

Отчет по дипломной работе за неделю

Дата: 29.4.2021

Научные руководители: Герасимов С.В., Мещеряков А.В.

Студент: Немешаева Алиса

Курс: 4

1. Проведена работа над текстом выпускной квалификационной работы и над презентацией.
2. Чтобы определить взаимосвязь морфологии объектов и карт сегментации, проводилось сравнение карт prediction index и карт у-параметра. Во-первых, по отсутствию искажений формы, характерных для проекции HEALPix, можно судить, что нейросетевая модель не использует данные о координатах карт, которые можно подчеркнуть из искажений. Во-вторых, наглядно можно проследить схожесть карт у-параметра и масок сегментации.

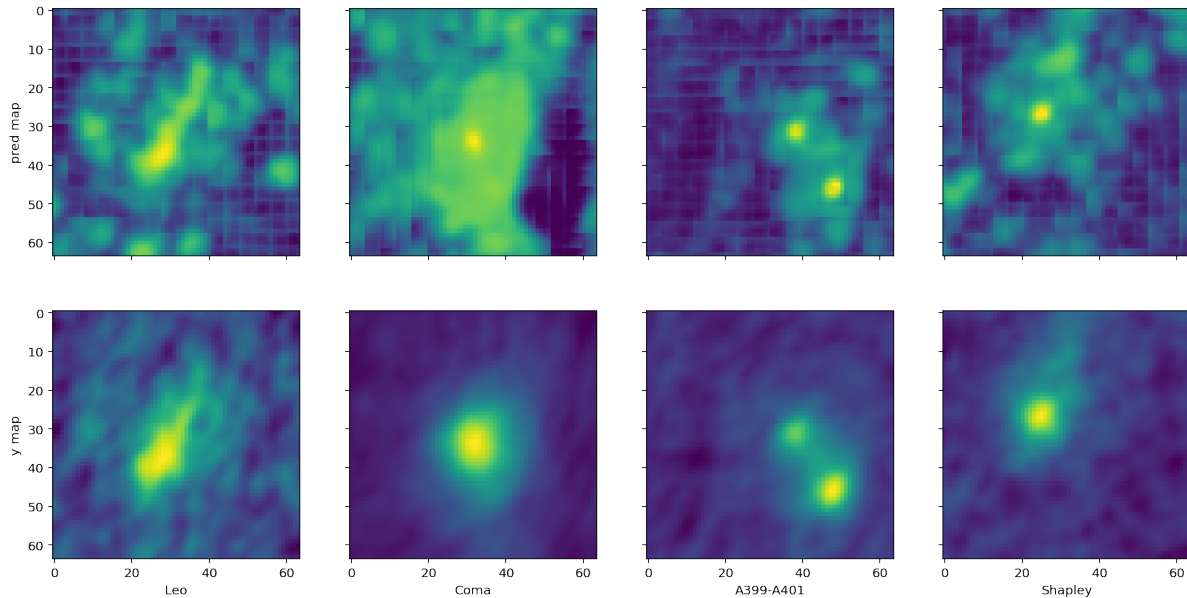


Рис. 1: Карты сегментации и карты у-параметра для нескольких известных скоплений (карты сегментации в логарифмической шкале)

Отчет согласован с научным руководителем.

Общее количество строк кода за эту неделю: 103

[Репозиторий](#)