

Отчет по курсовой работе за неделю

Дата: 4.3.2021

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

Студент: Немешаева Алиса

Курс: 4

1. Изменены валидационная и тестовая области: теперь валидация - это западная часть неба, а тест - восточная. Тренировочная выборка осталась без изменений. На таких данных была обучена ещё одна модель all_found4, все остальные её параметры повторяют модель all_found. [1](#)
2. Эта модель была обучена для получения графика recall по отношению к эпохе на восточной тестовой выборке. [2](#)
3. Изменены иллюстрации для демонстрации детектированных скоплений. Шаг сканирования уменьшен до 4, добавлены координаты соседних скоплений. [3](#)

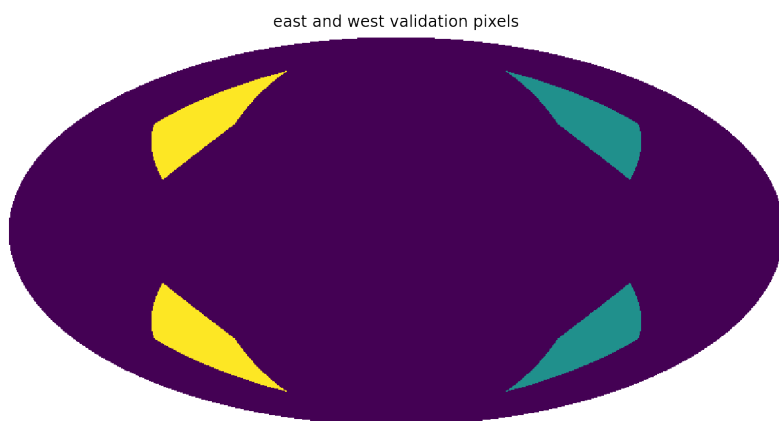


Рис. 1: Распределение новых тестовой и валидационной областей.

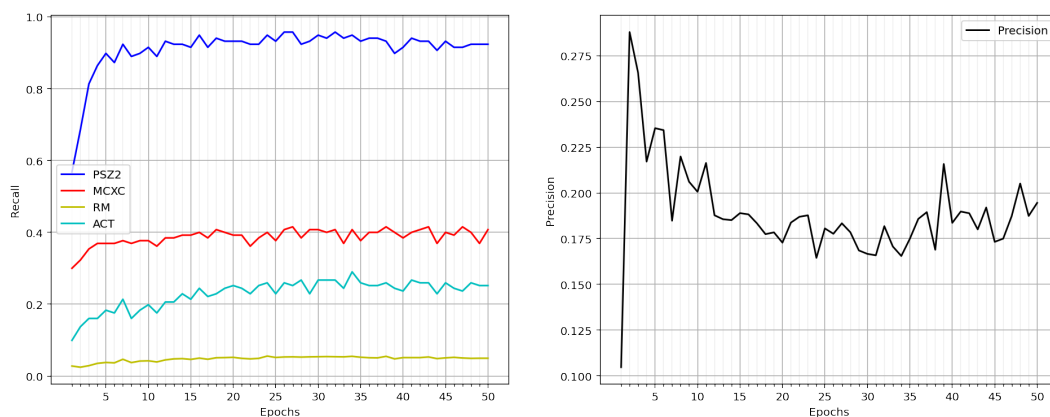


Рис. 2: Recall и precision для all_found4.

Отчет согласован с научным руководителем.

Общее количество строк кода за эту неделю: 235

[Репозиторий](#)

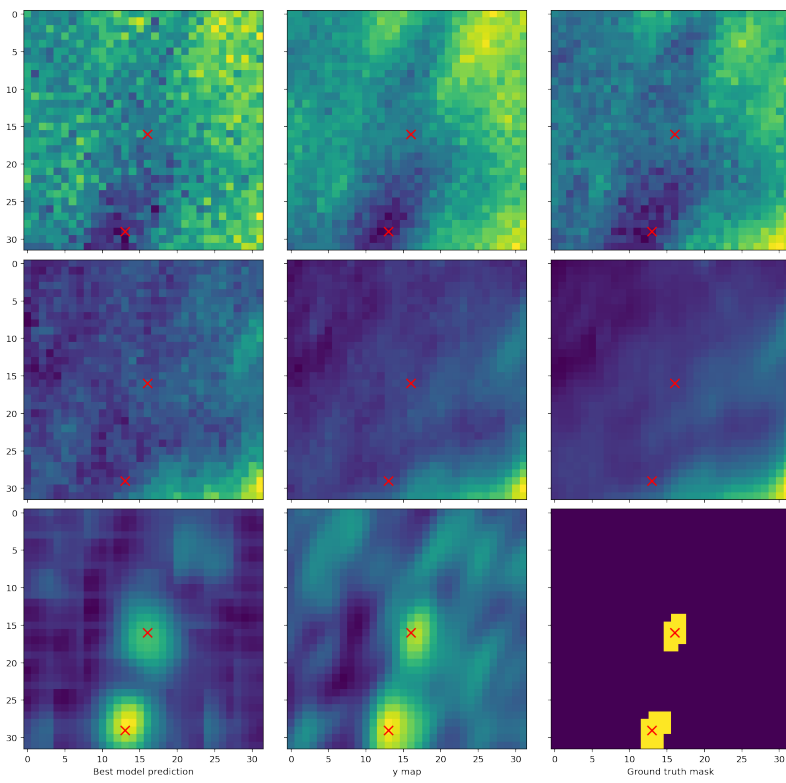


Рис. 3: Новая версия иллюстрации для детектированного скопления (RA 2.55509, DEC 6.6322).