

Зазначені аспекти свідчать про те, що електронні платіжні системи не лише адаптуються до сучасних вимог, але й активно формують майбутнє фінансової індустрії. Важливим є і правовий аспект, який регулює збереження та обробку особистих даних, забезпечуючи високий рівень конфіденційності.

Загалом, електронні платіжні системи очікують подальший розвиток у напрямку інновацій, безпеки та розширення функціональності для задоволення зростаючих потреб користувачів та бізнесу.

Список використаних джерел:

1. Rainer B., Moore T., Skinner J. *The Economics of Online Crime. The Economics of Information Security and Privacy*. 2013. P. 253–288.

2. Tapscott D., Tapscott A. *Blockchain Revolution: How the Technology Behind Bitcoin and Other Cryptocurrencies is Changing the World*. Penguin, 2016.

3. Robert E. Wright, Quadrini V. *Financial Innovation. The Origins of Value: The Financial Innovations that Created Modern Capital Markets*. Oxford University Press, 2005. P. 193–214.

4. Іванов С.В., Чекіна В.Д., Разумова Г.В. Податки майбутнього: адміністрування в умовах цифровізації економіки. *Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія «Міжнародні економічні відносини та світове господарство»*. 2022. Вип. 43. С. 54–59. <https://doi.org/10.32782/2413-9971/2022-43-9>.

УДК 004.738.5

Слюсарь М.Ю.,
здобувач вищої освіти,
Інженерний навчально-науковий інститут ім. Ю. М. Потебні,
Запорізький національний університет

ВИКОРИСТАННЯ МЕРЕЖЕВИХ ПЛАТФОРМ: ВИКЛИКИ ТА МОЖЛИВОСТІ

Перехід компаній до використання мережеских платформ вносить як виклики, так і переваги, визначаючи нові умови функціонування в цифровому середовищі. Одним із викликів є потреба в адаптації організаційної культури та внутрішніх процесів до нових цифрових стандартів. Це може супроводжуватися опозицією

та необхідністю перепідготовки персоналу для роботи в новому, часто децентралізованому, середовищі. Компанії також стикаються з викликами в області кібербезпеки, оскільки збільшена взаємодія та обмін даними на мережевих платформах може збільшити ризики кібератак. Однак перехід до мережевих платформ вносить і значні переваги. Зокрема, компанії можуть забезпечити більшу гнучкість та швидкість реакції на зміни в ринкових умовах. Створення екосистем та партнерств дозволяє розширювати можливості та створювати спільні інноваційні продукти або послуги. Використання масиву даних та аналітичних інструментів дозволяє підприємствам краще розуміти своїх клієнтів та оптимізувати бізнес-процеси. Крім того, зниження технічних бар'єрів для взаємодії стимулює інновації та швидший впровадження нових технологій. В результаті компанії можуть швидше реагувати на зміни в ринкових умовах та збільшувати свою конкурентоспроможність [1]. Перехід до використання мережевих платформ, хоча й супроводжується викликами, відкриває нові можливості для компаній у цифровому світі, де спільнота та інновації стають важливими факторами успіху. Держава може сприяти інноваційному розвитку, надаючи підтримку для досліджень та розвитку нових технологій. Ініціативи, такі як надання фінансових стимулів, створення інкубаторів та сприяння взаємодії між наукою та бізнесом, можуть стимулювати інноваційний потенціал цифрового сектору. Держава відіграє велику роль у забезпеченні доступності та рівноправності в цифровому просторі, регулюючи вартість доступу до інтернету та забезпечуючи, щоб цифрові переваги були доступні для всіх шарів суспільства. Роль держави у регулюванні цифрової економіки полягає в створенні балансу між стимулюванням інновацій та захистом інтересів громадян та бізнесу, забезпечуючи стабільне та етичне функціонування цифрового середовища. Мережеві платформи виявляють значний вплив на фінансовий сектор, трансформуючи традиційні моделі фінансових послуг. Однією з ключових переваг є забезпечення більшої доступності до фінансових послуг для користувачів у всьому світі. Електронні платіжні системи, онлайн-банкінг та мобільні фінансові додатки стають все більш популярними, дозволяючи людям здійснювати фінансові операції швидше та зручніше. Запровадження блокчейн-технологій також має значний вплив на фінансовий сектор, спрощуючи та забезпечуючи

