

1. Проектирование систем с использованием системных принципов.
2. Организация экспериментов с использованием системных принципов.
3. Процедура структуризации проблемы в виде дерева решений.
4. Критерий для оптимизации решений в условиях риска и неопределенности.
5. Выбор рациональной стратегии с использованием многих критериев.
6. Выбор оптимальной стратегии достижения целей
7. Постановка задачи векторной оптимизации и классификация многокритериальных методов.
8. Принцип согласованного оптимума В.Парето.
9. Приемы поиска Парето-оптимальных решений.
10. Общая технологическая схема принятия решений при многих критериях.
11. Циклы проектирования и уровни оптимизации сложных технических систем.
12. Структурная оптимизация систем, как процесс принятия решений.
13. Метод ФСА (функционально-стоимостного анализа).
14. Метод комплексной оценки структур.
15. Методика многокритериального выбора рациональных структур.
16. Выбор как реализация цели.
17. Множественность задач выбора.
18. Метод линейной комбинации частных критериев,
19. Метод ведущего критерия,
20. Метод последовательных уступок,
21. Метод равных и наименьших отклонений
22. Внутреннее описание.
23. Внешнее описание.
24. Описание систем с конечным числом состояний.