

## Российские особенности внедрения цифровых технологий в условиях санкций

**В.К. Крутиков,**

д-р экон. наук, проф., профессор кафедры экономики, Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского, ЧОУ ВПО «Институт управления, бизнеса и технологий» г. Калуга (e-mail: vkkrutikov@mail.ru)

**О.П. Косихина,**

канд. экон. наук, заведующий кафедрой «Финансы и кредит», КФ ФГБОУ ВО Финансовый университет при Правительстве РФ (e-mail: basill12@yandex.ru)

**А.А. Мигел,**

канд. экон. наук, заведующий кафедрой «Экономика», КФ ФГБОУ ВО Финансовый университет при Правительстве РФ (e-mail: amigel@mail.ru)

*Аннотация. В статье рассматриваются отечественные особенности процесса реализации парадигмы цифровой экономики в сфере предпринимательской деятельности. Анализируются передовые международные практики, обосновывается необходимость использования положительного мирового опыта. Представлены возможные последствия применения к представителям российского предпринимательского сообщества санкций и предлагаются направления ответных действий. Рассматривается позиция российских органов власти, в первую очередь, финансово-экономического блока. Приведен, доказавший свою действенность, положительный опыт ряда стран по использованию набора инструментов государственной поддержки бизнеса, опирающегося на гибкость, оперативность реагирования на возникающие вызовы и угрозы развитию с использованием потенциала технологий цифровой экономики.*

*Abstract. The article discusses the domestic features of the process of implementing the paradigm of the digital economy in the field of entrepreneurship. International best practices are analyzed, the necessity of using positive world experience is substantiated. The possible consequences of sanctions against representatives of the Russian business community are presented and the directions of response are proposed. The article considers the position of the Russian authorities, first of all, the financial and economic bloc. The article presents the positive experience of a number of countries on the use of a set of tools of state support of business, based on flexibility, responsiveness to emerging challenges and threats to development using the potential of digital economy.*

*Ключевые слова: цифровая экономика; предпринимательская деятельность; санкции; вызовы и угрозы; властные структуры; потенциал цифровых технологий.*

*Keywords: digital economy; entrepreneurial activity; penalties; challenges and threats; the power structure; the potential of digital technologies.*

Результаты анализ динамики и особенностей мирового развития цифровых технологий свидетельствует, что в настоящее время российский рынок IT – технологий занимает только три процента от общенационального ВВП. [1.,2.]

Проведенные исследования свидетельствуют, что и в Европейском союзе существует достаточная инертность при внедрении цифровых технологий в деятельность производственных предприятий. По данным Европейской комиссии, свыше 40% предприятий не используют цифровые технологии, а полной мере используют их потенциальные возможности, только, око-

ло двух процентов предпринимателей, занятых в сфере производства. [1.,3.]

В тоже время, положительный международный опыт демонстрирует, что наиболее успешные компании отличаются развитой, многосторонней IT составляющей, позволяющей оптимизировать производственную деятельность, транспортно-логистические схемы и межличностные отношения.

В мировой практике предпринимательства существуют многочисленные примеры гармоничного взаимодействия органов власти, бизнеса и социума при реализации потенциала циф-

ровой экономики, которые определяют инновационную, перспективную проекцию взаимоотношений будущего.

Наибольшей показательностью отличается активное использование государствами разных стран возможностей структурно-институционального фактора экономического роста, даже в таком, достаточно спорном вопросе, в настоящее время, как проведение предпринимателями операций с крипто валютой.

Представительные и исполнительные органы власти США сформировали законодательную базу внедрения электронной валюты, которая, в качестве инвестиционного ресурса, приравнена к американскому доллару. Нормативно-правовые документы обеспечивают защиту операций с электронной валютой от незаконных посягательств, в том числе, от действий, связанных с отмыванием денежных средств и использованием валюты в преступных целях. [4.]

На территории Японии электронная валюта, законодательно признана как средство платежа в существующей традиционной финансово-платежной системе. [5.]

Практически все скандинавские страны демонстрируют стремление к ликвидации бумажных денег и обеспечение перехода к использованию цифровой валюты. Государства выступают первопроходцами в формировании проекции будущего финансового пространства, основанного на децентрализованном обмене. Во всех этих странах развивается сеть банкоматов и бирж электронной валюты, ведущих мировые обмены. Внедрение цифровых технологий рассматривается как эффективное средство стимулирования предпринимательской деятельности, в частности сокращения издержек и совершенствования технологий в деятельности кредитно-финансовых учреждений, что, в конечном итоге, повышает уровень жизни представителей социумов. [2.,6.]

Массовое внедрение электронной валюты, опирающееся на детально разработанную законодательную базу, и формируемую систему банкоматов и бирж, осуществляется в таких общепризнанных финансовых центрах, как Великобритания и Канада. Нормативными документами этих стран, жестко регламентируются меры по борьбе с отмыванием денежных средств и финансированием иной преступной деятельности, а также, обязанности выплаты налогов на прирост капитала. [2.,7.]

