

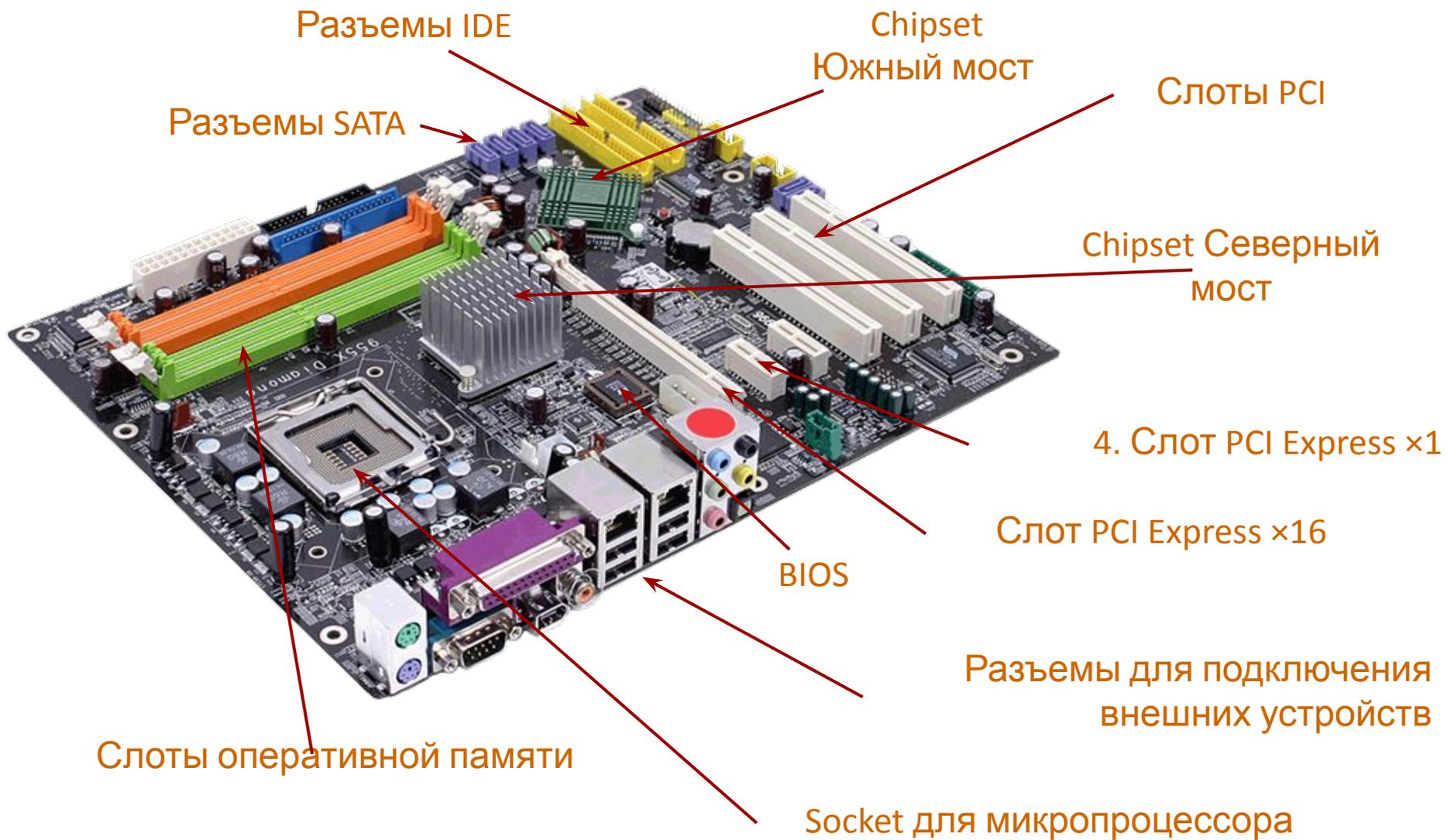


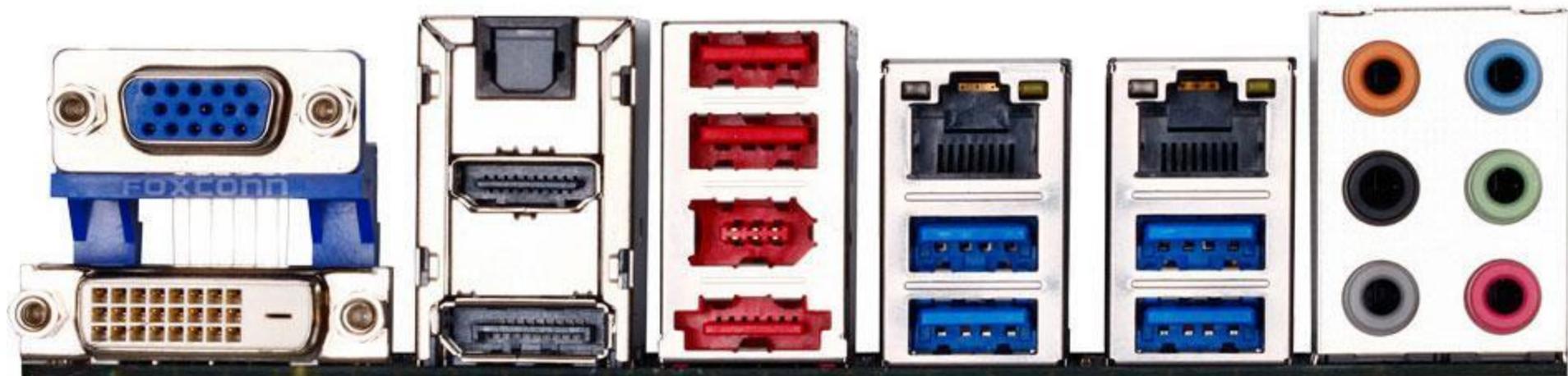
«Технические средства информатизации»

Литература:

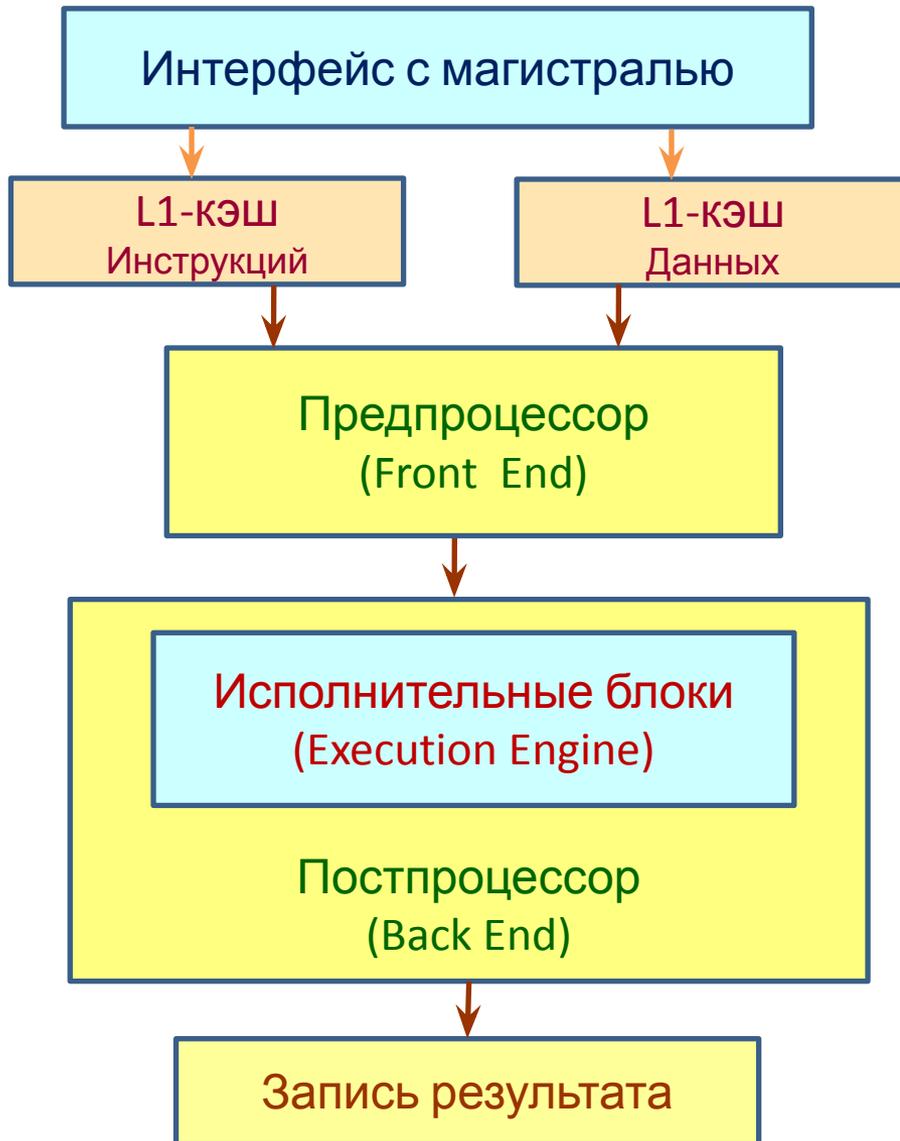
- Гребенюк Е. И., Гребенюк Н. А. «Технические средства информатизации»
- Максимов Н. В., Партыка Т. Л., Попов И. И. «Технические средства информатизации»

