

Щодо подальших досліджень, можна звернути увагу на розвиток нових методик збору, обробки даних та аналізу інформації, що відображає соціальні процеси, дослідження впливу реалізації соціальних програм та політик на показники соціального розвитку та їх ефективність.

Список використаних джерел

1. Калачова І. В. Інформаційне забезпечення соціального управління : монографія. Київ : ІВЦ Держкомстату України, 2007. 352 с.
2. Соціальні індикатори рівня життя населення України. URL: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat_u/2018/zb/09/zb_sirn2017pdf.pdf
3. Звіт про сталий розвиток 2023. URL: <https://dashboards.sdgindex.org/>
4. Social Progress Index URL: <https://www.socialprogress.org/>
5. Eurostat. Population and social conditions. URL: <https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/explore/all/popul?lang=en&display=card&sort=category>
6. Eurostat. Cross cutting topics. URL: <https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/explore/all/cc?lang=en&display=card&sort=category>

ВИКОРИСТАННЯ БЛОКЧЕЙН-ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДІЙНОСТІ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ

Хандашко Меланія Василівна,
здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти,
спеціальність 051 «Економіка»;
науковий керівник:

Червона Світлана Петрівна,
кандидат економічних наук, доцент,
доцент кафедри статистики, інформаційних технологій
та математичних методів в економіці;
Національна академія статистики, обліку та аудиту

В сучасному суспільстві, що характеризується стрімким розвитком цифрових технологій, надійність статистичних даних стає визначальним чинником прийняття виважених стратегічних рішень у різних галузях економіки і сферах діяльності людини. Проблема цілісності та надійності цих даних стає дедалі важливішою. Забезпечення цілісності та довіри до зібраних даних може бути вирішено за допомогою використання блокчейн-технологій [3].

Блокчейн – технологія блоково-ланцюгового структурування, яка дозволяє одночасно записувати дані у різні блоки через численні інформаційні зв'язки. Іншими словами, блокчейн забезпечує розподілений запис даних, де різні частини інформації зберігаються в різних учасників мережі. Однак ті ж самі

інформаційні масиви також знаходяться у декількох користувачів, що гарантує надійність системи. Розвинені зв'язки між учасниками формують стійкість блокчейн мережі, забезпечуючи стабільне функціонування навіть в умовах сучасних викликів. Поточні записи у мережі блокчейн генерують нові блоки, які додаються до існуючої хронологічної послідовності. За допомогою механізмів порядковості унеможливаються несанкціоновані зміни даних у попередніх блоках, що підсилює захист інформації про електронні трансакції, які вже відбулися. [2]

Принципи блокчейн-технологій, наведені у табл.1, є основою для забезпечення високого рівня надійності та цілісності статистичних даних.

Таблиця 1

Принципи технології блокчейн, актуальні для забезпечення надійності статистичних даних

№ з/п	Принцип блокчейн технології	Актуальність для забезпечення надійності статистичних даних
1	2	3
1	Децентралізація	Облікова інформація зберігається в багатьох учасників системи статистичних даних з централізованою обробкою та розподіленим доступом стейкхолдерів.
2	Прозорість	Обмежені дані про процеси збору та обробки статистичних даних є публічними та піддаються моніторингу усіма учасниками та інституціями контролю.
3	Доступність	Доступ до облікових даних за допомогою технології блокчейн надається усім користувачам незалежно від технічних пристроїв, територіального розташування чи часу доби.
4	Довіра	До облікових відомостей у мережі блокчейн існує абсолютна та безумовна довіра; блокчейн забезпечує посередництво між учасниками статистичних даних, що мінімізує необхідність перевірки ділової надійності контрагентів.
5	Кібербезпека	Блокчейн охоплює можливість стороннього впливу на перебіг статистичних даних та зовнішню зміну цих даних.
6	Незворотність	Облікові записи про статистичні дані є остаточними та не підлягають майбутньому коригуванню чи фальсифікації.
7	Консенсус	Нові облікові дані автоматично перевіряють інші учасники системи статистичних даних, а також доповнюються у випадку втрати чи пошкодження.
8	Конфіденційність	Ідентифікаційні дані учасників статистичних даних не оприлюднюються.

Джерело: узагальнено автором на основі [1].

2. Правдюк Н. Л., Обнявко М. В. Впровадження блокчейну в облікову систему: кроки назустріч. Ефективна економіка. 2022. № 1. URL: [http://www.economy.nayka.com.ua/? op=1&z=9913](http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=9913)

3. Україна 2030 Е-країна з розвинутою цифровою економікою. URL: <https://strategy.uifuture.org/kraina-z-rozvinutoyu-cifrovoyu-ekonomikoyu.html>

4. Шевчук О., Муравський В. Блокчейн та електронні трансакції в обліку. Вісник Економіки. 2023. Вип. 3. С. 212–237. URL: <https://doi.org/10.35774/visnyk2023.03.212>

МОДЕЛІ ВИТРАТ НА ІТ-СЕРВІСІВ ДЛЯ ПІДПРИЄМСТВ

Шитов Владислав В'ячеславович,

здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня,
спеціальність «Економіка»;
науковий керівник:

Ставицький Олександр Вікторович,

кандидат економічних наук, доцент,
доцент кафедри статистики, ІТ та математичних методів в економіці;
Національна академія статистики, обліку та аудиту

Автоматизація та цифровізація змінюють економічну діяльність підприємств, пропонуючи потенційні вигоди для бізнесу та кінцевого споживача. Впровадження інформаційних технологій для бізнесу необхідні не тільки для того, щоб залишатися на плаву в поточному бізнес-середовищі або мати перевагу над конкурентами. Тепер вони незамінні, щоб оптимізувати та підтримувати щоденні бізнес-операції, будь то внутрішній зв'язок, зберігання даних, високоякісне обладнання тощо.

Динаміка витрат на ІТ-сферу загалом у світі свідчить про невинне зростання таких витрат з кожним роком (рис.1).



Рис.1. Динаміка витрат на ІТ-сферу у світі

Джерело: [1].