Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное автономное

Образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский Нижегородский   
государственный университет им. Н.И. Лобачевского»

Институт информационных технологий, математики и механики

**Отчет по лабораторной работе:**

Выделение повреждённых участков листа

**Выполнил:**

Бутеску Владимир  
 группа 381908-4

**Преподаватель:**

Александра Александровна Гетманская

Нижний Новгород

2021

**Содержание:**

1. Введение
2. Постановка задачи
3. Метод решения задачи
4. Вывод

Введение:

Нужно использовать различные методы, для выделения использования участка листа и найти самый лучший.

Постановка задачи:

Для решения проблемы, было преобразовать фотографию в правильный формат (RGB, изначально BGR) и использовать различные маски и методы для выявления лучшего метода.

Вывод:

для выделение поврежденных участков листа лучше всего использовать билейнный фильтр. Он более точно выделил поврежденные участки листа, но лучше всего не использовать никакие фильтры на исходном изображении и так точно выделяются пврежденные уастки.