

Лісова Каріна Михайлівна

Науковий керівник – О.Г. Карандюк, старший викладач
кафедри бізнес-аналітики і цифрової економіки
Національний авіаційний університет

ТЕНДЕНЦІ РОЗВИТКУ ЦИФРОВІЗАЦІЇ В УКРАЇНІ

Анотація. В роботі досліджено основні процеси, етапи, тренди та цілі цифровізації України. Також розглядаються основні кроки роботи Українського інституту майбутнього, що має назву 2020E.

Ключові слова: цифровізація, цілі цифровізації, тренди цифровізації, цифровізація в Україні, 2020E.

Основний виклад матеріалу. Важко уявити сучасне життя без цифрових технологій. Вони є всюди та охопили значну частину людського часу [1] від взаємодії між людьми до промислових виробництв, від предметів побуту до дитячих іграшок, одягу та іншого. З наукової точки зору, цифровізація - це перехід біологічних та фізико-хімічних систем у кібербіологічні та кіберфізичні. Більше того, цей процес стимулює підприємницькі інновації, виробництво та регіональний економічний ріст. Але при цьому цифровізація вимагає відповідну освіту в області інформаційних та комунікаційних технологій.

Існує чотири основні етапи цифровізації економіки України. Перший етап почався ще у 1990-х роках та характеризувався формуванням необхідної інфраструктури для забезпечення доступу до інформації через Інтернет. Другий етап, який почався у 2000-х роках, користувачі особисто ставали активними учасниками створення та накопичення даних. Третій етап охопив період 2010-2020 рр. та ознаменувався ерою соціальних мереж та месенджерів. Четвертий етап, початок якого планується з 2020E передбачає побудову нейронету, тобто мережі, з активним використанням штучного інтелекту та всеосяжності Інтернету. Хоча і звучить це доволі утопічно, але є розробленою програмою Українського інституту майбутнього.

Серед цілей цифровізації [1] :

1. Відкрити двері до високотехнологічних ініціатив, виробництв, стати полігоном реалізації проектів цифрових трансформацій в інфраструктурі, індустріях та сферах життя.

2. Закласти основу для трансформації секторів економіки в конкурентоспроможні та ефективні (технологізація, цифровізація бізнесу, промисловості).

3. Залучати інвестиції та стимулювати довгострокове економічне зростання на рівні 10–12% на рік.

4. Створити нові можливості для реалізації людського капіталу, розвитку інноваційних, креативних та цифрових індустрій та бізнесу;

5. Розвинути та захопити світове лідерство щодо експорту цифрової продукції та послуг.

У випадку цифровізації споживачами виступають всі – держава, бізнес, громадяни. Україна у свою чергу покладає величезні надії на цифровізацію і за

Abstracts II International scientific-practical conference «ECONOMIC AND BUSINESS ADMINISTRATION DEVELOPMENT: SCIENTIFIC CURRENCIES AND SOLUTIONS». Kiev, October 21, 2021, National Aviation University.
планом 2020Е хоче збільшити ВВП у 8 разів. Але для цього уряд України має зробити багато кроків, серед яких:

1. Реалізація проектів побудови твердої інфраструктури.
2. Створення м'якої інфраструктури.
3. Ініціювати та реалізувати проекти цифрової трансформації, інтегрувати їх в локальні, регіональні та національні проекти розвитку.

У світі вже існує поняття «цифрові тренди» - у їх основу покладені потреби та виклики, такі як: технологія імплантів, штучний інтелект, робототехніка, блокчейн та криптовалюта, 3D друк, розподілені обчислення, самокеровані машини, економіка спільного користування та нові технології в енергетиці. Наведені показники - це мрія будь-якої країни, що розвивається, бо надає можливість розкрити і показати себе. Всі ці «нові» тренди побудовані на минулих та сучасних переліках.

Висновок. На основі концепції цифровізації на українському ринку потрібно зробити наступне:

1. Розробка відповідного законодавства України для залучення нових інвесторів, що принесуть до економічного зростання;
2. Обов'язкова підтримка державою високотехнологічних ініціатив;
3. Покращення умов для малого та середнього бізнесу у розрізі цифрових індустрій;
4. Розробка нормативно-правової бази підтримки цифрової трансформації на регіональному та національному рівні економіки України.

Використані джерела:

1. УКРАЇНА 2020Е — КРАЇНА З РОЗВИНУТОЮ ЦИФРОВОЮ ЕКОНОМІКОЮ [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://strategy.uifuture.org/kraina-z-rozvinutoyu-cifrovoyu-ekonomikoyu.html>