

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В. ЛОМОНОСОВА
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ОТЗЫВ НА ДИПЛОМНУЮ РАБОТУ

студента 6 курса Дзабраева М.Д.

(фамилия и инициалы)

Руководитель д.ф.-м.н., проф. В.А. Васенин, с.н.с. В.А.Роганов

Тема: Механизмы содержательного анализа и определения тональности документов в Интернет

В отзыве должны быть отмечены достоинства дипломной работы, ее недостатки и дана обоснованная оценка.

Работа состоит из введения, 3-х разделов и имеет общий объем 68 страниц.

В работе решаются три разных задачи, связанные с извлечением полезной информации из текстов на естественном языке, опубликованных в Интернет: извлечение наименований научных семинаров, анализ тональности (эмоциональной окраски) текстов о заданном объекте и экспресс-анализ высокоскоростных потоков текстовой информации.

Автор демонстрирует хорошее знание современных программных технологий, умение формулировать технические задачи на математическом языке и решать их путем разумного объединения собственных разработок и имеющегося в открытом доступе специализированного программного обеспечения.

К сильным сторонам данной работы относятся следующие:

- Осознанное использование специализированных алгоритмов и программных библиотек для решения возникающих подзадач; отсутствие недооценки сложности устройства реальных Интернет-ресурсов.
- Забота о простоте работы с системой. Правила обработки обладающих спецификой интернет-ресурсов относительно несложно определять и редактировать.
- Значительно внимание к использованию нейронных сетей для обработки текстов на естественном языке. Перспективы этого подхода в настоящем уже ни у кого не вызывает сомнений.
- Ориентация на полностью открытое программное обеспечение и современные технологии.
- Использование параллелизма при выгрузке ресурсов из Интернет и при их обработке.

К недостаткам работы можно отнести:

- заметное количество стилистических неточностей и опечаток;
- относительно небольшой объем проделанных экспериментов по обучению и отбору наиболее эффективных разновидностей нейронных сетей на реальных текстовых данных.

Программная реализация, описанная автором диплома в первых двух разделах уже решает практически востребованные задачи и используется в составе программного обеспечения ИАС "Истина". Используемый подход и технологии допускают масштабирование и применимы к решению аналогичных, актуальных на настоящее время задач.

На основании этого считаю, что данная работа заслуживает оценки "отлично".

Руководители дипломной работы,
д.ф.-м.н., проф.

В.А.Васенин

с.н.с.

В.А.Роганов