

УДК 330.47**Д.В. Дмитрів, канд.техн.наук, доцент,****В.П. Волоський**

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

УМОВИ РОЗВИТКУ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ В УКРАЇНІ**D. Dmytriv, PhD, Assoc.Prof.****V. Voloskyi**

Ternopil Ivan Puluj National Technical University, Ukraine

CONDITIONS FOR THE DEVELOPMENT OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN UKRAINE

В час стрімкого розвитку інформаційного суспільства найпершим постає питання обробки великих масивів даних та формування цифрової економіки. Даний тип економіки є основою розвитку багатьох галузей, зокрема: банківська справа, торгівля, освіта, енергетика, інформаційні технології та інші. Зважаючи на це, розвинуті країни світу приділяють значну увагу цифровій економіці, що вимагає змін у сучасній моделі управління та нових пріоритетів у напрямку співробітництва. Однією з проблем розвитку України як партнера Євросоюзу є відсутність державної політики у сфері цифрової економіки, тому необхідно забезпечити умови, коли цифрова економіка стане звичним явищем для бізнесу, державних установ та пересічних громадян.

Становленням цифрової економіки її дослідженням та проблемами займається велика кількість вітчизняних та закордонних вчених, таких як: Е. Деєва, В. Айзексон, П. Друкер, Б. Кінг, Р. Ліпсі, С. Веретюк, В. Геєць, Е. Тоффлер, О. Москаленко, Т. Єфіменко, Б. Гейтс, С. Кубіва, Л. Лямін, І. Малик, А. Томпсон, І. Ансофф, С. Войтко та інші. Незважаючи на стрімкий розвиток інформаційно-комунікаційних та цифрових технологій, що стають досконалішими, залишається не достатньо дослідженим питання впливу цих технологій на ринок [1].

Цифрова економіка не є незалежною галуззю знань, а виступає віртуальним середовищем, яке доповнює наше життя. Халапсіс О. трактує це поняття не як спосіб, а як процес, «оцифровування буття». Такі технології внесуть зміни в наше повсякденне життя. Як зазначає Девід Лайон прояви нового інформаційного суспільства можна бачити у зростаючій залежності від мікроелектроніки, комп'ютеризації й телекомунікації.

Також варто зазначити, що серед науковців немає єдиного підходу до трактування цифрової економіки. В загальному розумінні «цифрова економіка» – це галузь, що дозволяє збільшити продуктивність у різних видах економічної діяльності. Однією з особливостей цифрової економіки є не продаж товарів і послуг, а отримання доступу до них саме в потрібний момент. Перевагами такої економіки є швидкість отримання необхідної інформації та товарів, а також зниження їх вартості. З метою успішного впровадження цифрової економіки в країні необхідною є відповідна нормативно правова база, яка дозволить підприємствам перейти на даний тип економіки та ефективні інститути, що використовуватимуть інтернет для розширення можливостей громадян.

Україна знаходить на третьому етапі розвитку цифрової економіки який триває з 2010 р. Основними проблемами, що перешкоджають розвитку цифрової економіки в Україні є: низький пріоритет національних та регіональних стратегій програм розвитку цифрових можливостей, невідповідний рівень покриття цифровими інфраструктурами (наприклад Інтернет, що покриває 60% території України), а метою ЄС є покриття 100% території [2]. За даними звіту «Digital in 2020» від міжнародного агентства «We are social», в Україні проживає 44,12 млн осіб, 27,46 млн з яких користуються Інтернетом, що становить 63% населення, що у свою чергу на 5,7% більше ніж в 2019 р. [3]. Також покриття території України мобільним Інтернетом всього 73%, що також не відповідає вимогам ЄС. Проте за швидкістю Інтернету Україна випередила таких сусідів як Польща, Росія, Естонія [4].

Тому для України як і для цілого світу пріоритетним завданням є забезпечення для кожної людини доступу до Інтернету. Це є одним з цільових показників Цілей сталого розвитку, (англ. Sustainable Development Goals (SDGs)), відомих як «Перетворення нашого світу: Порядок денний в галузі сталого розвитку на період до 2030 року» (англ. Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development), що затверджені на Саміті ООН зі сталого розвитку 25 вересня 2015 р. [5].

Згідно з угодою про фінансування заходу "Підтримка ЄС електронного урядування та цифрової економіки в Україні" результатами якої є: підтримка розробки та проведення кампаній з підвищення обізнаності населення щодо наявних електронних інструментів ідентифікації, за можливості спільно з приватними операторами mobileID, BankID; підтримка консультативного діалогу з громадянами та іншими зацікавленими сторонами (суб'єктами господарювання, громадянським суспільством, аналітичними центрами, об'єднаннями, університетами тощо) з метою вдосконалення розробки і реалізації політики; надання підтримки недержавним організаціям для підвищення обізнаності з питань захисту даних; здійснення експертизи для покращення зручності використання електронних послуг - розробка зручного та ефективного "єдиного вікна" з метою надання високоякісних електронних послуг через один веб-ресурс [6].

Якщо розглядати вплив цифрової економіки на життя громадян країни то можна побачити що цифрові зміни мають вплив тільки на половину населення країни через недостатню обізнаність та малу забезпеченість Інтернетом. Основні зміни в сфері цифрової економіки торкнулись середнього та багатого класу.

Впровадження цифрової економіки призведе до використання новітніх технологій, що дасть змогу ефективніше використовувати наші знання в даній галузі.

Література:

1. Кривак А. П. Теоретичні принципи секторального структурування національної економіки / А. П. Кривак., 2010. – (13).
2. DIGITAL 2020: UKRAINE [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://datareportal.com/reports/digital-2020-ukraine>.
3. DIGITAL 2019: UKRAINE [Електронний ресурс]. – 2019. – Режим доступу до ресурсу: <https://datareportal.com/reports/digital-2019-ukraine>.
4. Статистика Інтернету в Європі Статистика [Електронний ресурс]. – 2020. – Режим доступу до ресурсу: <https://www.internetworldstats.com/stats4.htm>.
5. Перетворення нашого світу: Порядок денний в галузі сталого розвитку на період до 2030 року, 2015. – 38 с.
6. Угода про фінансування заходу "Підтримка ЄС для електронного урядування та цифрової економіки в Україні" [Електронний ресурс]. – 2020. – Режим доступу до ресурсу: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/984_001-20#Text.