1. Анализ задач и методов принятия решений.
2. Постановка задачи принятия решений (ЗПР).
3. Схема процесса принятия решений.
4. Классификация ЗПР.
5. Классификация методов принятия решений (ПР).
6. Сравнительный анализ методов.
7. Характеристика методов теории полезностей.
8. Автоматизированные системы принятия, планирования, синтеза решений и их классификация.
9. Функциональная подсистема принятия решений.
10. Принятие решений с помощью методов ИО.
11. ЗПР в условиях определенности и риска.
12. Методы принятия инвестиционно-финансовых решений в условиях определенности.
13. Многокритериальная оптимизация в ИО.
14. СМО и их модели в экономике, финансах и банковском деле.
15. Управление запасами.
16. Принятие решений на основе метода анализа иерархий (МАИ).
17. Иерархическое представление проблемы.
18. Синтез приоритетов на иерархии и оценка ее однородности.
19. Многокритериальный выбор на иерархиях с различным числом и составом альтернатив под критериями.
20. Методика решения прикладных задач.
21. Методы принятия решений на основе нечетких множеств.
22. Элементы теории нечетких множеств.
23. Нечеткие операции, отношения, свойства отношений.
24. Многокритериальный выбор альтернатив на основе теории нечетких множеств.