

References:

1. Evaluation and analysis of the socio-economic potential of territorial communities / O. Uhodnikova et al. *Multidisciplinary Science Journal*. 2024. Vol. 7, no. 1. P. 2025006. URL: <https://doi.org/10.31893/multiscience.2025006>.

2. Assessment of the Efficiency of Employment of the Communities' Resource Potential using Different Approaches / R. Khirivskyi et al. *TEM Journal*. 2022. P. 367–373. URL: <https://doi.org/10.18421/tem111-46>.

Voloshyn I. Y.

student of the faculty of management, specialty public management and administration of Vasyl Stefanyk Prykarpattia national university

РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ПРОЗОРОСТІ ТА ПІДЗВІТНОСТІ В ПУБЛІЧНОМУ УПРАВЛІННІ: СУЧАСНІ ВИКЛИКИ ТА МОЖЛИВОСТІ

THE ROLE OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN ENSURING TRANSPARENCY AND ACCOUNTABILITY IN PUBLIC ADMINISTRATION: CURRENT CHALLENGES AND OPPORTUNITIES

Інформаційні технології є беззаперечним інструментом, яким допомагає урядам країн проводити свою політику відкрито та прозоро, адже з цілковитим впровадженням технологій в публічне управління, приховати неправомірне використання коштів чи використання своїх повноважень буде неможливо. Однією із найбільш розвинених технологій, яка активно використовується в публічному управлінні є технології штучного інтелекту (ШІ) [1], прогнозна динаміка якої наведена на Рис. 1.

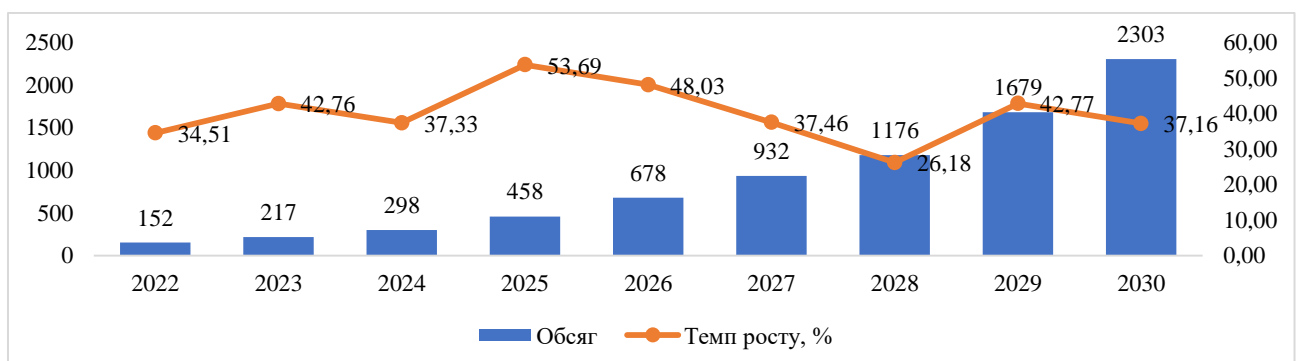


Рисунок 1 - Прогнозна динаміка використання ШІ в публічному

управлінні в 2022-2030 рр, млн. дол. США у світі. [2]

Аналізуючи використання ШІ в публічному управлінні, можна спостерігати динаміку його росту, адже з кожним роком все більша кількість країн переходить на електронне урядування та впроваджує технології ШІ для забезпечення ефективної та прозорої роботи уряду.

На сьогодні уряди світових країн поступово переходять на електронне урядування, яке дає можливість мінімізувати рутинну роботу та полегшити процеси як для державних управлінців так і для населення. В табл. 1. наведено стратегії світових країн, які орієнтовані на впровадження ШІ в державний сектор [3; 4].

Таблиця 1. Стратегії світових країн із впровадження штучного інтелекту в державний сектор

Країна	Характеристика стратегії впровадження ШІ
Канада	Канадський уряд ще у 2017 р. направив 125 мільйонів доларів на створення Панканадської стратегії в галузі ШІ, просуваючи різні ініціативи: як у сфері освіти так і в сфері бізнесу.
Об'єднані Арабські Емірати	Урядом ОАЕ було наведено стратегію щодо впровадження ШІ до 2031 року, яка спрямована на сприяння інвестиціям у технології ШІ та створення інструментів для підвищення ефективності та результативності державного управління.
Франція	У Франції в 2018 р. було створено цифрову стратегію «За осмислений штучний інтелект, основна мета якої полягає в тому, щоб підготувати країну до майбутнього .
Південна Корея	Південна Корея створила План впровадження ШІ, який спрямований на створення інтелектуального суспільства, орієнтованого на людину, який робить громадян основними учасниками нової ери.

Технологія, заснована на штучному інтелекті, може автоматизувати рутинні бюрократичні процеси в масштабах часу, недоступних для людини під час виконання еквівалентних когнітивних завдань та скороти рівень корупції, що є актуальним для України.

З часів незалежності України були зроблено ряд дій для зменшення рівня корупції, і на мою думку одним із найважливіших кроків було запровадження електронної системи закупівель Prozorro, ефективність якої по окремих категоріях товарів наведена на Рис. 2.

