Долженко Анастасия Тимофеевна, 11И2

Махмудов Михаил Андреевич, 11И2

Научный руководитель: Дубровина Марина Игоревна

**«РАСПОЗНАВАНИЕ ФЕЙКОВЫХ НОВОСТЕЙ»**

**Актуальность работы**

Проблема фейковых новостей вот уже много лет волнует общество. Информация, размещаемая в интернет-СМИ, социальных медиа и блогах, далеко не всегда является достоверной. Такая информация может, умышленно или нет, использоваться для манипуляции общественным мнением или в политических целях, поэтому важно иметь возможность оценить уровень доверия к ней и её источникам. Обнаружение фальшивых новостей важно, поскольку свежий новостной контент быстро создается в результате обилия доступных технологий. В настоящее время в мире разрабатываются алгоритмы, позволяющие выполнять подобные задачи, однако, однозначного решения этой проблемы до сих пор нет.

**Цель работы**

Разработка и реализация эффективного общедоступного инструмента для распознавания недостоверной информации в сети интернет.

**Задачи и ход работы**

Для достижения поставленной цели были определены следующие задачи:

1. Изучение и анализ существующих решений проблемы.
2. Разработка собственного решения.
3. Реализация собственного решения.
4. Поиск недостатков и совершенствование алгоритма.

После проведенного анализа существующих инструментов для определения подлинности новости, был составлен алгоритм работы программы.

После получения программой URL адреса новости она сама, а также новостной портал, на котором размещена новость анализируются. С помощью вспомогательных алгоритмов извлекаются данные о наличии орфографических ошибок в тексте новости, дате создания новости и новостного источника, анализе заголовка новости. Анализируя полученные данные и текст новости, нейросеть определяет новость как достоверную или фейковую.

**Результаты**

В настоящий момент готовы вспомогательные алгоритмы анализа новости, собирается датасет с настоящими и фейковыми новостями на английском языке. В дальнейшем планируется расширение ряда признаков для анализа текста новости, разработка и реализация модели, анализирующей все полученные данные, а также расширение алгоритма под русскоязычные новости.

**Список литературы**

**[1]** Клэр Уордл – «Поддельные новости. Все сложно»

**[2]** Надя К.Конрой, Виктория Л.Рубин, Иминь Чен – «Автоматическое обнаружение обмана: методы поиска фейковых новостей»