

МАЙСТРЕНКО Григорий Александрович,
кандидат юридических наук,
старший научный сотрудник ФКУ НИИ ФСИН России,
ORCID: 0000-0001-5668-615X,
e-mail: g.maystrenko@yandex.ru

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК ИНСТРУМЕНТ ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ ТЕРРОРИЗМУ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Аннотация. В исследовании говорится обо все возрастающей роли цифровых технологий в контексте использования их в борьбе с экстремистскими организациями, с целью предотвращения террористических атак. Автор в статье приходит к выводу, что глобальное сотрудничество и совместные усилия крупных держав по-прежнему остаются единственным способом борьбы с международным терроризмом. Обосновывается мнение о том, что международному сообществу нужно и дальше заниматься разработкой контртеррористических мер перед лицом новых вызовов и угроз.

Целью статьи является изучение и установление глобальных сетевых норм и правил управления искусственным интеллектом для быстрого реагирования на распространение кибертерроризма и устранения рисков использования искусственного интеллекта террористическими организациями, укрепление антитеррористического потенциала стран посредством борьбы с ним.

Основное внимание автор уделяет значительной роли искусственного интеллекта в оказании помощи в борьбе с терроризмом. Подчеркивается, что основным из его применений является наблюдение и мониторинг, а также анализ живого видео для выявления подозрительного поведения или объектов в общественных местах.

Ключевые слова: искусственный интеллект, противодействие терроризму, цифровизация, экстремизм, дерадикализация, киберпреступность.

MAISTRENKO Grigoriy Aleksandrovich,
senior researcher of the PKU RESEARCH INSTITUTE
of the Federal Penal Correction Service, PhD

ARTIFICIAL INTELLIGENCE AS A COUNTER-TERRORISM TOOL: PROBLEMS AND PROSPECTS

Annotation. The study discusses the ever-increasing role of digital technologies in the context of their use in the fight against extremist organizations in order to prevent terrorist attacks. The author concludes that global cooperation and joint efforts of major powers remain the only way to combat international terrorism. The author substantiates the opinion that the international community needs to continue to develop counter-terrorism measures in the face of new challenges and threats.

The purpose of the article is to study and establish global network norms and rules for managing artificial intelligence to respond to the spread of cyberterrorism and eliminate the risks of using artificial intelligence by terrorist organizations, strengthening the anti-terrorist potential of countries by combating it.

The author focuses on the significant role of artificial intelligence in assisting in the fight against terrorism. It is emphasized that its main applications are surveillance and monitoring, as well as the analysis of live video to identify suspicious behavior or objects in public places.

Key words: artificial intelligence, counter-terrorism, digitalization, extremism, deradicalization, cybercrime.

На сегодняшний день терроризм и трансграничные преступления, такие, как оборот наркотиков, контрабанда оружия и отмывание денег являются глобальной проблемой, от

которой многие страны серьезно пострадали и продолжают подвергаться террору и в данный момент времени.

От автоматизированной модерации контента поставщиками услуг связи до использования биометрии — применение искусственного интеллекта (ИИ) в борьбе с терроризмом на данный момент широко распространено. Это мощный инструмент наблюдения и анализа; по этой причине на сегодняшний день растет всеобщая обеспокоенность по поводу того, что террористы пользуются цифровыми технологиями для вербовки, финансирования или организации террористических актов. Лидеры многих мировых государств все чаще подчеркивают важность сотрудничества заинтересованных сторон для устранения этой угрозы, включая взаимовыгодное партнерство между крупными мировыми державами.

В дополнение к приложениям генеративного ИИ некоторые элементы искусственного интеллекта использовались для взлома и создания оружия, такого как дроны и самоходные бомбы. Дистанционно пилотируемые, предварительно запрограммированные или управляемые воздушные транспортные средства также называют беспилотными летательными аппаратами (БПЛА) или, чаще, дронами.

