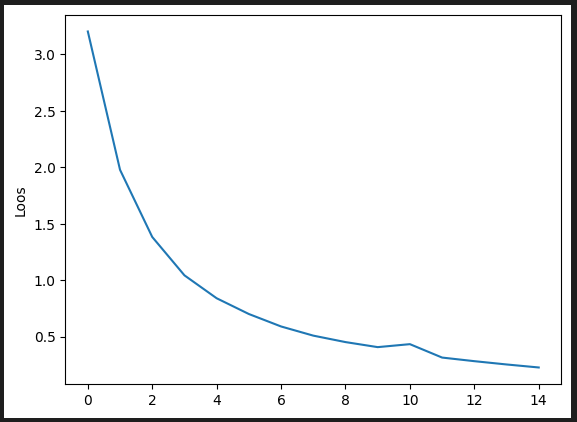
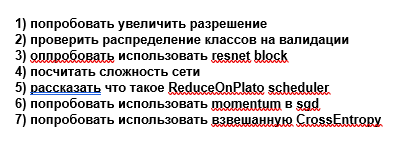
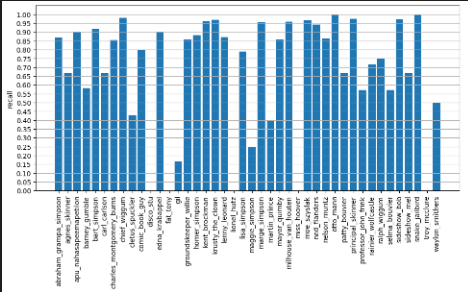
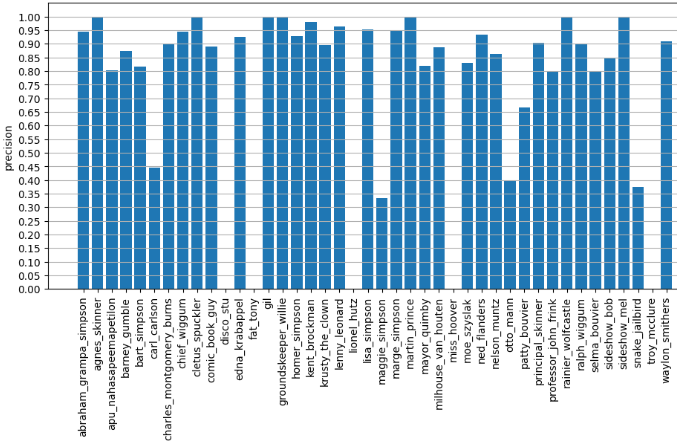
**Результаты первой сдачи**



