**Обзор литературы и существующих подходов**

Наличие интереса к полемике и ее автоматической обработке подтверждается предыдущими исследованиями, хотя постановка задачи в них все же отличается от нашей, как правило, в них рассматривается одна заранее выбранная тема, извлекаются точки зрения на нее и анализируются возникающие обсуждения.

В частности в работе (Potash, Romanov, Rumshinsky, & Gronas, 2017) за основу исследования взяты события Майдана на Украине в 2013-2014 годах. Основной идеей авторов было научиться предсказывать поведение людей в ситуации с двумя противостоящими сторонами: Россией и Украиной; а точнее, авторы хотели научиться предсказывать, как отреагируют люди, поддерживающие каждую из сторон, на выходящую новость. Для этого они собрали серебряный корпус записей в сообществах в социальной сети ВКонтакте, выбрав для этого самые популярные анти- и про-майдан сообшества. Основной исследовательской гипотезой было предположение, что каждая из сторон публикует новости, которые соответствуют их точке зрения на ситуацию и удовлетворяет их ожиданиям. Собрав и разметив корпус новостей, авторы обучили три классификатора: Наивный Байес, предсказывавший ориентированность статьи по доменному имени, на котором она была размещена, метод опорных векторов и feedforward нейронную сеть, принимавшие в качестве параметров классификации url-ссылку на статью, ее текст или все вместе. Как и ожидалось, нейронная сеть показала самые высокие результаты (точность 85,6 на корпусе золотого стандарта и 93,5 на серебряном корпусе). В данной работе также проводится эксплицитное разделение методов определения уклона в сторону одной из точек зрения: метод, основанный на языковом материале (словах, коллокациях), и метод, опирающийся на внеязыковые способы выражения своего мнения (репосты, лайки, подписки).

Авторы другой работы (Wellner, Pustejovsky, Havasi, Rumshinsky, Sauri, 2009) преследовали иные цели, они стремились автоматически находить и классифицировать дискурсивные связи на основе синтаксических и лексико-семантических признаков.