Секция «Мировая экономика и международные экономические отношения (страны Азии и Африки)»

**Проблемы оценки вклада информационно-коммуникационных технологий в экономическое развитие арабских стран.**

Амиров Э.Р.

Аспирант

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Институт стран Азии и Африки, Москва, Россия

E–mail:  eldaramirov@mail.ru

Арабские страны – это крайне неоднородный регион по уровню своего экономического развития, здесь есть как наиболее богатые страны мира (преимущественно страны ССАГПЗ (Совета сотрудничества арабских государств Персидского залива)), так и достаточно бедные (Йемен, Мавритания, Судан). Когда возникает необходимость найти взаимосвязь между различными переменными, которые потенциально влияют на экономическое развитие региона, перед исследователем встает ряд заметных проблем и ограничений.

Если попытаться дать оценку размеру вклада в экономическое развитие региона такого фактора, как информационно-коммуникационные технологии (ИКТ), к которому можно отнести распространение современных средств коммуникаций – мобильных телефонов, компьютеров и интернета – необходимо дополнительно учитывать ряд важных характеристик региона.

Одним из важнейших факторов, который влияет на качество оценки вклада, становится политическая нестабильность региона. Когда ряд стран подвергается заметным конфликтам на протяжении продолжительного времени, качество (и количество) собираемой статистики по стране оставляет желать лучшего. А это также заметно влияет на получаемые данные при расчете моделей. Очевидно, что конфликты в ряде стран создают дополнительные сложности для развития ИКТ в регионе, более того, можно говорить об отдельных случаях разрушения уже ранее созданной инфраструктуры связи, например используемых вышек сотовой связи. Вопрос политической нестабильности несколько ограничивает возможности исследователя привести к общему знаменателю те данные, что есть по региону.

Более стабильные в политическом аспекте страны региона наоборот делают заметный скачок в росте своей инфраструктуры, например в развёртывании сетей 5G в монархиях Залива в последние пять лет. Отсюда вытекает другая важная проблема оценки вклада фактора в экономическое развитие ­– это сильная дифференциация многих показателей, как внутри стран, так и между ними. К таким показателям стоит отнести помимо прочих заметно более низкий уровень использования средств коммуникации в сельской местности по сравнению с городской, неравенство в использовании ИКТ в зависимости от уровня образования, а также различия в количестве пользователей интернета между мужчинами и женщинами. Это в свою очередь порождает проблему цифрового неравенства, когда положительные аспекты вклада ИКТ частично гасятся новыми создаваемыми вызовами.

Отсутствие системного сбора данных по ИКТ в некоторых странах региона приводят к отсутствию регулярно публикуемых цифр, а также качество самой статистики остается на низком уровне. Нельзя забывать о неформальном секторе экономики, который заметно трансформируется из-за распространения ИКТ, но официальная статистика не всегда может корректно отразить данные по этим области. Стоит подчеркнуть также неспособность традиционной статистики подсветить ряд вопросов и процессов, которые становятся принципиальными для развития современного общества.

Агрегированные данные по региону, построенные на локальной статистике, отражают большой разброс даже в базовых показателях использования ИКТ, что несколько ухудшает качество рассчитываемых моделей и ставит вопрос о возможности рассматривать страны региона вместе в контексте вклада ИКТ в его экономическое развитие.

Также необходимо допускать такой момент, что ИКТ не напрямую влияют на экономическое развитие региона. То есть многие исследования, которые получают относительно невысокий вклад сектора в экономику, только опосредованно касаются роли данных технологий в современной мире и упускают из поля зрения другие важные параметры. Попытки количественного анализа данных не отражают качественные сдвиги, которые происходят из-за повсеместного развития ИКТ.

И даже проводя количественный анализ, часто сложно выделить сам вклад ИКТ в экономическом развитии региона (так как он включает в себя широкий пул процессов и проблем). Вклад ИКТ опосредованно проявляется во многих других отраслях, например в росте финансовых рынков, логистики и торговли в регионе.

Обозначенные выше проблемы при попытке оценки вклада ИКТ в экономическое развитие арабских стран несомненно влияют на качество рассчитываемых моделей по региону (в том числе производимых и автором этого текста), но тем не менее осознание данных сдерживающих факторов позволяет сделать поправку хотя бы на ряд из них, и все же приблизится к ответу на вопрос – а в какой же степени мобильные телефоны, компьютеры и интернет поддерживают экономическое развитие региона?

**Литература**

1. Мельянцев В.А. Информационная революция, глобализация и парадоксы современного экономического роста в развитых и развивающихся странах, Гуманитарий Москва, 2000
2. Dale W. Jorgenson, Khuong Vu, Information Technology and the World Economy, The Scandinavian Journal of Economics, Volume 107, No 4, P. 648, 2005
3. Raul Katz, Fernando Callorda. The economic contribution of broadband, digitization and ICT regulation. Econometric modelling for the Arab States region , ITU, 2020
4. The Mobile Economy. Middle East and North Africa 2024, GSM Association
5. Базы данных Всемирного банка (<https://data.worldbank.org/>) и Международного союза электросвязи (<https://www.itu.int/en/mediacentre/backgrounders/Pages/data-statistics.aspx>) по показателям информационно-коммуникационных технологий (пользователи интернета, пользователи широкополосного стационарного доступа, распространение мобильной связи, агрегированные индексы)