

## РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу бакалавра

Динь Вьет Ань

«Метод классификации новостных текстов по тематикам с использованием опорных векторов»

В современном информационном обществе огромное количество новостей и статей публикуется каждый день. Чтобы эффективно обрабатывать и анализировать этот объем информации, важно иметь систему классификации новостей. Классификация позволяет автоматически определять тематику новости, ее важность, тональность и другие характеристики. Она имеет широкий спектр применений, начиная от организации и ранжирования новостных потоков до автоматического анализа общественного мнения и выявления трендов.

В данной работе разработан метод для классификации новостных текстов по тематике, а также программное обеспечение для его апробации.

В аналитической части квалификационной работы описана предметная область, проанализированы основные решения и произведено их сравнение. Также представлена формализованная постановка задачи в виде IDEF0-диаграммы.

В конструкторской части описаны этапы работы алгоритма разрабатываемого метода, приведены метрики, используемые для оценки качества работы классификатора, описан используемый набор данных и рассмотрена структура ПО.

В технологической части обоснован выбор языка программирования и среды разработки. Также описана реализация разработанного метода, инструкции для запуска, работа с графическим интерфейсом.

В экспериментальной части описаны технические характеристики устройства для проведения исследований и приведены исследования разработанного метода.

К достоинствам разработанного ПО можно отнести тот факт, что точность классификации не зависит от наличия стоп-слов (шум) в обучающей выборке.

К недостаткам разработанного ПО можно отнести тот факт, что требуется длительное время обучения при больших размерах обучающей выборки.

Считаю, что выпускная квалификационная работа Динь Вьет Ань «Метод классификации новостных текстов по тематикам с использованием опорных векторов» соответствует квалификационным требованиям, предъявляемым к выпускной квалификационной работе бакалавра, заслуживает оценки «отлично», а Динь Вьет Ань — присвоения степени бакалавра по направлению подготовки 09.03.04 «Программная инженерия».

Рецензент:

Кандидат технических наук,  
доцент кафедры ИУ6

/Попов А. Ю./

---

(подпись, дата)