

УДК 336.77

І.Ф. Стефанів к.е.н, доцент кафедри фінансового менеджменту та страхування;

Західноукраїнський національний університет

В.І. Стефанів студент групи СІ-31

Тернопільський національний технічний університет ім.І.Пулюя

НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ В ЕКОНОМІЦІ**I.F. Stefanov Ph.D., Associate Professor of Financial Management and insurance**

Western Ukrainian National University

V.I. Stefanov student of SI-31 group

Ternopil National Technical University named after I. Pulyuy

DIRECTIONS OF DEVELOPMENT OF INFORMATION SYSTEMS IN THE ECONOMY

Зміна структури економічних відносин, їх постійне ускладнення вимагає нових підходів до їх управління. Основним напрямком удосконалення економічних процесів є їх повна інформатизація, швидке запровадження основ цифрової економіки. Усі відносини з приводу виробництва товарів та послуг, їх обігу та споживання можна значною мірою нормалізувати та стабілізувати, використовуючи новітні інформаційні системи. При цьому варто прийняти до уваги те, що для значної кількості суб'єктів господарювання важливим є не тільки структура їх факторів виробництва, але й можливість їх ефективного управління за рахунок використання новітніх форм управління інформацією.

Розвиток інформаційних систем значною мірою змінює структуру галузевих економік, банківської системи, сфери торгівлі та інших напрямків діяльності людей, підвищуючи якість комунікаційної складової та рівень інформатизації бізнесу. Він позитивно впливає на ресурси суб'єкта господарювання, сприяє запровадженню інноваційних моделей розвитку.

Цифрова економіка є основним пріоритетом для Євросоюзу, Сполучених Штатів Америки, її частка у світовій економіці постійно зростає. Економічна статистика розвинених країн вказує на те що, зростають обсяги торгівлі продуктами цифрової економіки, спрощуються та пришвидшуються процеси розробки інноваційних продуктів.

Розвиток інформаційної економіки позитивно впливає на виробничо-технічну складову суб'єктів господарювання, підвищує кваліфікованість кадрів, які здатні ефективно організувати економічні процеси. Загалом можна стверджувати, що цифрові технології пришвидшують процес запровадження результатів наукових досліджень в економіку, вони надають можливість використовувати колективні методи управління бізнесом, швидко формувати та реалізовувати фінансові та виробничі плани, прискорити процес формування ефективних рішень.

Очевидним є той факт, що розвиток Інтернет позитивно впливає на торгівлю. Сьогодні значна кількість торговельних операцій формується за допомогою дистанційних систем управління інформацією, що дозволяє швидко реалізувати потенціал торгових компаній. Окрім того, підвищення ефективності процесів обробки та нормалізації інформації, методів її доставки споживачу дозволяє швидко задовольняти зростаючі потреби людей.

Більшість вчених сфери інформаційних технологій притримуються точки зору, що ті країни, які бажають підвищити ефективність власної економіки повинні використовувати сучасні цифрові технології та розвивати діючі системи управління інформацією, використовуючи їх переваги для зниження рівня безробіття, підвищення ефективності процесів використання природних ресурсів, захисту навколишнього природного середовища, для боротьби із бідністю.

На державному рівні інформаційна економіка може бути спрямована на розвиток інфраструктурних складових економічної системи, формування нових моделей соціальної поведінки людей, розвиток бізнесу, створення нових моделей наукової комунікації, розвиток

соціальних відносин. Інформаційні технології можуть руйнувати галузеві бар'єри, які стримують ініціативу та економічний розвиток. Вони спроможні формувати більш високий рівень інформатизації суспільства.

Дистанційні системи ведення бізнесу здатні нарощувати конкурентоспроможність, підвищити рівень технологічності виробництва, формувати нові ринки збуту. Так здійснюється перехід від ресурсоємних технологій до інформаційноємних.

Оскільки інформаційні потоки в економіці постійно зростають, то з'являються нові проблеми у системах їх обробки, що позначається негативно на бізнес-процесах. Використання складних форм групування інформації призводить до того, що процеси її обробки та нормалізації відбуваються із значним рівнем трудомісткості, що негативно впливає на ефективність її використання. Ускладнення процесу структуризації інформації та підготовки її до використання збільшує обсяг валових витрат підприємства. Цифрові технології здатні значно спростити ці процеси, оптимізуючи валові витрати.

Використовуючи швидкісні системи обробки даних можна більш точно прогнозувати та контролювати економічні процеси, автоматизувати трудомісткі процеси, оптимізувати систему розрахунків, здійснювати превентивний контроль за ризиками.

Сучасні методи управління економічною інформацією дозволяють функціонально поєднувати різнотипні групи даних, які можуть використовуватися підприємствами та організаціями з метою підвищення ефективності управління бізнесом. Від того наскільки розвиненим є цифровий потенціал компанії вже зараз залежить рівень її прибутковості, величина витрат на обслуговування виробничих процесів, ефективність організації збуту та результативність взаємовідносин з іншими суб'єктами господарювання. Новітні методи прогнозування результатів економічної діяльності здатні забезпечити високий рівень фінансової стійкості компанії, нормалізувати систему її грошових потоків та стабілізувати її якісні та кількісні характеристики.

Підсумовуючи вищезгадане, можна стверджувати, що розвиток цифрової економіки дозволяє підвищити ефективність бізнес-операцій, створити ефективну систему обміну новими ідеями та досвідом, об'єднати зусилля для більш ефективного ведення бізнесу.

Література:

1. Веретюк С. М. Визначення пріоритетних напрямків розвитку цифрової економіки в Україні. Наукові записки Українського науково-дослідного інституту зв'язку. 2016. № 2. С. 51-58.
2. Краус Н. М. Інноваційне табло України. Східна Європа: економіка, бізнес та управління. URL: <http://www.easterneurope-ebm.in.ua/6-2017-ukr>.
3. Криворучко О. С. Імперативи формування та доміанти розвитку цифрової економіки у сучасному парадигмальному контексті. Парадигмальні зрушення в економічній теорії XIX ст.: III Міжнародна науково-практична конференція, 2–3 лист. 2017 р. тези доповідей. Київ: КНУ ім. Т. Шевченка, 2017. С. 681–685.
4. Фіщук В. Цифрова економіка – це реально. URL: <http://biz.nv.ua/ukr/>