**Ерохина Д. В.**

**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И ПОЛИТИЧЕСКИЕ БАРЬЕРЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В РОССИИ**

**Аннотация.** *В статье рассматриваются особенности развития цифровой экономики на территории РФ, факторы политического и социального характера, препятствующие полноценному внедрению информационных технологий в общественную жизнь. Дана характеристика текущего состояния развития цифровой экономики в России, обозначены конкретные проблемы, препятствующие ее положительным тенденциям, а также указаны возможные решения.*

**Ключевые слова.** *Цифровая экономика, политика в России, криптовалюты, внутренняя политика, интернет, компьютерная грамотность.*

Современные глобализационные процессы отличаются беспрецедентной интенсивностью и широтой распространения результатов научных достижений в различных сферах. Актуальность выбранной тематики логически обусловлена тенденцией к автоматизации и перманентным развитием, а также внедрением информационных технологий в жизнедеятельность общественных структур на всех уровнях.

Во многих европейских странах процесс перехода к полной цифровизации экономики уже запущен, или осуществлен. Россия также стремится двигаться в этом тренде. Однако в данном случае существует ряд особенностей, в той или иной степени ограничивающих темпы перехода и успешного внедрения технологий цифровой экономики на территории РФ. В самом общем виде можно выделить два основных барьера, препятствующих осуществлению продуктивной реализации проектов, связанных с цифровой экономикой:

1. Вынужденный характер перехода от практик экономики индустриального типа к четвертой промышленной революции, минуя третий, постиндустриальный уровень;
2. Серьезные препятствия административного характера, отсутствие компетентных лиц, задействованных в сфере информационных технологий на различных уровнях.

Данная работа посвящена выявлению конкретных угроз и ограничительных факторов, затормаживающих внедрение продуктов четвертой промышленной революции в повседневную жизнь, а также рассмотрению политико – административных аспектов, оказывающих влияние на перспективы развития цифровой экономики в современной России.

1. Цифровая экономика в законодательной системе РФ

В последние годы обретает особую популярность тенденция популяризации тематики, в той или иной степени имеющей отношение к цифровизации экономической системы. Во многом тактика правительства обусловлена стремлением поддерживать развитие в сфере информационных технологий на уровне, близком к развитым европейским странам. Кроме того, подобная заинтересованность объясняется возможностью получения практической выгоды – стоит вспомнить, в какой степени возрос интерес к соответствующему направлению после фиксации абсолютного рекорда на рынке криптовалют в декабре 2017 года, когда стоимость одного биткоина впервые превысила 20 000 долларов.

Несмотря на отсутствие законодательно урегулированного статуса рынка криптовалют в России, существуют реальные возможности для разработок в данной сфере. Например, Сбербанк и Альфа – банк протестируют решения для крупных частных клиентов по инвестированию в криптовалюту, и на основе исследования, проводимого в течение полутора месяцев, можно будет сделать вывод о возможностях использования полностью прозрачных решений к моменту легализации цифровых финансовых активов (ЦФА) как инвестиционных активов.

В представленном Минфином законопроекте [1] было предложено считать ее «цифровым финансовым активом», а в июне этого года ведомство опубликовало письмо с указанием обязанности россиян платить налоги с прибыли от операций с криптовалютой.

В законодательной системе был осуществлен ряд преобразований, направленных на стимулирование внедрения достижений четвертой промышленной революции в российскую реальность.

Распоряжением Правительства от 28 июля 2017 года [2] была утверждена программа «Цифровая экономика Российской Федерации», в которой подробно описаны тактические разработки и планирование этапов реализации стратегии развития информационного общества в России.

Цифровая экономика также вошла в новые «майские указы» Президента. 7 мая 2018 года был подписан указ «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года». В соответствии с документом, опубликованном на сайте Президента России [3], ускоренное внедрение цифровых технологий в экономическую и социальную сферы на данный момент является одной из приоритетных целей развития страны.

На смену Минкомсвязи пришло Министерство цифрового развития, учрежденное указом Президента РФ от 15 мая 2018 года [4]*.* Во главе ведомства на данный момент находится К. Ю. Носков, которого многие новостные издания охарактеризовали как предвестника перестановок в Роскомнадзоре, и в целом, его имидж как социально – политического деятеля позволяет так или иначе рассчитывать на некоторую либерализацию процессов цифрового развития. Особую актуальность приобретают подобные ожидания на фоне ситуации с блокировкой Telegram и регуляцией последствий вступления в силу «закона Яровой».

1. Факторы, препятствующие развитию цифровой экономики в России

Несмотря на формальную поддержку тенденций развития цифровых технологий со стороны государства, угроза ограничения внедрения инноваций в данной сфере по – прежнему существует. Значительную роль в подобных процессах играют сдерживающие факторы административного ресурса. Особенно серьезен масштаб проблемы на региональном уровне.

Одной из базовых причин замедленного развития цифровой экономики является отсутствие квалифицированных кадров. На данный момент в России 1,9 млн ИТ – специалистов, из которых лишь 380 тысяч занимаются разработкой ПО. Дальнейшие статистические расчеты продемонстрировали, помимо всего, невысокую долю специалистов в сфере информационных технологий на территории РФ по сравнению с европейскими странами и США. В среднем данные показатели отличаются на 1,9 – 2 %: по оценке ФРИИ, доля ИТ-специалистов составляет 2,4% от всего занятого населения страны. В США, Германии и Великобритании данный показатель равен 4,3% [5].