Технология ИИ используется в дронах различными способами, включая автономную навигацию, обнаружение и распознавание объектов. Мы видим, как интеграция искусственного интеллекта в дроны изменила тактику ведения современной войны, позволив использовать более продвинутые и стратегические приложения. Военные дроны, иногда называемые автономными или «роботами-убийцами», выполняют жизненно важные функции в разведке, наблюдении и даже боевых ситуациях. Беспилотные летательные аппараты в современном трактовании становятся одной из основных террористических угроз.

Нужно отметить, что дроны являются преимуществом для террористов, поскольку они дешевы и требуют минимальной подготовки для управления ими. В прошлом террористы использовали беспилотники для атак на государственные военные объекты, дипломатические представительства, международную торговлю и гражданские центры. Беспилотники используются также для разведки, наблюдения и тактики радиоэлектронной борьбы и помогают в определении целевых точек для повышения точности с наземных систем. Еще одной областью, где террористические группы начинают использовать ИИ, является киберпространство[7, с. 558].

Предиктивная аналитика — еще одна область, где может с успехом применяться ИИ.

Анализируя закономерности в исторических данных, активность в социальных сетях и других источниках разведывательной информации, ИИ может предсказывать потенциальные террористические атаки. Он способен оценивать поведение отдельных лиц или групп, чтобы выявлять признаки радикализации и вмешиваться до того, как произойдут преступные действия. Что касается анализа данных и сбора разведывательной информации, ИИ интегрирует большие наборы данных из таких источников, как записи видеонаблюдения, цифровые платформы и финансовые транзакции, с целью предоставить всестороннюю информацию секретным службам.

ИИ также способен оптимизировать распределение ресурсов для различных операций, гарантируя эффективное развертывание персонала и оборудования, а также может предоставлять лицам, ответственным за принятия решений, данные и рекомендации в режиме реального времени, повышая эффективность стратегий борьбы с терроризмом. Однако важно помнить, что любые реализуемые контрмеры должны находить тонкий баланс между защитой общественного благополучия и сохранением открытого обмена данными. Что касается контрпропаганды и дерадикализации, инструменты искусственного интеллекта могут автоматически обнаруживать и удалять экстремистский контент с онлайн-платформ, тем самым сдерживая распространение террористической пропаганды.

В настоящее время социальные сети позволяют людям получать самую свежую информацию о произошедших событиях и конфликтах. Трагические изображения с большей вероятностью провоцируют расовые и религиозные конфликты, в большей степени, если их преувеличивают и приукрашивают экстремистские организации[2, с. 85].

Еще один момент, касающийся исследуемой тематики, который нельзя игнорировать, заключается в том, что экстремистские организации все чаще пытаются использовать новые технологии и оборудование для планирования террористических атак. Например, применение технологии зашифрованной связи и существование даркнета затрудняют обнаружение преднамеренных террористических атак со стороны членов преступной организации. Террористические группы все чаще используют криптовалюты и другие виртуальные валюты для финансирования терроризма, что затрудняет отслеживание преступного финансирования[8, с. 71].

Безусловно, искусственный интеллект не только совершенствуется в контексте антитеррористических возможностей в конкретных приложениях, но и оказывает систематическое влияние на сферу борьбы с терроризмом. По этой при-

чине применение искусственного интеллекта в рамках противодействия террористическим организациям предполагает координацию и сотрудничество множества организационных подразделений, что в определенной степени способствует интеграции и совместному использованию ресурсов между национальными организациями.

Инвестиции в технологии, машинное обучение и т. д. рассматриваются как один из стратегических способов предотвращения террористических атак и борьбы с ними. В настоящее время Россия уделяет все больше внимания развитию искусственного интеллекта на национальном уровне, взаимодействие человека и компьютера входят в число наиболее важных тенденций технологического развития страны[10, с. 90].

