



e-ISSN 3083-6018

СОЦІАЛЬНИЙ РОЗВИТОК: економіко-правові проблеми

<https://www.eu-scientists.com/index.php/sdel>



Інвестиції у технологічні підприємства: вплив на економічний розвиток та конкуренцію

Владислав В. Іоанно ^{1*} ● Надія Б. Васильєва ² ●

Олександр О. Федотов ³

¹ *Webflex (Kinp). Підприємець у сфері маркетингу та ІТ.*

² *Український Католицький університет (Україна). Членкиня академічної ради, канд. екон. наук, доцент.*

³ *Академія праці, соціальних відносин і туризму (Україна). Докторант кафедри економіки підприємства та менеджменту, канд. екон. наук, доцент.*

* *Автор-кореспондент*, e-mail: mail@ioanno.com

СТАТТЯ

АНОТАЦІЯ

Дослідницька

DOI:

[10.70651/3083-6018/2025.4.01](https://doi.org/10.70651/3083-6018/2025.4.01)

Авторське право

© 2025 авторів



Цей твір ліцензовано на умовах Ліцензії Creative Commons «Із Зазначенням Авторства – Некомерційна 4.0 Міжнародна» (CC BY-NC 4.0).



У статті розглядаються актуальні питання, пов'язані з інвестиціями в технологічні компанії. Актуальність цього дослідження полягає в тому, що інвестиції в технологічні стартапи, інші компанії та технологічний сектор є одним з основних рушіїв економічного зростання, зокрема через розвиток нових технологій та діджиталізації, що створює нові можливості для бізнесу. Інвестиції стимулюють технологічний прогрес, який, своєю чергою, впливає на конкурентоспроможність та модернізацію технологічних підприємств. Метою даного дослідження є визначення особливостей інвестицій у технологічні компанії та визначення їхнього впливу на конкурентоспроможність та економічний розвиток; визначення перспектив інвестиційного розвитку технологічних підприємств та напрямів удосконалення інвестиційної політики в технологічному секторі. У дослідженні використано такі методи, як збір та обробка даних, кількісний аналіз та синтез, логічне порівняння, аналіз порівняльних переваг та ілюстративний метод. Визначено роль інвестицій у технологічний сектор та їх вплив на економічний розвиток. Результати показали, що інвестиції в технологічний сектор мають вирішальне значення для сучасного економічного розвитку. Вони відкривають нові горизонти для зростання, конкурентоспроможності та сталого розвитку в умовах глобалізації та технологічних інновацій. Досліджено порівняльну характеристику інвестиційних стратегій великих та малих технологічних компаній. Визначено перспективи розвитку інвестицій у технологічному секторі та надано рекомендації щодо вдосконалення інвестиційної політики. Практична реалізація цих рекомендацій є важливим напрямом у створенні сприятливого середовища для розвитку технологічного сектору, залучення інвестицій та підвищення конкурентоспроможності. Подальші дослідження мають бути зосереджені на вивченні механізмів регулювання та розвитку сприятливого інвестиційного клімату для підтримки стартапів.

КЛЮЧОВІ СЛОВА

інвестиційна політика, технологічний сектор, економічне середовище, конкуренція, економічний розвиток, стратегія, нові технології.



e-ISSN 3083-6018

SOCIAL DEVELOPMENT: Economic and Legal Issues

<https://www.eu-scientists.com/index.php/sdel>



Investments in Technology Enterprises: Impact on Economic Development and Competition

Vladyslav Ioanno  ^{1*} ● Nadiia Vasylieva  ² ● Oleksandr Fedotov  ³

¹ *Webflex (Cyprus). An Entrepreneur in the Field of Marketing and IT.*

² *Ukrainian Catholic University (Ukraine). Member of Academic Council, PhD in Economics, Associate Professor.*

³ *Academy of Labor, Social Relations and Tourism (Ukraine). Doctoral Candidate at the Department of Economics and Management, PhD in Economics, Associate Professor.*

* *Corresponding Author*, e-mail: mail@ioanno.com

ARTICLE INFO

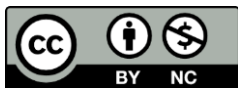
ABSTRACT

Research Article

DOI:

[10.70651/3083-6018/2025.4.01](https://doi.org/10.70651/3083-6018/2025.4.01)

Copyright © 2025
by authors



This is an open access journal and all published articles are licensed under a Creative Commons Attribution – NonCommercial 4.0 International (CC BY-NC 4.0)



This paper discusses current issues with investment in technology firms. The significance of this study lies that investment in technology startups, other firms, and the technology sector is one of the main drivers of economic growth, creating new business opportunities, especially through the development of new technologies and digitization. Investments stimulate technological progress, which in turn affects the competitiveness and modernization of technology firms. The purpose of this study is to identify the particularities of technology companies and to determine their impact on competitiveness and economic development. This paper aims to determine the prospects for the development of investment in technology companies and the directions for improving investment policy in the technology sector. The study employs methods such as data collection and processing, quantitative analysis and synthesis, logical comparison, comparative advantage analysis, and illustrative methods. The role of investment in the technology sector and its impact on economic development was identified. The results show that investment in the technology sector is crucial for modern economic development. It opens new horizons for growth, competitiveness, and sustainable development in the context of globalization and technological innovation. Comparative characteristics of the investment strategies of large and small companies were studied. Prospects for investment development in the technology sector are identified and recommendations for improving investment policy are made. The implementation of these recommendations is an important direction in creating a favorable environment for the development of the technology sector, attracting investment, and strengthening competitiveness. Further research should focus on the mechanisms of regulation and the creation of a favorable investment climate to support startups.