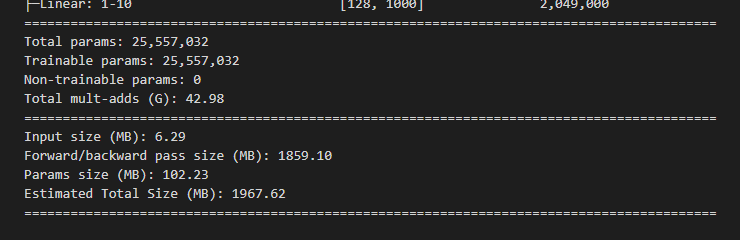


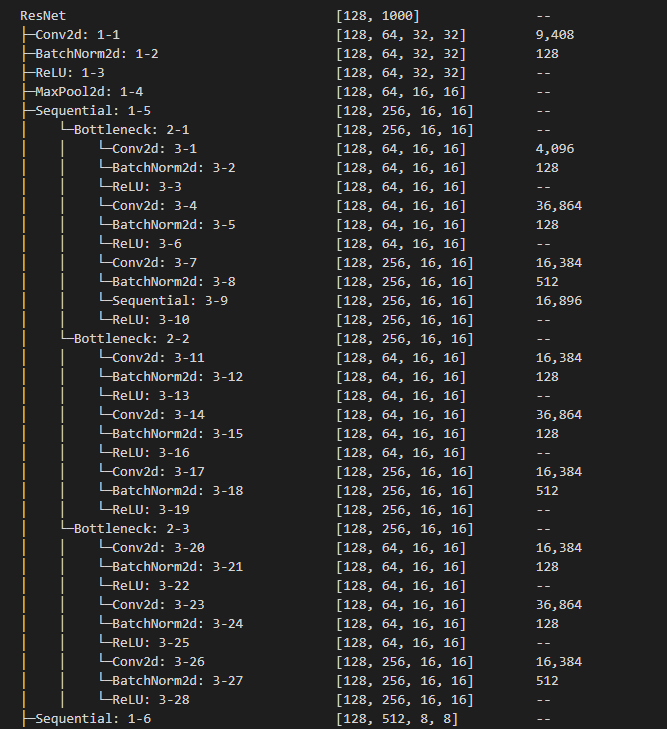






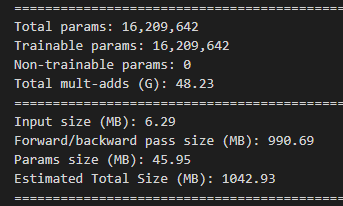
ResNet50

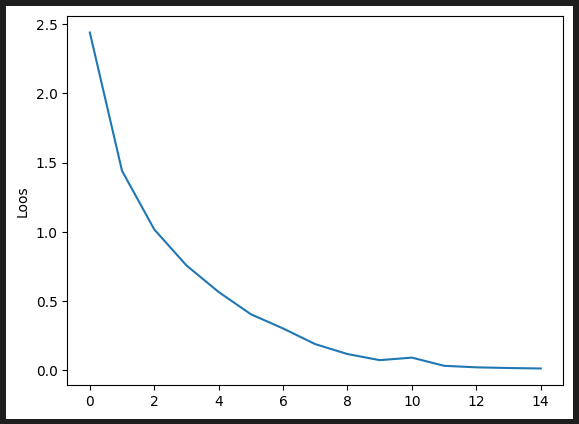


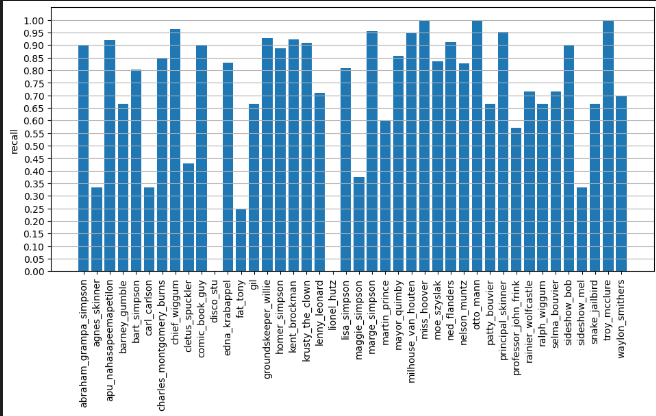


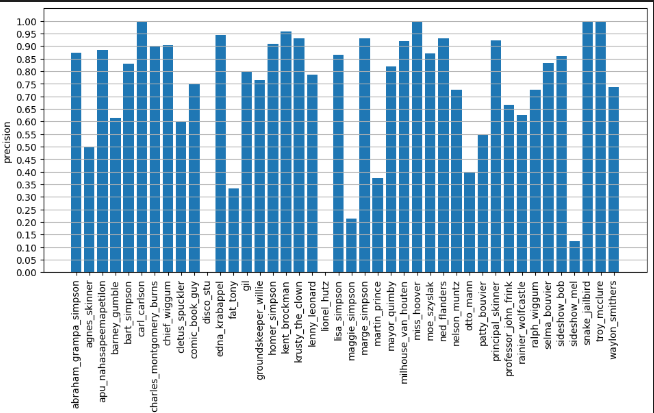


После изменения модели под блок Bottleneck я получил следующие результаты

Модель стала работать быстрее, если раньше на 15 эпохах примерно 20 мин. А сейчас работает примерно за 5:30 минут, за счет сокращения параметров. А также точность повысилась примерно на 0,04%

