

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на выпускную квалификационную работу обучающегося СПбГУ
по направлению 09.03.04 (Программная инженерия)
Дулетова Дмитрия Евгеньевича
по теме: «Сплайновые словари и алгоритмы разреженной аппроксимации»

Выпускная квалификационная работа Дулетова Д.Е. посвящена улучшению характеристик (точности приближения и скорости работы) разреженной аппроксимации, получаемой применением ортогональных жадных алгоритмов для сплайновых словарей.

В ходе работы им были изучены существующие практические приложения сплайновых словарей и подготовлен тестовый набор данных для постановки экспериментов по разреженной аппроксимации. Была реализована библиотека на языке C++, в которую вошли: параллельная реализация алгоритма ОМР, реализация собственного алгоритма разреженной аппроксимации, а также некоторые другие алгоритмы для сравнения результатов. Сделаны выводы о перспективности продолжения начатого исследования.

Взаимодействие с научным руководителем велось неактивно, что препятствовало своевременному выполнению поставленных задач, а также оперативному устранению замечаний.

Считаю, что работа Дулетова Дмитрия Евгеньевича заслуживает оценки «хорошо».

Профессор кафедры параллельных алгоритмов,
д.ф.-м.н., доц. Макаров А.А.

«26» мая 2022 г.

Подпись