

Отзыв о курсовой работе

Студент	Эпельбаум Илья Владимирович
Дата	26 мая 2020

Студент Эпельбаум И.В. в ходе работы над курсовой достаточно своевременно и качественно выполнил перечисленные ниже задачи.

1. Реализовал алгоритм поиска путей с контекстно-свободными ограничениями, основанный на тензорном произведении матриц.
2. Интегрировал реализованный алгоритм в графовую базу данных RedisGraph.
3. Провёл экспериментальное исследование полученного решения, показавшее перспективность выбранного подхода к решению задачи поиска путей с контекстно-свободными ограничениями.

В ходе работы студент Эпельбаум И.В. изучил GraphBLAS API, задающий примитивы для реализации задач обработки графов в терминах линейной алгебры, и его реализацию SuiteSparse, которая и была использована для реализации алгоритма. Кроме этого был изучен API базы RedisGraph, который был использован для интеграции алгоритма.

В ходе работы студент Эпельбаум И.В. достаточно активно взаимодействовал с научным руководителем, вполне своевременно выполнял поставленные задачи, проявлял умеренную самостоятельность, достаточно оперативно устранял выявленные замечания к работе. Результаты, полученные в ходе работы, изложены в статье, принятой на конференцию ADBIS-2020. Считаю, что студент Эпельбаум И.В. за курсовую работу заслуживает оценку **“отлично”**.

Научный руководитель



кандидат физико-математических наук, доцент кафедры информатики СПбГУ

Григорьев Семён Вячеславович