

ТЕЛЕФОН

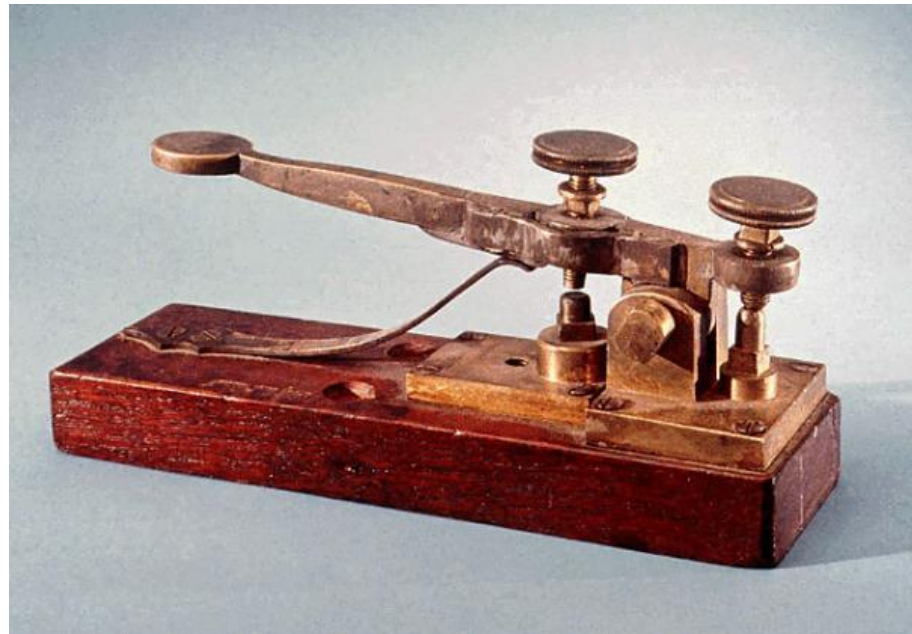


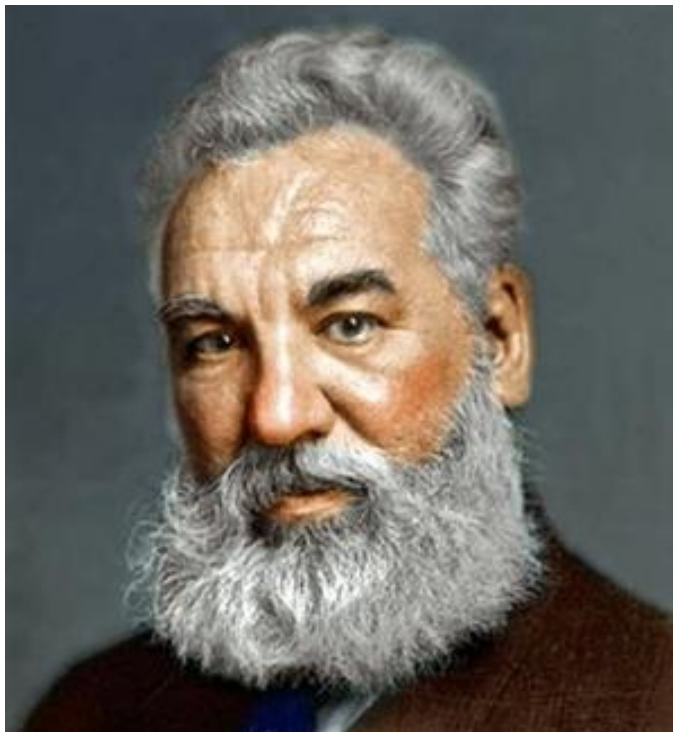
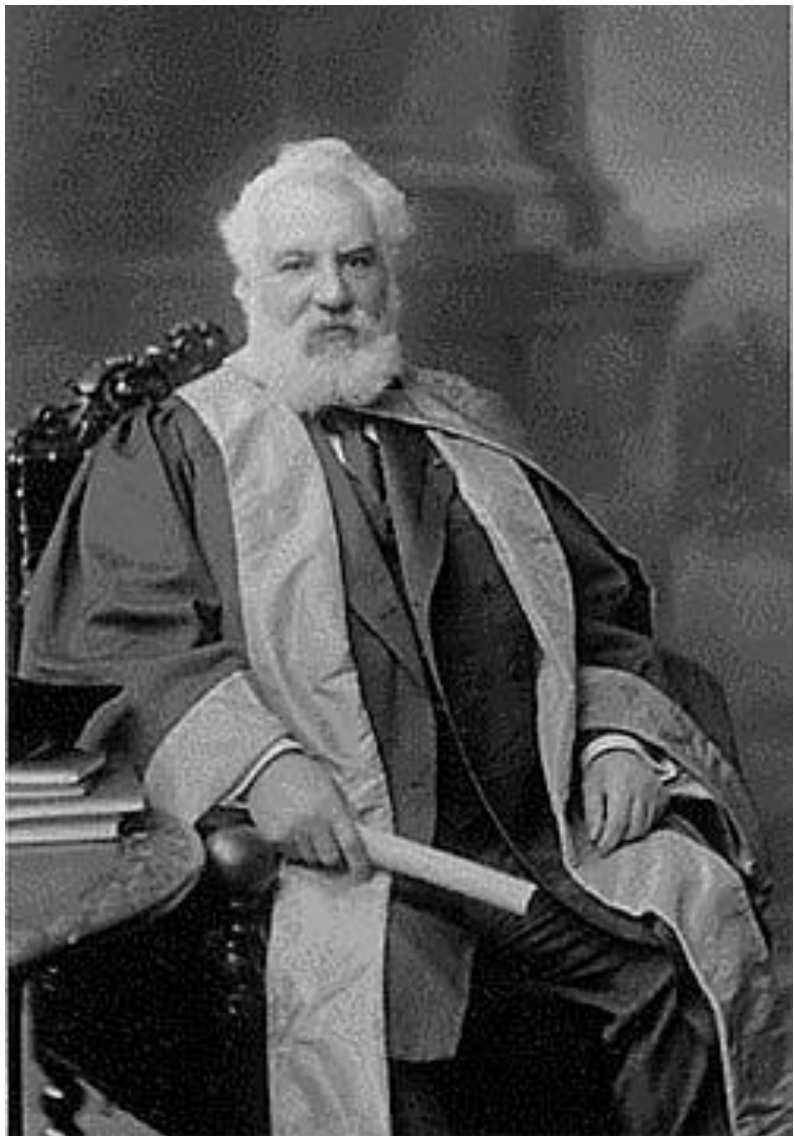
сирр



