# Практическое задание 5 - Словарь

1. Конвейер - способ организации работы микропроцессора, при котором несколько его блоков работают одновременно, выполняя различные этапы обработки данных.
2. МП 80286 - микропроцессор, выпущенный компанией Intel в 1982 году, который стал первым процессором с конвейерной обработкой.
3. Конвейеризация - метод повышения производительности микропроцессора путем разделения процесса обработки данных на несколько этапов, выполняемых одновременно.
4. МП Intel-486 - микропроцессор, выпущенный компанией Intel в 1989 году, который добавил в конвейер новую ступень - предвыборку команд.
5. Суперскалярная архитектура - подход к проектированию микропроцессоров, при котором используется более одного конвейера для обработки команд.
6. Динамическое исполнение программы - метод ускорения выполнения программы путем опережающего исполнения команд и анализа потока данных.
7. Pentium Pro - микропроцессор, выпущенный компанией Intel в 1995 году, который использовал внутреннюю RISC-архитектуру для увеличения производительности.
8. Принципы фон Неймана - принципы организации работы компьютера, включающие последовательное выполнение операций.
9. Двойная независимая шина - система, позволяющая одновременно работать двум независимым конвейерам, что увеличивает общую производительность процессора.
10. Pentium III - микропроцессор, выпущенный компанией Intel в 1999 году, который добавил поддержку SIMD-инструкций SSE.
11. Net Burst-архитектура - подход к проектированию микропроцессоров, использующий длинные конвейеры и оптимизацию задержек для увеличения производительности.
12. SIMD-инструкции - набор инструкций, позволяющих обрабатывать массивы данных параллельно.
13. Внеочередное исполнение команд - метод, при котором команды выполняются в порядке, отличном от их следования в программе, для увеличения производительности.
14. Предсказание ветвлений - метод прогнозирования направления выполнения программы после условных переходов для ускорения ее выполнения.
15. Пул инструкций - буфер переупорядочивания, в котором хранятся микрооперации перед их выполнением.