Романович В.Д., Карпекина А.С.

К.э.н., Доцент, Ковалева Л.Ф.

Смоленский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова

**ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ**

Современный мир меняется на наших глазах. В развитом обществе цифровые технологии постепенно становятся неотъемлемой частью всех областей повседневной жизни. В настоящее время очень сложно представить функционирование всех сфер человеческой жизни без участия электроники, компьютеров и многих других достаточно важных автоматизированных технологий. Такие процесс как общение, производство товаров, оказание услуг всё больше и больше приобретают цифровой характер. В связи с этим в обществе и появилось такое понятии как «цифровая экономика». Своё начало цифровые инновации берут в 1960-х гг. Развитие цифровых технологий происходило в несколько этапов. На первом этапе автоматизировались все существующие технологии и бизнес – процессы. На втором этапе, который пришёлся на середину 1990-х гг, характеризовалось масштабное проникновение Интернета и мобильной сети в общественную жизнь. Глобальный институт Mc Kinsey (MGI) считает, что развитие цифровой экономики в мире можно сопоставить с промышленной революцией 18-19 веков, которая основательно изменила весь мир. Ее можно кратко охарактеризовать как экономику, которая основана на цифровых технология. С момента своего создания цифровая экономика называлась интернет-экономика, новая экономика или веб-экономика из-за того, что она зависит от интернет подключения. Однако среди экономистов и лидеров бизнеса существует мнение, что цифровая экономика является наиболее развитой и самой сложной, чем интернет-экономика, которая, в свою очередь, согласно одному из определений, подразумевает экономическую ценность, которую можно приобрести в интернете.

Рассмотрим, что же такое «цифровая экономика». Согласно источникам, данный термин появился в 1995 году. Если говорить иначе,то цифровая экономика – управление экономикой в Интернете. Несомненно, у этого термина существуют и другие определения, но на данный момент времени утвержден в России «Стратегии развития информационного общества РФ на 2017-2030 годы» [2] представлено следующее определение цифровой экономики: «Цифровая экономика – это хозяйственная деятельность, в которой ключевым фактором производства являются данные в цифровом виде, обработка больших объемов и использование результатов анализа которых по сравнению с традиционными формами хозяйствования позволяют существенно повысить эффективность различных видов производства, технологий, оборудования, хранения, продажи, доставки товаров и услуг» [3].

Говоря другими словами, цифровая экономика – деятельность, направленная на выполнение различного рода операций в сети Интернет. К ним относятся оплата различного вида услуг, онлайн-игры, электронная торговля, социальные сети, онлайн-казино и другое. Для того, чтобы подтвердить данное понятие рассмотрим один из примеров. На сегодняшний день большой процент людей заказывает одежду в интернет – магазине. Для современного народа это достаточно удобно, так как не нужно тратить свое свободное время на походы по магазинам, примерку и т.д. Также это удобно тем, что свою покупку можно оплатить с помощью электронных денег и ее доставят к вам прямо домой. В современном мире большинство людей готовы заплатить большие деньги, чтобы сэкономить свое свободное время. С тех пор , как новые технологии внедрились в нашу жизнь,мы можем обходиться без посредника. К примеру, для того, чтобы оплатить счёт за мобильный телефон или перевести деньги знакомому нам не нужно стоять в огромных очередях. Достаточно всего лишь воспользоваться мобильныым банком. Для регистрации нового автомобиля достаточно зайти на Госуслуги и оформить платеж. [4]. В конечном итоге мы видим, что благодаря цифровым технологиям наша жизнь стала намного проще.

Цифровая экономика является жизненно необходимым сектором, который находится на стадии бурного роста. Более того, оказываемое влияние цифровой экономики выходит далеко за пределы информационных товаров и услуг на другие сферы экономики, а также образ жизни в целом. Поэтому можно сделать вывод о том, что вопросы конкуренции, которые возникают в цифровой экономике, становятся все более и более актуальными в настоящее время. Так сложилось исторически, что конкуренция на цифровых рынках очень часто носит циклический характер. Успешная фирма может приобрести значительную долю рыночную власть, но это доминирующее положение может оказаться уязвимым для следующего цикла инноваций. Цифровая экономика пронизывает все сферы жизни общества, включая то, как взаимодействуют люди, экономический ландшафт, навыки, необходимые для получения престижной работы, и даже принятие политических решений. Развивающаяся цифровая экономика способна генерировать новые научные исследования и прорывы.

Однако, к сожалению, цифровая экономика в России развивается не так быстро, как за рубежом. Если проанализировать международный индекс I-DESI на 2019 год ,то можно заметить,что Россия отстаёт в развитии цифровой экономики от лидера – Южной Кореи. На 2018 год доля цифровой экономики в ВВП России составляла 5,1%, что значительно ниже, чем у стран – лидеров, таких как Южная Корея, США, Израиль и тд.

Дл того,чтобы преодолеть отставание в цифрвых технологиях в ближайшие 2017-2030 годы в России намерены активно внедрять их в разные сферы жизнедеятельности населения: экономическую, социальную, предпринимательскую сферу, а также государственное управление и другие. Следовательно, самая важная стратегия развития на эти годы - это внедрение цифровых технологий.[5].

