

# Исследование зависимости качества распознавания онтологических объектов от глубины гипонимии.\*

*Кузнецов М. Д., Дочкина В., Резяпкин В., Русскин А., Ярмошик Д.*

kuznetsov.md@phystech.edu

Данная работа посвящена изучению онтологических объектов и их гипонимий. Проведен сбор датасета, состоящий из текстов на английском языке как с уже сделанной NER разметкой, так и абсолютно её не имеющих, анализ и разметка данных текстов по нескольким уровням вложенности. Также (будет) проведена серия экспериментов для определения зависимости качества распознавания объектов от уровня вложенности. Обученные модели, полученные в результате данных экспериментов, могут использоваться в получении дополнительных признаков для решения различных задач NLP. Исследованная методика разметки онтологических объектов в свою очередь может быть использована для автоматической разметки других текстов.

**Ключевые слова:** *гипонимия, онтология, онтологические объекты.*

## Литература

- [1] Воронцов К. В.  $\text{\LaTeX}$  в примерах. 2006. <http://www.ccas.ru/voron/latex.html>.
- [2] Львовский С. М. Набор и вёрстка в пакете  $\text{\LaTeX}$ . 3-е издание. Москва: МЦНМО, 2003. 448 с.