

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/statya/299619>

Тип работы: Статья

Предмет: Информатика

-

История компьютеров находится в прямой зависимости от истории развития электроники в целом. Самым первым компьютером можно назвать калькулятор Блеза Паскаля, созданный в 1642 году, хотя его функционал и был в сотни раз меньше, чем у настоящих компьютеров, но он закладывает начальные азы работы с алгоритмами вычисления. Эта машина не отвечает запросам, которые предъявлялись даже к компьютерам первого поколения, но позволяет нам говорить о том, что уже на этапе механизации производства, даже не на этапе возникновения электроники, человек уже активно размышлял о создании вычислительных приборов.

Большое значение для изобретения компьютеров имеет и развитие криптографии, которая имеет огромную и протяженную историю. Именно ей обязан своим появлением машинный код, который позволил создать универсальный язык вычислительной техники, независимым от страны использования.

Разработки Паскаля нельзя назвать фундаментом создания современных ЭВМ, но они считаются так называемым «нулевым» этапом, который заложил если не основы, то ту необходимую материальную базу, которая позволила в целом говорить о возможности механизировать вычисления. Этот нулевой этап длится довольно длительное время и новый наступает только в период зарождения электроники.

1. Мальцев С.Н. Sci-Article. Сравнительная история первых компьютеров. – Электронный ресурс. URL: <https://sci-article.ru/stat.php?i=1622573979> Дата обращения 29.11.2022.
2. История отечественной электронной вычислительной техники. – М.: Столичная энциклопедия, 2014. – 576 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/statya/299619>