

шенствуются и становятся все более интегрированными, что, собственно, и продвигает глобальное общество по пути к цифровой экономике. Новый технологический облик цифровой экономики формирует новые институты. Их вектор развития должен совпадать с направлениями цифровой трансформации.

Литература

1. Блейман Н. Дивиденды цифровой эпохи [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rbcplus.ru/news/59ef050d7a8aa/91b5266834d>.
2. Шваб К. Четвертая промышленная революция / К. Шваб. – М. : изд-во «Э», 2017. – С. 39.
3. <https://www.prophet.com/thinking/altimeter/digital-transformation>
4. Charlene Li. The Top Digital Transformation Priorities For 2016. – URL: <https://www.prophet.com/thinking/2016/02/the-top-digital-transformation-priorities-for-2016-part-1>.
5. Сафрончук М. В. Проблемы экономической безопасности в меняющемся мире (экономико-институциональный обзор) / М. В. Сафрончук ; под ред. Е. Б. Завьяловой // Экономическая безопасность и внешнеэкономические связи России. – М. : ИД «Журналист», 2006. – С. 32.
6. Бренделева Е. А. Современные процессы глобализации и институциональные издержки национальных экономик / Е. А. Бренделева // Международная экономика. – 2011. – № 1. – С. 22.

РЕАЛИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В УКРАИНЕ

*Костин Ю. Д., Костин Д. Ю., Пустовой А. Ю.
Харьковский национальный университет радиоэлектроники,
nsipatova@gmail.com*

Цифровая экономика способствует проникновению новейших технологий в повседневную жизнь, формируя цифровую повседневность. В современном мире нет ни одной сферы жизни человека, в которую бы не проникли и не стали неотъемлемой её частью информационные технологии (ИТ). Новая экономическая идеология меняет восприятие человеком пространства и времени, заставляет учиться по-новому ими управлять [1-8].

Реалии. Кабинет Министров Украины принял концепцию развития цифровой экономики и общества Украины на 2018–2020 гг. и

утвердил план мер по ее реализации (план утвержден распоряжением КМУ № 67-р от 17.01.2018 г.). Предполагалось, что переход Украины на ЦЭ может привлечь новые инвестиции, а благодаря внедрению ЦЭ до 2021 года можно обеспечить дополнительные 5 % к ВВП Украины.

Стоит понимать, что утвержденный правительством документ не содержит детального описания того, как планируется воплощение самой концепции в жизнь. Все довольно обще: определить, обеспечить, поручить, ввести. То есть, следующим шагом видится не само внедрение, а только разработка документов: как это сделать, какими стимулами и прочее. Это фактически дорожная карта цифровой трансформации экономики Украины. И для того чтобы все заработало, нужно еще разработать и принять немало законов и постановлений. Тем не менее, первый шаг в направлении внедрения цифровых услуг сделан.

Однако, доступного объяснения, что это за «цифровая экономика», в чем её отличие от традиционной – пока нет. Имеются различные суждения термина ЦЭ, вот некоторые из них: ЦЭ – это искусственный интеллект, роботизация, электронные деньги, промышленная биология, обработка крупных данных, беспилотный транспорт; или ЦЭ означает новый уровень цифровых сервисов, когда в онлайн переходят оплаты коммунальных платежей, а для промышленных предприятий переход в ЦЭ получил определение в мире как industry 4.0 – четвертая индустриальная революция. Особенность украинского цифрового развития в том, что государство проводит технологические изменения, но пока этого недостаточно. Еще сложнее ситуация в крупном промышленном секторе. Идея обновления старого промышленного парка не нова, но реализуется крайне медленно; или ЦЭ – это любая деятельность, связанная с информационными технологиями (ИТ). И в данном случае важно разделить термины: ЦЭ и ИТ-сфера. Ведь речь идет не о развитии ИТ-компаний, а о потреблении услуг или товаров, которые они предоставляют – онлайн-торговля, электронное управление и т.д. – с использованием ИТ. Отличать ЦЭ от традиционной всегда нужно. К сожалению, в Украине имеем неразвитую инфраструктуру, низкую технологическую образованность и общий синдром «устаревших технологий». Поэтому реальное внедрение решений наподобие e-governance (e-управления) или полноценного 4G пока остается на бумаге. Катастрофически мало нормативных документов [9–17]. Применение ЦЭ ограничено и используется в основном в ЖКХ, транспорте, таможне.

Кадры. Система переподготовке кадров далека от потребностей общества. Нужно готовить все общество. Процесс идет стихийно. Цифровая грамотность на предельно малом уровне. Для молодых лю-

дей – это все естественно и быстро ими усваивается. В Украине 2 % населения понимает ЦЭ.

Перспективы и приоритеты развития. Как ЦЭ изменит Украину? Несомненно, ЦЭ открывает возможности для государства, общества и граждан.

Сегодня страна находится на уникальном этапе развития, когда есть шанс сделать так называемый «цифровой скачок» в ключевых сферах экономики. То есть, быстро перейти на новую ступень развития в этих сферах, минуя промежуточные стадии и начав использование современных систем. Поскольку мы концептуально движемся в западный и в целом глобальный мир, у нас нет другого пути. Не развивать «цифру» – это значит остаться в каменном веке и навсегда отстать от развитых стран. Помните, как мы радовались появлению 3G в Украине, когда в мире уже вводили 4G и 5G.

Что ЦЭ дает рядовому украинцу? Это новое образование (ученик будет иметь доступ к Wi-Fi с высокой минимальной скоростью, электронные учебники, планшет, мультимедийный контент и т.п.), новая медицина (вместо периодического медицинского осмотра – сенсоры и датчики, онлайн-наблюдение), а также новые сервисы, новые возможности для развития собственного бизнеса онлайн, простой доступ к товарам и услугам с помощью гаджета. Если кто-то говорит, что невозможно сделать это за 5 или 10 лет – посмотрите на Эстонию, которая с помощью ряда последовательных законодательных шагов буквально за 10 лет стала одной из наиболее успешных стран Европы в области цифровых технологий. Но для того, чтобы повторить успех Эстонии, в Украине надо улучшить качество цифровой инфраструктуры, которая совсем не развита.

Согласно данным ресурса speedtest.net, позиции Украины в мире по показателям качества Интернет-соединения невероятно низкие: 114-е место по качеству мобильного интернета и 45-е по качеству широкополосного Интернета. И это при том, что мы хотим конкурировать с другими странами на рынке IT.

Какой можно сделать вывод, реально ли внедрить стратегию цифровой экономики до 2021 г.?

У нашей страны просто нет альтернативы – мы должны это сделать. Успех будет зависеть от конкретных шагов правительства. В первую очередь технологии должны стать доступны как представителям бизнеса, так и простым гражданам.

Для бизнеса – государство должно исключить из налогов все затраты предприятий на инвестиции в технологическое развитие. Следует создавать проекты по снижению стоимости импорта технологического оборудования, кредитовать из средств госбюджета проекты

цифровизации бизнеса и промышленности и создать льготы для тех коммерческих предприятий, которые инвестируют в новые технологии. Для развития внутреннего потенциала нам не подходит медленный сценарий. Реальные изменения и экономический эффект может дать только форсированное движение с радикальными изменениями в действующем законодательстве: внести изменения в списки товаров, облагаемые НДС, акцизные списки, изменить принципы валютного регулирования, создать льготные налоговые периоды для развития бизнеса, инвестировать в технопарки. Бизнесу должно стать интереснее инвестировать в развитие внутренних производств.

Для общества – создать онлайн-сервисы для всех услуг, которые предоставляет государство. В Украине уже есть положительный опыт развития центров административных услуг (г. Харьков), его надо мультиплицировать и максимально внедрять во все сферы, связанные с жизнью граждан: образование, медицину, коммунальные услуги и т.д.

Выводы. Разумеется, теперь о том, удастся ли обеспечить 5 % рост ВВП Украины до 2021 г. Практика (в том числе и на международном уровне) показывает, что если проводить цифровую трансформацию и внедрять цифровые системы в управлении, то можно достичь роста ВВП и более 5 %. А по данным исследования «Циклы зрелости цифровой трансформации» компании Enterprise Strategy Group, проведенного по заказу компании Dell EMC, 96 % компаний, где прошла цифровая трансформация, на следующий год почти вдвое перевыполнили свои планы по доходам. Но если мы говорим о развитии нашей страны не только как торговца сырьевыми ресурсами, то интеграция отечественных предприятий в мировую экономику без цифровых технологий уже невозможна. Необходимо обеспечить защиту частной жизни. На практике все гораздо сложнее, если не сказать, плохо. Кибербезопасность: вам звонят –вы негодуете.

Настало время переучивать преподавателей. Нужна постоянная система обучения. Учебные центры. И если мы хотим достичь эффекта от применения идеологии «цифровая экономика», необходимо повсеместно создавать современную высокотехнологическую промышленность.

Литература

1. Вітлінський В. В. Ризики в Індустрії 4.0 / В. В. Вітлінський, В. І. Скіцько // Вісник Черкаського Університету. Серія: Економічні науки. – 2016. – № 3. – С. 17–26.

2. DESI 2018. The Digital Economy and Society Index. – URL: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/desi>.

3. Угода про асоціацію між Україною та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії та їхніми державами-членами. Глава 14. Інформаційне суспільство [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/984_011/papaп2691

4. Про інформацію: закон України від 02.10.1992 р. № 2657-ХІІ, зі змінами [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/%D1%8E>

5. Цифрова адженда України – 2020 («Цифровий порядок денний» – 2020). Концептуальні засади (версія 1.0). Першочергові сфери, ініціативи, проекти «цифровізації» України до 2020 року [Електронний ресурс] / НІТЕСН office. – 2016. – 90 с. – Режим доступу: <https://ucci.org.ua/uploads/files/58e78ee3c3922.pdf>

6. ЗУ «Про електронний цифровий підпис» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/852-15>

7. ЗУ «Про електронні довірчі послуги» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2155-19#п475>

8. Про затвердження Положення про формування та виконання Національної програми інформатизації [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1352-98-%D0%BF>

НЕЙРОЕКОНОМІКА: НАУКА МАЙБУТНЬОГО

Пересада О. В., Шаповалов О. В.

*Харківський національний університет радіоелектроніки
61166, Харків, просп. Науки, 14, каф. Економічної кібернетики,
тел.(057) 702-14-90)*

e-mail: olena.peresada@nure.ua, oleh.shapovalov@nure.ua

Нейроекономіка (нейробиологія прийняття рішень)-наука, яка намагається пояснити нейробиологічну природу прийняття рішень. Нейроекономіка поєднує у собі економічну теорію, нейробиологію та психологію. Вона вивчає мозок за допомогою економічних моделей та будує нові, керуючись нейробиологією.

Економіка завжди ґрунтувалася на тому, що вибір споживача є раціональним, але нейроекономіка стверджує, що у цій системі вибору бувають свої (нерациональні рішення). Тобто раціональний вибір не завжди візьме гору над нашим емоційним станом і не завжди ми виберемо, те що нам,здавалося би, найбільш потрібно.

Модель раціональної людини прагне отримати прибуток, але нейроекономіка додає, що людина ще більше прагне уникнути втрат та збитків. Роблячи пропозицію, більш ефективною буде та, яка містить