

Міністерство освіти і науки України  
Навчально-науковий інститут фінансів, економіки, управління та права  
Національного університету  
«Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (Україна)  
Полтавська обласна державна адміністрація (Україна)  
«1 грудня 1918 р» Університет Альба Юлія (Румунія)  
Університет Гренландії (Данія)  
Університет прикладних наук Аванс (Нідерланди)  
Університет прикладних наук Вінер-Нойштадт (Австрія)  
Сучавський університет імені Штефана Марє (Румунія)  
Університет прикладних наук Лауреа (Фінляндія)  
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна (Україна)  
Київський національний університет будівництва та архітектури (Україна)  
Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана (Україна)  
Національний університет «Запорізька політехніка» (Україна)  
Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (Україна)

**СУЧАСНІ  
ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНІ МЕХАНІЗМИ  
РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ  
В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ  
09 листопада 2023 року**



Полтава  
2023

іншого. Аналіз цих даних допомагає виробникам приймати більш обґрунтовані рішення щодо управління виробництвом і ресурсами.

Планування та розкладання виробничих завдань, вони дозволяють оптимізувати графіки виробництва, розподіляючи завдання між робочими місцями та машинами таким чином, щоб мінімізувати затримки та максимізувати продуктивність.

Автоматизація виробничих процесів: Інформаційні технології, такі як робототехніка та системи автоматизації, допомагають виробничим підприємствам автоматизувати рутинні операції, що знижує ризики помилок і збільшує продуктивність.

Управління якістю, запасами та ресурсами. Завдяки інформаційним системам можливе ведення моніторингу та контролю якості продукції в реальному часі і це допомагає вчасно виявляти і усувати дефекти та покращувати якість продукції а також компанії можуть вести точний облік запасів і замовляти сировину або матеріали вчасно, щоб уникнути перерв у виробництві та зменшити витрати на зберігання запасів. Ще вони дозволяють виробникам оптимізувати використання ресурсів, таких як енергія, праця та обладнання, що допомагає знижувати витрати та вплив на навколишнє середовище.

Моніторинг та звітність: Інформаційні системи дозволяють збирати дані про виробничий процес та надавати їх у зручному для аналізу вигляді. Це допомагає менеджменту приймати рішення на основі фактичних даних та робити вдосконалення виробничих процесів.

Загальний висновок полягає в тому, що роль інформаційних технологій у виробничому менеджменті та оптимізації виробничих процесів надзвичайно важлива. Інформаційні технології допомагають підприємствам досягати більшої продуктивності, знижувати витрати, підвищувати якість продукції та стати більш конкурентоспроможними на ринку. Основні аспекти ролі інформаційних технологій включають в себе збір і аналіз даних, автоматизацію виробничих процесів, планування та розкладання завдань, контроль якості, управління запасами та ресурсами, а також моніторинг та звітність.

Отже, застосування інформаційних технологій дозволяє підприємствам більш точно реагувати на зміни на ринку, оптимізувати процеси виробництва та забезпечувати більшу ефективність управління ресурсами. В цілому, виробничий менеджмент стає більш динамічним і адаптивним завдяки впровадженню інформаційних технологій, що є важливим фактором успіху в сучасному глобальному бізнес-середовищі.

### **Список використаних джерел**

1. Коваленко О. В. Роль інформаційних ресурсів в економічному аналізі процесів і технологій у виробничих системах сільських територій. *Актуальні проблеми економіки*. 2007. № 10. С. 117–126.

