

Рецензия на рукопись
Распознавание текста на основе скелетного представления толстых линий и сверточных
сетей
В. А. Шокоров

Данная работа посвящена методу распознавания текста, где каждая буква представляется через скелетное представление и решается задача классификации скелетного представления.

В разделе 1 вводится понятие полигоны. Необходимо дать формальное определение.

В разделе 2 вводятся понятия регулярное описание, медиальное представление .
Необходимо дать формальные определения или пояснить данные термины.

В разделе 3 не хватает структуры для формул. Лучше выносить каждую формулу на новую строчку(см. шаблон jymlda).

В разделе 6 есть предложение: « В ходе эксперимента подбираются оптимальные параметры сети такие как, число нейронов в скрытом слое, глубина работы алгоритма свертке на графе, функции активации и т.д. После чего мы получаем итоговую точность предсказания порядка 87%.». Стоит добавить графики зависимости точности предсказания от количества нейронов в скрытом слое, глубины работы алгоритма, функции активации и других параметров.

В заключение хотелось бы сказать, что статья рекомендуется к публикации, но требует доработки, тщательной проверки текста, дополнительных пояснений к терминам и методам, используемых в статье.

Опечатки:

Стр.1, абзац 1 «Вспользуется»

Стр.1, абзац 1 «Предлагаеммый»

Стр.1, последний абзац «.. к ее решению можно описанны в [2].»

Стр.2, абзац 2 «тольщина»

Стр.2, абзац 2 «в метрической пространство»

Стр.2, абзац 2 «большенство»

Стр.2, абзац 2 «"направления"верши» – опечатка и нужно поменять скобки на «»

Стр.3, абзац 4 «[13] 92%» – не хватает точки

Стр.5, абзац 1 «изображения были бинаризируются.»

Рецензент:

Гребенькова О.С.