

Отчет по курсовой работе за неделю

Дата: 25.9.2020

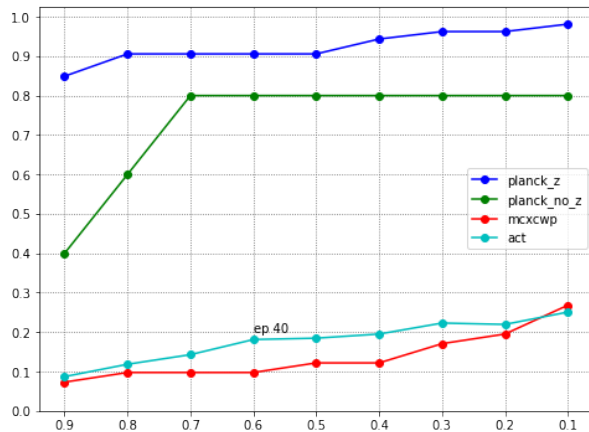
Научные руководители: Герасимов С.В., Мещеряков А.В.

Студент: Немешаева Алиса

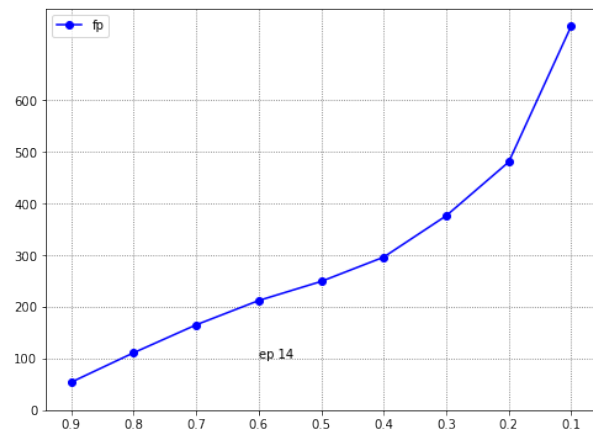
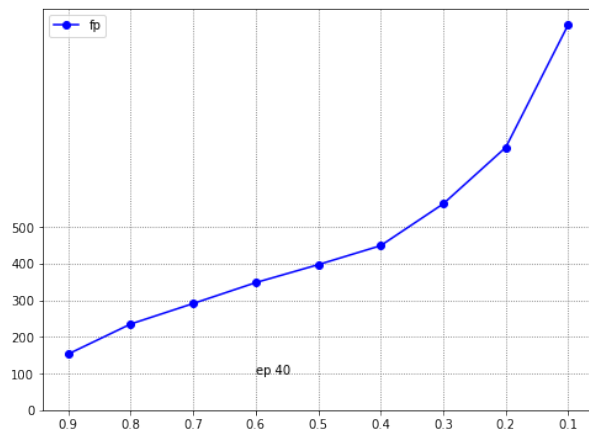
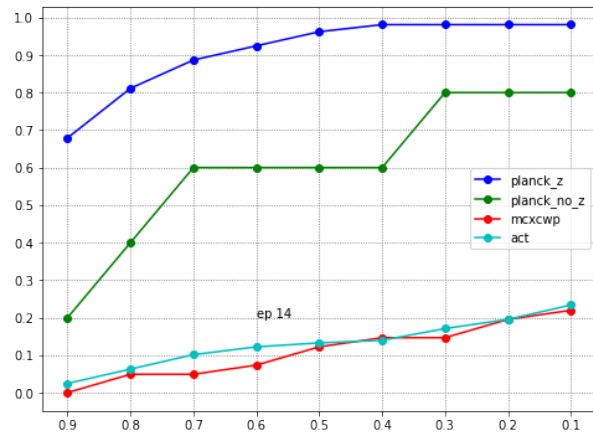
Курс: 4

1. На этой неделе продолжалось обучение модели для повторения результатов выбранной статьи. Был добавлен еще один каталог скоплений для проверки верности детекции.

