DOI: 10.33293/1609-1442-2021-4(95)-7-15

Целью проведенного нами исследования является верификация теоретического содержания концепции цифровой экономики. В рамках поставленной цели решались следующие задачи: аргументация фрагментарности частных аналитических разработок и отсутствия их необходимого обобщения для всестороннего раскрытия сущности феномена цифровой экономики; характеристика современных тенденций, складывающихся на финансовых рынках, в сферах производства и занятости населения; раскрытие социально-экономической сущности виртуального пространства; прогноз основных контуров материального базиса будущего. В статье рассматриваются основные положения теории цифровой экономики, синтезирующие практический опыт ее становления в российском обществе. Обосновываются новое содержание товарно-денежных отношений, ведущая роль в нем нематериальных активов, объективный характер монополии электронных денег, утративших ряд своих специфических функций, и трансформации денежно-кредитных учреждений в многопрофильные финансовые концерны. Доказывается необходимость исключения физических лиц из сферы налогообложения и его сосредоточения на фискальном учете интеллектуальной, цифровой собственности и капитале, превращения бюджета в финансовый инструмент перераспределения валового общественного продукта в пользу неработающих граждан. Вводится понятие двухуровневой экономики, в которой постепенно ликвидируется паразитирующий на ее достижениях класс посредников. Исследуется новое содержание меновой и потребительской стоимости, а также труда, лишенного экономиче-

© Швецов Ю.Г., 2021 г.

Швецов Юрий Геннадьевич, доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой «Цифровые финансы», Алтайский государственный технический университет, Барнаул, Россия; yu.shvetsov@mail.ru

ской подневольности, описывается процесс превращения капитала в самодовлеющий фактор производства. Доказывается, что большинство финансовых операций переводится в цифровой формат и приобретает ярко выраженный спекулятивный характер.

Ключевые слова: цифровая экономика, рабочая сила, предпринимательство, товарно-денежные отношения, капитал, собственность, налогообложение, бюджет, нематериальные активы, двухуровневая экономика.

Классификация JEL: E20.

Мировая экономика в настоящее время находится под влиянием двух мощных факторов, которые накладывают отпечаток на развитие материального базиса общества. Первый из них, связанный с массовым распространением коронавирусной инфекции, поставил правительства всех стран перед необходимостью отвлечения огромных финансовых ресурсов из сферы производства и услуг на нужды поддержания жизненного уровня населения, потерявшего работу или испытывающего большие трудности из-за локализации трудовой мобильности и существенного сокращения покупательной способности.

Процесс гигантского перераспределения денежных средств между секторами производства и потребления в пользу последнего способствует замедлению темпов экономического развития, нарушению пропорций в системе производительных сил и производственных отношений, обвалу финансовых рынков, утрате преимуществ международного разделения труда, резкому сужению сферы социального обслуживания, нарастанию нищеты и бедности, свертыванию деятельности многих важных институциональных учреждений. Таким образом, неблагоприятная внешняя среда стала объективной реальностью и превратилась в предмет тщательного исследования науки и практики, результаты которого позволят с оптимизмом смотреть в будущее.

Вторым фактором, воздействующим на бизнес-среду и систему органов государственного управления, является бурное раз-

витие цифровой экономики, внесшей на протяжении последнего десятилетнего цикла существенные коррективы в мышление и образ жизни людей. Современные компьютерные технологии, механизм блокчейна, Big Data, интернет вещей перевернули представление человека о коммерческой деятельности, сместили эпицентр ее активности в виртуальное пространство. Они вызвали бум электронного документооборота, породили шквал цифровых транзакций, коренным образом видоизменили формат популярных платежных систем, способствовали распространению искусственного интеллекта во все стадии производственного процесса, резко снизили потребность в предложении рабочей силы, кардинально изменили содержание и структуру профессионального образования, науки, здравоохранения и культуры. Цифровая экономика, по всем позициям теснящая традиционные методы хозяйствования, – необратимый процесс, который со временем будет только усложняться и нарастать.

Обе доминанты революционных преобразований имеют объективный характер и обуславливают потребность их глубокого осмысления с тем, чтобы от хаотичных действий перейти к политике разумной регламентации, направляющей возникшую стихию в русло осознанного подчинения общественным потребностям. Разработка надежной методологии исследования и синтезирование результатов частных процессов, происходящих в недрах материального базиса социума, позволят сформулировать и обосновать единую парадигму его устойчивого развития.

В арсенале науки содержится множество инструментов, с помощью которых она воздействует на происходящие в мире макроэкономические процессы. Главным полигоном апробации новых идей, упорядочивающих возникающие пертурбации в системе производительных сил и производственных отношений, является экономическая теория. Проникнуть в суть сотрясающих рыночное хозяйство тенденций и явлений, выявить подноготную разбухшего виртуального простран-

ства, дать внятное объяснение закономерностям его электронного мультипликатора, аргументировать и формализовать направления осуществления цифрового бизнес – прямая обязанность науки наук.

Перечисленные обстоятельства выдвигают на повестку дня извечную проблему отставания теории от практики. Последняя накопила в своем багаже множество фактов встраивания современных информационно-компьютерных технологий в ведущие сегменты поля хозяйственной деятельности социума и может похвастаться весомыми достижениями в плане укрепления в нем позиций искусственного интеллекта. Однако осмысление новых реалий осуществляется чрезвычайно медленно в силу того, что творческие усилия ученых сосредоточены на констатации партикулярных закономерностей, складывающихся в недрах цифровой экономики, но не направлены на их обобщение, позволяющее синтезировать фрагментарные результаты в интегральный синергетический эффект, соединить радиусом истины центр и периферию искомого явления (Андиева, 2016; Владимирова, 2019; Дудин, 2019; Днепров, 2019; Маркова, 2018; Основы цифровой экономики, 2018; Сухарев, 2019; Halin, 2018; Pan'shin, 2019; Rifkin, 2015).

Чтобы избавиться от энтропии в стремительно меняющемся материальном базисе общества, наука должна в спешном порядке переосмыслить все базовые концепции его регламентации и в противовес взрывным и непредсказуемым конъюнктурным катаклизмам обеспечить в нем надлежащий управленческий порядок. Многочисленные лакуны фундамента цифровой экономики нуждаются в заполнении их верифицированными новациями. Рассмотрение важнейших из них и составляет предмет настоящего исследования.

Трудовая повинность в общественном производстве постепенно уходит в прошлое, носители искусственного интеллекта автоматически упраздняют за ненужностью многие организационные структуры, осуществляющие контроль функциональной деятельности человека, – инспекции, профсоюзы, ми-

нистерства и ведомства. *Труд*, освобождаясь от экономической подневольности, *обретает новое социальное содержание*, становится по-настоящему свободным и ликвидирует необходимость воспроизводства жизненных условий существования индивида. Теперь он может сосредоточиться на когнитивной деятельности, а свои индивидуальные предпочтения в физической активности удовлетворять будем в личном подсобном хозяйстве и во время досуга. *Закономерность первая: рабочая сила перестает быть товаром*, тотальная роботизация производственного процесса постепенно вытесняет человека за пределы предприятий, заводов и фабрик, предприниматели стали меньше заботиться о воспроизводстве его жизненного уровня, который становится объектом мониторинга государства. Конечно, этот результат будет достигнут не сразу, требуется известное время, чтобы информационные технологии пронизали весь спектр человеческих отношений, способствовали решению проблем, которые пока машине неподвластны.

Как известно, *органическое строение капитала* есть соотношение его постоянной и переменной частей: чем больше доля первой, тем выше оно само. До зарождения четвертой промышленной революции органическое строение капитала непрерывно росло вследствие бурного развития технического прогресса, совершенствования технологии и автоматизации производства. Рост постоянного капитала сопровождался уменьшением доли его переменной части, что приводило к уменьшению спроса на рабочую силу и росту безработицы. Однако следствием роста органического строения капитала является снижение нормы прибыли. В этом проявлялась противоречивость способа производства, основанного на потреблении рабочей силы. В погоне за повышением рентабельности своей продукции предприниматели повышали производительность труда, которая автоматически уменьшала норму прибыли и способствовала снижению занятости.

Цифровая экономика решила эту проблему. Массовое распространение безлюдных

технологий привело к тому, что органическое строение капитала достигло своей максимальной отметки, социальные конфликты перестали сотрясать хозяйственные комплексы, а гигантский рост эффективности производства, основанный на интернете вещей, больше не влияет на норму прибыли. Исчезает многовековое противоречие между трудом и капиталом, который обретает полную независимость и становится единственным источником создания новой стоимости и увеличения ВВП в обществе. *Закономерность вторая: капитал из средства эксплуатации человека превращается в самодовлеющий фактор производства*, прирастающий созданием новых поколений цифровых технологий (венчурного финансирования) и осуществлением высокодоходных спекулятивных операций на фондовом и валютном рынках.

Основной целью предпринимательской деятельности является извлечение прибыли и наращивание личной собственности. Эта аксиома остается столь же актуальной и в условиях цифровой экономики, однако сам *механизм* повышения рентабельности претерпевает существенные изменения. Вследствие вытеснения физического труда за рамки технологического процесса в нем уменьшается влияние феномена прибавочной стоимости, которая на протяжении веков была действенным регулятором нормы прибыли, стабильным источником пополнения финансовых фондов и главным аккумулятором оборотных средств на предприятиях. Из калькуляции себестоимости товаров скоро исчезнет ее самая весомая статья – заработная плата, всегда бывшая объектом головной боли для предпринимателей.

Заняв скромную нишу условно-постоянных расходов в себестоимости выпускаемой продукции, вещественные факторы производства перестают играть в нем большую роль (исключая затраты на электроэнергию), поскольку самая внушительная часть издержек приходится на стоимость ноу-хау. Высококвалифицированные специалисты в области программируемого бизнеса, рождающие новые оригинальные идеи и на их основе

реализующие конкретные проекты, ценятся на вес золота, рассматриваются как дефицитный штучный товар, обеспечивающий достижение привилегированного положения компании в коммерческой деятельности. Деньги, помноженные на интеллект, – такова ее формула, позволяющая достичь успеха в бизнесе в эпоху криптовалютной реальности.

Закономерность третья: нематериальные активы, прежде всего интеллектуальная собственность в сфере информационно-компьютерных технологий, *становятся* главным двигателем предпринимательского дела и *ареной ожесточенной конкурентной борьбы между его субъектами*. Из четырех составляющих цифровой экономики – когнитивных технологий, облачных вычислений, интернета вещей и больших данных – именно первые являются доминирующими, а остальные занимают подчиненное положение.

Уже сейчас в погоне за прибылью бизнес замещает натуральные ингредиенты продуктов питания синтетическими добавками, а вскоре искусственная пища вытеснит с полок магазинов все, что мало-мальски содержит в себе природные компоненты. Весь ассортимент искусственного питания со временем превратится в непритязательный ширпотреб с демпинговыми ценами. Естественный провиант перейдет в разряд баснословно дорогих товаров, которые обывателю не по карману и будут доступны только после сбора урожая в собственном саду или огороде. Работа в личном подсобном хозяйстве, сбор грибов и ягод, ловля рыбы станут осязаемым доходом человека до тех пор, пока биологическая среда его обитания окончательно не уступит своих позиций техносфере, стремящейся к тотальному переводу всех форм органической жизни в неодушевленный формат.

Производство предметов потребления дифференцируется: меньшая их часть, состоящая из натуральных ингредиентов, наводнит интерьер домов состоятельных людей роскошными изделиями естественного происхождения, а более объемная партия, представленная товарами из искусственных материалов, насытит стандартные жилища малоимущего на-

селения. Потребительские стандарты домов и квартир, предназначенных для богатых собственников и простых людей, окажутся диаметрально противоположными: для одних они превратятся в хоромы, источающие вещественное изобилие, для других станут местом спартанского проживания, убогость которого компенсируется невысокой ценой приобретения.

Как элитные усадьбы, так и непритязательные хижины будут наспигованы самой экзотической электронной техникой и роботизированной услугой, которые поголовно станут «умными» и освободят жильцов от малейших домашних проблем и бытовых обязанностей. Конечно, запределный уровень цифрового комфорта олигархов окажется недоступным простым смертным. Однако и те и другие навсегда избавятся от рутины тяжелого неквалифицированного труда.

Выпуск средств производства подчинится ритму конвейера полностью автоматизированных линий под руководством мощного компьютера, направляющего их локальные действия в единое русло. Участие человека в этом процессе ограничится разработкой когнитивного ноу-хау, штампуящего следующие поколения искусственного интеллекта. Срок службы цифровых механизмов существенно сократится, а их утилизация достигнет невиданных масштабов, увеличивающихся в геометрической прогрессии. Производство крупных машин полностью сосредоточится в предпринимательском секторе, внутри которого станут циркулировать не столько передовые технологические образцы, сколько перспективные, облаченные в электронный формат идеи. Научно-техническая среда будет обслуживать исключительно сферу приложения капитала и станет недоступной для обывателя.

Коренным образом изменится механизм соотношения меновой и потребительной стоимости, в эру глобального капитализма обеспечивавший примат первой над второй. Товар лишится свойства всеобщности, деньги постепенно потеряют статус универсального эквивалента, а в производственных отношениях утвердятся противоположные социаль-

ные полюсы: изобилие и нужда. Один из них будет подпитываться изготовлением средств производства для бизнеса и эксклюзивных предметов потребления для знати, а другой – выпуском ширпотреба для неимущего населения. В первом случае потребительная стоимость подчинит себе меновую и станет стремиться к максимуму, во втором – потребительная стоимость будет колебаться вокруг фиксированного уровня, а меновой номинал утратит регулирующее свойство.

Общество разобьется на два лагеря, каждый из которых интересуется только своей жизнью. Коммерсанты, непрерывно воспроизводящие материальный базис социума, будут присваивать большую часть общественного богатства, а его фиксированную, определяемую условиями общественного договора долю направлять в распоряжение государства, которое станет распределять ее между населением в соответствии с законодательно установленным уровнем прожиточного минимума. Он превратится в главный, а для подавляющего числа обывателей единственный источник существования, поэтому их материальные условия жизни существенно упростятся. Формула капитализма «нищета – бедность – достаток – роскошь» примет в цифровом обществе новый вид «бедность – роскошь»: для человека, не причастного к бизнесу, сирость исчезнет, но и зажиточность станет недостижимой.

В классической схеме воспроизводства национального дохода (производство – распределение – обмен – потребление) населению в двух первых ее звеньях уготована роль сторонних наблюдателей, а в последующих – получателей остатков общественного пирога. *Закономерность четвертая: на смену глобальному капитализму идет двухуровневая экономика, вверху непрерывно нарастающая богатство привилегированных патрициев, а внизу воспроизводящая бедность непритязательных мещан.*

Отсюда вытекает *пятая закономерность: бизнес состоятельных индивидов съестся до замкнутого пространства, в котором население не будет принимать даже*

опосредованного участия. Собственность перетечет в цифровую форму, станет непрозрачной и непонятной для непосвященного в секреты предпринимательства субъекта.

В настоящее время деловые круги испытывают серьезные затруднения, связанные с размещением финансовых активов. Привыкшие работать по старинке с опаской взирают на усиливающиеся процессы замещения фиатных денег их электронными аналогами, конвертации рубля, доллара и евро в различные виды криптовалют, не обеспеченных ни золотым запасом, ни финансовыми резервами государства, а держащихся на плаву только на утлой лодочке общественного договора. Другие, наоборот, с энтузиазмом восприняли новую экономическую реальность и смело устремились в ее водоворот, открывающий невиданные возможности роста рентабельности производства за счет использования информационно-компьютерных технологий, внедрения блокчейн-сервисов, конструирования цифровых платформ и разветвленной экосистемы хозяйственной деятельности.

Но технический прогресс невозможно повернуть вспять, поэтому первых ожидает неминуемый крах, а вторым будет сопутствовать предпринимательский успех: рано или поздно деньги повсеместно обретут цифровой формат и отправят на свалку истории их традиционный номинал. *Закономерность шестая: финансы окончательно примут электронный вид, который будет использоваться преимущественно в качестве средства платежа и обращения.* Другие функции – меры стоимости (из-за меняющегося механизма соотношения менового и потребительного дескрипторов), средства накопления (вследствие неспособности населения осуществлять сбережения) и мирового стандарта (в результате распыления криптовалюты на огромное число ее видов) останутся у денег в прошлом.

Еще в конце XX в., когда глобализм окончательно утвердился в мировой экономике, начала проявляться тенденция *перемещения финансовых операций из реального производства в различные сегменты валютного и фондового*

рынков. Классическая формула «товар – деньги – товар» эволюционировала в модифицированный стандарт «деньги – деньги», в котором они предстают в качестве самовоспроизводящегося функционала: демонстрируют способность наращивать свой объем, минуя производственный цикл. Издержки и время оборота средств существенно сокращаются, при этом значительно увеличивается норма прибыли, которая в отдельных случаях достигает сверхнормативной отметки.

В погоне за сверхприбылью многие предприниматели банкротились и разорялись, но наиболее удачливые из них превзошли традиционные рубежи бизнеса. Развитие цифровой экономики придало этому процессу дополнительный импульс и привело к окончательной победе денежного мультипликатора над товарно-денежным гибридом, который оказался несовместим с форматом виртуального пространства. *Седьмая закономерность: большинство финансовых операций совершается в цифровом формате и приобретает ярко выраженный спекулятивный характер.*

Материальный базис общества испокон веков покоится на фундаменте рыночной экономики и напоминает хронически больного индивида, которому не помогают лекарства, рекомендованные ведущими мировыми специалистами на их консилиуме. Длительные финансовые кризисы, безуспешная борьба с безработицей и бедностью населения, непрекращающаяся череда громких коррупционных скандалов, углубляющиеся противоречия между трудом и капиталом, беспощадная конкуренция между акулами бизнеса за рынки сырья и сбыта продукции свидетельствуют о несостоятельности классической экономической теории.

Легко вписывающиеся в ее схему посредники ведут откровенно паразитический образ жизни. Их деятельность не позволяет обеспечить разумный баланс развития производительных сил и производственных отношений, приводит к многократному удорожанию стоимости валового общественного продукта и снижению жизненного уровня населения. Идущая на смену глобализму циф-

ровая экономика позволяет отсеять класс преуспевающих спекулянтов – как примитивного перекупщика, так и сословия государственных служащих – от участия в дележе национального дохода и обеспечить более справедливый механизм его распределения в обществе. *Восьмой закономерностью эры виртуального экономического пространства является ликвидация в нем касты воинствующих коммиссионеров.*

На протяжении веков сначала немногочисленная и разрозненная когорта ростовщиков, а затем слаженная и гибкая банковская система выступали в роли посредников между населением, обладающим излишними денежными средствами, и потенциальными инвесторами. Кредитные учреждения всегда были в числе самых успешных агентов рыночного хозяйства, хотя транзакции, совершаемые ими, редко выходили за пределы денежно-кредитного сектора.

Эпоха цифровой экономики внесла существенные коррективы в механизм банковской деятельности, характерными чертами которой стали многофункциональный искусственный интеллект, электронный формат клиентских услуг и обширная сеть сферы приложения капитала. Развитая экосистема цифрового банка ориентирована на инвестирование средств в новые поколения информационно-компьютерных технологий, роботизированных комплексов, платформ умных домов и городов, перспективные продукты интернета вещей, инфраструктуру криптовалютных бирж, цифровую собственность и виртуальный терминал ценных бумаг. *Закономерность девятая: денежно-кредитные учреждения трансформируются в многопрофильные финансовые концерны, узурпирующие высокодоходные операции на рынке денег и капиталов.*

Кардинально изменятся структура и состав фискальных платежей в системе налогообложения. Физические лица, рабочая сила которых вытесняется из сферы производства роботизированными комплексами и перестает воплощаться в стоимости валового общественного продукта, подлежат освобождению

от уплаты НДФЛ, транспортного, земельного и имущественного налогов. Население не только перестанет формировать бюджет, но и начнет получать из него ежемесячно индексируемое довольствие, поддерживающее его минимально необходимый жизненный уровень. Исключением станут субъекты творческих профессий, востребованных в пространстве цифровой экономики, для которых сохранятся прогрессивные ставки подоходного налога, – специалисты информационно-компьютерных технологий, высокоинтеллектуального инжиниринга, дизайна, инновационного и финансового менеджмента.

Фискальный учет юридических лиц сосредоточится на трех основных объектах, от которых в наибольшей степени зависит эффективность коммерческой деятельности: нематериальных активах, цифровой собственности и капитале. *Закономерность десятая: из массового налогообложение превратится в избирательное и будет охватывать лиц, занятых высококвалифицированным интеллектуальным трудом и предпринимательской деятельностью.*

Тотальная утрата людьми покупательной способности приведет к тому, что главной статьей государственного бюджета станет социальное обеспечение населения, а первоочередной обязанностью владельцев частных компаний и руководителей унитарных предприятий – наполнение общественной казны, которая превратится в финансовый инструмент перераспределения валового общественного продукта в пользу неработающих граждан. Они всю жизнь, как сегодняшние пенсионеры, будут получать ежемесячный гарантированный размер денежного содержания в виде базового безусловного дохода (ББД). Дарованная судьбой «цифра» превращает работу в свободное время, которое *станет аренной самостоятельности населения и одиннадцатой закономерностью* электронного общества. Полная свобода волеизъявления позволяет человеку перестать подчиняться трудовой повинности и самостоятельно устанавливать пропорции досуга, творчества

и физической нагрузки. Впервые в истории личность освобождается из плена материальной необходимости и обретает возможность самовыражения, позволяющего раскрывать интеллектуальные способности и реализовывать этические предпочтения.

Коренная перестройка ожидает систему образования, главным трендом которого, и это *двенадцатая закономерность*, будет почти полное исчезновение профессионального обучения. Инженерно-технические, экономические и юридические науки, фиксирующие приращение знания в области развития производительных сил и производственных отношений, подвергнутся жесткой логической алгоритмизации и перейдут в сферу ведения искусственного интеллекта. Будучи свободен от субъективизма, он лучше человека сможет регулировать распределительные процессы в материальном базисе общества, а при возникновении любого конфликта интересов не допустит совершения непреднамеренных ошибок.

Они перестанут сопутствовать и медицине, которая тоже станет полностью роботизированной. Исключение составит только сфера информационно-компьютерных технологий, творческому началу которой не грозит конкуренция со стороны механизированного мышления. Специалисты высшего класса в переходный период тоже сохраняют свое привилегированное положение в различных сферах национального хозяйства. Средняя школа сохранит свой всеобщий статус в социуме, а высшее образование сосредоточится на естественных науках, культуре, искусстве и религии. Педагогический процесс будет двухуровневым: дешевым и дистанционно-фронтальным, предназначенным для широких масс населения, и дорогим – контактно-эксклюзивным, подразумевающим живое общение учителя с учеником, но доступным только для состоятельных лиц.

Виртуальное социально-экономическое пространство современного декорама находится в стадии становления, его конфигурация будет дополняться новыми, пока еще неизвестными контурами, которые существенно

расширят наше представление о механизме действия процессов, обеспечивающих баланс развития производительных сил и производственных отношений. Но теоретическое осмысление первых достижений цифровой экономики в зеркале общественного блага необходимо начать уже сегодня, чтобы завтра быть готовым во всеоружии встретить шквал более сложных инновационных технологий и когнитивных модулей, превращающих материальный базис социума в гибрид естественного и искусственного интеллектов, в котором, возможно, первый со временем утратит свое определяющее значение. Задача экономической теории – умозрительно предвосхитить наступление этого печального события и своевременно разработать контрмеры, обеспечивающие комфортное существование человека в роботизированном мире будущего.

Список литературы / References

- Андиева Е.Ю., Фильчакова В.Д. (2016). Цифровая экономика будущего, индустрия 4.0 // Прикладная математика и фундаментальная информатика. № 3. С. 214–218. [Andiyeva E.J., Filchakova V.D. (2016). Digital Economy of the future, Industry 4.0. *Applied Mathematics and Fundamental Informatics*, no. 3, p. 214–218 (in Russian).]
- Владимирова Ц.Д. (2019). Вызовы информационной экономики: развитие человеческого капитала // Экономика труда. Т. 6. № 3. С. 1029–1042. [Vladimirova C.D. (2019). Information Economy Challenges: Human Capital Development. *Labor Economy*, vol. 6, no. 3, p. 1029–1042 (in Russian).]
- Днепров М.Ю., Михайлюк О.В. (2019). Цифровая экономика как новая экономическая категория // Вопросы инновационной экономики. Т. 9. № 4. С. 1279–1294. [Dneprov M.Y., Mikhailuk O.V. (2019). Digital Economy as a new economic category. *Issues of innovation economy*, vol. 9, no. 4, pp. 1279–1294 (in Russian).]

- Дудин М.Н. (2019). Политическая экономия в эпоху цифровой революции: устойчивость и гибкость объекта, предмета и метода К. Маркса // Экономика и социум: современные модели развития. Т. 9. № 2. С. 205–218. [Dudin M.N. (2019). Political economy in the digital revolution: Sustainability and flexibility of the object, object and method of K. Marx. *Economy and Society: Modern Models of Development*, vol. 9, no. 2, pp. 205–218 (in Russian).]
- Маркова В.Д. (2018). Цифровая экономика: учебник. М.: ИНФРА-М. 186 с. [Markova V.D. (2018). Digital Economy: Textbook. Moscow: INFRA-M. 186 p. (in Russian).]
- Основы цифровой экономики: учеб. пособие / под ред. М.И. Столбова, Е.А. Бренделева. М.: Научная библиотека, 2018. 238 с. [Basics of digital economy (2018). Basics of digital economy: textbook. M.I. Stolbova, E.A. Brendeleva (Ed.). Moscow: Science Library, 238 p. (in Russian).]
- Сухарев М.В. (2019). Типы цифрового неравенства // Креативная экономика. Т. 13. № 12. [Sukharev M.V. (2019). Types of Digital Inequality. *Creative Economy*, vol. 13, no. 12. (in Russian).] DOI: 10.18334/ce.13.12.41524
- Цифровая трансформация отраслей (2021). Цифровая трансформация отраслей: стартовые условия и приоритеты // Доклады к XXII международной научной конференции по проблемам развития экономики и общества 13–30 апр. 2021 г. М.: Высшая школа экономики. [Digital transformation of industries (2021). Digital transformation of industries: starting conditions and priorities. Reports to the XXII International Scientific Conference on the Problems of Economic and Social Development 13–30 Apr. Moscow: NRU “Higher School of Economics” (in Russian).]
- Halin V.G. (2018). Digitalization and its impact on the Russian economy and society: advantages, challenges, threats and risks. *Management consulting*, no. 10, pp. 46–52.
- Pan'shin B. (2019). Digital economy: Concepts and directions of development. *Science and Innovation*, no. 52.
- Rifkin J. (2015). The zero marginal cost society: the internet of things, the collaborative commons, and

the eclipse of capitalism. New York: St. Martin's Griffin, 448 p.

Рукопись поступила в редакцию 30.05.2021 г.

THEORETICAL ASPECTS OF THE DIGITAL ECONOMY

Y.G. Shvetsov

DOI: 10.33293/1609-1442-2021-4(95)-7-15

Yuri G. Shvetsov, Altai State Technical University, Barnaul, Russia; yu.shvetsov@mail.ru

The aim of the study is to verify the theoretical content of the digital economy. Within the framework of the set goal, the following tasks were solved: substantiation the fragmentation of private analytical developments and the lack of their necessary generalization for comprehensive disclosure of the essence of the phenomenon of the digital economy; characterization of current trends in financial markets, in the spheres of production and employment of the population; disclosure of the socio-economic essence of the virtual space; forecasting the main contours of the material basis of the future. The article discusses the basic provisions of the theory of digital economy, synthesizing the practical experience of its formation in the Russian society. The new content of commodity-money relations, the leading role of intangible assets in it, the objective nature of the monopoly of electronic money, which has lost a number of its specific functions, and the transformation of monetary institutions into multi-disciplinary financial concerns are substantiated. **Keywords:** digital economy, commodity relations, intangible assets, two-tier economy, robotization, digital property, cryptocurrency, business ecosystem, financial concerns, basic unconditional income.

JEL classification: E20.

Manuscript received 30.05.2021