

Технологическое соперничество в области искусственного интеллекта между КНР и США

Син Хаотянь

Аспирант

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

E-mail: 1534810495@qq.com

Искусственный интеллект является важной движущей силой экономического и социального развития, имеет огромную прикладную ценность и представляет собой стратегическую область, за развертывание которой страны конкурируют. С 2018 года Китай и США вовлечены в технологическое соперничество, которое определит направление 21 века.

Учитывая растущее влияние искусственного интеллекта на социальное и экономическое развитие, правительства Китая и США содействовали развитию искусственного интеллекта с национальной точки зрения и включили его в свои национальные стратегии.

Формально в гонку за лидерство в области искусственного интеллекта Китай вступил 8 июля 2017 г., когда на заседании Госсовета Китайской Народной Республики была утверждена Национальная стратегия развития технологий ИИ. В ней были обозначены три основные реперные точки: к 2020 г. Китай должен «сравняться с основными мировыми лидерами в сфере ИИ-разработок», а сами ИИ-технологии должны стать «новыми двигателями экономического роста КНР». В 2025 г. искусственный интеллект должен стать «главным драйвером экономики». И, наконец, к 2030 г. должна быть решена главная задача: достижение КНР глобального инновационного лидерства в сфере искусственного интеллекта.

США ранее развивались в области искусственного интеллекта и лидируют на переднем крае развития. Государственные органы продолжают способствовать развитию и применению искусственного интеллекта. Главная цель - сохранить преимущества американского искусственного интеллекта в области национальной безопасности и технологической конкуренции, особенно в конкуренции с Китаем.

В основе плана Китая на 21 век лежит стремление стать мировым лидером в области технологических инноваций. Несмотря на значительный прогресс в достижении этой цели, Китай долгое время считался подражателем на мировой арене, предпочитая адаптировать западные изобретения, а не подлинные инновации. Однако ситуация меняется, Китай добился лидирующих позиций в некоторых новых технологиях, и важным признаком является быстрое развитие и полное внедрение цифровых технологий. Сегодня Китай, возможно, является самым цифровым обществом в мире: в рамках национального инфраструктурного проекта была создана крупнейшая в мире оптоволоконная сеть, а количество устройств, подключенных к терминалам 5G, превышает количество устройств, подключенных к любой другой стране и региону на планете.

Согласно мнению аналитиков, отслеживающих состояние ИИ в Китае, КНР все еще отстает от США в разработке аппаратного обеспечения, в исследованиях и алгоритмах, а также в коммерциализации ИИ. У технологических компаний Китая и США есть свои достижения. Среди 10 компаний, которые достигли статуса «единорога» быстрее всех, 8 находятся в Китае, и это страна со вторым по количеству компаний-единорогов в мире. Однако за последние несколько лет большинство алгоритмов были открыты и впервые

применены крупными технологическими компаниями, такими как Facebook (ныне Meta - экстремистская организация), Google и Microsoft в Соединенных Штатах. Напротив, Китай все еще отстает в формировании основных технологических инструментов ИИ.

Таким образом, с точки зрения национальной стратегии и Китай, и США рассматривают искусственный интеллект как передовую технологию. В целом США по-прежнему занимают существенное лидирующее положение в целом, но Китай постоянно бросает вызов, и разрыв с США в некоторых важных областях постоянно сокращается.

Источники и литература

- 1) Белая книга (официальный правительственный документ) индустрии искусственного интеллекта в Китае] // Deloitte. 2018. URL: <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/cn/Documents/innovation/deloitte-cn-innovation-ai-whitepaper-zh-181126.pdf> - (дата обращения: 17.12.2022)
- 2) В Китае вузы запустили программу по специальности «искусственный интеллект» // ТАСС: информационное агентство. 2019. URL: <https://tass.ru/obschestvo/6280961>
- 3) Виноградов А.О., Салицкий А.И., Семенова Н.К. Американо-китайская экономическая конфронтация: идеология, хронология, значение // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Международные отношения. 2019. Т. 19. № 1. С. 35-46
- 4) Данилин И.В. Американо-китайская технологическая война: риски и возможности для КНР и глобального технологического сектора // Сравнительная политика. 2020. Т. 11. № 4. С. 160-176.
- 5) Доклад «Вызовы середины десятилетия американской национальной конкурентоспособности». Mid-Decade Challenges to National Competitiveness США, 2022 г.
- 6) Примшиц Д., Голубев С. Китайский подход к ускоренному освоению технологий искусственного интеллекта // Наука и инновации. 2019. № 4. С. 43-50.
- 7) Селянин Я.В. Разведсообщество США и искусственный интеллект // США & Канада: экономика, политика, культура. 2021. № 6. С. 52-70. DOI: 10.31857/S268667300015219-0.
- 8) Трехлетний план содействия развитию индустрии искусственного интеллекта (2018–2020 гг.). Гунъе хэ синьсихуа бу, 2018. 15 с.
- 9) Форд Мартин. Архитекторы интеллекта: вся правда об искусственном интеллекте от его создателей. СПб.: Питер, 2020. 416 с.