

виробників. У перспективі цифрові технології можуть стати основою формування глобально стійкої та ефективної продовольчої системи.

### **Список використаних джерел**

1. FAO. Digital Agriculture Report: Rural Transformation through Digitalization. Food and Agriculture Organization of the United Nations, 2022. URL: <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cc4626en> (Дата звернення: 13.04.2026)
2. Bertoglio R. et al. The Digital Agricultural Revolution: a Bibliometric Analysis Literature Review. arXiv, 2021. URL: <https://arxiv.org/abs/2103.12488> (Дата звернення: 13.04.2026)
3. FAO. Digital Agriculture Report: Rural E-commerce Development. FSN Forum, 2021. URL: <https://www.fao.org/fsnforum/> (Дата звернення: 13.04.2026)
4. Adamovskyi O., Mys'kiv O. Сутність та детермінанти глобальної продовольчої безпеки. 2024. URL: <https://science.lpnu.ua> (Дата звернення: 13.04.2026)
5. Kamilaris A. et al. The Rise of Blockchain Technology in Agriculture and Food Supply Chains. arXiv, 2019. URL: <https://arxiv.org/abs/1908.07391> (Дата звернення: 13.04.2026)
6. OECD. Innovation and Digital in Agriculture. 2025. URL: <https://www.oecd.org/en/topics/innovation-and-digital-in-agriculture.html> (Дата звернення: 13.04.2026)

**Мельниченко Д. О.,**

к.е.н, викладач-стажист кафедри  
підприємницьких та соціальних технологій,  
Уманський національний університет,  
м. Умань

## **ІННОВАЦІЙНО-ЦИФРОВІ ПІДХОДИ ДО ЗМІЦНЕННЯ ПРОДОВОЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ**

У сучасних умовах глобальних трансформацій, зростання кліматичних ризиків, геополітичної нестабільності та воєнних викликів питання забезпечення продовольчої безпеки держави набуває особливої актуальності. Для України, як однієї з провідних аграрних країн світу, продовольча безпека є не лише економічною, а й стратегічною складовою національної безпеки. У цьому контексті важливого значення набуває впровадження інноваційно-цифрових підходів, здатних підвищити ефективність функціонування аграрного сектору та забезпечити стабільність продовольчого забезпечення населення.

Продовольча безпека розглядається як стан економіки, за якого забезпечується фізична та економічна доступність якісних і безпечних продуктів харчування для населення відповідно до науково обґрунтованих норм споживання. Досягнення такого стану вимагає ефективного функціонування всіх ланок агропродовольчого ланцюга – від виробництва до реалізації продукції. У

цьому процесі цифрові технології виступають важливим інструментом оптимізації виробничих, логістичних та управлінських процесів.

Одним із ключових напрямів є впровадження технологій точного землеробства, що базуються на використанні GPS-навігації, сенсорних систем, супутникового моніторингу та аналізу великих даних. Це дозволяє оптимізувати використання ресурсів, підвищити врожайність сільськогосподарських культур та зменшити негативний вплив на довкілля. Використання таких технологій сприяє підвищенню продуктивності аграрного виробництва та зниженню ризиків, пов'язаних із природно-кліматичними факторами.

Важливим інструментом забезпечення продовольчої безпеки є цифрові платформи управління аграрним виробництвом. Вони забезпечують інтеграцію даних, автоматизацію процесів прийняття рішень та підвищення ефективності управління аграрними підприємствами. Завдяки використанню аналітичних систем і штучного інтелекту стає можливим прогнозування врожайності, оцінка ризиків та оптимізація виробничих процесів.

Значну роль відіграють також цифрові технології у сфері логістики та збуту аграрної продукції. Використання електронних торговельних платформ, систем управління ланцюгами постачання та технологій блокчейн дозволяє підвищити прозорість ринку, знизити витрати та забезпечити контроль за якістю продукції. Це сприяє підвищенню довіри споживачів і розширенню доступу до ринків збуту.

У контексті забезпечення продовольчої безпеки важливим є розвиток систем моніторингу та управління ризиками. Використання цифрових технологій дозволяє здійснювати оперативний контроль за станом аграрного виробництва, прогнозувати можливі загрози та своєчасно реагувати на них. Це особливо актуально в умовах воєнних дій, коли порушуються логістичні ланцюги та зростає ризик втрати врожаю.

