

Кривко Д.А.

Національний університет «Чернігівська політехніка»,
аспірант

ІННОВАЦІЙНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ

У сучасних умовах інноваційні аспекти розвитку промислових підприємств є ключовими для забезпечення їхньої конкурентоспроможності, адаптації до ринкових умов та стійкого зростання. Інновації сприяють оптимізації виробничих процесів, підвищенню ефективності, розвитку нових продуктів і технологій, що відповідають сучасним викликам [1]. На сьогодні основні аспекти інноваційного розвитку включають [2]:

технологічні інновації, які за рахунок використання роботів і автоматизованих систем сприяють підвищенню продуктивності й точності виробництва; впровадження індустрії 4.0, застосування технологій Інтернету речей (IoT), штучного інтелекту та великих даних сприяє створенню «розумних» виробничих систем;

використання інновацій у виробничих процесах за рахунок оптимізації ланцюгів постачання: застосування цифрових платформ для підвищення ефективності логістики та управління ланцюгами постачання; впровадження зелених технологій для переходу до екологічно безпечних процесів; цифрова трансформація, що дає можливість швидше реагувати на зміни та підвищувати гнучкість виробництва;

продуктові інновації, які сприяють розробці нових продуктів: інвестиції в дослідження та розробки (R&D); персоналізація виробів за допомогою впровадження технологій, що дозволяють створювати продукцію за індивідуальними специфікаціями; скорочення життєвого циклу продукту; оновлення та покращення продуктів у короткі терміни;

інновації в управлінні на основі використання таких підходів, як Agile та Lean для покращення виробничих процесів і підвищення ефективності управління проектами; інтелектуальні системи прийняття рішень за рахунок використання аналітики великих даних та AI для прогнозування трендів та оптимізації бізнес-процесів; використання цифрових платформ для підвищення ефективності комунікації між відділами та партнерами;

інновації у сфері сталого розвитку за принципами енергоефективності; перехід на відновлювані джерела енергії; рециклінг та циркулярна економіка через впровадження замкнених виробничих циклів, де відходи одних процесів використовуються як сировина для інших;

інновації у співробітництві та партнерстві за рахунок розвитку відкритого інноваційного середовища; співпраця з науково-дослідними установами, стартапами та іншими компаніями; формування інкубаторів та акселераторів на основі залучення інноваційних ідей через підтримку стартапів та малих підприємств у рамках великих промислових екосистем; розширення можливостей шляхом інтеграції в міжнародні інноваційні мережі та обміну досвідом.

Таким чином, інноваційні аспекти розвитку промислових підприємств сприяють не лише підвищенню конкурентоспроможності, але й створюють передумови для довгострокового успіху та сталого розвитку, відповідаючи на сучасні економічні, екологічні та соціальні виклики.

Перелік посилань:

1. Божанова О., Ткаченко Н., Дуднева Ю. Інноваційна діяльність Промислових підприємств України: аналітичний аспект. Електронне наукове фахове видання «Адаптивне управління: теорія і практика» Серія «Економіка» Випуск 9 (18), 2020. URL: <https://amtp.org.ua/index.php/journal2/article/view/318/283>
2. Попело О., Кривко Д. (2024). Стратегічні пріоритети інноваційного розвитку промислових підприємств в умовах циркулярної економіки. *Науковий вісник Полісся*, (1 (28)), 458–469. [https://doi.org/10.25140/2410-9576-2024-1\(28\)-458-469](https://doi.org/10.25140/2410-9576-2024-1(28)-458-469)