

КІБЕРБЕЗПЕКА В УМОВАХ ДІДЖИТАЛ ЕКОНОМІКИ

Лесік М.А.,

здобувач вищої освіти, магістр факультету менеджменту

Христенко О.А.,

кандидат економічних наук, доцент

Миколаївський національний аграрний університет

Вираз «цифрова економіка» представляє собою поєднання двох термінів, які можуть мати різні значення в залежності від того, хто використовує їх та в якому контексті. Загалом, «цифрова економіка» це поняття, спрямоване на розуміння сектору бізнесу, який використовує цифрові технології. Таким чином, поєднання двох понять - економіки і цифрових технологій - описує галузь економічної діяльності, пов'язану з використанням інформаційних та комунікаційних технологій, включаючи виробництво та реалізацію товарів, послуг і цифрового контенту [1,2].

Завдяки цифровій економіці підвищується ефективність та швидкість взаємодії всіх галузей шляхом використання сучасних засобів зв'язку та інформаційних технологій. Якісно і кількісно збільшуються можливості бізнесу по взаємодії з клієнтами, практично всі операції здійснюються через комп'ютер. Соціальне життя також переходить у цифровий простір. Внаслідок чого актуальність набувають питання кібербезпеки [3].

Узагальнено, кібербезпека представляє собою комплекс спеціальних правових, організаційних та технічних заходів, які призначені для захисту інформаційних комп'ютерних систем, мереж і програмних продуктів від кібератак зловмисників. Такі атаки можуть спричинити серйозні фінансові втрати для підприємств через втрату коштів, активів або розкриття важливої конфіденційної інформації. Крім того, вони можуть створити загрозу для національної безпеки, викликаючи техногенні катастрофи та завдаючи шкоди цивільній, фінансовій, енергетичній та військовій інфраструктурі. Тому

розвиток цифрової економіки неможливий без посилення кібербезпеки як на рівні держави, так і на рівні окремих суб'єктів [4,5].

У свою чергу, ЗУ «Про основні засади забезпечення кібербезпеки України», поняття «кібербезпеки» трактує наступним чином: «кібербезпека - захищеність життєво важливих інтересів людини і громадянина, суспільства та держави під час використання кіберпростору, за якої забезпечуються сталий розвиток інформаційного суспільства та цифрового комунікативного середовища, своєчасне виявлення, запобігання і нейтралізація реальних і потенційних загроз національній безпеці України у кіберпросторі» [6].

Обумовлена важливість кібербезпеки тим, що цифрова економіка суттєво залежить від обробки, передачі та зберігання величезних обсягів даних, що створює нові виклики у забезпеченні конфіденційності, цілісності та доступності інформації. Тому кібербезпека в умовах діджитал економіки відіграє критичну роль у забезпеченні стабільності сучасного інформаційного середовища.

З одного боку, цифрова економіка вносить величезні можливості для підвищення ефективності, зручності та інновацій у бізнесі і громадському секторі. Проте, разом із цими перевагами зростає і загроза кібербезпеки. Кількість кібератак зростає, і хакери стають більш винахідливими та агресивними. Важливо враховувати, що кіберзлочинці мають можливість швидко адаптуватися до нових технологій, і тому підходи до кібербезпеки повинні бути гнучкими та постійно оновлюватися.

Забезпечення кібербезпеки в умовах діджитал економіки вимагає комплексного підходу. Перш за все, необхідно вдосконалювати технічні заходи захисту, включаючи використання сучасних систем інтелектуального аналізу для виявлення аномалій, шифрування даних, встановлення ефективних систем ідентифікації та аутентифікації. Крім того, важливо надавати пріоритет заходам з підготовки персоналу та розвитку культури кібербезпеки усередині організацій.

Для забезпечення кібербезпеки необхідно також вдосконалювати правові та регуляторні рамки. Законодавство повинно бути гнучким, щоб швидко реагувати на нові загрози та технологічні виклики. Крім того, необхідно розвивати міжнародні стандарти та співпрацю для обміну інформацією про кіберзагрози та об'єднання зусиль у боротьбі з кіберзлочинністю.

Важливим аспектом кібербезпеки в цифровій економіці є підвищення кіберграмотності суспільства. Інформування громадськості про загрози та заходи безпеки, а також розвиток навичок самозахисту в інтернеті може значно зменшити ризик інцидентів.

Узагальнюючи, забезпечення кібербезпеки в умовах цифрової економіки вимагає комплексного підходу, що включає технічні, правові та освітні заходи. Тільки взаємодія між державними структурами, бізнесом та громадськістю може гарантувати ефективний захист від кіберзагроз та забезпечити безпеку та стабільність цифрової економіки.

Список використаних джерел

1. Чмерук, Г. Г. (2019). Цифрова економіка як окремий сектор національної економіки держави. Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія: Міжнародні економічні відносини та світове господарство, (27 (2)), 92-97.

2. Lesik, I., Lesik, M., Tishechkina, K., Ushkarenko, I., Soloviov, A., & Lahoiskyi, A. (2021). Analytical evaluation of the prospects for sustainable development of environmentally oriented tourism business. *Business: Theory and Practice*, 22(2), 318-329.

3. Комова С. Кібербезпека в цифровій економіці. *Сталий розвиток міст* : Матеріали XVI Всеукр. студент. науково-техн. конф., м. Харків. С. 66–68.

URL: https://science.kname.edu.ua/images/dok/konferentsii/stalyirozvytok2019/2023/Ch3-Economica_23.pdf#page=67.