

Ларичев Р.С.

Поволжский государственный университет
телекоммуникаций и информатики, Самара

Научный руководитель:

Козырева Н.И.

Поволжский государственный университет
телекоммуникаций и информатики, Самара

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ВОЙНАХ: УГРОЗЫ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ГОСУДАРСТВ

Аннотация. Статья посвящена анализу роли искусственного интеллекта (ИИ) в современном противоборстве. Рассматриваются ключевые направления применения ИИ как в наступательных, так и в

оборонительных целях. Особое внимание уделено технологиям третьего поколения (нейросетям), которые кардинально меняют методы ведения информационных войн через создание фейкового контента, автоматизированную пропаганду и адаптивные кибератаки. Показано, как ИИ применяется на разных уровнях власти для анализа данных, обработки обращений граждан и оптимизации госуслуг.

Ключевые слова: искусственный интеллект, кибератаки, информационные войны, информационная безопасность, манипуляции, национальная безопасность.

Информационная война – это борьба за влияние на аудиторию с помощью информации. Основными целями войны являются манипуляция сознанием населения, формирование искаженного общественного мнения об определенных событиях и явлениях. На сегодняшний день каждое государство имеет развитую информационную систему и оборудование. В 1950 г. была ИИ первого поколения, которая заключалась на символической логике [1]. В конце 1990-х появился ИИ второго поколения, он был сделан на основе вычислительной мощности первых компьютеров [1]. К новому, третьему поколению ИИ относятся нейросети (Deepfake, ChatGPT, DeepSeek).

Основой систем ИИ являются алгоритмы, которые предоставляют набор инструкций и правил, которым компьютер должен следовать. Машинное обучение – вид системы ИИ, она создает свои собственные правила и инструкции, анализируя входные данные, в которой работает. Это может служить проблемой, так как при известных входных данных, машина может повести себя иначе, что иногда приводит к большим рискам.

Кроме того, некоторые страны мира масштабно инвестируют в системы ИИ. Уже есть примеры их применения на поле боя для информационного обеспечения военных операций или в составе различных систем вооружений [3]. Использование ИИ в военно-стратегических целях предусматривает объединение знаний специалистов в сфере информационных технологий и профессионалов военного дела. Таким образом система обеспечивает максимальную эффективность разведывательной и оборонительной деятельности на поле киберпространства.

Ключевые инструменты любой информационной войны стали:

1. Генерация фейков – нейросети создают убедительные тексты, изображения и видео, которые трудно отличить от реальных.

2. Автоматизированная пропаганда – боты и алгоритмы распространяют дезинформацию в социальных сетях, влияя на общественное мнение.

3. Кибератаки с использованием ИИ – адаптивные вирусы и системы взлома, способные обходить традиционные средства защиты.

4. Анализ Big Data для таргетированных атак – ИИ помогает выявлять уязвимые группы населения для точечного психологического воздействия.

Так, к примеру, в 2020 г. появилось Deepfake-видео, где присутствовали несколько главных политиков РФ [2]. Видео оказали большой резонанс на общества, что даже активно обсуждались во время избирательной компании в США. Этот пример дипфейка вида видеомонтажа, при которой с помощью ИИ создается впечатление для общества, что кто-то сделал или сказал то, чего нет на самом деле.

Основные угрозы для государств:

1. Дестабилизация общества – массовые фейки могут провоцировать протесты, панику и раскол в обществе.

2. Подрыв доверия к институтам власти – имитация голосов и образов политиков дискредитирует официальные источники информации.

3. Кибершпионаж и саботаж – ИИ ускоряет взлом критической инфраструктуры (энергосети, банки, госучреждения).

Несмотря на все угрозы, ИИ превращает государственное управление в хорошо работающий автономный аппарат, предоставляя инструменты и полезные советы для повышения эффективности государственных учреждений.

По словам российского премьер-министра в 2024 г., искусственный интеллект повысил в полтора раза средний уровень использования в отраслях экономики и госуправления [4]. Применение ИИ открывает огромные перспективы для государственного управления, что уже находит практическое подтверждение на разных уровнях власти, от федерального до муниципального.

На федеральном уровне ИИ помогает анализировать огромные объемы государственных документов и готовить экспертные заключения по их эффективности. На региональном уровне ИИ используется для автоматической обработки обращений граждан и составления ответов. А на муниципальном уровне ИИ оптимизирует процессы городского управления.

Особенно востребованы решения, направленные на взаимодействие с гражданами (Госуслуги). Чат-боты и «умные» голосовые помощники (робот Макс в Госуслугах) способны оперативно отвечать на часто задаваемые вопросы, помогают в заполнении документов и заявлений. Такие решения положительно меняют качество государственных услуг, сокращая время обслуживания за счет мгновенной обработки запросов.

В заключении хочется сказать, что искусственный интеллект стал неотъемлемым элементом современного информационного противоборства, с одной стороны, он усиливает угрозы в виде дезинформации, кибератак и манипуляций общественным сознанием, а с другой – служит мощным средством защиты национальных интересов. Технологии третьего поколения, такие как нейросети и генеративный ИИ, уже сегодня трансформируют методы ведения информационных войн, делая их более изощренными и масштабными.

Список использованных источников:

1. Международная безопасность: вызовы и угрозы технологий искусственного интеллекта: статья // ИНТЕРНЕТ ПОРТАЛ СНГ: [сайт]. URL: <https://e-cis.info/news/566/110242> (дата обращения: 25.04.2025).

2. В Сети появился вирусный ролик с дипфейками Лаврова, Проценко и Шойгу. Технологию все чаще используют в рекламе и политической агитации: статья // Московские новости: [сайт]. URL: <https://www.mn.ru/smart/v-seti-poyavilsya-virusnyj-rolik-s-dipfejkami-lavrova-proczenko-i-shojgu-dipfejki-vse-chashhe-ispolzuyut-v-reklame-i-politicheskoy-agitaczii> (дата обращения: 25.04.2025).

3. Что нужно знать о роли искусственного интеллекта в вооруженных конфликтах: статья // Международный Комитет Красного Креста: [сайт]. URL: <https://www.icrc.org/ru/document/chto-nuzhno-znat-o-rol-i-iskusstvennogo-intellekta-v-vooruzhennyh-konfliktah> (дата обращения: 25.04.2025).

4. Как компьютерный разум служит государству: статья // РБК ОТРАСЛИ: [сайт]. URL: <https://www.rbc.ru/industries/news/680f4a1b9a7947f3fd62bb99> (дата обращения: 28.04.2025).

Larichev R.S.

Volga Region State University of
Telecommunications and Informatics, Samara

Scientific director:

Kozyreva N.I.

Volga Region State University of
Telecommunications and Informatics, Samara

ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN INFORMATION WARFARE: THREATS AND OPPORTUNITIES FOR STATES

Abstract. The article is devoted to the analysis of the role of artificial intelligence (AI) in the modern confrontation. The key areas of AI application for both offensive and defensive purposes are considered. Special attention is paid to third-generation technologies (neural networks), which radically change the methods of information warfare through the creation of fake content, automated propaganda and adaptive cyber-attacks. It shows how AI is used at different levels of government to analyze data, process citizens' requests, and optimize public services.

Keywords: artificial intelligence, cyber-attacks, information wars, information security, manipulation, national security.