

УДК 339

DOI 10.51691/2500-3666_2021_2_4

ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА МИРОВУЮ ЭКОНОМИКУ

KODZASOVA O.M.

Студент,

*Северо-Осетинский Государственный Университет имени К. Л. Хетагурова,
Владикавказ, Россия*

Аннотация

Цифровая экономика в нашем мире развивается очень быстрыми темпами, в следствии чего, все страны мира стремятся войти на мировую арену цифровизации. Статья посвящена исследованию наличия влияния нового этапа цифровизации на развитие мировой экономики. Рассмотрено её воздействие на экономические процессы, определяющие экономический рост и общественное благосостояние стран с разным уровнем развития экономики.

Ключевые слова: цифровизация, мировая экономика, конкурентоспособность, ВВП на душу населения, цифровые технологии, рабочая сила, капиталоемкость, технологичность.

IMPACT OF DIGITALIZATION ON THE GLOBAL ECONOMY

KODZASOVA O.M.

Student,

*North Ossetian State University named by K. L. Khetagurov,
Vladikavkaz, Russia*

Abstract

The digital economy in our world is developing at a very fast pace, as a result of

which all countries of the world are striving to enter the global arena of digitalization. The article is devoted to the study of the influence of the new stage of digitalization on the development of the world economy. The article considers its impact on economic processes that determine economic growth and social welfare of countries with different levels of economic development.

Keywords: digitalization, world economy, competitiveness, GDP per capita, digital technologies, labor force, capital intensity, manufacturability.

Цифровизация обычно подразумевает применение технологий, трансформирующих операционные модели и мировую экономику в целом за счет замены или дополнения человека на базе использования продвинутой аналитики, искусственного интеллекта, мобильных устройств, роботизации и интеграционных технологических платформ, а также передовых стандартов связи [1, 82].

Воздействие цифровой экономики ушло далеко за пределы сферы традиционных отраслей технологий. На сегодняшний день, она может оказывать влияние почти на все сферы нашей жизни, в зависимости от уровня ее развитости в определенной стране мира.

Термин «цифровая экономика» появился ещё в 1995 году. Исследователи придерживаются мнения, что внедрение цифровых технологий связано с третьей промышленной революцией. Первая промышленная революция была основана на использовании угля, вторая - на использовании углеводородного сырья, а вот третья предполагает использование новых технологий, которые индивидуальны для отдельных отраслей. Но некоторые учёные придерживаются теории четвертной промышленной революции, которая в своей основе содержит много различных факторов, составляющих существенную базу третьей. В любом случае, важным является то, что Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

цифровизация экономики растет достаточно большими темпами.

Множество экономистов соглашаются с тем, что в будущем цифровые технологии будут значить для производственных процессов гораздо больше. Можно предположить, что производственные процессы со временем будут становиться все более капиталоемкими и технологичными не только в развитых странах, но и в целом во всем мире.

Возрастающая капиталоемкость и технологичность производства влияют на международную конкурентоспособность всех стран мира:

- когда человеческий труд все больше используется роботами, компьютерами и машинами, развивающиеся страны, которые насыщены дешевой рабочей силой, теряют свое основное конкурентное преимущество;
- в то же время конкурентоспособность богатых и промышленно развитых стран улучшается из-за того, что они могут лучше финансировать затраты на цифровую трансформацию.

В будущем международная конкурентоспособность стран будет зависеть в большей степени от того, как быстро цифровые технологии будут использоваться в производственных процессах. В свою очередь, эта цифровая трансформация зависит от того, располагает ли страна нужными ресурсами для этой трансформации или нет [4, 8].

Доступные ресурсы во многом зависят от достигнутого уровня развития экономики. Обычно это измеряют уровнем реального валового внутреннего продукта (ВВП) на душу населения. С помощью этого индикатора страны можно разделить на три группы - экономически высокоразвитые страны, развивающиеся страны и страны с переходной экономикой (от плановой к рыночной).