Мы видим, как искусственный интеллект является ключом к защите суверенитета и поддержанию обороноспособности страны. Вмешательство искусственного интеллекта, безусловно, изменило способ организации антитеррористической деятельности во всем мире. Вопросы применения ИИ рассматривались на юбилейной X Международной конференции по искусственному интеллекту и машинному обучению Artificial Intelligence Journey 2025 – «Путешествие в мир искусственного интеллекта», которая проходит в Москве с 19 по 21 ноября. При выступлении Президент РФ В.В. Путин сказал, что Россия будет выстраивать с зарубежными партнерами совместный контур в сфере ИИ и предложил «вплотную подойти» к гармонизации законодательства стран в части внедрения искусственного интеллекта, использовать успешные практики, собранные на платформе БРИКС. «Одно из показательных направлений использования искусственного интеллекта – это, конечно, борьба с преступностью, на примере деятельности и результатов работы полиции Объединенных Арабских Эмиратов, в том числе в Дубае. И в Москве тоже такие же результаты. На первый взгляд просто необычные, если не сказать потрясающие», – сказал Путин, выступая на конференции. Президент добавил, что количество грабежей сократилось в 10,5 раза, а квартирных краж – в 34,5 раза именно из-за использования возможностей ИИ[12].

Кроме того, учитывая текущую тенденцию развития технологий искусственного интеллекта, можно сделать прогноз относительно будущего его применения в сфере борьбы с терроризмом. Точность и скорость получения контртеррористической информации могут быть значительно улучшены в будущем. Нужно признать способность новых технологий позитивно влиять на жизнь и способствовать повышению уровня

жизни населения, и в то же время цифровые технологии во всем мире используются не по назначению, ограничивая и нарушая права человека, в особенности право на неприкосновенность частной жизни, выражение мнения и политическое участие[1, с. 18].

Например, бесконтрольно запускаемые БПЛА способны отслеживать различные объекты, они привлекательны для террористов, поскольку доступны по цене и требуют минимальной подготовки. Террористы используют беспилотники для атак на государственные военные и дипломатические объекты, энергетическую инфраструктуру и гражданские центры. Кроме того, гражданская инфраструктура, расположенная вдали от зон конфликта, теперь становится все более уязвимой[11, с. 15].

Очевидно, что правительства по всему миру в ближайшем будущем столкнутся с угрозой национальной безопасности при враждебном использовании малых беспилотных авиационных систем (МБАС). Использование террористами МБАС обусловлено нерегулируемым гражданским рынком и возможностью приобретать технологии в Darkweb; доступностью взрывчатых веществ и доступом к техническим знаниям через Интернет и социальные сети[6, с. 308].

Повсеместное распространение БПЛА приведет к эре беспилотников с беспилотными воздушными, наземными и подводными аппаратами, а новые технологические инновации БПЛА потребуют более серьезных мер безопасности, включая соблюдение международного права и прав человека, а также ограничение их распространения[4, с. 985].

Многие исследователи данной тематики говорят о том, что искусственный интеллект окажет сильное влияние на мировую безопасность в будущем благодаря имитации модели человеческого мозга, включая обучение и принятие решений, работая с неопределенностью и принимая решения и прогнозы на основе больших наборов данных и условий[3, с. 58].

OpenAI недавно запустила новую архитектуру кодирования, которая способна выполнять определенные задачи, такие как вопросы и ответы и резюмирование текста, под названием ChatGPT. ChatGPT несет в себе потенциальные риски в областях дезинформации, киберпреступности и терроризма[5, с. 103].

Дроны и ИИ продолжают развиваться. Поэтому крайне важно, чтобы мы расширили наше понимание того, как именно террористы используют технологии для достижения своих преступных целей. Внимание должно быть сосредоточено не только на предотвращении, но и на профилактике подобных действий, а ответственность

должна быть разделена между правительственными агентствами, академическими институтами и технологическими компаниями. Фактически мы находимся в рамках цифровой войны, и мы еще не научились бороться с новыми цифровыми инструментами террора в то время, как террористическая цифровизация стремительно шагает вперед [9, с. 75].

В заключение нужно отметить, что, с одной стороны, новые технологии обладают огромным потенциалом для улучшения качества жизни, с другой стороны, могут быть использованы и активно применяются террористами при подготовке незаконных действий, направленных против мирных граждан. Это подразумевает необходимость активных антитеррористических мер, включающих в себя содействие правительств мировых держав в предоставлении технической помощи и развитии государственно-частного партнерства для решения проблемы использования цифровых технологий террористами.

