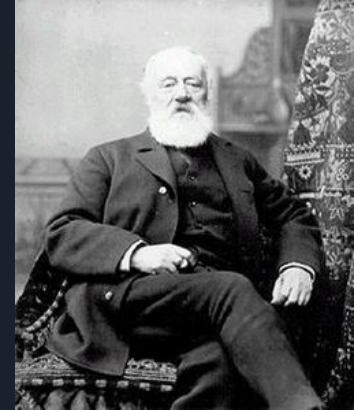




Телефон

Соболев Марлен Б. ЛС-21

Ещё в середине XIX века итальянец Антонио Меуччи пришёл к выводу, что звуковые вибрации можно превращать в электрические сигналы и передавать на расстояние с помощью проводов. Но создать телефонный аппарат Меуччи смог только в 1860 г., когда он уже жил в Америке. Нужно сказать, что в то время Меуччи испытывал финансовые затруднения. После публикации в газете сообщения о том, что им изобретён телеграфон – звук, бегущий по проводам, Меуччи продал за небольшую плату все свои разработки компании «Вестерн Юнион», которая пообещала ему дальнейшее сотрудничество.



Антонио Меуччи

Back in the middle of the XIX century, the Italian Antonio Meucci came to the conclusion that sound vibrations can be converted into electrical signals and transmitted over a distance using wires. But Meucci was able to create a telephone only in 1860, when he was already living in America. I must say that at that time Meucci was experiencing financial difficulties. After the publication in the newspaper of a report that he had invented a telegraphon - a sound running through wires, Meucci sold all his developments to Western Union for a small fee, which promised him further cooperation.




В **1876** г. Меуччи узнал из газет, что патент на изобретение телефона выдан Грэму Беллу.

И только в начале XXI в. нижняя палата конгресса США приняла резолюцию о необходимости признать заслугу Меуччи в деле изобретения телефона.


In 1876, Meucci learned from the newspapers that the patent for the invention of the telephone was issued to Graham Bell.

And only at the beginning of the XXI century. the lower house of the US Congress adopted a resolution on the need to recognize the merit of Meucci in the invention of the telephone.



Идея передачи человеческой речи на расстояние увлекла Грэхема. Он начал работать над усовершенствованием телеграфа. И в апреле 1875 г. получил патент на «многоцветный телеграф», который мог посылать 2 сигнала одновременно. Вскоре Белл усовершенствовал свой аппарат. И с его помощью состоялся первый в мире сеанс телефонной связи. Правда, это получилось совершенно случайно. Помощник Белла, механик Ватсон, работал в подвале, а сам Грэхем был в это время на чердаке. И вдруг механик услышал фразу: «Мистер Ватсон, идите сюда, Вы мне нужны». Фраза, произнесённая Беллом, попала прямо в микрофон и была услышана через несколько этажей благодаря изобретению Белла.

The idea of transmitting human speech over a distance fascinated Graham. He began working on improving the telegraph. And in April 1875, he received a patent for a "reusable telegraph" that could send 2 signals simultaneously. Bell soon perfected his apparatus. And with his help, the world's first telephone communication session took place. However, it turned out completely by accident. Bell's assistant, mechanic Watson, was working in the basement, and Graham himself was in the attic at the time. And suddenly the mechanic heard the phrase: "Mr. Watson, come here, I need you." The phrase uttered by Bell got directly into the microphone and was heard several floors later thanks to Bell's invention.




В патенте, полученном Грэхемом Беллом 7 марта 1876 г., не было слова «телефон». Его изобретение называлось «Говорящий телеграф». И всё-таки это был первый телефонный аппарат, который мог поочерёдно принимать и передавать речь на расстояние до 500 м.

Публичная презентация нового аппарата состоялась в Филадельфии в июне 1876 г. на Промышленной выставке по случаю 100-летия Соединённых Штатов Америки, где изобретение стало главной сенсацией выставки.

Bell on March 7, 1876, there was no word "telephone". His invention was called the "Talking Telegraph". And yet it was the first telephone that could alternately receive and transmit speech at a distance of up to 500 m.

The public presentation of the new device took place in Philadelphia in June 1876 at the Industrial Exhibition on the occasion of the 100th anniversary of the United States of America, where the invention became the main sensation of the exhibition.



Уже в 1878 г. в штате Коннектикут (США) заработала единственная в то время в мире телефонная станция, у которой был всего 21 абонент.

Первый телефонный аппарат с крутящимся диском был создан в 1880 г. А в 1900 г. в том же штате Коннектикут установили первый телефон-автомат, принимавший оплату монетками.

В 1904 г. компания Bell Laboratories Telephone презентовала телефонный аппарат, объединивший в одном корпусе приёмник и передатчик. Но широкое распространение этот аппарат получил только в 1927 г., когда была построена телефонная линия через Атлантику.

The first telephone with a rotating disk was created in 1880 . And in 1900, in the same state of Connecticut, the first payphone was installed that accepted payment with coins.

In 1904, the Bell Laboratories Telephone company presented a telephone device that combined a receiver and a transmitter in one case. But this device became widespread only in 1927, when a telephone line was built across the Atlantic.