

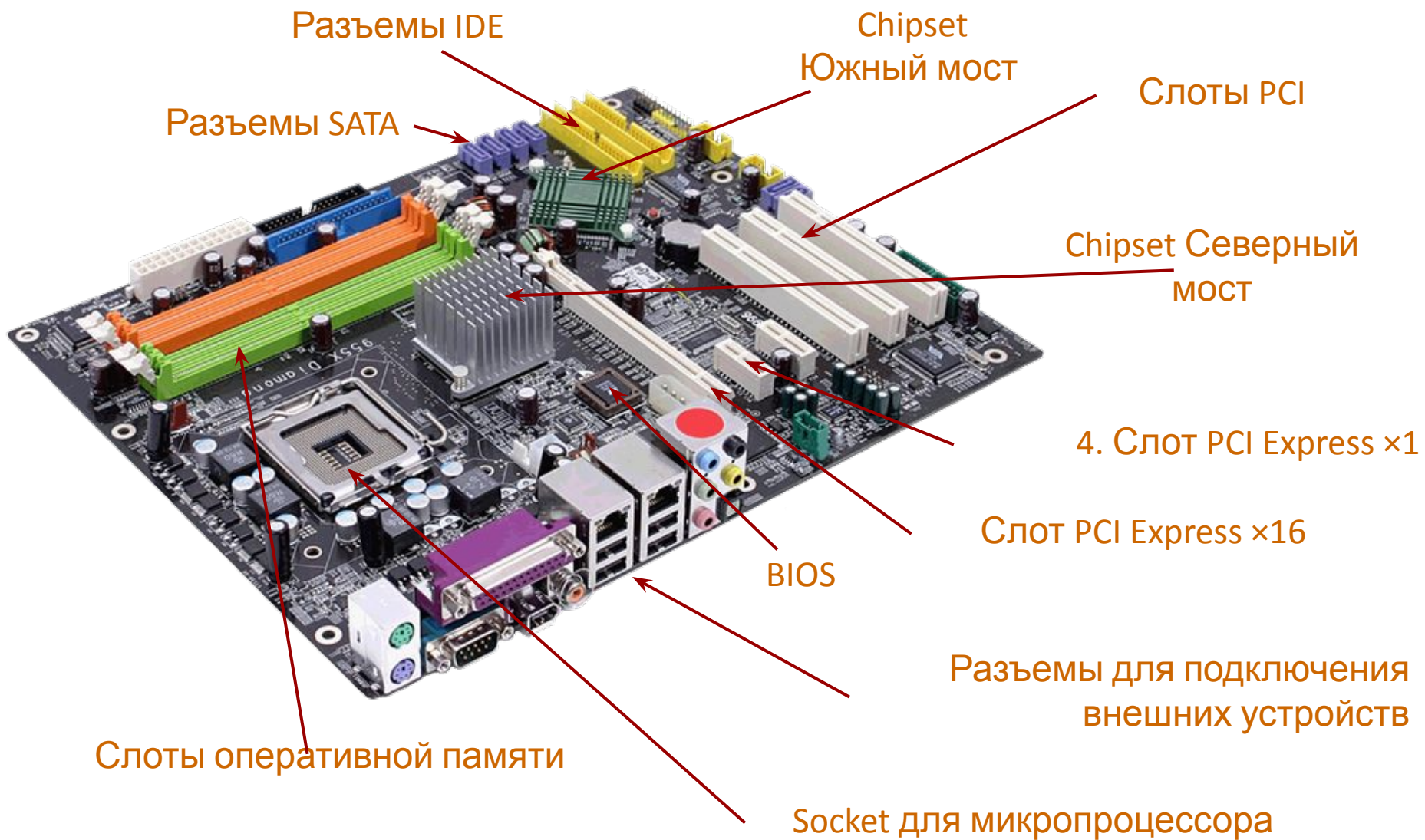


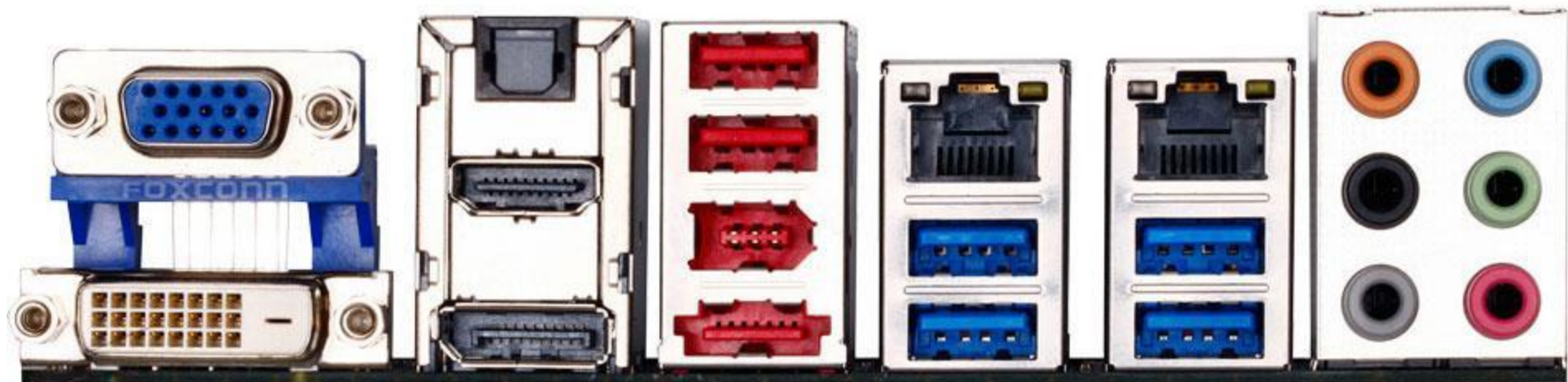
## «Технические средства информатизации»

### Литература:

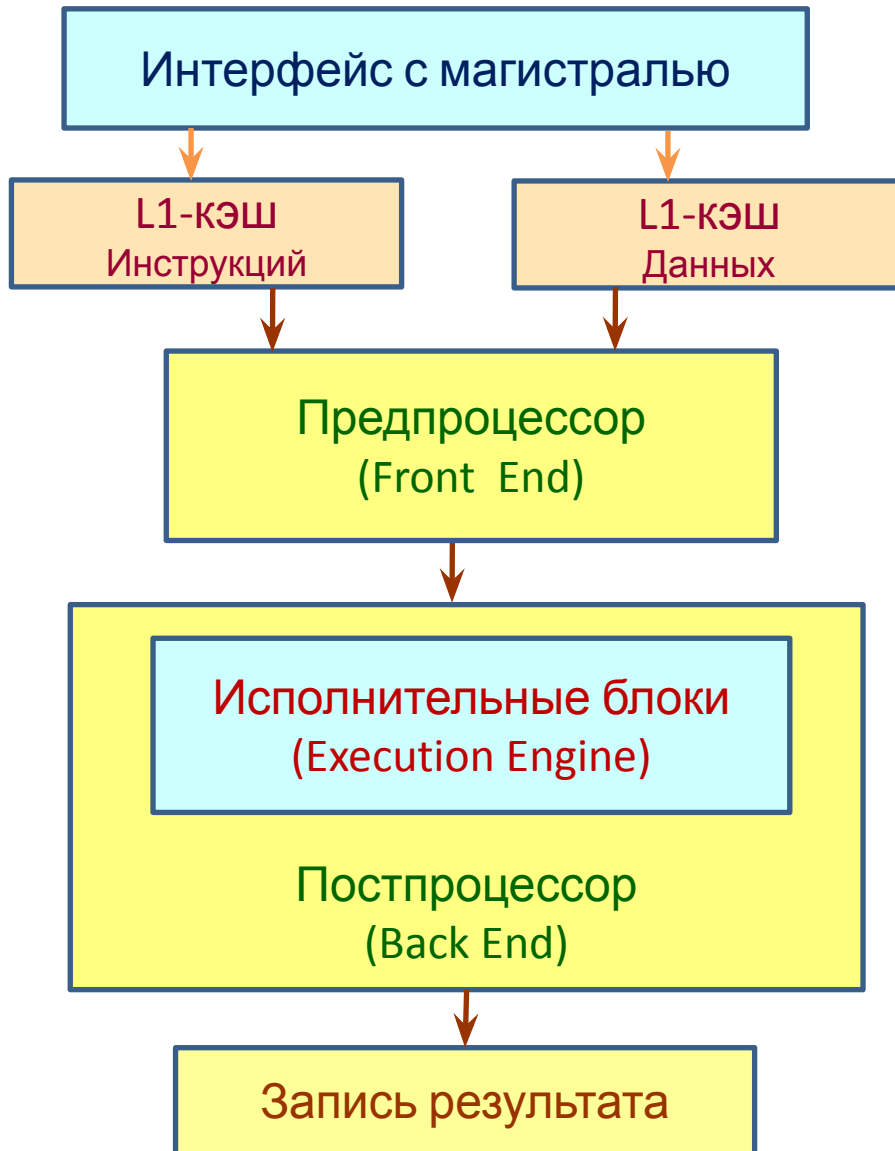
- Гребенюк Е. И., Гребенюк Н. А. «Технические средства информатизации»
- Максимов Н. В., Партыка Т. Л., Попов И. И. «Технические средства информатизации»

