

УДК 004.89

*Сикач А.С., студент 1 курса магистратуры направления  
подготовки 40.04.01 «Юриспруденция» Юридической школы  
Дальневосточного федерального университета  
Россия, г. Владивосток*

**ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО  
ИНТЕЛЛЕКТА В ДИСТАНЦИОННОМ ЭЛЕКТРОННОМ  
ГОЛОСОВАНИИ: ЗАЩИТА ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ И  
КОНСТИТУЦИОННЫХ ПРАВ И ПРЕСЕЧЕНИЕ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В  
СФЕРЕ ВЫБОРОВ**

***Аннотация:** В данной статье рассматриваются правовые аспекты использования искусственного интеллекта (ИИ) в дистанционном электронном голосовании с фокусом на защите избирательных и конституционных прав, а также пресечении преступлений в сфере выборов. Авторы анализируют преимущества и риски ИИ в проведении выборов на основе дистанционных технологий, обсуждают вопросы конфиденциальности, недвусмысленности и целостности данных. Особое внимание уделяется вопросам гарантированного доступа к электронному голосованию для всех граждан и защите голоса избирателя. Кроме того, обсуждаются преступления, связанные с выборами, которые могут быть предотвращены или пресечены с применением ИИ. Результаты исследования представляют практическую исходную базу для правительств и законодательных органов при рассмотрении вопросов использования ИИ в дистанционном электронном голосовании с учётом обеспечения защиты прав граждан и выборов.*

***Ключевые слова:** искусственный интеллект, дистанционное электронное голосование (ДЭГ), избирательный процесс, выборы, дипфейки,*

*преступления в сфере выборов, электронное голосование, дистанционное голосование, онлайн – голосование.*

**Abstract:** *This article examines the legal aspects of using artificial intelligence (AI) in remote electronic voting with a focus on protecting electoral and constitutional rights, as well as preventing election crimes. The authors analyze the benefits and risks of AI in conducting elections based on remote technologies, discuss issues of confidentiality, unambiguity and integrity of data. Particular attention is paid to issues of guaranteed access to electronic voting for all citizens and the protection of the voter's vote. In addition, election crimes that can be prevented or prevented with the use of AI are discussed. The results of the study provide a practical starting point for governments and legislators when considering the use of AI in remote electronic voting, taking into account the protection of citizens' rights and elections.*

**Keywords:** *artificial intelligence, remote electronic voting (REV), electoral process, elections, deepfakes, election crimes, electronic voting, remote voting, online voting.*

В последние годы голосование на выборах все больше приобретает электронный формат. В 1960-х годах был введен термин "электронное голосование", предполагающий использование электронных устройств для выражения голоса избирателей. Однако использование интернета и телефона для голосования начали обсуждаться только в 1980-х годах, но эти методы не считались достаточно безопасными для проведения всенародных выборов или референдумов из-за небезопасности информации.<sup>1</sup> Первое электронное голосование состоялось в 1974 году в США в штате Флорида, но оно было проведено только на уровне городских выборов. Первые национальные

---

<sup>1</sup> Трыканова С. А., Направления развития организационно - правовых условий цифрового дистанционного голосования в России // Образование. Наука. Научные кадры. 2021. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/napravleniya-razvitiya-organizatsionno-pravovyh-usloviy-tsifrovogo-distsionnogo-golosovaniya-v-rossii> (дата обращения: 17.08.2023).

выборы с использованием электронных устройств были проведены в 1996 году в Индии. С тех пор электронное голосование стало все более популярным, но все еще вызывает споры и дебаты в различных странах мира из-за проблем с безопасностью и прозрачностью процесса. Для описания<sup>2</sup> электронного голосования применим термин “электронная демократия”. Цель электронной демократии - сделать процесс управления более открытым, прозрачным и доступным для всех граждан. Однако, как и в случае с электронным голосованием, есть риски, такие как нарушение конфиденциальности данных и возможность манипуляции информацией. Поэтому внедрение электронной демократии должно быть осуществлено с осторожностью и с учетом всех возможных рисков и проблем.