Не вызывает сомнения тот факт, что использование террористическими группами искусственного интеллекта представляет собой тревожную тенденцию в меняющемся ландшафте глобальной безопасности. Изучение таких террористических групп, как Хезболла, ХАМАС, ИГИЛ и Аль-Каида, показывает, что эти организации все больше проявляют интерес к использованию передовых технологий для достижения своих преступных целей. Потенциальные последствия такой свободы широкомасштабны и включают распространение пропаганды, создание кампаний по дезинформации, производство фейкового медиа-контента для подстрекательства к насилию или распространения страха и даже разработку автономных систем вооружения.

Список литературы:

[1] Анисимова, И. А. Развитие понятий терроризм, террористический акт и акт терроризма в российском уголовном законодательстве / И. А. Анисимова // Безопасность и противодействие терроризму: национальный и региональный аспекты (проблемы теории и практики): сборник научных статей. – Барнаул: Алтайский государственный университет, 2021. – С. 17-23.

[2] Белик, Е.А. Трансформация понятия «терроризм» в социально-политических практиках современной Российской повседневности / Е.А. Белик, Е. В. Головацкий // Власть. – 2021. – Т. 29, № 4. – С. 84-91.

[3] Волчецкая, Т.С. Основные направления и современные тенденции профилактики терроризма и экстремизма на современном этапе / Т. С. Волчецкая, А. Г. Бедризов // Современные подходы в противодействии терроризму и экстремизму: Материалы Всероссийской научно-прак-

тической конференции, состоявшейся в БФУ им. И. Канта, Калининград, 26–28 октября 2023 года. – Калининград: Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, 2023. – С. 55-60.

[4] Демяхов, М.А. Противодействие финансированию терроризма и экстремизма при помощи искусственного интеллекта / М. А. Демяхов // Безопасность личности, общества и государства: теоретико-правовые аспекты: Сборник научных статей XVII международной научной конференции обучающихся образовательных организаций высшего образования, проводимой в рамках IV Санкт-Петербургского международного молодежного научного форума «Северная Пальмира: территория возможностей», Санкт-Петербург, 30 мая 2024 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский университет МВД РФ, 2024. – С. 985-990.

[5] Жиров Р.М. Информационные ресурсы в сфере противодействия экстремизму в молодежной среде // Закон и право. – 2020. – № 1. – С. 102-105.

[6] Зубова, Ю.В. Использование искусственного интеллекта как инструмента противодействия преступности / Ю. В. Зубова // Стратегические направления противодействия преступности на национальном и транснациональном уровнях: сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции, Ханты-Мансийск, 27 октября 2023 года. – Ханты-Мансийск: Югорский государственный университет, 2023. – С. 307-310.

[7] Казанцева, С.Ю. Практика применения и перспективы развития технологий ИИ и робототехники в сфере финансового контроля / С.Ю. Казанцева, Д.А. Казанцев // Вопросы инновационной экономики. 2021. № 2. С. 553-564.

[8] Клычников, Ю.Ю. Международный терроризм как глобальная угроза: политический контекст / Ю. Ю. Клычников, А. П. Горбунов, С. И. Линец // Вестник Пятигорского государственного университета. – 2021. – № 4. – С. 69-72.

[9] Красинский, В.В. Применение искусственного интеллекта в сфере противодействия отмыванию денег и финансированию терроризма / В. В. Красинский, П. Ю. Леонов, Н. В. Морозов // Современное право. – 2024. – № 5. – С. 75-82.

[10] Чернов, С.Б. Политика противодействия финансированию терроризма: определение и угрозы в условиях развития рынка искусственного интеллекта / С. Б. Чернов // Экономические науки. – 2019. – № 176. – С. 85-91.

[11] Юнусов, А.М. Современный терроризм как социально-политическое явление / А. М. Юнусов // Электронное сетевое издание «Международный правовой курьер». – 2020. – № 2. – С. 15-20.

