

Кан. екон. наук Петриняк У. Я., Єрмаков Д. М.

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара (Україна)

ІНТЕГРАЦІЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В СИСТЕМИ СТАЛОГО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВ

Система штучного інтелекту (ШІ) має безпосередній вплив на фінансово-економічні показники підприємства, зокрема на продуктивність праці та сталий розвиток. Правильно налаштована цифрова інфраструктура сприяє підвищенню ефективності бізнес-процесів, що веде до зростання обсягів виробництва та підвищення якості обслуговування клієнтів, оптимізує використання ресурсів та зберігає конкурентоспроможність компанії на ринку. Витрати на впровадження ШІ повинні бути збалансовані. Завищені інвестиції без чіткої стратегії можуть негативно вплинути на фінансовий стан підприємства, тоді як недостатня цифровізація може призвести до технологічного відставання та зниження частки на ринку.

Основними етапами розробки та впровадження ефективної системи штучного інтелекту на підприємстві є наступні:

1. Аналіз потреб підприємства шляхом аудиту бізнес-процесів для виявлення зон, що потребують автоматизації.
2. Врахування специфіки та різноманітності потреб у різних підрозділах компанії.
3. Встановлення чітких і зрозумілих критеріїв ефективності, за якими оцінюється робота ШІ-систем. Критерії мають бути прозорими та вимірюваними.
4. Розробка гнучкої стратегії цифрової трансформації, що враховує екологічні та економічні цілі.
5. Використання індивідуальних і колективних показників результативності при інтеграції інновацій.
6. Постійний моніторинг та оцінка ефективності впроваджених технологій.
7. Коригування системи на основі аналітики даних і результатів діяльності.

Єршова О. О. пропонує використовувати штучний інтелект для оптимізації бізнес-процесів підприємства в контексті сталого розвитку. Цього можна досягти за допомогою автоматизації рутинних завдань та глибокої аналітики. Крім того,

варто зосередитись на створенні єдиної екосистеми даних, що дозволяє раціонально використовувати наявні ресурси підприємства та зменшувати кількість відходів [1].

Шапошников К. С., Кривенко А. В. встановили, що ефективна система впровадження інновацій повинна ґрунтуватися на системному використанні ШІ, збалансовувати інтереси компанії та суспільства, а також спрямовувати зусилля на досягнення цілей сталого розвитку [2].

Дергачова В. В., Корнеєв В. В. зазначають, що при цифровій трансформації економіки керівнику підприємства слід враховувати, що штучний інтелект виступає ключовим драйвером стійкості бізнес-структур. Це допоможе зробити систему управління економічно ефективною та адаптивною до сучасних викликів. Користуючись предиктивною аналітикою, керівник підприємства може розробити індивідуальну стратегію розвитку для кожного напрямку діяльності [3].

Інші дослідники цілком погоджуються, що наявність чіткої стратегії цифровізації знижує операційні витрати, оскільки підприємство оптимізує ланцюги постачання та управління запасами. Це зменшує загальні втрати та зберігає екологічний баланс. Впровадження ШІ робить компанію привабливою для інвесторів та інноваційних партнерів, що сприяє формуванню сильного ринкового бренду. Підвищення продуктивності призводить до збільшення обсягів продажів і доходів компанії. Незважаючи на збільшення витрат на первинне впровадження ШІ, загальний економічний ефект може бути позитивним завдяки оптимізації процесів та підвищенню ефективності роботи.

Впровадження систем штучного інтелекту є стратегічно важливим кроком для забезпечення сталого економічного розвитку сучасних підприємств. Ефективна цифрова трансформація дозволяє не лише оптимізувати операційні витрати та підвищити загальну продуктивність, але й сприяє раціональному використанню наявних ресурсів. Попри необхідність початкових інвестицій та адаптації корпоративної культури, комплексний підхід до інтеграції ШІ створює потужну основу для довгострокової конкурентоспроможності, екологічної відповідальності та інноваційного зростання компанії на ринку.

Список використаних джерел:

1. Єршова О. О. Використання штучного інтелекту для оптимізації бізнес-процесів підприємства в контексті сталого розвитку. *Журнал стратегічних економічних досліджень*. 2024. URL: <https://jrn.knutd.edu.ua/index.php/jseconres/article/view/1847>.
2. Абуселідзе Г., Зоїдзе Г. Сталий економічний розвиток, міжнародна безпека та передача технологій в епоху штучного інтелекту. *Springer Proceedings in Business and Economics*. 2025. URL: https://ideas.repec.org/h/spr/prbchp/978-3-031-88052-0_7.html.
3. Бідін М. Ф., Расді А. Л. М., Хашим Н. А. Н. та ін. Штучний інтелект та сталий економічний розвиток: балансування зростання та відповідальності. *SEEJPH*. 2025. <https://doi.org/10.70135/seejph.vi.3336>.
4. Шапошников К. С., Кривенко А. В. Системне використання штучного інтелекту в бізнес-процесах підприємства. *Економіка та суспільство*. 2025. URL: <https://economyand.society.in.ua/index.php/journal/article/view/6067>.

Пономаренко А. І., канд. екон. наук Белозерцев В. С.

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара (Україна)

**ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ
В БІЗНЕСІ**

У сучасних умовах трансформації глобальної економіки, цифровізації бізнес-процесів та зростання рівня невизначеності особливого значення набуває впровадження інноваційних технологій. Для України ці процеси ускладнюються впливом воєнних дій, що створює додаткові виклики для функціонування підприємств. У таких умовах важливим фактором підвищення ефективності та забезпечення сталого розвитку стає використання штучного інтелекту. Актуальність дослідження зумовлена необхідністю пошуку нових інструментів адаптації бізнесу до кризових умов та формування конкурентоспроможної економіки [3].

Штучний інтелект є сукупністю методів і технологій, що дозволяють автоматизувати процеси обробки інформації, аналізу даних, прогнозування та прийняття рішень. Його застосування охоплює широкий спектр сфер діяльності, зокрема фінанси, маркетинг, логістику, виробництво та агропромисловий сектор [2]. У сучасних умовах українські підприємства все активніше впроваджують технології штучного інтелекту з метою підвищення ефективності управління та оптимізації витрат.