

*Храмова Ирина Валерьевна
студентка 1 курса магистратуры,
факультет электроэнергетика и электротехника
Казанский Государственный Энергетический Университет,
Россия, г. Казань
e-mail: ira.khramova99@mail.ru*

*Научный руководитель: Алтынбаева Е.Р.,
доцент кафедры экономики
Казанский Государственный Энергетический Университет,
Россия, г. Казань*

СИСТЕМНАЯ И ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

***Аннотация:** Данная статья выступает результатом исследования специфики цифровой экономики. В работе раскрывается взаимосвязь системной и цифровой экономики, а так же проводится их сравнение.*

***Ключевые слова:** цифровая экономика, системная экономика, информационно-коммуникационные технологии (ИКТ), интернет.*

*Khramova Irina Valerievna
1st year master student,
Faculty of Electrical Power Engineering and Electrical Engineering
Kazan State Power Engineering University,
Russia, Kazan*

*Scientific adviser: Altynbaeva E.R.,
Associate Professor of the Department of Economics
Kazan State Power Engineering University,
Russia, Kazan*

SYSTEM AND DIGITAL ECONOMY

***Abstract:** This article is the result of a study of the specifics of the digital economy. The paper reveals the relationship between the systemic and digital economy, and also compares them.*

***Key words:** digital economy, systems economy, information and communication technologies (ICT), internet.*

Возникновение цифровой экономики в социально-экономических системах принято связывать с высокой скоростью распространения интернет-

ресурсов и быстрым внедрением информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в различные виды деятельности. В 1995 году Николас Негропonte ввел понятие «цифровая экономика». Данный термин тесно связывает с процессом развития информационно-коммуникационных технологий и началом информатизации второго поколения.

В нынешнее время технологии информатизации и связи, высокоскоростных интернет-сетей, доступ к инновации и к экономическим структурам становятся ключевым показателем развития страны. На сегодняшний день инвестиции и знания оказывают огромное влияние на развитие экономики и организаций [1].

Самым большим открытием в мире за последние десятилетия стало электронное пространство. Это пространство дает возможность человечеству создать виртуальный мир, как, например, интернет-банк, где операции совершаются с электронными деньгами. На сегодняшний день программное обеспечение MP5 стало повседневностью. Эти данные становятся решающей силой для развития национальных ресурсов и процветания страны. Таким образом, цифровой мир уже не является инструментом обмена информацией и превратился в бесконечную площадку экономики. Более 180 стран имеют доступ к Интернету, и эти сети соединяют в себе все отношения во всех сферах, таких как международная торговля, инвестиции, налоги, информация, образование, безопасность, занятость, здравоохранение и социальное развитие.

В последние годы появились новые области экономики, такие как 3D, 4G, облачные вычисления. Цифровая экономика включает в себя количественное программное обеспечение, электронное производство, электронное управление и называется по-разному: интернет-экономика, новая экономика, смарт экономика, 3D-Printing economy. Благодаря средним и высокоскоростным сетевым услугам во многих школах, техникумах и университетах мира была создана система электронного образования. Эта революция в технологии информационных технологий резко расширила рынок труда, создав больше

предприятий и услуг. Электронная коммерция, или электронный бизнес, включена в международную и ежедневную торговлю [2].

Цифровая экономика развивается на базе ИКТ, что обеспечивает цифровую трансформацию экономики. Исходя из этого, цифровая экономика – это модельное отражение экономических отношений по производству, распределению, обмену и потреблению (процесс воспроизводства) на основе ИКТ. Таким образом, цифровая экономика является электронным элементом выражения методологических положений системной экономики и, соответственно, ее продолжением. Цифровая экономика является электронным механизмом функционирования и развития системной экономики. Системная экономика является «заказчиком» по отношению к цифровой экономике и определяет содержание ее развития. Таким образом, можно говорить о фактическом наличии системно-цифровой (электронной) экономики. Из определений системной и цифровой экономик следует, что они непосредственно связаны с процессом воспроизводства: системная экономика выражает методологическую сущность, содержание кругооборота элементов процесса воспроизводства как методологическая основа процесса моделирования экономических процессов (создание функциональных моделей); цифровая экономика – основана на ИКТ и обеспечивает преобразование социально-экономической информации системной экономики в цифровые модельные формы для осуществления электронного управления процессом воспроизводства [3].

Системная и цифровая экономики представляют части единого целого: системная экономика отражает (выражает) содержание процесса воспроизводства экономической системы, цифровая экономика – электронный механизм выражения, реализации методологических положений системной экономики в области совершенствования процесса воспроизводства экономической системы: (системная экономика + цифровая (электронная) экономика) = (системная + цифровая (электронная)) экономики = (системная + ИКТ) экономики = системно-электронная (цифровая) экономика.

Список литературы:

1. Клейнер Г.Б. Инновационное развитие: экономика, интеллектуальные ресурсы, управление знаниями. М.: ИНФРА-М, 2009. 624 с.
2. Клейнер Г.Б. Системные основы цифровой экономики // Философия хозяйства. 2018. № 1 (115). С. 131-143.
3. Косолапова М.В, Свободин В.А. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности (учебник). М.: «Дашков и К», 2018. 246 с.