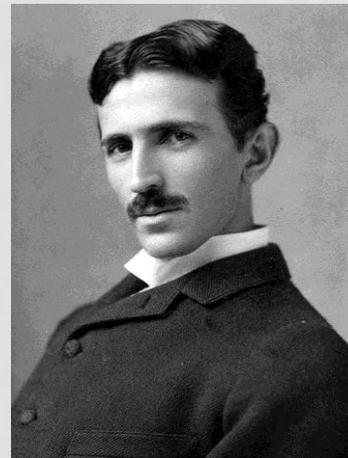


Голос
через

время

ИИЦ-Научная библиотека
представляет виртуальную выставку

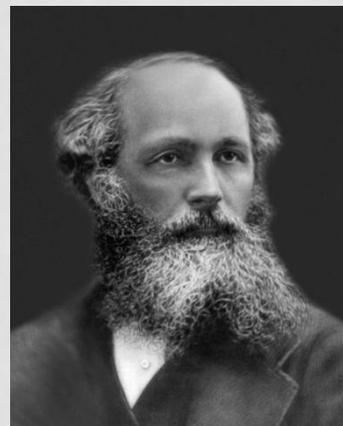
В период с 1880 по 1890 годы радио изобрели сразу несколько человек в мире, причем не контактируя друг с другом. В Германии, к примеру, первооткрывателем считают Генриха Герца (1888 год). В США убеждены, что заслуга изобретения радио принадлежит Николе Тесле (запатентован передатчик в 1893 году). Над обнаружением и применением электромагнитных волн трудились ученые Великобритании — Майкл Фарадей (1830 г.), а также Джеймс Максвелл (1860 г.).



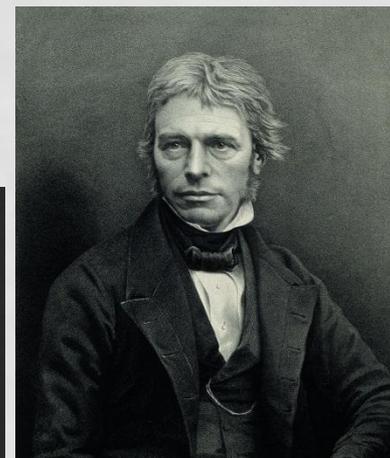
Никола Тесла



Генрих Герц



Джеймс Максвелл



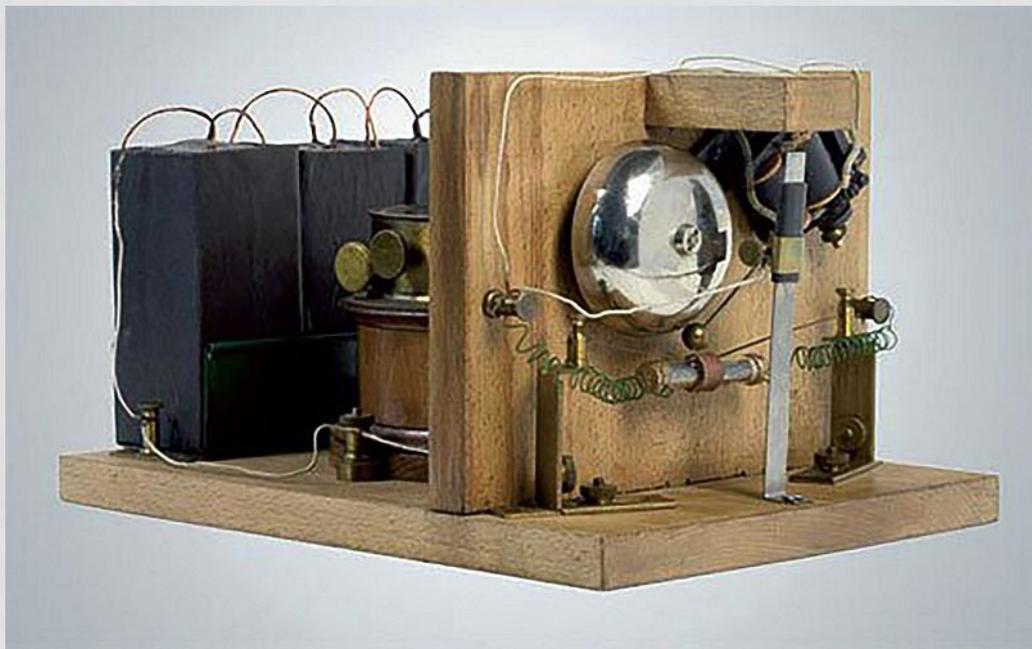
Майкл Фарадей



Александр Степанович Попов, изобретатель радио

День рождения радио в нашей стране отмечается 7 мая. В этот день в 1895 году российский физик Александр Попов осуществил первый в мире сеанс радиосвязи с помощью созданного им радиоприемника. Прошло всего 125 лет – и мы уже не представляем свою жизнь без радио и его продолжений: телевидения, мобильной связи, Интернета.

