# Рецензия

на выпускную квалификационную работу бакалавра Барсукова Никиты Михайловича

по теме «Автоматическое извлечение ключевых слов и словосочетаний из единичного электронного документа на русском языке»

В своей выпускной квалификационной работе студент Барсуков Н.М. исследует проблему извлечения ключевых слов из электронных документов на русском языке.

Актуальность проблемы обуславливается продолжающимся ростом объемов текстовой информации и до сих пор не решенной проблемой извлечения ключевых слов из документов на языках с богатой морфологией, в частности, на русском языке. Существующие методы, решающие аналогичные задачи, требуют предварительной обработки входных данных и обучения на корпусках документов из определенной области что влечет за собой их узконаправленость.

В аналитической части проведено всестороннее исследование предметной области, проведён анализ существующих решений и сравнение алгоритмов, которые возможно применить для решения обозначенной проблемы, а также приведены требования, которым должно удовлетворять разрабатываемое программное обеспечение.

В конструкторской части приводится структура разрабатываемого программного обеспечения, описываются: алгоритм работы метода, диаграммы классов, а также приводятся схемы, описывающие разработанное ПО.

В технологической части, студент приводит информацию о средствах разработки ПО, а также обосновывает свой выбор. В этой же части содержится описание разработанного программного обеспечения и результатов проведенного тестирования.

В исследовательской части формулируются критерии для отбора тестовых документов и проводится серия эксперементов, оценивающих качество работы метода с их использованием. Так же присутсвует результат сравнения с методами, решающих аналогичную задачу,

К достоинствам разработанного программного продукта можно отнести понятный интерфейс и стабильность работы. В качестве недостатка следует указать на невозможность работы с документами других форматов отличных от PDF.

Выпускная работа на тему «Автоматическое извлечение ключевых слов и словосочетаний из единичного электронного документа на русском языке» выполнена в объеме, полностью соответствующем техническому заданию. Несмотря на указанный недостаток, работа выполнена на высоком уровне, удовлетворяет всем предъявленным требованиям и заслуживает оценки «отлично», а ее автор – Барсуков Н. М. присуждения квалификации бакалавра.

Рецензент к.т.н.,

Руководитель Департамента развития  
ИКТ в образовании, к.т.н. И.О Фамилия