

часто не підпадають під жодні правила гри, прописані регулятором, оскільки останні, просто ще не встигли вивчити і дати оцінку цій інновації, прописати відповідні правила.

Крім того, навіть після введення конкретної інновації в правове поле, з'являються нові, які теж потребують вивчення, оцінки і визначення їх місця в фінансовій екосистемі місцевого чи глобального рівня. Частину цих інновацій якось контролювати або регулювати взагалі може бути технічно майже неможливо. Це гра, в якій регулятори завжди будуть в позиції наздоганяючого. Враховуючи це, регулятору необхідно буде побудувати ефективну стратегію взаємодії з новими учасниками ринку, а фінансовим установам підготуватись до нових реалій на фінансовому ринку.

Література

1. The 2022 Global Crypto Adoption Index: Emerging Markets Lead in Grassroots Adoption, China Remains Active Despite Ban, and Crypto Fundamentals Appear Healthy, 2022. URL: <https://blog.chainalysis.com/reports/2022-global-crypto-adoption-index/>
2. Про віртуальні активи: Закон України від 17.02.2022 № 2074-IX. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2074-20#Text>
3. Про платіжні послуги: Закон України від 30.06.2021 № 1591-IX. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1591-20#Text>

УДК 338.32

*Дмитренко А. С., студентка
науковий керівник Будякова О. Ю.*

Київський національний університет технологій та дизайну

ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ СМАРТ-ЕКОНОМІКИ: МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД

На сьогоднішній день світ використовує цифрові технології, які впливають та трансформують відносини між господарськими видами діяльностями в різних її галузях. Також трансформація відбувається й в галузі економіки завдяки впровадженню цифрових технологій, таким чином економіка трансформується у smart-економіку або «розумну економіку», або «інтелектуальну економіку».

Розумна економіка або smart-економіка – це економіка, заснована на технологічних інноваціях, ресурсоефективності, стійкості та високому соціальному добробуті. Розумна економіка використовує інновації, нові підприємницькі ініціативи, підвищує продуктивність і конкурентоспроможність із загальною метою покращення якості життя всіх громадян [1; 2].

Кожна технологічна та промислова зміна в людському суспільстві принесла інновації та реконструкцію економічного та соціального життя. Зараз інтелектуальна економіка поступово змінює наше виробництво, життя та методи соціального управління, перетворюючи людське суспільство на розумне суспільство.

У червні 2022 року Китайський дослідницький фонд розвитку та Baidu спільно випустили спрощену версію звіту «Нова інфраструктура, нові можливості: Біла книга про розвиток інтелектуальної економіки Китаю» (надалі – біла книга) та повну версію білої книги. Документ був офіційно опублікований 15 грудня 2022 року. Фан Цзінь, генеральний секретар Китайського науково-дослідного фонду розвитку, і Ван Хайфен, головний технічний директор Baidu, виступили радниками для білої книги.

Це перша біла книга в Китаї, яка всебічно розбудовує нову еру інтелектуальної економіки. Звіт всебічно представляє досягнення та перспективи побудови інтелектуальної економіки з технологією штучного інтелекту як основною рушійною силою на тлі цифрової економіки та глибоко аналізує вплив інтелектуальної економіки на економіку та суспільство.

Біла книга роз'яснює основне значення та тенденцію розвитку розумної економіки, пояснює зв'язок між розумною економікою та цифровою економікою та пропонує, щоб розумна економіка ґрунтувалася на штучному інтелекті (ШІ) з 5G, хмарними обчисленнями, великими даними, інтернетом речей, периферійними обчисленнями, блокчейном, змішаною реальністю (MR), квантовими обчисленнями та іншими інформаційними технологіями нового покоління. Інтелектуальні технології є підтримкою через індустріалізацію інтелектуальних технологій та інтелектуалізацію традиційних галузей в економічну форму, яка сприяє розумній трансформації виробництва, способу життя та соціального управління.

У білій книзі вказується, що на тлі нового витка промислової революції розумна економіка кардинально змінить нашу економіку та суспільство в шести аспектах: спосіб виробництва, режим роботи, спосіб життя, соціальне управління, соціальна культура та модель безпеки. Завдяки комплексному вдосконаленню можливостей сприйняття та підключення розумні пристрої займуть усі сфери виробництва та життя, люди та речі взаємодіятимуть в інтелектуальному середовищі, створеному на основі даних, а співпраця між людьми та розумними пристроями стане головною сценою майбутнього суспільства. Наприклад, в епоху інтелектуальної економіки інтелектуальна трансформація методів виробництва в основному відображається в дослідженні та розробці продукту, промислового виробництві, управлінні ланцюгами поставок і методах маркетингу. У різних ланках: промислових роботів, машинного навчання, комп'ютерного зору, природної мови. Інтелектуальна технологія, представлена голосовою технологією, бере участь в оптимізації процесів управління виробництвом, покращує рівень промислового виробництва та сприяє інтелектуалізації методів суспільного виробництва.

З точки зору соціального управління, розумна економіка пропонує новий спосіб мислення для соціального управління. Наприклад, під час епідемії COVID-19 розумна економіка відіграла надзвичайно важливу роль у боротьбі з епідемією. Під час боротьби з «епідемією» в густонаселених районах, таких як залізничні вокзали та станції метро, були розгорнуті програми безконтактного вимірювання температури штучним інтелектом, щоб досягти точного та швидкого скринінгу ймовірних пацієнтів і порушників, наприклад тих, хто не носив маски, як це вимагається. Крім того, біла книга також містить детальне пояснення розумної економічної форми навколо восьми типових сценаріїв застосування, включаючи smart-місто, smart-транспорт, smart-безпеку, smart-медичну допомогу, smart-освіту, smart-фінансування, smart-виробництво та smart-дім, прискорену інтеграцію інтелектуальних технологій і галузей, надання диференційованих нових продуктів, нових послуг і рішень, формування безлічі сценаріїв застосування «smart+» й становлення важливої рущійної сили для швидкого розвитку розумної економіки.

Таким чином, розумна економіка – це нова економічна форма, що ґрунтується на штучному інтелекті та інших розумних технологіях на основі повного розвитку цифрової економіки. Порівняно з іншими економічними формами розумна економіка в основному має чотири характеристики: керовані дані, співпраця людини та машини, транскордонна інтеграція, спільне створення та спільне використання. Розумна економіка принесе глибокі зміни в багатьох аспектах виробництва та життя, сприятиме перетворенню людського суспільства в суспільство розумне.

Література

1. Будякова О. Ю., Святославова О. Є. Розумні ключові показники ефективності SMART KPI. *Цифрова економіка та економічна безпека*. 2022. № 2 (02). С. 82–86. DOI: <https://doi.org/10.32782/dees.2-14>.
2. The full version of the "White Paper on China's Smart Economy Development" was released. URL: <https://www.cdrf.org.cn/dt12/5782.htm> [in Chinese].