



УДК 330.117

**DIGITAL TRANSFORMATION
OF THE AGRICULTURAL SECTOR OF UKRAINE
Viktoriia Vasiuta, Konstantyn Omelianenko**

ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ АГРАРНОГО СЕКТОРУ УКРАЇНИ

Васюта Вікторія Борисівна

к.т.н., доцент

Омельяненко Костянтин Сергійович

магістр

Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»,
м. Полтава

Для оцінки сучасного рівня розвитку аграрного сектору України необхідно докладний аналіз різноманітних аспектів, таких як виробництво, експорт, застосування технологій, розвиток інфраструктури, регулювання та доступ до ресурсів. Україна має значний потенціал у сфері сільського господарства, але для повного використання його переваг необхідно ефективно вирішувати проблеми, які перешкоджають його подальшому розвитку. В наш час аграрний сектор України стикається з серйозними викликами, але водночас має потенціал для відновлення та подальшого росту. Для досягнення цієї мети необхідні значні інвестиції, проведення модернізації та отримання міжнародної підтримки.

У різних країнах аграрний сектор розвивається в різних напрямках, що залежить від економічних, соціальних та екологічних умов. На сьогоднішній день цифровізація бізнесу не лише стає модною тенденцією, а є необхідністю для будь-якого підприємства, що прагне залишатися конкурентоспроможним.

Сільськогосподарські підприємства не виключення. Цифровізація значно змінить способи управління ними. Однією з основних переваг цифровізації є можливість зменшення витрат та збільшення прибутків завдяки оптимізації процесів та використанню передових технологій.

Моніторинг даних про вирощувані культури, управління процесом виробництва та контроль якості можуть бути автоматизовані за допомогою цифрових систем. Це дозволяє фермерам оперативно реагувати на потенційні проблеми та забезпечувати відповідність вимогам ринку^{1,2,3,4}.

¹ [usaid.gov/sites/default/files/2023-01/Agriculture_eng_July_2022.pdf](https://www.usaid.gov/sites/default/files/2023-01/Agriculture_eng_July_2022.pdf)

² <https://doi.org/10.1007/s11119-022-09931-1>

³ <https://doi.org/10.18523/2519-4739.2023.8.1.94-100>

⁴ https://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/38483/2/FMZKPNES_2022_Hula_I-Influence_of_digital_technologies_43-45.pdf



*I International Scientific-Practical Conference
“SCIENTIFIC STRATEGIES IN THE
CONTEXT OF GLOBAL CHALLENGES”
«ISPC-SSCGC 2024»
April, 16, 2024 Warsawa (Poland)*



Отже, впровадження цифрових технологій та цифрової трансформації управління можуть значно підвищити ефективність та конкурентоспроможність аграрних підприємств України, сприяючи сталому розвитку та збільшенню прибутковості сільськогосподарського сектору.