

РЕЦЕНЗИЯ на выпускную квалификационную работу обучающегося СПбГУ

Шмагринского Игоря Олеговича

**по теме “Анализ возможности и эффективности параллельной реализации алгоритма
packJPG”**

Работа И.О.Шмагринского посвящена алгоритму packJPG и анализу возможностей его распараллеливания; работа соответствует заявленной теме.

ВКР хорошо структурирована, содержит объяснения актуальности задачи, описание алгоритма JPEG, являющегося базовым для рассматриваемого далее в работе packJPG, описание и подробный анализ возможностей распараллеливания которого, а также трудности, которые пришлось преодолеть автору работы, приведены в разделе 3; результаты экспериментов представлены в разделе 4. Для распараллеливания использовалась технология OpenMP.

К сожалению, несмотря на большой объем проделанной работы, в частности, рефакторинг существующего кода, в тексте присутствует ряд опечаток, а понять размеры и характер проведенных экспериментов (например, на каких изображениях проводились эксперименты – вряд ли приведенные в работе показатели производительности верны для абсолютно всех изображений указанных размеров) и достаточность экспериментов для сделанных выводов из текста работы сложно.

Считаю, что работа И.О.Шмагринского заслуживает отметки “хорошо”.

«31» мая 2017 г.


Подпись

Евдокимова Т.О.
ФИО