

Дзандзава Дмитро Малхазович
Науковий керівник – О.Г. Карандюк, старший викладач
кафедра бізнес-аналітики та цифрової економіки
Національний авіаційний університет

ГЛОБАЛІЗАЦІЙНІ ТРЕНДИ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ЕКОНОМІКИ

Анотація. В роботі досліджені глобалізаційні тренди цифрової трансформації економіки, які впливають на новітній розвиток економіки шляхом використання прогресивних технологій.

Ключові слова. Глобалізація, магнітна комутаційна технологія, 5G, хмара, штучний інтелект(ШІ).

У всьому світі узятий курс на цифрову трансформацію бізнесу і побудову цифрової економіки. У 2017 році цифрова революція увійшла у вирішальну фазу. Половина жителів землі вже підключені до Інтернету, до 2025 року 25% операційних завдань будуть виконувати роботи. Вміння бачити нові тренди і змінюватися в режимі реального часу забезпечує конкурентоспроможність і успішність в цифровій економіці.

Глобалізація світової економіки призвела до формування єдиного ринкового та інформаційного простору і лібералізації світової торгівлі товарів і послуг. Споживачі отримали доступ до широкого асортименту товарів і актуальної та достовірної інформації про продукти і їх ринкові характеристики. Споживачі починають грати все більш помітну роль на ринках, диктуючи свої вподобання виробникам. Результатом трансформації є перехід до мережевій взаємодії і утворенню екосистем постачальників, партнерів, споживачів і конкурентів навколо компанії.

Потрібно зазначити, що посилення турбулентних умов розвитку економіки в зв'язку з пандемією COVID-19 мають численні негативні наслідки в усіх сферах соціально-економічного життя суспільства. Дослідження експертів свідчать, що особливо гостро криза, викликана пандемією COVID-19, вплинула на малий і середній бізнес (МСБ). [1]

Одним з найважливіших факторів, що впливають на сучасну поведінку споживача, є швидкий розвиток технологій. Поточні технології містять великий потенціал для розвитку бізнесу. Надалі технології стануть доступніші, в тому числі споживачам. Технології сприймають як об'єкт підвищення ефективності, але вони також дозволяють створювати споживчий досвід, нові джерела доходу.

Наприклад: оплатити свої покупки зараз можна телефоном. Технології «Apple Pay», «Android Pay» і «LG Pay» полегшили життя споживачів і зробили транзакції на основі магнітної комутаційної технології доступними кожному.

Також ключовими елементами для побудови цифрової економіки є технології 5G, штучного інтелекту та хмара зберігання і обслуговування даних.

5G забезпечує швидшу цифровізацію, яка змінює життя людей і суспільства і привносить абсолютно новий досвід. 2019 рік ознаменувався початком комерційного використання 5G, 2020 року старт прискореного розвитку. За останні 2 роки число комерційних мереж 5G збільшилася в 140 разів, а користувачів 5G по всьому світу стало в 300 разів більше. Цифрові додатки, підтримувані 5G, розширяють доступ до державних послуг і соціального забезпечення. Підключення принесе більше інформації і можливості організації освітнього процесу для всіх. Нові можливості для бізнесу в різних галузях промисловості сприятимуть

зростанню інвестицій і зайнятості за рахунок появи більш високопродуктивних робочих місць. Розширюючи використання нових технологій, 5G допоможе досягти довгострокових цілей скорочення викидів вуглекислого газу і більшого збереження природних ресурсів.

Друга з технологій - штучний інтелект (ШІ), який може глибоко інтегруватися з галузевими новинками дуже швидко, прискорюючи темпи розвитку. Штучний інтелект - це наукові знання і технологія створення інтелектуальних машин, програм, сервісів, додатків та ін. AI дає техніці можливість виконувати функції, які вважаються прерогативою людини. Створення штучного інтелекту покликане оптимізувати діяльність компанії, відкрити раніше недоступні горизонти, скоротити витрати, створити конкурентну перевагу і дати людям займатися творчою діяльністю, а не рутинною. ШІ не тільки надає системи підтримки прийняття рішення, але і сам став частиною основних бізнес-процесів у виробництві.

Третя технологія - хмара, яке забезпечує повсюдне обчислення. Інформаційна хмара — це накопичення цифрових даних, що зберігаються на серверах по всьому світу. Завдяки хмарі, доступ до даних можна отримати з будь якого місця та пристрою. Замість того, щоб зберігати всю інформацію на кожному пристрої, хмара зберігає дані в єдиному місці, доступному для всіх, кому дозволено бачити інформацію. Перехід в хмару - важлива ознака цифрової трансформації. Автономна, безпечна і надійна хмара є основою цифрового суверенітету і цифрової інтенсифікації будь-якої країни. Країни приділяють все більше уваги захисту і розвитку суверенітету даних, а також конкурують і реконструюють правила, засновані на хмарі і ШІ. Уряди країн приймають закони і розробляють правила для захисту цифрового суверенітету. Це новий чинник соціального розвитку та економічного зростання. Збільшення використання фіксованого широкосмугового зв'язку на 10% призведе до збільшення ВВП на 1,3%, збільшення зайнятості на 2-3%, підвищення ефективності виробництва на 5-10%, скорочення викидів на 5% і підвищенню ефективності інновацій в 15 разів.

Висновки. Більше застосування глобалізаційних цифрових технологій в традиційних галузях промисловості призведе до підвищення продуктивності і ефективності, що стане додатковою цінністю промислової цифровізації. Цифрова індустрія сприятиме цифровізації традиційних галузей і росту економіки країни.

Використані джерела:

1. Кудлай В. Г. Особливості маркетингу в умовах пандемії. Інноваційні рішення в економіці, бізнесі, суспільних комунікаціях та міжнародних відносинах : матеріали Міжнар наук.-практ. інтернет-конф., 16 квіт. 2021 р. Дніпро, 2021. С. 259-261.
2. Цифрова економіка як ключовий тренд розвитку постіндустріального суспільства : монографія / За ред. Пантелєєвої Н.М. Черкаси: ПП Чабаненко Ю.А., 2018. 441 с. С. 275-298.
3. Глобальные трансформации и стратегии развития: Монография. Белорус О., Лукьяненко Д. и др. К.: Орияне, 2012. 424с.
4. Ольшанська О.В. Наукові засади визначення сутності регіону як суб'єкта господарювання та управління. Актуальні проблеми економіки. Київ: НАУ, 2011. №12. С. 100–108.
5. Форд М. Роботы наступают: Развитие технологий и будущее без работы. Пер. с англ. : Альпина нон-фикшн, 2016. 430 с.