

Цифровая экономика как метод повышения уровня развития Российской Федерации

Казаков Данил Андреевич

*Национальный исследовательский Томский политехнический университет
Студент*

Аннотация

В данной статье рассматривается один из методов повышения уровня развития страны – цифровая, или электронная, экономика. Подробно указываются этапы развития общества, одним из которых является цифровая экономика, сделан акцент на понятие, цели и основные составляющие электронной экономики, а также рассмотрены положительные аспекты и риски связанные с развитием цифровых технологий

Ключевые слова: цифровая экономика, высокие технологии, инновации

Digital economy as a method of increasing the level of development of the Russian Federation

Kazakov Danil Andreevich

*National Research Tomsk Polytechnic University
Student*

Abstract

This article discusses one of the methods to improve the level of development of the country – digital or electronic economy. The stages of development of society, one of which is the digital economy, the emphasis on the concept, objectives and main components of the electronic economy, as well as the positive aspects and risks associated with the development of digital technologies are discussed in detail

Keywords: digital economy, high technologies, innovations

Человеческое общество развивалось на протяжении всего своего существования. Стоит выделить три основных этапа в этом развитии:

- Аграрное общество

В данный период преобладали, прежде всего, сельское хозяйство и, соответственно, ручной труд.

- Индустриальное общество

Доминирование промышленности и переход на частичную автоматизацию производства.

- Постиндустриальное общество

На первый план в данный период выходит сфера услуг и IT-сфера. Большинство развитых стран современного мира уже перешли на третий этап

развития. Но общество не стоит на месте, и появление Интернета, увеличение роли сферы услуг и преобладание ее над производственной отраслью – все это привело к тому, что на первый план в современном обществе выходит сфера информационных технологий, другими словами, цифровая экономика. И без продвижения в данной сфере, государство не сможет перейти на новый этап своего развития. Данная проблема была рассмотрена еще задолго до развития информационных технологий. Но что же такое электронная экономика и что будет с экономикой Российской Федерации без развития данной сферы?

Цифровая (электронная) экономика – это экономическая деятельность, основанная на цифровых технологиях, связанная с электронным бизнесом и электронной коммерцией [6]. Другими словами, электронной экономикой называют производство с помощью цифровых технологий. Российская Федерация по уровню цифровизации своей экономики достаточно сильно отстает от стран Европы и запада (рис. 1).

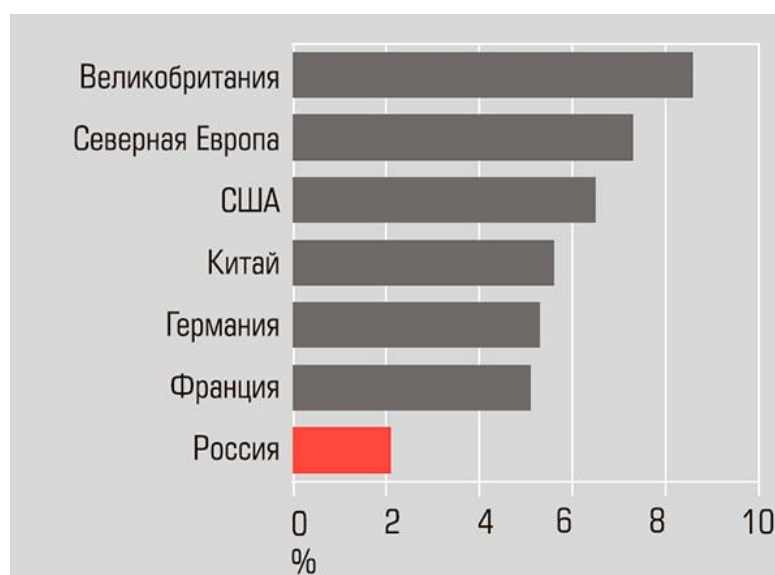


Рис. 1. Вклад цифровой экономики в ВВП страны в 2016 году [2]

В июне 2017 года Президент Российской Федерации В.В. Путин сказал, что без цифровой экономики у страны нет будущего: «Без цифровой экономики мы не сможем перейти к следующему технологическому укладу, а без этого перехода к новому технологическому укладу в российской экономике, поэтому это задача номер один в сфере экономики, которую мы должны решить»[4].

28 июля 2017 года Правительством Российской Федерации утверждена программа «Цифровая экономика Российской Федерации», целями которой являются [3]:

- создание экосистемы цифровой экономики Российской Федерации.
- создание необходимых и достаточных условий институционального и инфраструктурного характера;
- повышение конкурентоспособности.

Рассмотрим каждую цель подробнее. Во-первых, нужно создать экосистему, в которой цифровые данные будут играть ключевую роль в производстве всех социально-экономических сферах деятельности. Также в экосистеме должно быть обеспечено тесное взаимодействие науки, бизнеса и государства, так как именно создание нескольких крупных компаний в сфере цифровых технологий является одной из основных задач принятой Правительством программы.

