

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Полоцкий государственный университет»

**УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ:
МЕЖДУНАРОДНЫЕ И НАЦИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ**

Электронный сборник статей

II Международной научно-практической конференции,
посвященной 50-летию Полоцкого государственного университета

(Новополоцк, 7–8 июня 2018 г.)

Новополоцк
Полоцкий государственный университет
2018

Устойчивое развитие экономики: международные и национальные аспекты
[Электронный ресурс] : электронный сборник статей II международной научно-практической конференции, посвященной 50-летию Полоцкого государственного университета, Новополоцк, 7–8 июня 2018 г. / Полоцкий государственный университет. – Новополоцк, 2018. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

Впервые материалы конференции «Устойчивое развитие экономики: международные и национальные аспекты» были изданы в 2012 году (печатное издание).

Рассмотрены демографические и миграционные процессы в контексте устойчивого развития экономики; обозначены теоретические основы, практические аспекты управления человеческими ресурсами; выявлены и систематизированы драйверы инклюзивного экономического роста в Беларуси и за рубежом; раскрыты актуальные финансовые и экономические аспекты развития отраслей; приведены актуальные проблемы и тенденции развития логистики на современном этапе; отражены современные тенденции совершенствования финансово-кредитного механизма; освещены актуальные проблемы учета, анализа, аудита в контексте устойчивого развития национальных и зарубежных экономических систем; представлены новейшие научные исследования различных аспектов функционирования современных коммуникативных технологий.

Для научных работников, докторантов, аспирантов, действующих практиков и студентов учреждений высшего образования, изучающих экономические дисциплины.

Сборник включен в Государственный регистр информационного ресурса. Регистрационное свидетельство № 3061815625 от 23.05.2018.

Компьютерный дизайн М. С. Мухоморовой
Технический редактор А. Э. Цибульская.
Компьютерная верстка Т. А. Дарьяновой.

211440, ул. Блохина, 29, г. Новополоцк, Беларусь
тел. 8 (0214) 53 05 72, e-mail: a.lavrinenko@psu.by

ТРАКТОВКА РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ С ПОЗИЦИИ ЛОГИСТИЧЕСКОГО ПОДХОДА

*О.С. Смотрина, канд. ист. наук, доц., Оренбургский государственный
университет, Российская Федерация*

Актуальность исследования механизма развития цифровой экономики с позиции логистического подхода обусловлена многомерностью трактовки понятия «цифровая экономика». Анализ публикаций по проблемам становления, развития и трансформации современного типа экономики позволил сделать вывод о наличии множества определений цифровой экономики и отсутствии единого ее толкования.

Бабкин А.В., Буркальцева Д.Д., Костень Д.Г., Воробьев Ю.Н в своем исследовании характеризуют цифровую экономику, во-первых, как тип экономики, характеризующийся активным внедрением и практическим использованием цифровых технологий сбора, хранения, обработки, преобразования и передачи информации во всех сферах человеческой деятельности; во-вторых, как систему социально-экономических и организационно-технических отношений, основанных на использовании цифровых информационно-коммуникационных технологиях и в третьих – как сложную организационно-техническую систему в виде совокупности различных элементов (технических, инфраструктурных, организационных, программных, нормативных, законодательных и др.) с распределенным взаимодействием и взаимным использованием экономическими агентами для обмена знаниями в условиях перманентного развития [2].

Независимо от трактовок термина «цифровая экономика» ключевыми элементами определений являются: цифровые технологии, информационно-коммуникационные технологии, тип экономики.

Ряд теоретиков связывает складывающийся тип экономики с шестым технологическим укладом. Так Авдеенко Т.В., Алетдинова А.А. считают, что цифровая экономика является не более чем подсистемой эффективной экономики вообще как таковой, а последняя, в свою очередь, является не более чем подсистемой постиндустриального общества по Д. Беллу с новой социальной структурой, где власть основывается на знании и компетенции [1]. Постиндустриальная экономика характеризуется не только формированием сетевого способа координации экономических связей, развитием и расширением сферы услуг, ростом числа открытых инноваций, но и изменением роли знаний и человека. Знания рассматриваются как образы реальности, инструменты; они непрерывно изменяются, развиваются, зависят от внешних условий и людей, их носителей. На их производстве основана цифровая экономика.

С целью понимания структурной взаимосвязи цифровой экономики с иными системами одного порядка отметим, что понимание цифровой экономики возможно с двух точек зрения:

1. предполагает, что цифровая экономика является составляющей экономических систем более высокого порядка. Ряд авторов настаивает на том, что цифровая экономика является не более чем подсистемой эффективной экономики вообще как таковой, а последняя, в свою очередь, является не более чем подсистемой постиндустриального общества [1].

2. цифровая экономика является экономической системой нового типа, трансформирующей все экономические подсистемы и их элементы. Глубокое влияние информационно-телекоммуникационной среды на происходящие социально-экономические процессы раз-

вития общества привело к формированию новой организации экономической системы, для наименования которой используются различные понятия: «информационная экономика», «сетевая экономика», «новая экономика» [5], «цифровая экономика» - в зависимости от того, какое свойство этой новой экономической системы считается ключевым [6].

Василенко Н.В. выделяет три базовых составляющих цифровой экономики:

- инфраструктура, включающая аппаратные средства, программное обеспечение, телекоммуникации и т.д.
- электронные деловые операции, охватывающие бизнес-процесс, реализуемые через компьютерные сети в рамках виртуальных взаимодействий между субъектами виртуального рынка;
- электронная коммерция, подразумевающая поставку товаров с помощью Интернет и представляющая собой в настоящее время самый крупный сегмент цифровой экономики [7].

Рассматривая цифровую экономику с позиции логистического подхода, считаем наиболее объективным дать определение цифровой экономики как системы производственно-экономических, социальных и культурных отношений, основанных на использовании цифровых технологий, формирующих все процессы, превращая их в логистические схемы [3].

Существующие подходы к развитию цифровой экономики базируются на таких свойствах цифровой экономики как распространение сетевых эффектов, меняющих цепочки создания стоимости и лежащие в основе новые модели ведения бизнеса; повышение мобильности в удовлетворении потребностей потребителей, что позволяет преодолеть территориальные ограничения и зависимость от расположения поставщикам; возможность выбора новых направлений развития экономик государств, регионов и предприятий, обеспечивающих снижение транзакционных издержек, оптимизацию структуры затрат и методов управления ими [2, 6]. Обозначенные свойства позволяют применять в исследовании механизма развития цифровой экономики инструменты логистического подхода.

Среди условий развития логистических систем цифровой экономики Бубнова Г.В., Лёвин Б.А. называют такие как:

- использования унифицированных элементов(архитектуры, интерфейсов и т.п.);
- совмещения жизненных циклов информационных систем, технологий и приложений;
- объединение части функций и задач управления процессами в одном организационном управленческом звене;
- использования единой IT-инфраструктуры(серверов, баз и банков данных и т.п.);
- гармонизации внутренних стандартов и регламентов (учитывающих интересы перевозчика и клиентов) [4].

Логистика в информационном обществе создает, по мнению Куприяновского В.П. «интеллектуальную мобильность» позволяющую развивать инфраструктуру цифровой трансформации [8]. Процесс «транспортировки» цифровых технологий от производителей к потребителям подчиняется тем же принципам, что и в реальном секторе экономики.

Таким образом, развитие цифровой экономики предусматривает применение принципов, инструментов и схем логистики при формировании и использовании потенциала цифровых технологий для экономического роста, конкурентоспособности страны и благополучия общества.

Список использованных источников

1. Авдеенко, Т.В. Цифровизация экономики на основе совершенствования экспертных систем управления знаниями / Т.В. Авдеенко, А.А. Алетдинова // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Экономические науки. – 2017. – Том 10. – №1. – Режим доступа: http://ntv.spbstu.ru/economics/article/E10.1.2017_01/
2. Бабкин, А.В. Формирование цифровой экономики в России: сущность, особенности, техническая нормализация, проблемы развития / А.В. Бабкин, Д.Д. Буркальцева, Д.Г. Костень, Ю.Н. Воробьев // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Экономические науки. – 2017. – Т.10. – №3 – С. 9-25.
3. Борисюк, Н.К. Цифровая экономика: определение и содержание / Н.К. Борисюк, О.С. Смотрина // Университетский комплекс как региональный центр образования, науки и культуры [Электронный ресурс]: Материалы Всероссийской научно-методической конференции; Оренбург. гос. ун-т – Электрон. дан. – Оренбург: ОГУ, 2018 – С. 1378-1384
4. Бубнова, Г.В. Цифровая логистика – инновационный механизм развития и эффективного функционирования транспортно-логистических систем и комплексов / Г.В. Бубнова, Б.А. Лёвин // International Journal of Open Information Technologies. – 2017. – №3. – С. 56-61.
5. Егорычев, С.А. Основные тенденции и механизмы постиндустриального развития экономики / С.А. Егорычев // Вестник ОГУ. – 2010. – №8 (144) – С. 60-63.
6. Василенко, Н.В. Цифровая экономика: концепция и реальность / Н.В. Василенко // Инновационные кластеры в цифровой экономике: теория и практика. Труды VIII научно-практической конференции с международным участием / под ред. А.В. Бабкина. – 2017. – С. 147-151
7. Василенко, Н.В. Становление экономики нового типа: взаимообусловленность ее цифровизации и сервизации / Н.В. Василенко, К.В. Кудрявцева // Цифровая трансформация экономики и промышленности: проблемы и перспективы: монография / под ред. А.В. Бабкина. – Санкт-Петербург, 2017. – 807 с. – С. 67-91/
8. Куприяновский, В.П. Правительство, промышленность, логистика, инновации и инновационная мобильность в цифровой экономике / В.П. Куприяновский, С.Н.Евтушенко [и др.] // Современные информационные технологии и ИТ-образование. – 2017. – Т. 13. – № 1. – С. 74-96.