

# 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.*

Gaiduchenko.NE@gmail.com

В данной работе рассматривается задача детекции текста на фотографиях документов. Приведён сравнительный анализ современных нейросетевых архитектур (CTPN, EAST и др.) и непрерывно-морфологических методов (openCV) обучения без учителя. Модели протестированы на синтетически-сгенерированных и реальных выборках с различными функциями ошибки. Предложен алгоритм, основанный на использовании как нейросетевых, так и непрерывно-морфологических методов в зависимости от специфики задачи.

**Ключевые слова:** *нейронные сети, непрерывно-морфологические методы, распознавание текста, распознавание изображений обнаружение текста на изображении, детекция текста, морфологические методы, нейронные сети для обнаружения текста, обучение без учителя, анализ текстов.*

Введение

Will be here soon

Постановка задачи

Will be here soon

Описание алгоритма

Will be here soon

Анализ ошибки

Will be here soon

---

\*Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ, проект №00-00-00000. Научный руководитель: Стрижов В. В. Задачу поставил: Жариков И. Н. Консультант: Местецкий Л. М.