

МГУ им. Ломоносова, факультет ВМК

Курсовая работа

на тему: «Нейросетевые методы поиска и сегментации объектов в
данных современных космических обзоров (eROSITA, ART-XC)»

Выполнила: студентка гр. 320
Немешаева Алиса

Москва 2020

Содержание

Аннотация	1
Введение	2
1 Постановка задачи	3
2 Обзор существующих решений рассматриваемой задачи или её модификаций	4
3 Исследование и построение решения задачи	5
4 Описание практической части	6
Заключение	7
Список использованных источников	8
А Первое Приложение	9

Аннотация

Данная работа рассматривает возможность применения нейросетевых методов к решению проблемы сегментации и детекции объектов по многоволновым данным (в данном случае оптического и инфракрасного диапазона). В качестве основы для нейросетевой архитектуры использовалась модель U-net. [Добавить результаты потом]

Введение

Текст вступления

1 Постановка задачи

2 Обзор существующих решений рассматриваемой задачи или её модификаций

3 Исследование и построение решения задачи

4 Описание практической части

Заключение

Текст заключения

Список использованных источников

1. *Беркутов, А.М.* Системы комплексной электромагнитотерапии / А.М. Беркутов. — М.: Бином, 2000.
2. *И.Е. Золотухина, В.С. Улащик.* Основы импульсной магнитотерапии / В.С. Улащик И.Е. Золотухина. — Витебск: Витебская областная типография, 2008.
3. *Улащик, В.С.* Физиотерапия. Универсальная медицинская энциклопедия / В.С. Улащик. — Минск: Книжный дом, 2008.
4. *С.А. Гуляр, Ю.П. Лиманский.* Постоянные магнитные поля и их применение в медицине / Ю.П. Лиманский С.А. Гуляр. — Киев: Ин-т физиол. им. А.А. Богомольца НАН Украины, 2006.

Приложение А Первое Приложение