безпеку у проведенні транзакцій, а також створюючи умови для розвитку криптовалют та інших інноваційних фінансових інструментів. З іншого боку, цифрова трансформація фінансового сектору також створює виклики в сфері кібербезпеки, оскільки збільшена віртуалізація фінансових послуг підвищує ризики кібератак. Держави та фінансові установи повинні активно реагувати на ці загрози та розробляти ефективні стратегії кіберзахисту. Мережеві платформи перетворюють фінансовий сектор, створюючи нові можливості для клієнтів, але вимагаючи від учасників гнучкості та уваги до кібербезпеки для забезпечення стійкості та довіри. Мережеві платформи відіграють значну роль у трансформації сектора освіти, впливаючи на способи навчання та доступ до знань. Однак, разом з перевагами, виникають і виклики, такі як необхідність забезпечення конфіденційності пацієнтської інформації, забезпечення кібербезпеки та розробка ефективних систем взаємодії між різними медичними платформами. Мережеві платформи значно покращують ефективність та доступність медичних послуг, однак вимагають уваги до аспектів безпеки та приватності для успішної інтеграції в сектор охорони здоров'я. Мережеві платформи впливають на різні індустрії, привносячи інновації та змінюючи підходи до бізнес-процесів. У сфері транспорту та логістики, ці платформи дозволяють ефективно керувати ланцюжками постачання, відстежувати вантажі та забезпечувати реальний час взаємодії між учасниками цього процесу. У секторі роздрібної торгівлі, мережеві платформи розширюють можливості електронної комерції та забезпечують персоналізоване споживче досвід, враховуючи індивідуальні потреби та вподобання клієнтів. Одним з найсерйозніших викликів цифрової трансформації є питання кібербезпеки. Зі зростанням обсягів обробки та обміну даними на мережевих платформах збільшується ймовірність кібератак. Зловмисники використовують різноманітні методи, такі як фішинг, віруси, рейтингові атаки та інші, щоб отримати несанкціонований доступ до конфіденційної інформації. Це може призвести до витоку конфіденційних даних, фінансових втрат, порушення репутації та навіть призупинення роботи підприємства. Іншим ризиком є недостатня увага до кібербезпеки з боку підприємств та організацій, які занадто швидко впроваджують нові технології, не враховуючи відповідні заходи захисту. Брак адекватних заходів безпеки може призвести до вразливостей, які можуть бути

використані для атак. Тому однією з ключових вимог є розробка та впровадження ефективних стратегій кіберзахисту, щоб забезпечити надійність та конфіденційність даних. Постійне вдосконалення кіберзахисту та швидке реагування на нові загрози стають важливим елементом успішної цифрової трансформації [2].

Список використаних джерел:

1. Слюсарь М.Ю. Місце і роль цифрових платформ в умовах розвитку Четвертої промислової революції. *The 8th International scientific and practical conference "International scientific innovations in human life" (February 16-18, 2022) Cognum Publishing House, Manchester, United Kingdom. 2022. С.610-620.*

2. Слюсарь М.Ю. Еволюція хмарних технологій в ІТ-індустрії та їх використання у менеджменті. *Економіко – правові дискусії: матеріали III Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції студентів, аспірантів та науковців, 30 квітня 2022 р. Кропивницький: ЛА НАУ, 2022. С.129-131.*

УДК 330.46

*Хилько І. І.,
старший викладач кафедри економічної кібернетики,
комп'ютерних наук та інформаційних технологій,
Битко Д. К.,
здобувач вищої освіти,
Миколаївський національний аграрний університет*

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЯК ФАКТОР РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ

На сьогоднішній день штучний інтелект (ШІ) став одним з найбільш популярних напрямків досліджень серед науковців і практиків. Він виступає ключовим каталізатором цифрової трансформації економіки та стає необхідною складовою багатьох організацій, як у державному, так і у приватному секторах.

Метою даного дослідження було проаналізувати особливості впровадження технологій штучного інтелекту в галузь економіки.

Штучний інтелект є технологією, що виконує когнітивні процеси, подібні до людських, наприклад навчання, міркування або взаємодія. Штучний інтелект може мати різні форми, такі як технічна інфраструктура (алгоритми), частина виробничого процесу або