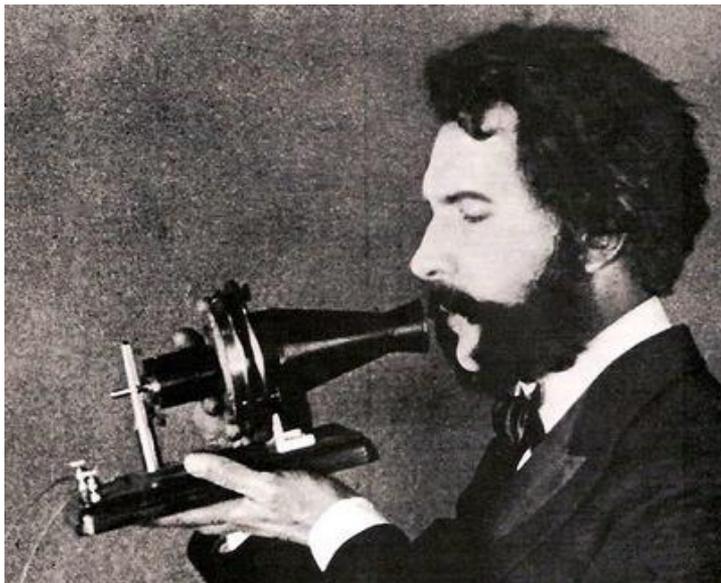


# ТЕЛЕФОН

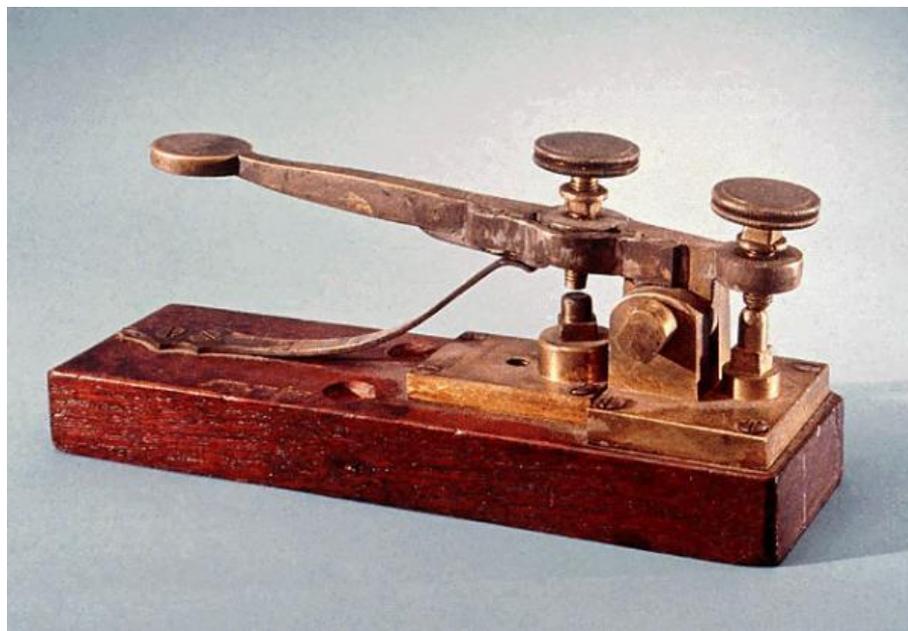


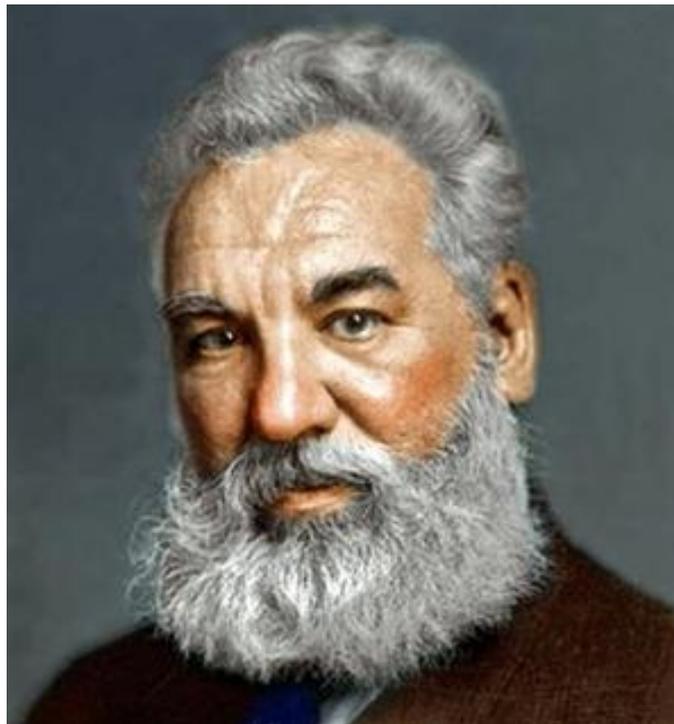
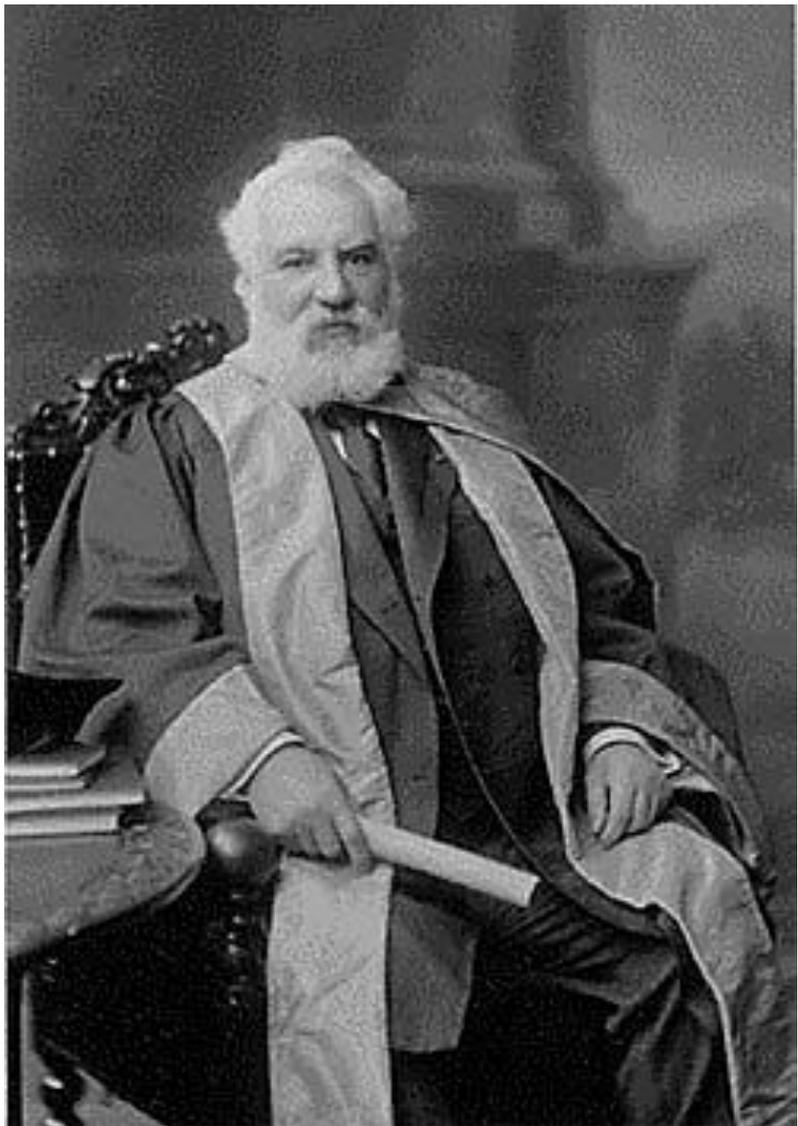
