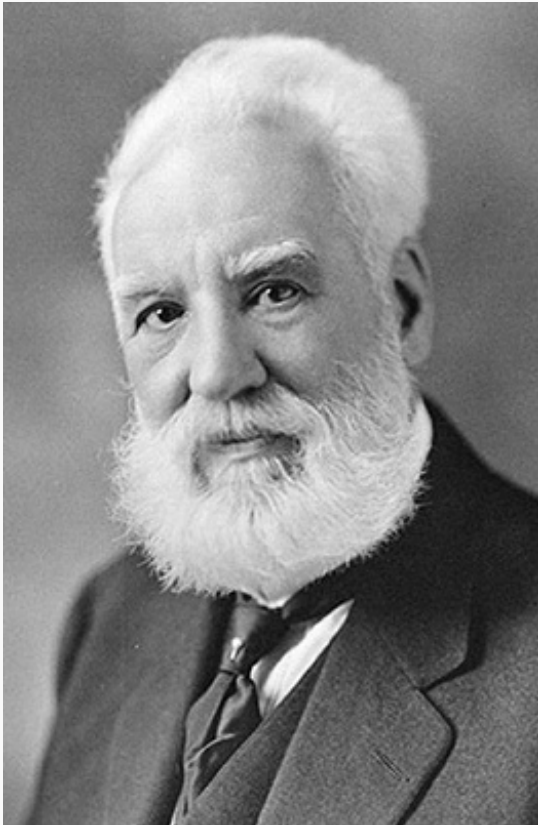


## БЕЛЛ



БЕЛЛ (Bell) Александер Грейам (3.3.1847, Эдинбург, Шотландия – 2.8.1922, Баддек, пров. Новая Шотландия, Канада), изобретатель телефона. Посещал лекции в Эдинбургском и Лондонском ун-тах. В 1870 его семья переселилась в Канаду (г. Брантфорд, пров. Онтарио). Переехав в Бостон (1872), Б. открыл учебное заведение по подготовке преподавателей для глухих. С 1873 проф. Бостонского ун-та. Одновременно Б. занимался проблемами записи и усиления звука с помощью электр. сигналов. Толчком к созданию телефона послужили эксперименты с многоканальным телеграфом. Работая над проблемой одновременной передачи неск.

телеграфных сообщений по одному проводу, он изобрёл аппарат, при помощи которого можно передавать человеческую речь по телеграфу, – прототип совр. телефона (патент от 1876). В 1877 Б. с партнёрами создал компанию «Белл телефон» (с 1885 «Американская телефонная и телеграфная компания» – AT&T), которая вскоре стала контролировать практически всю телефонную сеть на территории США. После 1895 работал над мн. проектами, в осн. в области авиации и гидродинамики. Всего Б. имел 30 патентов (18 личных и 12 в соавторстве). Участвовал в организации науч. обществ и изданий; один из учредителей Нац. географич. об-ва (1888), основатель (1890) Амер. об-ва обучения речи глухих, с 1956 носящего его имя. С 1898 чл. правления Смитсоновского ин-та в Бостоне.

# Литература

Лит.: Уилсон М. Американские ученые и изобретатели. М., 1975.