KEYWORDS

investment policy, technology sector, economic environment, competition, economic development, strategy, new technologies.

1. Вступ

Необхідність виведення економіки України на траєкторію сталого економічного розвитку та підвищення конкурентоспроможності національного економічного суб'єкта зумовлює пошук ефективних шляхів удосконалення інвестиційної політики технологічних компаній. У цьому контексті важливого значення набуває дослідження впливу інвестицій на господарську діяльність і конкурентоспроможність технологічних підприємств та визначення напрямів удосконалення інвестиційної політики на технологічних підприємствах.

Для досягнення високих темпів промислового зростання необхідно забезпечити розвиток інвестиційної діяльності технологічних підприємств насамперед через запровадження ефективних механізмів розвитку технологій та навичок. Це дозволить підвищити конкурентоспроможність промислової продукції та ефективність використання економічних ресурсів, наявних у розпорядженні технологічних підприємств.

Нинішня глобальна тенденція використання інформаційних технологій у всіх галузях соціально-економічних відносин призводить до підвищення її ролі. Збільшення масштабів та ефективності технологічного інвестиційного процесу в основному спрямоване на покращення структури залучення та використання інвестиційних ресурсів для створення інвестиційних стимулів, досягнення стратегічних цілей технологічних підприємств.

2. Огляд літературних джерел

Питання вивчення інвестування в технологічні підприємства є недостатньо вивченим у вітчизняній літературі. Більшість дослідників розглядали організаційно-економічні механізми залучення іноземних інвестицій. Вагомий внесок у дослідження цієї тематики зробили І.А. Ломачинська та Г.С. Алексеєвська [1, с. 169], які зазначили, що конкурентоспроможність технологічних компаній залежить від припливу прямих іноземних інвестицій та оптимізації їх структури; А. Василюк та Т. Басюк [2, с. 54] акцентують увагу на прийнятті обґрунтованих інвестиційних рішень на основі використання математичних моделей та алгоритмів, реалізованих в рамках інформаційних технологій; А. В. Романів, Й.С. Ситник [3] обґрунтовують інвестиційні стратегії в умовах структурних, економічних та фінансових ризиків. В. С. Кушнірук, М. І. Карєба [4, с. 85] рекомендують визначити ключові галузі зі значним інвестиційним потенціалом з метою залучення інвестицій у виробничі сектори економіки; О. П. Хаєцька [5]. [5, с. 123] дослідила питання інвестиційно-інноваційного забезпечення аграрного сектору економіки України, визначила пріоритетні напрями інвестиційного забезпечення, що забезпечують розвиток інноваційного потенціалу та охарактеризувала основні види ефектів від застосування інновацій в аграрному секторі.

А. Ханенко та М. Ханенко [6, с. 409] вказали на фактори, які роблять український технологічний сектор привабливим для іноземних інвесторів, та визначили перспективні напрями інвестування, в яких можуть бути зацікавлені іноземні інвестори; А. С. Колесніченко та М. О. Купригін [7, с. 240] досліджували інвестиції на великих підприємствах, а також на підприємствах малого та середнього бізнесу. А. В. Карпенко та Н. В. Намлієва [8, с. 29] на основі інтеграції трьох наукових підходів (системного, функціонального та процесного), у процесі підприємницької діяльності визначили місце інвестиційного менеджменту, розробили загальну модель інвестиційного менеджменту в підприємницькій діяльності та проаналізували її основні складові.

Незважаючи на значну кількість літератури, що висвітлює теоретико-методологічні положення інвестиційної політики, бракує системних досліджень, які б враховували інвестиції підприємств технологічного сектору та їх вплив на економічний розвиток і конкуренцію. У зв'язку з цим було проаналізовано, систематизовано та представлено інформацію з різних джерел у світлі теми дослідження.

3. Постановка завдання

Метою даного дослідження є визначення впливу інвестицій технологічних компаній на економічний розвиток та конкуренцію. Для досягнення цієї мети будуть вирішені наступні завдання: визначити роль інвестицій в технологічний сектор в економічному розвитку; дослідити вплив інвестицій на економічний розвиток та конкуренцію на ринку; визначити перспективи розвитку інвестицій в технологічний сектор; розробити рекомендації щодо вдосконалення інвестиційної політики в технологічному секторі.

