



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)

ФАКУЛЬТЕТ _____ «Информатика и системы управления»

КАФЕДРА _____ «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1 по курсу «Функциональное и логическое программирование»

Студент _____ Маслова Марина Дмитриевна

Группа _____ ИУ7-63Б

Оценка (баллы) _____

Преподаватель _____ Толпинская Наталья Борисовна

2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
---------------------------	----------

ВВЕДЕНИЕ

Современное развитие сети Интернет позволяет пользователям ежедневно создавать и выкладывать в открытый доступ различную информацию, в связи с чем происходит накопление большого числа данных, одной из наиболее распространенных форм хранения которых являются тексты на естественном языке. Необходимость анализа накопленных массивов текстовых данных привела к развитию направления обработки естественного языка (NLP — Natural Language Processing), одной из основных задач которого стал анализ тональности или сентимент-анализ, заключающийся в выделении из текстов субъективных мнений и эмоций. Востребованность анализа тональности во многих областях и невозможность ручной обработки большого числа текстов послужили разработке и развитию многочисленных автоматических методов, решающих задачу сентимент-анализа [?].

Целью данной работы является классификация методов анализа тональности естественно-языковых текстов.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- рассматриваются основные подходы к анализу тональности;
- описываются методы анализа тональности, относящиеся к каждому из подходов;
- предлагаются и обосновываются критерии оценки качества описанных методов;
- сравниваются методы по предложенным критериям оценки;
- выделяются методы, показывающие лучшие результаты по одному или нескольким критериям.