



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»

(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Методы выделения составных частей научного текста

Выполнил:

студент 4 курса
группы ИУ7-74Б

Рунов Константин Алексеевич

Руководитель:

Строганов Юрий Владимирович

Москва, 2025 г.

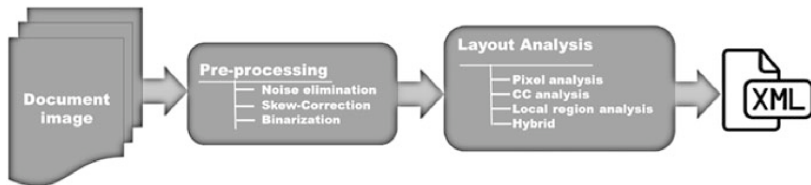
Цель и задачи

Целью данной работы является классификация методов выделения составных частей научного текста.

Задачи:

- ▶ провести анализ предметных областей анализа структуры документов и научно-технических текстов;
- ▶ провести обзор существующих методов выделения составных частей научного текста;
- ▶ сформулировать критерии сравнения описанных методов;
- ▶ провести классификацию описанных методов по сформулированным критериям.

Анализ предметной области. Анализ структуры документов



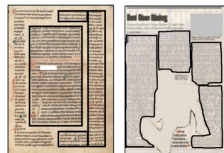
Анализ предметной области. Типы макетов документов



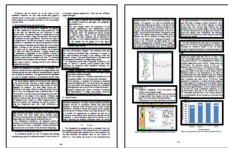
(a)



(b)



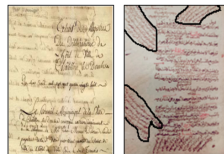
(c)



(d)

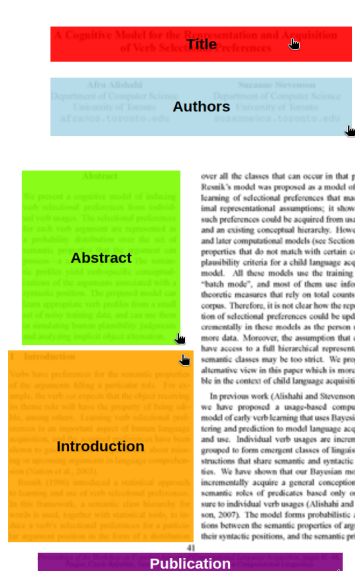


(e)



(f)

Анализ предметной области. Структура научного текста



Классификация методов

Таблица: Классификация методов DLA

Метод	Стратегия	Скорость	Гибкость	Устойчивость
ССА	Снизу вверх	2	2	3
РРА	Сверху вниз	2	3	3
RLSA	Сверху вниз	1	3	3
ML	Снизу вверх	3	1	1
РРА + ССА	Гибридный	2	3	2

Заключение

Цель данной работы, а именно классификация методов выделения составных частей научного текста, была достигнута.

Для достижения поставленной цели были решены следующие задачи:

- ▶ проведен анализ предметных областей анализа структуры документов и научно-технических текстов;
- ▶ проведен обзор существующих методов выделения составных частей научного текста;
- ▶ сформулированы критерии сравнения описанных методов;
- ▶ проведена классификация описанных методов по сформулированным критериям.