

банку, ріст числа користувачів високошвидкісним Інтернетом на 10% може підвищити щорічний ріст ВВП від 0,4 до 1,4% [1].

У 2010 р компанія Boston Consulting Group оцінила розмір цифровізації в 2,3 трлн.дол. для групи 20 країн, або близько 4,1% їх ВВП. При збереженні темпів зростання через 10-15 років частка такої економіки в світовому ВВП досягне 30-40%. У країнах, що розвиваються на сектор ІКТ припадає близько 1% працюючих, але в ньому створюється порівняно невелика кількість робочих місць. Проте зростає число зайнятих в інших секторах, розвитку яких сприяють високі технології (4,9 робочих місця на 1 в сфері ІКТ) [2].

Для успішного формування цифрової економіки потрібні ефективно функціонуючі три компоненти [3]:

- нормативно-правова база, яка б сприяла конкуренції і виходу на ринок підприємствам, дозволяла фірмам повною мірою використовувати цифрові технології для конкуренції та інновацій;

- навички, необхідні працівникам, бізнесменам, державним службовцям, для використання можливостей цифрових технологій;

- ефективні і підзвітні інститути, що використовують інтернет для розширення прав і можливостей громадян.

Отже, розвиток цифрової економіки необхідний для стійкого і всебічного економічного зростання: цифрові технології спрощують життя громадян і споживачів, збільшують продуктивність праці, капіталу і фірм в цілому, полегшують вбудовування бізнесу в глобальні ланцюжки створення вартості і допомагають державі поширювати основні послуги серед тих, хто в них найбільше потребує. Однак цифрова революція не може статися сама по собі: держави повинні займатися стратегічним плануванням, щоб максимізувати вигоди від цифровізації та забезпечити їх рівномірне поширення. Закладка основ успішної цифрової економіки вимагає стратегічного, багаторазового планування.

Література:

1. The Economic of Modern Manufacturing: Technology, Strategy, and Organization, Paul Milgrom and John Roberts, The American Economic Review, June 1990.

2. Цифровые дивиденды. World Bank. Обзор и оглавление Доклада о мировом развитии «Цифровые дивиденды». Электронный ресурс: www.wds.worldbank.org/.../World0development0dividends0overview.pdf.

3. Доклад о мировом развитии «Цифровые дивиденды». Группа Всемирного банка.- 2016 // <http://documents.worldbank.org/>

Касян І.Ю.

«Фінанси і кредит», 3 курс

Київський національний торговельно-економічний університет

Науковий керівник – к.е.н., доцент кафедри банківської справи Гербич Л.А.

БАНКІВСЬКА СИСТЕМА ЗА УМОВ СТАНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТКУ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

Еволюційний шлях розвитку економіки показує напрям руху людства, суспільства та власне економіки на перспективу. Проте класична економіка уже не може задовольнити всі потреби суспільства і їй на допомогу приходять інформаційні технології, а економіка, що їх супроводжує отримала назву "цифрова економіка", яка дуже швидко завойовує світовий Інтернет-простір, маючи свої особливості та умови. Цифрова економіка – економіка, що базується на цифрових комп'ютерних технологіях. Усе частіше "цифрова економіка" переплітається з традиційною економікою, роблячи чітке розмежування складнішим. Під цифровою економікою розуміють виробництво, продажі і постачання продуктів через комп'ютерні мережі [1, с. 106].

Сьогодні фінансові компанії та банки стають не просто мультинаціональними, а по-справжньому глобальними. Цифрові технології дозволяють фінансовим компаніям і банкам отримати глобальний синергетичний ефект, при цьому зберігши здатність ефективно реагувати на будь-які зовнішні дії як на локальному, так і на глобальному рівнях. Фінансові компанії та банки отримують вигоду не тільки з центрів колективного обслуговування при наданні фінансових послуг, але і при управлінні персоналом, передачі інформації тощо. При цьому банки і фінансові компанії дозволяють підвищити ефективність і знижують ризики всіх організацій при здійсненні банківських і фінансових операцій, забезпечують фінансування інноваційних високотехнологічних проєктів, а також сприяють досягненню високої результативності як фінансової, так і соціально-економічної сфер на глобальному рівні. Можна виділити наступні завдання дослідження процесів цифрової трансформації банківської системи в умовах становлення та розвитку цифрової економіки:

- формування цифрових активів банківської системи;
- розвиток цифрової інформаційно-комунікаційної інфраструктури банківської системи і розвиток цифрових фінансових і банківських послуг в рамках фінансового забезпечення транскордонного простору цифрової економіки;
- створення цифрових фінансових мереж промислового Інтернету [2, с. 77-78].

Цифрові активи нового типу в банківській сфері формуються шляхом створення і розвитку міжрегіональних соціально-економічних інфраструктур, включаючи забезпечення вільного неконкурентного доступу до базових просторових даних, тривимірними цифровими моделями місцевості, цифровими інформаційними моделями активів. Це створить умови для виникнення нових ринків і бізнесу, заснованого на монетизації даних. У перспективі необхідно розробити політику цифрового розвитку національної банківської системи в контексті цифрового розвитку світової спільноти, що спирається на стандарти банківського і комунікаційного обладнання, програмного забезпечення, тарифів, послуг, доступу до сервісів і інформації, безпеки. Таким чином, розвиток цифрових активів буде сприяти швидкій адаптації банків до високо динамічного транскордонного середовища сучасного бізнесу [2, с. 78].

Інформаційно-комунікаційна інфраструктура банківської системи являє собою систему взаємодії пов'язаних інформаційних банківських центрів, центрів управління банківською діяльністю, баз даних і знань, технологій забезпечення

процесів збору, передачі, аналізу, обробки і зберігання банківської інформації, апаратно-програмних засобів, систем зв'язку, організаційних банківських структур, що забезпечує функціонування та розвиток інформаційного простору банківської системи, а також підтримує інформаційну взаємодію з об'єктами зовнішньої соціально-економічного середовища. Управління розвитком інформаційно-комунікаційних інфраструктур банків і міжбанківського простору, проектування сучасних систем віддаленого банківського обслуговування, комплексний розвиток територій, в тому числі по галузевим зрізах, неможливо без використання технологій створення і підтримки інтернет-послуг на основі хмарних технологій. Більшість країн світу з розвиненими економіками використовують подібні технології для забезпечення високої результативності різних сфер економічної діяльності, у тому числі і банківської сфери [3].

Зміцнення технологічних компонентів банківської системи в транскордонному просторі цифрової економіки дозволить вирішити задачу забезпечення цифрового суверенітету в мережі Інтернет, що надзвичайно актуально в сучасних умовах становлення і розвитку цифрового економічного простору. Для створення цифрових фінансових мереж промислового Інтернету пропонується здійснити наступні кроки: сформулювати завдання по стандартизації питань побудови транскордонного простору довіри в рамках глобального фінансового простору; забезпечити фінансову підтримку проєктів, які будуть агрегувати відкриті дані, переробляти ці дані в потрібні формати; надати підтримку в коригуванні нормативних актів для спрощення процесів і процедур, пов'язаних з наданням фінансових послуг[4].

Становлення і розвиток цифрової економіки, яке зараз відбувається, призводить до перегляду ролі банківської сфери в забезпеченні процесів економічного функціонування і розвитку. Банківська система за умов становлення та розвитку цифрової економіки має наступні проблеми:

- наявність різних систем регіональних та міжнародних стандартів, що стосуються забезпечення інформаційної взаємодії в транскордонному просторі інформаційної економіки;
- низький рівень сумісності інформаційних систем як банків, так і наданими ними банківських послуг, що знижує ефективність їх інформаційної взаємодії;
- невисокий рівень цифрового суверенітету;
- недостатній ступінь транспарентності банківської діяльності та захищеності інформації.

Сьогодні в глобальній сфері банківської діяльності, у тому числі і в банківській системі України, продовжується широкомасштабне залучення і використання електронних технологій (електронних грошей, електронних платежів тощо), що і є початковим етапом розвитку цифрової економіки. Тому слід відмітити шляхи вдосконалення банківської сфери:

- швидка адаптація до умов сучасної економіки;
- розробка та реалізація єдиної концепції цифрової трансформації банківської сфери яка б опиралася на міжнародні стандарти;

- використання дистанційних каналів банківського обслуговування і мобільних пристроїв, клієнтських додатків для смартфонів і планшетних комп'ютерів;
- створення комплексної системи управління взаємодії з клієнтами, що дозволить детально аналізувати клієнтську базу;
- розробка та запровадження надійних засобів захисту інформації [2, с. 82-84].

Слід відзначити, що в контексті розвитку з метою спільного розвитку фінансових технологій та цифрової трансформації банківської системи, банки мають намір ділитися знаннями, обмінюватися експертами, спільно апробувати інновації та розробляти додатки, що підтримують фінансові транзакції в транскордонному світовому економічному просторі

Література:

1. Коляденко С. В. Цифрова економіка: передумови та етапи становлення в Україні і у світі / С. В. Коляденко. // Економіка. Фінанси. Менеджмент. – 2016. – № 6. – С. 106–107.
2. Степаненко О. П. Цифровая трансформация банковской системы в условиях становления и развития цифровой экономики / О. П. Степаненко. // Управляющие системы и машины. – 2017. - № 1. – С. 77-85.[Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://dspace.nbuv.gov.ua/bitstream/handle/123456789/124953/08-Stepanenko.pdf?sequence=1>
3. Baller S., Dutta S., Lanvi B. The Global Information Technology Report 2016. Innovating in the Digital Economy. – http://www3.weforum.org/docs/GITR2016/WEF_GITR_Full_Report.pdf.
4. Степаненко О.П. Моделювання процесів функціонування та розвитку банківської системи України: дис. ... д-ра екон. наук. Киевский. нац. экон. ун-т им. В. Гетьмана, Киев, 2015.– 513 с.

Корнійчук Ю.Л.

*«Прикладна статистика», 3 курс
ДВНЗ «КНЕУ імені Вадима Гетьмана»*

*Науковий керівник – к.е.н., доцент кафедри банківської справи
Коптюх О.Г.*

ВИДИ ЦИФРОВИХ ТОКЕНІВ. ICO

Кількість нових проектів у сфері блокчейна постійно росте. Все частіше вони відмовляються від традиційного венчурного фінансування і залучають кошти за допомогою нової технології - первинного розміщення монет, або ICO. У 2016 році відбулась рекордна на той час кампанія TheDao (Decentralized Autonomous Organization), яка залучила більше, ніж 20 тис. інвесторів, а сума зборів становила 150 млн. доларів. Згодом, у 2017 році, краудсейл EOS за 5 днів отримав від продажу токенів 651 902 етеру, що було еквівалентно 170 млн. доларів. Проект децентралізованої інформаційно-аналітичної платформи Santiment, закінчив збір