

Цифровая экономика: к вопросу проблем формирования

Рюмшина Виктория Юрьевна, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, студент, Санкт-Петербург, Россия.

Смирнова Людмила Сергеевна, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, студент, Санкт-Петербург, Россия.

Аннотация: в данной статье рассматривается понятие цифровой экономики, ее характеристика и проблемы ее формирования, различные подходы к определению цифровой экономики, а также изучение программы формирования цифровой экономики в России в будущем. Интернет активизирует сложившиеся рынки товаров, услуг и труда, а также принципы функционирования государственного сектора. России необходимо воспользоваться сложившимся переходным моментом в мировой экономике и выйти на новый социально-технический уровень, с целью обеспечения глобальных конкурентоспособных позиций на рынке.

Ключевые слова: цифровая экономика, цифровизация, IT-технологии; виртуальные деньги, экономическая безопасность.

Digital economy: problems of formation and improvement program

Ryumshina Victoria Yurevna, Saint-Petersburg state University of architecture and construction, student, Saint-Petersburg, Russia.

Smirnova Lyudmila Sergeevna, St. Petersburg state University of architecture and civil engineering, student, St. Petersburg, Russia.

Annotation: This article discusses the concept of the digital economy, its characteristics and problems of its formation, various approaches to the definition of the digital economy, as well as the study of the program of formation of the digital economy in Russia in the future. The Internet accelerates the existing market places for goods services and labor, including services offered by public sector. Russia needs to

take advantage of the historical moment of the socio-economic transformation of the world economy, and advance to a next socio-technological level, with the goal of securing competitive position in the world market.

Key words: digital economy; digitalization; IT-technologies; virtual money; economic security.

В наше время новые технологии устанавливают определенные правила в сфере услуг и на рынке информационных изобретений. Информационные технологии (*IT*-сфера) развиваются весьма стремительно, а возникновение интернета в корне изменило жизнь общества. На сегодняшний день абсолютно любые социальные взаимоотношения не могут функционировать без Интернета, связи и компьютера, которые облегчают обществу жизнедеятельность и способствуют достижению определенных целей.

Цифровая экономика - это хозяйственная деятельность, которая напрямую сопряжена с электронной коммерцией. Электронная коммерция включает в себя: сервисы, предоставляющие онлайн услуги, интернет-магазины, информационные веб-сайты, которые имеют определенный уровень прибыли от размещения на коммерческих условиях рекламы и других видов предпринимательской деятельности. Необходимо отметить, что к цифровой экономике можно причислить практически любые способы заработка в сети Интернет [1].

Термин «цифровая экономика» (*digital economy*) впервые был употреблен в 1995 году, американским ученым из Массачусетского университета Николасом Негропонте.

В России началом развития цифровой экономики является Послание Президента РФ Федеральному собранию от 01.12.2016 г., где говорилось, что: «...необходимо запустить масштабную системную программу развития экономики нового технологического поколения, так называемой цифровой экономики». В ходе Послания Президент уделил большое внимание *IT*-сфере и цифровой экономике [2].

В РФ действуют следующие законы, учитывающие новые реалии цифровой экономики:

- Федеральный закон от 27 июля 2006 г. №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» [3] регулирует отношения, возникающие при осуществлении права на поиск, получение, передачу, производство и распространение информации; применении информационных технологий; обеспечении защиты информации;
- Федеральный закон от 10 января 2002 г. №1-ФЗ «Об электронной цифровой подписи» [4] гарантирует правовые требования к использованию электронной цифровой подписи в электронных документах, при соблюдении которых электронная цифровая подпись в электронном документе признается равнозначной собственноручной подписи в документе на бумажном носителе.



Рисунок 1. Области цифровой экономики

В настоящее время цифровая экономика внедряет в обращение виртуальные деньги, что снижает время работы и повышает производительность, при этом, не ликвидируя реальную экономику. Денежные расчеты, осуществляемые в электронном виде, значительно упрощают процесс расчетов, например, между физическими лицами и различными предприятиями. Обмениваться реальными деньгами вовсе не обязательно, они «оцифрованы».

