Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное агентство по образованию Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»

Факультет МПиТК Кафедра ВМ-1

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Тема: «ОЦЕНКА ЛИНЕЙНОГО ИСКАЖАЮЩЕГО ОПЕРАТОРА В ЗАДАЧЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ»

Направление: 01.04.04 - Прикладная математика

Выполнил студент гр. ВМ-40	 _ Терентьев И. В.
Научный руководитель,	
профессор, д.фм.н.	 _ Умняшкин С. В.

Оглавление

Введение	٩
Глава 1. Теоретические сведения	4
1.1. Постановка задачи	4
1.1.1. Название подсекции	4
Глава 2. Оценка линейного искажающего оператора	ŗ
Глава 3. Результаты экспериментов	6
Заключение	7
Список литературы	8

Введение

Льем воду.

Так как нужно 60-80 страниц.

А это нелегко без нее.

Глава 1

Теоретические сведения

1.1. Постановка задачи

Изображение — это двумерная проекция трёхмерной сцены. В данной работе изображением называем двумерный дискретный сигнал f(x,y), где $0 \leqslant x \leqslant M$, $0 \leqslant y \leqslant N$ (M, N) — ширина и высота изображения соответственно). Рассматриваем только полутоновые изображения со значениями яркости $0 \leqslant f(x,y) \leqslant 1.0$. Пусть f(x,y) — неискажённое изображение; g(x,y) — изображение подвергнутое искажению; h(x,y) — импульсная характеристика (ИХ) оператора искажения; $\hat{f}(x,y)$ — оценка неискажённого изображения f(x,y); $\eta(x,y)$ — некореллированный гауссов шум. Обозначим F(u,v), G(u,v), H(u,v), N(u,v) Фурье-образы функций f(x,y), g(x,y), h(x,y) и $\eta(x,y)$ соответственно

1.1.1. Название подсекции

Длинный-длинный абзац, в котором рассказывается про отношение пишущего все это человека к существующему мироустройству, порядку вещей, главному вопросу жизни, вселенной и всего такого.

Глава 2

Оценка линейного искажающего оператора

Глава 3

Результаты экспериментов

Заключение

Подводим заключение всей нашей эпопее по написанию ВКР.

Также в данном пункте можно вставить благодарности людям, помогавшим в написании работы: маме, дяде Феде с соседнего подъезда и коту.

Список литературы