

Отчет по дипломной работе за неделю

Дата: 15.4.2021

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

Студент: Немешаева Алиса

Курс: 4

1. Исправлены разделы с обзором существующих решений, практической частью, результатами в тексте ВКР. Добавлена информация про активное обучение, новые модели, графики обновлены до текущих результатов.
2. Перестроены гистограммы [1](#) и [2](#). Теперь можно наблюдать количество фактически найденных скоплений в разнице найденных и случайно найденных объектов.
3. Построена дифференцированная версия графика с отношением n_src/rad [3](#). Эти графики для различных каталогов показывают эффективность поиска скоплений с различным радиусом.

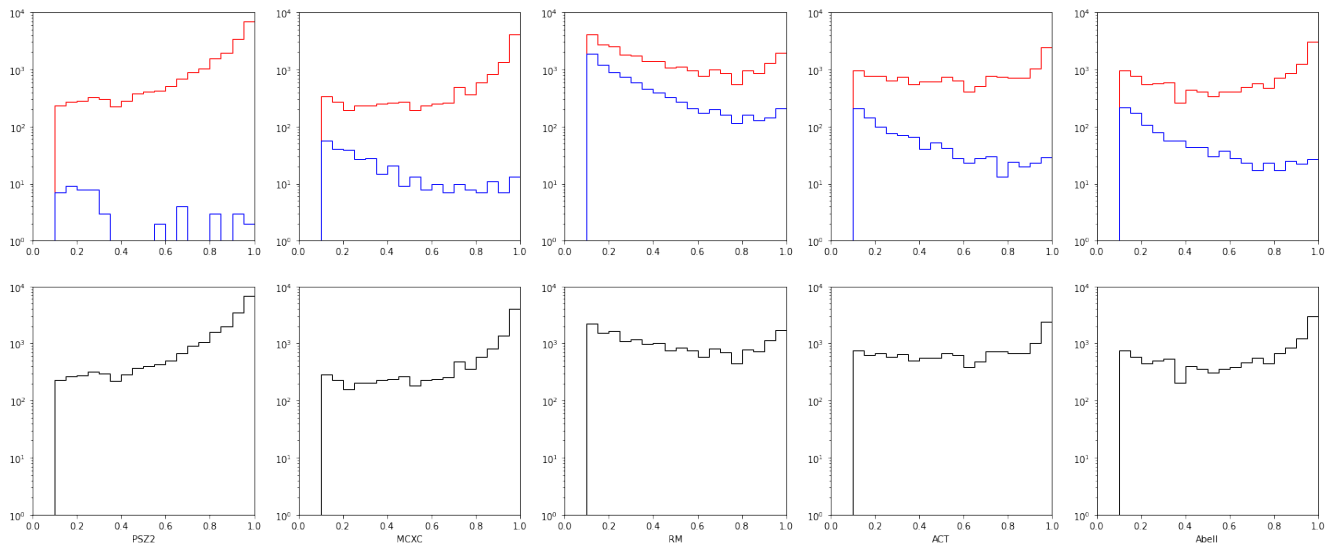


Рис. 1: Распределение всех найденных объектов и ошибочно найденных объектов, а также разница между ними (старая версия алгоритма)

Отчет согласован с научным руководителем.

Общее количество строк кода за эту неделю: 56

[Репозиторий](#)

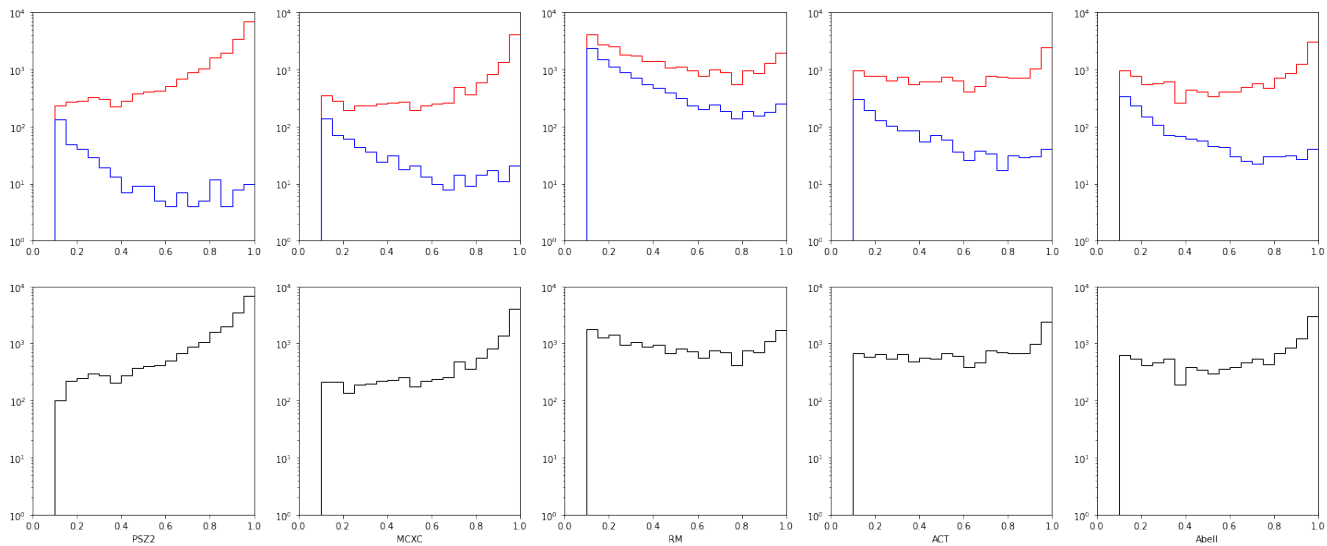


Рис. 2: Распределение всех найденных объектов и ошибочно найденных объектов, а также разница между ними (новая версия алгоритма)

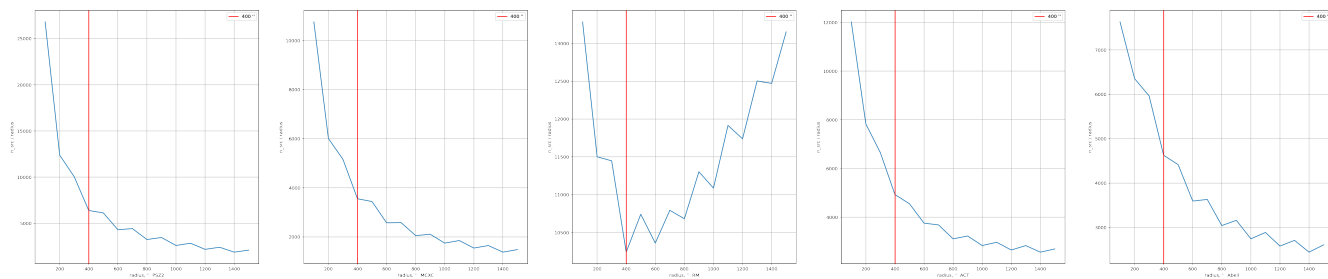


Рис. 3: Количество найденных объектов в зависимости от радиуса (дифференцированный график)