Переговорная труба
Изобретатель
Джованни Делл Порт

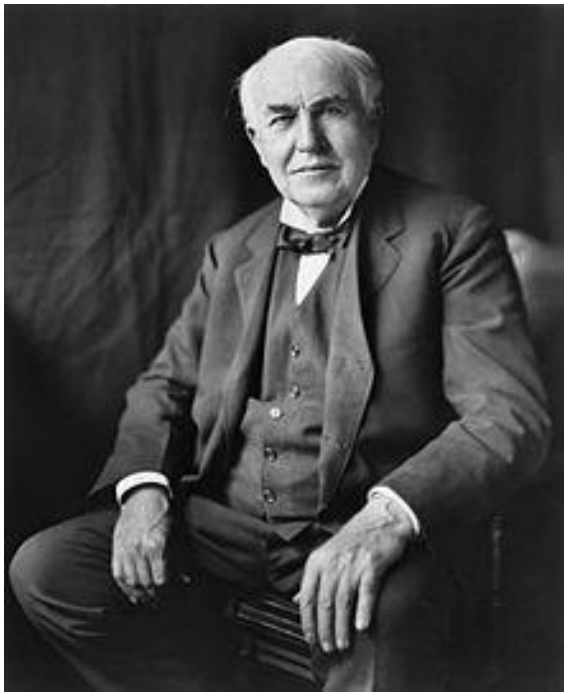
Электрический
телеграф
Изобретатель
Сэмьюэль Морзе