Во-вторых, нужно устранить и не допустить повторного появления препятствий для создания и развития высокотехнологичных отраслей экономики. К препятствиям, в первую очередь, стоит отнести избыточные требования и устаревшие межотраслевые институты (например, бумажные договоры, трудовые книжки и другое).

В-третьих, стоит повышать конкурентоспособность государства на глобальном рынке как экономики в целом, так и отдельных отраслей экономики.

Что касается реального осуществления политики по цифровизации экономики, стоит отметить, что развитие данной сферы экономики, безусловно, происходит, но немного не теми темпами, которые утверждены в программе (рис. 2).

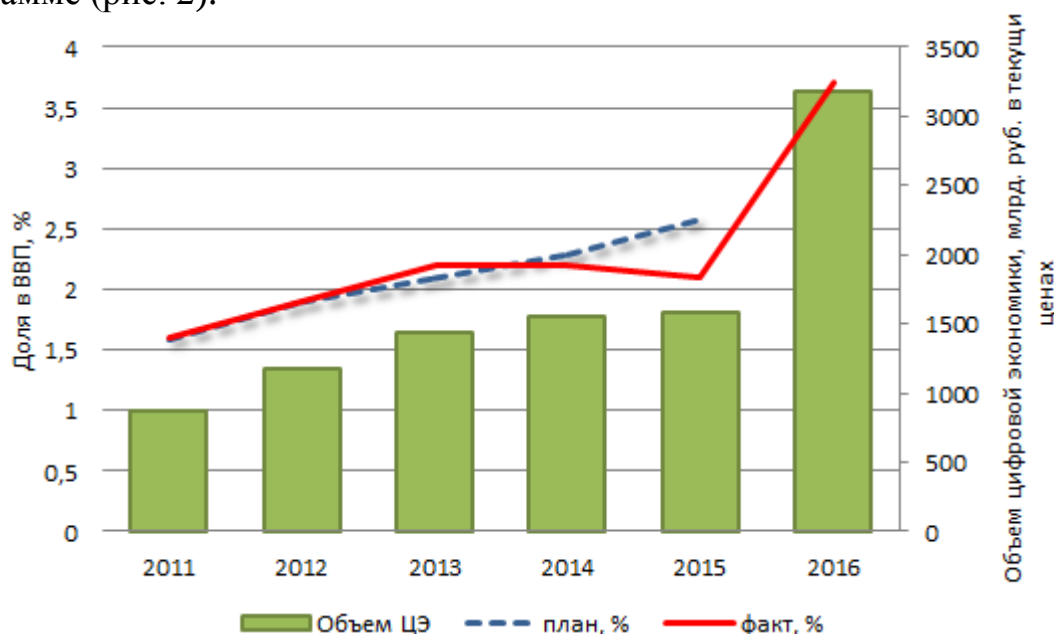


Рис. 2. Объём цифровой экономики и её доля в ВВП [1]

В электронной экономике существует 3 основных составляющих, которые, взаимодействуя, влияют на цифровое развитие страны в целом [3]:

1. Технологии и платформы

Здесь оформляются различного рода компетенции, необходимые для развития цифровой экономики в государстве.

2. Среда

Этот фактор отвечает за создание необходимых условий для развития платформ и технологий и плодотворного взаимодействия различных субъектов экономики.

3. Рынки

С помощью этой составляющей происходит непосредственное взаимодействие субъектов экономики (потребителей и поставщиков, услуг и работ).

Что касается положительных аспектов электронной экономики, стоит сказать, что благодаря развитию цифровых технологий, человеку стало намного проще, быстрее и выгоднее получать обычные услуги, например, такие, как покупка продуктов и вещей, оформление кредитов и даже устроиться на работу. Для предприятий, прежде всего, цифровая экономика значит повышение конкурентоспособности, снижение издержек производства и создание новых рабочих мест [5].

У электронной экономики также есть ряд рисков. К нему, на наш взгляд, стоит причислить опасность «киберугроз», а также так называемое, «цифровое рабство» - использование персональных данных человека в целях манипулирования его поведением.

Цифровая экономика – это новый этап в развитии человечества. Для Российской Федерации, общество в которой, на наш взгляд, еще не в полной мере овладело современными технологиями, в ближайшие годы электронная экономика не так уж и необходима, но факт того, что «без цифровой экономики у страны нет будущего», является неоспоримым.

Библиографический список

1. Как развить цифровую экономику URL: <http://www.econfin.ru/как-развить-цифровую-экономику-в-ваше/>
2. Объем цифровой экономики в России URL: http://expert.ru/expert/2016/24/korotko_1/media/287188/
3. Программа «Цифровая экономика Российской Федерации» URL: <http://static.government.ru/media/files/9gFM4FHj4PsB79I5v7yLVuPgu4bvR7M0.pdf>
4. Путин: без цифровой экономики у страны нет будущего URL: <https://ria.ru/economy/20170615/1496585016.html?inj=1>
5. Что такое цифровая экономика URL: <http://www.fingramota.org/teoriya-finansov/item/2198-chto-takoe-tsifrovaya-ekonomika>
6. Электронная экономика URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Электронная_экономика