

Грицишен Димитрій

*доктор економічних наук, доктор наук з державного управління, професор
Державний університет «Житомирська політехніка»
<https://orcid.org/0000-0002-1559-2403>*

Абрамова Ірина

*кандидат економічних наук, доцент
Державний університет «Житомирська політехніка»
<https://orcid.org/0000-0003-3724-0342>*

Роль високотехнологічних стартапів у глобальній економіці

Анотація. У статті проаналізовано роль високотехнологічних стартапів у глобальній економіці, їх вплив на інноваційний розвиток, конкурентоспроможність країн та трансформацію ключових галузей. Особливу увагу приділено ситуації в Україні, її позиції у Глобальному інноваційному індексі (ГІІ) та динаміці інвестицій у науку та технології. Наведено фактори, що впливають на зниження інвестиційної активності. Досліджено механізми підтримки високотехнологічних стартапів, зокрема механізми фінансування через венчурний капітал, державні програми стимулювання інновацій, співпрацю з науковими установами та корпораціями. Розглянуто досвід провідних інноваційних економік таких країн, як: США, Німеччина, Південна Корея та Китай, які активно впроваджують політику підтримки високотехнологічного інноваційного поступу. Доведено, що стартапи сприяють підвищенню рівня якості життя завдяки зниженню рівня безробіття, формуванню нових професій, знань та інновацій. Їхній внесок у медицину, освіту, фінансові технології забезпечує соціальну мобільність і рівні можливості для усіх груп населення. Країни, що активно інвестують у стартап-екосистеми та інтегруються у глобальні ланцюги створення додаткової вартості, демонструють високий рівень конкурентоспроможності на світових ринках. У статті зроблено висновок про необхідність посилення державної підтримки інноваційного бізнесу, розширення можливостей фінансування стартапів, активізації міжнародного співробітництва та створення сприятливого правового середовища. Визначено перспективи подальших досліджень, зокрема у сфері інтеграції українських стартапів у глобальні інноваційні мережі та розробки ефективних механізмів стимулювання їхнього розвитку.

Ключові слова: інновації; стартапи; технології; Глобальний інноваційний індекс (ГІІ); глобальна економіка.

Актуальність теми. Високотехнологічні стартапи відіграють ключову роль у сучасній глобальній економіці, слугуючи джерелом інновацій, що змінюють способи виробництва, споживання та ведення бізнесу. Завдяки передовим технологіям та гнучкості компанії здатні швидко адаптуватися до ринкової кон'юнктури, знаходити унікальні рішення складних проблем, сприяти створенню нових робочих місць. Їхній вплив виходить далеко за межі локальних економік, адже успішні стартапи мають потенціал трансформувати цілі галузі та сприяти розвитку інновацій на світових ринках.

Особливо актуалізується роль стартапів у періоди економічної нестабільності, коли традиційні бізнес-моделі зазнають труднощів через ринкову волатильність, а інноваційні рішення стають критичними для збереження конкурентоспроможності. Успішні стартапи не лише стимулюють зростання національних економік, але й впливають на глобальні процеси, формуючи нові тренди у фінансових технологіях, медицині, енергетиці, логістиці та інших сферах. Крім того, розвиток високотехнологічних стартапів підтримується міжнародними венчурними фондами, державними програмами стимулювання інновацій, характеризується співпрацею з великими корпораціями. Це відкриває шлях для їх швидкої інтеграції в економіку, залучення інвестицій, дозволяє масштабувати інноваційні рішення і робить їх ключовими гравцями на світовому ринку. У цьому контексті дослідження ролі високотехнологічних стартапів стає важливим аспектом аналізу глобальної економіки.

Аналіз останніх досліджень та публікацій, на які спираються автори. Взаємозв'язок інноваційно-інвестиційного потенціалу стартапів досліджували: F.Martelli, V.Laus, A.Salvi, A.Kotaskova [1]. Концептуальним засадам функціонування високотехнологічних стартапів у глобальній економіці присвячені праці F.Greco [2]. Технологічні детермінанти впровадження стартапів, а також роль знань та інновацій у цьому процесі вивчали: A.Ahmed, S.Rashid, N.Saad, I.Khoso, Z.Ahmed та інші [3].

