

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на выпускную квалификационную работу обучающегося СПбГУ
Полякова Егора Андреевича
по теме “ Алгоритмы вейвлетной обработки звукового потока ”

Выпускная квалификационная работа Полякова Е.А. посвящена алгоритмам вейвлетной обработки звукового потока. Перед Е.А.Поляковым была поставлена задача разработать алгоритм, написать и отладить программу обработки звукового потока на основе недавно опубликованных теоретических исследований в области неклассических методов вейвлетного разложения.

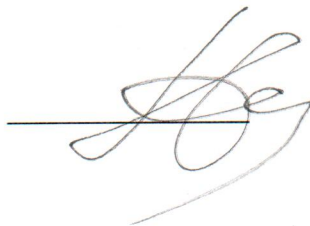
Поставленная задача выполнена частично, тема раскрыта не полностью. Рассмотрен случай аппроксимации Хаара, а также кусочно-линейная аппроксимация. В основном работа имеет реферативный характер и не использует последние достижения теории (в частности, работы 2017 года). В работе утверждается, что согласно рассмотренному алгоритму составлена и отлажена компьютерная программа, однако, ни результатов отладки, ни соответствующих выводов из нее не приводится. Причиной такого обстоятельства, послужил недостаточный контакт с руководителем, работа велась урывками и в основном вся нагрузка сосредоточилась на весенний период сего года; возможно, что причинами также были какие-то посторонние работы, а также пересдачи экзаменов прошлого года после академического отпуска.

В отношении текста работы можно сказать, что он хорошо читается и хорошо иллюстрирован, хотя и не содержит убедительных новых результатов.

Е.А.Поляков обладает хорошими математическими способностями, но в данной работе они не проявились с достаточной определенностью.

Считаю, что выпускная квалификационная работа Е.А.Полякова выполнена на оценку «удовлетворительно».

«23 __» мая 2017 г.



Демьянович Ю.К.