

підвищення рівня цифрової грамотності населення, створення сприятливого середовища для інновацій та ефективного використання штучного інтелекту. Важливою є взаємодія між державним сектором, бізнесом та громадськістю для досягнення успіху у цьому напрямку.

Література

1. Олешко А. А., Будякова О. Ю. Європейські знання для сталої біоекономіки в Україні: навч. посіб. Київ: КНУТД, 2024. 156 с.
2. Олешко А.А., Будякова О.Ю., Квас В.О. Інновації та smart-технології для сталого розвитку. Collection of Scientific Papers «ЛОГОС», 2022. August 12, Zurich, Switzerland. p. 22–25. <https://doi.org/10.36074/logos-12.08.2022.05>
3. Олешко А. А. Smart-спеціалізація України в перспективі післявоєнного відновлення економіки [Електронний ресурс] / А. А. Олешко, З. Я. Шацька, О. В. Ровнягін // Ефективна економіка. – 2022. – № 5. – Режим доступу: <http://www.economy.nauka.com.ua/?op=1&z=10286>

УДК 338.32

Заїка Д. А., здобувач освіти,
Будякова О.Ю., науковий керівник, к.е.н., доц.
Київський національний університет
технологій та дизайну

ОСОБЛИВОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ КОНЦЕПЦІЇ СМАРТ-ЕКОНОМІКИ

На сьогоднішній день світ широко використовує цифрові технології, які суттєво впливають на відносини між сферами діяльності у різних галузях. Цей вплив особливо помітний у галузі економіки, де впровадження цифрових рішень перетворює економіку в «розумну» або «інтелектуальну» економіку. Зважаючи на досвід з імплементації смарт-економіки у міжнародній практиці, можна виділити наступні аспекти:

1. Смарт-технології та економічний зріст: впровадження смарт-технологій сприяє зростанню економічного потенціалу країн за міжнародним досвідом. Це досягається через більш ефективне використання ресурсів та стимулювання інноваційного розвитку. Країни, що активно використовують смарт-технології, зазвичай відзначаються вищою продуктивністю, оскільки ці технології дозволяють оптимізувати процеси виробництва та постачання, зменшуючи витрати та підвищуючи якість продукції. Крім того, впровадження смарт-технологій стимулює інноваційну діяльність, оскільки це сприяє розвитку нових технологічних рішень та підтримує підприємництво. Це в свою чергу сприяє підвищенню конкурентоспроможності країн на міжнародній арені, а також створює нові ринки та робочі місця в секторах, пов'язаних з цифровими технологіями.

Потенціал смарт-технологій також проявляється в підвищенні ефективності виробництва та постачання. Завдяки цифровій оптимізації процесів, компанії можуть знижувати витрати на логістику та управління ланцюгом постачання, що сприяє збільшенню їх прибутковості та конкурентоспроможності.

2. Підвищення конкурентоспроможності: впровадження смарт-економіки в міжнародному контексті сприяє підвищенню конкурентоспроможності країн за рахунок ряду чинників. По-перше, це інноваційність продуктів та послуг, яка стимулюється розвитком сучасних технологій та бізнес-моделей. Країни, що активно впроваджують смарт-технології, можуть випускати на ринок продукцію з високим рівнем функціональності та якості. Крім того, ефективне використання ресурсів, оптимізація виробничих процесів та підтримка інноваційного бізнесу також сприяють підвищенню конкурентоспроможності. Країни з високим рівнем впровадження смарт-економіки можуть бути більш адаптивними до змін у світовій економіці та технологічному прогресі, що дає їм перевагу на міжнародному ринку. Таким чином, смарт-економіка сприяє зміцненню конкурентоспроможності країн і допомагає їм зайняти більш впевнену позицію в глобальній економіці.

3. Сприяння сталому розвитку: реалізація смарт-економіки є важливим кроком у забезпеченні сталого розвитку. Цей підхід передбачає впровадження сучасних технологій та інновацій, спрямованих на зменшення негативного впливу на навколишнє середовище та забезпечення економічного росту, який зберігає ресурси для майбутніх поколінь. Зокрема, смарт-економіка включає в себе використання енергоефективних технологій, стимулювання виробництва та споживання продуктів, які мають менший вуглецевий слід, а також розвиток екологічно чистих видів транспорту та інфраструктури. Реалізація смарт-економіки сприяє сталому економічному росту, який враховує потреби сучасного суспільства, не піддаючи під загрозу можливості майбутніх поколінь задовольняти свої потреби.

4. Забезпечення доступності послуг для громадян: імплементація смарт-економіки відкриває можливості для покращення доступності різноманітних послуг для громадян. Наприклад, за допомогою цифрових технологій можна створити онлайн-платформи для дистанційної освіти, що дозволить забезпечити доступ до якісної освіти для широкого кола людей, незалежно від їх місця проживання. Також, впровадження смарт-технологій у медичній сфері дозволяє поліпшити доступність медичних послуг через телемедицину, дистанційні консультації та медичне моніторинг. Крім того, смарт-економіка може сприяти ефективнішому управлінню соціальними програмами та системами соціального захисту, що забезпечить більш широкий доступ до соціальних послуг для громадян, зокрема у сфері соціального забезпечення, допомоги у зайнятості.

5. Створення інноваційних екосистем: впровадження смарт-економіки відображається на створенні інноваційних екосистем [1], що сприяють

співпраці між різними галузями та розвитку нових технологій. Це створює сприятливу інфраструктуру для взаємодії між підприємствами, науково-дослідними установами та стартапами. Наприклад, смарт-міста можуть бути інкубаторами для інновацій у сферах енергетики, транспорту, охорони здоров'я та інших галузей, де нові технології впроваджуються для поліпшення життя мешканців. Це може стимулювати зростання стартапів та підприємств, які працюють над рішеннями в галузі штучного інтелекту, Інтернету речей, блокчейну та інших передових технологій. Такі інноваційні екосистеми сприяють виникненню нових ідей та співпраці між різними секторами економіки, що сприяє розвитку та впровадженню нових продуктів та послуг.

6. Необхідність гарантування цифрової безпеки: впровадження смарт-економіки на міжнародному рівні підкреслює необхідність посилення заходів з цифрової безпеки та захисту особистих даних. Оскільки сучасні технології вимагають збирання та обміну великої кількості інформації в онлайн-режимі, необхідно забезпечити надійний захист цієї інформації від кібератак та несанкціонованого доступу. Для цього необхідно розробляти та впроваджувати ефективні технологічні та організаційні заходи, такі як шифрування даних, багаторівневі системи аутентифікації, захист від шкідливих програм тощо.

Література

1. Будякова О.Ю. Біоекономіка як вектор інклюзивного економічного розвитку в формуванні людського капіталу. Цифрова економіка та економічна безпека. 2023. Випуск 9(09). С. 68-77. URL: <http://dees.iei.od.ua/index.php/journal/article/view/274> DOI: 10.32782/dees.9-12

УДК: 330

Боровик І. О., Кравченко К. М., здобувач освіти,
Київський національний університет
технологій та дизайну

СМАРТ-ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА

Оцінка ефективності діяльності підприємства є ключовим етапом в управлінні бізнесом, що дозволяє керівництву отримати об'єктивну інформацію про те, наскільки успішно виконуються поставлені завдання та досягаються поставлені цілі. Правильно обрані смарт-підходи до цього процесу визначають його точність та об'єктивність. Завдяки постійній еволюції бізнес-середовища, методи оцінки ефективності також постійно змінюються, щоб відповідати сучасним вимогам. Отже, найбільш