

Секция «Технологии цифровой коммуникации и искусственного интеллекта в современной политике»

Технологии искусственного интеллекта в контексте международной информационной безопасности: вызовы и возможности

Научный руководитель – Бахриев Бахри Хуршедович

Савченкова Мария Игоревна

Студент (бакалавр)

Московский городской университет управления Правительства Москвы, Москва, Россия

E-mail: savchenkova.maria@mail.ru

Новые цифровые технологии делают современный мир не только взаимосвязанным, но и сетевым. Тренды цифровизации актуализируют научно-прикладное осмысление вопросов обеспечения международной информационной безопасности (МИБ), под которой исследователи понимают защищенность глобальной информационной системы от «триады угроз» - военно-политической, террористической и преступной [3]. В этом контексте государствами предложено множество инициатив, воплотившихся в создании нескольких механизмов на базе ООН, ставших первыми в истории площадками по обсуждению вопросов МИБ [2].

Научно-практическая значимость выбранной темы заключается в осмыслении влияния искусственного интеллекта (ИИ) на специфику и динамику угроз в информационной сфере. Современным политическим решениям сопутствуют кибератаки зачастую финансируемые иностранными правительствами [1]. Технологии ИИ способны сыграть решающую роль в предотвращении утечки данных или, наоборот, увеличить количество возможных лазеек для хакеров.

В профильном научном дискурсе информационное противоборство характеризуется наличием двух фундаментальных составляющих: когнитивной и технологической. *В первом случае* ИИ генерируют множество информационных операций, нацеленных на психику человека [5]. Посредством внедрения в глобальные сети ложных сведений и фейковых новостей (fake news) ИИ удается ввести пользователей в заблуждение, развертывая впоследствии когнитивные и информационные войны [7]. Однако, с другой стороны, технологии ИИ способны определять вредоносные действия в режиме реального времени, что способствует принятию своевременных мер по снижению рисков, а также обнаруживать незащищенные или поддельные данные, незамедлительно устраняя проблему, тем самым обеспечивая когнитивную безопасность. *Во втором случае*, речь идет о кибератаках, которые на базе ИИ способны вывести из строя системы, вследствие чего злоумышленники могут получить доступ к конфиденциальной информации и финансовым счетам [4]. Несмотря на это, правительства активно используют решения на базе ИИ с целью обезопасить киберпространство, так как технология помогает симплифицировать процесс мониторинга сети и угроз, а также укрепить политику аутентификации, позволяя улучшить контроль доступа к информации от несанкционированных пользователей [6].

Проведенный анализ использования технологий ИИ подтвердил, что ИИ несет за собой не только возможности противодействия киберпреступности, но и серьезные риски. В условиях беспрецедентного развития цифровых технологий правительствам стоит развивать кадровый потенциал в киберсфере и модернизировать национальное законодательство в области информационной безопасности. В таком случае технологии ИИ будут способствовать обеспечению международной информационной безопасности.

Источники и литература

- 1) Виловатых А.В. Искусственный интеллект и проблема информационной безопасности // Проблемы национальной стратегии. 2021. № 2(65). С. 13-30.
- 2) Международная информационная безопасность: Теория и практика: В трех томах. Том 1: Учебник для вузов / Под общ. ред. А.В. Крутских. 2-е изд. доп. Москва: Издательство «Аспект Пресс», 2021. 384 с.
- 3) Международная информационная безопасность: новая геополитическая реальность / Под ред. Е.С.Зиновьевой, М.Б. Алборовой. М.: Издательство «Аспект Пресс», 2021. 112 с.
- 4) Новая эпоха международной безопасности. Россия и мир : монография / отв. ред. О. П. Иванов. Москва : Проспект, 2020. 416 с.
- 5) Смирнов А.И. Современные информационные технологии в международных отношениях: монография / А.И. Смирнов; Моск. гос. ин-т междунар. отношений (ун-т) М-ва иностр. дел Рос. Федерации, Центр международной информационной безопасности и научно-технологической политики. Москва: МГИМО-Университет, 2017. 334 с.
- 6) Horowitz M. C. et al. Artificial intelligence and international security. Center for a New American Security., 2018. Pp. 3-7.
- 7) Yeasmin S. Benefits of artificial intelligence in medicine // 2019 2nd International Conference on Computer Applications & Information Security (ICCAIS). IEEE, 2019. Pp. 1-6.