7 мая 1895 года Александр Степанович выступил на заседании Русского физико-химического общества в Санкт-Петербурге с лекцией «Об отношении металлических порошков к электрическим колебаниям», на которой, воспроизводя опыты Лоджа с электромагнитными сигналами, продемонстрировал прибор, схожий в общих чертах с тем, который ранее использовался Лоджем. Попов внес в конструкцию усовершенствования: в его радиоприемнике молоточек работал не от часового механизма, а от радиоимпульса.



Первое радио

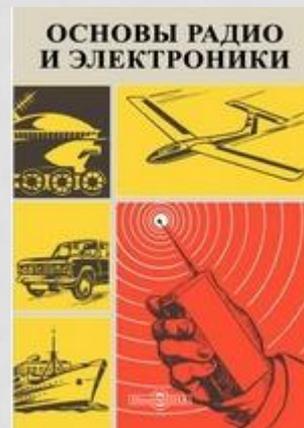


Чумаков, С.П. Путь в радио : научно-популярное издание / С.П. Чумаков ; под ред. С.Э. Хайкина. – Москва : Государственное издательство по вопросам радио, 1936. – 216 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL:

<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=255587>

Основы радио и электроники / ред. В.Л. Эверитт. – Москва : Всесоюзное учебно-педагогическое издательство, 1962. – 808 с. – Режим доступа: по подписке. – URL:

<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=222273>



Листов, В.Н. Справочник радио-любителя. 700 вопросов и ответов : научно-популярное издание / В.Н. Листов ; под ред. И.Г. Фрейман. – Четвертое исправленное и значительно дополненное издание книги "500 вопросов и ответов". – Л. : Academia, 1930. – 422 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL:

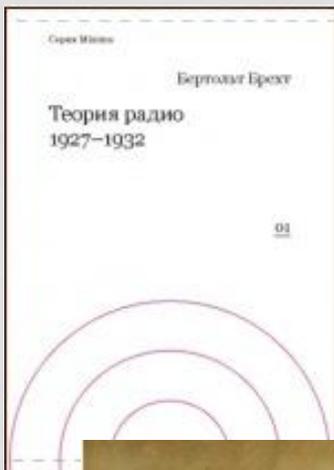
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428212>

Устройство Попова отличалось чувствительностью и надежностью. В первых опытах по радиосвязи, проведенных в физическом кабинете, а затем в саду Минного офицерского класса, приемник обнаруживал излучение радиосигналов, посылаемых передатчиком, на расстоянии до 60 м.

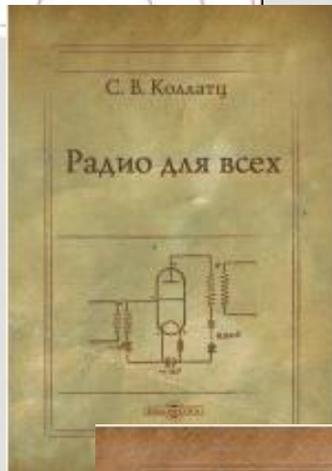


А.С.Попов передает первую радиограмму

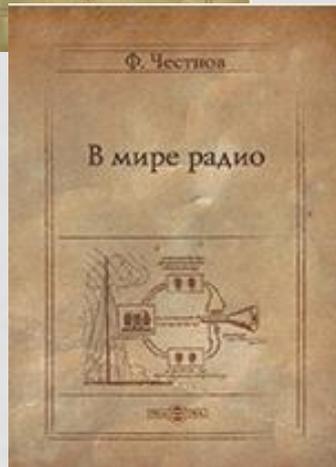
В апреле 1896 года опять же на заседании Русского физико-химического общества Попов, используя вибратор Герца и приемник собственной конструкции, передал на расстояние 250 м радиограмму: «Генрих Герц».



Брехт, Б. Теория радио 1927–1932=Radiotheorie 1927–1932 : публицистика / Б. Брехт. – Москва : Ад Маргинем Пресс, 2014. – 64 с. : ил. – (Minima; 01). – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=298285>



Коллатц, С.В. Радио для всех : научно-популярное издание / С.В. Коллатц. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва ; Ленинград : Изд-во "Книга", 1925. – 110 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=255630>



Честнов, Ф. В мире радио : научно-популярное издание / Ф. Честнов. – Москва : Военное изд-во Нар. Комиссариата Обороны Союза ССР, 1954. – 333 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=255634>

В начале 1897 года Попов осуществил радиосвязь между берегом и кораблем, а в 1898 г. дальность радиосвязи между кораблями была доведена до 11 км. Большой победой Попова и едва зародившейся радиосвязи было спасение 27 рыбаков с оторванной льдины, унесенной в море. Радиограмма, переданная на расстояние 44 км, позволила ледоколу своевременно выйти в море.