Правительство Российской Федерации уже разработало некоторые планы действий. Первым направлением , которые государство собирается претоворить в жизнь, является проект «Умный город». Считается, что на данный момент это самое популярное направление. Данный проект уже начинает реализовываться. В настоящее время уже появляются платформы вокзалов и оcтановки общественного транспорта с электронным расписанием автобусов, такси, а также схемой города. На таких остановках есть разъемы для того, чтобы зарядить свой телефон или любой другой гаджет. Это очень удобно,так как значительно экономит время людей, ожидающих транспорт. Также будут производиться работы в области здравоохранения, образования и др.

В 2020 году эти направления правительство планирует профинансировать. Основная масса денежных единиц выделяется на проект «Информационная инфраструктура». Кроме того предполагается создать глобальные многофункциональные спутниковые системы для того, чтобы покрыть территорию России и всего мира. Еще запланировано мероприятие, основанное на создании цифровой платформы, на которой гражданам будут предоставляться электронные услуги.

Помимо всего вышеупомянутого будет также разработана схема развития инфраструктуры центров обработки данных. Существенное внимание необходимо будет уделить подключению медицинских и образовательных учреждений к «виртуальной сети».

Непременно, развитие информационных технологий имеет довольно большое количество плюсов. Например, раньше для того, чтобы купить продовольственные товары нужно было отстоять огромную очередь( особенно заметно это было в СССР), а сейчас достаточно иметь доступ в Интернет и еду можно заказать прямо к себе домой. Однако в то же время новейшие технологии имеют и минусы. К примеру, люди, которые пользуются интернетом довольно часто регистрируются на разных сайтах и указывают свои личные данные[6]. Этими данными могут завладеть недоброжелатели для того, чтобы управлять поведением миллионов людей. Ещё одним недостатком IT – технологий является возможность возникновении киберугроз[7]. Не исключено, что может произойти ситуация, когда кто-то осуществит взлом базы данных и воспользуется личными данными людей .

В заключении можно сделать некоторые выводы:

1. У России есть все шансы для развития цифровых технологий. Внедрение IT – технологий может дать толчок для развития всей страны. Благодаря цифровым технологиям качество жизни населения улучшиться, так как будет упрощена социализация и коммуникация людей.
2. Чтобы выйти на мировой уровень IT-индустрии, необходимо развивать отечественную промышленность . Необходимо разработка новых способов и методов производственного оборудования и программного обеспечения. Очевидно, что государство уделяет много внимания этому. Например, предоставляет выгоды, инициирует программы импортозамещения для IT - продуктов, но цифровой экономике нужно больше. В данный момент она не может вступать в конкуренцию с IT-гигантами во всем мире.
3. Экономика может оказаться под влиянием таких технологий, как искусственный интеллект, 3D печать, роботы, интернет - магазины, автономные транспортные средства. Роботы могут провести операции больным не хуже, чем врачи - хирурги, потому что здесь могут сыграть роль человеческие факторы, такие как эмоции, недосыпание, халатность и многие другие.

На основе всего вышесказанного можно сделать вывод, что цифровизация влияет не только на отдельно взятые сферы жизнедеятельности людей, но и на их взгляды и убеждения, которые «говорят», что нужно приобщаться к новым технологиям. От этого меняет своё направление цивилизация в целом. Учитывая, что в последнее время правительство уделяет пристальное внимание цифровой трансформации как национальному приоритету, у страны есть все возможности для того присоединиться к мировым лидерам цифровой экономики, приобретая при это все экономические и социальные выгоды, которые это подразумевает.

Список использованных источников

1. История возникновения Internet [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://psbatishev.narod.ru/internet/14.htm – Основы Интернет. – (Дата обращения: 04.05.2020).

2. Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы (проект) [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://kremlin.ru/acts/bank/41919 – Указ Президента Российской Федерации от 09.05.2017 г. № 203. – (Дата обращения: 04.05.2020).

3. Электронная (цифровая) экономика. Приложение к Среднесрочной программе социально-экономического развития России до 2025 г. «Стратегия роста» [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://stolypin.institute/novosti/programma-srednesrochnogo-razvitiya-rossii-do-2025-godastrategiya-rosta/ – Программа среднесрочного развития России до 2025 года «Стратегия роста». – (Дата обращения: 04.05.2020).

4. Паньшин Б. Цифровая экономика: особенности и тенденции развития / Б. Паньшин// Наука и инновации. – 2016. — №3. – С. 17-20.

5. Цифровая экономика России: программа развития [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://www.garantexpress.ru/zifrovaya-ekonomika-rossii-programma-razvitiya/ - Электронный экспресс. – (Дата обращения: 04.05.2020).

6. Стрелкова И.А. Цифровая экономика: новые возможности и угрозы для развития мирового хозяйства / И.А. Стрелкова// Экономика. Налоги. Право. – 2018. – № 2. – С. 18-26

7. Соловьева О. От кибератак отмахиваются шапками /О. Соловьева// Независимая газета. 10.11.2017. С. 4.