Рецензия на статью

Смирновой Виктории

«Сегментация строк в изображениях рукописных документов»

Статья посвящена разработке и оценке метода сегментации строк в рукописных документах, что является важной задачей при обработке архивных текстов. Предлагается метод, основанный на предварительной обработке изображений, кластеризации текстовых компонентов и аппроксимации строк с использованием квадратичных кривых. Эксперименты демонстрируют высокие показатели точности (precision = 0.97, recall = 0.98) на наборе исторических рукописей, что подчеркивает эффективность подхода.

Основным ограничением работы является тестирование только на ограниченном наборе данных (60 документов), что затрудняет оценку универсальности метода. Также отмечаются возможные проблемы избыточной кластеризации и объединения строк.

Рекомендуется провести более масштабное тестирование метода на различных наборах данных, а также рассмотреть возможность интеграции дополнительных характеристик, таких как текстурные и контекстные особенности, для повышения устойчивости алгоритма.

Рецензент,  
Каратыщев Дмитрий,  
Студент 417 группы, ВМК МГУ