Идеи на улучшение текущей модели

Для Сегментации

1. Больше данных
2. Меньше сетка, больше размер пакета
3. MaskRCNN
4. Смесь UNET и ResNet
5. Применение слоя Resizing вместо Conv2D или Conv2DTranspose
6. Самописная функция ошибки
7. Улучшить скорость постобработки через декоратор jit.

Для Регрессии

1. Больше данных !!!
2. Схема с анкорами
3. Полносвязанные слои после каждого блока свёрток