

**Технологическая война между США и КНР за лидерство во внедрении
искусственного интеллекта в экономику**

Научный руководитель – Юдина Тамара Николаевна

Шмелев Платон Сергеевич

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет
глобальных процессов, Направление глобальной экономики и управления, Москва,
Россия

E-mail: shmplaton@gmail.com

В настоящее время, с активным развитием четвертой промышленной революции, все более важным становится использование "искусственного интеллекта" - одной из ключевых технологий в рамках индустрии 4.0. «Искусственный интеллект» по сути отражает особенность четвертой промышленной революции, которая заключается в том, что она происходит в интернет-пространстве в значительной степени [1]. Китай и США, как лидеры современной экономики (США занимает первое место по номинальному ВВП, Китай – второе. Китай занимает первое место по ВВП по ППС, США – второе). Эти же страны ведут борьбу за технологическое лидерство по внедрению искусственного интеллекта в экономику.

Искусственный интеллект уже сегодня находит применение в финансах, здравоохранении, государственном управлении, розничной торговле, военной индустрии [3]. Огромное количество направлений развития искусственного интеллекта и разноплановость технологий делает применение возможным во всех сферах человеческой жизни. Использование ИИ позволяет сделать производство более дешёвым и безопасным, заменить рутинный и даже креативный труд человека. ИИ может привести к повышению производительности, снижению издержек, созданию новых рынков и бизнес-моделей, рост сектора технологий [5]. Однако внедрение ИИ также вызывает опасения по поводу потерь рабочих мест, негативного влияния на неравенство в обществе.

Соперничество между США и КНР ведется спектром инструментов, которые включают в себя как традиционные, так и новейшие технологии. Одним из ключевых инструментов технологической войны является кибератаки. Обе страны активно используют кибератаки для проникновения в чужие информационные системы, кражи конфиденциальных данных и ослабления технологической инфраструктуры противника. Другим важным инструментом является разработка и производство новых технологий, таких как искусственный интеллект, квантовые вычисления, беспилотные системы и другие. Обе страны ведут жесткую конкуренцию в области разработки новых технологий, стремясь достичь лидерства в инновациях. Также важным инструментом технологической войны является использование торговых ограничений и санкций для ограничения доступа к технологиям и продуктам с высоким потенциалом военного использования.

Технологии искусственного интеллекта стали полем для соперничества среди государств. Подобный дух конкуренции уже наблюдался в период создания ядерного оружия и космической гонки в прошлом веке. Сегодня Китай борется с США за лидерство в области искусственного интеллекта. Это противостояние играет значимую роль не только из-за своего технологического, но и геополитического характера [4]. Китай, как возвышающаяся держава, стремится к усилению своих позиций в мире, что находит сопротивление Соединенных Штатов, являющимся мировым гегемоном. Китай имеет отличные показатели в развитии искусственного интеллекта, например, заявки на патенты в сфере ИИ,

доля публикаций в журналах по искусственному интеллекту, проведенные конференции по искусственному интеллекту.

Однако Китай ещё отстаёт по многим показателям, что связано прежде всего с тем, что Китай все еще развивающаяся страна, которая в 80-е годы восстанавливалась от последствий большого скачка и культурной революции, когда в США уже появился Apple. Стоит признать, что темпы развития технологий искусственного интеллекта в Китае поражают. Рост индустрии в мире составляет 26,2% в год, то в Китае этот показатель равен 44,5% в год [2].

В результате технологического соперничества между США и Китаем можно ожидать появления новых инновационных продуктов и услуг, улучшения жизни людей, а также эффективного применения искусственного интеллекта в различных областях, таких как здравоохранение, бизнес, транспорт и образование. Например, уже наше время ознаменовано появлением таких нейросетей, как китайские seaart, ernie и американские gpt-4, soqa. Однако, именно тот, кто наиболее преуспеет в развитии искусственного интеллекта, и станет глобальным лидером в экономическом развитии.

Источники и литература

- 1) Шваб, К. Технологии Четвертой промышленной революции : [перевод с английского] / К. Шваб, Н. Дэвис. — Москва : Эксмо, 2018. — 320 с.
- 2) «Искусственный интеллект. Доклад» Стэнфордский университет. 2022. // https://aiindex.stanford.edu/wp-content/uploads/2022/03/2022-AI-Index-Report_Master.pdf
- 3) Шваб, К. Четвертая промышленная революция / К. Шваб «Эксмо», 2016 — С. 17-22.
- 4) Ли Кай-Фу. Сверхдержавы искусственного интеллекта. Китай, Кремниевая долина и новый мировой порядок / Пер. с англ. Нины Константиновой. М.: Манн, Иванов и Фербер, 2019. — 240 с.
- 5) «Адаптация искусственного интеллекта в бизнесе» М. Лукидис. 31.03.2022. // <http://www.oreilly.com/radar/ai-adoption-in-the-enterprise-2022/>