На сегодняшний день, около 190 миллионов россиян могут проголосовать на выборах дистанционно, используя учетную запись на портале Госуслуг. Это позволяет облегчить доступ граждан к осуществлению своего избирательного права и приобщить их к участию в управлении государством.<sup>3</sup> В конце января 2021 года были приняты поправки в законодательство, которые предусматривают проведение дистанционного электронного голосования только с использованием государственно - сертифицированных информационных систем. Сегодня ЦИК РФ и другими органами, отвечающими за выборы, делается все возможное для того, чтобы обеспечить легитимность ДЭГ. Большинство россиян (более 85%) знакомы с технологией онлайн-голосования, и более половины из них относятся к этой возможности положительно, согласно опросу ВЦИОМ<sup>4</sup>. Социологи отмечают, что население привлекает скорость и удобство такой формы голосования,

---

<sup>2</sup> Козлова Анастасия Сергеевна, Понявина Мария Борисовна Проблемы электронного голосования // Вести научных достижений. Экономика и право. 2020. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemnye-elektronno-go-golosovaniya-1> (дата обращения: 17.08.2023).

<sup>3</sup> Постановление ЦИК России от 20.07.2021 N 26/225-8 (ред. от 03.09.2021) "О Порядке дистанционного электронного голосования на выборах, назначенных на 19 сентября 2021 года".

<sup>4</sup> ВЦИОМ: 85% в России знают о возможности голосовать онлайн, большинство россиян относится к этому положительно//<https://nom24.ru/info/events/vtsiom-85-v-rossii-znayut-o-vozmozhnosti-golosovat-onlayn-bolshinstvo-rossiyan-otnositsya-k-etomu-po/?ysclid=llgvv6bgrn294548688>.

которая позволяет выразить свою политическую и гражданскую позицию в любом месте, не выходя из дома или находясь в отъезде. Средняя явка электронных участников выборов за последние три года превышает 80%, что свидетельствует о высоком интересе граждан к новейшей форме голосования и ее понятности. Недавние изменения в законодательстве предусматривают использование только государственно - сертифицированных информационных систем для проведения дистанционного электронного голосования.

Как и во многих других областях, правовые нормы и практики дистанционного голосования сильно различаются в разных странах. Рассмотрим несколько примеров:

Дистанционное голосование в США широко распространено и доступно для большинства избирателей. В каждом штате установлены свои правила и процедуры, но общие требования включают проверку личности избирателя, использование безопасных каналов связи и защиту конфиденциальности голосования. В связи с пандемией COVID-19 многие штаты расширили возможности дистанционного голосования, включая почтовое голосование и электронное голосование для военнослужащих и граждан, находящихся за границей.

Онлайн-голосование в Великобритании доступно только для некоторых категорий избирателей, таких как военнослужащие и граждане, находящиеся за границей. Для этих категорий используются почтовые и электронные способы голосования. В связи с пандемией COVID-19 было разрешено дистанционное голосование для тех, кто находится под карантином или болеет, но это было ограничено и не применялось на всех выборах.

Электронное голосование во Франции доступно только для граждан, находящихся за границей. Для этого используется электронное голосование, но оно считается менее безопасным, чем почтовое голосование. В связи с пандемией было разрешено почтовое голосование для всех граждан, но это

вызвало критику и споры о его безопасности и подверженности мошенничеству

Электронное голосование в Швейцарии имеет начало развития в 2000 г. По состоянию на 2018 год 14 кантонов из 26 в экспериментальном порядке уже проводили ЭГ. 229 различных электронных голосований прошли и на федеральном уровне<sup>5</sup>. Использование ЭГ на выборах является суверенным правом каждого кантона как субъекта конфедерации.

В 2007 году Эстония стала первой страной, которая использовала систему электронного голосования на парламентских выборах. Голосование осуществлялось через интернет при помощи идентификационной смарт-карты. Избирателям было разрешено изменять свой голос, но только в период досрочного голосования, а в день выборов это уже было невозможно. На последних парламентских выборах в марте 2019 года более 247 тыс. голосов (43,8% от общего числа) были поданы через интернет.

Следует сказать, что цифровизация набирает всё больше оборотов в его развитии, что даже искусственный интеллект, да и другие программы применяют в избирательстве и имеет из этого свои плюсы и минусы. С одной стороны, при помощи него можно сделать дипфейк того или иного события, в котором принимает участие политическая личность, а также в фальсификации количества голосов и электронных подписей избирателей, с другой стороны, приносит преимущества<sup>6</sup> в проведении выборов в странах.

