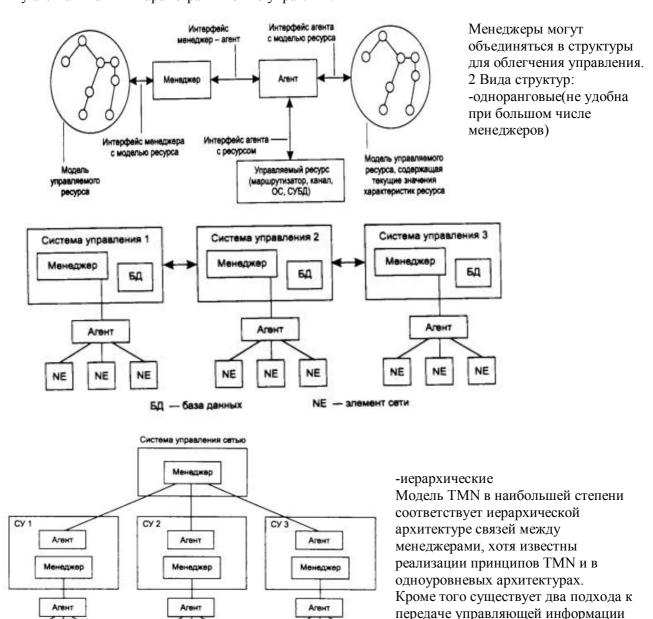
43. Архитектуры систем управления сетями

В основе всех систем управления лежит модель агент-менеджер. Эта идеология универсальна и подходит для любой по сложности системы.

Агент – посредник между управляемыми ресурсами и управляемой программой (менеждером) Для управления реальными ресурсами создается специальная модель управления ресурса, которая отражает характеристики необходимые для управления.

Менеджер и агент должны располагать одной и той же моделью управляемого ресурса, иначе они не смогут понять друг друга. Агент наполняет модель управляемого ресурса текущими значениями характеристик данного ресурса, и в связи с этим модель агента называют базой данных управляющей информации - Management Information Base, MIB. Менеджер использует модель, чтобы знать о том, чем характеризуется ресурс, какие характеристики он может запросить у агента и какими параметрами можно управлять.



отдельная структура, свой канал передачи данных. Второй подход надежнее, т.к. позволит управлять даже при условии краха отдельных узлов сети или канала передачи информации

NE

NE

NE

NE

NE

NE

NE

NE

NE

1.По той же сети что и данные

2. Для управляющий данных создается