

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Каменского Андрея Викторовича «Рекурсивно-сепарабельные методы и алгоритмы повышения качества изображений в телевизионных измерительных системах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.04 – радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения.

Диссертационная работа посвящена повышению качества изображений и быстродействия алгоритмов обработки изображений в телевизионных измерительных системах. Для достижения цели автор разработал рекурсивно-сепарабельные алгоритмы повышения качества изображений, а также метод оценки распределения разрешения по полю изображения с последующей позонной обработкой изображений. Тема данной работы является актуальной в связи с широким распространением на практике телевизионных систем высокого качества.

Основные результаты работы представлены в печатных работах, в частности 4 статьи в журналах из перечня ВАК. Основные результаты работы апробированы на международных и всероссийских конференциях. Обоснованность и достоверность полученных результатов подтверждены результатами вычислительного эксперимента и использованием результатов на практике. Практическая значимость работы подтверждена актами о внедрении её результатов.

В качестве замечаний по автореферату следует отметить тот факт, что в автореферате не рассмотрено влияние угла наблюдения за пространством на распределение разрешения по полю изображения.

Замечание не меняет общего положительного мнения о работе, в которой решена актуальная для области радиотехники задача по повышению качества изображений и быстродействия алгоритмов обработки изображений в телевизионных измерительных системах. Диссертация отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор Каменский Андрей Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.04 – радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения.

Заведующий кафедрой
вычислительной техники

Юго-Западного государственного университета

профессор, доктор технических наук

Заслуженный деятель науки РФ



Подпись
удостоверяю
Специалист по кадрам

В.С. Титов
И.У. Коробова

В.С.Титов

Сведения о составителе отзыва

Фамилия, имя, отчество: Титов Виталий Семенович

Защищал диссертационную работу по специальности 05.13.05 «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления»

Организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет»

Сайт организации: <http://www.swsu.ru>

Должность: заведующий кафедрой вычислительной техники

Почтовый адрес организации: 305040, Курская область, г. Курск, ул. 50 лет Октября, д. 94.

Контактный телефон: +7 (4712) 22-26-70

e-mail: titov-kstu@rambler.ru