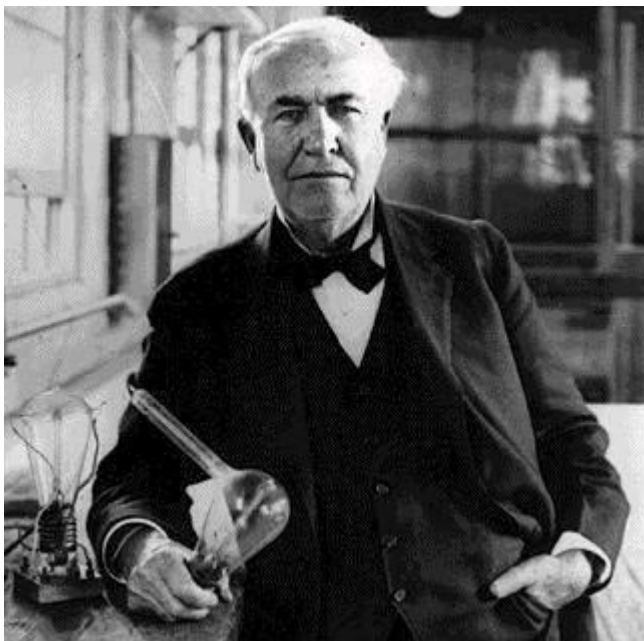
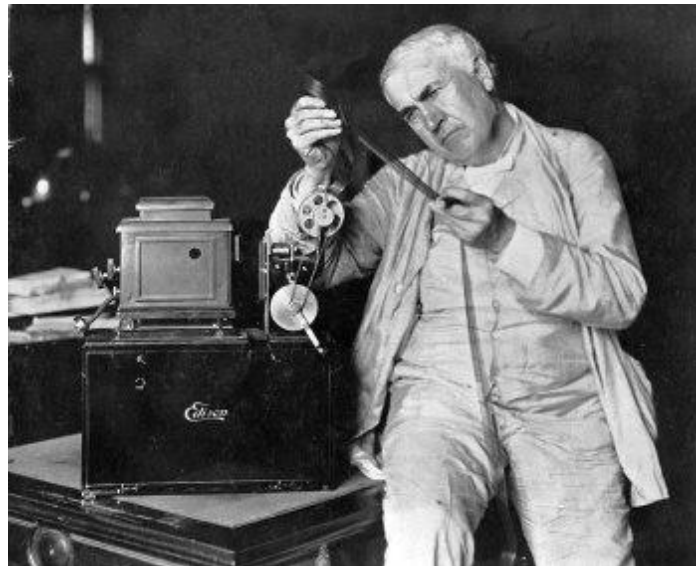


Александр Грехэм Белл (3
марта 1847-1 августа 1922гг)





