

МЕТОД СТРУКТУРНО-ТОПОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

1. Построение рангового или видового распределения в табличной форме без аппроксимации за ряд временных промежутков (в динамике).

2. Анализ ценологичности - наличия длинного хвоста и негауссовости в каждом статичном эмпирическом распределении (в временных срезах).

3. Моделирование структурно-топологической динамики $\square$ рангового, ранговидового $\square$ или видового распределения в трехмерном пространстве (проекции ранг-время и параметр(количество, частота)-время).

4. Анализ коэффициента конкордации - наличия взаимосогласованности между траекториями

структурно-топологической динамики и целесообразности СТА.

5. Построение ранг-размерного **S-распределения**

□ интенсивностей (конкурентных скоростей) ценологической самоорганизации.

6. **Формирование групп с различной скоростью изменений индивидуальной самоорганизации.**

7. **Принятие решений по оптимизации структуры ценоза, выбор метода прогнозирования, рэнкинг, инвестиции и др.**

8. □ **Формализация двойственной картины** □
структурно-топологической

динамики и проведения "относительного" СТА.

**Цель анализа -
выявление □ универсального закона
"механизма" □ самоорганизации
структур сложных
систем □ негауссовых
распределений типа ценоз. □**