

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. Роль инвестиционной политики в формировании и развитии цифровой экономики.....	6
2. Теоретические положения венчурного инвестирования в цифровую экономику	25
3. Государственное участие в развитии инвестиций в цифровую экономику	39
4. Оценка инвестиционного и инновационного потенциала в период развития цифровой экономики.....	62
5. Особенности и тенденции развития цифровой экономики в Российской Федерации	77
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	105
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	108
ГЛОССАРИЙ.....	114

ВВЕДЕНИЕ

Цифровая зрелость оценивается исходя из достижений в области цифровой трансформации в разных отраслях экономики региона. Представитель Минцифры Василий Слышкин сообщил, что на сегодня в России «порядка восьми миллионов человек обладает необходимыми компетенциями для развития цифровой экономики».

Вместе с тем, цифровизация требует ответственного и спланированного подхода к организации внедренческих процессов, что во многом сопряжено с рисками функционирования и высоким уровнем издержек. Учитывая глобальный тренд, особую необходимость приобретают вопросы оценки современного состояния цифровизации экономики.

Тем не менее, цифровая трансформация становится наряду с импортозамещением и обеспечением национальной экономической безопасности основополагающим ориентиром современной экономической политики. Более того, цифровизация может стать условием воспроизводства прочих инструментов национальной безопасности, аккумулируя потенциал и преимущества от применения в хозяйственной практике инструментов цифровизации. Цель исследования — охарактеризовать современное состояние цифровизации экономики.

Санкционное влияние стран коллективного запада определяет рост внешних рисков развития национальной экономики, негативно сказывается на состоянии образующих её сфер и ведет к снижению макроэкономических показателей. Учитывая прошедший период адаптации и трансформации хозяйственной практики под новые реалии, тренд цифровизации сохраняет собственное основополагающее значение и перспективы интенсификации развития с ориентиром на воспроизводство политики импортозамещения. Однако первичным в этом вопросе становится исследование состояния цифровизации экономики, определяющее траекторию национальной политики.

Согласимся с мнением Г.А. Трофимовой, которая считает, что цифровая трансформация отечественной экономики в условиях санкционного давления сопряжена с дополнительными рисками, преодоление

которых закладывается в основу политики развития. В качестве основных проблем автор исследования называет: сокращение трансфера технологий, снижение доступности исследований в области науки, а также инноваций; ограничение на поставки программного обеспечения и отдельных технологий, вычислительных мощностей; миграция специалистов в сфере ИТ [1].

Как итог, описанные риски негативно сказываются на возможностях цифровой трансформации, поскольку исключают первичные элементы цифровизации — материально-технические и человеческие ресурсы, потребность в которых значительно возрастает. И хотя государство предпринимает попытку покрыть дефицит ИТ-кадров, конечный эффект от принимаемых сегодня реформ будет прослеживаться в среднесрочной или долгосрочной перспективе.

Более того, другие подходы к преодолению проблем, например, параллельный импорт, также являются временной мерой и так или иначе создают дополнительные сложности: рост издержек, повышение времени, затрачиваемого на логистику, снижение доступности, проблемы с лицензированием в одностороннем порядке.

Были выделены основные виды цифровых технологий, которые оказывают наибольшее влияние на привлекательность инвестиционных активов. Выявлены закономерности между видами активов и скоростью развития цифровых технологий, определены основные лидеры.

1. Роль инвестиционной политики в формировании и развитии цифровой экономики

В современном мире значительного прогресса и углубления глобализации как частный, так и государственный секторы вынуждены реагировать на постоянно меняющуюся конкурентную среду и грядущие изменения. Таким образом, в интересах каждого правительства поддерживать инвестиционную среду страны на максимально возможном уровне и, таким образом, подготовить инновационные ресурсы для частного сектора. Фактически, предприятия являются движущей силой инноваций, поскольку они могут идти в ногу с конкурентами, как на внутреннем, так и на внешнем рынках.

Государство должно обеспечить условия для привлечения, в первую очередь, прямых инвестиций, проводником которых являются транснациональные корпорации (ТНК). Цифровизация бизнеса, бесспорно, должна способствовать данному процессу.

Развитие ТНК характеризуется новым витком, который связан с переходом систем разного уровня к цифровой экономике, которая меняет обычное ведение бизнеса и ориентирует различные предпринимательские структуры на широкое использование цифровых платформ и технологий [8].

