Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Брестский Государственный технический университет»

Кафедра ИИТ

**Лабораторная работа №1**

По дисциплине «Графический интерфейс интеллектуальных систем»

Тема: «Фильтрация изображения от импульсных помех»

**Выполнил:**

Студент 3 курса

Группы ИИ-21

Романко Н. А.

**Проверил:**

Михно Е. В.

Брест 2024

**Цель:** Фильтрация изображения от импульсных помех.

**Ход работы**

**Вариант 2**

Медианный фильтр. окно 1хN И Nx1. т.е. должен осуществляться проход изображения по строкам и столбцам (отдельно и вместе)

**Выбор изображения:**

**Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание**

**Добавление шума:**

**Изображение выглядит как снимок экрана, текст, Мультимедийное программное обеспечение, Цифровая сборка

Автоматически созданное описание**

**Изображение выглядит как текст, снимок экрана, компьютер, черно-белый

Автоматически созданное описание**

**Фильтрация:**

**Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Мультимедийное программное обеспечение, Цифровая сборка

Автоматически созданное описание**

**Изображение выглядит как одежда, снимок экрана, человек, на открытом воздухе

Автоматически созданное описание**

Приложение позволяет настраивать параметры для шумов и фильтрации

**Вывод:** в ходе лабораторной работы я создал приложение с удобным графическим интерфейсом для работы с изображением.