

Исследование зависимости качества распознавания онтологических объектов от глубины гипонимии.*

Дочкина В., Кузнецов М., Резяпкин В., Русскин А., Ярмошик Д.
snikyu@gmail.com

В данной работе исследуется задача определения онтологических сущностей в тексте. Собран датасет гипонимий с использованием ресурса Wordnet. Данный датасет применяется на различных текстовых корпусах для автоматической разметки слов. На данной разметке исследуется качества работы Named Entity Recognition алгоритмов. Одним из приложений данной работы может быть добавление новых признаков слов в задачах Nature Language Processing для повышения качества

В данной **Ключевые слова:** *Natural language processing (NLP), named entity recognition (NER).*

Spatial Signal Decoding for Brain Computer Interface.*

Dochkina V., Kuznetsov M., Rezyapkin V., Russkin A., Yarmoshik D.

In this paper, we study the dependences of the quality of recognition of ontological objects at various levels of concept hyponymy. It is necessary to collect data on the hyponymy (nesting of concepts) of objects using WordNet, to make automatic marking of ontological objects of texts of different domains for several levels of generalization of concepts, to conduct a series of experiments to determine the quality of recognition ontological objects for different levels of nesting. Such studies have not been done, ready datasets with hierarchical markup of objects are missing. Recognition of ontological objects at various levels of hyponymy can be used to produce additional features when solving various NLP (Natural language processing) tasks, as well as determining whether objects are a hyponym-hyperonym pair.

Keywords: *Natural language processing (NLP), named entity recognition (NER).*