

является более чем актуальным для миллионов людей по всему миру. В этой связи очередной цикл активности институциональных инвесторов, делающих огромные вливания в криптовалюты (как правило, лишь небольшой доли своих совокупных активов), может послужить призывом к необоснованному и неосведомленному инвестированию в надежде получить «защиту» от возможной волны инфляции мировой резервной валюты.

Безусловно, технология блокчейн являет собой перспективную и в целом оправданную в цифровой среде инновацию, поскольку позволяет производить финансовые операции автономно, без необходимости передачи данных централизованным организациям, однако сама спекулятивная сущность этого, все еще относительно небольшого рынка (\$1,7 трлн на март 2021), наряду с манипуляциями со стороны крупных игроков, способных сдвинуть курс на десятки процентов, могут иметь непредсказуемые социальные и экономические последствия. По нашему мнению, стоит обратить пристальное внимание на институциональные аспекты формирующегося рынка криптовалют, разграничить спекулятивные интересы и высокоэффективные инновационные решения, способные в значительной степени облегчить и унифицировать многие процессы в экономике и предпринимательстве. Необходимо дальнейшее активное исследование данной темы, наряду с изучением новейших трендов цифровизации и развития Четвертой промышленной революции, поскольку полученные выводы могут иметь положительное влияние на будущее многих отраслей как цифровой, так и традиционной экономики.

Література:

1. El-Erian M. When is stimulus too much for markets? URL: <https://www.ft.com/content/6254971a-96dd-41a9-a037-acf3ffa6275b> (дата обращения 21.01.20).
2. Nakamoto S. Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System. URL: <https://bitcoin.org/bitcoin.pdf> (дата обращения 21.01.20).
3. Коффлин Д. Почему все в криптом мире говорят о DeFi. URL: <https://www.forbes.ru/finansy-i-investicii/375497-pochemu-vse-v-kriptomire-govoryat-o-defi> (дата обращения 21.01.20).
4. What Is DeFi? Coindesk.com. URL: <https://www.coindesk.com/what-is-defi> (дата обращения 21.01.20).
5. Top Assets by Market Cap. Companiesmarketcap.com. URL: <https://companiesmarketcap.com/assets-by-market-cap/> (дата обращения 21.01.20).

РОЗВИТОК ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ – ПРОВІДНИЙ РЕСУРС ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ СУЧАСНОГО СУСПІЛЬСТВА

М. О. ЩЕРБА, студ.

*Харківський національний університет міського господарства
імені О. М. Бекетова, м. Харків*

У сучасному світовому просторі цифрові технології є найдинамічнішою сферою за показниками власного розвитку. Зокрема на сьогодні кількість

мобільних з'єднань значно перевищує кількість мешканців у світі, а кількість людей, у яких є можливість користуватися мобільним телефоном перевищує кількість людей, що можуть задовольняти елементарні базові потреби. Постійно зростають обсяги та напрями інформаційних потоків між країнами, їх об'єднаннями, континентами, в результаті чого об'єми такої інформації протягом 2019-2020 рр. забезпечили більше третини світового ВВП. Особливо помітно дані тенденції виглядають на тлі певного уповільнення темпів росту міжнародної торгівлі товарами та послугами і міжнародного руху капіталу. Ці обставини впливають на продовження ускладнення взаємодії суспільних інститутів на основі сучасних цифрових економічних наук. У результаті, масштабні потоки даних стають основою формування та розвитку цифрової економіки, що здатна повноцінно та ефективно забезпечити виробництво, обробку, збереження, передачу, використання та захист інформації. Зокрема, як стверджують деякі дослідники, на сьогодні для отримання економічного ефекту важливо не лише володіти певним ресурсом, а мати повноцінні дані про такий ресурс і можливість їх використовувати в ході планування діяльності та прийняття важливих рішень. Тому питання розвитку цифрової економіки є на сьогодні найактуальніші.

Мета роботи не лише визначити сучасні тенденції розвитку цифрових технологій та їх впливу на світову економіку, але й проаналізувати їх як особливий, провідний ресурс економічного розвитку сучасного суспільства.

В результаті зміни самого характеру економічних відносин в умовах цифрової економіки, слід відзначити найважливіші напрямки її трансформації у сфері зайнятості, технологічному секторі, просторовому та соціально-економічному розвитку. Зокрема деякі науковці наголошують на тісному взаємозв'язку та взаємовпливу структури зайнятості та інформатизації. Це проявляється шляхом зростання зайнятості у цифровому секторі економіки внаслідок зменшення частки працівників у матеріальному виробництві. Тому сам факт зростання зайнятості у сфері послуг, особливо інформаційних, вже свідчить про перехід до цифрової економіки, в якій відбувається заміщення фізичної праці інформаційною. Ряд статистичних спостережень свідчать про те, що в розвинутих країнах (особливо Західної Європи, США, Японії) частка зайнятих у сфері послуг, або ж у секторах, що тим чи іншим чином пов'язана з обробкою даних, сягає до 70% і більше; при цьому, найбільш динамічними виступають сектори інформаційних, комп'ютерних, телекомунікаційних технологій та ряду галузей, що використовують продукти цифрових технологій з метою обробки даних. Проте певні труднощі можуть виникати у ідентифікації точної кількості робітників, зайнятих у секторі цифрових технологій, оскільки вони тією чи іншою мірою проникли у всі сфери світового господарства.

Іншим важливим аспектом розвитку цифрової економіки є особливості географічного розподілу цифрових мереж. Йде мова про формування мережі передачі даних, що пов'язують різноманітні пункти та формують таким чином глобальний економічний простір. У цьому напрямі розроблено наукові концепції, що наголошують на наявності мереж передачі даних як найважливішої риси цифрової економіки. При цьому особливість формування

та розвитку таких мереж буде залежати чи то від технологічного, чи то від економічного аспекту дослідження цифрового господарства. Хоча на сьогодні, крім цього, ще багато аспектів визначають роль мереж в цифровій економіці.

На основі аналізу зарубіжного досвіду цифрових трансформацій промисловості та національних економік в цілому здійснено спробу висвітлити ключові акценти таких трансформацій в Україні. Цифровізація дозволяє отримати значні переваги через зниження вартості економічних і соціальних транзакцій, розширення доступу до послуг і різке підвищення ефективності. В масштабах країни це означає прискорення економічного зростання, збільшення кількості робочих місць і підвищення якості послуг. Скористатися перевагами цифровізації можливо лише за умов постійного поліпшення ділового клімату, вкладення коштів у нові технології і проведення масштабних економічних реформ. Основними технологічними трендами у сфері цифрової трансформації промисловості є: масове впровадження інтелектуальних датчиків у обладнання та виробничі лінії; перехід на безлюдне виробництво та масове впровадження роботизованих технологій; перехід на зберігання інформації та проведення обчислювань із власних потужностей на розподілені ресурси тощо.

Пріоритетні напрями формування і розвитку цифрової економіки на період 2020-2025 років для України мають бути: створення умов для цифрової трансформації промисловості країни; формування інформаційно-телекомунікаційних мереж; розробка інтегрованих інженерних програмних платформ і розвиток середовищ проектування і управління життєвим циклом продукту; розробка засобів виробництва, які відповідають вимогам і технологічним стандартам Індустрії 4.0. Необхідно також розробити пріоритетні напрями політики за різними стадіями цифровізації економіки.

У сучасних умовах розвитку світової економіки сектор цифрових технологій стає важливим джерелом конкурентоспроможності країн на глобальному ринку. Водночас цифрова залежність між країнами може привести до певного відставання у економічному розвитку між ними. Адже створити нову конкурентну перевагу, йти поступальним шляхом економічного розвитку можна лише на основі прогресу цифрових технологій та їх послідовному використанню в ході функціонування соціально-економічних систем.

Тому особливості формування та розвитку цифрового сектору, його фундаменту та складових в якості спеціального технологічного обладнання, способів обробки та передачі даних є визначальним фактором розвитку світового господарства. Залежно від рівня розвитку цифрової економіки, ключові драйвери її розвитку будуть залежати і від комплексу соціально-економічних характеристик. Так, розвинуті країни більше уваги повинні приділяти інноваціям, а країни, що розвиваються – інститутам. Країнам з найменш розвинутою цифровою економікою слід ефективно розподіляти та використовувати обмежені ресурси, де найбільш привабливими інвестиційним рішенням може стати ряд початкових заходів на шляху до ефективного та неминучого розвитку цифрових технологій.