

Достижения Джона фон Неймана

(1903–1957)

Работу выполнила
Третьякова Диана

Содержание

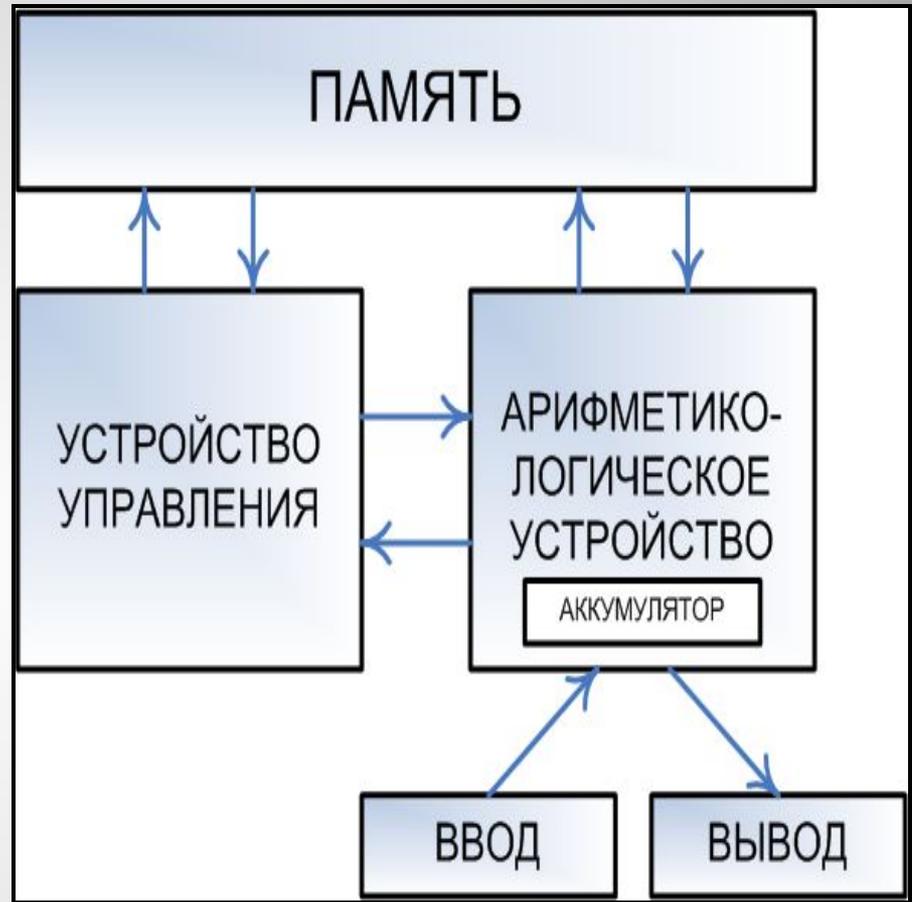
1. Джон фон Нейман
2. Архитектура Неймана
3. Схема ЭВМ

Джон фон Нейман

- венгро-американский математик, сделавший важный вклад в квантовую физику, квантовую логику, функциональный анализ, теорию множеств, информатику, экономику и другие отрасли науки.



Наиболее известен как праотец современной архитектуры компьютеров (так называемая архитектура фон Неймана), применением теории операторов к квантовой механике, а также как участник Манхэттенского проекта и как создатель теории игр и концепции клеточных автоматов.



Схематичное изображение машины фон Неймана

Архитектура фон Неймана

Большинство современных процессоров для персональных компьютеров в общем основаны на той или иной версии циклического процесса последовательной обработки информации, изобретённого Джоном фон Нейманом.

В 1945 году американский ученый Джон фон Нейман предложил схему построения первой ЭВМ.

