

УДК 651.326

МАЛЁНКИН А.С.

СЕМАНТИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ЕСТЕСТВЕННО-ЯЗЫКОВОГО ТЕКСТА В ЭКСПЕРТНЫХ СИСТЕМАХ

В настоящее время в различных сферах деятельности человека широко применяются экспертные системы. Экспертные системы используют естественно языковой интерфейс, который является элементом лингвистического процессора. Он используется для анализа и синтеза естественно-языкового текста. Две основные функции лингвистического процессора – это анализ и синтез. Одним из этапов синтеза является семантический синтез.

Показано что, в ходе семантического синтеза возможны некоторые виды несоответствий, возникших при обработке входных текстов, для каждого из видов этих несоответствий предложен сценарий их обработки,. Показано, каким образом происходит разбиение синтезируемого текста на части, соответствующие будущим фразам. Предложен принцип формирования семантического графа ответа, а также метод их использования в экспертных системах медицинской диагностики.