

at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=2031951> or
DOI: <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.2031951>

2) Gaspareniene, L., Remeikiene, R., & Navickas, V. (2016). The Concept of Digital Shadow Economy: Consumer's Attitude. *Procedia Economics and Finance*, 39, 502–509. DOI:10.1016/s2212-5671(16)30292-1

3) Verbivska, Liudmyla & Abramova, Maryna & Gudz, Maryna & Lyfar, Vladyslava & Khilukha, Oksana. (2023). Digitalization of the Ukrainian economy during a state of war is a necessity of the time. *Revista Amazonia Investiga*. 12. 184-194. DOI: 10.34069/AI/2023.68.08.17.

УДК 338.32

Гусейнова Н.О., здобувач освіти
Будякова О.Ю., науковий керівник, к.е.н., доц.
Київський національний університет
технологій та дизайну

СМАРТ-ЕКОНОМІКА ЯК СТРАТЕГІЧНИЙ НАПРЯМОК РОЗВИТКУ СУЧАСНИХ НАЦІОНАЛЬНИХ ГОСПОДАРСЬКИХ СИСТЕМ

Імплементація смарт-економіки є стратегічним напрямком розвитку сучасних національних господарських систем. Цей підхід передбачає використання передових цифрових технологій, таких як інтернет речей (IoT), штучний інтелект (AI), аналітика даних та цифрові платформи, тощо для підвищення ефективності, конкурентоспроможності та сталого розвитку економіки в епоху зеленого [1] та цифрового переходу [2].

Цілі сталого розвитку є одними з основних формотворчих чинників сучасних національних господарських систем [3].

Сучасна національна господарська система стикається з необхідністю адаптації до умов, які швидко змінюються, що вимагає впровадження новітніх технологій та інновацій. Одним з ключових напрямків є імплементація смарт-економіки, яка базується на використанні цифрових технологій та штучного інтелекту для підвищення ефективності та конкурентоспроможності.

Імплементація смарт-економіки передбачає впровадження інтернету речей для оптимізації виробництва та використання ресурсів, розробку аналітичних інструментів для прийняття рішень, а також створення цифрових платформ для підтримки економічної діяльності. Основна мета полягає в тому, щоб зробити економіку більш гнучкою, адаптивною та інноваційною.

Для успішної імплементації смарт-економіки необхідно розвивати відповідну інфраструктуру, забезпечувати кібербезпеку, підвищувати рівень цифрової грамотності населення та підготовку кадрів. Також важливою є співпраця між державним сектором, приватним бізнесом та громадськістю.

У цілому, імплементація смарт-економіки може значно покращити ефективність та конкурентоспроможність національної господарської системи, сприяти створенню нових можливостей для розвитку та підвищенню якості життя громадян. Однак успіх цього процесу залежить від ефективного управління, підтримки держави та сприйняття змін у суспільстві.

Імплементація смарт-економіки в сучасні національні господарські системи передбачає використання передових цифрових технологій для підвищення ефективності, конкурентоспроможності та сталого розвитку. Основні аспекти впровадження смарт-економіки включають:

1. Інтернет речей (IoT), який передбачає використання датчиків та зв'язаних пристроїв для збору та аналізу даних, що дозволяє оптимізувати виробництво, управляти енергоспоживанням та зростати продуктивність.

2. Штучний інтелект (AI), який застосовується для автоматизації процесів, аналізу великих обсягів даних та прийняття стратегічних рішень.

3. Цифрові платформи для обміну даними та співпраці між учасниками ринку, що сприяє розвитку нових бізнес-моделей та інновацій.

4. Аналітика даних, що передбачає використання аналітики даних для прогнозування тенденцій, виявлення нових можливостей та оптимізації рішень.

5. Кібербезпеку, яка забезпечує захист цифрових систем від кібератак та зловживань.

Одним з ключових аспектів імплементації смарт-економіки є впровадження інтернету речей. Це дозволяє підприємствам та організаціям оптимізувати виробництво та використання ресурсів, вдосконалювати процеси управління та підвищувати продуктивність. Наприклад, за допомогою датчиків можна контролювати рівень виробництва, температуру або вологість у певних зонах, що дозволяє ефективніше використовувати ресурси та уникнути непередбачених ситуацій.

Ще одним важливим аспектом є використання штучного інтелекту. Штучний інтелект (AI) може використовуватися для автоматизації різних процесів, аналізу великих обсягів даних та прийняття стратегічних рішень. Наприклад, системи штучного інтелекту можуть прогнозувати попит на товари або послуги, що дозволяє компаніям краще планувати виробництво та постачання.

Окрім цього, цифрові платформи грають важливу роль у розвитку смарт-економіки. Вони дозволяють створювати спільноти користувачів, обмінюватися даними та ідеями, сприяють розвитку нових бізнес-моделей та інновацій.

Отже, імплементація смарт-економіки в сучасні національні господарські системи є важливим напрямком розвитку, спрямованим на використання цифрових технологій для підвищення продуктивності та конкурентоспроможності. Цей процес передбачає розвиток інфраструктури,

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.