

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет радиофизики и компьютерных технологий
Кафедра интеллектуальных систем

Аннотация к дипломной работе

**«Алгоритм анализа объявлений по проектам на
естественном языке»**

Жлобо Дмитрий Олегович

Научный руководитель - старший преподаватель А. А. Адуцкевич

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 42 страницы, 6 рисунков, 3 таблицы, 8 источников, 5 приложений.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ, ОБРАБОТКА
ЕСТЕСТВЕННОГО ЯЗЫКА, АЛГОРИТМЫ
КЛАССИФИКАЦИИ, РАСПОЗНАВАНИЕ ИМЕНОВАННЫХ
СУЩНОСТЕЙ.

Объект исследования - текст на естественном языке, описывающий от лица заказчика проект.

Цель работы - исследования и оценка методов извлечения информации из текстов на естественном языке в объявлений по проектам.

Рассмотрены существующие методы обработки объявлений по проектам.

Выполнен сбор корпуса объявлений, применены и оценены алгоритмы извлечения информации из текста, по каждому алгоритму сделан вывод.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: 42 старонкі, 6 малюнкаў, 3 табліцы, 8 крыніц, 5 дадаткаў.

ІНТЭЛЕКТУАЛЬНЫ АНАЛІЗ ДАДЗЕННЫХ, АПРАЦОЎКА
НАТУРАЛЬнай МОВЫ, АЛГАРЫТМЫ КЛАСІФІКАЦЫІ,
РАСПАЗНААННЕ НАЙМЕННЫХ ІСНАСЦЯЎ.

Аб'ектам даследавання з'яўляецца тэкст на натуральнай мове, які апісвае праект ад твару заказцы.

Мэтай дыпломнай працы з'яўляецца даследаванні і ацэнка метадаў вымання інфармацыі з тэкстаў на натуральнай мове ў аб'яў па праектах.

Разгледжаны існыя метады апрацоўкі аб'яў па праектах. Выкананы збор корпуса аб'яў, ужыты і ацэнены алгарытмы вымання інфармацыі з тэксту, па кожным алгарытме зроблены выснова.

ABSTRACT

Thesis: 42 pages, 6 figures, 3 tables, 8 sources, and 5 applications.

DATA MINING, NATURAL LANGUAGE PROCESSING, CLASSIFICATION ALGORITHMS, NAMED ENTITY RECOGNITION.

The object of the research is the text in natural language, which describes the project on behalf of the customer.

The aim of the thesis is the study and evaluation of methods of extracting information from text in natural language in the project listing.

The existing methods of processing project listings was studied. Collection of project listings was mined, algorithms for information extraction from text was applied and evaluated, there is conclusion for each studied algorithm.