4. Методи та матеріали

Теоретичною та методологічною основою дослідження є праці вітчизняних і зарубіжних вчених у галузі економічної науки з питань регулювання та інвестиційного розвитку технологічного сектору. Використано методи теоретичного узагальнення (для дослідження теоретичних засад визначення ролі інвестицій у технологічному секторі), структурного аналізу впливу інвестицій на економічний розвиток, системного аналізу (для дослідження перспектив та рекомендацій щодо вдосконалення інвестиційної політики у технологічному секторі), абстрактно-логічний (формулювання висновків і пропозицій). Даний методологічний інструментарій дозволив визначити основні перспективи та напрями інвестиційної політики в технологічному секторі.

5. Результати та обговорення

Українська технологічна галузь продемонструвала значне зростання в умовах воєнного стану. Стартап-екосистема України піднялася з 50-го місця у 2022 р. до 46-го у світовому рейтингу у 2024 р. Налічується понад 2 600 активних стартапів, оцінка яких потроїлася з 2020 р.; експорт ІТ-послуг досяг 6,7 мільярда доларів США у 2023 р., що становить 41% від загального експорту послуг. Протягом останніх кількох років український технологічний сектор демонструє стабільне зростання на 20-30% щорічно, а доходи зростають у чотири-п'ять разів швидше, ніж у середньому по світу. Це робить технологічний сектор привабливим для інвестицій: українські компанії укладають угоди на суму в середньому 300-700 мільйонів доларів США щороку [9].

Україна як глобальний технологічний хаб: з найкращими ІТ-талантами; 2-ге місце в Центральній та Східній Європі за рівнем ІТ-аутсорсингу та 7-ме місце у світі за рівнем конкурентоспроможності в ІТ-сфері. В Україні налічується понад 346 000 ІТ-фахівців, що забезпечує потужний кадровий резерв. Основними викликами є забезпечення людських ресурсів та подолання фінансового дефіциту для реалізації повного потенціалу сектору [10].

В Україні існує понад 2000 продуктивних технологічних компаній. Більшість з них працюють над підвищенням продуктивності бізнесу та програмним забезпеченням (рис. 1).

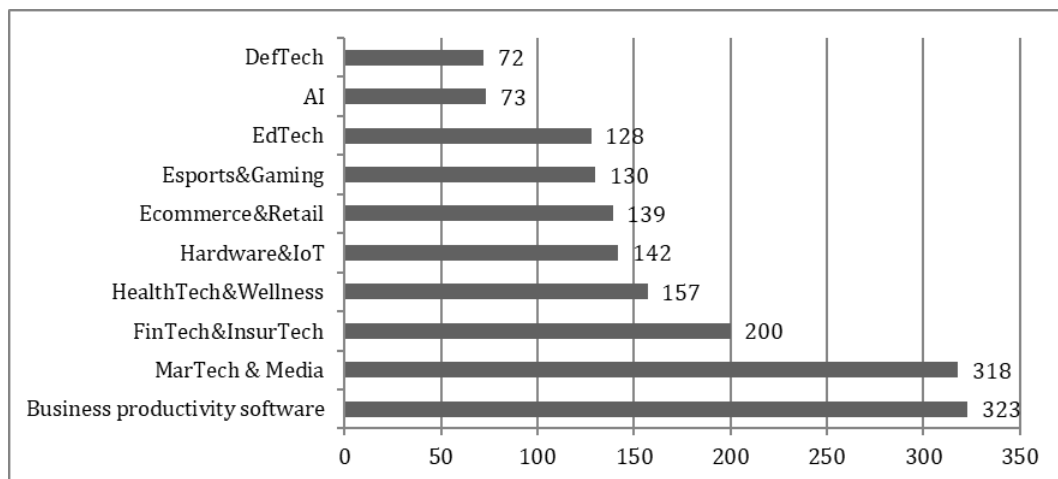


Рис. 1. Технологічний сектор України, од.

Джерело: [10]

Інвестиції в технологічні компанії — це фінансові вкладення, спрямовані на розвиток підприємств, які розробляють та впроваджують новітні технології, інноваційні продукти та послуги. Цей вид інвестицій є важливим рушієм економічного розвитку, оскільки технологічні компанії мають потенціал для зміни ринкових умов, створення нових продуктів, підвищення ефективності виробництва та створення нових робочих місць.

Аналіз капітальних видатків України у 2015-2023 рр. (рис. 2) демонструє загалом позитивну тенденцію зростання (за винятком 2019-2020 та 2022 рр.).

