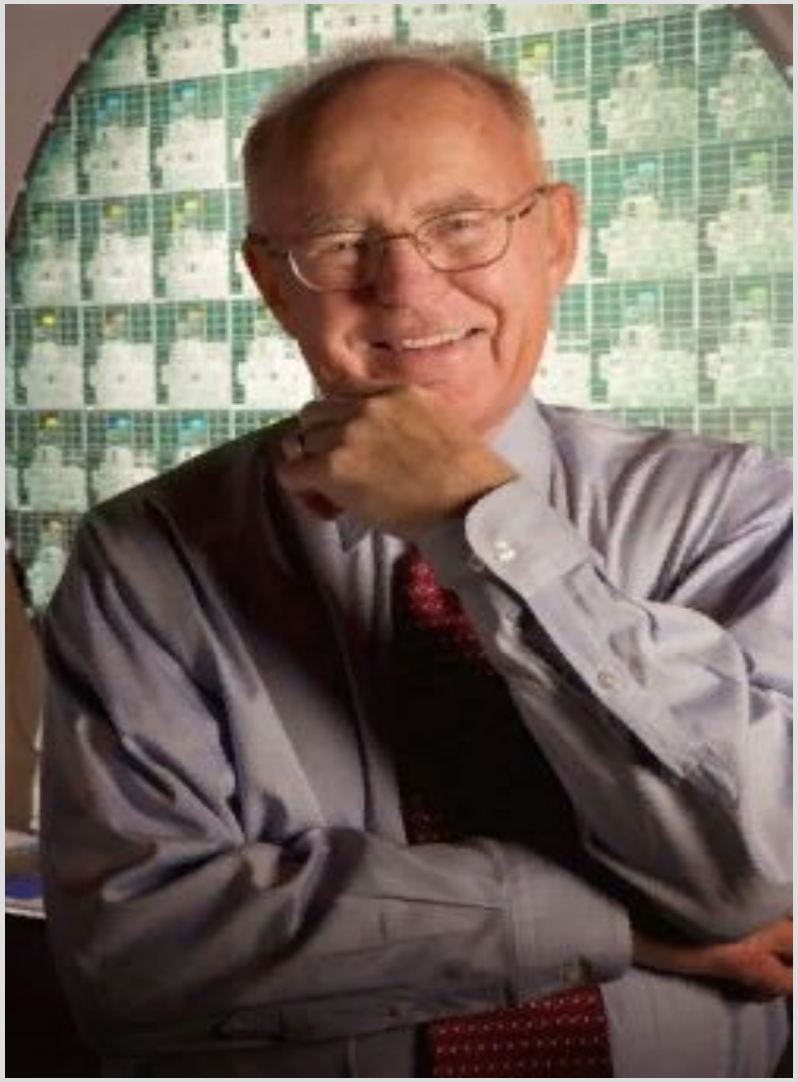
Гордон Эрл Мур

Выполнил
Студент группы П-26
Рябико Даниил

Биография



Гордон Эрл Мур — основатель компании Intel, почетный председатель совета директоров, автор эмпирического закона об удвоении числа транзисторов.

Ранние годы

Гордон Мур родился 3 января 1929 года в городе Пескадеро, Калифорния, в семье заместителя шерифа округа. На первом и втором курсах Мур учился в государственном университете Сан-Хосе, где встретил свою будущую жену Бетти.

В 1950 году получил степень бакалавра химии в Калифорнийском университете в Беркли в Калифорнии. В 1954 году получил степень доктора наук в области химии и физики в Калифорнийском технологическом институте.

Закон Мура

19 апреля 1965 года вывел и опубликовал так называемый «закон Мура», согласно которому количество транзисторов в кристалле микропроцессора удваивается каждый год. В 1975 году он изменил временную составляющую закона и заявил об удвоении количества транзисторов каждые два года. Изначально выведенный как эмпирическое правило, закон Мура со временем стал основополагающим принципом полупроводниковой отрасли, определяющим создание всё более мощных полупроводниковых микросхем со всё более низкой себестоимостью.

Награды

- В 1990 году был награждён Национальной медалью за достижения в области технологий.
- В 2002 году был награждён Дж. Бушем Президентской медалью Свободы, высшей наградой для гражданских лиц.
- В 2003 году получил C&C Prize.
- В 2008 году - Медалью Почёта IEEE за «новаторские технические функции в обработке интегральных схем и лидерство в развитии МОП-памяти, микропроцессоров и компьютеров в полупроводниковой промышленности»

Интересные факты

- Гордон Мур является и известным благотворителем. В 2001-ом году семейство Мура оказали значительную финансовую поддержку Технологическому Институту в Калифорнии и пожертвовали заведению 600 миллионов долларов. Кстати, столь щедрый подарок оказался самым крупным пожертвованием ВУЗу в истории когда-либо сделанных. Цель Гордона состояла в том, чтобы поддержать ход передовых исследований.
- Именем семьи Мур (Гордона и его супруги) названа одна из библиотек в Кембридже.

Спасибо за внимание