

Научная статья
Original article

Сущность трансформации цифровой экономики

Голубева А.В.

Уральский государственный экономический университет, Екатеринбург, Россия

**Автор-корреспондент: golubeva-a_v@mail.ru*

Аннотация: В статье рассмотрены специфические особенности цифровой экономики, факторов, влияющих на ее формирование и развитие. Определена значимость цифрового сектора для совершенствования хозяйственной сферы государства, трансформации рыночных отношений в условиях внедрения в экономику информационно-коммуникационных технологий.

Ключевые слова: инновационное развитие; цифровые технологии; экономическая деятельность.

Для цитирования: Голубева А.В. Сущность трансформации цифровой экономики. 2022. Т.2, №3, с. 75-78

The essence of the transformation of the digital economy

Golubeva A.V.

Ural State University of Economics, Yekaterinburg, Russia

**Corresponding author: golubeva-a_v@mail.ru*

Abstract: The article discusses the specific features of the digital economy, the factors influencing its formation and development. The importance of the digital sector for improving the economic sphere of the state, the transformation of market relations in the context of the introduction of information and communication technologies into the economy is determined.

Keywords: innovative development; digital technologies; economic activity.

For citation: Golubeva A.V. The essence of the transformation of the digital economy. Smart Digital Economy. 2022. T.2, №3, pp. 75-78

В последнее время значение информационных технологий в экономическом развитии государства становится все более существенным. Это обусловлено целым рядом факторов: усложнением социальных структур и отношений, ростом в геометрической прогрессии потоков информации, доминирующей ролью общественных коммуникаций, связанных с производством, хранением, передачей данных, на которых базируются экономический анализ и планирование деятельности.

Под влиянием перечисленных факторов возникла и стремительно развивается цифровая экономика, представляющая собой принципиально новый тип хозяйственной деятельности, в котором ключевая роль принадлежит информации и инструментам управления ею [2, с. 1280].

Сущность трансформации традиционных рыночных отношений вследствие внедрения в них цифровых технологий заключается в ускорении инновационных процессов за счет применения высокотехнологичной вычислительной техники, современного программного обеспечения, использования интеллектуальных возможностей специалистов высокого уровня квалификации, внедрения новых бизнес-моделей, а также сетевых структур, в основу которых положены коллективные способы превращения ресурсов в готовую продукцию и использования продукта в процессе удовлетворения потребностей населения.

Становится очевидным, что развитие цифровой экономики ведет к снижению числа экономически активных граждан, способных и желающих трудиться, но не имеющих работы, устранению формы экономического состояния, когда индивиды не имеют минимума средств существования, недопущению ухудшения природной среды.



Рисунок 1 – Отличительные черты цифровой экономики

Поэтому практически в каждой развитой стране мира власти прибегают к относительно однообразному ряду мер по развитию цифровой экономики. К числу таких мер относят прежде всего создание надежной и безопасной инфраструктуры, на основе которой возникают новые бизнес-модели, организуются социальные сети, научные структуры. Вторым важным аспектом является повышение уровня владения цифровыми технологиями всех участников экономических процессов. Большое внимание уделяется также вопросам развития групп хозяйствующих субъектов, обладающих схожими цифровыми моделями ведения бизнеса.

Компании, функционирующие на основе инновационных электронных технологий, выполняют одну из двух функций:

1) производят микрочипы, компьютеры, технические, программные, организационные средства, обеспечивающие передачу данных на большие расстояния;

2) оказывают услуги в сфере цифровых технологий. Развитие этих компаний имеет решающее значение для конкурентоспособности экономики, которую они обеспечивают цифровым ресурсом: уровень и стабильность позиций на рынке напрямую связаны со скоростью получения и обработки актуальных сведений, умением применять цифровой ресурс [3, с. 45].

В экономическом взаимодействии государств уже возникли риски, связанные с применением цифровых технологий. Так, к примеру, страна, имеющая цифровую зависимость от другой страны в области торговли, непременно начнет отставать от нее в экономическом плане. Причем преодолеть этот разрыв практически невозможно по двум причинам: из-за стремительного прогресса в области цифровых технологий; вследствие возможности создания новых технологий только на основе предыдущих. Страна, не обладающая необходимыми технологиями и утратившая их, проиграет в гонке за приоритеты в цифровом секторе. Импортные цифровые продукты проблемы не решат, поскольку не реже одного раза за два года оборудование и программное обеспечение в этой сфере полностью меняются.

Ученые экономисты внимательно изучают, подвергают анализу новые явления, связанные с развитием цифровой экономики, стараясь понять их природу и законы в целях совершенствования рынка в современных реалиях. Многие вопросы связаны с такими характеристиками данных, как полнота, достоверность, актуальность, скорость получения и обработки. В сфере внимания специалистов оказываются искажение сведений, касающихся работы конкурентов, намеренная дезинформация конкурентов и потребителей, специфика потерь, вызванных экономическими преступлениями в киберпространстве, управление процессами производства, реализации продукта посредством информационно-коммуникационных систем.

Степень развития цифровой экономики оценивают на сегодняшний день по следующим критериям:

- 1) специфика занятости населения;
- 2) изменения в структуре экономической занятости граждан;
- 3) роль локальных сетей передачи данных в формировании глобального экономического пространства;
- 4) уровень экономической активности по сравнению с сельскохозяйственной деятельностью;
- 5) влияние на изменения характера социально-экономического взаимодействия внутри социума инноваций технологического характера в сфере ИКТ.

По мнению некоторых теоретиков цифровой экономики, решающим критерием полезности определенных данных является их количественный рост. Однако необходимо учитывать, что потоки сведений очень трудно структурировать, готовить к применению и управлению. Следовательно, для того, чтобы понять специфику процессов формирования, развития цифровой экономики, нужно глубоко исследовать их качественные характеристики. Это позволит эффективно анализировать огромные объемы информации [1, с. 21].

Грамотно сформированная, эффективно функционирующая цифровая экономика позволит людям реализовывать новые возможности, передав машинам выполнение рутинной работы. Это должно стать мощным стимулом общего роста экономики страны.

Список литературы

1. Авдеева И.Л. Анализ перспектив развития цифровой экономики в России и за рубежом // В книге: Цифровая экономика и «Индустрия 4.0»: проблемы и перспективы труда научно-практической конференции с международным участием. 2017. С. 19-25.
2. Днепров М.Ю., Михайлюк О.В. Цифровая экономика как новая экономическая категория // Вопросы инновационной экономики. – 2019. – Том 9. – № 4. – с. 1279-1294.
3. Удальцова Н.Л., Мосина В.И. Современные тенденции развития цифровой экономики и ее влияние на предпринимательскую деятельность, Экономические науки. 2018. № 162. С. 43-48.
4. Ширяев И.М., Резван А.А. Проблемы формирования цифровой экономики в России // В сборнике: Цифровой регион: опыт, компетенции, проекты. Сборник статей Международной научно-практической конференции. 2018. С. 413-416.
5. Абрамихина М.Д., Ищенко Д.М. Цифровые технологии в экономике России - миф или реальность? // В сборнике: Актуальные вопросы экономического развития регионов. сборник материалов VIII Всероссийской заочной научно-практической конференции. под общ. ред. С. К. Волкова. 2019. С. 163-166.
6. Золотарева Е.А. Направления изменения образования в условиях цифровой экономики в России // В сборнике: Социально-экономические, институциональные и рыночные трансформации в условиях формирования цифровой экономики. Материалы Международной научно-практической конференции. Под редакцией П. А. Канапухина, Т. Д. Ромащенко. 2019. С. 59-62.

