

1. Формальные грамматики
2. Формальные языки
3. Классификация языков по Хомскому
4. Распознающие автоматы
5. Трансляторы
6. Претрансляция
7. Структура компилятора
8. Лексический анализ
9. Регулярные выражения
10. lex
11. Синтаксический анализ
12. S и q грамматики
13. LL(1)- грамматика
14. Автоматы с магазинной памятью
15. Метод рекурсивного спуска
16. Грамматика с предшествованием
17. Функции предшествования
18. YACC
19. Семантический анализ
20. Атрибутная грамматика
21. Генерация промежуточного представления
22. Преобразователи с магазинной памятью
23. Схемы синтаксически управляемого перевода
24. Представление в виде ориентированного графа
25. Трехадресный код
26. Линеаризованные представления
27. Оптимизация
28. Преобразование алгоритмов
29. Генерация выходного кода
30. Современные реализации трансляторов