Введение

Данная работа посвящена развитию процессоров.

Сегодня в каждом доме есть компьютер, смартфон или планшет. В каждом из них установлен процессор, который и является “мозгом” устройства. Далеко не каждый просвещен в этой теме (а кто-то даже путает с системным блоком), а ведь вычислительная техника играет и будет играть очень большую роль в развитии технологий человечества и самого человечества.

Я достаточно давно интересуюсь компьютерами и их составляющими. Я следил за выходами новых технологий, продуктов и заметил, что в последнее время тактовые частоты процессоров заметно снизили темпы развития. Теперь компании предпочитают не увеличивать частоты, а просто добавлять новые ядра. Почему?

Логически реферат разделён на две части. В первой будет разобрано устройство процессора, его характеристики, их взаимосвязи. Это нужно для того, чтобы иметь почву. А во второй - изменения этих самых характеристик со временем, вызванные этим изменения в производительности и прочее.

В заключении будут приведены основные выводы. Также я попробую предсказать дальнейшее развитие процессоров.

Работа будет рассчитана на достаточно широкую аудиторию. Я постараюсь объяснить всё так, чтобы смог понять большинство человек, заинтересовавшихся этой темой.