сирр



Переговорная труба  
Изобретатель  
Джованни Делл Порт

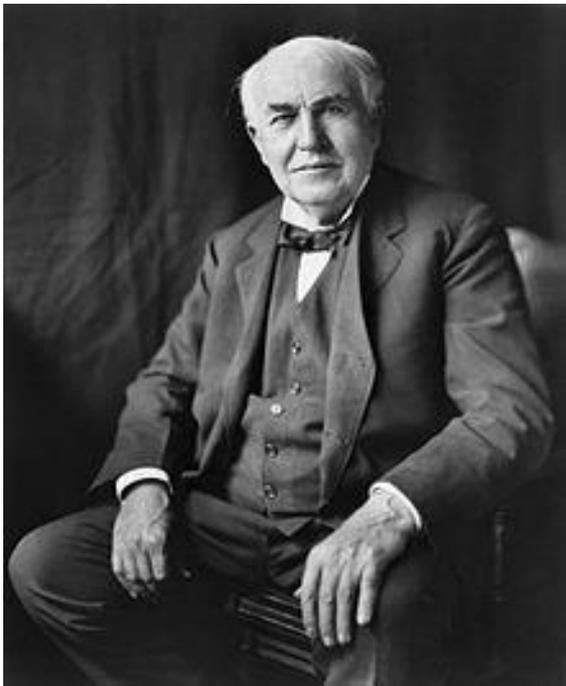
Электрический  
телеграф  
Изобретатель  
Сэмьюэль Морзе