Серед українських дослідників привертають увагу праці А.Непран та І.Тимченко, у яких автори виділяють маркетинг стартапів [4–5], а також Л.Ваганової, яка зробила акцент на інноваційно-інвестиційній складовій бізнес-стартапів [6]. На потенціалі високотехнологічних стартапів наголошують О.Крайнік [7], Р.Альбанезі [8], О.Сергієнко [9], М.Туров [10], В.Семенець [11], Я.Сушарник [12] та інші. Попри наявність значної кількості наукових досліджень з питань високотехнологічних стартапів їх роль у глобальній економіці потребує більш ґрунтовного вивчення та всебічного висвітлення.

Метою статті є аналіз ролі високотехнологічних стартапів у глобальній економіці, визначення їх впливу на інноваційний розвиток, конкурентоспроможність країн та трансформацію ключових галузей.

Викладення основного матеріалу. Високотехнологічні стартапи є драйвером економічного розвитку та конкурентоспроможності країн у сучасному світі. В умовах глобалізації та цифрової трансформації здатність національної економіки генерувати нові технології та впроваджувати передові розробки є ключовим фактором її успіху на міжнародному рівні. Країни з високим інноваційним потенціалом демонструють стабільне економічне зростання, підвищують свою конкурентоспроможність та створюють умови для розвитку технологічного підприємництва. Високий рівень інноваційної активності сприяє формуванню сучасної екосистеми стартапів, залученню інвестицій та ефективному використанню людського капіталу.

Для забезпечення інноваційного розвитку країни інвестують у дослідження та розробки, вдосконалюють освітню систему, стимулюють співпрацю між науковими установами та бізнесом. Важливими складовими успішної інноваційної політики є: підтримка стартап-екосистем, податкові стимули для технологічних компаній та інтеграція у глобальні ланцюги створення додаткової вартості. Країни, які активно впроваджують ці заходи, зокрема, США, Німеччина, Південна Корея та Китай, визначають світові тренди у сфері інновацій та значно впливають на розвиток глобальної економіки.

Важливим інструментом для оцінки інноваційного потенціалу будь-якої держави є Глобальний інноваційний індекс (GII), який визначає рейтинг країни у світовій економіці за більш ніж 80 показниками. Індикатори, що лежать в основі обчислення GII, згруповані за такими ознаками, як вкладені у інновації ресурси та результати від інноваційної діяльності.

Попри складні економічні умови, спровоковані військовою агресією з боку РФ, Україна демонструє стійку динаміку у розвитку інноваційного потенціалу. Вагомим є внесок у цей процес українських ІТ-компаній, стартапів та наукових установ, які працюють у сферах штучного інтелекту, фінансових технологій, біотехнологій тощо. Важливу роль відіграють державні ініціативи та міжнародна підтримка, спрямована на стимулювання досліджень і розвиток інноваційного бізнесу.

У таблиці 1 наведено рейтинг України за індексом GII за останні 5 років, який свідчить, що статистичний довірчий інтервал країни знаходиться між 49 і 65 місцями. У 2024 р. Україна посіла 60 місце серед 133 країн, представлених у GII.

Таблиця 1

Рейтинг України за індексом GII

Показник	2020 р.	2021 р.	2022 р.	2023 р.	2024 р.
Показник GII	45	49	57	55	60
Вкладені у інновації ресурси	71	76	75	78	78
Результати від інноваційної діяльності	37	37	48	42	54

Джерело: сформовано на основі [13]

Глобальний трекер інновацій є набором інструментів, призначених для моніторингу, аналізу та оцінки інноваційної діяльності в різних країнах і секторах економіки. Ключовими показниками для дослідження є складові інноваційної екосистеми, які містять: рівень інвестицій у наукові розробки, кількість патентів, економічну активність стартапів, доступність цифрових технологій. Глобальний трекер інновацій відіграє важливу роль у формуванні стратегій розвитку національних економік. Він допомагає країнам визначати напрями фінансування, бізнесу – інвестувати у перспективні ринкові сегменти, а дослідникам – аналізувати ефективність технологічних рішень. У сучасному світі, де швидкість впровадження інновацій сприяє конкурентоспроможності країн, такі аналітичні інструменти стають критично важливими для прийняття стратегічних рішень.

