

Описание экспериментов

На данный момент для улучшения результатов работы данной нейронной сети проводились следующие эксперимент:

- Менялась конфигурация слоёв нейронной сети - было подобрано оптимальное на данный момент количество пар слоёв (свёртка + пулинг).
- Изменение параметров обучения - например, learning rate, batch size и т. п.
- Использование различных оптимизаторов

По результатам проведённых экспериментов были выбраны те параметры и значения, которые присутствуют в работе на данный момент. Конечно, они не оптимальны, и результату ещё далеко до идеала, поэтому в дальнейшем при увеличении количества экспериментов можно ожидать улучшения результатов обучения.