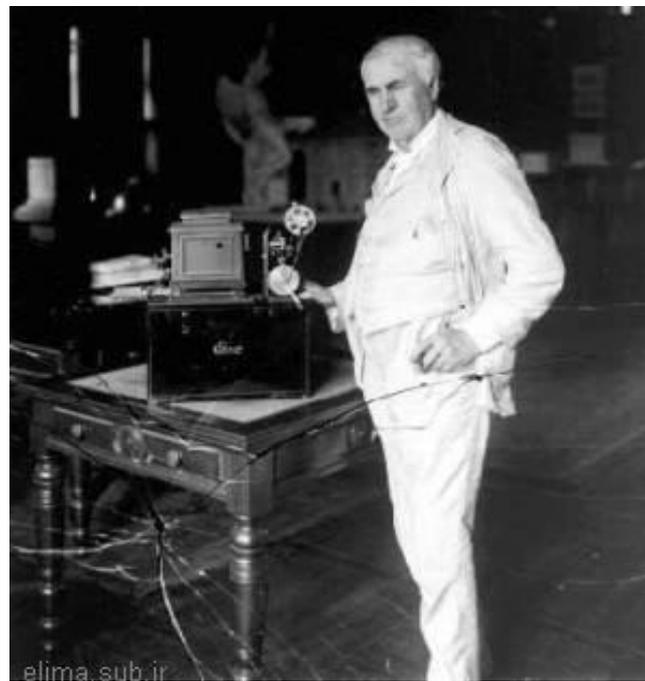
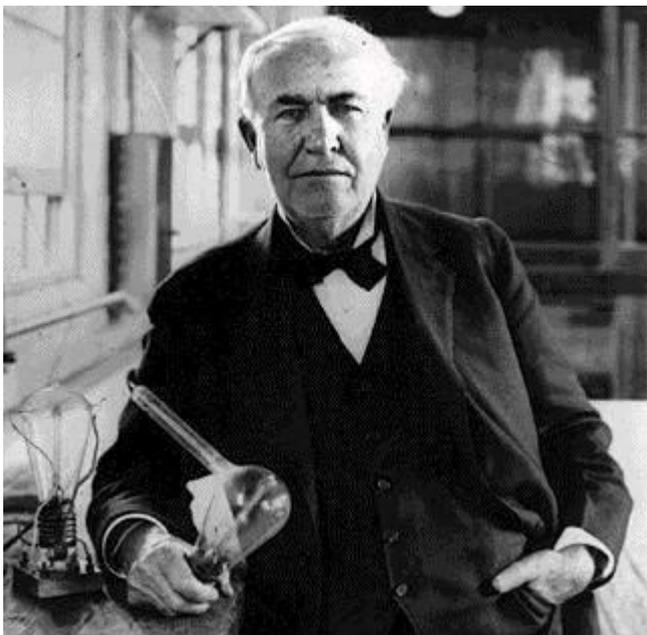
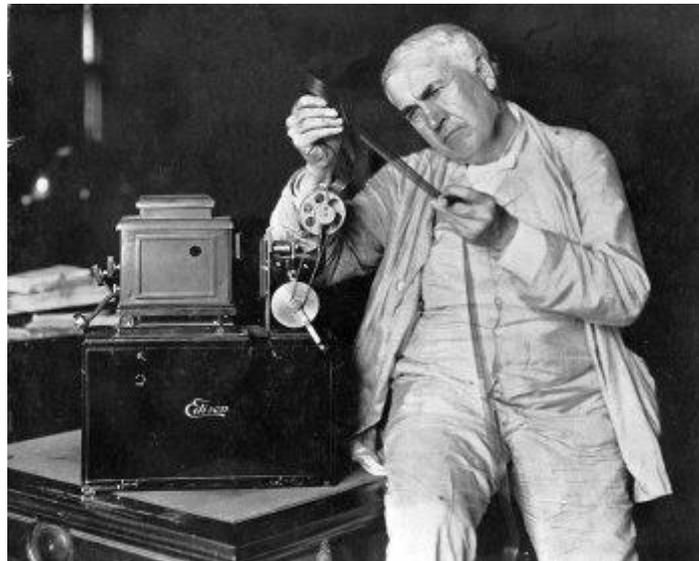


Александр Грехэм Белл (3  
марта 1847-1 августа 1922гг)