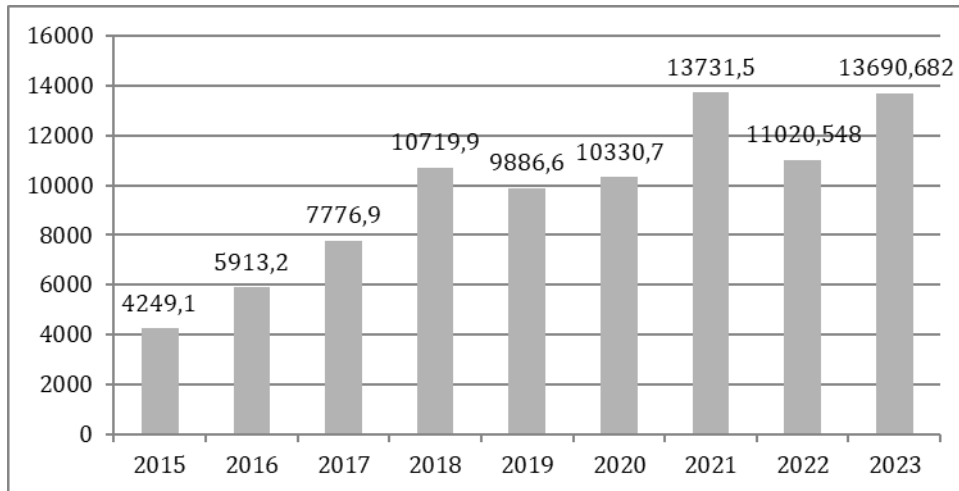


Рис. 2. Динаміка інвестицій в програмне забезпечення та бази даних, млн грн

Джерело: систематизовано авторами за даними, наведеними у [11].

Незважаючи на політичну та економічну невизначеність у 2023 р., очікується, що інвестиції в технології значно зростуть, підтверджуючи поширену думку про те, що найбільші світові інновації народжуються в часи великих економічних і політичних потрясінь.

З цих позицій варто зазначити технологічні сектори, які потребують уваги [12]:

1. Штучний інтелект (ШІ) - одна з найперспективніших технологій, яка володіє потенціалом для значного прискорення та вдосконалення інших технологій, таких як робототехніка, квантові обчислення та Інтернет речей (IoT).

2. Хмарні обчислення, через які компанії продовжуватимуть переносити свою IT-інфраструктуру в хмару, щоб зменшити витрати та підвищити гнучкість.

3. ШІ з кібербезпеки, який використовується для боротьби з кібератаками.

4. Метапростір підприємства буде продовжувати розвиватися і знайде застосування у візуалізації даних, моделюванні продуктів, оцінки ризиків, прогнозованого обслуговування й оптимізації процесів.

5. Блокчейн та криптовалюти. Основна увага буде зосереджена на регулюванні криптовалют, вимозі надання доказів наявності резервів та запобіганні змішуванню активів для кращого захисту коштів клієнтів. Коли регулювання криптоактивів буде остаточно запроваджено, ринок криптовалют зростатиме прискореними темпами та набуде широкого розповсюдження.

6. Індустрія робототехніки. Індустрія робототехніки оцінюється в 45,3 млрд доларів США у 2020 р. і, як очікується, зросте на 29 % CAGR до 568 млрд доларів США до 2030 р. Зростання ринку робототехніки в основному відбувається за рахунок таких сегментів: складські роботи та автономні комерційні роботи для доставки. Очікується, що світовий ринок безпілотників зростатиме завдяки новому законодавству та технологічним досягненням, таким як штучний інтелект.

7. Інтернет речей. Цей сектор продовжує зростати, незважаючи на економічний спад, що змушує компанії оптимізувати витрати на IoT на користь пристроїв з високою рентабельністю інвестицій Три споживчі ринки IoT (автоматизовані будинки, підключені автомобілі та носимі пристрої) становитимуть 27 % світового доходу від IoT.

8. Квантові обчислення Ринок квантових обчислень, ймовірно, досягне 5 мільярдів доларів США до 2025 р., а комерційні квантові обчислення, ймовірно, почнуться до 2027 р. Ринок набере обертів після розвитку технології квантових обчислень і затвердження технічних

стандартів у 2023 р. Компанії навряд чи купуватимуть квантові комп'ютери, а скоріше покладатимуться на зростаючу модель «квант як послуга» (QaaS). Технологічні компанії, урядові установи, університети та оборонні фірми купуватимуть квантові комп'ютери для комерціалізації QaaS, досліджень і розробок та військових застосувань.

Це особливо стосується процесів діджиталізації, автоматизації та технологічних інновацій, а також необхідності адаптації до нових економічних реалій. Нижче наведено деякі з основних аспектів важливості технологічних інвестицій для економічного розвитку (табл. 1).

