

Отчет по курсовой работе за неделю
Дата: 02.4.2020
Научные руководители: Герасимов С.В., Мещеряков А.В.
Студент: Немешаева Алиса
Курс: 3

За прошедшую неделю была проведена следующая работа:

1. Обработаны и сохранены данные Planck:

- https://github.com/rt2122/data-segmentation/blob/master/data_src/planck_z.csv
- https://github.com/rt2122/data-segmentation/blob/master/data_src/planck_no_z.csv
- Данные разделены по значению красного смещения: у `planck_z` красное смещение измерено (то есть значение параметра `z` положительное), у объектов из `planck_no_z` этот параметр не измерен (значение `z` равно -1).

2. Обработаны и сохранены данные MCXC:

- https://github.com/rt2122/data-segmentation/blob/master/data_src/mcxcwp.csv
- Из данных каталога MCXC удалены объекты, которые уже содержатся в каталоге Planck (по названиям объектов).

3. Обработаны и сохранены данные RedMAPPer:

- https://github.com/rt2122/data-segmentation/blob/master/data_src/rm30_15130.csv
- https://github.com/rt2122/data-segmentation/blob/master/data_src/rm50_4711.csv
- Удалены объекты, содержащиеся в каталоге Planck (по названиям).
- Удалены объекты, содержащиеся в каталоге MCXC (в каталоге MCXC нет имен объектов относительно RedMAPPer и наоборот, поэтому объекты исключались по расстоянию между ними).
- По параметру λ каталог преобразован в два отдельных каталога:
 - ☐ $\lambda > 30$
 - ☐ $\lambda > 50$

Общее количество строк кода: 211