Томас Эдисон



# РАДИО



Александр Степанович Попов



# ТЕЛЕВИДЕНИЕ

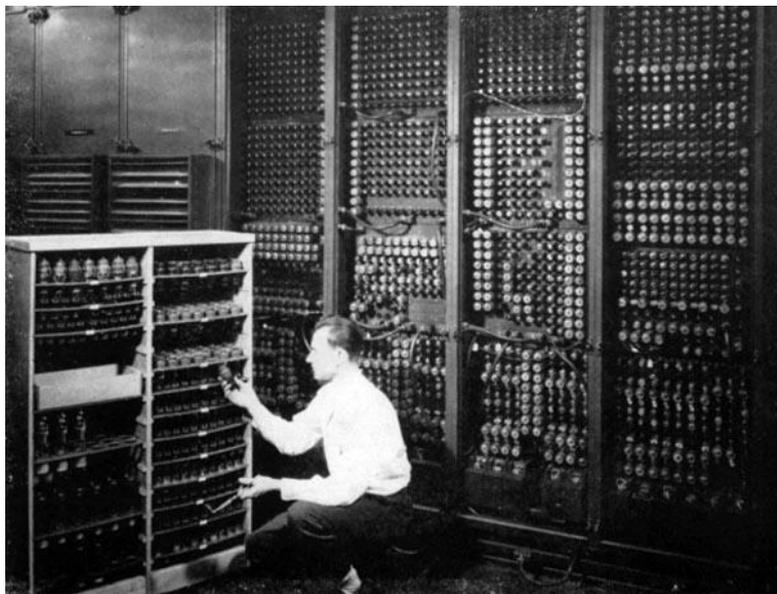


Борис Львович  
Розинг

# ПЕРВЫЕ ТЕЛЕВИЗОРЫ



# КОМПЬЮТЕР



ЭВМ  
первого  
поколения



ЭВМ  
четвертого  
поколения



ЭВМ  
второго  
поколения



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.



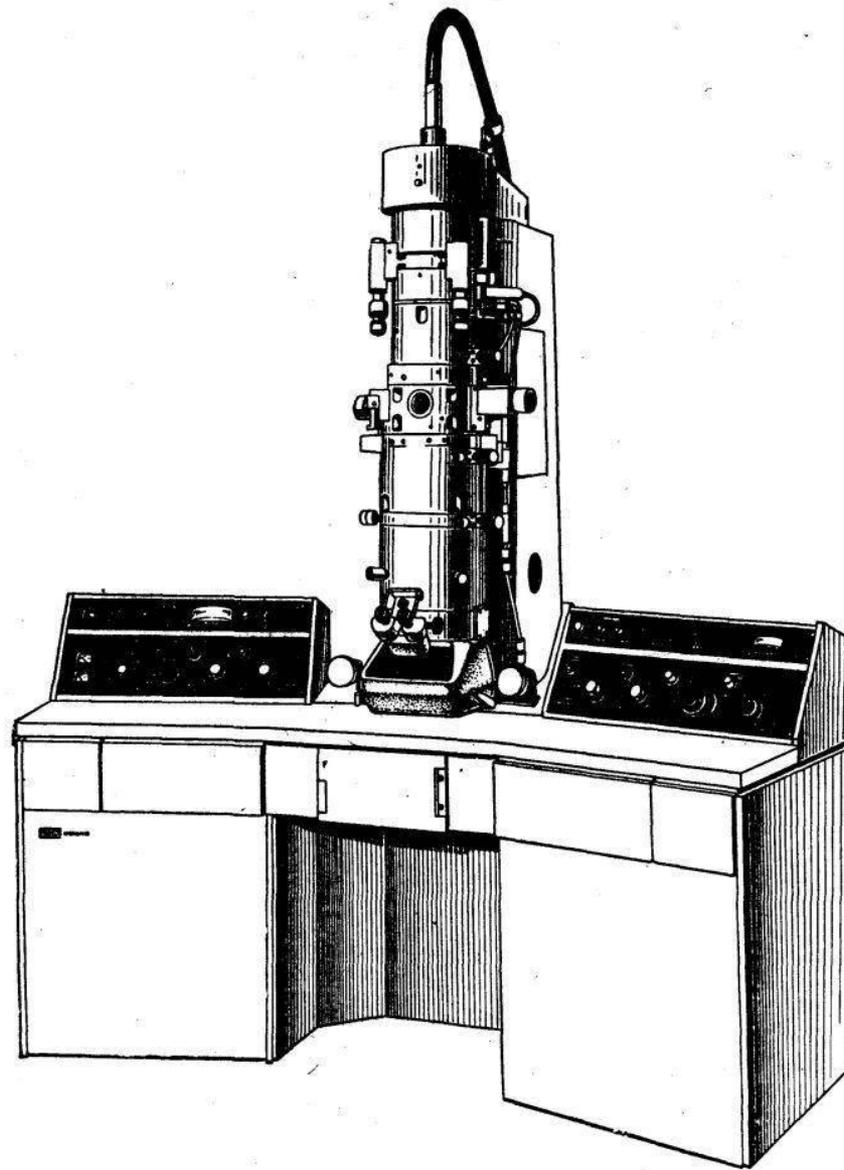


Рис. 20. Электронный микроскоп «JEM-100B».