МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ

Михайлова Варвара Дмитриевна

«Онтология предлогов в русском языке»

Программа: «Компьютерная лингвистика и интеллектуальные технологии»

Научный руководитель: к.ф.н. В. П. Захаров

Целью работы, выполненной в рамках данной магистерской диссертации, являлось описание онтологии предлогов русского языка, которая понимается как совокупность структурных схем, состоящих из описаний лексико-семантических групп знаменательных слов, вступающих в непосредственные синтаксические отношения с первообразными предлогами русского языка, и отношений, которые могут выражать предлоги при соединении с этими словами. Основой для описания онтологии стали материалы «Синтаксического словаря» Г. А. Золотовой, в котором значения первообразных предлогов проиллюстрированы большим количеством примеров из художественной литературы и публицистики. Нами был произведен анализ материалов Синтаксического словаря, выделение конструкций, в состав которых входят предложно-падежные синтаксемы, и семантическая разметка знаменательных слов, входящих в состав этих конструкций, с помощью семантических помет Национального корпуса русского языка. Далее были составлены гистограммы частотного распределения семантических тегов знаменательных слов для каждого значения каждого первообразного предлога и были выделены лексические и семантические маркеры, с помощью которых можно составлять правила автоматического определения значения, выраженного предлогом, при компьютерной обработке текста. Такие правила составлены для пяти предлогов, и их корректность была проверена с помощью специально сконструированного семантического интерпретатора на материале тестового корпуса семантически и морфологически размеченных словосочетаний, содержащих предложно-падежные синтаксемы.

Актуальность данной работы обусловлена как отсутствием полного онтологического описания предлогов русского языка, так и отсутствием компьютерных средств анализа семантики предлогов.

Практическая значимость работы связана с возможностью использования полученных данных для дальнейших исследований в области семантики служебных единиц русского языка, а также для более детальной разработки компьютерных средств семантического анализа, подобных представленному в работе интерпретатору.

Работа состоит из введения, четырёх глав, заключения, списка литературы и приложений.