Главными проблемами формирования и осуществления цифровой экономики в России являются:

- отсутствие институциональной инфраструктуры;
- значительный разрыв в уровне развития технологий в различных сферах экономики (цифровое неравенство);
- недостаточная информационная безопасность государства, бизнеса или граждан;
- последствия структурных изменений внутреннего и внешнего рынков труда;
- недостатки системы подготовки квалифицированных кадров (высшей школы, средней школы).

Следовательно, можно сделать выводы, что:

1. Цифровая экономика имеет большой потенциал содействия экономическому развитию.
2. Сеть интернета существенно активизирует сформировавшиеся рынки товаров, услуг и труда, а также принципы функционирования государственного сектора.
3. России следует использовать, сложившейся научно-технологической ситуацией в мировой экономике для того, чтобы обеспечить глобально конкурентные позиции на рынке.
4. Направления последующих исследований представляются в разработке предложений для ликвидации проблем цифровой

трансформации экономики, в разработке системы обеспечения цифровой экономической безопасности, в формировании научно-производственно-образовательных временных объединений самостоятельных предприятий, нацеливая их деятельность на решение комплексных задач основываясь на результатах проведенных исследований.

Выше уже говорилось, что цифровая экономика развивалась и ранее, однако в настоящее время требуется регулирование и государственное влияние на формирование цифровизации в абсолютно всех отраслях и социально-экономических сферах. Существенная роль в цифровизации экономики в России отводится малому бизнесу: в соответствии со стратегией, предпринимателям необходимо активно принимать участие в осуществлении данного проекта [5].

Планируется формирование «умных городов», увеличение числа специалистов в сфере экономической безопасности, повышение финансовой грамотности населения, введение цифровых технологий в сферу здравоохранения. В цифровой экономике имеется прямая зависимость между уровнем экономической безопасности организации и ее умением привлекать сотрудников, р их эффективностью и удерживать в организации [6].

Профессиональные знания стремительно устаревают, и в связи с этим руководству организации необходимо обеспечивать процесс постоянного развития с помощью обучения, специальной подготовки и переподготовки, получения новых компетенций и повышения квалификации сотрудников. Этот процесс должен быть нацелен на улучшение исполнительских качеств и активизацию креативных способностей, предоставляя широкие возможности для самореализации личности.

С целью формирования цифровой экономики, следует развивать и укреплять экономические отношения среди субъектов. Это даст возможность сделать рабочий процесс наименее трудозатратным, но в то же время повысит эффективность труда сотрудников. Цифровизация повысит потребность в

высококвалифицированных сотрудниках, а значит люди не будут заменены роботами. С целью осуществления нововведений, сотрудникам следует повысить уровень профессиональных знаний в данной сфере.

Необходимо стремительно развивать цифровые технологии и внедрять их во все сферы жизнедеятельности граждан, где наиболее важным являются экономика, медицина, образование, государственное управление.

Список используемых источников:

1. Урманцева А. Цифровая экономика: как специалисты понимают этот термин. URL: <https://ria.ru/science/20170616/1496663946.html> (дата обращения: 26.01.2018).
2. Послание Президента РФ Федеральному собранию от 01 декабря 2016 г. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_207978 (дата обращения: 15.12.2016).
3. Об информации, информационных технологиях и о защите информации [Текст] : федер. закон от 27 июля 2006 г. №149-ФЗ.
4. Об электронной цифровой подписи [Текст] : федер. закон от 10 янв. 2002 г. №1-ФЗ // Российская газета. – 2002. – 10 янв.
5. Попов Е.В., Семячков К.А. Особенности управления развитием цифровой экономики // 2017. № 2. С. 54-61.
6. Паньшин Б. Цифровая экономика: особенности и тенденции развития // Наука и инновации. 2016. Т. 3, № 157. С. 17—20.