[12] Выступление Президента РФ В.В. Путина на юбилейной, X Международной конференции по искусственному интеллекту и машинному обучению Artificial Intelligence Journey 2025 – «Путешествие в мир искусственного интеллекта», которая проходит в Москве с 19 по 21 ноября 2025 г.

References:

[1] Anisimova, I. A. Development of the concepts of terrorism, terrorist act and act of terrorism in Russian criminal law/I. A. Anisimova//Security and counter-terrorism: national and regional aspects (problems of theory and practice): a collection of scientific articles. - Barnaul: Altai State University, 2021. - S. 17-23.

[2] Belik, E.A. Transformation of the concept of "terrorism" in the socio-political practices of modern Russian everyday life/E.A. Belik, E.V. Golovatsky//Power. – 2021. - T. 29, NO. 4. - S. 84-91.

[3] Volchetskaya, T.S. The main directions and current trends in the prevention of terrorism and extremism at the present stage/T.S. Volchetskaya, A.G. Bedrizov//Modern approaches in countering terrorism and extremism: Materials of the All-Russian Scientific and Practical Conference held at the I. Kant BFU, Kaliningrad, October 26-28, 2023. - Kaliningrad: Immanuel Kant Baltic Federal University, 2023. - S. 55-60.

[4] Demyakhov, M.A. Countering the financing of terrorism and extremism using artificial intelligence/M.A. Demyakhov//Security of the individual, society and the state: theoretical and legal aspects: Collection of scientific articles of the XVII international scientific conference of students of educational organizations of higher education, held as part of the IV St. Petersburg International Youth Scientific Forum "Northern Palmyra: Territory of Opportunities," St. Petersburg, May 30 2024. - St. Petersburg: St. Petersburg University of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation, 2024. - S. 985-990.

[5] Zhiron R.M. Information resources in the field of countering extremism in the youth environment//Law and law. - 2020. - № 1. - S. 102-105.

[6] Zubova, Yu.V. The use of artificial intelligence as a tool to counter crime/Yu. V. Zubova//Strategic directions for countering crime at the national and transnational levels: a collection of scientific works based on materials from an international scientific and practical conference, Khanty-Mansiysk, October 27, 2023. - Khanty-Mansiysk: Ugra State University, 2023. - S. 307-310.

[7] Kazantseva, S.Yu. Practice of application and development prospects of AI and robotics technologies in the field of financial control/S.Yu. Kazantseva, D.A. Kazantsev//Issues of innovative economy. 2021. № 2. S. 553-564.

[8] Klychnikov, Yu. Yu. International terrorism as a global threat: political context/Yu. Yu. Klychnikov, A.P. Gorbunov, S.I. Linets//Bulletin of Pyatigorsk State University. – 2021. – № 4. – S. 69-72.

[9] Krasinsky, V.V. The use of artificial intelligence in the field of combating money laundering and the financing of terrorism/V.V. Krasinsky, P.Yu. Leonov, N.V. Morozov//Modern law. – 2024. – № 5. – S. 75-82.

[10] Chernov, S.B. Policy of countering the financing of terrorism: identification and threats in the context of the development of the artificial intelligence market/S. B. Chernov//Economic Sciences. – 2019. – № 176. – S. 85-91.

[11] Yunusov, A.M. Modern terrorism as a socio-political phenomenon/A.M. Yunusov//Electronic network publication "International Legal Courier." – 2020. – № 2. – S. 15-20.

[12] Speech by the President of the Russian Federation V.V. Putin at the anniversary, X International Conference on Artificial Intelligence and Machine Learning Artificial Intelligence Journey 2025 – "Journey to the World of Artificial Intelligence," which takes place in Moscow from November 19 to 21, 2025.



ЮРКОМПАНИ

www.law-books.ru

Юридическое издательство «ЮРКОМПАНИ»
издает научные журналы:

- Научно-правовой журнал «Образование и право», рекомендованный ВАК Министерства науки и высшего образования России (специальности 12.00.01, 12.00.02), выходит 1 раз в месяц.
- Научно-правовой журнал «Право и жизнь», рецензируемый (РИНЦ, E-Library), выходит 1 раз в 3 месяца.