У таблиці 2 продемонстровано динаміку інвестицій у науку та інновації в Україні впродовж довго- та короткострокових часових проміжків.

Таблиця 2

Динаміка інвестицій у науку та інновації в Україні, у % до базисного року

Роки	Показник			
	наукові публікації	інвестиції в НДДКР	венчурний капітал	міжнародні патентні заявки
2022–2023	-2,7	-38,5	+66,7	+3,4
2013–2023	-0,6	-11,6	-	-4,9

Джерело: сформовано на основі [13]

Порівнюючи показники двох періодів: 2022–2023 рр. та 2013–2023 рр., можемо стверджувати про активне зниження публікаційної активності за дворічний період та повільне зменшення цього показника впродовж довготривалого проміжку часу. Схожа ситуація, але з пришвидшеними темпами падіння стосується інвестицій у науково-дослідницькі та дослідно-конструкторські роботи (НДДКР). Венчурний капітал як ключова форма інвестування стартапів показав приріст на 66,7 % у 2022–2023 рр. Дані за десятирічний період відсутні. Міжнародні патентні заявки демонстрували зростання у 2022–2023 рр. на 3,4 % та зниження на 4,9 % впродовж десятиріччя. Очевидно, що у короткостроковому періоді (2022–2023 рр.) такі показники, як інвестування у венчурний капітал та реалізація міжнародних патентних заявок, демонстрували позитивну динаміку, а у довгостроковому (2013–2023 рр.) відчутним було загальне зниження інвестиційної активності у більшості сфер.

Падіння інвестицій у НДДКР в Україні може бути результатом дії кількох ключових факторів. Головними з них є: економічна нестабільність, яка супроводжувалася загальним зниженням ВВП, високим рівнем інфляції та фінансовими кризами; військова агресія з боку РФ та запровадження бюджетних обмежень, зокрема через необхідність перенаправлення ресурсів на оборонний сектор; відтік висококваліфікованих спеціалістів; низький рівень інтеграції з міжнародними дослідницькими проектами; обмеженість співпраці з міжнародними організаціями; недостатність зовнішнього фінансування; відсутність стимулів для бізнесу щодо фінансування НДДКР тощо.

Проте варто зауважити, що інновації є головною рушійною силою для економічного та соціального розвитку країн, що значно впливає на результати діяльності компаній, галузей та національних економік. Запровадження нових технологій, продуктів або бізнес-моделей дозволяє підприємствам підвищити ефективність діяльності, знизити витрати та сформувати конкурентні переваги на зовнішніх ринках. Чим вищим є розвиток інноваційної екосистеми країни чи компанії, тим більшими є її шанси на досягнення стабільного зростання та лідерства у глобальній економіці.

Результати інноваційної діяльності вимірюються через різні показники, такі як: зростання ВВП, продуктивність праці, кількість створених стартапів, рівень інвестицій у дослідження та розробки, а також соціальний вплив, який стосується підвищення рівня якості життя та стійкості економіки. У глобальному вимірі інновації сприяють прискореному розвитку цифрових технологій, автоматизації виробництва та підвищенню енергетичної ефективності, що позитивно позначається на стійкості та адаптивності економічних систем до нових викликів. Таким чином, інновації та результати їх впровадження є взаємозалежними: інвестиції у нові розробки приводять до економічного зростання, а досягнуті успіхи стимулюють подальший розвиток інновацій (рис. 1).

