

**2022402 Сравнительный анализ методов и инструментов  
сентимент-анализа на данных социальной сети**

<b>Оглавление</b>	
Введение .....	2
1 Аналитическая часть .....	4
1.1 Понятие и применение сентимент-анализа .....	4
1.2 Принципы сентимент-анализа .....	6
1.3 Систематизация методов сентимент-анализа .....	10
2 Технологическая часть .....	21
2.1 Выбор и обоснование инструментальных средств программирования 21	
2.2 Разработка структуры программного обеспечения .....	31
2.3 Разработка методологии использования нейронной сети для сентимент-анализа .....	33
3 Специальная часть .....	42
3.1 Описание структуры разработанного программного обеспечения ...	42
3.2 Тестирование программного обеспечения .....	54
3.3 Оценка стоимости разработки программного обеспечения .....	59
Заключение .....	72
Список использованных источников .....	74
Приложение 1. Описание проведенных экспериментов .....	76
Приложение 2. Фрагмент листинга программных модулей .....	90