

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Хасана Язида Абдулхамида Абдуллы на тему «Адаптивные алгоритмы и устройства дискретного косинусного преобразования транспортных изображений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.05 – «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления»

В представленной работе решаются задачи повышения эффективности алгоритмов сжатия и восстановления транспортных изображений на основе адаптивного дискретного косинусного преобразования. Приводится оценка информационных показателей устройств, таких как точность передаваемых данных, скорость передачи и сложность.

Рассматриваемые в работе Хасана Я. А. А. вопросы улучшения информационных показателей качества систем обработки различного вида транспортной мультимедийной информации, а также совершенствование методов передачи видеoinформации, являются важными и актуальными.

Практическая ценность работы имеет отражение в полученных трех свидетельствах о государственной регистрации программ для ЭВМ и в опубликованных статьях, входящих в перечень ВАК РФ.

По содержанию автореферата можно сделать некоторые замечания:

1) в положениях, выносимых на защиту, указана классификация транспортных изображений, однако в тексте результат данной классификации не обнаружен;

2) нет обоснования выбора именно аддитивного обобщенного показателя эффективности (P) устройств кодирования и декодирования изображений.

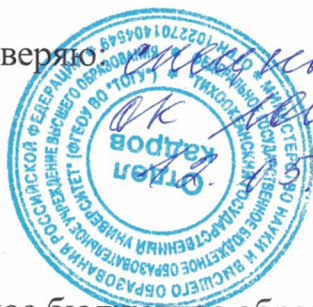
Считаю, что диссертационная работа Хасана Я. А. А. «Адаптивные алгоритмы и устройства дискретного косинусного преобразования транспортных изображений», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.05 – элементы и устройства

вычислительной техники и систем управления, удовлетворяет требованиям ВАК Российской Федерации, а ее автор Хасана Я. А. А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Доцент кафедры «Вычислительная техника»
ФГОБУ ВО ТОГУ, к. техн. наук

Алексей Владимирович Зинкевич

Подпись А. В. Зинкевича заверяю



*Зинкевич по переданной
А. В. Зинкевич 2022.*

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Тихоокеанский государственный университет»
680035, Россия, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 136
Телефон: (4212) 76-85-00, 37-51-86, 72-06-84
Email: mail@pnu.edu.ru
Сайт: <https://pnu.edu.ru/>