# 1. Расположение элементов на материнской плате





## 2. Функционирование процессора



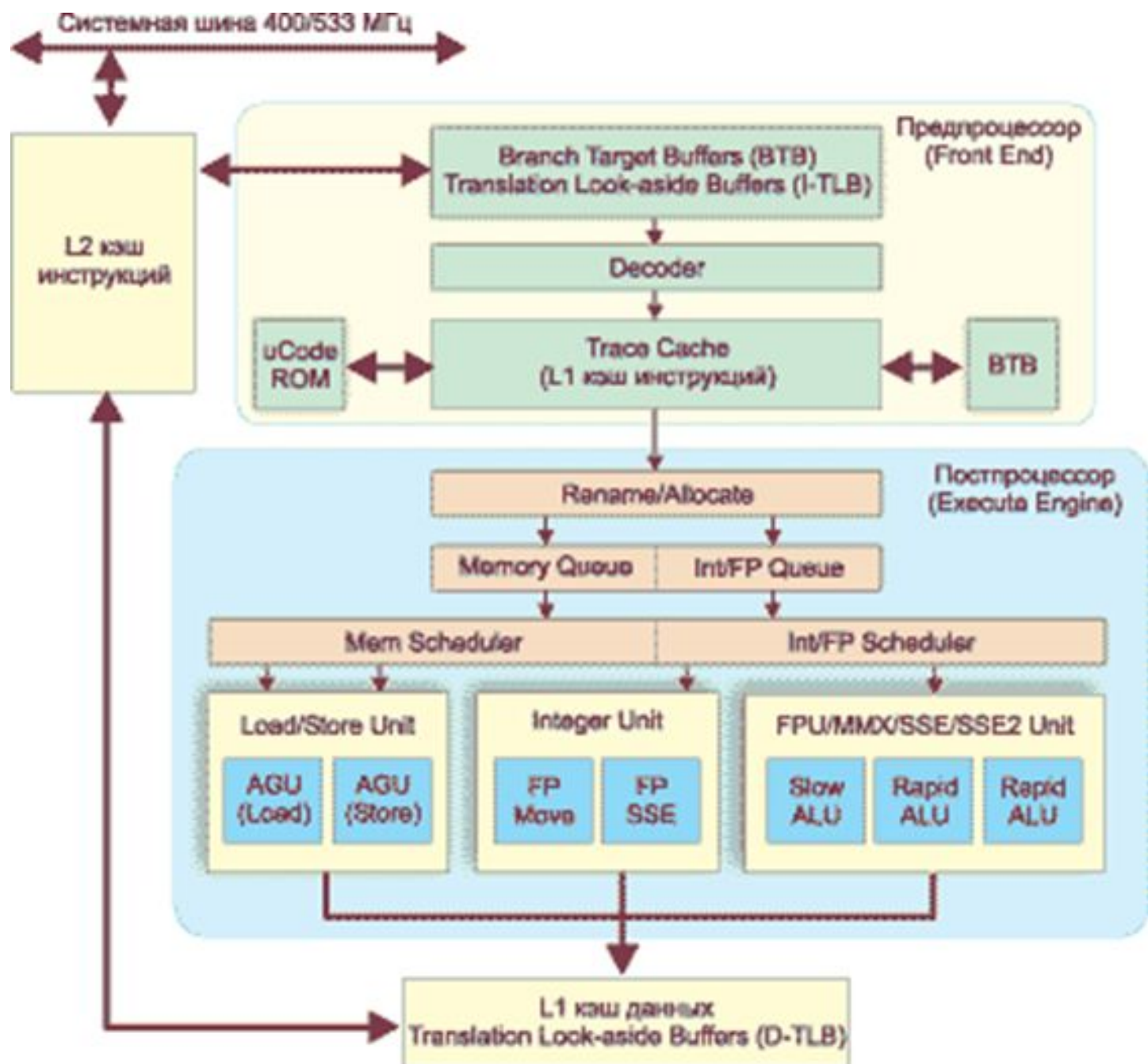
### Состав процессора

В состав процессора