

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Самарский государственный аэрокосмический университет
имени академика С.П. Королева
(национальный исследовательский университет)»

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу бакалавра по направлению
010500.62 – прикладные математика и информатика
студента 4 курса факультета информатики

Елкина Дениса Алексеевича

на тему

*"Разработка алгоритмов нелинейной фильтрации на основе
идентификации линейных по параметрам моделей"*

Квалификационная работа бакалавра Елкина Д.А. посвящена решению следующих задач:

- 1) анализ проблем улучшения качества изображений;
- 2) разработка технологии построения нелинейных фильтров на основе идентификации линейной по параметрам модели;
- 3) проведение экспериментальных исследований по восстановлению изображений с помощью разработанного алгоритма.

К достоинствам работы стоит отнести новизну поставленной и решенной задачи, а также получение положительных результатов исследования.

К числу недостатков следует отнести то, что в работе не было учтено наличие, а также появление в процессе восстановления шумов на изображении.

Тем не менее, с поставленными задачами Елкин Д.А. справился успешно, заслуживает оценки "отлично" и присвоения квалификации «бакалавр прикладных математики и информатики».

" ____ " _____ 2014 г.

Рецензент,
старший научный сотрудник НОЦ КИ-208, к.т.н.

С. А. Бибилов