

УДК 330.341.13

## **ЦИФРОВИЗАЦИЯ КАК ОСНОВНОЙ ВЕКТОР ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ**

**Павлова Н.Н.** (Университет ИТМО)

**Научный руководитель – к.э.н., доцент Павлова Е.А.**

(Университет ИТМО)

Не так давно в нашу жизнь прочно вошло такое понятие, как «инновации». В разрезе социально-экономической сферы под ним, как правило, понимается внедрение на микро- и макроуровнях достижений научно-технического прогресса с целью обеспечения устойчивого экономического роста и успешного решения социальных задач. Одним из наиболее значимых инновационных экономических процессов в сегодняшнем мире является цифровизация.

Цифровизация в широком смысле представляет собой интеграцию цифровых технологий в различные сферы жизни общества для повышения эффективности и результативности протекающих в них процессов. Цифровизация пришла на смену более простым информатизации и компьютеризации и заняла прочные лидирующие позиции несмотря на относительную новизну. Сейчас цифровизацию можно назвать наиболее значимым общемировым трендом развития и трансформации объектов, систем и способов их взаимодействия на различных уровнях. Процесс цифровизации, протекающий в экономическом секторе, получил специализированное название, призванное выделить новый этап развития мировой экономики: «Цифровая экономика».

В массовом сознании зачастую отсутствует единое строгое понимание того, что собой представляет цифровая экономика из-за достаточно невысокой цифровой грамотности большей части населения. Из-за сложности определения расходятся даже мнения экспертов. Тем не менее, легко выделить ее основные элементы:

- приоритетная роль индивидуума
- информация как предмет труда
- сетевая структура коммуникации
- фундаментальное значение интегрированных цифровых систем
- значительное использование искусственного интеллекта

Подобная специфика реализуется посредством следующих инструментов:

- «большие данные» как поток неоднородной информации, не поддающийся традиционной оценке
- «интернет вещей» как сеть объектов, осуществляющих коммуникацию без участия человека
- «блокчейн» как инструмент хранения информации
- «интеллектуальные информационные технологии» как технологии обработки данных с помощью искусственного интеллекта

Все инструменты цифровой экономики активно развиваются. Однако наблюдается некоторое различие между российским и зарубежным опытом. В то время как большинство зарубежных разработчиков фокусируются на совершенствовании «интеллектуальных информационных технологий», в России наибольшую популярность получил «интернет вещей». С каждым годом появляется все больше российских проектов по созданию смарт-гаджетов для здравоохранения, логистики, машиностроения, а также государственного управления.

Цифровая экономика нацелена не только на внедрение единичных технологий, но на общую перестройку всей социально-экономической системы с целью повышения конкурентоспособности национальной экономики, поддержания устойчивого темпа ее развития на общемировом уровне и общей трансформации с учетом задействования в сферах производства нового технологически ориентированного поколения.

Цифровизация российской экономики обусловлена широким спектром предпосылок, к которым можно отнести повсеместную глобализацию экономики, создание единого

экономического пространства, высокий уровень развития информационных технологий, а также их прочную интеграцию с повседневной жизнью общества.

Разумеется, подобные коренные изменения обладают строгим набором требований к реализации, удовлетворение которых невозможно без осуществления поддержки на государственном уровне. Именно поэтому в июне 2019 года в рамках Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» была сформирована и утверждена национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации». В процессе реализации этой программы планируется создать все необходимые условия для полного перехода к цифровой экономике, а также устранить существующие проблемы, касающиеся нехватки ИТ-специалистов, недостатков ИТ-инфраструктуры, а также правового регулирования.

Также была разработана Программа развития цифровой экономики в Российской Федерации до 2035 года, включающая также особенности трансформации экономических отраслей, создание новых рынков и развитие механизмов международного сотрудничества в области цифровой экономики.

Таким образом можно сделать вывод о том, что процесс цифровизации российской экономики в ближайшее время будет иметь наиважнейшее, приоритетное значение среди инновационных процессов трансформации экономической системы страны как на частном, так и на государственном уровне.

Павлова Н.Н. (автор)

к.э.н., доцент Павлова Е.А.  
(научный руководитель)

к.э.н., доцент Павлова Е.А.  
(руководитель ОП)