

# РАЗРАБОТКА ПОДХОДА К СОЗДАНИЮ АЛГОРИТМА СИНТАКСИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ЕСТЕСТВЕННО-ЯЗЫКОВОГО ТЕКСТА ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВЫХ СИСТЕМ

Судаков Б.Н., Полякова М.Ю.

*Национальный технический университет*

*"Харьковский политехнический институт", г. Харьков*

Рассмотрены существующие методы синтаксического анализа естественно-языкового текста и выделены основные преимущества и недостатки. Разработан усовершенствованный алгоритм синтаксического анализа. Показано, что параллельное использование синтаксического и семантического анализа позволяет сократить временные затраты на обработку естественно-языкового текста. Схема разработанного алгоритма показана на рисунке.

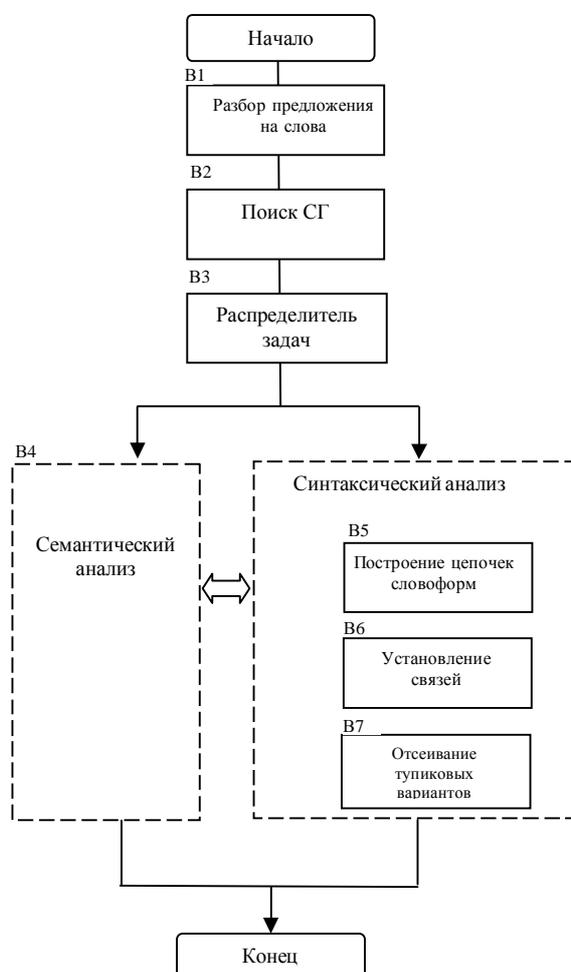


Рис. 1.