**РЕЦЕНЗИЯ**

**на выпускную квалификационную работу обучающегося СПбГУ**

**Яушевой Ольги Александровны**

**«Автоматическое определение событий международного значения на основе анализа новостных лент на различных языках»**

Выпускная квалификационная работа Яушевой Ольги посвящена вопросу интеллектуального анализа текста и, в частности, задаче извлечения информации (от анг. information extraction, IE). В рамках данной работы проводится построение автоматизированной системы, анализирующей новостные ленты на различных языках с целью определения значимости международного события.

Актуальность работы обусловлена наличием множества открытых вопросов в рассматриваемой области, а также малым количеством научных работ, посвященных извлечению информации из русскоязычных текстов.

Автор проводит тщательный разбор существующих программных инструментов и библиотек, позволяющих решать задачу IE, таких как GATE, Apache OpenNLP, DBpedia, Томита-парсер и др. и аргументировано обосновывает собственный выбор. Цель, поставленная в начале работы, достигнута – реализована автоматизированная система, способная анализировать предоставляемый текст и извлекать необходимую информацию. Стандартная оценка эффективности построенной системы показывает, что предложенный автором подход является работоспособным, и позволяет получить достоверный результат. Проведены эксперименты на тестовой выборке.

Работа оформлена с учетом общепринятых стандартов – введены необходимые термины и определения, описание проделанного исследования четко структурировано, соблюдено единообразие оформления, предоставляется необходимая для понимания работы теоретическая база.

**Замечания по работе:**

* Обзор литературы не носит достаточного аналитического характера и сводится, в основном, к перечислению книг и ресурсов в перечне используемой литературы. Тем не менее, в других разделах работы можно найти анализ некоторых из перечисленных источников, что позволяет считать данное замечание несущественным;
* Было бы естественным провести серию экспериментов на тестовых выборках, чтобы проанализировать множество полученных количественных оценок с целью определения дальнейшего пути улучшения системы. Так как данная тема достаточно обширна, это замечание можно считать рекомендацией к последующей исследовательской работе.

Несмотря на отмеченные замечания, считаю, что данная работа сделана на достаточно высоком уровне. Было проведено детальное изучение предметной области с использованием англоязычных источников, изучены основные задачи, связанные с обработкой текста, и методы их решения. В работе содержатся интересные практические примеры и историческая справка по развитию исследуемой области, что показывает величину объема работы, проделанной автором.

Считаю, что выпускная квалификационная работа Яушевой Ольги Александровны заслуживает оценки **ОТЛИЧНО**.

Рецензент

26.05.2018

Соколов Владимир Николаевич