**Темы контрольных работ «Человеко-машинное взаимодействие»**

1. Трудности автоматизации обработки естественного языка в интеллектуальных

системах

2. Этапы анализа предложений на естественном языке

3. Синтаксически-ориентированный и семантически-ориентированный анализ ЕЯ

4. Основные методы анализа ЕЯ: шаблоны

5. Основные методы анализа ЕЯ: семантические грамматики

6. Основные методы анализа ЕЯ: падежные фреймы

7. Деревья анализа и свободно-контекстные грамматики

8. Синтаксический анализ естественного языка

9. Основные подходы к решению задач в интеллектуальных системах - поиск в

пространстве состояний,

10. Основные подходы к решению задач в интеллектуальных системах - логический

вывод,

11. Основные подходы к решению задач в интеллектуальных системах - сопоставление с

образцом и ассоциативный поиск.

12. Психолингвистический подход к анализу естественного языка

13. Утилитарный подход к анализу естественного языка

14. Обработка предложений ЕЯ с помощью нейронных сетей

15. Расширенная сеть переходов

16. Интеллектуальные системы использующие естественный язык