

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

Литовченко Л.А.

Московский физико-технический институт (Государственный университет)  
`litovchenko.la@phystech.edu`

**Аннотация** Данная работа посвящена вопросу применения скелетного представления растрового изображения в задаче распознавания печатных символов. Сравниваются 2 подхода к решению задачи: классический с использованием свёрточных нейросетей небольшой глубины и с построением скелета изображения, кодировкой его в вектор и последующей обработкой.

*Ключевые слова: сверточные нейронные сети, распознавание текста, скелетное представление, эмбединг графа*