Таблиця 1. Ключові фактори необхідності інвестицій у технологічні підприємства

Фактори	Характерні особливості
Технологічні інновації як основа економічного зростання	Створення умов для довгострокової економічної стабільності та стимулювання економічного зростання
Створення робочих місць та розвиток людського капіталу	Зі збільшенням попиту на кваліфіковані кадри зростає потреба у професійній підготовці та перепідготовці, що сприятиме розвитку людського капіталу
Діджиталізація та інфраструктурні зміни	Цифровізація прискорює автоматизовані процеси, зменшує витрати, покращує доступ до інформації, знижує бар'єри для ведення бізнесу та дозволяє підприємствам конкурувати на міжнародному ринку
Залучення міжнародного капіталу та глобалізація ринків	Глобалізація технологічних ринків сприяє розвитку нових форм бізнесу, покращує доступ до інноваційних рішень та підвищує конкурентоспроможність
Підвищення конкурентоспроможності та зменшення економічних диспропорцій	Крім підвищення глобальної конкурентоспроможності, вони можуть допомогти виправити дисбаланси національної економіки та надати можливості для розвитку віддаленим і слаборозвиненим регіонам
Екологічна сталість через технологічні інвестиції	У цьому контексті технологічні інвестиції є одним із ключових факторів сталого економічного розвитку
Інноваційні екосистеми та підтримка стартапів	Розвиток технологічних хабів та стартап-інкубаторів дозволяє залучати таланти та інвестиції, що сприяє економічному розвитку не лише на рівні компаній, але й регіону в цілому
Поліпшення якості життя та соціальних стандартів	Інновації в цифрових інструментах, медичних технологіях та освіті можуть значно покращити доступ до базових послуг, знизити вартість їх надання та зробити їх більш доступними для населення
Підтримка національної безпеки та технологічного суверенітету	Інвестиції в технології також можуть сприяти зміцненню національної безпеки, дозволяючи їм створювати власні інноваційні рішення для захисту інформації та інфраструктури та зменшувати залежність від зовнішніх постачальників технологій

Джерело: систематизовано авторами за даними, наведеними у [13, с. 5].

Інвестиційна діяльність визначає формування та розвиток конкурентних переваг. Інвестиції визначають можливості технологічного підприємства підготовки своїх внутрішніх ресурсів та можливостей для визначення його конкурентної переваги. В умовах глобалізації, діджиталізації та інноваційних змін вплив інвестицій на економічний розвиток та конкуренцію стає все більш важливим. Вони є важливими рушіями економічного зростання, технологічних змін та глобальної інтеграції. Зокрема, інвестиції в технологічний сектор, інфраструктуру та соціальні програми мають безпосередній вплив на національний економічний розвиток, формування конкурентних ринків та довгострокову стабільність. Інвестиції можуть мати як позитивний, так і негативний вплив, залежно від їхньої природи, спрямованості та контексту. Розглянемо ці аспекти більш детально (табл. 2).

Вплив інвестицій на економічний розвиток та конкуренцію має вирішальне значення в сучасних умовах. Інвестиції стимулюють економічне зростання, сприяють розвитку технологій та людського капіталу, допомагають інтегруватися у світову економіку та підвищують конкурентоспроможність технологічних підприємств. Водночас важливо забезпечити збалансовану політику, яка сприятиме рівномірному розподілу інвестицій, зменшенню ризику виникнення монополій та підтримці МСП. Інвестиції є важливим фактором стимулювання конкуренції на ринку через кілька основних механізмів.

Інвестиції не тільки гарантують розвиток технологічного підприємства, але й позитивно впливають на економічне середовище та якість товарів і послуг, оскільки створюють умови для посилення конкуренції. На рис. 3 представлено деякі зі способів, за допомогою яких інвестиції стимулюють конкуренцію.

Таблиця 2. Вплив інвестицій на економічний розвиток та конкуренцію

Вплив інвестицій на економічний розвиток	Вплив інвестицій на конкуренцію
Збільшення капітальних ресурсів. У довгостроковій перспективі це призведе до зростання ВВП, продуктивності праці та створення додаткових робочих місць	Зростання конкуренції через інновації: заохочується створення нових технологій та бізнес-моделей, що стимулює конкуренцію на ринку
Інновації та розвиток технологій. Сприяння розвитку нових технологій, які трансформують існуючі бізнес-процеси та підвищують ефективність виробництва	Концентрація ринку та монополії. Поглинання або витіснення з ринку малих та середніх підприємств великими компаніями зі значними фінансовими ресурсами має негативні наслідки для конкуренції, що може призвести до виникнення монополій та олігополій
Розвиток інфраструктури. Покращена інфраструктура зменшує транспортні витрати та час, необхідний для доставки товарів і послуг	Підвищення конкурентоспроможності державних підприємств. Інвестуючи в інноваційні технології та бізнес-процеси, підприємства можуть підвищити продуктивність, оптимізувати витрати та покращити якість продукції. Це дозволяє підприємствам конкурувати з іноземними компаніями та збільшувати економічний потенціал країни
Стимулювання економічного зростання через розвиток МСП. Стимулювання технологічних інновацій, створення робочих місць, що покращить соціально-економічну ситуацію в країні	Вихід на нові ринки. Інвестиції дозволяють компаніям виходити на нові ринки та стимулюють конкуренцію
Залучення іноземних інвестицій. Це підвищує конкурентоспроможність вітчизняних компаній та уможливорює їхню інтеграцію у світові економічні процеси	«Ефект присутності» на ринку. Це включає в себе зміни в стратегії, просування інновацій та інвестиції в модернізацію, що також може призвести до посилення конкуренції
Підвищення соціальних стандартів. Підвищення рівня життя через створення додаткових робочих місць, розвиток соціальної інфраструктури та покращення доступу до освіти й охорони здоров'я	Інвестиції можуть створити нові можливості для учасників, якщо ринки стануть більш доступними та конкурентними завдяки технологічним інноваціям та зниженню бар'єрів для входу на них

Джерело: систематизовано авторами за даними, наведеними у [14, с. 90; 15, с. 70].