1. Расположение элементов на материнской плате





2. Функционирование процессора



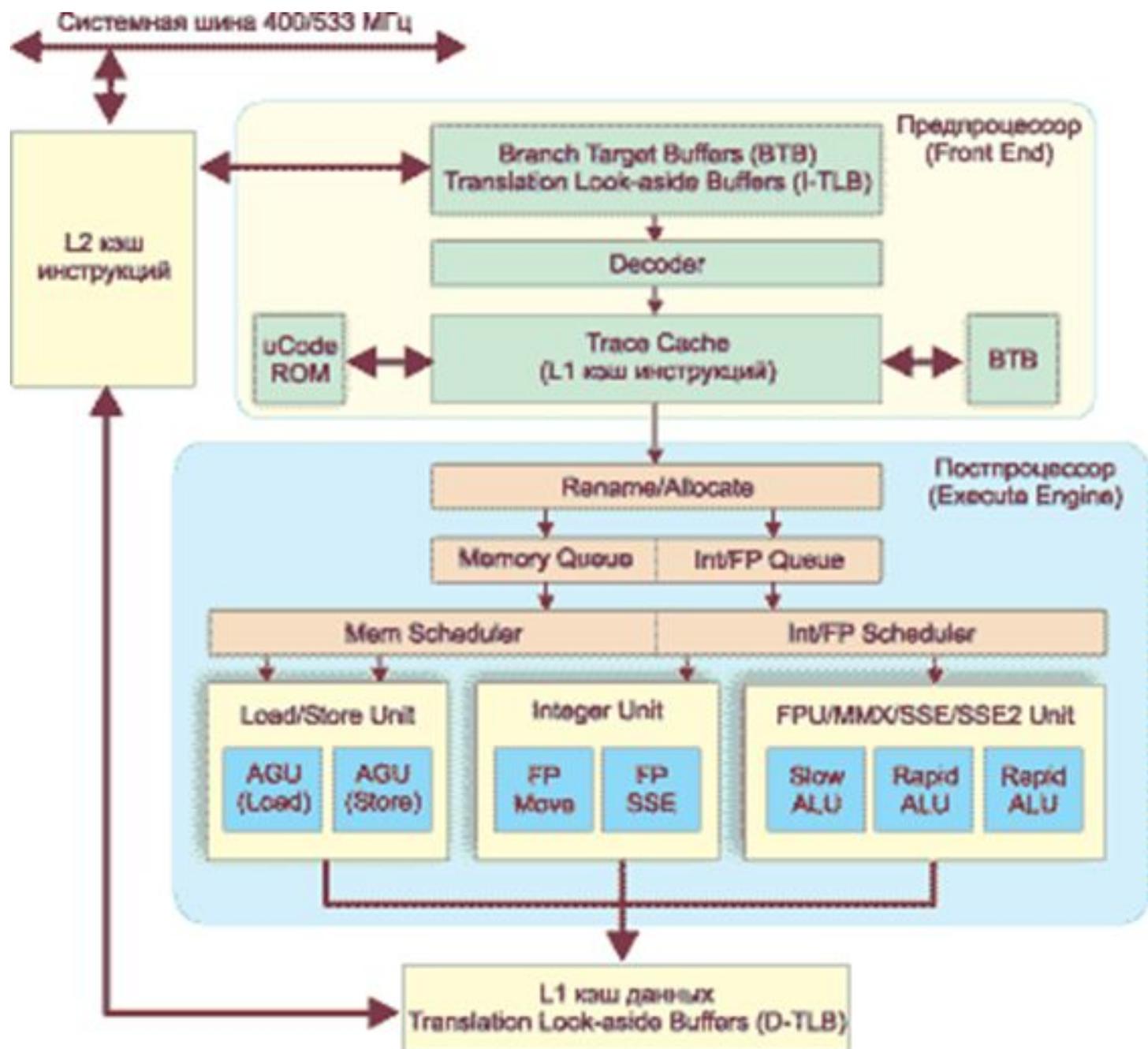
Состав процессора