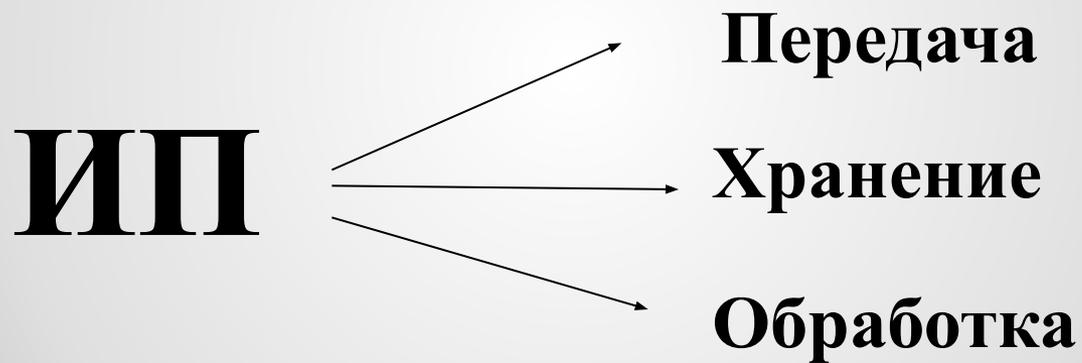
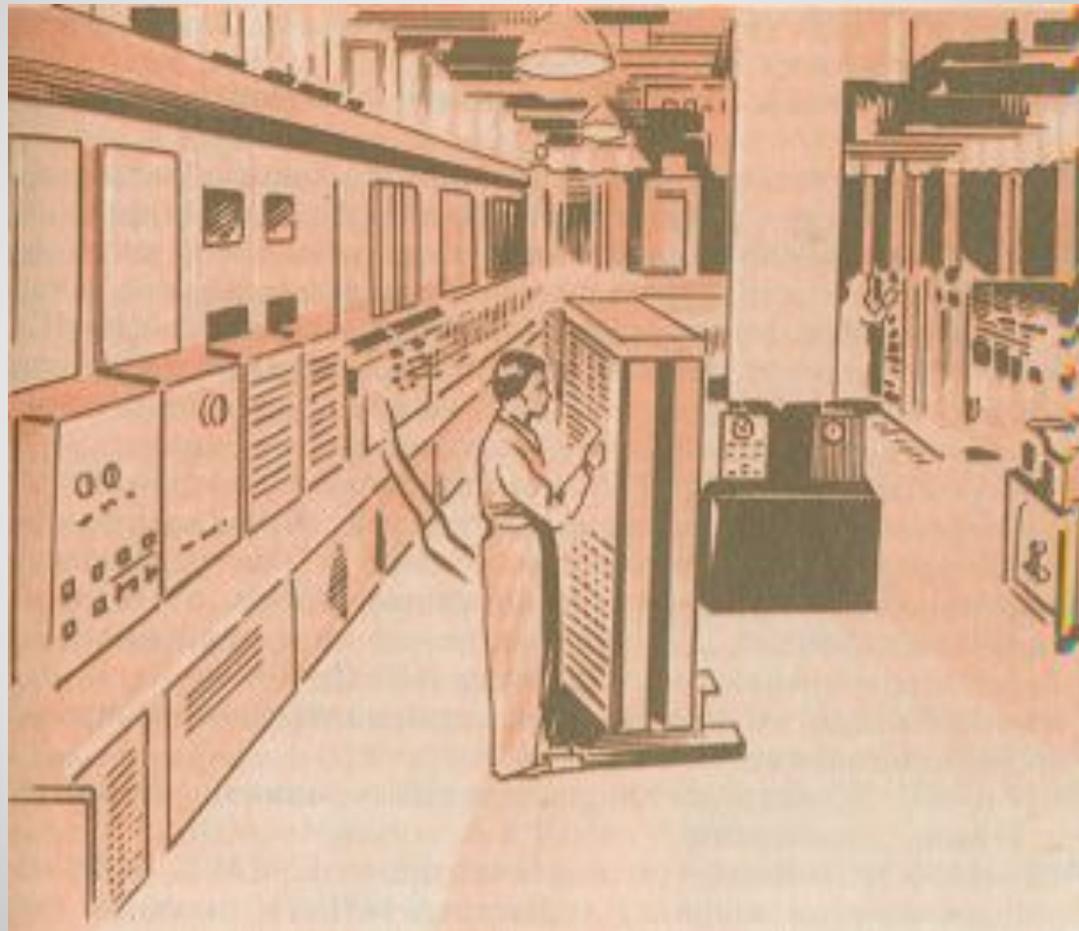


Схема ЭВМ



Первая ЭВМ «ЭНИАК» (1946 г.)



Джон фон Нейман придумал схему постройки компьютера в 1946 году.

