

Отчет по курсовой работе за неделю

Дата: 5.11.2020

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

Студент: Немешаева Алиса

Курс: 4

1. На прошлой неделе было начато обучение модели только на тех областях неба, что содержат в себе данные скоплений АСТ. Результаты не изменились: отклик для каталогов АСТ всё ещё низкий. Это может быть связано с тем, что не все скопления АСТ можно обнаружить в данных Planck. Поэтому часть каталога АСТ была "обрезана" по параметрам M500 и z, чтобы обучить новую модель и проверить эту гипотезу.

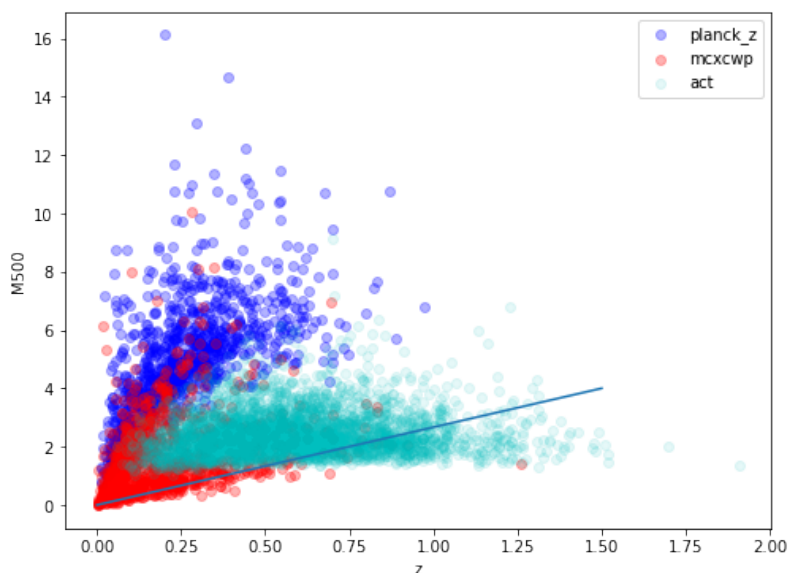


Рис. 1: Распределение скоплений каталогов planck_z, mscxwp, act по параметрам z и M500

2. Данные были обрезаны по рентгеновскому каталогу, так как в дальнейшем к микроволновым изображениям для сегментации будут добавлены рентгеновские.

Отчет согласован с научным руководителем.

Общее количество строк кода за эту неделю: 202

[Репозиторий](#)

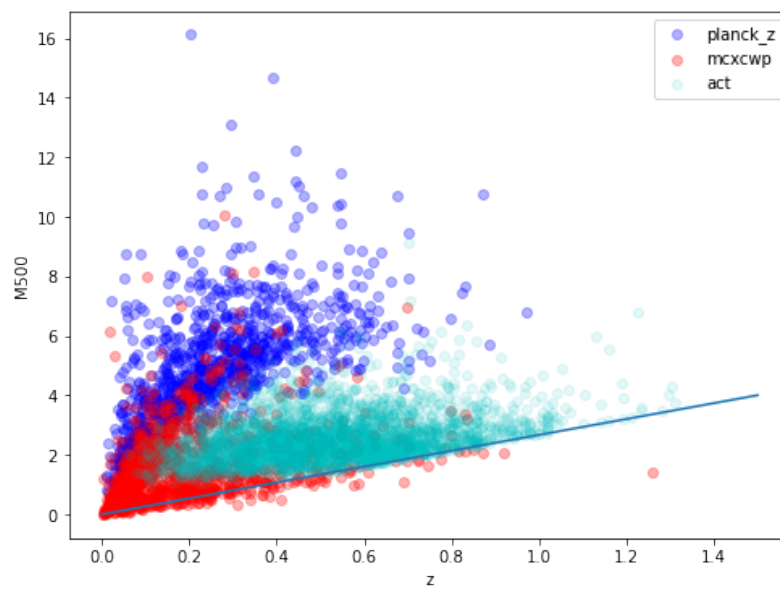


Рис. 2: Распределение скоплений каталогов `planck_z`, `mcxcwp`, `act` по параметрам z и M_{500} после отсечения части каталога `act`