

Отчет по курсовой работе за неделю

Дата: 23.4.2020

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

Студент: Немешаева Алиса

Курс: 3

За прошедшую неделю была проведена следующая работа:

1. Функция по созданию матриц сегментации (последний этап создания тренировочных данных).
2. Все функции по обработке данных собраны в одном файле и перепроверены.
3. Исправлен размер патча: 1.7° (старый был 1.45° из-за ошибки). Новое разрешение матриц с данными: 4096×4096 в разбиении $n_{side} = 2^{17}$ (старые параметры 64×64 и 2^{11} соответственно). Размер части неба, отражаемой патчем не изменился, но теперь на матрицу можно поместить данные полностью и разные объекты не попадают на одни и те же пиксели.
4. Загружены 50 патчей для обучения. Начата обработка данных.

Общее количество строк кода: 343