Рис. 3. Інвестиції як фактор стимулювання конкуренції

Джерело: авторська розробка.

Інвестиції створюють конкурентне середовище та дозволяють компаніям постійно вдосконалювати свою продукцію, послуги та комерційні процеси; зменшувати витрати, впроваджувати інновації, підвищувати продуктивність та створювати нові можливості розвитку на міжнародному ринку. Зміни у стратегії великих та малих підприємств спричинені інвестиціями, які відбуваються під наслідками різних факторів, включають зміни в умовах ринку, технологічні інновації, зміни попиту та зміни конкурентного середовища. Інвестиції відіграють важливу роль для великих та малих підприємств (табл. 3).

Таблиця 3. Порівняльна характеристика стратегій інвестування для великих та малих технологічних підприємств

Великі підприємства	Малі підприємства
Збільшення масштабів виробництва та диференціація продукції. Створення ширшого асортименту товарів та послуг для кращого задоволення різноманітних потреб споживачів	Зосередження у певній ніші та спеціалізації. Дозволяє конкурувати з більшими компаніями, зберігаючи при цьому свою конкурентну перевагу
Інвестиції в інновації. Дозволяє впроваджувати нові продукти та процеси, які підтримують конкурентоспроможність та підвищують ефективність	Гнучкість стратегії та швидкість реагування. Невелика організаційна структура дозволяє швидко реагувати на зміни в ринковому середовищі
Інвестиції в маркетинг для підвищення впізнаваності бренду та розширення каналів дистрибуції з метою збільшення частки ринку	Пошук зовнішніх джерел фінансування через венчурні фонди, що дозволяє розширювати свою діяльність та впроваджувати інновації
Стратегії злиття та поглинання, які дозволяють розширити бізнес	Конкурувати за допомогою агресивної цінової стратегії. Пропозиція споживачам більш конкурентоспроможної ціни та спеціальних пропозицій, щоб привернути увагу та побудувати лояльність до бренду

Джерело: систематизовано авторами за даними, наведеними у [7, с. 240; 15, с. 70]

Великі компанії використовують капітал для розширення та диверсифікації, тоді як невеликі та середні підприємства планують спеціалізуватися та інновацій. В обох випадках зміни залежать не лише від конкурентних умов та адаптації до потреб на ринку, а й від рівня ресурсів та стратегічних цілей. Завдяки постійним інноваціям, глобалізації ринку та швидкого розвитку нових технологій, відмічаються низка основних тенденцій та факторів, які формують інвестиційні перспективи технологічних підприємств (табл. 4).

Таблиця 4. Перспективи розвитку інвестицій у технологічні підприємства

Інвестиційний напрям	Сфера застосування	Результат
Штучний інтелект та машинне навчання	Розробка нейронних мереж, генеративного ШІ та робототехніки; впровадження ШІ у фінансові, медичні, юридичні та освітні технології	Це може знизити витрати, підвищити продуктивність і створити нові бізнес-моделі
Інтернет речей (IoT)	Зростання додатків для «розумних будинків», поширення Інтернету речей у виробництві та охороні здоров'я	Компанії можуть збирати нові дані для підвищення ефективності, скорочення витрат і прийняття кращих рішень
Блокчейн та криптовалюти	Розвиток Web 3.0 (децентралізований інтернет), стабільні монети, токенизація активів, використання блокчейну в ланцюгах постачання, логістиці та медичній документації	Можна створювати нові моделі контрактів (смарт-контракти)
5G та майбутні комунікаційні технології	Розширення можливостей віртуальної та доповненої реальності (AR/VR), розвиток автономних транспортних засобів	Є основою для швидшого перетворення даних, що лежить в основі зростання багатьох технологічних секторів
Кібербезпека	Розробка інструментів захисту персональних даних, автоматизованих систем виявлення загроз, захисту інфраструктури від атак ШІ	Забезпечує захист даних, зменшує ризики та дотримання вимог законодавства
Розширена та віртуальна реальність (AR/VR)	AR/VR у маркетингу, покращення клієнтського досвіду, навчання через симуляцію, нові розробки у сфері метамови	Сприяє створенню нових інтерактивних платформ для навчання та моделювання процесів в освіті, розвагах, промисловості та медицині
Кліматичні технології та сталий розвиток	Вітрові та сонячні електростанції, розробка електромобілів, системи зберігання енергії, технології переробки відходів	Прагнення до підвищення енергоефективності та розвитку відновлюваних джерел енергії через зростання екологічної відповідальності

Джерело: систематизовано авторами за даними, наведеними у [16–18].