Отже, аналізуючи загальну економію по чотирьох товарах то за період 2018-2022 рр. вона склала 10,2 млн. грн., що власне доводить результативність системи закупівель Prozorro.

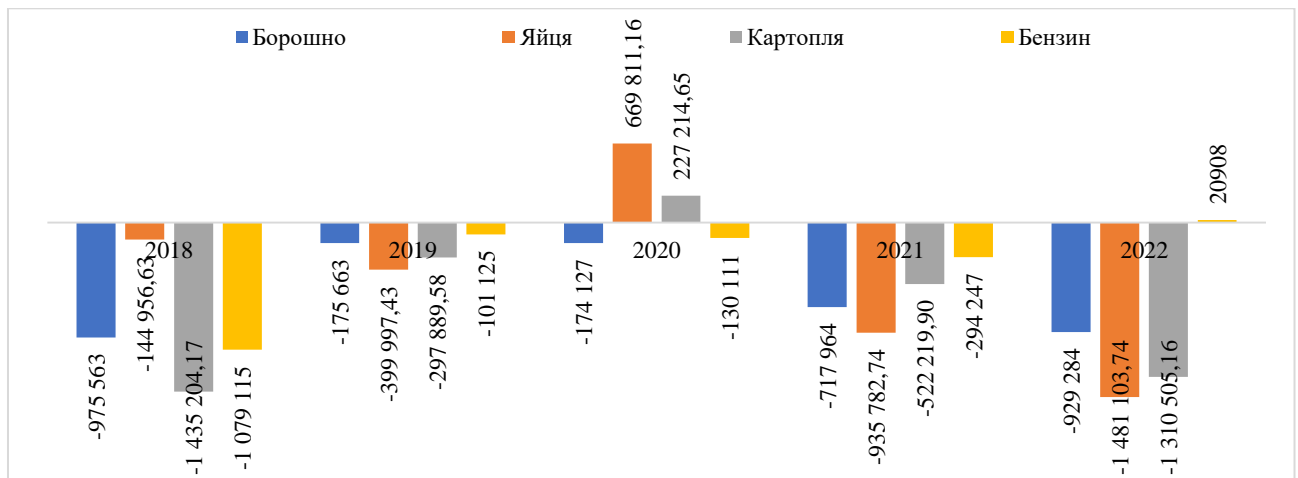


Рисунок 2 – Динаміка Prozorro за окремими видами товарів за період 2018-2022рр, грн. [5; 6].

Для підвищення ефективності роботи державних установ в контексті зменшення рівня корупції нами пропонується уніфікувати діючу систему закупівель, іншими словами тотально цифровізувати державні витрати, впровадивши технології ШІ для контролю рівня цін та перевірки платежів. Отож, запропонована система цифровізація не тільки зекономить державні кошти та унеможливить корупційні схеми, але і збільшить довіру громадян до держави та покращити її імідж на міжнародній арені. Впровадження системи цифровізації державних видатків може стати важливим кроком українського уряду на шляху до Євроінтеграції, що безумовно оціниться іноземними партнерами.

Список використаних джерел:

1. Jarek K., Mazurek G. Marketing and artificial intelligence. Central European business review. 2019. Volume 8. Number 2. URL: <https://doi.org/10.18267/j.cebr.213>
2. Market Research (2024) Generative AI in Public Sector Market, URL: <https://marketresearch.biz/report/generative-ai-in-public-sector-market/>

3. World Bank (2020)_Artificial Intelligence in the Public Sector, Managing Risks, URL: <http://surl.li/nprqdu>
4. Квітка С., Новиченко Н., Гусаревич Н., Піскоха Н., Бардах О., Демощенко Г. Перспективи напрямків цифрової трансформації публічного управління. *Аспекти державного управління*. 2020. №8(4), С. 129-146.
5. ViProZorro analytical system. URL: <http://surl.li/fesqgm>
6. Державна служба статистики України. Динаміка цін (тарифів) на споживчому ринку. URL: <https://stat.gov.ua/uk/topics/tsiny>

Zdorovyk V. V.

student, Ivan Franko national university of Lviv, Ukraine

Antoniuk S. I.

student, Ivan Franko national university of Lviv, Ukraine

**РЕГІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ ДЕМОГРАФІЧНИХ ПРОЦЕСІВ В
УКРАЇНІ: КЛАСТЕРНИЙ АНАЛІЗ
REGIONAL FEATURES OF DEMOGRAPHIC PROCESSES IN UKRAINE:
CLUSTER ANALYSIS**

Демографічні процеси є одним із найважливіших чинників розвитку суспільства. Розуміння особливостей демографічної ситуації в різних регіонах є необхідним для розробки ефективних державних політик. Актуальність дослідження зумовлена необхідністю виявлення регіонів зі схожими демографічними характеристиками для розробки диференційованих підходів до вирішення демографічних проблем.

Для моделювання особливостей регіонального розвитку науковці застосовують моделі на панельних даних [1], симультаивне моделювання [2, 3], дистрибутивно-лагові моделі [4], методи машинного навчання [6], авторегресійні моделі [6] тощо.

Метою дослідження є аналіз демографічної ситуації в регіонах України за допомогою методу ієрархічної кластеризації.

Для проведення ієрархічного кластерного аналізу були вибрані такі дані: