



**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ПОЛТАВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА
ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА**

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

**76-ї НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ ПРОФЕСОРІВ,
ВИКЛАДАЧІВ, НАУКОВИХ ПРАЦІВНИКІВ,
АСПІРАНТІВ ТА СТУДЕНТІВ УНІВЕРСИТЕТУ**

ТОМ 1

14 травня – 23 травня 2024 р.

зниження ризиків (математичні моделі можуть допомогти підприємствам оцінити ризики, пов'язані з різними управлінськими рішеннями, що може допомогти їм приймати більш обґрунтовані рішення);

покращення ефективності (математичні моделі можуть допомогти підприємствам оптимізувати свої операції та покращити свою ефективність);

підвищення конкурентоспроможності (математичні моделі можуть допомогти підприємствам отримати конкурентну перевагу, надаючи їм кращі знання про їх ринок та своїх конкурентів).

Отже, математичне моделювання є цінним інструментом, який може допомогти підприємствам покращити свою діяльність

Література

1. Економіко-математичне моделювання: Навчальний посібник / За ред. О.Т. Іващука. Тернопіль: ТНЕУ "Економічна думка", 2008. 704 с.

УДК 330.117

*В.Б. Васюта, к.т.н., доцент.
К.С. Омеляненко, магістрант
Національний університет*

«Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

АГРАГНИЙ СЕКТОР УКРАЇНИ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ

Важливість аграрного сектору для країни важко переоцінити, оскільки він відіграє ключову роль у забезпеченні продовольчої безпеки, економічного розвитку та соціальної стабільності. Аграрний сектор забезпечує не лише продукти харчування для внутрішнього ринку, але і створює робочі місця для мільйонів людей, особливо у сільських районах. Крім того, він є важливим джерелом доходів з експорту, що сприяє підвищенню економічного зростання та залученню інвестицій.

Важливу роль аграрний сектор також відіграє у збереженні природних ресурсів та біорізноманіття, адже відправляється боротьба зі зміною клімату та впливом людської діяльності на навколишнє середовище. Розвиток аграрного сектору може сприяти інфраструктурному розвитку та підвищенню життєвого рівня мешканців сільських районів, зменшуючи рівень міграції до міст та інших країн.

Оцінка сучасного стану розвитку аграрного сектору України вимагає уважного аналізу різноманітних аспектів, таких як виробництво, експорт, технології, інфраструктура, регулювання та доступ до ресурсів. Україна володіє значним аграрним потенціалом, але щоб повністю використовувати

його переваги, необхідно ефективно вирішувати проблеми, які перешкоджають його розвитку.

Аграрний сектор є важливим джерелом проживання для приблизно 13 мільйонів українців, що проживають у сільській місцевості. Він також є важливим постачальником продовольства як для внутрішнього, так і для міжнародного ринків. До повномасштабного вторгнення росії в лютому 2022 року, аграрний сектор України складав 11% ВВП країни, майже 20% робочої сили. Загальний обсяг аграрного експорту досяг \$27.8 мільярдів, що складало 41% загального експорту України. Україна є одним з найбільших світових виробників та експортерів сільськогосподарської продукції. Україна є п'ятим за величиною експортером пшениці, четвертим експортером кукурудзи та третім експортером ріпаку. Стабільний аграрний сектор України є критично важливим для глобальної продовольчої безпеки. Український аграрний сектор виробляв достатньо продуктів харчування, фруктів, овочів, зернових та продуктів тваринництва, щоб годувати близько 400 мільйонів людей по всьому світу.

Наразі цифровізація бізнесу стає не просто модною тенденцією, а необхідністю для будь-якого підприємства, що прагне залишатися конкурентоспроможним. Згідно статистичних даних 91% всіх підприємств вже впровадили або планують впровадити якусь форму цифрової ініціативи, 40% організацій вже масштабували свої цифрові ініціативи, а 89% всіх компаній вже прийняли або планують прийняти стратегію "цифровий перш за все". Сільськогосподарські підприємства не є винятком з цього правила адже її впровадження значно посилить позиції підприємства на ринку.

Цифровізація суттєво змінить способи, якими фермери керують своїми господарствами та виробляють продукцію. Однією з основних переваг цифровізації є можливість зменшення витрат і збільшення прибутків завдяки оптимізації процесів та використанню передових технологій.

Отже, впровадження цифрових технологій та цифрова трансформація управління можуть значно покращити ефективність та конкурентоспроможність аграрних підприємств України, сприяючи сталому розвитку та підвищенню прибутковості сільськогосподарського сектору.

Література

1. Негрей М. В. *Цифрова трансформація аграрного сектору: перспективи, виклики та рішення. Наукові записки НаУКМА. Серія Економічні науки, 2023. Т. 8. №1. С. 94–100. <https://doi.org/10.18523/2519-4739.2023.8.1.94-100>*
2. Руденко М.В. *Цифровізація економіки: нові можливості та перспективи, Економіка та держава, 2018. Вип. 11, С. 12-19.*
3. Шевченко О. Л., Стрілець А. Ю. *Цифровізація бізнес-процесів під час війни // Бізнес, інновації, менеджмент: проблеми та перспективи : збірник тез та доповідей III Міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ, 08 грудня 2022 р. Київ, 2022. С. 246–247.*