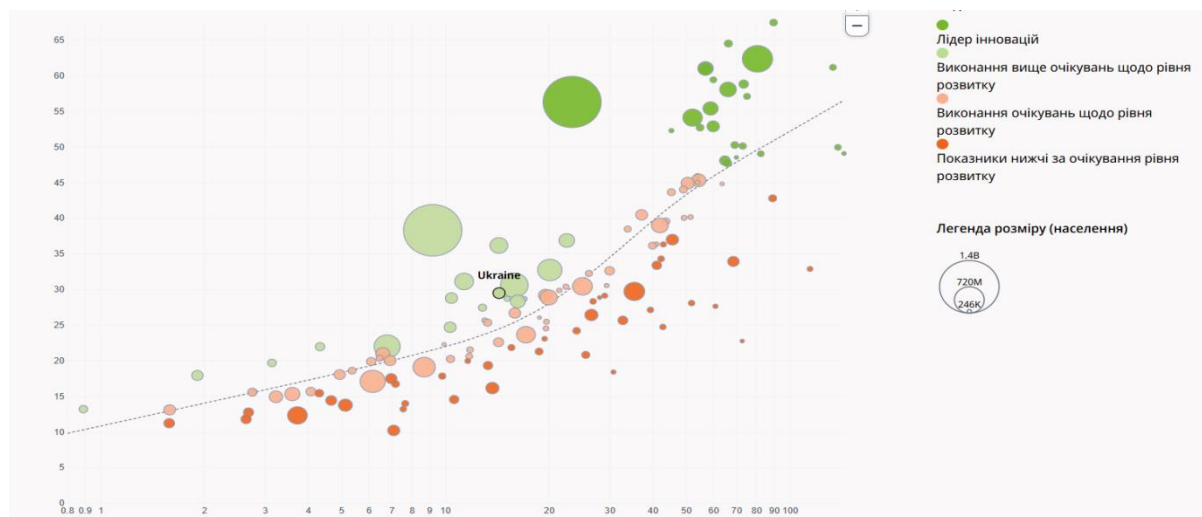


Рис. 1. Взаємозв'язок між інноваційним та економічним розвитком країн

Джерело: сформовано на основі [13]

У сучасній глобальній економіці провідні країни активно розвивають інноваційний потенціал, інвестуючи в наукові дослідження, технологічні розробки та підтримку стартап-екосистем. Згідно з Глобальним інноваційним індексом (GII), серед лідерів за рівнем інноваційного розвитку стабільно залишаються: Швейцарія, США, Велика Британія, Нідерланди, Південна Корея та Сінгапур.

Швейцарія вже 12 рік поспіль є світовим лідером з інновацій. Всесвітня організація інтелектуальної власності (BOIV) оприлюднила щорічний звіт Global Innovation Index 2022, в якому порівнюється інноваційна діяльність 132 країн та економік світу. США є світовим лідером у галузі високих технологій, особливо в секторах штучного інтелекту, IT, біотехнологій та фінтеху. Кремнієва долина є одним із найпотужніших центрів стартап-екосистем у світі, яка залучає мільярдні інвестиції в нові компанії та інноваційні проєкти. Південна Корея демонструє високі показники за рівнем цифрової трансформації, автоматизації виробництва та розвитку передових технологій. Завдяки підтримці уряду та великим інвестиціям у наукові дослідження країна є лідером у виробництві напівпровідників, робототехніки та електроніки. Сінгапур є одним із найдинамічніших центрів інновацій в Азії. Країна створила сприятливі умови для розвитку стартапів, залучаючи міжнародні корпорації та інвесторів у цей процес. Завдяки розвиненій цифровій інфраструктурі та ефективному державному управлінню Сінгапур є лідером у сфері фінансових технологій, кібербезпеки та будівництва смарт-міст [14].

Китай вже багато років поспіль займає високий рейтинг за GII завдяки високому рівню інвестицій у розвиток науки та інновацій, тісній співпраці між університетами й бізнесом, а також сприятливому правовому середовищу для стартапів. Країна також відома своїми розробками в галузі відновлювальної енергетики, фінансових та біотехнологій. Китайські технологічні гіганти, такі як Huawei, Alibaba, Tencent та Baidu, активно інвестують у дослідження та розробки, що дозволяють країні утримувати лідерські позиції у глобальній інноваційній екосистемі. Крім того, Китай демонструє високі темпи розвитку в сферах електромобілів та автоматизації виробництва. Уряд країни підтримує інновації через державні програми фінансування, податкові стимули для технологічних компаній і розвиток спеціальних економічних зон, таких як Шеньчжень і Пекінський науковий парк «Zhongguancun». Активна інтеграція у світові ланцюги створення додаткової вартості та стратегії «Made in China 2025» спрямовані на перетворення Китаю на лідера у високотехнологічних галузях, що ще більше посилює його вплив у глобальній економіці [14].

