

СИНТЕЗ СВЯЗНОГО ЕСТЕСТВЕННО-ЯЗЫКОВОГО ТЕКСТА В ЭКСПЕРТНЫХ СИСТЕМАХ

к.т.н., проф. Б.Н. Судаков, А.Н. Филипенко, НТУ "ХПИ", г. Харьков

Формализация интеллектуальной деятельности человека приводит к постановке фундаментальной лингвистической задачи, состоящей в построении функциональной модели естественного языка. Компонента системы, реализующая формальную лингвистическую модель и способная работать с естественным языком во всем его объеме, называется лингвистическим процессором. Две основные функции лингвистического процессора – это анализ и синтез. Синтез – это моделирование производства текстов. Построение синтаксической структуры ответа является основным модулем синтаксического синтеза.

Показано, каким образом определяется структура диалога и разбиение его на составные части, а также необходимость использования ссылок и проблемы, которые возникают при их использовании, а также способы их решения. Также показана рациональность разбиения диалога на поддиалоги и зависимость такого разбиения от вида диалога. Предложено учитывать влияние контекста на обработку дискурса, а также последовательность и структура реакции системы в ответ на полученный ею текст.