

Отзыв научного руководителя по диссертации

Насоновой Александры Андреевны

«Методы повышения качества размытых изображений с помощью деформации пиксельной сетки окрестностей границ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Диссертационная работа Насоновой Александры Андреевны посвящена актуальной как с теоретической, так и с практической точки зрения проблеме разработки математических моделей, численных методов и реализующих их комплексов программ для задач повышения качества размытых изображений.

В работе решен комплекс проблем, необходимых для построения эффективных методов повышения качества размытых изображений – создание и исследование моделей для обработки и анализа размытых изображений, построение численных алгоритмов обработки и анализа изображений, и создание комплекса программ. Полученные результаты имеют большое практическое значение, они были представлены на ряде ведущих международных конференций в области обработки и анализа изображений и опубликованы в журналах списка ВАК.

В процессе работы над диссертацией Насонова А.А. показала себя сформировавшимся исследователем, способным самостоятельно ставить и решать научные задачи.

Считаю, что диссертация удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «математическое

моделирование, численные методы и комплексы программ», а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Доктор физико-математических наук, профессор
кафедры математической физики,
заведующий лабораторией
Математических методов обработки изображений
факультета вычислительной математики и кибернетики
Московского государственного университета
имени М.В. Ломоносова



А.С.Крылов

26.01.2015

119991, Российская Федерация, г. Москва, ГСП-1,
Ленинские горы, 2-й учебный корпус, факультет ВМК.

Телефон: +7(495)939-11-29

