

1. Системный анализ в структуре современных системных исследований.
2. Классификация проблем по степени их структуризации.
3. Принципы решения хорошо структуризованных проблем.
4. Принципы решения неструктуризованных проблем.
5. Принципы решения слабоструктуризованных проблем
6. Основные этапы и методы системного анализа.
7. Методология системного анализа.
8. Методы системного анализа.
9. Структурный анализ систем.
10. Виды моделей систем.
11. Модели систем как основание декомпозиции.
12. Связь между формальной и содержательной моделями.
13. Алгоритмизация процесса декомпозиции.
14. Агрегирование, эмерджентность, внутренняя целостность системы.
15. Классификация и общая характеристика методов экспертных оценок.
16. Метод парных сравнений.
17. Метод последовательных сравнений.
18. Метод взвешивания экспертных оценок
19. Метод предпочтения.
20. Метод ранга.
21. Метод полного попарного сопоставления.
22. Ранжирование проектов методом парных сравнений.
23. Ранжирование критериев по их важности методом Перстоуна.
24. Поиск наилучшей альтернативы на основе принципа Кондорсе.