

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.

October 25, 2018

Данная статья посвящена сравнению нейросетевых и непрерывно-морфологических методов в задаче считывания текстовой информации с изображений. В работе сравниваются алгоритмы, использующие ответы на объектах выборки - обучение с учителем и методы, обучающиеся без учителя. Так же решена задача определения границ применения данных методов. Модели протестированы на синтетически- сгенерированных выборках и реальных данных.

Ключевые слова: *нейронные сети, непрерывно-морфологические методы, детекция текста, анализ текстов, обучение без учителя, нейросетевые технологии, распознавание текста*