Инновационные цифровые технологии привлекли в финансовый сектор миллионы

пользователей и огромные инвестиционные ресурсы предпринимательских структур, которые осознают перспективы структурных трансформаций существующих архаичных иерархических систем управления.

Предприниматели заинтересованы в повышении привлекательности электронных технологий, а соответственно, стимулируют деятельность по их совершенствованию. Одной из важных промежуточных задач, является конструирование инновационного технологического кластера, наделенного новыми качественными показателями, повышающими эффективность труда. В качестве важнейшей задачи сформулирована необходимость создания искусственного интеллекта.

Цифровые технологии обеспечивают массовое привлечение к креативному труду, в частности научно-образовательной деятельности, большого числа творческих личностей, которых следует, исходя из современных условий, рассматривать не столько, как участников производства, но в качестве движущего начала инновационного воспроизводственного процесса, высокоэффективно решающего на качественно новом уровне, тактические и стратегические проблемы развития бизнеса.

Успешные предпринимательские бизнес структуры, показывают необходимость конструктивного взаимодействия с представителями креативного сообщества, что в конечном итоге, стимулирует создание инновационных прототипов и инструментов для оперативного осуществления глубокой, аналитической работы с большим объемом данных. Инновационные цифровые бизнес модели ориентированы на повышение нормы прибыли и уровня капитализации от принимаемых цифровых решений. [3.]

Российский бизнес, отличается от аналогичной деятельности в высокоразвитых странах мира инерционным характером развития, наблюдается отставание по уровню технологического развития, диверсификации направлений и видов предпринимательской деятельности.

Требуется активизация деятельности по формированию инновационного мышления у представителей предпринимательского сообщества, чиновников, задействованных в осуществлении публичных полномочий, участников социумов.

Российская государственная парадигма цифровой экономики призвана обеспечить концентрацию ресурсов для обеспечения научно-

технического прорыва в экономике путем внедрения передовых технологий в предпринимательскую деятельность. В парадигме обозначены направления, непосредственно связанные с осуществлением цифровых трансформаций, как непосредственно в корпорациях, так, в целом, в предпринимательской среде. [8.]

Не случайно, провозглашая парадигму цифровой экономики, Президент России В.В. Путин, дал поручения ведущим государственным корпорациям, создать в своих структурах инновационные институты для обеспечения продвижения цифровых технологий. Малые инновационные компании, венчурные, и иные фонды, корпораций, осуществляющих свою деятельность в ведущих отраслях хозяйствования страны (космической, авиационной, атомной, судостроительной и пр.), призваны выступить в роли менторов, обеспечивающих прорыв в разработке и реализации инновационных, технологий. [9.]

Результаты анализ состояния существующей внешней и внутренней среды осуществления бизнеса, позволили сформулировать, следуя область проблем:

- российская законодательная база не способна обеспечить эффективное внедрение технологий цифровой экономики, адекватных запросам бизнеса;
- архаичная система государственных и корпоративных структур не способствует преодолению технологической отсталости;
- существующий менеджмент не заинтересован в технологическом обновлении производства, не стимулирует проявление инициативы и творчества;
- низкий уровень образования исключает трансфер коммерческих знаний, позволяющих овладеть электронными технологиями;
- инерция подчинения иерархической системе порождает неуверенность в себе, боязнь проявлять инициативу в формировании самостоятельных творческих коллективов, способных реализовать потенциал электронной экономики. [3.]

Представители финансово-экономического блока правительства страны ставят задачу повышения темпов роста ВВП до среднемирового уровня, что потребует от предпринимательского сообщества неоднократного увеличения среднегодовых темпов роста в экономике. Достижение поставленной цели возможно только при осуществлении деятельности по активному росту производительности труда, при

резком увеличении объема и качества инвестиций. [10.,11.]

Настоятельно требуется создать благоприятную среду для успешной реализации потенциала цифровой экономики при осуществлении управленческих функций, развития бизнеса в современных условиях постоянно растущей конкуренции.

Органы государственной власти и предпринимательское сообщество должны обеспечить снятие барьеров, которые сегодня имеются на пути развития цифровых технологий, при одновременном выведении существенной части предпринимательской деятельности из тени.

Занять достойные позиции в мировом хозяйстве, используя собственную парадигму цифровой экономики, можно, при условии успешной реализации национальной технологической инициативы, включающей внедрение: новых промышленных технологий индустрии 4.0; блокчейн-технологий; логистики, основанной на типовых инфраструктурных решениях; «умных контрактов»; биотехнологии; генного инжиниринга. [12.]

Воплощение национальной инициативы в предпринимательской среде связано с подготовкой необходимого количества и качества трудовых ресурсов, отвечающих современным требованиям, и наделенных новым инновационным мышлением. Деловые взаимоотношения призваны генерировать и коммерциализировать цифровые технологии, объединяя в новой среде современной промышленной политики, такие понятия, как «рост производительности» и «инновативность».

В настоящее время, целый ряд предпринимательских структур российского бизнеса попал под новые американские санкции. Используя современные особенности операций с электронной валютой, связанные с анонимностью транзакций, они могут быть использованы для осуществления инвестиционной деятельности на российских территориях. При этом не возникает опасность наказания за нарушение санкций.