В состав процессора входят четыре основных блока:

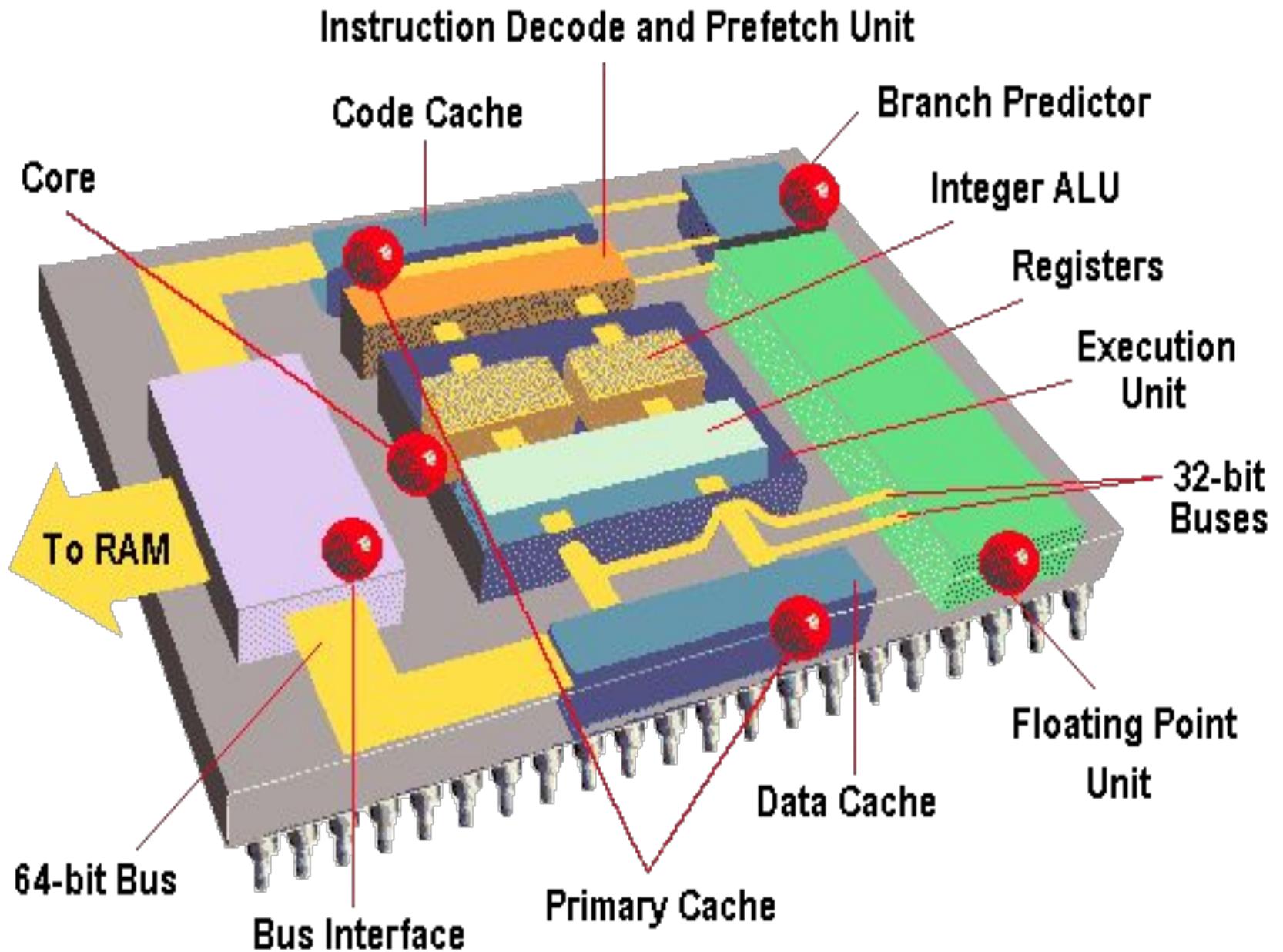
- Арифметико-логическое устройство
- Блок управления
- Блок памяти
- Устройство ввода/вывода

