**Количественная оценка социально-экономического эффекта от внедрения технологий «Искусственного интеллекта» в Китае.**

**Романова Валерия Александровна**

*Студентка 4 курса бакалавриата*

*Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,*

*Институт стран Азии и Африки, Москва, Россия*

*Москва, Россия*

E–mail: lerromaa@gmail.com

      В современных реалиях наблюдается растущая роль технологий искусственного интеллекта (ИИ) как в глобальной экономике, так и в обществе в целом. С начала 2017 г. в Китае наблюдается активное развитие сферы ИИ [1]. Меры, принятые правительством, направлены на стимулирование использования технологий ИИ в различных отраслях, таких как промышленность, сельское хозяйство, здравоохранение, транспорт, топливно-энергетический комплекс, жилищно-коммунальное хозяйство и другие. Особое внимание уделяется интеграции искусственного интеллекта с указанными секторами, с целью улучшения их эффективности и конкурентоспособности.

 Приверженность страны исследованиям, разработкам и инновациям в области искусственного интеллекта вывела Китай на передний план революции в области ИИ. Сфера ИИ щедро финансируется китайским правительством [2], но в 2023 г. общая сумма инвестиций в область ИИ составила 63,1 млрд юаней (8,77 млрд долларов США), что на 38% меньше, чем в предыдущем году, и значительно меньше пика 2021 г. в 248,78 млрд юаней. США все еще остаются на первом месте по объему финансирования развития ИИ: за последние пять лет было потрачено около 328 млн. долларов. В 2023 г. они инвестировали 67,9 млн. долларов, что на 65,94% больше, чем в 2019 г.

     Начиная с 2018 г., Китай постепенно становится абсолютным лидером по научным публикациям. В 2018 г. в Китае было подано 20 тыс. патентных заявок по теме ИИ (что в 2,5 раза больше, чем в США), количество поданных заявок увеличилось до 30 тысяч в 2022 г., а объем научных статей из страны в области ИИ составил половину от мировых публикаций.

      По данным Всемирной организации интеллектуальной собственности [3], всего за 2022 г. было подано 3,46 млн. патентных заявок, из них заявители из Китая подали около 1,58 млн. заявок, охватывающих как страновую, так и зарубежные юрисдикции. За Китаем следуют США (505 539 заявок), Япония (405 361 заявок), Республика Корея (272 315 заявок). В 2022 году Китай (+3,1%), Республика Корея (+1,9%) и США (+1,1%) подали больше заявок, чем в 2021 году. В 2022 г. из 1,58 млн китайских заявок 29 853 приходится на сферу ИИ, это почти на 80% больше, чем заявки в США, которые сократились на 5,5%.

        Проведенное исследование показало, что по ряду формальных показателей, таких как количество опубликованных научных работ и поданных заявок на патенты, Китай сумел не только увеличить свое господство над США, но даже вырваться в мировые лидеры. Однако, эти впечатляющие достижения связаны только с количеством — если говорить о качестве, приходится констатировать, что большинство исследований пока не дотягивают до лучших образцов. Высокие количественные показатели могут и негативно влиять на качественные, такие как уровень и качество жизни населения.

     Внедрение технологий ИИ в Китае приводит к росту экономики и увеличению ВВП за счет автоматизации и оптимизации бизнес-процессов. Так, страна может ежегодно увеличивать рост ВВП на 0,8–1,4 процентных пункта только за счет автоматизации рабочих мест [4]. В ходе исследования также был проведен анализ зависимости безработицы в Китае с автоматизацией процессов. Можно сделать вывод, что несмотря на замещение рабочей силы, создаются новые рабочие места, связанные с разработкой, обслуживанием и управлением, способствуя развитию инновационного сектора экономики.

      Таким образом, анализ числовых данных потенциала ИИ в Китае помогает определить уровень интеграция новых технологий в социальную и экономическую жизнь страны и конкурентоспособность государства на мировой арене. Тем не менее лидерство Китая в сфере ИИ будет определяться комплексно, опираясь на количественные и качественные оценки инновационной активности страны. Только тогда мы сможем рассматривать ИИ как движущую силу экономического роста в сочетании с потребностью Китая в структурных изменениях экономики.

**Источники и литература**

[1] The AI Index Report Measuring trends in Artificial Intelligence URL: <https://aiindex.stanford.edu/report/>

[2] База данных PATENTSCOPE URL: <https://patentscope.wipo.int/search/ru/search.jsf>

[3] Отчет Всемирной организации интеллектуальной собственности – World Intellectual Property Indicators Report: Record Number of Patent Applications Filed Worldwide in 2022 URL:  <https://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2023/article_0013.html>

[4] Аналитическая статья McKinsey Global Institute/China can be a more influential force in digital world URL:

<https://www.mckinsey.com/mgi/overview/in-the-news/china-can-be-a-more-influential-force-in-a-digital-world>