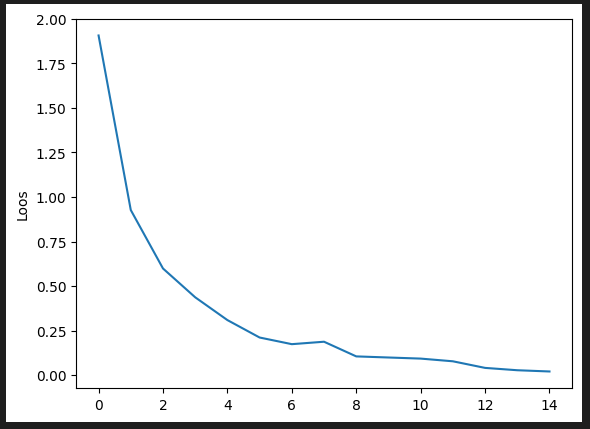
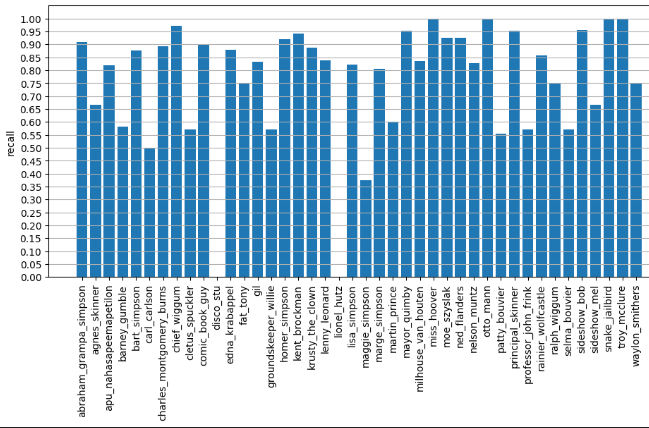


