Кирилл Евгеньевич Ивин

Санкт-Петербургский государственный университет

kirillivin584@gmail.com

**Роль систем искусственного интеллекта в обнаружении и анализе деструктивной информации**

Доклад рассматривает роль двух новейших систем искусственного интеллекта – «Вепря» и «Окулуса» – в обнаружении деструктивной информации и контроле за соблюдением законодательства в сети Интернет. В докладе представлены принципы работы систем, их технологии и применение в распознавании и анализе деструктивной идеологии.

Ключевые слова:искусственный интеллект, деструктивная информация, нарушение законодательства, технологии ИИ, распознавание деструктивной идеологии.

Становится ясным, что в современном информационном обществе, где доступ к информации является беспрецедентным, все больше важности приобретает проблема определения деструктивной информации и борьбы с ней. В последние годы системы искусственного интеллекта (ИИ) стали незаменимым инструментом для обнаружения и анализа такой информации. Одной из подобных систем является «Вепрь».

Разработчики указывают, что принципом работы системы «Вепрь» является использовании различных технологий и алгоритмов машинного обучения. Она обладает способностью автоматически обрабатывать и анализировать текстовую и медиаинформацию, выявляя в ней «точки информационной напряжённости».

Как сообщают «Известия» [1], под «точками информационной напряжённости» понимаются «факты распространения общественно значимой информации под видом достоверных сообщений, которая создаёт угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью граждан, имуществу, угрозу массового нарушения общественного порядка и (или) общественной безопасности». Указывается, что в первую очередь речь идёт об информационных провокациях.

СМИ указывают, что алгоритм «Вепря» работает на основе математических поисковых и оптимизационных моделей и методов машинного обучения. «Вепрь» должен охватывать ресурсы с ежедневной аудиторией не менее 1 млн человек и уметь различать «точки информационной напряжённости» по степени влияния на их посетителей, а также оценивать возможность преобразования фейка в угрозу для информационной безопасности.

Систему «Вепрь» разрабатывает для Роскомнадзора петербургский разработчик IT-решений «Необит»: «Среди уже реализованных проектов этой компании есть система в виде флеш-карты “Инфоскальпель” для удаления остаточной информации из памяти оборудования видеоконференцсвязи, устройство криптографической защиты данных на флеш-накопителях “Флэшкриптор” и защищённая гибридная операционная система “Фебос”».

Согласно договору на сайте Госзакупок [2], стоимость «Вепря» – 30 млн рублей (изначально она была вдвое больше). И хотя «Вепрь» прежде всего «заточен» под поиск текстовых сообщений-фейков в интернете, в том числе в соцсетях и СМИ, этим его задачи не ограничиваются. Как отмечает гендиректор компании «Социальная лаборатория» (разработчика решений по интеллектуальному сбору и анализу данных) Наталия Тылевич, «Вепрь» также должен уметь прогнозировать риски, связанные с появлением в информпространстве той или иной информации [3].

В Роскомнадзоре заявили, что «“Вепрь” будет работать в паре с “Окулусом” – системой, которая анализирует фото- и видеоматериалы на предмет нарушения законодательства». Этот же источник указывает, что главная задача системы – это выявление нарушений российского законодательства в изображениях и видеороликах: «Система распознает изображения и символы, противоправные сцены и действия, анализирует текст в фото- и видеоматериалах. “Окулус” автоматически обнаруживает такие правонарушения, как экстремистская тематика, призывы к массовым незаконным мероприятиям, суициду, пронаркотический контент, пропаганда ЛГБТ и др.».

Помимо запрещенного контента, «Окулус» также умеет находить и ложную информацию. По данным РКН, «в 2022 году было удалено или заблокировано свыше ста тысяч сайтов с фейками, в том числе о ходе СВО». «Окулус» обладает технологией компьютерного зрения, которая работает на основе искусственного интеллекта. Именно благодаря такому «зрению» система может распознавать запрещенные изображения и символы, сцены насилия в фото- и видеоматериалах. При этом на одно изображение «Окулус» тратит около трех секунд. Это позволяет ему анализировать свыше 200 тысяч материалов в сутки. Для сравнения: операторы РКН в среднем обрабатывают в день 106 изображений и 101 видео [3].

Как отмечают специалисты, значение систем искусственного интеллекта «Вепрь» и «Окулус» в современном обществе не следует недооценивать. Использование таких технологий позволяет автоматизировать процессы обнаружения потенциально опасных ситуаций и своевременного реагирования на них, что значительно улучшает общественную безопасность.

Литература

1. График робота: фейки в Сети по запросу властей найдет алгоритм. URL: <https://iz.ru/1370015/valerii-kodachigov/grafik-robota-feiki-v-seti-po-zaprosu-vlastei-naidet-algoritm>.

2. Информация о договоре. URL: <https://zakupki.gov.ru/epz/contractfz223/card/contract-info.html?id=14388962>.

3. Роскомнадзор запустил систему поиска запрещенного контента в Сети «Окулус». URL: <https://ria.ru/20230213/okulus-1851607639.html>.