Крім того, стартапи та інновації значно впливають на функціонування соціально-економічних систем країн, сприяючи зростанню продуктивності праці, створенню нових робочих місць та підвищенню рівня життя населення. Завдяки розвитку високих технологій та впровадженню передових рішень, стартапи змінюють традиційні галузі економіки, сприяючи зростанню їх ефективності. Також вони сприяють зниженню рівня безробіття, появі нових професій та навичок. Соціальний вплив інноваційних стартапів проявляється у покращенні якості життя через технологічні прориви у сферах медицини, освіти, транспорту та екології. Наприклад, розвиток фінтех-стартапів забезпечує доступ до банківських послуг для усіх верств населення, а біотехнологічні компанії працюють над розробкою нових методів лікування складних захворювань. Крім того, інновації сприяють соціальній мобільності, створюючи рівні можливості для підприємців, незалежно від їхнього місця проживання чи стартових умов ведення бізнесу. Таким чином, стартапи не тільки стимулюють економічне зростання, а й сприяють формуванню інклюзивного та технологічно розвиненого суспільства.

Висновки та перспективи подальших досліджень. Проведене дослідження довело, що успішні стартапи є ключовим драйвером сучасної економіки. Вони активно впливають на інноваційний розвиток країн, трансформацію традиційних галузей та створення нових робочих місць. Здатність генерувати унікальні рішення робить їх незамінними в умовах глобалізації та цифровізації економічних систем. Стартапи сприяють підвищенню рівня якості життя завдяки зниженню рівня безробіття, формуванню нових професій, знань та інновацій. Їхній внесок у медицину, освіту, фінансові технології забезпечує соціальну мобільність і рівні можливості для усіх груп населення. Країни, які активно інвестують у стартап-екосистеми та інтегруються у глобальні ланцюги створення додаткової вартості, демонструють високий рівень конкурентоспроможності на світових ринках.

Україна, попри виклики, зумовлені військовою агресією, демонструє поступ у розвитку інноваційного потенціалу, зокрема завдяки діяльності ІТ-компаній, стартапів та підтримці міжнародних організацій. Важливим чинником цього зростання є розвиток сфери штучного інтелекту, фінансових і біотехнологій, які привертають увагу інвесторів і створюють нові перспективи для економіки. Подальші дослідження спрямовуватимуться на вивчення особливостей функціонування європейських інноваційних екосистем.

Список використаної літератури:

1. Unlocking funding success : intercultural entrepreneurship dynamics in European startups / *F.Martielli, V.Laus, A.Salvi, A. Kotaskova* // *International Entrepreneurship and Management Journal*. – 2025. – Vol. 21 (1). – pp. 1–31.
2. Greco F. Overseas benchmarking for startup ecosystems in Central and Southern Italy / *F.Greco* // *International Entrepreneurship and Management Journal*. – 2025. – Vol. 21 (1). – pp. 22. DOI: 10.1007/s11365-024-01028-7.
3. The tech advantage: exploring technological determinants of social media marketing adoption in Pakistani small and medium startups / *A.Ahmed, S.Rashid, N.M.Saad et al.* // *Journal of Innovation and Entrepreneurship*. – 2025. – Vol. 14 (1), pp. 23.
4. Непран А. Менеджмент венчурних стартап-проектів : визначення цін на нові вироби (матеріали) виробничого призначення / *А.Непран, Н.Солонун, І.Тимченко* // *Проблеми і перспективи розвитку підприємництва*. – 2023. – № 2. – С. 17–26 [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/pirpr_2023_2_4.
5. Непран А. Розробка фінансового плану венчурних стартап-проектів з виробництва промислового виробу у системі фінансового менеджменту / *А.Непран, І.Курчата, К.Храпач* // *Проблеми і перспективи розвитку підприємництва*. – 2023. – № 2. – С. 27–36 [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/pirpr_2023_2_5.
6. Ваганова Л. Інноваційна активність бізнес-стартапів : сучасний стан та перспективи для повосенної відбудови економіки України / *Л.Ваганова, О.Мантур-Чубата* // *Бізнес-навігатор*. – 2023. – Вип. 2. – С. 27–34 [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/bnav_2023_2_6.
7. Крайнік О. Стратегічний менеджмент у стартапах : практики впровадження бізнес-стратегій для досягнення стійкого розвитку / *О.Крайнік, Н.Бобко* // *Економіка харчової промисловості*. – 2023. – Т. 15, Вип. 4. – С. 44–50 [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/echp_2023_15_4_7.
8. Інноваційні стартапи і виклики штучного інтелекту : висновки з досвіду Італії та Румунії/ *Р.Альбанезі, А.Бадулеску, Д.Бадулеску та ін.* // *Журнал європейської економіки*. – 2024. – Т. 23, № 1. – С. 33–71 [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/jee_2024_23_1_4.
9. Сергієнко О. Модель аналізу стійкості інвестиційних процесів на прикладі інноваційного стартап-проекту / *О.Сергієнко, П.Самусь, І.Соснов* // *Ефективна економіка*. – 2024. – № 8. DOI: 10.32702/2307-2105.2024.8.26.
10. Туров М. Приклади використання законів розвитку технічних систем і теорії розвитку колективу як запоруки успішності стартапів і корпорацій / *М.Туров* // *Наукові записки Малої академії наук України*. – 2024. – № 3. – С. 123–134 [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/snjasu_2024_3_16.
11. Семенець В. Значення банківських установ у розвитку стартапів та підтримці інноваційних технологій / *В.Семенець* // *Інвестиції: практика та досвід*. – 2024. – № 17. – С. 126–130.
12. Сушарник Я. Стартапи з інклюзивною спрямованістю : економічний потенціал у секторі соціального підприємництва / *Я.Сушарник* // *Інклюзивна економіка*. – 2023. – № 1. – С. 34–40 [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/inkekon_2023_1_8.
13. World Intellectual Property Organization / WIPO [Electronic resource]. – Access mode : <https://www.wipo.int/gii-ranking/en/ukraine/section/innovation-performance>.
14. ВОІВ: оприлюднено Глобальний інноваційний індекс / Державна система правової охорони інтелектуальної власності : офіційний сайт [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://ukrpatent.org/uk/news/main/wipo-global-innovation-index-2022-29092022>.

References:

1. Martielli, F., Laus, V., Salvi, A. and Kotaskova, A. (2025), «Unlocking funding success : intercultural entrepreneurship dynamics in European startups», *International Entrepreneurship and Management Journal*, Vol. 21 (1), pp. 1–31.
2. Greco, F. (2025), «Overseas benchmarking for startup ecosystems in Central and Southern Italy», *International Entrepreneurship and Management Journal*, Vol. 21 (1), pp. 22, doi: 10.1007/s11365-024-01028-7.
3. Ahmed, A., Rashid, S., Saad, N.M., Khoso, I.A. and Ahmed, Z. (2025), «The tech advantage : exploring technological determinants of social media marketing adoption in Pakistani small and medium startups», *Journal of Innovation and Entrepreneurship*, Vol. 14 (1), pp. 23.
4. Nepran, A., Solopun, N. and Tymchenko, I. (2023), «Menedzhment venchurnykh startup-proiektiv : vyznachennia tsin na novi vyroby (materialy) vyrobnychoho pryznachennia», *Problemy i perspektyvy rozvytku pidpriemnytstva*, No. 2, pp. 17–26, [Online], available at: http://nbuv.gov.ua/UJRN/piprp_2023_2_4
5. Nepran, A., Kyrchata, I. and Khrapach, K. (2023), «Rozrobka finansovoho planu venchurnykh startup-proiektiv z vyrobnytstva promyslovoho vyrobu u systemi finansovoho menedzhmentu», *Problemy i perspektyvy rozvytku pidpriemnytstva*, No. 2, pp. 27–36, [Online], available at: http://nbuv.gov.ua/UJRN/piprp_2023_2_5
6. Vahanova, L. and Mantur-Chubata, O. (2023), «Innovatsiina aktyvnist biznes-startapiv : suchasnyi stan ta perspektyvy dlia povoiennoi vidbudovy ekonomiky Ukrainy», *Biznes-navihator*, No. 2, pp. 27–34, [Online], available at: http://nbuv.gov.ua/UJRN/bnav_2023_2_6
7. Krainik, O. and Bobko, N. (2023), «Stratehichnyi menedzhment u startapakh : praktyky vprovadzhennia biznes-stratehii dlia dosiahnennia stiikoho rozvytku», *Ekonomika kharchovoi promyslovosti*, Vol. 15, No. 4, pp. 44–50, [Online], available at: http://nbuv.gov.ua/UJRN/echp_2023_15_4_7
8. Albanesi, R., Badulesku, A., Badulesku, D., Havriluts, D. and Dzhitto, L. (2024), «Innovatsiini startapy i vykyky shtuchnoho intelektu : vysnovky z dosvidu Italii ta Rumunii», *Zhurnal yevropeiskoi ekonomiky*, Vol. 23, No 1, pp. 33–71, [Online], available at: http://nbuv.gov.ua/UJRN/jee_2024_23_1_4
9. Serhiienko, O., Samus, P. and Sosnov, I. (2024), «Model analizu stiikosti investytsiinykh protsesiv na prykladi innovatsiinoho startap-proiektu», *Efektivna ekonomika*, No. 8, doi: 10.32702/2307-2105.2024.8.26.
10. Turov, M. (2024), «Pryklady vykorystannia zakoniv rozvytku tekhnichnykh system i teorii rozvytku kolektyvu yak zaporuky uspishnosti startapiv i korporatsii», *Naukovi zapysky Maloi akademii nauk Ukrainy*, No. 3, pp. 123–134, [Online], available at: http://nbuv.gov.ua/UJRN/snjasu_2024_3_16
11. Semenets, V. (2024), «Znachennia bankivskykh ustanov u rozvytku startapiv ta pidtrymtsi innovatsiinykh tekhnolohii», *Investytsii: praktyka ta dosvid*, No. 17, pp. 126–130.
12. Susharnyk, Ya. (2023), «Startapy z inkluzyvnoiu spriamovanistiu : ekonomichniy potentsial u sektori sotsialnoho pidpriemnytstva», *Inkluzyvna ekonomika*, No. 1, pp. 34–40, [Online], available at: http://nbuv.gov.ua/UJRN/inkekon_2023_1_8
13. WIPO, «World Intellectual Property Organization», [Online], available at: <https://www.wipo.int/gii-ranking/en/ukraine/section/innovation-performance>
14. Derzhavna systema pravovoi okhorony intelektualnoi vlasnosti, «VOIV: opryliudneno Hlobalnyi innovatsiinyi indeks», [Online], available at: <https://ukrpatent.org/uk/news/main/wipo-global-innovation-index-2022-29092022>

Grytsyshen D., Abramova I.

The role of high-tech start-ups in the global economy

Abstract. The article analyses the role of high-tech start-ups in the global economy, their impact on innovative development, competitiveness of countries and transformation of key industries. Particular attention is paid to the situation in Ukraine, its position in the Global Innovation Index (GII) and the dynamics of investments in science and technology. The factors influencing the decline in investment activity are presented. The mechanisms of support for high-tech start-ups, in particular, financing mechanisms through venture capital, government programmes to stimulate innovation, cooperation with scientific institutions and corporations, are investigated. The experience of leading innovative economies, such as the USA, Germany, South Korea and China, which are actively implementing policies to support high-tech innovation, is considered. It is proved that start-ups contribute to raising living standards by reducing unemployment, and contribute to the formation of new professions, knowledge and innovations. Their contribution to healthcare, education, and financial technologies ensures social mobility and equal opportunities for all groups of the population. Countries that actively invest in startup ecosystems and integrate into global value chains demonstrate a high level of competitiveness in global markets. The article concludes that there is a need to strengthen the state support for innovative business, expand opportunities for financing start-ups, intensify international cooperation and create a favourable legal environment. Prospects for further research are identified, in particular in the area of integration of Ukrainian start-ups into global innovation networks and development of effective mechanisms to stimulate their development.

Keywords: innovation; start-ups; technology; Global Innovation Index (GII); global economy.

Стаття надійшла до редакції 20.03.2025.