Томас Эдисон



РАДИО



Александр Степанович Попов



ТЕЛЕВИДЕНИЕ

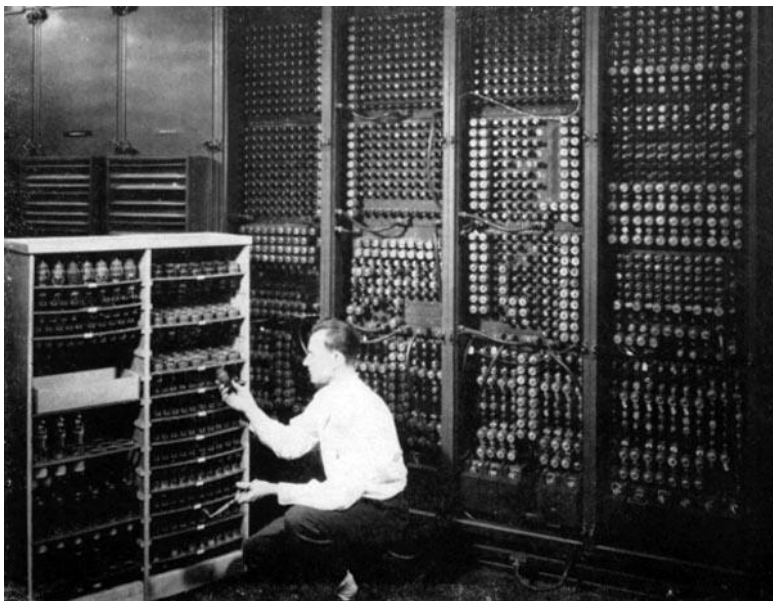


Борис Львович
Розинг

ПЕРВЫЕ ТЕЛЕВИЗОРЫ



КОМПЬЮТЕР



ЭВМ
первого
поколения



ЭВМ
четвертого
поколения



ЭВМ
второго
поколе
ния



ЭВМ третьего
поколения

ЭЛЕКТРОННЫЙ МИКРОСКОП

История создания электронного микроскопа

- Появление электронного микроскопа стало возможным после ряда физических открытий конца XIX — начала XX века. Это открытие в 1897 году электрона (Дж.Томсон) и экспериментальное обнаружение в 1926 году волновых свойств электрона (К.Дэвиссон, Л.Гермер), подтверждающее выдвинутую в 1924 году де Бройлем гипотезу о корпускулярно-волновом дуализме всех видов материи. В 1926 году немецкий физик Х. Буш создал магнитную линзу, позволяющую фокусировать электронные лучи, что послужило предпосылкой для создания в 1930-х годах первого электронного микроскопа.



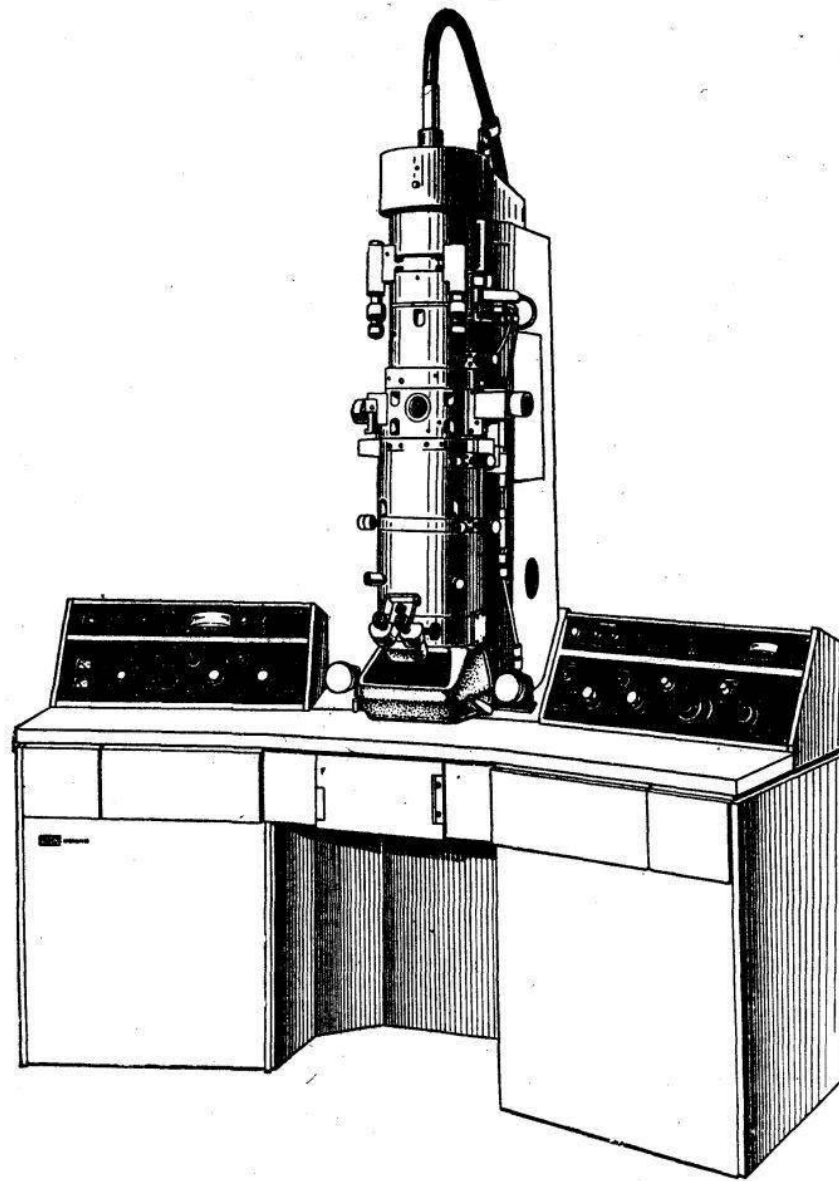


Рис. 20. Электронный микроскоп «JEM-100B».