

Васильчук Олександр Володимирович
Науковий керівник – О.Г. Карандюк, старший викладач,
кафедри бізнес-аналітики та цифрової економіки
Національний авіаційний університет

ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ В ЕКОНОМІЦІ УКРАЇНИ

Анотація. У роботі обговорювалася необхідність економічного перетворення на цифровий формат у глобальних умовах цифрових технологій. Метою дослідження є визначення характеру цифрової економіки, її зв'язку з традиційною економікою та становлення цифрової економіки в суспільстві. Було окреслено сутність таких термінів, як «технологія Блокчейн», «Можливості цифрової інформації», «Цифровізація» та «Інформація як зброя».

Ключові слова: цифрова економіка; цифровізація; трансформація; виробництво; людський капітал.

«Технологія Блокчейн» – це новітня технологія та частково революційна система в сфері цифрової економіки. Її можна представити у вигляді книги з «комірками», яка присутня у кожного, та постійно оновлюється й посилається на старі сторінки. Дана система є синхронізована, та якщо хтось захоче переписати одну сторінку та обдурити інших, вона звернеться до тисяч записів у мережі та виявить невідповідність у структурі блоків. Завдяки цій технології, ми можемо знищити корупцію в усіх країнах світу, збільшити швидкість платежів між країнами, покращити банківську систему. Також, можна використовувати на великих підприємствах, аби покращити контроль над працівниками, охоронною системою та запобіганню порушення правил об'єкту.

Для захисту інформації в блокчейні використовується криптографія. Системою можна користуватись скрізь, де є інтернет, і відсутність адміністрування системи виключає можливі перерви в її роботі.

Преваги: захищеність, незалежність, розподіленість та доступність.

«Цифровізація» - це механізм (платформа), що викликає економічне зростання внаслідок зростання, підвищення ефективності та продуктивності за рахунок використання цифрових технологій. Приріст можливий тільки тоді, коли ідеї, дії, ініціативи та плани щодо "цифровізації", будуть повністю інтегровані в країну, регіональні стратегії та програми розвитку. Ключова мета цього принципу - досягти "цифрової" трансформації в існуючих галузях економіки, сферах діяльності та їх нової якості та властивостей.

Які загрози цифровізація становить для розвитку суспільства та бізнесу? Вона в основному становить загрозу для економіки країни та національної безпеки. Тому безпеку можна забезпечити лише завдяки системі комплексних політичних та правових методів.

Середовище, в якому ми в ньому існуємо, проявляється, як сукупність цифрових технологій та інформації, що нас оточує, незалежно від її подання у цифровому форматі (письмовому, усному, графічному).

Масова глобальна цифровізація України викрила всі проблеми даного процесу і висунула їх на поверхню. З одного боку, сьогодні вона дійсно сприяє інтелектуалізації людської діяльності, формуючи наднаціональну структуру в національній державі для їх вивчення, але, як і будь-який інший процес, це змушує суспільство стикатися з певними небезпеками та загрозами в сфері інформації та комунікацій. Тому забезпечення безпеки інформаційно-комунікаційного середовища стало пріоритетним напрямком науково-технічної діяльності, що

вимагає великої уваги та зусиль людей, суспільства, уряду та законів до національної науки.

«Можливості цифрової інформації» та «Інформація як зброя».

Звичайно, особливо увагу слід приділити моніторингу та оцінці ефективності, результативності заходів політики економічного та соціального життя суспільства і цифровізації економіки: навичок та знань, необхідних для працевлаштування громадян, що потребує часу для їх отримання.

Не викликає сумнівів, що коронакриза, з її невизначеністю, нестабільністю є, звичайно, суттєвою загрозою для розвитку бізнесу, розширення ринків збуту, отримання прибутків від інвестованих ресурсів. Але будь-яка криза може бути поштовхом для відкриття нових можливостей, інноваційного розв'язання викликів сьогодення [3].

Сьогодні великі країни світу переходять на комплексний підхід, основною метою якого є вивчення можливості цифрової трансформації державного управління та перспективи розвитку інформаційно - комунікаційної інфраструктури на основі цифрових технологій. Стратегія впровадження певних цифрових технологій сформульована з урахуванням необхідності розробки нормативно - правової бази для їх впровадження та функціонування, оскільки це включає впровадження нових концепцій та термінології в епоху електронних технологій. З точки зору безпеки, будь-який вид електронного зв'язку надзвичайно вразливий - будь-яку інформацію можна видалити з комп'ютера технічними засобами. Для цього, було створено певні захисні програми, що допоможуть запобігти втраті інформації, або важливих даних.

Вся критично важлива інфраструктура держави знаходиться під загрозою (енергетика, водопостачання, транспорт тощо). Ми вільно використовуємо в повсякденному житті цифрову інформацію, а іноді навіть неприйнятна вільно використовується інформація має всі характеристики зброї і стає засобом інформаційного протистояння в руках політичних структур, релігійних сект, терористичних організацій і навіть держави . Вільний доступ та відсутність ефективного контролю багато в чому крихкі. Сучасні сервери захищені від несанкціонованого доступу. Система дозволяє збирати інформацію, поширювати неправдиву інформацію, передавати та отримувати конфіденційні матеріали, блокувати канали або переадресовувати їх на побутовому рівні. Інформація - це з найпотрібнішого, найнеобхіднішого та найціннішого у сучасному світі, тому вона має бути найбільш захищеним ресурсом.

Висновок: У підведенні підсумку до вище викладеної інформації, хочу сказати, що традиційна економіка при залученні до неї сучасних методів управління та контролю має багато позитивних аспектів. І в наслідок з'являються негативні аспекти, які потрібно врегулювати на рівні країни, або навіть світу. Також ми розуміємо, що сучасний курс цифрової трансформації економіки та інформації в Україні, може бути як загрозою, так і порятунком для суспільства. Рішенням важливих питань в даному напрямку стануть «Блокчейн» та «Цифровізація».

Використані джерела:

1.Цифрова економіка: тренди та перспективи авангардного характеру розвитку. Н. М. Краус, О. П. Голобородько, К. М. Краус.

2.Цифровізація, як нова реальність України. URL: <https://lexinform.com.ua/dumka-eksperta/tsyfrovizatsiya-yak-nova-realist-ukrayiny/> (дата звернення: 06.10.2021).

3. Кудлай В.Г. Особливості маркетингу в умовах пандемії // Інноваційні рішення в економіці, бізнесі, суспільних комунікаціях та міжнародних відносинах: зб. тез доп. Міжнар. Наук.-практ. інтернет-конф. – м.Дніпро.16 квіт. 2021 р. - Дніпро: УМСФ. -2021.