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. Сбор данных для обучения модели.
4. Реализация собственного решения.
5. Поиск недостатков и совершенствование алгоритма.

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

Первым этапом работы стал сбор данных для модели. Для оптимизации работы был произведён поиск существующих готовых датасетов с новостями. Так как больше половины данных были непригодны для обучения модели (например, web-страница новости больше не существует), была произведена ручная очистка датасета от подобных новостей.

Далее реализовывались вспомогательные алгоритмы, дополняющие данные о каждой новости для их будущего анализа, такие как наличие орфографических ошибок в тексте новости, дата создания новости и новостного источника и другие.

В итоге, после получения программой URL адреса новости она сама, а также новостной портал, на котором размещена новость, анализируются с помощью вспомогательных алгоритмов, и извлекаются дополнительные характеристики для получения результатов проверки. Анализируя полученные данные и текст новости, нейросеть определяет новость как достоверную или ложную.

**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 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»