Электронное голосование предоставляет следующие преимущества:

1. Анализ больших объемов данных помогает политическим партиям и кандидатам определить предпочтения и потребности населения, что способствует разработке эффективных избирательных программ и стратегий.

---

<sup>5</sup> Как работает электронное голосование за рубежом // Коммерсантъ URL: <https://www.kommersant.ru/doc/4039695> (Дата обращения: 23.07.2019).

<sup>6</sup> ИИ на выборах: как технологии меняют политическую панораму самых отсталых стран // AnyQuestion URL: <https://ru.anyquestion.info/a/ii-na-vyborah-kak-tehnologii-menyayut-politicheskuyu-panoramu-samyh-otstalyh-stran>.

2. Использование данных из социальных сетей позволяет создавать персонафицированные избирательные кампании, нацеленные на конкретные группы избирателей.

3. Применение биометрических систем помогает предотвратить мошенничество при регистрации и голосовании, обеспечивая более честные и прозрачные выборы.

4. Анализ данных обеспечивает прогнозы результатов выборов с высокой точностью, что помогает партиям и кандидатам адаптировать свои стратегии по ходу предвыборной кампании.

У глубокого обучения машин есть и обратная, негативная, сторона — с его помощью создают поддельные видео с политиками, подделывают результаты голосования и влияют на общественное мнение<sup>7</sup>. Исследования показывают — из-за деятельности хакеров люди все больше разочаровываются в институте власти, все меньше ему доверяют. Искусственный интеллект, без сомнения, стал угрозой для современного демократического общества. Вмешательство в выборы. Имеют ли вес голоса на выборах.

В Великобритании искусственный интеллект назвали угрозой для демократии - дезинформация, фейки, фальсификации<sup>8</sup>. В следующем году мы увидим рост дезинформации, глубоких фейков во всем мире, потому что искусственный интеллект позволяет очень легко это делать. Даже простыми инструментами из интернета можно это делать, и становится всё труднее обнаружить, что видео, фотография или фрагмент текста были подделаны». Искусственный интеллект может улучшить процесс принятия решений политиками, помогая им собирать информацию для кратких отчетов, поскольку они «часто говорят о вещах, о которых ничего не знают».

---

<sup>7</sup> AI-выборы: как искусственный интеллект и голосовые помощники сделают демократию лучше // ХАЙТЕК URL: <https://hightech.fm/2018/07/10/ai-12> (Дата обращения: 10.07.2018).

<sup>8</sup> В Великобритании искусственный интеллект назвали угрозой для демократии // ИЗВЕСТИЯ iz URL: <https://iz.ru/1529349/2023-06-16/v-velikobritanii-iskusstvennyi-intellekt-nazvali-ugrozoi-dlia-demokratii> (Дата обращения: 16.06.2023).

В 2014 году был запущен механизм прогнозирования искусственного интеллекта Bing Predicts<sup>9</sup>. На основе данных в собственном браузере Bing и связанных с ними тенденций в социальных сетях он может использовать технологию машинного обучения для предсказания будущего. На этот раз Bing предсказал, что вероятность избрания Хиллари президентом США составляет 77%, затем вероятность возрастает до 89%, а вероятность избрания Трампа составляет всего 10%. Судя по произвольно предсказуемой позиции bing, Майкджун думает, что, возможно, это потому, что на самом деле Microsoft стоит за Хиллари Клинтон.

И, родившаяся в 2004 году, система проектов под названием «UNO» предсказывала, что после длительного развития «IQ» становится все выше и выше, а также предсказывала, что кандидат от демократов Хиллари Клинтон будет избран президентом. Сообщается, что в системе ООН используется технология под названием «кластерный интеллект». Однако теперь выясняется, что система UNO, которая когда-то предсказывала уровень точности 76%, на этот раз забыла «перезарядить» IQ.

