

1. Императивное и декларативное программирование
2. Традиционное программирование
3. Сравнение функционального и процедурного программирования
4. Лямбда-исчисление. Термы
5. Лямбда-исчисление. Конверсии. Теорема Чёрча-Россера
6. Свободные и связанные переменные. Комбинаторы
7. Нумерация Чёрча
8. S-выражения
9. Язык Лисп
10. Способы организации рекурсии
11. Функции высших порядков
12. Комбинаторная логика. Языки, основанные на комбинаторной логике
13. Алгоритмы Маркова. Язык Рефал
14. Предикаты
15. Метод резолюций
16. Хорновская логическая программа
17. Язык Пролог
18. Обработка списков на Пролог
19. Базы данных на Пролог
20. Реализация формальных грамматик логическим программированием