

РАЗДЕЛ II.
ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ
(ПО ОТРАСЛЯМ И СФЕРАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)
(ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ)

УДК 330.1, ББК 65.01 © М. В. Ищенко
 DOI: 10.24411/2225-8264-2020-10062

М. В. Ищенко
ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА В ТЕОРЕТИЧЕСКОМ АСПЕКТЕ

В статье представлено исследование понятия «цифровая экономика», как научной категории в теоретическом аспекте. Актуальность темы исследования обусловлена тем, что до настоящего момента научным сообществом не разработана целостная теория цифровой экономики и отсутствует единое определение цифровой экономики, которое бы являлось однозначным, общепринятым и общеиспользуемым. Целью исследования является уточнение содержания категории «цифровая экономика», определив ее сущность и рассмотрев подходы к ее трактовке различными авторами. В статье автором используются следующие методы научного исследования: метод анализа и синтеза, системный метод и метод сравнения и обобщения. Для достижения поставленной цели проведен анализ теоретической литературы, нормативно-правовых документов, научных исследований по предложенной теме. В работе освещаются терминологические вопросы, относящиеся к обоснованию и уточнению понятийного аспекта «цифровой экономики». В ходе проведенного исследования было выявлено, что определений понятия «цифровая экономика» в научной литературе достаточно много, поэтому автором предложено сгруппировать их в три блока, к каждому из которых соотносить свое трактование категории «цифровая экономика». Автором предложено в первом блоке рассматривать категорию «цифровая экономика» как предмет изучения, во втором блоке – как экономику, основанную на использовании цифровых технологий и в третьем – как общественно-экономическую систему. Автором подчеркнута необходимость выделения цифрового этапа в развитии информационных технологий, который характеризуется массовым использованием цифровых технологий во всех аспектах производственной и социальной деятельности общества. Представлено авторское определение категории «цифровая экономика». Подводя итог проведенного исследования, следует отметить, что содержание категории «цифровая экономика» еще долго будет оставаться предметом научных дискуссий, так как процесс цифровизации в России не является завершенным, эволюция информационных технологий продолжается, соответственно содержание исследуемого термина будет меняться.

Ключевые слова: цифровая экономика, цифровизация, информационные технологии, цифровые технологии, информационное общество, цифровое общество, информация.

Определяющим событием в становлении цифровой экономики нашей страны явилось Послание Президента Федеральному Собранию 1 декабря 2016 года. В.В. Путин предложил запустить масштабную системную программу развития экономики нового технологического поколения, так называемой цифровой экономики [2]. На современном этапе развития мирового сообщества необходимость перехода к цифровой экономике осознана всеми. Во многих странах, в том числе и в Российской Федерации, разработаны национальные государственные программы по развитию и осуществлению цифровизации. В целях реализации Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 – 2030 годы, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 9 мая 2017 г. № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы», Правительством Российской Федерации от 28 июля 2017 г. N 1632-р утверждена национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» [3]. По итогам заседания президиума Совета при Президенте

Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам 24 декабря 2018 года утвержден паспорт национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», в котором представлены не только цифровые значения показателей с периодами их достижения, но и конкретные задачи с указанием ответственных исполнителей [4]. Но вопросы – какие мероприятия и как их осуществлять по переходу к цифровой экономике, какой должна стать цифровая экономика остаются открытыми для научной дискуссии.

До настоящего момента научным сообществом пока не разработана ни целостная теория цифровой экономики, ни представлено единого определения цифровой экономики, которое бы являлось однозначным, общепринятым и общеиспользуемым. В докладе ЮНКТАД (орган Генеральной Ассамблеи ООН) на конференции ООН по торговле и развитию очень точно подмечено, что поскольку мир находится только на ранних этапах цифровизации, развивающаяся цифровая экономика и ряд других связанных экономических терминов не имеют общепринятых определений [17].

Большинство исследователей цифровой экономики утверждают, что её основателем является американский информатик Николас Негропonte (Массачусетский университет), который в 1995-ом году впервые ввел в употребление термин «цифровая экономика» [6, с. 2]. В опубликованной книге «Being Digital» (Цифровой мир, Жизнь в цифровом мире, Быть цифровым – даже при переводе названия книги нет однозначности) Негропonte представил основные характеристики электронной экономики, но он не дал определения цифровой экономики, в книге действительно отсутствует словосочетание Digital Economy, в чем легко убедиться. Автор прогнозировал неминуемое слияние мира информационных технологий и мира развлечений, приоритетное использования компьютерных технологий в образовании, делая его доступным для всех. Негропonte справедливо утверждал, что подобно силе природы, цифровой век нельзя отрицать или остановить. Он обладает четырьмя очень мощными качествами, которые приведут к его окончательному триумфу: децентрализация, глобализация, гармонизация и расширение прав и возможностей [18].

Считаем, что первооткрывателем термина «цифровая экономика» является Дон Тапскотт, который в книге Digital Economy (Цифровая экономика, хотя есть авторы, делающие перевод – Электронно-цифровое общество), вышедшей в 1994 году, определяет цифровую экономику как экономику, базирующуюся на использовании информационных компьютерных технологиях [19]. Д. Тапскотт перечисляет десять технологических сдвигов, которые будут сопутствовать развитию новой экономики и сделают мировое хозяйство более эффективным: необходимость внедрения многопользовательского доступа в интернет, объединения различных данных в виде аудио, видео, текста в мультимедиа, перехода к открытому программному обеспечению, а также появления различных аспектов виртуальной реальности и искусственного интеллекта.

Необходимо заметить, что теоретические и практические основы создания цифровой экономики в СССР были разработаны А.И. Китовым, который ещё в 1956г. опубликовал книгу «Электронные цифровые машины», указав на необходимость применения компьютеров для управления производственными процессами, решения задач экономики, машинный перевод, искусственный интеллект и т.п. [10]. Он был первым, кто представил перспективы автоматизации производственных процессов и управления в нашей стране. В 1959г. А.И. Китов создает Проект «Красная книга» с кардинальными предложениями по развитию вычислительной техники в нашей стране и созданием Единой государственной сети вычислительных центров [11, с.19]. Но, к большому сожалению, данный проект не был осуществлен из-за неадекватности правительственных структур. Проект был отвергнут, а сам А.И.Китов исключён из членов КПСС, снят с должности заместителя начальника ВЦ-1 МО СССР, удален из Вооружённых сил Советского Союза [15]. Являясь разработчиком электронно-вычислительной техники, А.И. Китов в своих публикациях уделял внимание вычислительной технике, программированию, автоматизации хозяйственной деятельности, употребляя термин электронная экономика без его определения.

В ходе исследования понятия «цифровая экономика» выявлено, что определений в научной литературе достаточно много. Есть определения, которые поддерживает широкий круг сторонников, есть определения, где число «сторонников» ограничивается только самим автором. Одна часть определений более аргументирована, другая – менее, некоторые повторяются в той или иной интерпретации. В нижеприведенной таблице 1 представлены различные формулировки категории «цифровая экономика», наглядно демонстрирующие многообразие подходов к определению исследуемого понятия. Кроме представленных в таблице авторов данную проблему исследовали Е.Г. Гаврина, Р.В. Мещеряков, К.А. Семячков и другие.

Таблица 1

Определения категории «цифровая экономика»

Автор	Определение
Г.Х. Батов [5]	Цифровая экономика – это общественно-экономическая система, которая характеризуется наличием специфических производительных сил и производственных отношений, где воспроизводственный процесс осуществляется на основе цифровых технологий, движущими силами, которой выступают данные, информация и другие цифровые средства, где взаимодействия акторов осуществляется на базе платформ и экосистем, где производственные, социальные и экономические отношения регулируются с участием и под воздействием цифровых технологий, которая помимо традиционных функций, реализуемых в аналоговой экономике, может создавать совершенно новые технологии и виды экономической деятельности, обладает способностью совместно с реальной экономикой осуществлять процесс цифровизации и производить продукты с участием только цифровых технологий, способна реализовать переход на новый уровень функционирования экономики и общества.
Т.И. Бухтиярова [6]	Цифровая экономика представляет собой форму организации хозяйственной деятельности общества и социально-экономических отношений внутри него, появившуюся в результате научно-технологического прогресса, направленную на повышение общественного благосостояния благодаря применению информационных технологий и обеспечивающую его долгосрочное устойчивое развитие.

А.В. Кешелава, В.Г. Буданов, В.Ю. Румянцев и др. [7]	«Цифровая» (электронная) экономика – это экономика, характерной особенностью которой является максимальное удовлетворение потребностей всех ее участников за счет использования информации, в том числе персональной.
К. Цивин [14]	Цифровая экономика – это экономика, основанная на новых бизнес-моделях, объединяющих физический и цифровой миры.
Т.Н. Юдина, И.М.Тушканов [16]	Цифровая экономика – это и новая социо-культурно-экономическая реальность в современном мире, «умная» действительность
Толковый словарь по информационному обществу и новой экономике [13]	Цифровая экономика – экономика, осуществляемая с помощью цифровых телекоммуникаций
Сборник словарей: Ефремовой, Ожегова, Шведовой [12]	Цифровая экономика – ничего не найдено.
Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» [3, с.4-5]	Цифровая экономика представляет собой хозяйственную деятельность, ключевым фактором производства в которой являются данные в цифровой форме, и способствует формированию информационного пространства с учетом потребностей граждан и общества в получении качественных и достоверных сведений, развитию информационной инфраструктуры Российской Федерации, созданию и применению российских информационно-телекоммуникационных технологий, а также формированию новой технологической основы для социальной и экономической сферы.

При исследовании употребления понятия «цифровая экономика» были выявлены нижеприведенные положения. Прежде всего, при определении термина в широком смысле слова используются понятия «системы», «совокупности», «модели», «миры» достаточно разнородных объектов или определение дается через цели исследуемой категории. Во-вторых, при определении термина в узком смысле слова достаточно много самих вариантов определений, которые в основном зависят от непосредственно используемых цифровых технологий. В-третьих, неопределенность соотношения категории «цифровая экономика» с терминами «информационная экономика», «экономика знаний», «информационное общество», «цифровое общество». Полагаем, что из-за этого место цифровой экономики в общей совокупности современных производственных отношений фактически не установлено. В-четвертых, использование понятий «веб-экономика», «интернет-экономика», «электронная экономика», «новая экономика», «экономика сети» как синонимов термина «цифровая экономика». Считаем, что это корректно только при рассмотрении термина в узком смысле слова, так как категория «цифровая экономика» шире и глубже, чем вышеперечисленные синонимы. В-пятых, употребление термина «цифровизация», как синонима категории «цифровая экономика». Считаем, что это не слишком корректно, если рассматривать цифровизацию как процесс при переходе к цифровой экономике.

Анализируя представленные трактовки категории «цифровая экономика» с методологической точки зрения, было установлено, что большинство авторов определяет цифровую экономику через понятие цифровых технологий, причем, чем позже дается определение, тем более современными (вновь появившимися или занявшими доминирующие позиции) цифровыми технологиями оно дополняется, отражая развитие не только самих технологий, но и исследуемого понятия.

Сами определения считаем возможным сгруппировать в три блока: в первом рассматривать категорию «цифровая экономика» как предмет изучения, дисциплину в ВУЗах. Во многих ВУЗах она уже преподается как дисциплина, созданы кафедры с одноименным названием, разработаны программы Цифровой экономики, по которым обучаются не только бакалавры, но и магистранты.

Во второй блок объединить формулировки «цифровой экономики» в узком смысле слова, то есть определяющие цифровую экономику как экономику, основанную на использовании отдельных информационных технологий (аналитика больших данных, интернета вещей, автоматизация и роботизация производственных и бытовых процессов, облачных технологий).

В третий блок попадут определения «цифровой экономики» в широком смысле данного понятия, где цифровая экономика будет исследоваться как общественно-экономическая система, с присущими ей производительными силами и производственными отношениями. Этот блок представляет наибольший интерес для научной дискуссии, так как количественные и качественные изменения в производительных силах цифровой экономики обуславливают необходимость модификации производственных отношений.

При исследовании определений «цифровая экономика» в историческом аспекте довольно четко проводится аналогия с научной дискуссией в конце прошлого века по трактовке понятия «информационные технологии», когда данный термин пытались уточнить добавлением или заменить различными дефинициями «новые», «новейшие», «высокие», «современные», «передовые», «компьютерные», «автоматизированные», «коммуникационные», «телекоммуникационные», «информационно-сетевые», «нейронные» и т.п. Полагаем, что при обосновании термина «информационные технологии» нашли отражение этапы их развития. Обычно отождествляют

эволюцию информационных технологий и историю развития электронно-вычислительных машин, особенно это относится к ранним исследованиям. Проблему развития информационных технологий исследовали В.М. Глушков, А.Ю. Ракилов, А.А. Козырев, Г.А. Титоренко, С.А. Дятлов. В настоящее время существуют разные точки зрения на классификацию этапов развития информационных технологий. Из-за ограничений объема статьи, не рассматриваем подробно предшествующие этапы развития исследуемых технологий. Считаем, что в настоящих условиях необходимо выделить современный этап в развитии информационных технологий – цифровой, который характеризуется массовым использованием цифровых технологий во всех аспектах производственной и социальной деятельности общества.

Цифровая экономика, возникнув в рамках информационного общества, унаследовала его главные черты. В качестве важнейшего ресурса экономики выступает научное знание и информационные ресурсы [9]. Характеризуясь многофункциональной адаптивностью к различным социально-экономическим процессам, информация создает систему совокупных корреляций между элементами производительных сил и производственных отношений. Под влиянием цифровой экономики пространственный разрыв между рабочим местом (в физическом смысле), местом работы (в юридическом смысле) и местом проживания может достигать сотни тысяч километров, что было невозможно в докомпьютерную эпоху. Данное преимущество особенно актуально в настоящее время, когда в условиях пандемии цифровые технологии буквально спасли от закрытия многие предприятия и учреждения, которые сумели перейти на удаленный режим работы. Во многом благодаря информационным технологиям сфера образования продолжила и продолжает обучение в дистанционном режиме.

Информация, став экономическим ресурсом, превращается в ведущий фактор производства и

практически полностью меняет существующую теорию общественного производства. Изменения в производительных силах и производственных отношениях цифровой экономики предмет дальнейших научных дискуссий.

Резюмируя выше представленное, предлагаем следующую формулировку категории. Цифровая экономика – социально-экономическая деятельность общества, с преобладающим использованием информационных технологий во всех сферах.

Завершая исследование понятийного аппарата «цифровой экономики», уточним, что по данным Доклада о мировом развитии «Цифровые дивиденды» более 40 процентов населения планеты имеет доступ к интернету [8]. В нашей стране данный показатель значительно выше, но президент и правительство продолжают уделять пристальное внимание развитию цифровой экономики. Июльским указом президента «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» в рамках национальной цели «Цифровая трансформация» предусмотрено:

увеличение доли массовых социально значимых услуг, доступных в электронном виде, до 95 процентов;

рост доли домохозяйств, которым обеспечена возможность широкополосного доступа к информационно-телекоммуникационной сети Интернет, до 97 процентов [1].

Достижение запланированных показателей существенно ускорит переход к цифровой экономике в нашей стране.

Таким образом, содержание категории «цифровая экономика», рассматриваемое через призму производительных сил и производственных отношений еще долго будет оставаться предметом научных дискуссий, так как процесс цифровизации в России не является завершенным, эволюция информационных технологий продолжается, соответственно содержание исследуемого термина будет меняться.

Библиографический список

1. Российская Федерация. Президент (В.В. Путин). О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года : Указ Президента Российской Федерации от 21.07.2020г. №474 / Российская Федерация. Президент (В.В. Путин). – Текст: электронный. – URL: <http://kremlin.ru/events/president/news/63728> (дата обращения 08.11.2020).
2. Российская Федерация. Президент (В.В. Путин). Послание Президента Федеральному Собранию от 01.12.2016 года. Российская Федерация. Президент (В.В. Путин). – Текст: электронный. – URL: <http://kremlin.ru/events/president/news/53379> (дата обращения 08.11.2020).
3. Российская Федерация. Правительство. Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации». Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28.07.2017г. № 1632-р / Российская Федерация. Правительство. – Текст: электронный. – URL: <http://static.government.ru/media/files/9gFM4FHj4PsB79I5v7yLVuPgu4bvR7M0.pdf> (дата обращения 08.11.2020).
4. Российская Федерация. Правительство. Паспорт национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации». Протокол заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 24.12.2018г. №16 / Российская Федерация. Правительство. – Текст: электронный. – URL: <http://government.ru/info/35568/> (дата обращения 08.11.2020).
5. Батов, Г.Х. Методологические аспекты формирования цифровой экономики / Г.Х. Батов. – Текст: электронный // Цифровая экономика : научно-публицистический журнал. – 2020. – Статьи. – 29.10 – URL: <http://digital-economy.ru/stati/metodologicheskie-aspekty-formirovaniya-tsifrovoj-ekonomiki> (дата обращения 08.11.2020).

6. Бухтиярова, Т.И. Цифровая экономика: особенности и тенденции развития / Т.И. Бухтиярова. – Текст: электронный // Бизнес и общество: электронный научный журнал. – 2019. – №1 (21). – С. 1–12. – URL: http://business-society.ru/2019/num-1-21/22_bukhtijarova.pdf (дата обращения 08.11.2020).
7. Введение в «Цифровую» экономику / А.В. Кешелава, В.Г. Буданов, В.Ю. Румянцев [и др.] ; под общей редакцией А.В. Кешелава; гл. «цифр.» конс. И.А. Зимненко. – Москва : ВНИИГеосистем, 2017. – 28 с. (На пороге «цифрового будущего». Книга первая). – Текст: электронный. – URL: <http://spkurdyumov.ru/uploads/2017/07/vvedenie-v-cifrovuyu-ekonomiku-na-poroge-cifrovogo-budushhego.pdf> (дата обращения 08.11.2020).
8. Доклад о мировом развитии «Цифровые дивиденды» / Всемирный банк. – Текст: электронный // Обзор. – Вашингтон, округ Колумбия. – 2016. – URL: <https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/23347/210671RuSum.pdf> (дата обращения 09.11.2020).
9. Дятлов, С.А. Принципы информационного общества / С.А. Дятлов. – Текст: электронный // Информационное общество: научно-аналитический журнал. – 2000. – Выпуск 2. – С. 77 – 85. – URL: <http://emag.iis.ru/arc/infosoc/emag.nsf/BPA/34a0170934d95e29c32569e5004d6643> (дата обращения 12.11.2020).
10. Основные научные публикации Китова А.И. Составители: Китов В.А., Муzychкин П.А., Неделькин А.А. – Текст: электронный – Москва : ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г. В. Плеханова», 2017. – URL: <https://www.rea.ru/ru/org/cathedries/infkaf/Documents/book17.pdf> (дата обращения: 30.10.2020)
11. От кибернетики и АСУ до цифровой экономики. К 100-летию со дня рождения Анатолия Ивановича Китова / В. А. Китов, П. А. Муzychкин, А. А. Неделькин. – Текст: электронный – Москва : ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г. В. Плеханова», 2020. – URL: http://it-history.ru/images/4/40/100-letie_Kitov_A_I.pdf (дата обращения: 30.10.2020)
12. Сборник словарей: Ефремовой, Ожегова, Шведовой : сайт / Москва – URL:<https://что-означает.рф> (дата обращения 08.11.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный
13. Толковый словарь по информационному обществу и новой экономике : сайт / Национальная энциклопедическая служба. – URL: <https://vocable.ru/termin/cifrovaja-ekonomika-digital-ekonomu.html> (дата обращения 08.11.2020).) – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный
14. Цифровая экономика: как специалисты понимают этот термин / Текст: электронный // 2017. – URL 16.06.2017 <https://gia.ru/20170616/1496663946.html> (дата обращения 08.11.2020).
15. Этапы научной деятельности Анатолия Ивановича Китова / Текст: электронный// Персональный сайт А.И. Китова – URL: <http://www.kitov-anatoly.ru/naucnye-trudy/naucnaa-deatelnost-anatolia-ivanovica-v-oblasti-ips-i-asu> (дата обращения 08.11.2020).
16. Юдина, Т.Н. Цифровая экономика как результат промышленно-технологической революции (теоретические и практические аспекты) / Т.Н. Юдина, И.М. Тушканов. – Текст: электронный // Русское экономическое общество им. С.Ф. Шарапова – 2017. – URL: <http://reosh.ru/t-n-yudina-i-m-tushkanov-cifrovaya-ekonomika-kak-rezultat-promyshlenno-technologicheskoy-revolyucii-teoreticheskie-i-prakticheskie-aspekty.html> (дата обращения 08.11.2020).
17. Report Gital economy 2019. Value creation and capture: implications for developing countries / UNCTAD – Text: electronic// United States of America, New York: United Nations publication, 2019. – URL: https://unctad.org/system/files/official-document/der2019_en.pdf (дата обращения 08.11.2020).
18. Negroponte N. Being digital / N. Negroponte – Text: electronic// Alfred A. Knopf, Inc – 1995. – URL: <http://archives.obs-us.com/obs/english/books/nn/ch19epi.htm> (дата обращения 08.11.2020).
19. Tapscott D. The digital economy / D. Tapscott – Text: electronic// – 1994. – URL: <https://dontapscott.com/books/the-digital-economy/> (дата обращения 08.11.2020).

References

1. Rossijskaja Federacija. Prezident (V.V. Putin). *O nacional'nyh celjah razvitija Rossijskoj Federacii na period do 2030 goda* : Ukaz Prezidenta Rossijskoj Federacii ot 21.07.2020g. №474 / Rossijskaja Federacija. Prezident (V.V. Putin). – Текст: jelektronnyj. – URL: <http://kremlin.ru/events/president/news/63728> (data obrashhenija 08.11.2020).
2. Rossijskaja Federacija. Prezident (V.V. Putin). *Poslanie Prezidenta Federal'nomu Sobraniju* ot 01.12.2016 goda. Rossijskaja Federacija. Prezident (V.V. Putin). – Текст: jelektronnyj. – URL: <http://kremlin.ru/events/president/news/53379> (data obrashhenija 08.11.2020).
3. Rossijskaja Federacija. Pravitel'stvo. Nacional'naja programma «Cifrovaja jekonomika Rossijskoj Federacii». Rasporjazhenie Pravitel'stva Rossijskoj Federacii ot 28.07.2017g. № 1632-р / Rossijskaja Federacija. Pravitel'stvo. – Текст: jelektronnyj. – URL: <http://static.government.ru/media/files/9gFM4FHj4PsB79I5v7yLVuPgu4bvR7M0.pdf> (data obrashhenija 08.11.2020).opredelenies4-5
4. Rossijskaja Federacija. Pravitel'stvo. Paspport nacional'noj programmy «Cifrovaja jekonomika Rossijskoj federacii». Protokol zasedanija prezidiuma Soveta pri Prezidente Rossijskoj Federacii po strategicheskomu razvitiju i nacional'nym proektam ot 24.12.2018g. №16 / Rossijskaja Federacija. Pravitel'stvo. – Текст: jelektronnyj. – URL: <http://government.ru/info/35568/> (data obrashhenija 08.11.2020). svobodnyj dolja domohozhajstv, imejushhiih shirokopolostnyj dostup k seti «Internet» k 2024g. 97%

5. Batov G.H. *Metodologicheskie aspekty formirovaniya cifrovoj jekonomiki* / G.H. Batov. – Tekst: jelektronnyj // *Cifrovaja jekonomika : nauchno-publicisticheskij zhurnal*. – 2020. – Stat'i. – 29.10 – URL: <http://digital-economy.ru/stati/metodologicheskie-aspekty-formirovaniya-tsifrovoj-ekonomiki> (data obrashhenija 08.11.2020).
6. Buhtjarova T.I. *Cifrovaja jekonomika: osobennosti i tendencii razvitija* / T.I. Buhtjarova. – Tekst: jelektronnyj // *Biznes i obshhestvo: jelektronnyj nauchnyj zhurnal*. – 2019. – №1 (21). – S. 1-12. – URL: http://business-society.ru/2019/num-1-21/22_bukhtjarova.pdf (data obrashhenija 08.11.2020).
7. *Vvedenie v «Cifrovuju» jekonomiku* / A.V. Keshelava, V.G. Budanov, V.Ju. Rumjancev [i dr.] ; pod obshej redakciej A.V. Keshelava; gl. «cifr.» kons. I.A. Zimnenko. – Moskva : VNIIGeosistem, 2017. – 28 s. (Na poroge «cifrovogo budushhego». Kniga pervaja). – Tekst: jelektronnyj. – URL: <http://spkurdyumov.ru/uploads/2017/07/vvedenie-v-cifrovuyu-ekonomiku-na-poroge-cifrovogo-budushhego.pdf> (data obrashhenija 08.11.2020).
8. Doklad o mirovom razvittii «*Cifrovye dividendy*» / Vsemirnyj bank. – Tekst: jelektronnyj // *Obzor*. – Vashington, okrug Kolumbija. – 2016. – URL: <https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/23347/210671RuSum.pdf> (data obrashhenija 09.11.2020).
9. Djatlov S.A. *Principy informacionnogo obshhestva* / S.A. Djatlov. – Tekst: jelektronnyj // *Informacionnoe obshhestvo: nauchno-analiticheskij zhurnal*. – 2000. – Vypusk 2. – S. 77 – 85. – URL: <http://emag.iis.ru/arc/infosoc/emag.nsf/BPA/34a0170934d95e29c32569e5004d6643> (data obrashhenija 08.11.2020).
10. *Osnovnye nauchnye publikacii Kitova A.I.* Sostaviteli: Kitov V.A., Muzychkin P.A., Nedel'kin A.A. – Tekst: jelektronnyj – Moskva : FGBOU VO «RJeU im. G. V. Plehanova», 2017. – URL: <https://www.rea.ru/ru/org/cathedries/infkaf/Documents/book17.pdf> (data obrashhenija: 30.10.2020)
11. *Ot kibernetiki i ASU do cifrovoj jekonomiki*. K 100-letiju so dnja rozhdenija Anatolija Ivanovicha Kitova / V. A. Kitov, P. A. Muzychkin, A. A. Nedel'kin. – Tekst: jelektronnyj – Moskva : FGBOU VO «RJeU im. G. V. Plehanova», 2020. – URL: http://it-history.ru/images/4/40/100-letie_Kitov_A_I.pdf (data obrashhenija: 30.10.2020)
12. *Sbornik slovarej: Efremovoj, Ozhegova, Shvedovoj* : sajt / Moskva – URL:<https://chto-oznachaet.rf> (data obrashhenija 08.11.2020). – Rezhim dostupa: svobodnyj. – Tekst: jelektronnyj
13. *Tolkovyj slovar' po informacionnomu obshhestvu i novej jekonomike* : sajt / Nacional'naja jenciklopedicheskaja sluzhba. – URL: <https://vocable.ru/termin/cifrovaja-ekonomika-digital-economy.html> (data obrashhenija 08.11.2020). – Rezhim dostupa: svobodnyj. – Tekst: jelektronnyj
14. *Cifrovaja jekonomika: kak specialisty ponimajut jetot termin* / Tekst: jelektronnyj // 2017. – URL 16.06.2017 <https://ria.ru/20170616/1496663946.html> (data obrashhenija 08.11.2020).
15. *Jetapy nauchnoj dejatel'nosti Anatolija Ivanovicha Kitova* / Tekst: jelektronnyj// Personal'nyj sajt A.I. Kitova – URL: <http://www.kitov-anatoly.ru/naucnye-trudy/naucnaa-deatelnost-anatolia-ivanovica-v-oblasti-ips-i-asu> (data obrashhenija 08.11.2020).
16. Judina T.N., Tushkanov I.M. *Cifrovaja jekonomika kak rezul'tat promyshlennno-tehnologicheskoy revoljucii (teoreticheskie i prakticheskie aspekty)* / T.N. Judina, I.M. Tushkanov. – Tekst: jelektronnyj // *Russkoe jekonomicheskoe obshhestvo im. S.F. Sharapova* – 2017. – URL: <http://reosh.ru/t-n-yudina-i-m-tushkanov-cifrovaya-ekonomika-kak-rezultat-promyshlennno-texnologicheskoy-revoljucii-teoreticheskie-i-prakticheskie-aspekty.html> (data obrashhenija 08.11.2020).
17. Report Gital economy 2019. *Value creation and capture: implications for developing countries* / UNCTAD – Text: electronic// United States of America, New York: United Nations publication, 2019. – URL: https://unctad.org/system/files/official-document/der2019_en.pdf (data obrashhenija 08.11.2020).
18. Negroponete N. *Being digital* / N. Negroponete – Text: electronic// Alfred A. Knopf, Inc – 1995. – URL: <http://archives.obs-us.com/obs/english/books/nn/ch19epi.htm> (data obrashhenija 08.11.2020).
19. Tapscott D. *The digital economy* / D. Tapscott – Text: electronic// – 1994. – URL: <https://dontapscott.com/books/the-digital-economy/> (data obrashhenija 08.11.2020).

DIGITAL ECONOMY IN THEORETICAL ASPECT

Marianna V. Ishchenko

senior lecturer, Dostoevsky Omsk State University

Abstract. The research of the concept "digital economy" as scientific category in theoretical aspect is presented in article. The relevance of a subject of a research is caused by the fact that until now the scientific community did not develop the complete theory digital economies and is absent uniform definitions of digital economy which would be unambiguous, standard and all-used. A research objective is specification of content of category "digital economy", having defined its essence and having considered approaches to her treatment by various authors. In article the author uses the following methods of scientific research: method of the analysis and synthesis, system method and method of comparison and generalization. For achievement of a goal the analysis of theoretical literature, standard and legal documents, scientific research on the offered subject is carried out. In work the terminological questions relating to justifi-

cation and specification of conceptual aspect of "digital economy" are taken up. During the research it was revealed that there is a lot of definitions of the concept "digital economy" of scientific literature therefore the author it is offered to group them in three blocks, to each of which to correlate the interpretation categories "digital economy". The author it is offered to consider in the first block category "digital economy" as a studying subject, in the second block – as the economy based on use of digital technologies and in the third – as a socioeconomic system. The author emphasized need of allocation of a digital stage for information technology development which is characterized by mass use of digital technologies in all aspects of production and social activity of society. Author's determination of category "digital economy" is presented. Summing up the result of the conducted research, it should be noted that the content of category "digital economy" will remain for a long time a subject of scientific discussions as process of digitalization in Russia is not complete, evolution of information technologies continues, respectively the contents of the studied term will change.

Keywords: digital economy, digitalization, information technologies, digital technologies, information society, digital society, information.

Сведения об авторе:

Ищенко Марианна Валерьевна - кандидат экономических наук, доцент; старший преподаватель кафедры «Экономика и финансовая политика», ФГБОУ ВО «ОмГУ им. Ф.М. Достоевского», (644053, Российская Федерация, Омск, площадь Лицкевича, 1 (корпус ОмГУ № 6), e-mail: IshchenkoMV@omsu.ru)

Статья поступила в редакцию 10.11.2020г.