Кроме того, Unanimous AI, основанный доктором Луи Розенбергом, окончившим Стэнфордский университет, также использовал коллективные прогнозы в реальном времени на исход президентских выборов в США через несколько дней: Хиллари победит с небольшим отрывом. Единодушный ИИ задает участвующим избирателям аналогичный набор вопросов. Дизайн ответов, соответствующий вопросу, не только отражает объекты поддержки избирателей, но также отражает силу поддержки, что чрезвычайно важно для предыдущих прогнозов. Вы знаете, Unanimous AI известен в этом году тем, что успешно предсказал, что Сяо Лицзи выиграет золотого человека. К сожалению, судя по результатам этих выборов, последним предсказанием успеха могла быть удача.

---

<sup>9</sup> Искусственный интеллект предсказывает выборы в США. Seriously, you will lose // Русские Блоги URL: <https://russianblogs.com/article/81331138607/> (Дата обращения: 10.11.2016).

Однако система искусственного интеллекта MogIA, разработанная индийским инженером Сандживом Райом, теперь кажется «пружиной» искусственного интеллекта, предсказывающей бум всеобщих выборов, потому что MogIA без колебаний предсказывает, что Трамп станет победителем этих выборов. В отличие от нескольких других систем прогнозирования с искусственным интеллектом, которые используют большие данные, опросы и другой анализ для прогнозирования, MogIA не учитывает тон или намерение действий пользователя, которые он обнаруживает, а просто проверяет популярность. Таким образом, те американские избиратели, которые стыдились выразить свою поддержку Трампу, были обнаружены MogIA и успешно предсказаны.

Искусственный интеллект активно используется в избирательных кампаниях для анализа данных об избирателях с помощью машинного обучения. В 2012 году Обама назначил специалиста по ИИ главным аналитиком своей команды, что позволило эффективнее взаимодействовать с электоратом. Алгоритмы машинного обучения были использованы для анализа данных о каждом избирателе<sup>10</sup>. В ходе президентской кампании 2016 года Дональд Трамп использовал технологии Big data и алгоритмы машинного обучения для анализа данных. Cambridge Analytica разработала алгоритмы психологического таргетирования, которые мобилизовали дополнительные голоса в пользу Трампа. Использование таких технологий позволяет обрабатывать огромные объемы информации в режиме реального времени и иметь комплексное представление о предпочтениях избирателей с высокой вероятностью успеха.

На 69-й встрече Бильдербергского клуба акцент был сделан на искусственном интеллекте (ИИ)<sup>11</sup>. Сразу же после ее окончания тема

---

<sup>10</sup> Роботизация политики. Где технологии Искусственного Интеллекта уже полноценно проявляют себя. // ПОЛИТГЕН URL: <https://www.politgen.ru/analytics/articles/robotizatsiya-politiki/>.

<sup>11</sup> Выборы в США будут определяться искусственным интеллектом // FONDSK URL: <http://www.fondsk.ru/news/2023/06/08/vybory-v-ssha-budut-opredelyatsya-iskusstvennym-intellektom.html> (Дата обращения: 08.06.2023).



использования ИИ как нового перспективного инструмента политики громко зазвучала. «Выборы в США в 2024 году будут, вероятно, в значительной степени определяться искусственным интеллектом. ИИ будет даже готовить политические речи. Пропаганда в сетях будет производиться уже не людьми, а ИИ, к чему мы на данный момент ещё не готовы», – провозгласил глашатай ВЭФ Юваль Ной Харари. Трамп перепостил видео, сделанное с помощью ИИ (клонирование голоса) и демонстрирующее, как ДеСантис и Илон Маск разговаривают с дьяволом, Гитлером и ФБР. Помимо них фигурируют миллиардер Джордж Сорос и глава ВЭФ Клаус Шваб. В конце ролика вставляется голос Трампа, пытающегося задать президентской кампании ДеСантиса нужное звучание и PR-траекторию. То есть ИИ уже используется за океаном как политическое оружие. На что способен ИИ Logically. Как выяснилось, она получила государственный контракт на сумму несколько миллионов фунтов стерлингов и вела «государственное наблюдение» за сообщениями британских граждан в социальных сетях для секретного «подразделения по борьбе с дезинформацией». Запрет на ИИ.

Использование роботов в политике позволяет повысить эффективность политико-административной системы. Искусственный интеллект может выполнять обязанности чиновников, взаимодействуя с гражданами и облегчая коммуникацию между органами власти. Примерами такого использования являются интеллектуальные помощники в миграционной службе США и государственный сервис в Объединенных Арабских Эмиратах. Это оптимизирует работу государственных органов и сокращает бюрократические процедуры.