УДК 338.242.23.1

Зінченко І., магістрант  
Науковий керівник – Гришко В.В., д.е.н., професор  
*Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»*  
(м. Полтава, Україна)

## **ТЕОРІЯ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В УМОВАХ ПОВОЄННОЇ ВІДБУДОВИ УКРАЇНИ**

На сьогоднішній день Україна знаходиться в гарячій стадії війни, і ніхто не знає, коли і в якому вигляді вона закінчиться, однак питання повоєнної відбудови є очевидним і має обговорюватися вже зараз. У цьому контексті виникають міркування та дослідження, пов'язані з впровадженням штучного інтелекту в економічний та соціальний ландшафт країни. Застосовуючи такий підхід, ми можемо дослідити, як цей інноваційний напрям може вплинути на відновлення України після війни та її загальний розвиток. Важливо визнати, що післявоєнна

відбудова - це тривалий процес, який передбачає не лише відбудову інфраструктури, а й загальне покращення та реформування різних державоутворюючих структур..

Основною візією використання ШІ в Україні на разі є розпорядження Кабінету Міністрів України «Про схвалення Концепції розвитку штучного інтелекту в Україні» датоване від 2020 року по 2030 рік.

Відповідно до даного розпорядження, основними проблемами, які потребують розв'язання, були:

- Низький рівень цифрової грамотності населення.
- Відсутність або недосконалість правового регулювання штучного інтелекту.
- Низький рівень інвестицій у розроблення технологій штучного інтелекту.
- Недостаток якісних спеціалістів в сфері штучного інтелекту [1].

Над подоланням даних проблем активно працює Міністерство цифрової трансформації, яке нещодавно представило Дорожню карту з регулювання штучного інтелекту в Україні. Водночас очільник даного міністерства, Михайло Федоров, заявляє, що «Україна має очолити тренд ШІ у світі. Розуміти, що відбувається, швидко реагувати та мати власну стратегію. Неможливо говорити про цифрову державу, якщо ми не формуємо прогресивну політику в напрямі штучного інтелекту та адженду для світу.»[2].

Також Кабінетом Міністрів було визначено сфери державної політики, на які ШІ може позитивно вплинути. Дана інформація буде зображена далі на рисунку 1.

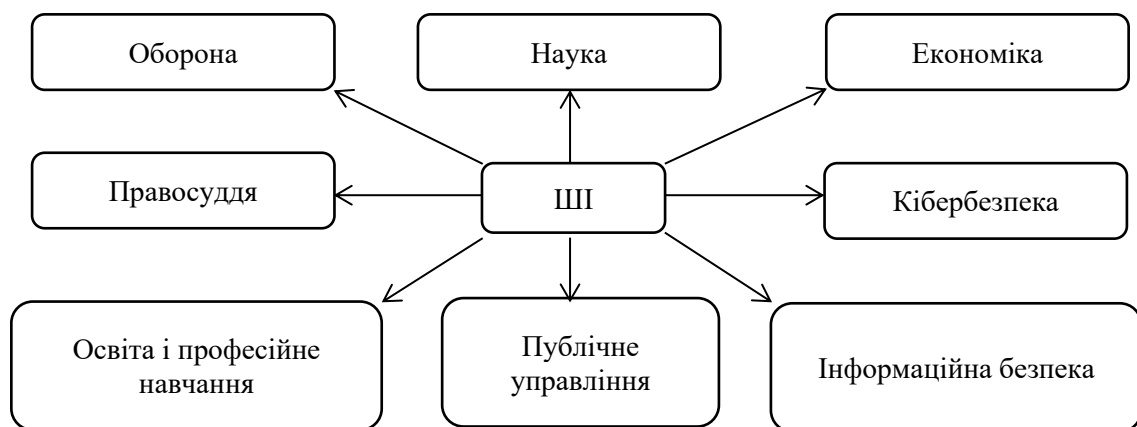


Рис. 1. Напрямки застосування штучного інтелекту в державній політиці України

Особливо ми хочемо виділити два напрямки – це оборонна промисловість та публічне управління. Оскільки Україна має декількох потужних виробників БПЛА оперативного та тактичного рівня в яких ШІ може використовуватися для автоматичного виявлення та розпізнавання сил противника. Водночас ведеться робота над впровадженням ШІ в процес керування FPV дронами, що значно підвищить їх ефективність та можливість протидії засобам РЕБ [3].

