

Тема презентации

Студент 4 курса

А. А. Иванов

Научный руководитель:

д. ф.-м. н., профессор В. С. Пилиди

30 февраля 2020 г.

Постановка задачи

- Задача 1
- Задача 2
- Задача 3

Задача 1

Фильтр минимизирует среднеквадратическое отклонение цвета пикселя.

$$\hat{Y}(i, j) = \left[\frac{\hat{H}^*(i, j)}{|\hat{H}(i, j)|^2 + \frac{S_n(i, j)}{S_s(i, j)}} \right] \times \hat{F}(i, j),$$

где

Y – восстановленное изображение,

F – наблюдаемое изображение,

H – функция рассеивания,

H^* – комплексное сопряжение H ,

S_n – энергетический спектр шума – $|\hat{N}|^2$,

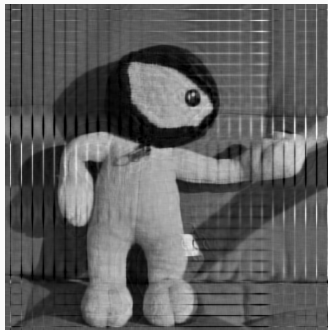
S_s – энергетический спектр исходного изображения – $|\hat{F}|^2$,

\times – умножение комплексных чисел.

Слайд 3. Изображения



Наблюдаемое изображение



Восстановленное изображение

Описание слайда

Таблица 1: Подпись к таблице — сверху

Item		
Животное	Описание	Цена (\$)
Armadillo	frozen	8.99

- Результат 1
- Результат 2
- Результат 3