А.С. Попов демонстрирует свою радиостанцию адмиралу С.О. Макарову

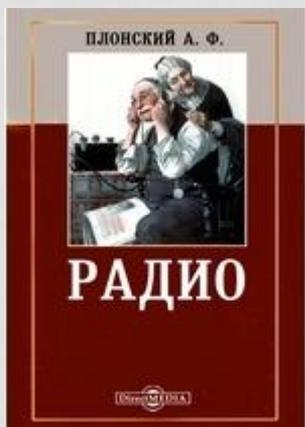


Малов, Н.Н. Радио на службе у человека : научно-популярное издание / Н.Н. Малов. – Москва ; Ленинград : Гос. изд-во техн.-теорет. лит., 1947. – 64 с. – (Научно-популярная библиотека). – Режим доступа: по подписке. – URL:

<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=108788>

Правила по радио оборудованию морских судов : практическое пособие / . – Москва ; Ленинград : Издательство "Морской транспорт", 1953. – 146 с. – Режим доступа: по подписке. – URL:

<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=212318>



Плонский, А.Ф. Радио : научно-популярное издание / А.Ф. Плонский. – Москва : Гос. изд-во техн.-теорет. лит., 1954. – 49 с. – (Научно-популярная библиотека. Выпуск 73). – Режим доступа: по подписке. – URL:

<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=108836>

Во время Великой Отечественной войны в эфир выходили передачи «Письма с фронта», «На фронт» и сводки от Советского информационного бюро, а 24 июня 1945 года была проведена трансляция Парада Победы на Красной площади. В 1945 году 7 мая в СССР широко праздновалось 50-летие со дня изобретения радио. В связи с этим правительство страны приняло решение считать эту дату ежегодным Днем радио.

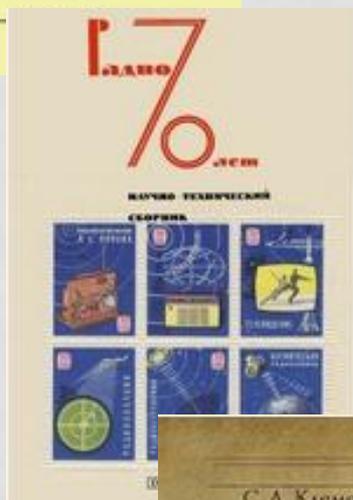


Связисты во время Великой
Отечественной войны 1941-1954гг.



50 лет радио. 1895-1945 : сборник оригинальных статей и материалов / ред. С.М. Рытов ; под ред. Л.И. Мандельштам ; Академия наук союза ССР. – Москва ; Ленинград : Издательство Академии Наук СССР, 1948. – Вып. 1. Из предистории радио. – 459 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL:

<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428208>



Радио 70 лет. Научно-технический сборник / ред. А.Д. Фортушенко. – Москва : Издательство "Связь", 1965. – 336 с. – Режим доступа: по подписке. – URL:

<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=222622>



Клементьев, С.Д. Модели, управляемые по радио : научно-популярное издание / С.Д. Клементьев ; под общ. ред. А.И. Берга. – Москва ; Ленинград : Гос. энергетическое изд-во, 1951. – 88 с. – (Массовая радиобиблиотека. Выпуск 130). – Режим доступа: по подписке. – URL:

<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=255595>

С тех пор, конечно, изменилось и радиовещание, и сами радиоприемники. Когда-то радио будило гимном всю страну в шесть утра, сегодня эстеты слушают джаз, а коллекционеры готовы отдать большие деньги за винтажные радиоприемники. Но никто не подвергает сомнению значимость этого изобретения: кто бы его ни создал первым, принцип, на котором основывалась работа приемника, впоследствии сделал возможным изобретение мобильной связи, беспроводного интернета и дистанционного управления электронными устройствами, без которых мы сегодня не можем представить нашу жизнь.



Современная радиостудия



Гречухин, О.А. Радио России: история создания и сегодняшний день / О.А. Гречухин. – Москва : Лаборатория книги, 2012. – 102 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141992>



Бартенев, В.Г. Россия - родина Радио : исторические очерки / В.Г. Бартенев. – Москва : Горячая линия – Телеком, 2014. – 166 с. : ил. – (Массовая радиобиблиотека. Вып. 1284). – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275121>

Хлебников В.В.

Радио будущего

Хлебников, В. В. Радио будущего / В. В. Хлебников. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 2 с. — ISBN 978-5-507-15756-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/16380>



Колчина, А.С. Радио Свобода как литературный проект: социокультурный феномен зарубежного радиовещания / А.С. Колчина. – 2-е изд. – Москва : Издательский дом Высшей школы экономики, 2016. – 296 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL:

<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=440050>

Булгаков М.А.

Радио-Петя

Булгаков, М. А. Радио-Петя / М. А. Булгаков. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 4 с. — ISBN 978-5-507-38277-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/47777>