

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Грибкова Е.И. «Нейросетевые модели на основе системы переходов для извлечения структурированной информации о продуктах из текстов пользователей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.17 «Теоретические основы информатики»

Диссертационная работа посвящена вопросам извлечения и анализа структурированной информации из текстов на естественном языке, в которых пользователи высказывают свои мнения, замечания и пожелания об опыте эксплуатации различных продуктов. В качестве методов решения данной задачи автор использовал нейросетевые модели с применением подхода на основе системы переходов.

В диссертационной работе Грибкова Е.И. предложена архитектура нейросетевой модели на основе системы переходов для извлечения составных объектов и их атрибутов из текстов на естественном языке, позволяющая одновременно предсказывать структуру объекта и значения его атрибутов. На основе архитектуры разработаны нейросетевые модели извлечения и анализа мнений из текстов пользовательских отзывов о продуктах, а также модели анализа запросов пользователей на этапе эксплуатации и сопровождения программного продукта.

Практическая значимость диссертационной работы подтверждается использованием предложенных нейросетевых моделей в ООО «ТомскСофт» в составе коммерческого продукта «Quiddi.ru», в учебном процессе в вузе и при выполнении научно-прикладных проектов.

Из автореферата неясно, насколько репрезентативными были экспериментальные данные и какие уровни доверительной вероятности использованы при экспериментальной апробации алгоритмов.

Однако это не снижает общей положительной оценки диссертационной работы Грибкова Е.И. В целом, судя по автореферату и опубликованным работам, диссертация Грибкова Е.И. соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики».

Директор института прикладной математики и компьютерных наук, заведующий кафедрой теоретических основ информатики, доктор технических наук, доцент, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», Российская Федерация, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36, (3822) 52-97-07, zamyatin@mail.tsu.ru, www.tsu.ru

Замятин Александр Владимирович

17.11.2020 г.



М.Б. Удалова