

Отчет по курсовой работе за неделю
Дата: 09.4.2020
Научные руководители: Герасимов С.В., Мещеряков А.В.
Студент: Немешаева Алиса
Курс: 3

За прошедшую неделю была проведена следующая работа:

1. Базовый код для запроса данных из PanSTARRS1:

- https://github.com/rt2122/data-segmentation/blob/master/healpy/clusters_in_pix.ipynb
- Обработка списка источников с записью номера healpix-пикселя для каждого кластера.
- https://github.com/rt2122/data-segmentation/blob/master/patches/generate_patches.ipynb
- Создание "патчей" для формирования запроса.
- Патч - область со случайно выбранным центром и следующими свойствами:
 - ☐ Радиус патча - один градус.
 - ☐ В области патча находится хотя бы один из источников выбранного каталога (в данном случае `planck_z`).

2. Загружены данные из PanSTARRS1 для тестового healpix-пикселя.

Общее количество строк кода: 202