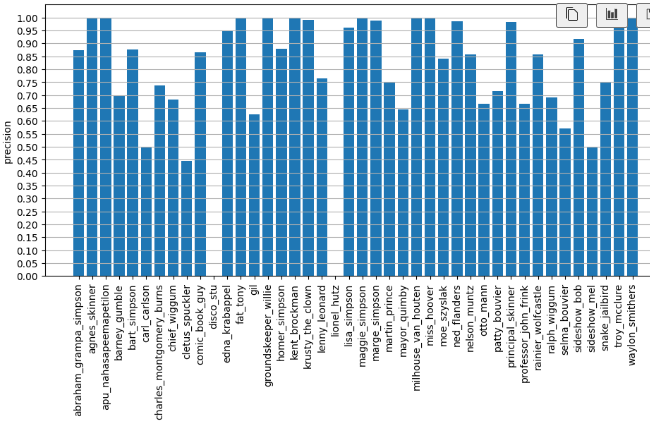


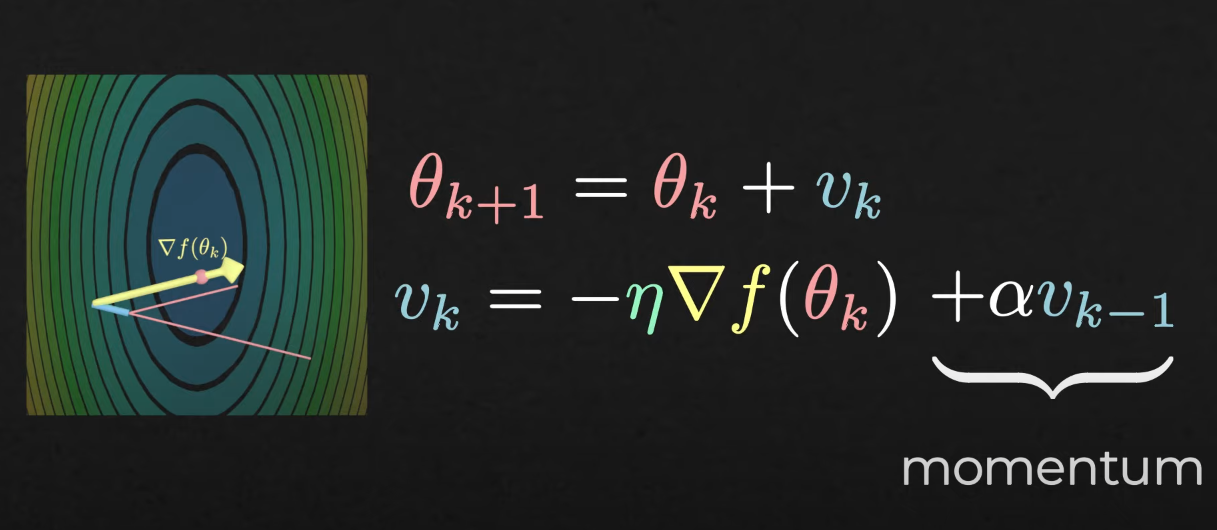


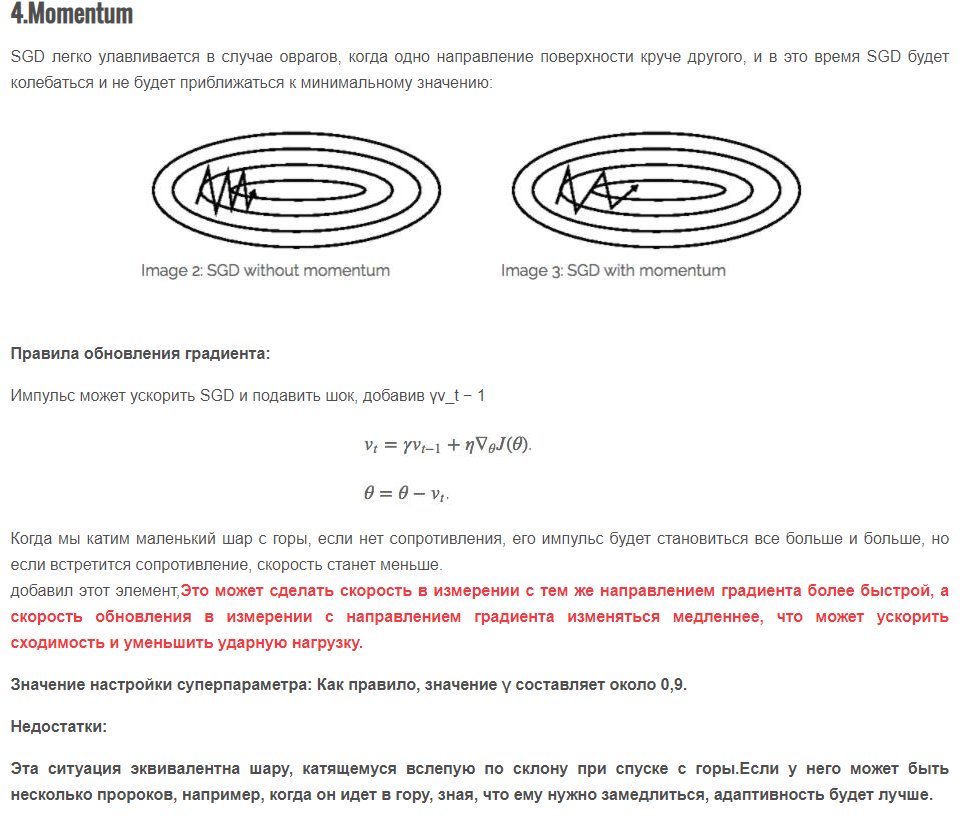


Следующим этам попробуем добавить momentum=0.9 и замечаем прирост примерно на 4%

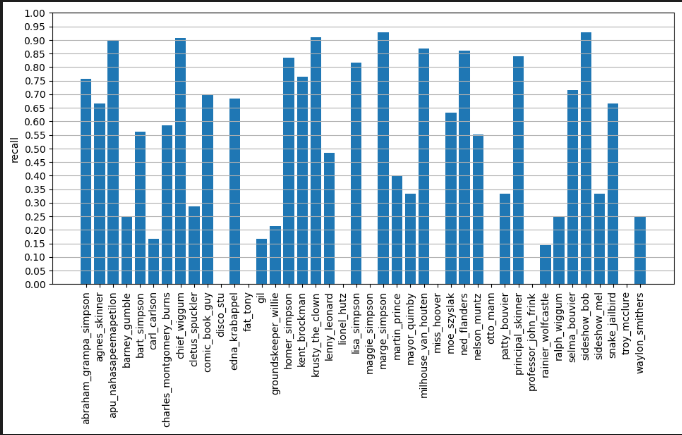


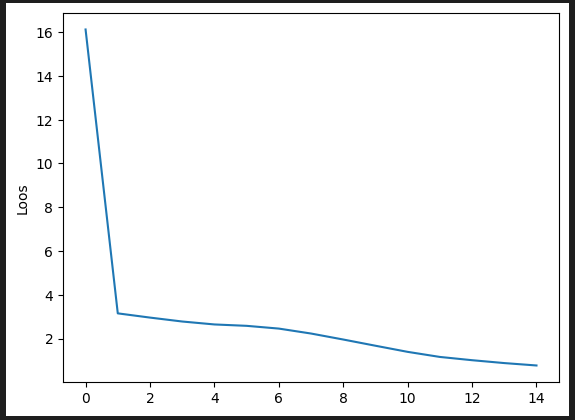


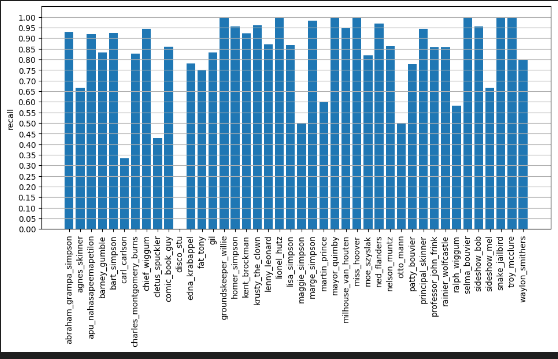
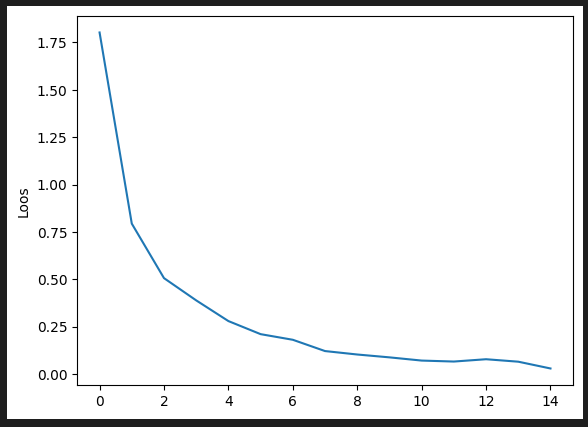
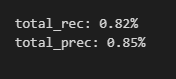


