

ФОРМУВАННЯ РЕГІОНАЛЬНОГО ЗРОСТАННЯ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

Поява цифрових технологій докорінно змінила економічний ландшафт, слугуючи каталізатором регіонального економічного зростання в усьому світі. У сучасну епоху інтеграція цифрових технологій у різні сектори стала ключовим фактором стимулювання економічного розвитку, особливо на регіональному рівні.

Цифрові технології відіграють ключову роль у формуванні динаміки регіонального економічного зростання. Поширення цифрових інструментів та платформ не лише підвищило ефективність традиційних галузей, але й сприяло появі нових економічних парадигм. Інтеграція штучного інтелекту, аналітики даних та Інтернету речей дозволила регіонам використати свої унікальні сильні сторони та скористатися новими можливостями.

Одним з основних способів, за допомогою якого цифрові технології виступають каталізатором регіонального економічного зростання, є сприяння інноваціям. Цифровізація галузей призвела до створення інноваційних продуктів, послуг та бізнес-моделей, що спричинило появу підприємницьких екосистем у регіонах. Стартапи та малі підприємства, засновані на цифрових інноваціях, роблять значний внесок у регіональну економіку, створюючи можливості для працевлаштування та надаючи динамізму місцевим ринкам [1, с. 77].

Крім того, цифрові технології сприяють налагодженню зв'язків та співпраці, виходячи за межі географічних кордонів. Ця взаємопов'язаність дозволяє регіонам виходити на світові ринки, залучати іноземні інвестиції та брати участь у міжрегіональній співпраці. Завдяки цифровим платформам бізнес у менш розвинених регіонах може отримати доступ до глобальної клієнтської бази, тим самим зменшуючи традиційні бар'єри для входу на ринок і сприяючи інклюзивному економічному зростанню.

Формування регіонального зростання в умовах цифрової економіки вимагає створення потужної цифрової інфраструктури. Ефективна інфраструктура цифрової економіки складається з мережі високошвидкісного інтернет-зв'язку, центрів обробки даних та політики підтримки, яка сприяє безперешкодній інтеграції цифрових технологій у різні сектори.

Аналіз інноваційних структур свідчить про їхню роль у зберіганні та розвитку інновацій, який виявляється у їхній здатності об'єднувати необхідні компоненти в єдине ціле та налагоджувати взаємозв'язки між ними для досягнення конкурентоспроможності, прибутковості та активізації інноваційно-інвестиційних процесів. В Україні інноваційна інфраструктура має обмежений рівень розвитку, охоплює не всі етапи інноваційного процесу та відсутня системність у наданні відповідних послуг у сфері інновацій[4, с. 64].

Високошвидкісний інтернет-зв'язок є основою інфраструктури цифрової економіки. Він не лише забезпечує швидкий і надійний зв'язок, але й сприяє широкому впровадженню цифрових інструментів і платформ. Урядам і регіональним органам влади необхідно інвестувати в розширення ширококутового доступу до віддалених і недостатньо обслуговуваних районів, подолання цифрового розриву і забезпечення того, щоб усі регіони могли скористатися трансформаційною силою цифрових технологій.

На додаток до підключення, створення центрів обробки даних має вирішальне значення для регіонального зростання в цифровій економіці. Центри обробки даних слугують сховищами для величезних обсягів інформації, що генерується цифровими транзакціями, пристроями Інтернету речей та іншими джерелами. Вони відіграють ключову роль у підтримці процесів прийняття рішень на основі даних, дозволяючи бізнесу та урядам отримувати значущі висновки з величезного обсягу наявних даних.

Політика підтримки не менш важлива для створення середовища, сприятливого для цифрових інновацій та економічного зростання. Уряди повинні формулювати та впроваджувати нормативно-правові акти, які заохочують впровадження цифрових технологій, захищають інтелектуальну власність та забезпечують безпеку даних [3, с. 301]. Крім того, такі ініціативи, як податкові пільги для цифрового бізнесу та програми розвитку навичок, можуть сприяти створенню процвітаючої цифрової економіки в регіоні.

Україна, як і багато інших країн, активно вивчає цифрові стратегії та інноваційні підходи для сприяння ефективному регіональному зростанню в умовах цифрової економіки. Український уряд визнає трансформаційний потенціал цифрових технологій і розпочав реалізацію ініціатив, спрямованих на використання цих технологій на користь регіонального розвитку.

Однією з ключових цифрових стратегій, що застосовуються в Україні, є сприяння розвитку цифрової грамотності та навичок. Визнаючи, що для успішної інтеграції цифрових технологій необхідна цифрова грамотність робочої сили, уряд інвестує в освітні програми та навчальні ініціативи [2, с. 321]. Така увага до розвитку людського капіталу не лише покращує

можливості працевлаштування робочої сили, а й стимулює підприємництво та інновації в регіонах.

Іншим інноваційним підходом в Україні є створення цифрових інноваційних хабів. Ці хаби слугують простором для співпраці, де стартапи, усталений бізнес та науково-дослідні установи обмінюються ідеями та працюють над проектами. Розвиваючи культуру інновацій та співпраці, ці хаби сприяють створенню динамічних регіональних екосистем, що сприяють економічному зростанню.

Крім того, український уряд впроваджує ініціативи «розумних міст» для підвищення якості життя в міських регіонах. Використовуючи цифрові технології, такі як Інтернет речей та аналітика даних, ці ініціативи спрямовані на покращення міської інфраструктури, оптимізацію розподілу ресурсів та створення сталих і стійких міст. Хвилеподібний ефект цих ініціатив виходить за межі міських центрів, позитивно впливаючи на загальний ландшафт регіонального розвитку.

Отже, формування регіонального зростання в умовах цифрової економіки є складним і багатограним процесом, який вимагає комплексного підходу. Цифрові технології виступають каталізатором, стимулюючи інновації та взаємозв'язок у регіонах. Створення потужної цифрової інфраструктури має важливе значення для підтримки безперешкодної інтеграції цифрових технологій, тоді як стратегічні ініціативи та інноваційні підходи відіграють вирішальну роль у формуванні ефективного регіонального зростання. У випадку України узгоджені зусилля, спрямовані на підвищення цифрової грамотності, створення інноваційних хабів та реалізацію ініціатив «розумного міста», є прикладом відданості використанню цифрових технологій для сталого регіонального розвитку.

Література:

1. Butko, M., Popelo, O., & Pishenin, I. (2019) Innovations in Human Resources Management in Eurointegration Conditions: Case for Ukrainian Agro-Industrial Complex. *Marketing and Management of Innovations*, no. 2, pp. 74–82. DOI: <http://doi.org/10.21272/mmi.2019.2-07>.
2. Butko, M., Popelo, O., Ivanova, N., Samiilenko, G. (2020) Conceptual foundations of the regional industrial cluster formation based on European experience and leading world tendencies. *Financial and credit activity: Problems of theory and practice*, no. 1(32), pp. 319–329.
3. Kholiavko, N., Djakona, A., Dubyna, M., Zhavoronok, A., & Lavrov, R. (2020) The higher education adaptability to the digital economy. *Bulletin of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan*, no. 4(386), pp. 294–306. DOI: <https://doi.org/10.32014/2020.2518-1467.130>
4. Samiilenko, H., Khudolei, V., Kharchenko, Y., Povna, S., Samoilovych, A., & Khanin, S. (2021) Innovative development of regions in the era of digital economy: world experience and Ukrainian realities. *International Journal of Computer Science and Network Security*, no. 21(6), pp. 61–70. DOI: <https://doi.org/10.22937/IJCSNS.2021.21.6.10>