входят четыре основных блока:

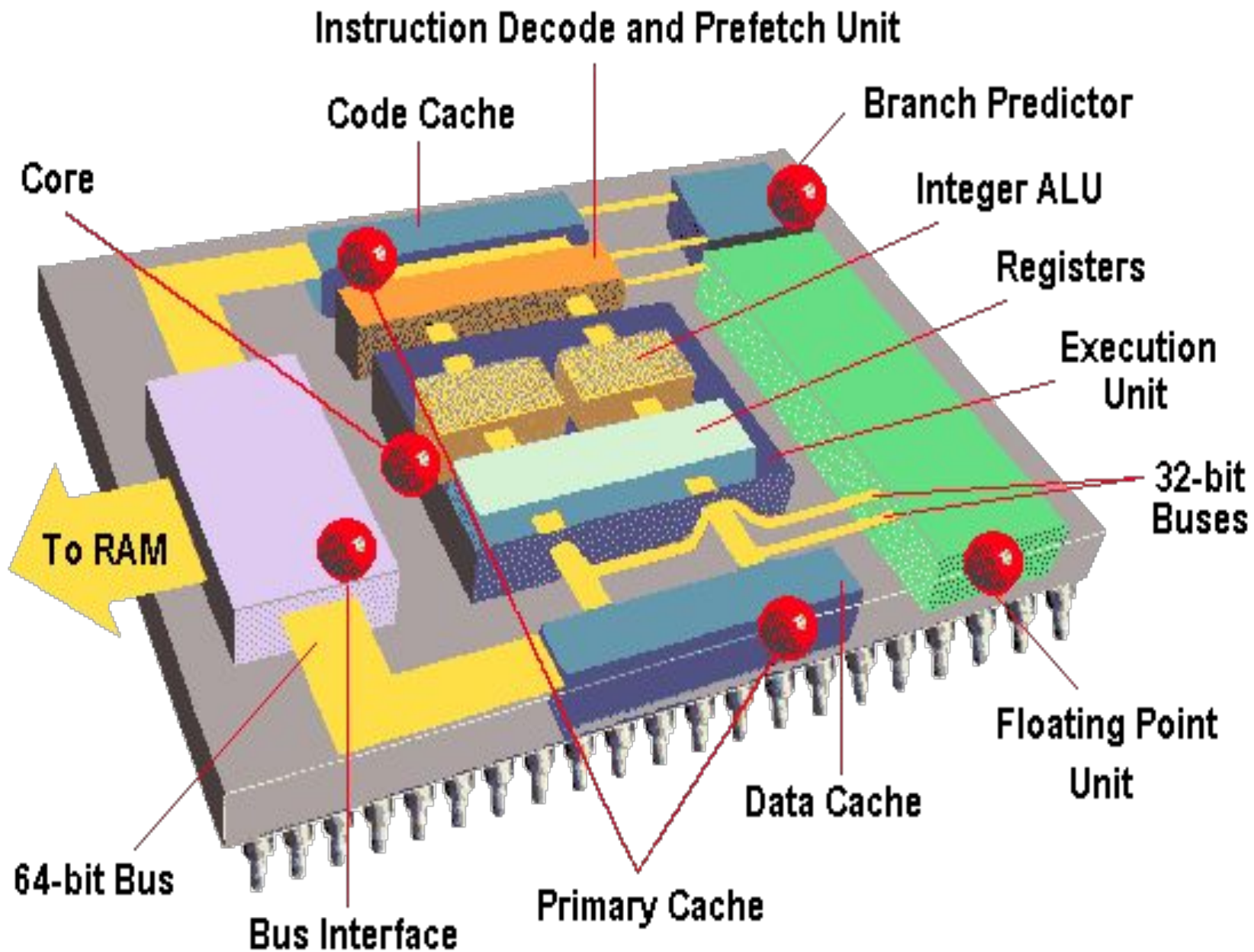
- Арифметико-логическое устройство
- Блок управления
- Блок памяти
- Устройство ввода/вывода