Тарифы на мобильный интернет в России являются одними из наиболее низких во всем мире, что никак не способствует устранению неравномерной доступности услуг цифрового сервиса, кроме того, более чем в 800 городах России с населением около 25 тыс. человек они полностью отсутствуют. В определенной степени это объясняется не только отсутствием инфраструктуры, но и привычным для населения образом жизни. В малых населенных пунктах основной функцией интернет – технологий является коммуникация, в то время как в крупных городах популярностью пользуется приобретение товаров и услуг в интернет – магазинах.

Не отличается высоким качеством организация получения государственных и муниципальных онлайн – услуг. Доля населения, активно использующего подобные возможности в городах – миллионерах и региональных населенных пунктах отличается в среднем на 20 процентов.

Во многом низкая степень вовлеченности населения в операции на цифровом уровне объясняется отсутствием базовых знаний в информационной сфере. Курсы, нацеленные на повышение грамотности в работе с компьютером, пока не дают ожидаемых результатов в силу различных факторов.

Ситуация в сфере правовой регуляции процессов цифровизации формально складывается относительно оптимистично. Однако, де – факто государство движется к известным ограничениям в информационной сфере. Период блокировки Telegram сопровождался многочисленными сбоями в работе различных организаций, а также продемонстрировал непрофессионализм ведомства, непосредственно занимавшегося прекращением функционирования мессенджера на территории РФ. Неоднозначные результаты принесет и вступление в силу «закона Яровой» со всеми сопутствующими актами. Одной из негативных реакций на рынке становится массовое повышение тарифов на услуги мобильной связи на 8 – 10%, постепенно начавшееся в июне. Это объясняется необходимостью провайдеров в какой – то степени минимизировать затраты, связанные с обязанностью хранить колоссальные объемы данных в течение длительного времени.

Таким образом, формальная поддержка развития достижений информационных технологий в России сталкивается с административными ограничениями, а также неподготовленностью населения к внедрению инноваций. Перечисленные проблемы требуют немедленного решения, и если некоторые из них возможно устранить в течение довольно краткого периода времени, то на ликвидацию других трудностей необходимы годы.

**Библиографический список:**

1. Проект федерального закона «О цифровых финансовых активах» "Федеральный закон «О цифровых финансовых активах»" от 25.01.2018 Официальный сайт Минфин России. 2018 г.

2. Распоряжение правительства Российской Федерации "Распоряжение Правительства РФ от 28.07.2017 N 1632-р "Об утверждении программы "Цифровая экономика Российской Федерации"" от 28.07.2017 № 1632 - p // Сайт Правительства РФ. 2017 г.

3. Указ «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» // Президент России URL: http://kremlin.ru/events/president/news/57425 (дата обращения: 17.06.2018).

4. Указ Президента Российской Федерации "Указ Президента РФ от 15.05.2018 N 215 "О структуре федеральных органов исполнительной власти"" от 15.05.2018 № 215 // Собрание актов Президента и Правительства Российской Федерации. 2018 г.

5. Исследование ФРИИ: через 10 лет на рынке ИТ будет не хватать 2 млн специалистов // Фонд Развития Интернет-Инициатив (ФРИИ) URL: http://www.iidf.ru/media/articles/fond/kadfry-golod-IT/ (дата обращения: 17.06.2018).

**Информация об авторе**

Ерохина Дарья Викторовна (Российская Федерация, Москва) РЭУ им. Г. В. Плеханова (Россия, 115093, г. Москва, Стремянный переулок, д.36, rector@rea.ru).

**Erokhina D. V.**

**DEVELOPMENT PROSPECTS AND POLITICAL BARRIERS OF THE DIGITAL ECONOMY IN RUSSIA**

**Abstract.** *The article discusses the features of the digital economy in the Russian Federation, political and social factors that prevent the full implementation of information technology in public life. The current state of development of the digital economy in Russia is characterized, the specific problems hindering its positive trends are identified, and possible solutions are indicated.*

**Keywords.** *Digital economy, politics in Russia, cryptocurrencies, domestic politics, Internet, computer literacy.*

**Bibliography**

1. Draft Federal law «On digital financial assets» «"Federal law" on digital financial assets» dated 25.01.2018 Official website of the Ministry of Finance of Russia. 2018.

2. The government of the Russian Federation "the Decree of the RF Government from 28.07.2017 N 1632-p "On approval of programme "Digital economy of the Russian Federation from 28.07.2017 No. 1632 - p // the Website of the Russian Government. 2017.

3. Decree "On national goals and strategic objectives of the Russian Federation for the period up to 2024" // President of Russia URL: http://kremlin.ru/events/president/news/57425 (date of circulation: 17.06.2018).

4. The decree of the President of the Russian Federation "Decree of the President of the Russian Federation from 15.05.2018 N 215 "About structure of Federal Executive authorities"," from 15.05.2018 No. 215 // Meeting of acts of the President and the Government of the Russian Federation. 2018.

5. A study of IIDF: after 10 years on the market it will miss 2 million professionals // the Development Fund of Internet Initiatives (IIDF) URL: http://www.iidf.ru/media/articles/fond/kadfry-golod-IT/ (accessed: 17.06.2018).

**Information about the author**

Erokhina Daria Viktorovna (Russian Federation, Moscow) -Plekhanov Russian University of Economics (36, Stremyanny lane, Moscow, 115093, Russia, rector@rea.ru).