



[🏠 Локальная обработка изображений](#)

Локальная обработка изображений

В этом разделе вы изучите извлечение признаков из изображений с помощью операций свёртки (convolution) и пулинга (pooling), их продвинутые версии, а также методы работы со свёрточными слоями нейросети.

[□ Представление изображений](#)

[Виды представления растровых изображений на компьютере - цветовые схемы.](#)

[□ Свёртка для изображений](#)

[Операция свёртки \(convolution\) для изображений - параметры свёртки и примеры свёрток для обработки изображений. Свёрточные слои в нейросети.](#)

[□ Параметры свёрток](#)

[Параметры и гиперпараметры свёрток для обработки изображений, примеры их вычисления.](#)

[□ Пулинг](#)

[Операция пулинга \(pooling\) для обработки изображений нейронными сетями.](#)

[□ Специальные виды свёрток](#)

[Специальные виды свёрток для эффективной обработки изображений.](#)

[□ Нормализация свёрточных слоёв](#)

[Виды нормализации свёрточных слоёв в нейросетях при обработке изображений.](#)

[□ Свёрточная сеть для изображений](#)

[Свёрточные нейронные сети для обработки изображений.](#)

[□ Интерпретация прогнозов](#)

[Интерпретация прогнозов свёрточных нейронных сетей и интерпретация отдельных свёрток.](#)

[□ Вопросы](#)

[Предыдущая страница](#)

[« Свёрточные сети для последовательностей](#)

[Следующая страница](#)

[Представление изображений »](#)

© 2023-25 [Виктор Китов. Новости проекта.](#)