

Модель развития и перспективы сотрудничества российской и китайской индустрий искусственного интеллекта в условиях "новой индустриализации"

Сюй Жуйди

Экономический факультет, Санкт-Петербург

E-mail: 2101111684@stu.pku.edu.cn

Соавторы:

После четвертой промышленной революции искусственный интеллект станет важным направлением для экономического роста и модернизации промышленной структуры. Ведущие мировые державы начинают международную конкуренцию технологий и промышленного развития ИИ. Россия и Китай также придают большое значение развитию искусственного интеллекта, делая его одним из приоритетов промышленной политики.

Россия выдвинула стратегию «новую индустриализацию» с упором на высокотехнологичные области. Стратегия развития ИИ в России предлагается в контексте стратегии новой индустриализации и цифровой экономики. Рынок искусственного интеллекта в России растет, но всё ещё находится на ранней ступени развития и составляет очень малую долю мирового рынка. Сильные стороны России в развитии ИИ заключаются в фундаментальной теории, развитии талантов и государственном финансировании. Рабочая группа Федерального проекта по «искусственному интеллекту» измерила индекс зрелости технологий ИИ. В России этот индекс равен 6. С большим отрывом побеждают США и Китай (по 77 баллов). В отличие от США, российская модель рынка ИИ характеризуется монополизмом. Малые и средние компании развиты слабо, а на долю нескольких крупных компаний приходится большая часть рынка. В России насчитывается около 400 компаний, работающих в области ИИ. При этом только семь компаний занимают 80 % доли рынка.

По сравнению с Россией в Китае технологии ИИ развивались позже, но в последние годы демонстрируют ускоренное развитие. Исследования и разработки в области ИИ в Китае начались в 1980-х годах, в 2000-ом году Китайские исследования в области искусственного интеллекта вступили в новую эру. Китай выпустил национальный стратегический план "Сделано в Китае 2025", который включает приоритет политики в области ИИ. Сегодня Китай занимает второе место после США по уровню развития технологий ИИ и намерен в течение десятилетия стать бесспорным мировым лидером в этой области. Согласно Глобальному индексу инноваций, в 2020-ом году Китай занимает 12-е место и является единственной страной со средним уровнем дохода, входящей в топ-30. Кроме того, в группе стран со средним уровнем дохода Китай занимает 1-ое место, Россия занимает 7-ое место. Бесспорным преимуществом КНР в глобальной гонке за доминирование в сфере ИИ служит огромный объем данных. Наиболее слабое место - это фундаментальные технологии, квалифицированные кадры и зависимость от импорта зарубежных чипов.

В конце концов, что касается Российско-китайского сотрудничества, есть различия в сравнительных преимуществах Китая и России в области искусственного интеллекта, и у них есть потенциал для создания дополнительных механизмов сотрудничества. На нынешнем макроэкономическом фоне, когда США одновременно оказывают давление на Китай и Россию в области науки и технологий, сотрудничество между двумя странами имеет большое значение для развития технологий искусственного интеллекта друг для друга. Российские ученые хорошо разбираются в фундаментальных теоретических исследованиях и обладают большим талантом в области программного обеспечения для алгоритмов. Китай является одним из важнейших рынков искусственного интеллекта в мире, здесь много конкурентоспособных компаний, занимающихся искусственным интеллектом, и имеется хороший капитал, инфраструктура и накопление данных. Сотрудничество между Китаем и Россией в области технологий и бизнеса способствует раскрытию потенциала

России в области алгоритмов, с одной стороны, позволяя ей более активно участвовать в кооперации производственных цепочек и распределять дивиденды развития китайского рынка. С другой стороны, это также помогает. Благодаря открытиям в основных теориях китайских компаний, занимающихся искусственным интеллектом, многие ключевые технические проблемы были решены. В настоящее время между Российской академией наук и Китайской академией наук подписано соглашение о научно - техническом сотрудничестве, и стратегическое сотрудничество между китайскими и российскими компаниями также неуклонно развивается. Чтобы повысить качество экономического роста и развить инновационную экономику, Китай и Россия имеют большой потенциал для сотрудничества в области искусственного интеллекта.

Источники и литература

- 1) Голубева, А. С. (2020). Китайско-российское научно-техническое сотрудничество: опыт и перспективы. Российско-китайские исследования, 4(4), 326-334.
- 2) Ефимова, Е. А. (2023). Формирование новейших отраслей экономики: мировые тенденции и положение в России. Государственное управление. Электронный вестник, (98), 7-20.
- 3) Пройдаков Э. М. (2018). Современное состояние искусственного интеллекта. Науково-вседческие исследования, (2018), 129-153.
- 4) Кривоногова А.Е, Зарипова Р.С. (2018). Проблемы и перспективы развития индустрии искусственного интеллекта. Аллея науки, 3(1), 869.