40 эпох



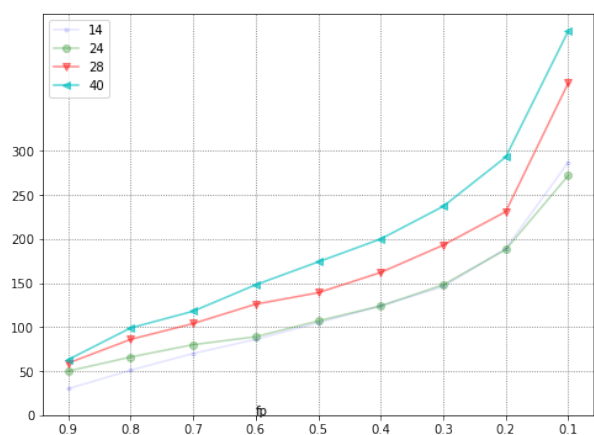
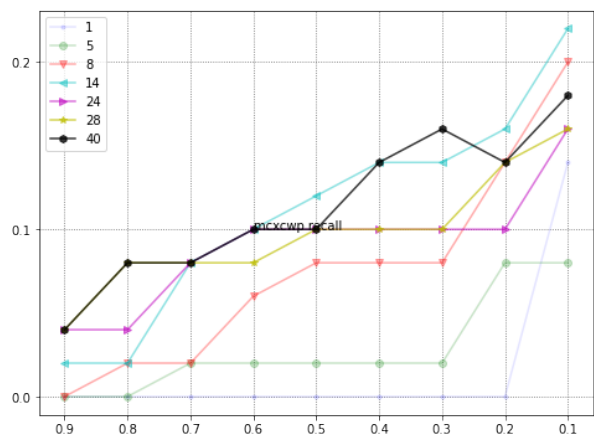
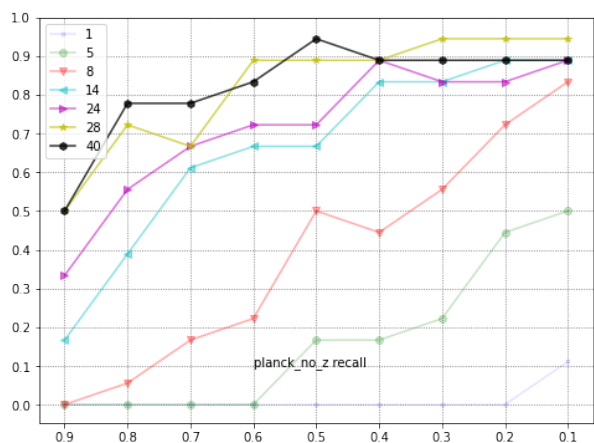
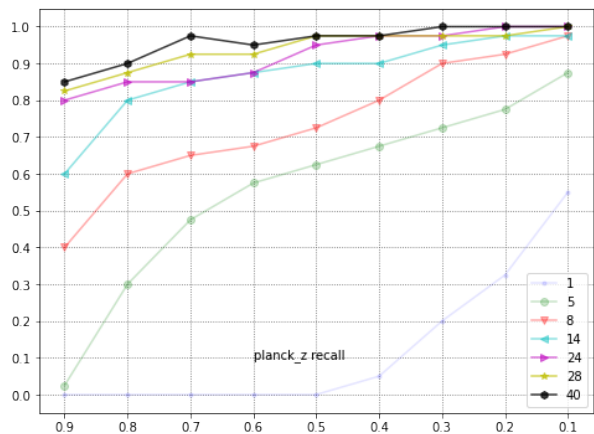
14 эпох



2. Кроме того, в алгоритм детекции был добавлен новый метод определения центров скоплений на выходе нейросети. Старый метод искал центры на маске из единиц, новый метод учитывает prediction index (значение маски на выходе из нейросети). Проведено сравнение методов на разных моделях.

Общее количество строк кода за эту неделю: 199

Бинарные маски



Маски с сохранёнными prediction index

