

#### 10. Економічні аспекти та ефективність кібербезпеки.

– Зниження економічних втрат від кібератак: Інвестиції в кібербезпеку дозволяють компаніям уникати значних фінансових збитків.

– Ефективність за рахунок автоматизації: Використання автоматизованих систем безпеки для скорочення витрат на обслуговування та реагування на інциденти.

– Конкурентні переваги: Забезпечення високого рівня безпеки підвищує довіру клієнтів та інвесторів, що позитивно впливає на репутацію компанії.

Цифрова трансформація створює нові можливості та підвищує ефективність бізнесу, але водночас висуває нові вимоги до безпеки. Інформаційні технології та кібербезпека є критично важливими для адаптації компаній до сучасних умов і забезпечення їхньої стійкості до кібератак та загроз, що постійно розвиваються.

## АНАЛІЗ АВТОМАТИЗАЦІЇ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ МІКРОКЛІМАТОМ В ПТАШНИКУ

**Демченко К.В.**, канд. техн. наук, доц.

**Стокос М.М.**, здоб. ВО

*Державний біотехнологічний університет*

Автоматизація мікроклімату в пташниках має важливе значення для досягнення стабільних умов, що сприяють здоров'ю та продуктивності птахів. Мікроклімат, що включає параметри температури, вологості, вентиляції та освітлення, є критичним фактором у розвитку та рості птахів. Завдяки автоматизації досягається точний контроль над цими умовами, що безпосередньо впливає на економічну ефективність виробництва.

Автоматизація використовує датчики і програмне забезпечення для постійного моніторингу та коригування умов у пташнику. Ключові елементи автоматизації: система управління температурою, вологістю, вентиляцією та освітленням, що адаптується до змін у навколишньому середовищі [1].

Основні переваги автоматизації для продуктивності та економічності це точний контроль мікроклімату, що позитивно впливає на продуктивність, економія енергії завдяки розумному використанню обладнання та мінімізація відходів корму, зменшує ймовірність виникнення захворювань та скорочує потребу у ветеринарних витратах, окупність інвестицій завдяки зниженню витрат на енергію та поліпшення умов для птахів [1].

До недоліків можна віднести значні інвестиції на установку і налаштування обладнання, навчання персоналу для роботи з сучасними системами, поломка ключових компонентів може призвести до порушень мікроклімату [2].

Головні перспективи розвитку систем автоматизації мікроклімату це інтеграція штучного інтелекту для автоматичного прогнозування і налаштування параметрів на основі аналізу великих даних, можливість дистанційного моніторингу і управління в режимі реального часу, підключення систем до відновлювальних джерел енергії для мінімізації екологічного сліду ферми [2].

Автоматизація контролю мікроклімату в пташнику значно підвищує ефективність виробництва приблизно на та знижує витрати.

Застосування сучасних технологій дозволяє підтримувати стабільний мікроклімат, знижувати екологічний вплив і мінімізувати ручну працю.

#### **Інформаційні джерела:**

1. Вплив мікроклімату в пташнику на розвиток птахів. AgroNews.  
URL: <https://agronews.ua/news/vplyv-mikroklimatu-v-ptashnyku-na-rozvytok-ptahiv/>
2. Vukladach.  
URL: [https://vukladach.pp.ua/MyWeb/manual/elektroenergetuka/Avtomotuzacia\\_tehnologihnuh\\_procesiv\\_i\\_sistem\\_u\\_avtomatuhного\\_keryvanna/2/2.2.htm](https://vukladach.pp.ua/MyWeb/manual/elektroenergetuka/Avtomotuzacia_tehnologihnuh_procesiv_i_sistem_u_avtomatuhного_keryvanna/2/2.2.htm)

## **ЦИФРОВІ ПЛАТФОРМИ ЯК ІНСТРУМЕНТ КОНКУРЕНТНОЇ БОРОТЬБИ НА ГЛОБАЛЬНИХ РИНКАХ**

Дуна Н.Г., канд. екон. наук, доц.

Кульбачна А.І., здоб. ВО

*Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна*

В умовах цифрової економіки платформи стали невід'ємною частиною глобальних ринків, радикально змінюючи правила гри. Цифрові платформи, такі як Amazon, Alibaba, Airbnb чи Uber, діють як посередники між продавцями та споживачами, створюючи нові можливості для економічної діяльності та виходу на міжнародні ринки. Їх вплив охоплює широкий спектр секторів – від торгівлі й фінансів до транспорту та туризму. Роль платформ полягає не лише в забезпеченні швидкого та зручного підключення учасників ринку, а й у зміні традиційних бізнес-моделей, підвищенні конкуренції та спрощенні доступу до товарів і послуг у глобальному масштабі.

Цифрові платформи забезпечують інфраструктуру для об'єднання різних учасників ринку – продавців, покупців, постачальників послуг і навіть інвесторів. Вони знижують транзакційні витрати за рахунок автоматизації процесів, спрощують пошук і замовлення товарів, а також надають доступ до міжнародних ринків навіть малим і середнім підприємствам. Наприклад, маркетплейси на кшталт Amazon або Alibaba дозволяють продавцям легко виходити на нові ринки, залучаючи клієнтів по всьому світу.

Платформи також забезпечують прозорість та ефективність процесів завдяки рейтинговим системам і відгукам. Зміна вподобань споживачів значно сприяє розвитку електронної комерції. Споживачі отримують змогу порівнювати пропозиції з різних куточків світу та робити вибір, ґрунтуючись на