



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ «Информатика и системы управления»

КАФЕДРА «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ
НА ТЕМУ:

Метод выделения составных частей научного текста на основе
анализа распределения пикселей в сканирующей строке

Студент	ИУ7-84Б		К. А. Рунов
	(группа)	(подпись)	(инициалы, фамилия)
Руководитель ВКР		(подпись)	Ю. В. Строганов
			(инициалы, фамилия)
Консультант		(подпись)	(инициалы, фамилия)
Консультант		(подпись)	(инициалы, фамилия)
Нормоконтролер		(подпись)	А. С. Кострицкий
			(инициалы, фамилия)

2025 год

РЕФЕРАТ

Отчет 12 с., 0 рис., 0 табл., 11 источн., 1 прил.

DOCUMENT LAYOUT ANALYSIS, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕКСТ, CONNECTED COMPONENT ANALYSIS, PROJECTION PROFILE ANALYSIS, RLSA, МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ, КЛАССИФИКАЦИЯ

Цель работы — классификация методов выделения составных частей научного текста.

В данной работе был проведен анализ предметных областей научно-технических текстов и анализа структуры документов. Был проведен обзор существующих методов выделения составных частей научного текста. Были сформулированы критерии сравнения описанных методов и была проведена классификацию описанных методов по сформулированным критериям.

СОДЕРЖАНИЕ

РЕФЕРАТ	3
ВВЕДЕНИЕ	5
1 Аналитический раздел	6
1.1 Анализ предметной области	6
1.2 Формализация предметной области	6
1.3 Описание существующих методов	6
1.4 Классификация существующих методов	6
1.5 Формализованная постановка задачи	6
2 Конструкторский раздел	7
2.1 Требования и ограничения метода	7
2.2 Описание разрабатываемого метода	7
2.3 Тестирование и классы эквивалентности	7
2.4 Структура разрабатываемого программного обеспечения	7
3 Технологический раздел	8
3.1 Выбор средств реализации	8
3.2 Реализация программного обеспечения	8
3.3 Результаты тестирования	8
3.4 Пользовательский интерфейс	8
3.5 Руководство пользователя	8
4 Исследовательский раздел	9
4.1 Описание исследования	9
4.2 Результаты исследования	9
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	10
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	11
ПРИЛОЖЕНИЕ А	12

ВВЕДЕНИЕ

1 Аналитический раздел

1.1 Анализ предметной области

1.2 Формализация предметной области

1.3 Описание существующих методов

1.4 Классификация существующих методов

1.5 Формализованная постановка задачи

Вывод

2 Конструкторский раздел

2.1 Требования и ограничения метода

2.2 Описание разрабатываемого метода

2.3 Тестирование и классы эквивалентности

2.4 Структура разрабатываемого программного обеспечения

Вывод

3 Технологический раздел

3.1 Выбор средств реализации

3.2 Реализация программного обеспечения

3.3 Результаты тестирования

3.4 Пользовательский интерфейс

3.5 Руководство пользователя

Вывод

4 Исследовательский раздел

4.1 Описание исследования

4.2 Результаты исследования

Вывод

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ А