

А. В. Крупа

Учреждение образования Федерации профсоюзов Беларуси
«Международный университет «МИТСО», г. Минск
студент факультета международных экономических отношений
и менеджмента, *krupaalevtina@gmail.com*

А. А. Гапеев

Учреждение образования Федерации профсоюзов Беларуси
«Международный университет «МИТСО», г. Минск
старший преподаватель, *a.a.gapeev@yandex.ru*

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА: ПРЕДПОСЫЛКИ И ЭТАПЫ СТАНОВЛЕНИЕ В УКРАИНЕ И В МИРЕ

АННОТАЦИЯ: Путь развития экономики показывает направление движения человечества, общества и собственно экономики на перспективу. Классическая экономика уже не может удовлетворить все требования общества, и ей на помощь приходят информационные технологии, а экономика, которая их сопровождает, получила название «цифровая экономика».

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: цифровая экономика, интернет-среда, электронная экономика, новая экономика, экономика знаний.

Современные социально-экономические преобразования в жизни общества не могут возникать сами собой, они являются следствием тех изменений, которые происходят в обществе, экономике, политике и т. д. Определив периодичность таких изменений, можно определить перспективу развития как общества в целом, так и экономического развития в частности.

Знание, что нам дает классическая экономическая теория, дают возможность понять некоторые сегодняшние события и предсказать дальнейшее развитие общественно-экономических отношений на перспективу.

Согласно теории «длинных волн» Н. Д. Кондратьева, современный мир находится в пятом технологическом укладе (1980 – 2040 гг.), ядром технического прогресса которого является электронная промышленность, вычислительная, оптико-волоконная техника, программное обеспечение, роботостроения и информационные услуги. Исходя из расчетов некоторых ученых (А. Айвазова, А. Кобякова) периодичности циклов начиная с той точки, на которой остановился Н. Д. Кондратьев, можно определить, где находится мир сегодня. Это периоды понижательной волны (с 2000 – 2007 гг. по 2015 – 2025 гг.) и повышающей (с 2015 – 2025 гг. по 2035 – 2045 гг.). По оптимальными прогнозам, сегодняшний этап – переходный от понижающего к повышающему периоду волны. В свое время Н. Д. Кондратьев отмечал, что стадии подъема волны характеризуется нестабильностью в обществе, а именно политическими проблемами, революциями, социальными возмущениями и т. д., что также подтверждает, что мы живем именно в этот период волн. Исходя из этого, при построении механизма и системы регулирования экономики необходимо принимать во внимание и учитывать временной фактор, наблюдать за развитием кризисных явлений, поскольку такие меры позволят сократить расходы на восстановление равновесия и заменить одну парадигму на другую – более эффективную, что будет способствовать преодолению кризиса [1].

Понятно, что основой изучения этих закономерностей, процессов и явлений является классическая экономика, которая меняется в своем развитии в точном

соответствии с этапами и «волнами», происходящими в мире в соответствии с технологическими укладами.

Если же более подробно обозначить сегодняшнее экономическое направление, это новая экономика, что по определению [2, с. 18] трактуется как постиндустриальная стадия развития экономической системы, фундаментальными теоретическими конструкциями которой являются информационная, инновационная экономика знаний, цифровая, сетевая экономика. Разграничение этих концепций основывается на выделении ключевых сфер и ресурсов экономического развития.

В процессе детализации и изменения некоторых экономических процессов на сегодняшний день категория «электронная экономика» имеет две составляющие: интернет-экономика (среда для ведения электронного бизнеса) и «цифровая экономика» где происходит производство, обмен, распределение и потребление «электронного товара», а расчеты проводятся с помощью электронных денег [2].

Цифровая экономика (англ. *Digitaleconomy*) – экономика, основанная на цифровых компьютерных технологиях. Цифровую экономику также иногда называют интернет-экономикой, новой экономикой или веб-экономикой. Все чаще цифровая экономика переплетается с традиционной экономикой, и делать четкое разграничение сложнее. Под цифровой экономикой понимают производство, продажи и поставки продуктов через компьютерные сети.

В конце XX века мире стало понятно, что старая экономическая модель со всеми своими недостатками уступает место более совершенной цифровой экономике. Термин «цифровая экономика» появился в 1995 году благодаря Дону Тапскотту, одному из главных мировых авторитетов в области бизнес-стратегии. Он определил ее следующим образом: цифровая экономика – экономика, основанная на доминирующем применении цифровых технологий. В экономически развитых странах принято не менять классическое определение, которое дают ученые, поэтому ученые всего мира используют именно определение Тапскота при изучении этих категорий.

В 2001 году Томас Месенбург выделил три основные составляющие концепции цифровой экономики, в частности поддерживающую инфраструктуру (включающую в себя аппаратное и программное обеспечение, телекоммуникации, сети и т. д.); электронный бизнес (как ведется бизнес, любые процессы, которые организация проводит через компьютерные сети) и электронную коммерцию [3, с. 187–194].

За годы, прошедшие с момента появления понятия «цифровой экономики», много ученых и практиков вносят свои коррективы в определение этой категории, однако исследования подтверждают мнение, что больших различий в них нет и за несколько лет исследований они не изменились существенно или принципиально.

Многие исследователи в Украине и мире выделяют различные названия новых видов понятий экономик: «информационное общество», «экономика знаний», «сетевая экономика», называя их синонимами [4, с. 25–34] или определяя один как составную часть другого и т. п.

Исходя из приведенной информации, можно отметить, что в научной литературе термин «цифровая экономика» не является доминирующим, но он значительно чаще встречается в правительственных дефинициях многих стран.

Например, во Франции есть Министерство цифровой экономики. В июне 2014 года при Министерстве экономического развития и торговли Украины был создан департамент цифровой экономики, среди главных задач которого развитие широкополосного доступа в интернет, создание информационного общества, широкое внедрение электронных административных услуг, а также новые стандарты обучения цифровым навыкам (*digitalore-skills*), поддержка инвестиций в инновации и *start-up*. Развитие цифровых технологий предоставляет приоритет и в Европейском союзе, который имеет профильного комиссара по вопросам цифровой экономики и общества.

При подготовке создания цифрового сообщества в Украине [5] особое внимание обращается на то, что цифровая экономика остается сферой с нераскрытым потенциалом как в Евросоюзе, так и в Украине.

Как известно, продукция цифровой экономики имеет ряд преимуществ, так как товары виртуальные, можно сократить расходы на транспортировку, интернет обеспечивает почти мгновенные доставки по всему миру. Также благодаря мировой информационной сети значительно увеличилась скорость денежных транзакций. Таким образом, интернет стал ведущей, ключевой технологией современного экономического взаимодействия.

С ростом населения и потребления ресурсов в современном мире цифровая экономика не ограничивает свое влияние только сферой бизнеса и торговли. Она также имеет не меньшее влияние на отрасль образования и банковскую сферу. Понятно, что это имеет отношение только к высокоразвитым странам, но все больше затрагивает страны второго и третьего мира.

Исходя из этого, можно сказать, что цифровые технологии, услуги и системы очень важны для социального развития. Они могут обеспечить рост и создание новых рабочих мест во всех отраслях экономики, начиная с самых традиционных предприятий и заканчивая новейшими высокотехнологичными производствами, которые появляются сегодня. Например, введение цифровых технологий в промышленности и то, каким образом они меняют стиль нашей жизни, то, как мы работаем и ведем бизнес.

Один из первоочередных приоритетов Европейской комиссии – отмена регуляторных и других барьеров для создания Единого цифрового рынка в течение ближайших лет. Реализация этой инициативы может приносить примерно 415 млрд евро ежегодно к экономике ЕС (объем которой 14 трлн евро), а также способствовать созданию сотен тысяч новых рабочих мест. Эти преимущества не должны ограничиваться границами ЕС – 43 млн потребителей в Украине также должны пользоваться преимуществами Единого цифрового рынка. Это принесет экономический рост, создание новых рабочих мест, лучшие условия жизни людей и упрощение ведения бизнеса. Для Украины это будет означать более стабильную политическую среду и существенный прогресс на пути к социальной и экономической модернизации [5].

Адаптация законодательства Украины к ключевым стандартам ЕС в цифровой сфере будет способствовать росту экономики и позволит Украине в будущем интегрироваться в Единый цифровой рынок, ведь со своим высококвалифицированным человеческим капиталом Украина занимает ведущую позицию в сфере информационно-коммуникационных технологий в Центральной и Восточной Европе. Более того, Украина способна стать не только европейским «SoftwareHub», но и страной-экспортером собственных цифровых продуктов и услуг.

Распространение преимуществ Единого цифрового рынка за пределы ЕС может включать в себя различные направления: возможно сотрудничать в вопросах сетевой и информационной безопасности, кибербезопасности, электронной идентификации и доверительных услуг, цифровых навыков и продвижения инноваций, электронного управления и открытых данных – и это лишь некоторые из возможностей. Эти темы уже сегодня являются предметом дискуссий между чиновниками и учеными, и можно рассмотреть возможность включения новых направлений, таких как защита данных, международный роуминг и расширение цифровой инфраструктуры (как в пределах Украины, так и между Украиной и ЕС).

Присоединившись в июне 2015 года к Декларации первого заседания министров «Восточного партнерства ЕС» по вопросам цифровой экономики, Украина уже подтвердила свои намерения и готовность сотрудничать с ЕС и соседями ЕС в этой сфере.

Использование новейших технологий в сфере экономики, которая определена учеными как «цифровая экономика», позволит эффективнее использовать знания классической экономики для решения экономических проблем мира (кризисных явлений,

инфляции, убыточной экономической политики в некоторых областях), циклических проблем.

Среди различных категорий, определяющих новую экономику, оптимальной является дефиниция «цифровая экономика», используемая как в научных исследованиях (начиная с 1995 года), так и на уровне правительственных и межгосударственных отношений. Исследования, проводимые с использованием цифровой экономики, могут быстро адаптироваться в реальной экономике и дать возможность реальным отраслям экономики быстрее найти пути выхода из кризисного состояния, в которое она попала вследствие периода нисходящей волны мирового экономического развития.

Список использованных источников

1. Конъюнктура товарных рынков [Электронное издание] // Nebotan. Info. – Режим доступа: nebotan.info/conditions/kondratieff.php. – Дата доступа: 02.05.2019.
2. Войнаренко, М. П. Сетевые инструменты капитализации информационно интеллектуального потенциала и инноваций / М. П. Войнаренко, Л. В. Скоробогата // Вест. Хмельницкого нац. ун-та. Экономические науки. – 2015. – С. 10.
3. Кот Л. С. Эволюция сетевой экономики / Л. С. Кот // Вестник Хмельницкого нац. ун-та. Экономические науки. – 2014. – Т. 2, № 3. – С. 25.
4. Малик, И. П. Тенденции развития информационной экономики в Украине / И. П. Малик // Вест. Восточноевропейского ун-та экономики и менеджмента. – 2013. – Вып. 1 (14) – С. 15.
5. Цифровое сообщество: Украина и ЕС готовят совместный проект в сфере цифрового рынка [Электронный ресурс] // Европейская правда. – Режим доступа: <http://www.eurointegration.com.ua/articles/2016/06/29/7051397/>. – Дата доступа: 02.05.2019.