

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу студента 4 курса

Кафедры информационно-аналитических систем СПбГУ

Калины Алексея Игоревича,

обучающегося по направлению 010500 (02.03.03)

(математическое обеспечение и администрирование информационных систем)

Тема выпускной квалификационной работы:

Оценка качества слабоструктурированных данных путем сопоставления независимых источников

Данная работа посвящена важной теме оценки качества данных. В работе предложен подход, обладающий новизной, и основанный на методах интеграции данных. В подходе используется идея избыточности, для которой требуется, чтобы несколько наборов данных были получены из различных источников. Калина А.И. определяет критерии и метрики качества и алгоритм оценки качества данных. Содержание ВКР полностью соответствует заявленной теме.

Автором были проведены два эксперимента на реальных данных. Для экспериментов использовались данные из разных предметных областей и разное количество наборов данных. Проведенные эксперименты показали стабильные результаты. Это подтверждается данными, представленными в табличном виде. Кроме того, экспериментальные данные представлены в виде одностробцовых диаграмм. Тип диаграмм выбран весьма удачно, так как относительные оценки критериев качества данных сравнимы по величинам и в сумме составляют 100%.

В работе были выявлены также следующие недостатки:

1. Работа делает упор на слабоструктурированность данных, тем не менее не ясно, какие усилия предпринимаются для борьбы с этой слабоструктурированностью в подходе.

2. В тексте работы встречаются речевые ошибки.

Проверка ВКР на предмет наличия/отсутствия неправомерных заимствований показала, что работа неправомерных заимствований не содержит.

На основании вышеизложенного можно заключить, что выпускная квалификационная работа соответствует основным требованиям, предъявляемым к выпускной квалификационной работе бакалавра, а недостатки являются несущественными. Работа заслуживает оценки «отлично».

Котов Александр Валерьевич
Архитектор ПО ЗАО «Диджитал Дизайн»

Дата: 18 мая 2018 г.

Подпись: _____