

▣ Комплекс технических средств АИСУ

Классификация ЭВМ

ЭВМ – комплекс технических средств, где основные функциональные элементы (логические, запоминающие, индикационные и др.) выполнены на электронных элементах, предназначенных для автоматической обработки информации в процессе решения вычислительных и информационных задач.

Классификация ЭВМ по принципу действия :

цифровые,

аналоговые,

гибридные.

Классификация ЭВМ по назначению:

универсальные,

проблемно-ориентированные,

специализированные.

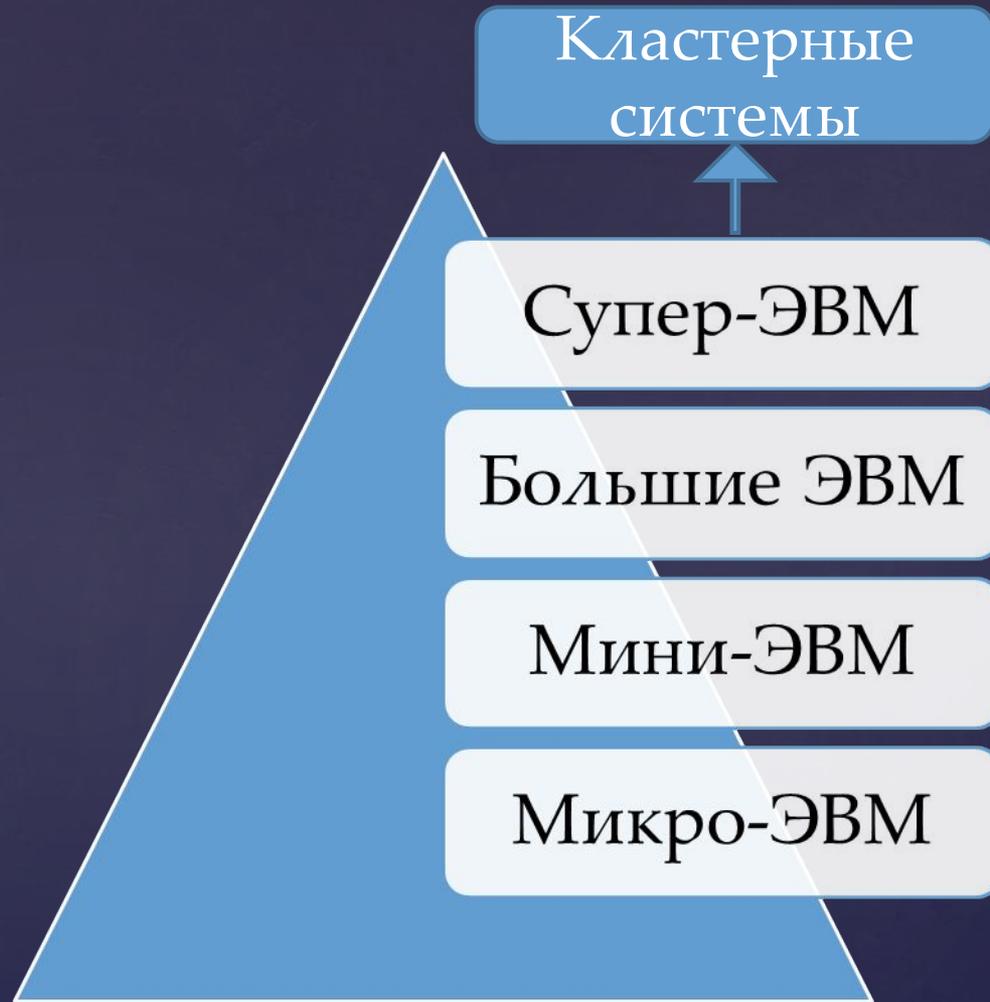
Основные характеристики ЭВМ:

производительность (Mip`s, Flop`s);

объем оперативной памяти, МБ;

объем постоянной памяти, ГБ;

разрядность, бит.



Использование ЭВМ в энергетике

ОАО Энерго

большие
ЭВМ (Main
Frame)

мини-
ЭВМ(реже)

микро-ЭВМ

электростанции

мини-ЭВМ

микро-ЭВМ

контроллеры

подстанции

контроллеры

микро-ЭВМ

мини-ЭВМ