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

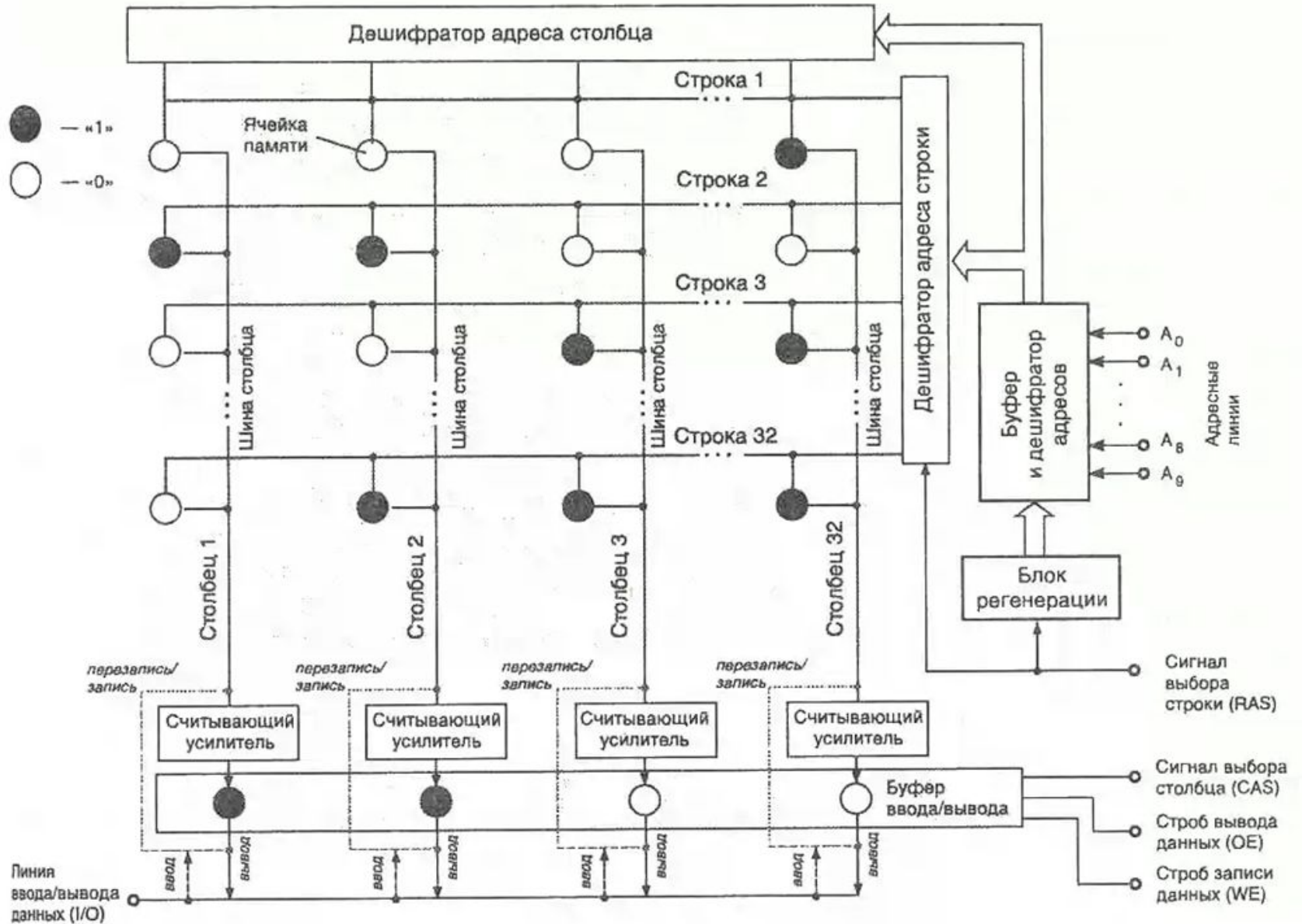
Конструктивная схема «классического» процессора