Цифровизация положительно влияет на ВВП на душу населения, уровень занятости и рост уровня занятости населения. Если мы посмотрим на текущую ситуацию с ВВП на душу населения, то западные промышленно

развитые страны имеют самый высокий доход на душу населения. Если эти страны будут и дальше развивать использование цифровых технологий, они станут еще более конкурентоспособными. А ВВП на душу населения будет и дальше увеличиваться еще более быстрыми темпами. В частности, это касается США [2, 5].

Те страны, которым не удастся осуществить цифровую трансформацию, теряют конкурентоспособность. Это относится к экономически слабым странам, которые также имеют большой долг, таким как Греция и Италия. Стареющие общества также могут попадать в эту группу стран, потому что инновационная сила и производительность стареющего общества, как правило, ниже.

Во многих развивающихся стран Азии за последние два десятилетия наблюдался сильный экономический рост. Таким образом, у них есть финансовые ресурсы для цифровой трансформации. Это касается не только Китая, но и других азиатских экономик, таких как Южная Корея, Индонезия, Таиланд и Тайвань.

С Африкой ситуация неоднозначная. С одной стороны, африканские страны имеют молодое и растущее население. Если этим странам удастся создать цифровую инфраструктуру и продвигать сектор образования, это может привести к сильному экономическому росту.

С другой стороны, это становится проблематичным для бедных, слаборазвитых экономик, у которых нет ценного сырья и доступа к рынку капитала. Они рискуют еще больше отстать в экономическом плане из-за потери конкурентоспособности.

Международная конкурентоспособность страны имеет решающее значение для процветания ее народа. Если экономика конкурентоспособна, отечественные компании могут продавать свою продукцию дома и за рубежом. Это обеспечивает рабочие места и приносит доход сотрудникам.

Благодаря повышению конкурентоспособности страна может

производить больше товаров и услуг и, таким образом, увеличивать ВВП на душу населения. Успешная цифровая трансформация увеличивает благосостояние людей. В странах, которые это не развивают, ВВП на душу населения падает.

Однако, цифровизация и связанные с нею технологии роботизации, искусственного интеллекта часто вызывают недоверие у большинства населения и повышенное чувство тревоги. Население видит плюсы в развитии цифровизации в таких областях как: здравоохранение, образование, защита экологии, развитие социальной активности и вовлеченности в процессы управления обществом. В то же время население опасается: дальнейшего роста безработицы, ухудшения материальных условий жизни, снижения доверия к обществу из-за сокращения физического общения, замыкания на виртуальном пространстве. Анализируя долю цифровой экономики в ВВП разных стран, можно увидеть, что Россия до сих пор не входит в группу стран-лидеров, которые активно работают над развитием цифровой экономики. Но у России есть значительные предпосылки для реализации цифрового потенциала и ускорения процессов цифровизации. Россия занимает второе место в мире по доступности услуг сотовой связи и десятое место в мире по доступности широкополосного доступа [3, 168].

Цифровизация однозначно заставит развиваться национальные институты стран в направлении большей прозрачности, вместе с тем, фундаментальные факторы развития реальной, а не виртуальной экономики будут определять тенденции развития МЭО.

Таким образом, цифровая трансформация экономики становится предпосылкой для обеспечения и повышения благосостояния страны.

Библиографический список:

1. Бабкин А.В., Лычагин М.В. Цифровизация экономических систем: теория и практика. Санкт-Петербург, 2020. С. 81–98.
2. Данилова Н. Ф., Сараева И. В. Глобальное цифровое пространство. Перспективы и угрозы для экономического развития стран // Известия Саратовского университета. — 2019. — № 3. — С. 4-6.
3. Дерен В.И. Россия в условиях мировых тенденций в трансформации населения и трудовых ресурсов // Научное обозрение. — 2016. — № 11. С. 167– 170.
4. Катс Р. Социальное и экономическое влияние цифровой трансформации на экономику // Цифровая реальность. — 2017. — № 6. — С. 5-9.

Оригинальность 78%