

СРАВНЕНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ И КИТАЯ: РОЛЬ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Попова Ю.А., 2 курс, Высшая школа креативных индустрий
Научный руководитель – Комарова И.П., кандидат экономических
наук, доцент
ФГБОУ ВО РЭУ им. Г.В. Плеханова, Россия, Москва

***Ключевые слова:** Россия, Китай, научно-техническое развитие, цифровой суверенитет, экономический рост, цифровые технологии*

В статье сравнивается научно-техническое развитие России и Китая в контексте цифровых технологий, рассматривается цифровой суверенитет и ресурсы для инноваций. Подчеркивается важность научно-технического прогресса для экономического развития и международной конкурентоспособности.

Введение. Китай по ряду показателей опережает Россию в области научно-технологического развития. В мировой экономике Китай занимает лидирующие позиции по объему ВВП, экспорта, международного инвестирования и численности населения. Однако, стоит отметить, что лидерство Китая в мировом производстве и его глобальная конкурентоспособность связаны, в значительной степени, с огромным размером человеческого капитала. В Китае значительно увеличились расходы на исследования и разработки, однако в России также предпринимаются усилия для увеличения совокупных инвестиций в R&D. В настоящее время и Россия, и Китай следуют мировому тренду инновационного развития.

Цель работы. Исследование влияния цифровых технологий на научно-техническое развитие России с учетом стремления к обеспечению цифрового суверенитета. Анализ возможностей российского лидерства в цифровой экономике при ограниченных ресурсах, сравнительный анализ инноваций и экономического роста России и Китая.

Результаты исследований. Ориентация Китая на инновационную модель развития позволит ускорить интенсивный экономический рост, а России – повысить диверсификацию экономики и уменьшить зависимость от экспорта энергоресурсов. Нацеленность России и Китая на инновационное развитие во многом определяет изменение их роли и места в мировой экономике. Поэтому важно обратить особое внимание на перспективныаучно-технологического сотрудничества стран-партнёров с учётом современной мирохозяйственной ситуации и общих интересов в укреплении своих позиций в международном разделении труда.

Можно выделить следующие общие моменты в научно-технологическом развитии России и Китая:

- понимание высокой значимости научно-технологического развития для устойчивого развития экономики, инновационного роста;
- наличие интеллектуального капитала, накопленных знаний, рост объема инвестиций;
- потребность в реализации научно-технологических разработок, в том числе за счёт международного сотрудничества.

При этом есть и следующие отличительные особенности:

- различие ресурсов для экономического роста, которыми обладают экономики: у России это, в первую очередь, природные ресурсы, у Китая – человеческие;
- неодинаковые подходы к инвестированию: Россия, в основном, привлекает инвестиции в сырьевые отрасли, в то время как Китай активно инвестирует в высокие технологии, инфраструктуру и производство.
- различная специализация на мировом рынке: у России в экспорте в наибольшей степени представлены энергоносители, у Китая – машины, оборудование и транспортные средства.

Политика Китая основывается на том, что доминирование в сфере развития цифровых технологий приведет к доминированию в глобальной экономике. Отставание России в области цифровых технологий оценивается в 5-10 лет, что, в частности, связывают с негативным воздействием санкций, затрудняющих доступ к передовым зарубежным разработкам. В то же время Россия располагает значительным человеческим потенциалом.

В условиях вызванного пандемией COVID-19 кризиса общим для обеих стран было ускоренное формирования всеохватывающей цифровой экосистемы. С учетом скорости технологических изменений в цифровую эпоху, важно финансировать собственные фундаментальные исследования. Например, компания Huawei из Китая уже несколько лет выделяет более 10% своих доходов на исследования и разработки (в 2020 году – 15,9%), стремясь достичь прорыва в передовых технологиях. Китай опубликовал план развития, цель которого – стать мировым лидером в области искусственного интеллекта к 2030 году. Для этого Китай собирается вложить 150 миллиардов долларов в соответствующие разработки.

В национальной стратегии развития искусственного интеллекта России на период до 2030 года отмечается, что страна обладает потенциалом стать международным лидером в разработке и использовании технологий ИИ. Для достижения этой цели предусмотрена национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации», включающая шесть федеральных проектов. Финансирование федерального проекта «Искусственный интеллект» будет в основном осуществляться за счет бюджетных средств. В целом объемы финансирования развития технологий ИИ в России пока меньше, чем в Китае.

Заключение. Россия активно стремится к обеспечению цифрового суверенитета, несмотря на ограниченные государственные и частные ресурсы по сравнению с Китаем. В реальности цифровой экономики необходимо приложить значительные усилия для достижения лидирующих позиций, однако с разработкой компетентных решений в различных областях цифровых технологий, Россия имеет потенциал для дальнейшего укрепления своей позиции и достижения успеха в экономическом развитии.

Библиографический список:

1. Лаврикова Ю.Г., Андреева Е.Л., Ратнер А.В. Научно-технологическое развитие России и Китая: компаративный анализ и перспективы сотрудничества//Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. 2018. Т.11.№4. - С. 48–62.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?edn=uyclbt>(датаобращения: 27.02.2024).

- Режим доступа: Научная электронная библиотекаeLIBRARY.RU

2. Дементьев В.Е. Перспективы России при цифровом доминировании Китая и США//Проблемы прогнозирования. 2022. №4(193). - С. 6-17.<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49232374>(дата обращения: 27.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

COMPARISON OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL DEVELOPMENT OF RUSSIA AND CHINA: THE ROLE OF DIGITAL TECHNOLOGIES

Popova J.A.

Scientific supervisor – Komarova I.P.,

Plekhanov Russian University of Economics, Moscow, Russia

Keywords: *Russia, China, scientific and technological development, digital sovereignty, economic growth, digital technologies*

The article compares the scientific and technological development of Russia and China in the context of digital technologies, examines digital sovereignty and resources for innovation. The importance of scientific and technological progress for economic development and international competitiveness is emphasized.