

Сравнение нейросетевых и непрерывно-морфологических методов в задаче детекции текста (Text Detection).*

Гайдученко Н. Е., Труш Н. А., Торлак А. В., Миронова Л. Р., Акимов К. М., Гончар Д. А.

В данной статье рассматриваются методы обнаружения и анализа текста на изображениях. Проведен сравнительный анализ непрерывно-морфологических методов детектирования и моделей глубокого обучения, применяющихся в computer vision. В результате анализа был предложен собственный алгоритм, показавший достойные результаты в ряде метрик, при тестировании на синтетически сгенерированных датасетах.

Ключевые слова: *нейронные сети, непрерывно-морфологические методы, распознавание текста, обнаружение текста, анализ текста, обучение без учителя.*