

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Шкарупа А.С. (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Университет ИТМО»)**

**Научный руководитель – Лебедева И.М.**

**(ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Университет ИТМО»)**

**Аннотация:** В тезисах доклада раскрывается понятие «цифровая экономика», предпосылки процесса цифровизации в Российской Федерации. Также рассмотрены основные документы и государственные программы, регламентирующие процесс цифровизации в России.

Последнее десятилетие Россия активно развивает национальную экономику, повышает эффективность внешнеэкономической деятельности, совершенствует ее формы с помощью цифровых технологий. Страна поэтапно переходит на инновационный путь развития. Цифровые технологии в настоящий момент применяются при совершении экономических, социальных и других операций через сеть «Интернет». Основные предпосылки глобальных изменений:

- повсеместное применение персональных компьютеров,
- распространение интернета,
- использование индивидуальных мобильных устройств связи,
- потребность общества в экономии времени.

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 (ред. от 21.07.2020) «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» основными национальными целями развития Российской Федерации на период до 2024 года являются:

- ускорение технологического развития Российской Федерации,
- увеличение количества организаций, осуществляющих технологические инновации,
- обеспечение ускоренного внедрения цифровых технологий в экономике и социальной сфере,
- вхождение Российской Федерации в число пяти крупнейших экономик мира, обеспечение темпов экономического роста выше мировых при сохранении макроэкономической стабильности,
- создание в базовых отраслях экономики высокопроизводительного экспортноориентированного сектора, развивающегося на основе современных технологий и обеспеченного высококвалифицированными кадрами.

Цифровизация – это процесс, направленный на изменение процессов, в ходе которого происходит активное внедрение цифровых технологий во все сферы жизнедеятельности человека. Цифровизация пришла на смену информатизации и компьютеризации, когда речь шла в основном об использовании вычислительной техники, компьютеров и информационных технологий для решения отдельных экономических задач. Большие возможности цифрового представления информации приводят к тому, что цифровизация формирует уже целостные технологические среды «обитания» (экосистемы, платформы), в рамках которых пользователь может создавать для себя нужное ему дружественное окружение (технологическое, инструментальное, методическое, документальное, партнерское и т.п.) с тем, чтобы решать целые классы поставленных задач.

В мире широко распространено такое понятие как «цифровизация экономики». Как правило, данное определение включает в себя «повсеместное внедрение цифровых технологий в экономику. Это явление вызвано стремительным развитием информационных технологий, микроэлектроники и коммуникаций в большинстве стран мира. Цифровизация экономики – это глобальный процесс, включающий в себя разработку передовых

производственных технологий, сквозных информационных технологий, нейротехнологий, интернета вещей и искусственного интеллекта.

В настоящий момент в России реализуется государственная программа «Цифровая экономика Российской Федерации», утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.07.2017 г. № 1632-р (далее – Программа) обозначены три уровня цифровой экономики:

1. Рынки и отрасли экономики (сферы деятельности), где осуществляется взаимодействие конкретных субъектов (поставщиков и потребителей товаров, работ и услуг.
2. Платформы и технологии, где формируются компетенции для развития рынков и отраслей экономики (сфер деятельности).
3. Среда, которая создает условия для развития платформ и технологий, эффективного взаимодействия субъектов рынков и отраслей экономики (сфер деятельности) и охватывает нормативное регулирование, информационную инфраструктуру, кадры и информационную безопасность.

Целями настоящей Программы являются:

- создание экосистемы цифровой экономики Российской Федерации, в которой данные в цифровой форме являются ключевым фактором производства во всех сферах социально-экономической деятельности и в которой обеспечено эффективное взаимодействие, включая трансграничное, бизнеса, научно-образовательного сообщества, государства и граждан,
- создание необходимых и достаточных условий институционального и инфраструктурного характера, устранение имеющихся препятствий и ограничений для создания и (или) развития высокотехнологических бизнесов и недопущение появления новых препятствий и ограничений как в традиционных отраслях экономики, так и в новых отраслях и высокотехнологичных рынках,
- повышение конкурентоспособности на глобальном рынке как отдельных отраслей экономики Российской Федерации, так и экономики в целом.

Основными сквозными цифровыми технологиями, которые входят в рамки настоящей Программы, являются:

- большие данные,
- нейротехнологии и искусственный интеллект,
- системы распределенного реестра,
- квантовые технологии,
- новые производственные технологии,
- промышленный интернет,
- компоненты робототехники и сенсорики,
- технологии беспроводной связи,
- технологии виртуальной и дополненной реальностей.

Реализация настоящей Программы требует тесного взаимодействия государства, бизнеса и науки, так как основным результатом ее реализации должно стать создание не менее 10 национальных компаний-лидеров – высокотехнологичных предприятий, развивающих «сквозные» технологии и управляющих цифровыми платформами, которые работают на глобальном рынке и формируют вокруг себя систему «стартапов», исследовательских коллективов и отраслевых предприятий, обеспечивающую развитие цифровой экономики.

В итоге, цифровизация охватывает все сферы человеческой жизни. Для Российской Федерации данный процесс способствует внедрению инноваций, укреплению и стабилизации национальной экономики и расширению взаимодействия интеграционных связей в международных организациях и союзах. Таким образом, цифровизация – это основа цифровой экономики, тренд мирового развития, который определяет развитие экономики и общества, формирует цифровую экономику.