

Московский Государственный Университет им. М. В. Ломоносова

Реферат

на тему: «Нейросетевые методы поиска и сегментации объектов в данных
современных космических обзоров»

Выполнил: студент гр. 420

Немешаева Алиса

Москва 2020

Содержание

| | |
|--|---|
| Введение | 1 |
| 1 Первая глава | 2 |
| 2 Вторая глава | 3 |
| Заключение | 4 |
| Список использованных источников | 5 |
| А Первое Приложение | 6 |

Введение

Галактики не расположены случайным образом в пространстве. Они формируют собой особые структуры, такие как скопления и сверхскопления галактик. Эти структуры в свою очередь формируют собой цепи, или так называемые "нити".

Рисунок 0.1 — Моделирование «Миллениум» — N-частичное моделирование, проведённое Консорциумом Девы с целью изучения формирования крупномасштабной структуры Вселенной в стандартной космологической модели.

Скопления галактик представляют большой интерес для исследования, так как их свойства сильно зависят от космологических параметров. Изучая их свойства, можно делать выводы о структуре обзримой части Вселенной.

Сама по себе крупномасштабная структура Вселенной имеет объяснение. При появлении Вселенной возмущения волн плотности средних и больших масштабов при совпадении пиков образовали сверхскопления, в то время как сопадения фаз низкой плотности образовали войды - огромные пространства между нитями скоплений, в которых почти отсутствуют галактики и скопления. Таким образом, зная расположение и параметры большого количества скоплений, можно сделать выводы о том, как развивалась Вселенная на ранних этапах.

1 Первая глава

2 Вторая глава

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