В условиях цифровой экономики, если компании используют соответствующие цифровые технологии, то они получают конкурентные преимущества и могут занять более выгодное положение на рынках присутствия. Положительные эффекты цифровизации бизнеса могут проявляться в аккумулировании больших данных и их использовании при принятии необходимых управленческих решений, исключении посредников, оптимизации издержек, ускорении информационного обмена с заинтересованными сторонами

Решение проблемы инновационного ландшафта в стране и его важности с точки зрения бизнес-инноваций является и будет иметь решающее значение в будущем, поскольку инновации являются одним из

4. Оценка инвестиционного и инновационного потенциала в период развития цифровой экономики

В настоящее время новый вектор развития экономики предполагает необходимость стимулирования инвестиционной активности, который предполагает действие рыночного механизма, возможности которого могут быть реализованы с учетом проведения государственными (региональными) органами власти активной политики, поиска новых методических подходов к организации конкурентных процессов в промышленности, ее мониторингу, анализу, оценке, разработки и реализации адресных мероприятий по эффективной поддержке отечественных предприятий промышленности в условиях инновационного развития.

При этом перспективное развитие российской экономики тесно взаимосвязано с инновациями, трансформирующимися в базис промышленно-инвестиционного развития. В начале исследования необходимо рассмотреть само понятие «инновации», которое происходит от английского слова *innovation*, что в переводе с английского означает «введение новаций» или новшеств, представляющее собой новый порядок, новое явление или новую технологию.

Процесс, связанный с воспроизводством и реализацией разного вида новшеств, называется инновационным. Инновации могут относиться к технологии, цифровой экономике, формам организации производства и управления.

В качестве элементов механизма реализации эффективной инвестиционно-промышленной политики предлагаем рассмотреть следующие составляющие:

- разработку и реализацию инвестиционных программ развития и национальных проектов;
- переход на экспортную стратегию развития промышленных предприятий;

– применение в производстве инновационных продуктов, новых технологий, сотрудничество в рамках выполнения научно-исследовательских работ с высшими учебными заведениями.

Основной целью реализации нацпроекта является рост экономики и повышение ее конкурентоспособности за счет развития цифровой экономики, внедрения информационных технологий и платформенных решений. Для реализации данной цели необходимо осуществлять финансовые вложения и инвестиции в цифровую экономику. Важным показателем, влияющим на развитие цифровой экономики, является доля внутренних затрат к валовому внутреннему продукту.

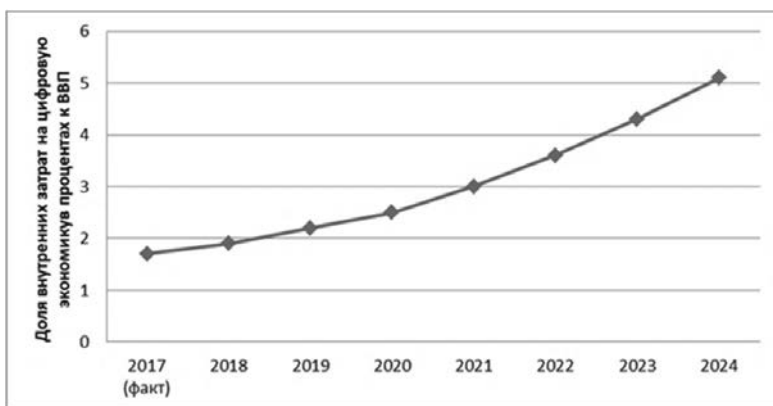


Рисунок 9 — Внутренние затраты на развитие цифровой экономики за счет всех источников по доле в ВВП, в процентах [5] (Fetisov, 2013)

К 2024 году планируется резкое увеличение доли внутренних затрат на цифровую экономику, что связано с повышением инновационного и инвестиционного потенциала, переходом многих предприятий и отраслей на технологический уклад, электронный документооборот. Целевым индикатором 2024 года является значение более 5 %, это свидетельствует о совершенствовании государственных информационных систем.

В процессе исследования нами уделено внимание и роли доступности интернета для социально-значимых объектов. Как видно из рисунка 10, наибольшие значения прироста заложены для показателя, от-