

Телевидение





Одним из самых замечательных изобретений XX века является телевидение. Телевидение появилось и развилось благодаря усилиям многих изобретателей. Практически в каждой современной семье есть телевизор — одно из величайших технических изобретений нашего времени.

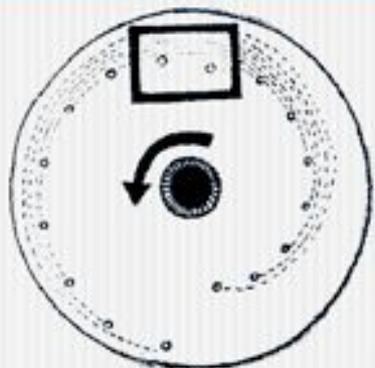
Телевидение



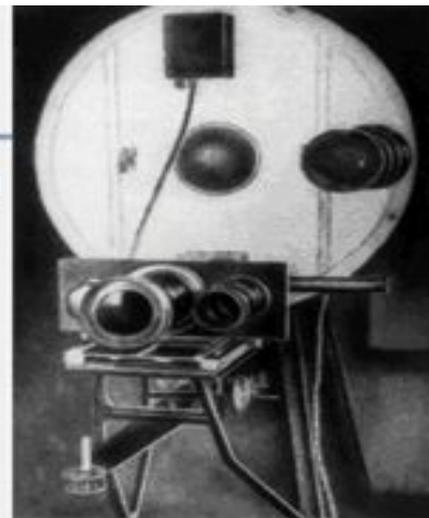
Телевидение это область науки, техники и культуры, связанная с передачей зрительной информации (подвижных изображений) на расстояние радиоэлектронными средствами. Телевещание на миллионы голубых экранов стало "чудом двадцатого века".

Страницы истории изобретения телевидения

Диск Нипкова



Передающая камера с диском Нипкова на 30 строк.



В 1883 г. немецкий студент П. Нипков придумал способ последовательного механического разложения передаваемого изображения на отдельные элементы с помощью вращающегося диска с отверстиями

Страницы истории изобретения телевидения



Диск Нипкова, в разных видоизменениях, стал неизменным элементом систем механического телевидения, разрабатывавшихся в последующие полвека.

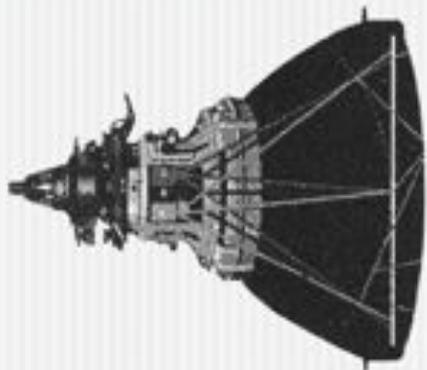
Страницы истории изобретения телевидения



Профессор Петербургского Технологического университета Б. Розинг - отец самой первой в мире телевизионной «передачи» (продемонстрированное на стеклянном экране электронно-лучевой трубки телевизионное изображение), полученной 22 мая 1911 года,- на небольшом экране светилась неподвижная точка.

Страницы истории изобретения телевидения

Кинескоп



"Б-2". Первый отечественный телевизор.

Блок механической развертки с диском Нипкова, 1934 год, Ленинградский завод им. Козицкого.



Передающая телевизионная трубка, электронный прибор, служащий для преобразования светового изображения в последовательность электрических импульсов - телевизионный видеосигнал.

Страницы истории изобретения телевидения

13 августа 1933 г. Зворыкин выступил на заседании Ленинградского научно-технического общества электриков с докладом "Телевидение при помощи катодных трубок".



**В.К. Зворыкин с разработанной им
электронной телевизионной
передающей трубкой -
иконоскопом, 1937 г.**



Музейные экземпляры телевизоров



Появление телевидения в послевоенный период можно считать третьим революционным достижением, после создания кинематографа в конце 19 века, а также изобретения синхронного звука в период 20-30 годов 20 века.