В сфері публічного управління ШІ може використовуватися для цифровізації та автоматизації надання певного переліку державних послуг, а також постійного аналізу роботи державних служб на предмет потенційної корупції.

Отже, штучний інтелект має значні можливості для того, щоб стати одним з ключових інструментів в післявоєнному відновленні та розвитку України. Реалізація цього розвитку потребує спільних зусиль з боку уряду, бізнес-сектору та наукового середовища. Успішне впровадження штучного інтелекту в економічне та суспільне життя країни може визначити її майбутнє, стимулюючи інновації, підвищуючи продуктивність та загальний рівень життя населення.

### Список використаних джерел

1. Розпорядження Кабінету Міністрів України «Про схвалення Концепції розвитку штучного інтелекту в Україні». URL: Про схвалення Концепції розви... | від 02.12.2020 № 1556-р (rada.gov.ua)
2. Регулювання штучного інтелекту в Україні: Мінцифри презентувало дорожню карту. *Урядовий портал Єдиний веб-портал органів виконавчої влади України*. URL: Регулювання штучного інтелекту в Україні: Мінцифри презентувало дорожню карту | Кабінет Міністрів України (kmu.gov.ua)
3. Томіна В.Ю., Мукоїда Р.В. Особливості використання штучного інтелекту в умовах воєнного стану на території України. *Юридичний науковий електронний журнал*. URL: lsej.org.ua/6\_2023/95.pdf

УДК 005.21:658

Кравченко О.М., аспірант  
Науковий керівник – Васильченко М.І., к.е.н., доцент  
*Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»*  
(м. Полтава, Україна)

### ВПЛИВ ІННОВАЦІЙ НА РОЗВИТОК МАЛОГО ТА СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ В УКРАЇНІ

На сучасному етапі розвитку економіки України малий і середній бізнес має всі шанси перетворитися на справжній драйвер післявоєнного економічного відновлення, оскільки саме цей сегмент бізнесу завжди сприяє вирішенню важливих соціальних, економічних і науково-технічних проблем суспільства.

Вплив інновацій на розвиток малого та середнього бізнесу в Україні може бути значущим та різноманітним, адже інновації включають в себе впровадження нових ідей, технологій, продуктів або процесів, що може допомогти підприємствам стати більш конкурентоспроможними на обраному сегменті ринку [2; 3].

У межах даного наукового дослідження пропонуємо розглянути декілька ключових аспектів впливу інновацій на малий та середній бізнес в Україні:

підвищення продуктивності – означає, що інновації можуть покращити виробничі процеси та допомогти малим та середнім підприємствам виготовляти більший обсяг товарів із меншими ресурсами, що неодмінно сприятиме збільшенню рівня прибутковості;

розширення ринків – мається на увазі той факт, що інноваційні продукти або послуги можуть відкривати нові ринки, які раніше були недоступні, що дозволить підприємствам не лише постійно розширювати існуючу базу клієнтів, але й нарощувати обсяги реалізації виготовленої продукції;

підвищення конкурентоспроможності – означає, що підприємства, які інвестують у інновації, можуть стати більш конкурентоспроможними на ринку, оскільки вони будуть пропонувати кращі рішення для власних клієнтів, а виробничі процеси при цьому стануть більш ефективними;

залучення інвестицій – інноваційні підприємства, зазвичай, є більш привабливими для потенційних інвесторів, а інвестиції можуть допомогти підприємствам збільшити власні можливості для довгострокового розвитку в умовах постійних змін зовнішнього середовища;

покращення якості продукції та послуг – вказує на те, що інновації можуть призвести до створення продуктів або послуг вищої якості, що задовольняють потреби споживачів та покращать репутацію бренду;

зменшення впливу на навколишнє середовище – інновації можуть допомогти підприємствам зменшити негативний вплив на довкілля.

Водночас, для малого та середнього бізнесу в Україні інновації також можуть стати