Представителями финансово-экономического блока правительства проводится работа над пакетом нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность в специальных административных районах на островах Русский (Владивосток) и Октябрьский (Калининград). В районах предполагается сформировать режимы с признаками офшоров.

Работа над проектом активизировалась после принятия недоброжелательных мер по включению нескольких российских бизнесменов

и компаний в «черный список» финансовых служб США. В результате, 9 апреля 2018 года произошло обрушение российского фондового рынка. Наблюдался значительный рост курса евро и доллара. Российские бизнесмены потеряли, более \$12 млрд.

Непосредственной подготовкой законопроекта занимается Минэкономразвития России. В настоящее время проект проходит стадию межведомственного согласования. В Госдуму законопроект поступит на рассмотрение в период весенней сессии. Предлагаемые меры рассматриваются в качестве инструментов по возврату и хранению российских капиталов.

Концепция создания специальных административных районов (САР), предусматривает возможность запуска организованных торгов электронной валютой на островах Русский и Октябрьский, с дальнейшим расширением в рамках специальных территорий, вроде «Свободного порта Владивосток».

В концепции присутствуют элементы правового статуса офшорной территории, что предоставляет возможность вернуть денежные средства в Россию в кратчайшие сроки и без налогов. Проект разрешает перенести иностранные структуры на российские территории из других стран, в том числе офшоров.

Корпорациям предоставляется право перевести капитал целиком на российские территории с сохранением привычной правовой и финансовой инфраструктуры без выплаты налогов с иностранных доходов.

Резиденты зон смогут получить статус международной предпринимательской компании. Статус предоставляет право и возможность зарегистрировать компанию за один день, а часть сведений не раскрывать. Вводятся гибкие правила для акционерных соглашений и сделок по отчуждению активов, возможность деления долей участия на классы.

Предусмотрено, что налоги с резидентов зон будут взиматься только от доходов, полученных на российских территориях, а доходы, полученные за пределами России, налогами облагаться не будут.

В стадии обсуждения находятся предложения по мерам, исключающим двойное налогообложение и правила контролируемых иностранных компаний.

Предполагается изъятие ряда положений из существующих нормативно-правовых актов, например: отмена валютных ограничений, возможность рассчитываться в валюте, а также,

исключения из правил работы образовательных и медицинских компаний, организаций, оказывающих IT-услуги.

Деятельность по разработке и совершенствованию законопроекта осуществляется с участием представителей бизнес структур. [10., 13.]

В сложных современных условиях осуществления деятельности по реализации положений парадигмы цифровой экономики в российской предпринимательской деятельности, значение приобретает особая роль государственного вмешательства.

Вмешательство государства должно быть направлено на создание институциональной среды взаимодействий, поиск и реализацию совместных проектных идей, осуществляемых в тесном контакте с представителями бизнеса и социума.

#### **Библиографический список:**

1. Под знаком «цифры». IT-рынок России может увеличиться втрое. [http://www.aif.ru/money/business/pod\\_znakom\\_cifry\\_it-rynok\\_rossii\\_mozhet\\_uvelichitsya\\_vtroe?utm\\_source=aif&utm\\_medium=free&utm\\_campaign=main](http://www.aif.ru/money/business/pod_znakom_cifry_it-rynok_rossii_mozhet_uvelichitsya_vtroe?utm_source=aif&utm_medium=free&utm_campaign=main)
2. Генкин А., Михеев А. Блокчейн. Как это работает, и что ждет нас завтра. Издательство «Альпина Паблишер» 2017.
3. Крутиков В.К. Цифровая экономика: проблемы и возможности. Калуга: Изд-во АКФ «Политоп». 2018. ISBN 978-5-93821-186-5. С. 112-141.
4. U.S. Commodity Futures Trading Commission (CFTC) - <http://www.cftc.gov/index.htm>
5. Япония. Сайты. [www.fsa.go.jp/en/index.html](http://www.fsa.go.jp/en/index.html)
6. Топ-10 стран признавших Bitcoin. <http://promining.su/top-10-stran-priznavshih-bitcoin/>
7. Что такое ICO и токены в криптовалютах: обзор видов и как на этом заработать. <http://biz-faq.ru/baza-znanij/kriptovalyuty/tokeny-v-kriptovalyute.html>
8. Программа «Цифровая экономика Российской Федерации» <http://d-russia.ru/wp-content/uploads/2017/05/programmaCE.pdf>
9. Сайт Президента РФ <http://www.kremlin.ru/>
10. Сайт Правительства РФ <http://government.ru/>
11. 9 апреля состоялась тринадцатая экспертная сессия Координационного клуба ВЭО. <http://tass.ru/novosti-partnerov/5110740>
12. Титов Б. Широков А. Стратегия роста для России // Вопросы экономики. 2017. №12. С. 24-39
13. В России собрались создать офшоры для попавших под санкции бизнесменов. <https://news.mail.ru/economics/33116855/?frommail=1>