Используя искусственный интеллект, государства расширяют пропаганду и цензуру, что приводит к цифровому авторитаризму. Примером является "великий китайский файрвол", система контроля интернет-содержимого, которая экспортируется в другие страны. Роботы-политики

также становятся реальностью, способными принимать решения на основе анализа данных. Новая Зеландия уже имеет политического бота Сэма.

В Мексике применяется искусственный интеллект для отслеживания фальшивых новостей и проблем на избирательных участках на выборах<sup>12</sup>. Krzana используется в рамках инициативы Verificado 2018, созданная мексиканскими СМИ для искоренения поддельных новостей. Используется для быстрого реагирования на пропаганду в социальных сетях и насилие, направленное против избирателей. Этот инструмент может сканировать и анализировать текст, видео и фото в социальных сетях для выявления элементов и сообщений, касающиеся кандидатов и выборов, также может искать информацию об избирательных участках в день голосования для предотвращения осуществления планов конкурентов в срыве выборов избирателям.

В России “Единая Россия” планирует привлечь программы искусственного интеллекта для избирательных кампаний, в прогнозировании, генерации видеоматериалов и изображений<sup>13</sup>.

Искусственный интеллект применяется не только для благих целей в сфере выборов, но и для нанесения вреда избирательной системе<sup>14</sup>. После президентских выборов в США 2016 г. социальные сети обвиняли в распространении дезинформации, спустя 4 года в 2020 г. выборы были переполнены теорией заговора и заявлениями о фальсификациях. Программы искусственного интеллекта могут создавать фотореалистичные изображения, имитировать звук голоса и писать убедительный “человеческий” текст, а также создавать политический контент. Также ещё одним примером использования искусственного интеллекта для отрицательных целей на

---

<sup>12</sup> ИИ помогает бороться с фальшивыми новостями на выборах в Мексике // ENG NEWS URL: <https://eng-news.ru/AI-to-help-tackle-fake-news-in-Mexican-election/> (Дата обращения: 30.06.2018).

<sup>13</sup> Единороссы собрались подключить нейросети для победы на выборах // СЕКРЕТ ФИРМЫ URL: <https://secretmag.ru/news/edinorossy-sobralis-podklyuchit-neiroseti-dlya-pobedy-na-vyborakh-24-04-2023.htm> (Дата обращения: 24.04.2023).

<sup>14</sup> Искусственный интеллект - новый враг американской демократии? // GEOFOR URL: <https://geofor.ru/ru/news/1049/> (Дата обращения: 10.08.2023).

выборах, это аудиопародии искусственного интеллекта на президентов США, играющих в видеоигры, и созданные нейросетями изображения, на которых Дональд Трамп отбивается от полицейских, пытающихся арестовать, широко распространились в социальных сетях и стали вирусной тенденцией. А Национальный комитет Республиканской партии выпустил полностью сгенерированную рекламу, показывающую изображения различных воображаемых катастроф, которые произойдут, если президент Байден будет переизбран.

В Дании на ближайших выборах примет участие партия Synthetic Party, лидером которой стал искусственный интеллект - чат-бот Лидер Ларс<sup>15</sup>. Политическая программа Ларса основана на данных из программ маргинальных партий 1970-х годов, которые пытались избраться, но потерпели неудачу. Среди предложений Synthetic Party - введение общего базового дохода в размере 100 тыс. датских крон в месяц и создание в рамках правительства IT-сектора, который бы находился в общей собственности. Поскольку Лидер Ларс не является человеком, то он сам не может баллотироваться на государственную должность. Представлять его в парламенте будут другие члены партии. Лидер Ларс - не первый искусственный интеллект, который занимает руководящую должность. В августе 2022 года генеральным директором китайской компании-разработчика онлайн-игр стала виртуальный человекоподобный девушка-робот Тан Ю. Вопрос о замене искусственного интеллекта на человека остается спорным. Пока что существуют только системы прикладного ИИ, которые решают одну или несколько интеллектуальных задач при помощи определенных алгоритмов. Использование искусственного интеллекта в выборной кампании может стать серьезной проблемой, так как он может генерировать контент

---

<sup>15</sup> В Дании политическую партию возглавил искусственный интеллект // РБК + Тренды URL: <https://trends.rbc.ru/trends/social/636c9ab29a79477afb836d69> (Дата обращения: 22.02.2023).