Такая архитектура процессора была определена в 1946г Дж. Фон Нейманом

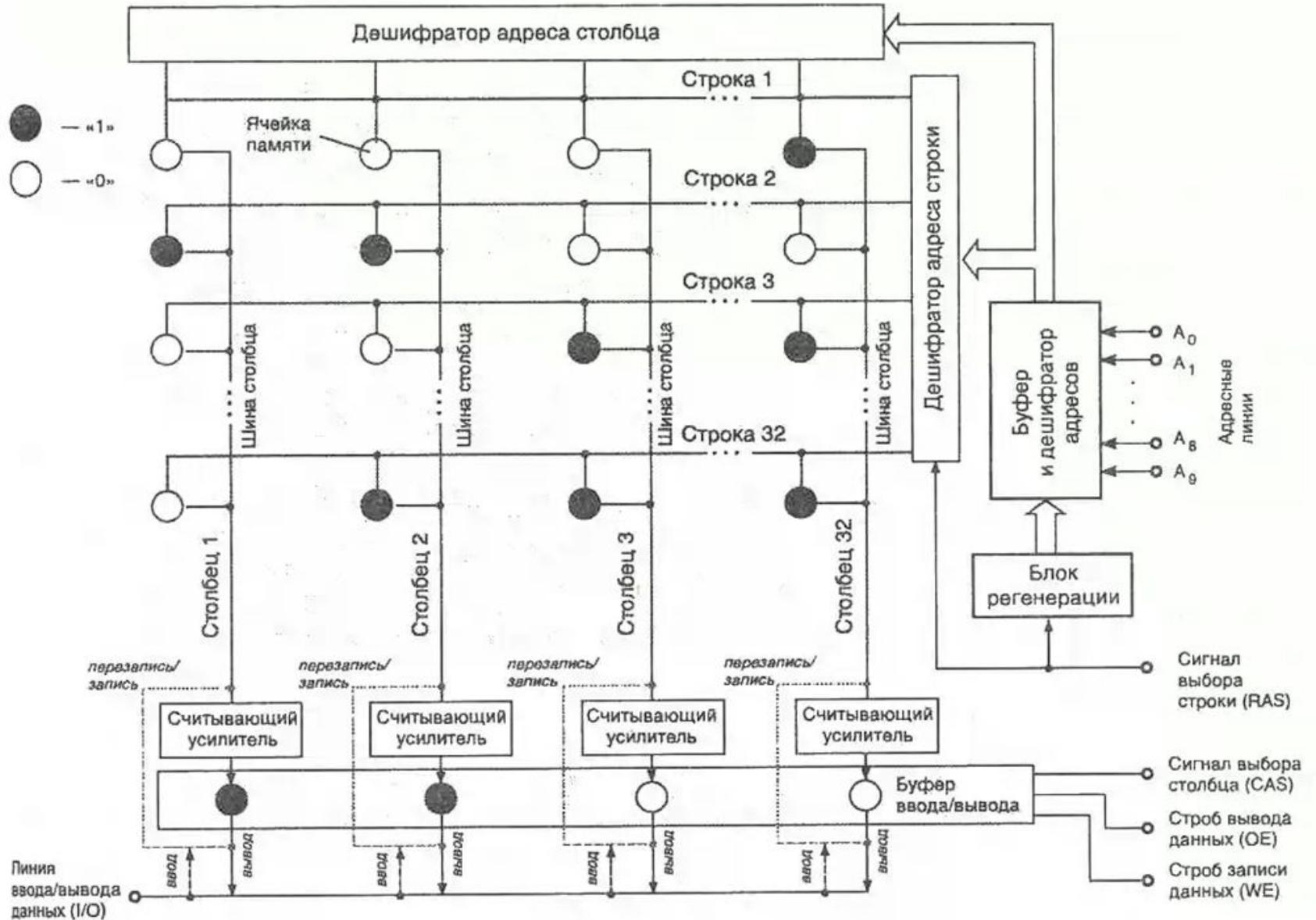
Конструктивная схема «классического» процессора



