

Распознавание текста на основе скелетного представления толстых линий и сверточных сетей

Якушевский Н.О.

Московский физико-технический институт (Государственный университет)
`yakushevskii.no@phystech.edu`

Аннотация В данной работе исследуется задача распознавания текста на изображении. Рассматриваются два подхода к решению этой задачи: на основе скелетного представления толстых линий и на основе свёрточных нейронных сетей. В качестве прикладной задачи предлагается классификация букв латинского алфавита на бинарном изображении. Точность классификации алгоритма на основе скелетного представления сравнивается с точностью алгоритма на основе свёрточных сетей.

Ключевые слова: распознавание текста, скелетное представление, сверточные нейронные сети