Технологічний сектор є однією з найбільш динамічних та перспективних інвестиційних сфер у найближчі десятиліття. Завдяки швидкому розвитку нових технологій, які змінюють наш спосіб життя та наші компанії, інвестори можуть довіряти високому потенціалу для їх повернення в галузі. Удосконалення інвестиційної політики в технологічному секторі є важливим кроком для стимулювання інновацій, підтримки сталого розвитку та максимізації економічного потенціалу країн і підприємств. Нижче наведено рекомендації, які допоможуть покращити інвестиційний клімат та залучити інвестиції в цей сектор (рис. 4).



Рис. 4. Напрями вдосконалення інвестиційної політики в технологічному секторі

Джерело: авторська розробка.

З метою вдосконалення інвестиційної політики технологічних підприємств необхідно впровадити адекватні заходи для створення сприятливого середовища для інновацій, для вдосконалення інфраструктури, підтримки НДДКР та стимулювання інвестицій. Такі технології як blockchain, штучний інтелект, інтернет речей, кібербезпека впливають на економічні процеси, що вимагає інвестицій, навчання та можливостей, придатних для стартапів та венчурних компаній. Впровадження нових фінансових продуктів, підтримка творчих груп, розробка цифрової інфраструктури та кібербезпеки — основні сфери сприяння інвестиціям. Уряд, компанія та наукові організації повинні співпрацювати для створення сприятливого середовища для розвитку технологічної індустрії та залучення інвестицій.

6. Висновки

Таким чином, інвестиції в технологічний сектор дуже важливі для сучасного економічного розвитку. Вони відкривають нові горизонти для зростання, конкурентоспроможності та сталого розвитку в галузі глобалізації та інноваційних технологій. Технології є не лише рушієм економічного зростання, але й важливим інструментом для вирішення глобальних проблем у таких сферах, як захист довкілля, безпека та соціальна справедливість. Інвестиції в

технологічний сектор стимулюють розвиток нових технологій, підвищують ефективність та посилюють конкуренцію. За допомогою цих тенденцій інвестори можуть очікувати високих можливостей для створення додаткового доходу та розвитку нового бізнесу в майбутньому. Подальші дослідження мають бути зосереджені на вивченні механізмів регулювання та розвитку сприятливого інвестиційного клімату для підтримки стартапів.

References

1. Lomachynska, I. A., & Alekseevskaya, H. S. (2024). Investytsiina skladova rozvytku IT/ITK sektoru v krainakh tsentralnoi ta skhidnoi Yevropy (na prykladi Chekhii ta Polshchi) [Investment Component of the Development of the ICT Sector in Central and Eastern Europe (on the Example of the Czech Republic and Poland)]. *Tsyfrova ekonomika ta ekonomichna bezpeka*, 1(10), 169–176. DOI: <https://doi.org/10.32782/dees.10-30> (in Ukrainian)
2. Vasyliuk, A., & Basiuk, T. (2024). Informatsiina systema otsiniuvannya investytsii v haluzi informatsiinykh tekhnolohii [Information system for assessing investments in information technology]. *Information System dlia Evaluation of Investments in Field of Information Technologies*, (15), 54–64. <https://science.lpnu.ua/sites/default/files/journal-paper/2024/aug/35642/maket2402951-58-68.pdf> (in Ukrainian)
3. Romaniv, A. V., & Sytnyk, Y. S. (2024). Osoblyvosti rozroblennia investytsiinykh stratehii v pidpriemnytstvi [Peculiarities of developing investment strategies in business]. *Ekonomika ta Suspilstvo*, (59). <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-59-66> (in Ukrainian)
4. Kushniruk, V. S., & Kareba, M. I. (2024). Suchasni tendentsii investytsiinoi diialnosti v Ukraini [Current trends in investment activity in Ukraine]. *Modern Economics*, (44), 85–90. [https://doi.org/10.31521/modecon.V44\(2024\)-14](https://doi.org/10.31521/modecon.V44(2024)-14) (in Ukrainian)
5. Khaietska, O. P. (2024). Innovatsiino-investytsiine zabezpechennia rozvytku aharnoho sektoru ekonomiky Ukrainy [Innovation and investment support for the development of the agricultural sector of Ukraine's economy]. *Ekonomika, finansy, menezhment: aktualni pytannia nauky i praktyky*, (2), 123–141. <https://doi.org/10.37128/2411-4413-2024-2-8> (in Ukrainian)
6. Khanenko, A., & Khanenko, M. (2023). Tendentsii rozvytku ta investytsiina pryvablyvist IT-sektoru Ukrainy [Development trends and investment attractiveness of the IT sector in Ukraine]. *Herald of Khmelnytskyi National University. Economic Sciences*, 320(4), 409–417. <https://doi.org/10.31891/2307-5740-2023-320-4-62> (in Ukrainian)
7. Koliesnichenko, A. S., & Kupryhin, M. O. (2024). Investytsiina polityka promysloвого pidpriemstva: teoretychni aspekty ta osoblyvosti formuvannya v kryzovykh umovakh [Investment Policy of an Industrial Enterprise: Theoretical Aspects and Peculiarities of Formation in Crisis Conditions]. *BiznesInform*, (7), 240–247. <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2024-7-240-247> (in Ukrainian)
8. Karpenko, A. V., & Namliieva, N. V. (2022). Upravlinnia investytsiiami yak vazhlyva skladova rozvytku pidpriemnytskoi diialnosti [Investment management as an important component of business development]. *Naukovi pratsi Mizhrehionalnoi akademii upravlinnia personalom. Seriya "Ekonomichni nauky"*, (4), 29–40. <https://doi.org/10.32689/2523-4536/67-5> (in Ukrainian)
9. Khomenko, I., & Khomenko, O. (2023). Osoblyvosti it-haluzi v Ukraini: suchasnyi stan i perspektyvy rozvytku [Peculiarities of the IT industry in Ukraine: current state and development prospects]. *Problemy i perspektyvy ekonomiky ta upravlinnia*, 2(34). [https://doi.org/10.25140/2411-5215-2023-2\(34\)-143-153](https://doi.org/10.25140/2411-5215-2023-2(34)-143-153) (in Ukrainian)
10. Analiz rozvytku tekhnolohichnoho sektoru Ukrainy 2024 [Analysis of the development of the technology sector in Ukraine 2024]. <https://dia.dp.gov.ua> (in Ukrainian)
11. Kapitalni investytsii za vydamy aktyviv [Capital investments by type of asset]. Derzhavna sluzhba statystyky Ukrainy. <https://www.ukrstat.gov.ua> (in Ukrainian)
12. Osnovni trendy investytsii u tekhnolohii, za yakymy varto stezhyty u 2023 rotsi [Key trends in technology investments to watch in 2023]. <https://inventure.com.ua/uk/analytics/articles/osnovni-trendi-investicij-u-tehnologiyi-za-yakimi-varto-stezhiti-u-2023-roci> (in Ukrainian)
13. Kuzmenko, O. V., & Kasaieva, Yu. V. (2019). Doslidzhennia roli informatsiinykh tekhnolohii u zabezpechenni investytsiinoi pryvablyvosti ta sotsialno-ekonomichnoho rozvytku krainy [Study of the role of information technologies in ensuring investment attractiveness and socio-economic development of the country]. *Investytsii: praktyka ta dosvid*, (16), 5–15. 10.32702/2306-6814.2019.16.5 (in Ukrainian)
14. Sedikova, I. O., Palvashova, H. I., & Asaulenko, N. V. (2024). Investytsiina stratehiia – instrument formuvannya stiikykh konkurentnykh perevah pidpriemstv [Investment strategy is a tool for creating sustainable

