

Распознавание текста на основе скелетного представления толстых линий и сверточных сетей

Тушин К.А.

Московский физико-технический институт (Государственный университет)
`tushin.ka@phystech.edu`

Аннотация В работе рассматривается два подхода решения задачи распознавания символов. В первом методе используются сверточные сети для классификации изображений. Другой метод заключается в анализе графов с помощью скелетного представления, полученных по изображению. Каждый граф получает векторное представление и анализируется при помощи нейронной сети. Так же приведены сравнения точности этих подходов.

Ключевые слова: сверточные нейронные сети, CNN, распознавание символов, скелетное представление, Graph embedding