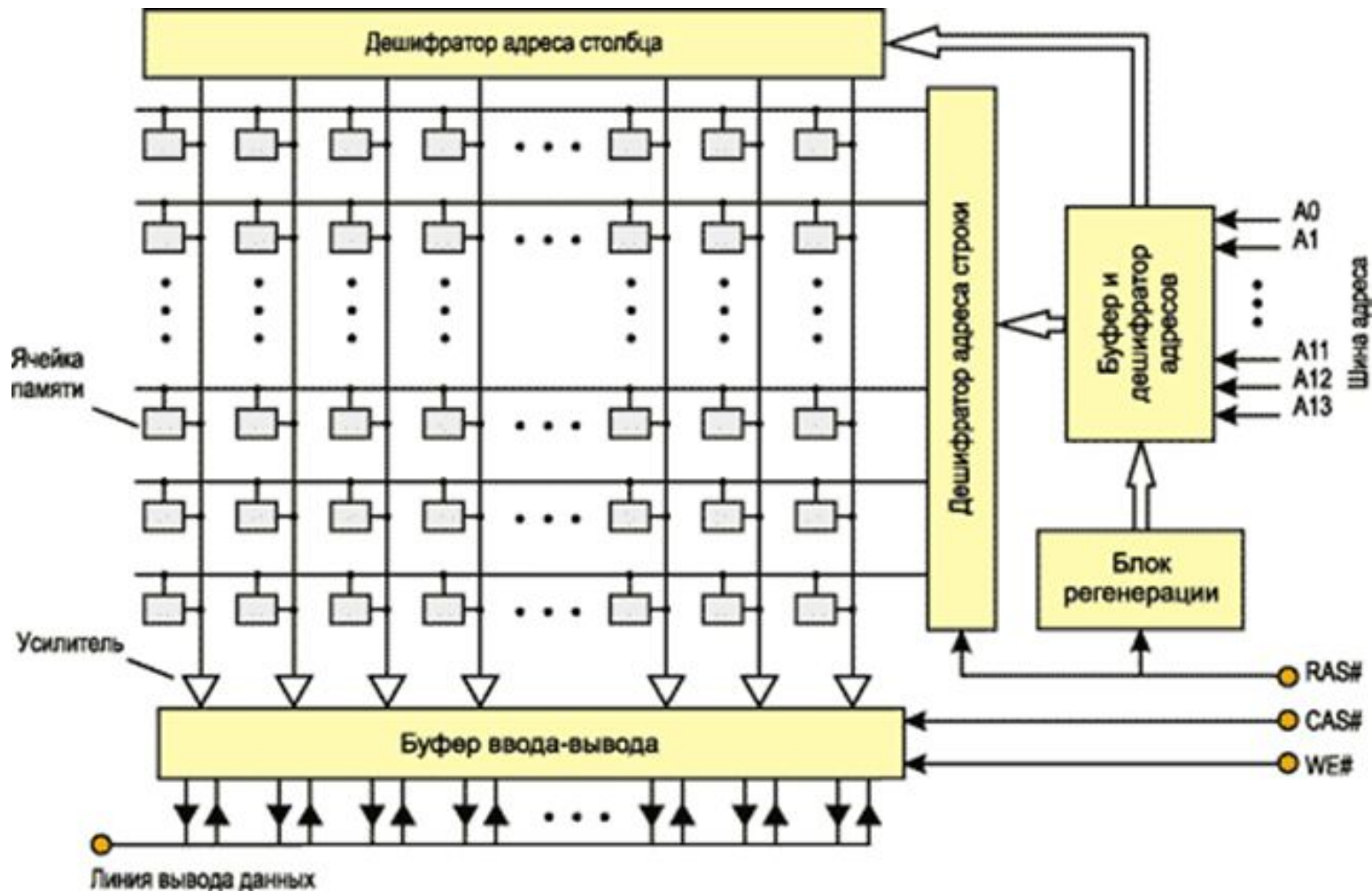
# Микропроцессор Pentium



### 3. Структурная схема динамической памяти



# Структурная схема динамической памяти





# Работа динамической памяти

