

УДК 330

Капуш О. – ст. гр. КН-221

*Відокремлений структурний підрозділ "Тернопільський фаховий коледж
Тернопільського національного технічного університету імені Івана
Пулюя"*

ВПЛИВ ЦИФРОВІЗАЦІЇ НА ЕКОНОМІЧНИЙ РОЗВИТОК

Науковий керівник: Мартинюк Б.Б.

Kapush O.

*Separate structural subdivision "Ternopil Professional College of Ternopil Ivan
Puluj National Technical University"*

THE IMPACT OF DIGITALIZATION ON ECONOMIC DEVELOPMENT

Supervisor: Martyniuk B.B.

Ключові слова: цифровізація, економічний розвиток, кібербезпека

Keywords: digitalization, economic development, cybersecurity

У сучасному світі цифровізація стала одним із ключових рушіїв економічного розвитку, проникаючи в усі сфери життя суспільства та трансформуючи традиційні моделі ведення бізнесу. Цей процес, що охоплює впровадження цифрових технологій у різноманітні аспекти економічної діяльності, має глибокий та багатогранний вплив на зростання, продуктивність, зайнятість та загальний добробут.

Одним із найважливіших аспектів впливу цифровізації є підвищення продуктивності. Впровадження автоматизованих систем, штучного інтелекту, хмарних технологій та аналізу великих даних дозволяє підприємствам оптимізувати виробничі процеси, знижувати витрати, підвищувати якість продукції та послуг, а також приймати більш обґрунтовані управлінські рішення. Це, в свою чергу, призводить до зростання ефективності використання ресурсів та збільшення обсягів виробництва.

Цифровізація також сприяє розширенню ринків та посиленню конкуренції. Інтернет та електронна комерція відкривають для підприємств доступ до глобальних ринків, стираючи географічні бар'єри та дозволяючи охоплювати ширшу аудиторію споживачів. Водночас, зниження транзакційних витрат та поява нових бізнес-моделей посилюють конкуренцію, стимулюючи інновації та змушуючи компанії постійно вдосконалюватися.

Значний вплив цифровізація має на створення нових робочих місць та трансформацію існуючих. З одного боку, автоматизація рутинних завдань може призвести до скорочення зайнятості в певних секторах економіки. З іншого боку, розвиток цифрових технологій створює нові професії, пов'язані з розробкою програмного забезпечення, аналізом даних, кібербезпекою, цифровим маркетингом та багатьма іншими сферами. Це вимагає від працівників набуття нових навичок та адаптації до змінюваних вимог ринку праці.

Цифровізація є потужним каталізатором інновацій. Вона створює сприятливе середовище для розробки та впровадження нових продуктів, послуг та бізнес-моделей. Легкість обміну інформацією, доступ до великих обсягів даних та розвиток платформ

для співпраці стимулюють творчість та підприємницьку активність. Це призводить до появи нових галузей економіки та зростання загального економічного потенціалу.

Крім того, цифровізація сприяє підвищенню якості життя та покращенню доступу до послуг. Розвиток електронного урядування, онлайн-освіти, телемедицини та інших цифрових сервісів робить державні послуги більш доступними та зручними для громадян, покращує якість освіти та медичного обслуговування, а також сприяє розвитку інклюзивного суспільства.

Однак, поряд з численними перевагами, цифровізація несе і певні виклики та ризики. До них належать питання кібербезпеки, захисту персональних даних, поглиблення цифрової нерівності, а також потенційний вплив автоматизації на ринок праці. Для мінімізації цих ризиків необхідна розробка ефективних регуляторних механізмів, інвестиції в освіту та перекваліфікацію кадрів, а також забезпечення рівного доступу до цифрових технологій для всіх верств населення.

Отже, вплив цифровізації на економічний розвиток є глибоким, багатограним та переважно позитивним. Вона виступає потужним каталізатором зростання продуктивності, розширення ринків, посилення конкуренції та створення нових можливостей для інновацій. Впровадження цифрових технологій трансформуює існуючі галузі економіки та сприяє появі нових, створює нові робочі місця (хоча й вимагає адаптації навичок) та покращує доступ до послуг для населення.

Однак, важливо усвідомлювати, що цифровізація також несе певні виклики, пов'язані з кібербезпекою та потенційним впливом автоматизації на ринок праці. Ефективне управління цими ризиками через продуману державну політику, інвестиції в освіту та інфраструктуру, а також забезпечення рівного доступу до цифрових технологій є критично важливим для максимізації позитивного впливу цифровізації на економічний розвиток та забезпечення інклюзивного зростання.

У кінцевому підсумку, цифровізація є неминучим та прогресивним процесом, який має фундаментальне значення для майбутнього економіки. Успішне використання її потенціалу вимагає від держави, бізнесу та суспільства активної співпраці, стратегічного мислення та готовності до постійних змін та адаптації. Лише за таких умов цифровізація зможе стати ключовим фактором сталого та якісного економічного розвитку.

Література

1. Колодінська Я.О., Складенко О.В., Ніколаєвський О.Ю. Практичні аспекти розробки інноваційних бізнес ідей з використанням цифрових сервісів. Економіка і управління. 2022. № 4. С. 53–60. DOI: <https://doi.org/10.36919/2312-7812.4.2022.53>
2. Котелевець Д. О. Тенденції розвитку цифрової економіки в Україні. Проблеми сучасних трансформацій. Серія: економіка та управління. 2022. No 5. DOI: <https://doi.org/10.54929/2786-5738-2022-5-03-01>