Окрему увагу слід приділити розвитку цифрової інфраструктури та підвищенню рівня цифрової грамотності учасників аграрного ринку. Ефективне впровадження інноваційних технологій потребує належного рівня підготовки кадрів, доступу до сучасних інформаційних ресурсів та створення сприятливого інституційного середовища.

Водночас впровадження інноваційно-цифрових підходів супроводжується низкою викликів, зокрема високою вартістю технологій, обмеженим доступом до фінансових ресурсів, недостатнім рівнем цифровізації сільських територій та кіберзагрозами. Подолання цих проблем потребує активної державної підтримки, розвитку партнерства між державою, бізнесом і науковими установами, а також адаптації національної політики до міжнародних стандартів.

Таким чином, інноваційно-цифрові підходи відіграють ключову роль у зміцненні продовольчої безпеки держави, забезпечуючи підвищення ефективності аграрного виробництва, розвиток інфраструктури, зниження ризиків та підвищення стійкості агропродовольчої системи. Їх впровадження є необхідною умовою формування конкурентоспроможної та безпечної економіки України в умовах сучасних викликів.

### **Список використаних джерел**

1. Соколюк С. Ю., Прокопчук О. Т., Комісаренко Є. М., Мельниченко Д. О. Цифровізація та інновації в управлінні ризиками торговельних підприємств. Інвестиції: практика та досвід. 2026. № 5. С. 63-68. DOI: 10.32702/2306-6814.2026.5.63.

2. Прокопчук О. Т., Соколюк С. Ю., Комісаренко Є. М., Мельниченко Д. О. Організаційні та інноваційні механізми підвищення ефективності агротрейдингу в Україні. Агросвіт. 2026. № 5. С. 33-39. DOI: 10.32702/2306-6792.2026.5.33.

**Мінайлов В. М.,**

здобувач вищої освіти

**Пушак І. Л.,**

асистент кафедри міжнародних економічних відносин

факультету міжнародних відносин

Львівський національний університет імені Івана Франка,

м. Львів

### **РОЛЬ ЦИФРОВИХ ПЛАТФОРМ РОЗПОДІЛУ ПРОДОВОЛЬСТВА У ПОДОЛАННІ СУЧАСНИХ ГУМАНІТАРНИХ КРИЗ**

Глобальна продовольча безпека у сучасних умовах зазнає безпрецедентних викликів. Повномасштабна війна в Україні, тривалі збройні конфлікти в країнах Африки, а також різке загострення геополітичної напруженості на Близькому Сході (зокрема, зростання конфліктогенності навколо Ірану та дестабілізація морських торговельних шляхів) сформували нову реальність, де традиційні методи гуманітарного реагування виявляються малоефективними. Традиційна логістика, що базується на фізичному розподілі товарів та ручному обліку, не здатна забезпечити необхідну швидкість, прозорість та адресність допомоги в умовах динамічних криз. У таких обставинах виникає критична потреба в інструментах, які здатні мінімізувати корупційні ризики, знизити логістичні витрати та зберегти гідність тих, хто отримує допомогу.

Метою дослідження є аналіз цифрової трансформації гуманітарної підтримки: від пасивного розподілу продовольства до створення керованої системи ресурсного забезпечення. Дослідження обґрунтовує роль цифрових платформ як стратегічної детермінанти, що перетворює допомогу на інструмент соціально-економічної стабілізації та фундамент повоєнного відновлення.

Теоретико-методологічний базис дослідження спирається на праці вітчизняних та іноземних фахівців у сфері продовольчої безпеки (С. Кваша, Дж. Клейтон), цифрової трансформації економіки (Е. Шмідт, К. Шваб) та інноваційного розвитку агросектору (О. Шпичак, В. Топіха). Специфіку використання цифрових платформ та блокчейн-технологій у гуманітарних операціях аналізували експерти міжнародних інституцій (Economist Impact, FAO, World Bank). Водночас, питання інтеграції українських сервісів у глобальні цифрові продовольчі мережі в умовах війни потребує подальшого поглибленого вивчення.