быстрее и точнее, чем люди<sup>16</sup>. Это может привести к более эффективному воздействию на целевые группы, но также может привести к лавинообразному росту фейков и разоблачений, что увеличит недоверие к медиа-каналам. Это может сработать на руку силам, у которых есть ресурсы для перехвата власти. Необходимо разработать эффективные меры для борьбы с использованием ИИ в выборных кампаниях.

Таким образом, использование искусственного интеллекта (ИИ) в отдаленном электронном голосовании представляет как захватывающие возможности, так и грозные проблемы. В то время как ИИ может повысить безопасность, доступность и эффективность, его реализация должна быть с особой осторожностью для защиты фундаментальных прав и предотвращения мошенничества на выборах.

Интеграция ИИ в удаленные системы голосования требует деликатного балансировки. С одной стороны, ИИ предлагает мощные инструменты для аутентификации избирателей, обнаружения мошенничества и устойчивости системы. С другой стороны, потенциал для алгоритмической предвзятости, нарушений конфиденциальности данных и уязвимостей в самом ИИ вызывает обеспокоенность по поводу его влияния на справедливые и демократические выборы. Для решения этих проблем требует многостороннего подхода:

**1) Надежные правовые рамки:** Четкие, всеобъемлющие правовые рамки имеют решающее значение для регулирования использования ИИ в отдаленном голосовании. Это включает в себя определение стандартов для конфиденциальности данных, алгоритмической прозрачности и подотчетности за ошибки, связанные с ИИ.

**2) Независимый надзор:** Выделенный орган с опытом как в ИИ, так и на выборах должен наблюдать за разработкой и внедрением систем голосования с AI. Этот орган должен обеспечить соблюдение правил,

---

<sup>16</sup> Искусственный интеллект уже начал влиять на выборы в Турции. Конец выборам? // РБК URL: <https://rvs.su/novosti/2023/iskusstvennyy-intellekt-uzhe-nachal-vliyat-na-vybory-v-turcii-konec-vyboram> (Дата обращения: 14.05.2023).

аудиторские алгоритмы AI для предвзятости и проводить регулярные оценки безопасности.

3) **Общественное доверие и образование:** Прозрачность в роли ИИ в системах голосования и четкое общение о его ограничениях жизненно важна для общественного доверия. Государственные образовательные кампании могут повысить осведомленность о потенциальных выгодах и рисках ИИ, поощряя информированное участие.

4) **Сотрудничество и исследования:** Непрерывные исследования и разработки имеют решающее значение для решения развивающихся возможностей ИИ и потенциальных уязвимостей. Сотрудничество между политиками, технологами и экспертами на выборах необходимо для обеспечения того, чтобы ИИ использовался ответственным и эффективным.

5) **Движение вперед:** Успешная интеграция ИИ в удаленное электронное голосование требует приверженности этическому развитию, прозрачному управлению и строгим мерам безопасности. Решая проблемы, которые ложатся на государства и способствуя культуре сотрудничества и инноваций, мы можем использовать силу ИИ для создания более доступного, безопасного и демократического будущего для голосования.

#### **Список используемых источников:**

1. Светлана Анатольевна Трыканова Направления развития организационно – правовых условий цифрового дистанционного голосования в России // Образование. Наука. Научные кадры. 2021. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/napravleniya-razvitiya-organizatsionno-pravovyh-usloviy-tsifrovogo-distantcionnogo-golosovaniya-v-rossii> (дата обращения: 17.08.2023).

2. Козлова Анастасия Сергеевна, Понявина Мария Борисовна Проблемы электронного голосования // Вести научных достижений. Экономика и право.

2020. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-elektronnogo-golosovaniya-1> (дата обращения: 17.08.2023).

3. Худолей Д. М., Худолей К. М. Электронное голосование в России и за рубежом // Вестник Пермского университета. Юридические науки. 2022. №57. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/elektronnoe-golosovanie-v-rossii-i-zarubezhom> (дата обращения: 17.08.2023).

4. Набатникова Е.А. ДЭГ (дистанционное электронное голосование) в Российской Федерации // Умная цифровая экономика. 2022. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/deg-distantcionnoe-elektronnoe-golosovanie-v-rossiyskoj-federatsii> (дата обращения: 17.08.2023).

5. Постановление ЦИК России от 20.07.2021 N 26/225-8 (ред. от 03.09.2021) "О Порядке дистанционного электронного голосования на выборах, назначенных на 19 сентября 2021 года"

6. Как работает электронное голосование за рубежом // Коммерсантъ URL: <https://www.kommersant.ru/doc/4039695> (Дата обращения: 23.07.2019).

7. ИИ на выборах: как технологии меняют политическую панораму самых отсталых стран // AnyQuestion URL: <https://ru.anyquestion.info/a/ii-na-vyborah-kak-tehnologii-menyayut-politicheskuyu-panoramu-samyh-otstalyh-stran>.

8. В Дании политическую партию возглавил искусственный интеллект // РБК + Тренды URL: <https://trends.rbc.ru/trends/social/636c9ab29a79477afb836d69> (Дата обращения: 22.02.2023).

9. AI-выборы: как искусственный интеллект и голосовые помощники сделают демократию лучше // ХАЙТЕК URL: <https://hightech.fm/2018/07/10/ai-12> (Дата обращения: 10.07.2018).

10. Искусственный интеллект - новый враг американской демократии? // GEOFOR URL: <https://geofor.ru/ru/news/1049/> (Дата обращения: 10.08.2023).

11. В Великобритании искусственный интеллект назвали угрозой для демократии // ИЗВЕСТИЯ iz URL: <https://iz.ru/1529349/2023-06-16/v->

velikobritanii-iskusstvennyi-intellekt-nazvali-ugrozoi-dlia-demokratii (Дата обращения: 16.06.2023).

12. Как искусственный интеллект может отслеживать и манипулировать избирателями // THE EPOCH TIMES URL: <https://www.epochtimes.ru/nauka-i-tehnology/novosti-nauki/kak-iskusstvennyj-intellekt-mozhet-otslezhivat-i-manipulirovat-izbiratelyami-175871/> (Дата обращения: 11.04.2023).

13. Искусственный интеллект уже начал влиять на выборы в Турции. Конец выборам? // PBC URL: <https://rvs.su/novosti/2023/iskusstvennyu-intellekt-uzhe-nachal-vliyat-na-vybory-v-turcii-konec-vyboram> (Дата обращения: 14.05.2023).

14. Искусственный интеллект предсказывает выборы в США. Серьезно, вы проиграете // Русские Блоги URL: <https://russianblogs.com/article/81331138607/> (Дата обращения: 10.11.2016).

15. Роботизация политики. Где технологии Искусственного Интеллекта уже полноценно проявляют себя. // ПОЛИТГЕН URL: <https://www.politgen.ru/analytics/articles/robotizatsiya-politiki/>.

16. Единороссы собрались подключить нейросети для победы на выборах // СЕКРЕТ ФИРМЫ URL: <https://secretmag.ru/news/edinorossy-sobralis-podklyuchit-neiroseti-dlya-pobedy-na-vyborakh-24-04-2023.htm> (Дата обращения: 24.04.2023).

17. ИИ помогает бороться с фальшивыми новостями на выборах в Мексике // ENG NEWS URL: <https://eng-news.ru/AI-to-help-tackle-fake-news-in-Mexican-election/> (Дата обращения: 30.06.2018).

18. Выборы в США будут определяться искусственным интеллектом // FONDSK URL: <http://www.fondsk.ru/news/2023/06/08/vybory-v-ssha-budut-opredelyatsya-iskusstvennym-intellektom.html> (Дата обращения: 08.06.2023).

19. Искусственный интеллект уже начал влиять на выборы в Турции. Конец выборам? // PBC URL: <https://rvs.su/novosti/2023/iskusstvennyu-intellekt-uzhe-nachal-vliyat-na-vybory-v-turcii-konec-vyboram>

uzhe-nachal-vliyat-na-vybory-v-turcii-konec-vyboram  
14.05.2023).

(Дата обращения: