

зміни ринкових умов та потреб клієнтів. Таким чином, успішна оптимізація логістичної системи стає ключовим фактором не лише для зростання окремих підприємств, але й для розвитку цілих галузей та економіки в цілому.

Список використаних джерел:

1. Ivanov, R., Sherstennikov, Y., Porokhnya, V., Grynko, T. (2021). Mathematical model for imitation of management of the enterprise's logistical system. *SHS Web of Conferences*, 107, 10004.
2. Ivanov, R.V., Sherstennikov, Y.V., Porokhnya, V.M., Grynko, T.V. (2021). Modelling the logistics system of an enterprise producing two type of goods. *M3E2-MLPEED*, 235-254.
3. Федорова Ю., Проценко К., Слепцов О., Азарова М. Підготовка управлінського персоналу в умовах цифровізації. Адаптивне управління: теорія і практика. Серія Економіка. 2022. № 14 (28). [https://doi.org/10.33296/2707-0654-14\(28\)-14](https://doi.org/10.33296/2707-0654-14(28)-14).

Клименко А. О.

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара (Україна)

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

Цифрова економіка – діяльність по створенню, поширенню та використанню цифрових технологій і пов’язаних з ними продуктів і послуг [1]. Ця економічна діяльність займає ключову роль у таких аспектах суспільства як: зростання популярності інтернету, інновація техніки та науки, а також безліч можливостей для розвитку безпосередньо суспільства та економіки. Що дає підприємствам перехід до цифрової економіки? Це робить інформацію доступною з будь-якої точки планети, а також значно підвищує продуктивність. Але завжди є недоліки та проблеми і цифрова економіка не виключення. Тому у тезах нижче я хочу розкрити основні сучасні проблеми розвитку цифрової економіки. Адже кожен із нас стикався із цими проблемами у повсякденному житті. Наприклад, конфіденційність даних, кібербезпека, стабільне зростання економіки та соціального розвитку.

Кібербезпека – це процес застосування заходів безпеки з метою забезпечення конфіденційності, цілісності та доступності даних [1]. Кібербезпека забезпечує захист ресурсів (інформація, комп’ютери, сервери, підприємства, приватні особи). Загрози, що виникають при роботі в Інтернеті: для апаратної частини

комп'ютера; для програмної частини комп'ютера; для даних користувача; для людини. Приклад: на сьогоднішній день більша частина всіх даних знаходиться в хмарному середовищі, в Інтернеті, тому їх захист необхідний від різноманітних атак, адже за статистикою 2023 року кількість кібератак зросла на 40%, що призвело до масових крадіжок даних та колосальних втрат для компанії та клієнтів.

Цифрові монополії та антитрастові питання стали центральними темами в обговоренні в останні роки, особливо у зв'язку зі зростанням впливу технологічних гігантів, таких як Google, Facebook, Amazon, Apple і інших. Ці всі компанії контролюють значну частину цифрового ринку, завдяки своїм позиціям вони активно просувають свої продукти, що значно шкодить конкурентам. Приклад: Google має позицію основної та найпопулярнішої пошукової системи в Інтернеті, це значно збільшує його конкурентоспроможність, що не дає набирати популярність іншим пошуковим системам. Facebook є однією з провідних соціальних мереж у світі, яка дає широкий спектр просування власних брендів та продуктів, що значно допомагає збільшити кількість потенційних клієнтів та замовлень. Amazon – найкрупніша компанія електронної комерції, що має можливість висувати власні товари уперед інших, перебиваючи потенційних конкурентів.

Цифрова нерівність – це нерівність у доступі до різноманітних можливостей, тобто в економічній, соціальній, культурній, освітній галузях, які поглиблюються в результаті нерівного доступу до комп'ютерних технологій [1]. Цифрова нерівність може поглиблювати існуючі соціальні та економічні нерівності, оскільки вона ставить під загрозу можливість розвитку та доступ до ресурсів для менш забезпечених соціальних груп. Вплив цифрової нерівності на освіту та розвиток. Обмежений доступ до цифрових ресурсів може ускладнити процес навчання та розвитку, що веде до збільшення відстані між освіченими та менш освіченими соціальними групами. Приклад: учні з окупованих регіонів, де відсутня критична інфраструктура, Інтернет та зв'язок можуть мати обмежений доступ до онлайн-освіти та інтерактивних навчальних ресурсів.

Список використаних джерел:

1. Олешко Т.І., Касьянова Н.В., Смерічевський С.Ф. та ін. Цифрова економіка : підручник. Київ: НАУ, 2022. 200 с.