

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Магистрант ФТМИ Абдималикова Динара Абдыразаковна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики», Санкт-Петербург, Россия.

Научный руководитель: к.т.н., доцент по каф ПЭиМ, доцент ФТМИ Петров Вадим Юрьевич

Усложнение общественных структур и отношений, экспоненциальный рост потоков данных, использование данных становятся для экономического анализа, исследующего закономерности функционирования современных социально-экономических систем приводит к использованию современных методов информационных технологий, построению современных систем электронного документооборота, основой которых выступает цифровизация общества и производства выдвигают на первый план вопрос о формировании цифровой экономики. Исходя из этого, ряд авторов, под «цифровой экономикой» понимают современный тип хозяйствования, характеризующегося преобладающей ролью данных и методов управления ими как определяющего ресурса в сфере производства, распределения, обмена и потребления. Указанное определяет актуальность темы и направление исследований работы.

В статье анализируются сущность цифровой экономики как качественно нового уровня в развитии социально-экономических процессов, рассматриваются вопросы состояния процессов цифровизации и перспективы к которым она приводит, новые способы производства, использующие цифровизацию и отличие от них традиционно построенных способов. Автор уделил место оценке методам и инструментам моделирования, а также проблемы функционирования предприятий в условиях цифровизации.

Отдельное место уделяется достоинствам использования методов цифровой экономики, обеспечивающим перспективы развития экономики, таким как:

- упрощение финансовых операций, повышение роли электронных и цифровых денег,
- развитие возможностей дистанционной работы,
- внедрение электронного документооборота,
- более расширенный и доступный рынок,
- снижение себестоимости товаров и услуг,
- рост производительности труда,
- повышение конкурентоспособности компаний,
- снижение издержек производства,
- создание новых рабочих мест,
- преодоление бедности и социального неравенства.

Помимо этого, отмечаются и недостатки, имеющие место в процессе перехода и использования методов цифровизации экономики, приводятся примеры ее использования.

Отмечая и анализируя уровень развития цифровизации различных стран автор делает выводы о том, что сейчас Россия заметно отстает от многих развитых стран по темпам цифровой трансформации промышленности. В то же время у России есть прекрасные возможности, чтобы выйти в лидеры, опираясь на имеющийся технологический и интеллектуальный потенциал. Для этого необходимо увеличить объемы государственного финансирования НИОКР в области цифровых промышленных технологий и оказывать содействие в апробировании и внедрении инновационных разработок.