

Секция «Нейронные сети общения: как мозг формирует переговорную позицию»

Нейротехнологии в военном ИИ: методы и перспективы

Научный руководитель – Рулёв Иван Александрович

Рулёв Иван Александрович

Студент (магистр)

Московский государственный институт международных отношений, Факультет
международных отношений, Москва, Россия

E-mail: rulev2003@gmail.com

Нейротехнологии, интегрированные в военные системы искусственного интеллекта (ИИ), представляют собой передовой рубеж современных оборонных технологий, оказывая значительное влияние на международные отношения и глобальную безопасность. Эти технологии включают в себя обработку нейронных сигналов, моделирование нейронных сетей и интерфейсы «мозг-компьютер», что позволяет создавать более эффективные и автономные военные системы.

В последние годы наблюдается активное внедрение ИИ в военную сферу. Например, Израиль использует ИИ для определения целей в своих операциях в Газе, что позволяет ускорить процесс принятия решений и повысить эффективность ударов. Подобные системы могут автоматически анализировать большие объемы данных, идентифицировать потенциальные угрозы и предлагать оптимальные стратегии реагирования.

Однако интеграция нейротехнологий в военный ИИ вызывает серьезные опасения относительно эскалации конфликтов. Исследования показывают, что автономные ИИ-агенты в военных и дипломатических сценариях могут принимать решения, ведущие к усилению напряженности и даже к применению ядерного оружия. Это поднимает вопросы о необходимости строгого контроля и регулирования использования таких технологий.

Кроме того, милитаризация ИИ способствует новой гонке вооружений, где страны стремятся получить технологическое превосходство, что может дестабилизировать существующий баланс сил. Отсутствие международных норм и стандартов в области военного ИИ усиливает риски неконтролируемого распространения и использования этих технологий.

Влияние ИИ на международные отношения выходит за рамки военных аспектов. ИИ трансформирует экономические и политические взаимодействия между государствами, создавая новые формы зависимости и сотрудничества. Страны, лидирующие в разработке и внедрении ИИ, получают стратегические преимущества, что может привести к перераспределению глобального влияния.

Развитие нейротехнологий в военном ИИ открывает как новые возможности, так и серьезные вызовы для международных отношений. Необходимы скоординированные усилия мирового сообщества по разработке нормативно-правовой базы и механизмов контроля, чтобы обеспечить ответственное использование этих технологий и предотвратить потенциальные угрозы глобальной безопасности.

Источники и литература

- 1) Гнатик Е. Н. Милитаризация систем искусственного интеллекта: возможности и угрозы // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Философия. – 2024. – Т. 28. – №. 3. – С. 771-784.
- 2) Лебедева М. М., Зиновьева Е. С. Цифровые технологии в изучении международных переговоров и посредничества // ББК 32.973 я431 В64. – 2023. – С. 334.

- 3) IISS. (2022, February). Military Balance 2022 Further assessments. Retrieved March 12, 2022, from <https://www.iiss.org/blogs/analysis/2022/02/military-balance-2022-further-assessments>
- 4) International Federation of Robotics. (2020, September). President's Report by Milton Guerry. Retrieved March 11, 2022, from <http://ifr.org/ifr-press-releases/news/record-2.7-million-robots-work-in-factories-around-the-globe>
- 5) Rivera J. P. et al. Escalation risks from language models in military and diplomatic decision-making // Proceedings of the 2024 ACM Conference on Fairness, Accountability, and Transparency. – 2024. – C. 836-898.
- 6) Gray C. H. AI, Sacred Violence, and War—The Case of Gaza. – 2025.