

Распознавание текста на основе скелетного представления толстых линий и сверточных сетей*

*Григорьев А. Д., Местецкий Л. М., Райер И. А, Жариков И. Н,
Стрижов В. В.*

grigorev.ad@phystech.edu; mestlm@mail.ru; reyer@forecsys.ru;
zharikov.i.n@yandex.ru; strijov@phystech.edu
Московский физико-технический институт

В работе рассматривается задача распознавания символов на изображении. Предлагается новый способ решения, основанный на медиальном представлении фигуры. Производится построение сверточной нейронной сети, получающей на вход признаковое описание графа скелетного представления объекта. Оценка качества предложенного метода проводится на корпусе **изображений арабских цифр в растровом представлении**.

Ключевые слова: *распознавание символов, сверточная нейронная сеть, медиальное представление изображений, скелетонизация, векторное представление графов.*

1 Введение

TODO

2 Название раздела

TODO

2.1 Название параграфа.

TODO

3 Заключение

TODO

*Научный руководитель: Стрижов В.В. Задачу поставил: Местецкий Л. М., Райер И. А Консультант: Жариков И. Н.