

Гришко Наталя, к. е. н., доцент, доцент кафедри економіки, Кременчуцький національний університет імені М. Остроградського, Кременчук

ЦИФРОВІЗАЦІЯ ЯК ПОВЕДІНКОВИЙ ПРОЦЕС: РОЛЬ ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ФОРМУВАННІ ЕКОНОМІЧНОЇ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ ТА РЕЗИЛЬЄНТНОСТІ

В умовах зростаючої нестабільності економічного середовища особливої актуальності набуває дослідження ролі цифровізації у формуванні резильєнтності економічних систем, зокрема здатності адаптуватися до кризових викликів та забезпечувати стабільність розвитку. Цифровізація є одним із ключових чинників трансформації сучасної економіки, що визначає напрями підвищення продуктивності, інноваційності та конкурентоспроможності. У сучасних умовах цифрові технології формують нові моделі економічної поведінки, змінюють структуру ринків та підвищують роль інтелектуальних ресурсів.

Традиційно цифровізація розглядається як процес розвитку інфраструктури, що передбачає розширення доступу до інформаційно-комунікаційних технологій. Водночас з позицій поведінкової економіки її економічний ефект визначається не лише доступом до технологій, а й здатністю економічних агентів ефективно їх використовувати.

У цьому контексті важливим є розмежування між доступом до цифрових технологій (Digital Access) та їх фактичним використанням (Digital Use), оскільки саме інтенсивність використання визначає результативність цифрової трансформації.

Метою дослідження є оцінювання впливу доступу до цифрових технологій та їх використання на економічну результативність із

застосуванням методу PLS-SEM, оцінювання впливу цифровізації на економічну результативність з урахуванням поведінкових аспектів із використанням методу PLS-SEM на прикладі України.

Методологія дослідження. У дослідженні використано метод часткових найменших квадратів (PLS-SEM), який дозволяє аналізувати складні взаємозв'язки між латентними змінними за умов обмеженої вибірки.

Структурна модель подана на рис. 1.

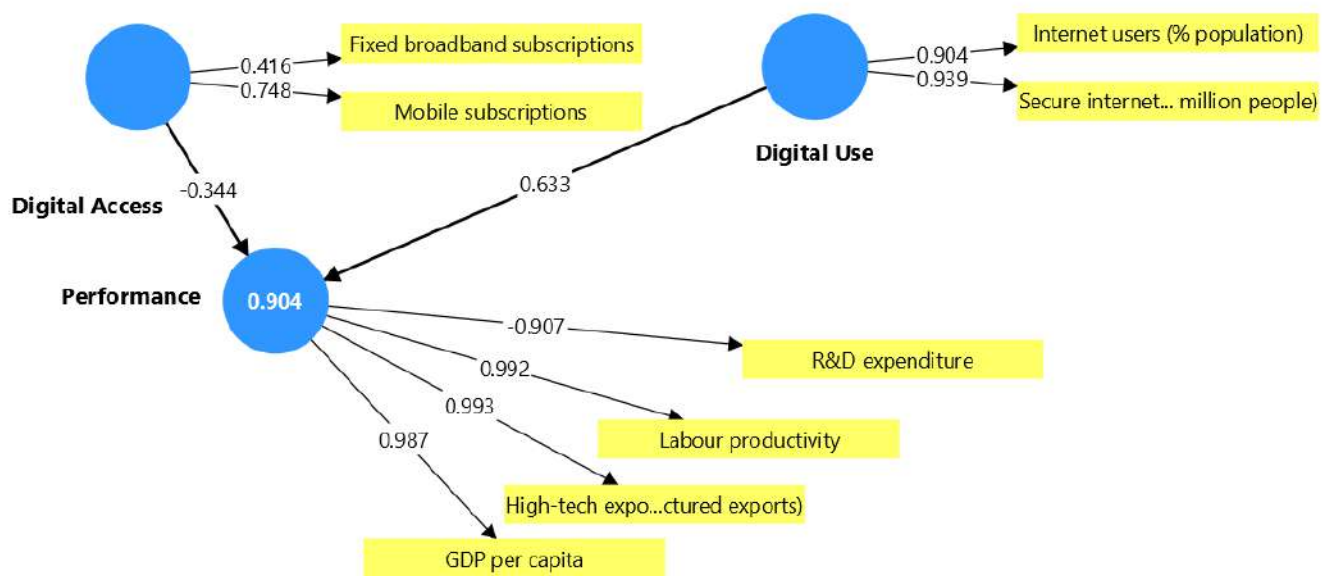


Рис. 1 Структурна модель впливу цифровізації на економічну результативність (за результатами PLS-SEM аналізу)

Джерело: побудовано авторами за даними [1]

Сформовано три латентні змінні:

Digital Access (інфраструктурний компонент):

fixed broadband subscriptions;

mobile subscriptions.

Digital Use (поведінковий компонент):

internet users (% population);

secure internet servers.

Economic Performance (результативність):

GDP per capita;

labour productivity;

high-tech exports;

R&D expenditure.

Емпіричну базу дослідження становлять дані Світового банку для України

Результати дослідження. Результати структурного моделювання показали: вплив Digital Use Performance: $\beta = 0,633$;

вплив Digital Access Performance: $\beta = -0,344$;

коефіцієнт детермінації: $R^2 = 0,904$.

Отримані результати свідчать, що саме використання цифрових технологій є ключовим чинником формування економічної результативності, тоді як доступ до цифрової інфраструктури сам по собі не гарантує позитивного ефекту.

Результати оцінювання структурної моделі (рис. 1) свідчать, що використання цифрових технологій має статистично значущий позитивний вплив на економічну результативність ($\beta = 0,633$), тоді як доступ до цифрової інфраструктури демонструє від'ємний зв'язок ($\beta = -0,344$). Коефіцієнт детермінації становить $R^2 = 0,904$, що вказує на високий рівень пояснювальної здатності моделі.

Список використаних джерел

1. State Statistics Service of Ukraine. *Official website*. URL: <https://stat.gov.ua/> (access date: 20.05.2026).

Vydavatel:

Publishing house Education and Science s.r.o. IČO : 271 56 877.
Frýdlanská 15/1314 , Praha 8. MS v Praze , oddíl C,vložka 100614

**Lima Global Innovation
Forum 2026:
Sustainable Development,
Digital Horizons &
Interdisciplinary Academic
Research**

**Proceedings of International Scientific
and Practical Conference**

**May 28.2026
in PUCP, Lima, Peru**

Signed for printing on May 31, 2026.
Format 60x90/8. Headset Times New Roman.
Mental printing. arc. 3,64. Edition online.