



**ДЖОН ВИНСЕНТ АТАНАСОВ**

**John Vincent Atanasoff**

**(4 октября 1903 – 15 июня 1995)**

**Д**жон Винсент Атанасов (John Vincent Atanasoff) родился 4 октября 1903 года. В 1937 году Атанасов сформулировал, а в 1939 году опубликовал окончательный вариант своей концепции современной машины: в своей работе компьютер будет использовать электричество и достижения электроники; вопреки традиции его работа будет основана на двоичной, а не на десятичной системе счисления; основой запоминающего устройства послужат конденсаторы, содержимое которых будет периодически обновляться во избежание ошибок; расчет будет проводиться с помощью логических, а не математических действий.

В 1939 году Атанасов вместе со своим ассистентом - Клиффордом Э.Берри - построил и испытал первую вычислительную машину. Они решили назвать ее ABC (Atanasoff Berry Computer). Из-за недостатка средств и отсутствия заинтересованности со стороны академической среды им пришлось прервать работу, которую позже довели до конца другие.

Во время военной неразберихи безрезультатно закончились и попытки Атанасова запатентовать свое изобретение. Тем временем вышеупомянутые "другие" - Джон Маукли и Дж.Проспер Эккерт - на основе предоставленного им Атанасовым полного описания ABC построили и запатентовали в 1947 году машину, которую многие до сих пор еще считают первым в мире компьютером: знаменитую ENIAC.

Прошло много лет и ввиду бурного развития вычислительной техники Атанасов предпринял усилия доказать всему миру, что именно он является отцом электронной вычислительной машины. Судебное разбирательство началось в 1971 году. Ответчиком была фирма HONEYWELL - обладатель патента на машину ENIAC. В 1973 году процесс закончился полной победой Атанасова.

Первые электромеханические компьютеры были разработаны в конце 30-х годов независимо друг от друга Конрадом Цузе (Германия), Джоном Р.Стибицем (США) и Горвардом Айкеном (США). Компьютер Атанасова в отличие от этих машин, был полностью собран из электронных элементов.

Оригинальные идеи Атанасова предвосхитили основные инженерные решения, положенные в основу универсальных ЭВМ, появившихся позднее.