1. Потоковая обработка — когда данные обрабатываются в реальном времени в формате непрерывного потока, сложно определить полный набор данных.
2. Гиперконвейер — вычислительный конвейер с большим количеством стадий, например, 20 стадий конвейера в процессоре Intel Pentium 4.
3. BIOS — набор микропрограмм, предоставляющих API для работы с аппаратурой компьютера и подключенными устройствами.
4. Системная шина — отдельная шина, соединяющая основные компоненты компьютерной системы и объединяющая функции передачи данных, адресации и управления.
5. MMX (Multi-Media eXtension) — набор инструкций для ускорения обработки аудио- и видеоданных, используемый в процессорах Pentium MMX.
6. SIMD — принцип параллельных вычислений на уровне данных, состоящих из контроллера и процессорных элементов.
7. SSE — набор инструкций, разработанный Intel для обработки данных в процессорах Pentium III.
8. MMX — набор инструкций для ускорения обработки аудио- и видеоданных, разработанный Intel.
9. Конвейер — способ организации вычислений для повышения производительности процессоров.
10. Ядро — системные ресурсы, необходимые для работы компьютера, взаимодействующие с модулями расширения.
11. Периферийная компонента интерфейса (PCI) — шина для подключения периферийных устройств к материнской плате компьютера.
12. Машинный цикл — промежуток времени между операциями центрального процессора, включая обращения к памяти и обмен данных с периферийными устройствами.
13. Вторичный кэш — тип кэш-памяти, работающей вместе с основным кэшем для повышения доступа к данным.
14. ECC-память — тип памяти, способной распознавать и исправлять ошибки данных.
15. Флеш-память — тип электрически перепрограммируемой памяти, используемой в различных устройствах.
16. Картридж — сменный блок, содержащий узлы и детали, используемый для подключения к оборудованию.
17. Встроенное программное обеспечение — программа, хранящаяся в энергонезависимой памяти цифрового устройства.
18. Микроархитектура — способ реализации архитектуры набора команд в процессоре.