- competitive advantages of enterprises]. *Ukrainskyi zhurnal prykladnoi ekonomiky ta tekhniky*, 9(2), 90–95. <https://doi.org/10.36887/2415-8453-2024-2-15> (in Ukrainian)
15. Makovoz, O. S., Krainia, D. R., & Obukhovskiy, O. V. (2021). Faktory investytsiinoi stratehii v systemi pidvyshchennia konkurentospromozhnosti pidpriemstva [Factors of investment strategy in the system of enterprise competitiveness improvement]. *Ekonomika ta upravlinnia pidpriemstvamy*, 5(32), 70–75. <https://doi.org/10.32782/easterneurope.32-10> (in Ukrainian)
 16. Shtuchnyi intelekt, «chysti» ta oboronni tekhnolohii zadaiut dynamiku investytsiiam 2024 roku [Artificial intelligence, clean and defense technologies set the dynamics of investment in 2024]. <https://kpmg.com/ua/uk/home/media/press-releases/2024/05/shtuchnyy-intelekt-chysti-ta-oboronni-tekhnolohiyi-zadayut-dynamiku-investytsiyam-2024.html> (in Ukrainian)
 17. Artemchuk, O. (2024). Investytsii v robototekhniku nabyraiut obertiv pislia postpandemichnoho spadnu [Investments in robotics are gaining momentum after the post-pandemic downturn]. *Ekonomichna pravda*. <https://epravda.com.ua/news/2024/06/28/715922> (in Ukrainian)
 18. Krupianyk, A. (2023). Tsyfrova ekonomika Ukrainy: osnovni faktory rozvytku [Ukraine's digital economy: key factors of development]. *Voks Ukraina*. <https://voxukraine.org/tsyfrova-ekonomika-ukrayiny-osnovni-factory-rozvytku> (in Ukrainian)
 19. Vasilyeva, N. (2024). Porivnyannya transferu tekhnolohiy v Ukrayini ta SSHA: zakonodavstvo, modeli ta rekomendatsiyi dlya vdoskonalennya v Ukrayini [Comparison of technology transfer in Ukraine and the USA: legislation, models and recommendations for improvement in Ukraine]. *Naukovi perspektyvy*, 10(52), 417–434. [https://doi.org/10.52058/2708-7530-2024-10\(52\)-417-434](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2024-10(52)-417-434) (in Ukrainian)