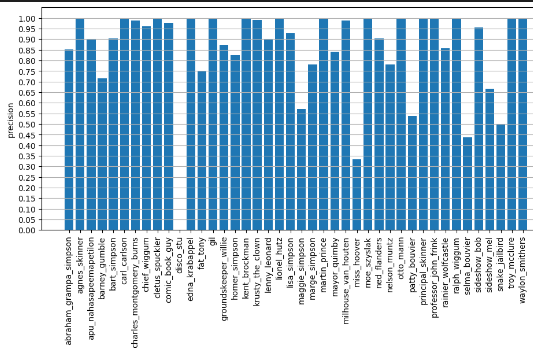




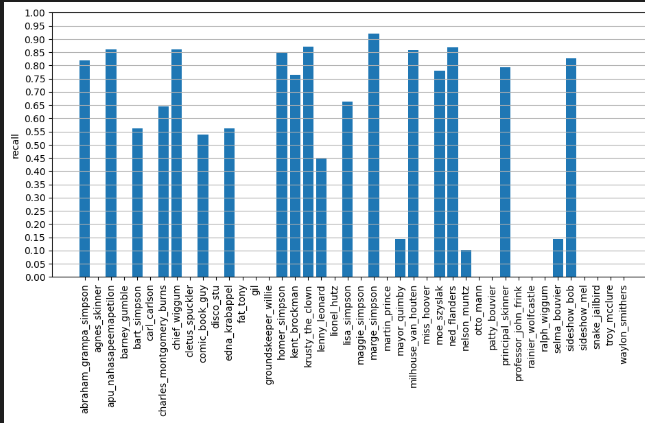
Далее попробуем увеличить размер картинки и посмотреть что получается. Увеличил на 128 время работы состравило примерно 13 мин. На 15 эпохах, лос стал больше, и точность меньше



Попробуем 96 стало лучше, но время работы стало долше из-за усложнения вычислений



Рассказать о ReduceLROnPlateau

15 эпох