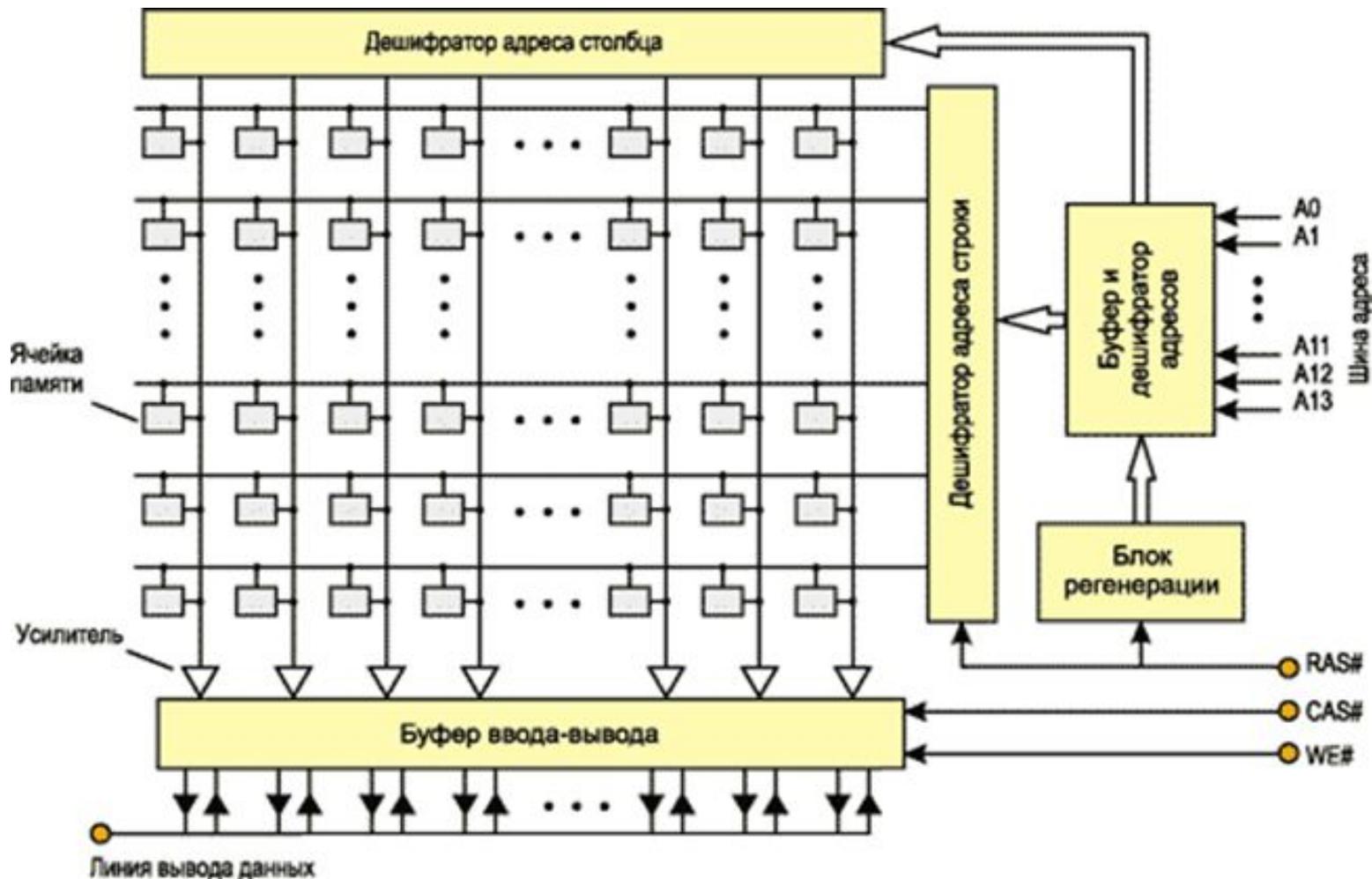
Микропроцессор Pentium



3. Структурная схема динамической памяти



Структурная схема динамической памяти



Работа динамической памяти

