**Виды и формы представления структур (сетевые, многоуровневые иерархические и др.).**

1. **Сетевая структура**

Представляет собой декомпозицию системы во времени, могут отображать порядок действия технической системы, этапы деятельности человека и т.д.

Сетевым структурам можно привести в соответствие матричным структурам

1. **Иерархические структуры**

Представляют собой декомпозицию системы в пространстве. Различают структуры с сильными и с слабыми связями. В случае слабых связей одна вершина подчинена двум или более вершинам вышестоящего уровня.

Иерархическим структурам можно привести в соответствие матричным структурам

1. **Многоуровневая иерархическая система**

Месарович и Такахара. Вводиться три понятия уровней для описания сложной системы:

1. Уровень описания или абстрагирования
2. Уровень сложности принимаемого решения
3. Организационный уровень

**4 Матричные структуры**

В форме матричного представления могут быть представлены взаимоотношения между уровнями иерархической структуры, сетевые структуры, иерархии с сильными и слабыми связями.

Матричные структуры могут быть многомерными.

**5 Смешанные иерархические структуры с вертикальными и горизонтальными связями.**

В системах организационного управления могут быть использованы одновременно несколько видов иерархических структур, от древовидных до многоэшелонных, такие структуры называют смешанными.

**6 Структуры с произвольными связями.**